

# Synthèse. Start'

Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques

Numéro 05 • Mai 2014

## Les risques professionnels par métiers

ENQUÊTE SUMER 2010

SELMA AMIRA

DARES



# Sommaire

INTRODUCTION.....	4
L'ENQUÊTE SUMER 2010 .....	5
1 • Un dispositif d'observation des expositions professionnelles mis en place .....	5
2 • La conception et la collecte de l'enquête Sumer 2010 .....	5
3 • Le champ de l'enquête .....	5
4 • L'échantillon .....	6
5 • Le questionnaire .....	6
6 • La pondération.....	7
LES RÉSULTATS PRÉSENTÉS .....	8
1 • Limites de significativité .....	9
2 • Les familles professionnelles.....	9
3 • Lecture des fiches .....	10
LES FICHES MÉTIERS	
• Agriculteurs, éleveurs, sylviculteurs, bûcherons .....	12
• Maraîchers, jardiniers, viticulteurs .....	15
• Ouvriers du gros œuvre du bâtiment, des travaux publics, du béton et de l'extraction, conducteurs d'engins du bâtiment et des travaux publics .....	18
• Ouvriers du second œuvre du bâtiment .....	22
• Techniciens, agents de maîtrise, cadres du bâtiment et des travaux publics.....	26
• Ouvriers de l'électricité et de l'électronique .....	30
• Techniciens et agents de maîtrise de l'électricité et de l'électronique .....	34
• Ouvriers non qualifiés de la métallurgie, de la mécanique, du bois.....	38
• Ouvriers qualifiés travaillant par formage de métal, ouvriers qualifiés du travail du bois et de l'ameublement .....	42
• Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal, ouvriers qualifiés de la mécanique, des industries graphiques .....	46
• Techniciens et agents de maîtrise des industries mécaniques, des matériaux souples, du bois et des industries graphiques .....	50
• Ouvriers non qualifiés des industries de process.....	54
• Ouvriers qualifiés des industries de process .....	58
• Techniciens et agents de maîtrise des industries de process.....	62
• Ouvriers du textile et du cuir .....	66

• Ouvriers qualifiés de la maintenance.....	69
• Ouvriers qualifiés de la réparation automobile .....	73
• Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance.....	77
• Ingénieurs et cadres techniques de l'industrie .....	81
• Ouvriers non qualifiés de la manutention .....	85
• Ouvriers qualifiés de la manutention .....	89
• Conducteurs de véhicules .....	93
• Agents d'exploitation des transports.....	97
• Agents administratifs et commerciaux des transports et du tourisme .....	100
• Cadres des transports, de la logistique et navigants de l'aviation .....	103
• Secrétaires.....	106
• Employés de la comptabilité.....	109
• Employés administratifs d'entreprise .....	112
• Secrétaires de direction.....	115
• Techniciens des services administratifs, comptables et financiers.....	118
• Employés de comptabilité.....	121
• Employés, opérateurs, techniciens de l'informatique.....	124
• Ingénieurs de l'informatique.....	127
• Personnels d'études et de recherche.....	130
• Employés administratifs de la fonction publique.....	134
• Professions intermédiaires administratives de la fonction publique .....	137
• Cadres de la fonction publique .....	140
• Armée, police, pompiers .....	143
• Employés de la banque et des assurances .....	146
• Techniciens de la banque et des assurances .....	149
• Cadres de la banque et des assurances .....	152
• Caissiers, employés de libre service .....	155
• Vendeurs .....	158
• Attachés commerciaux et représentants.....	161
• Maîtrise des magasins et intermédiaires du commerce .....	165
• Cadres commerciaux et technico-commerciaux.....	169
• Bouchers, charcutiers, boulangers .....	173
• Cuisiniers .....	176
• Employés et agents de maîtrise de l'hôtellerie et de la restauration .....	179
• Coiffeurs, esthéticiens .....	182
• Aides à domicile et aides ménagères .....	185
• Agents de gardiennage et de propreté .....	188
• Agents d'entretien .....	191
• Professionnels de la communication et de l'information .....	195
• Professionnels des arts et des spectacles.....	198
• Aides soignants.....	201
• Infirmiers, sages-femmes .....	205
• Médecins salariés .....	208
• Professions paramédicales .....	211
• Professionnels de l'action sociale et de l'orientation, de l'action culturelle, sportive et surveillants .....	215
• Enseignants du privé, formateurs .....	219

# Introduction

La nomenclature des familles professionnelles (Fap) rapproche le répertoire opérationnel des métiers et des emplois (Rome) utilisé par Pôle emploi, des professions et catégories socio-professionnelles (PCS), utilisées par l'Insee dans ses enquêtes.

Ce numéro de Synthèse Stat' décrit, au travers de fiches, les principales expositions professionnelles des salariés pour chaque Fap (ou regroupement de Fap) de la nomenclature en 87 postes. Pour chacune d'entre elles sont également fournis des éléments descriptifs de la Fap et du profil des salariés.

Les expositions aux risques professionnels sont présentées par types de contraintes physiques, organisationnelles, d'expositions aux agents biologiques et aux nuisances chimiques.

Les données présentées sont issues de l'enquête Surveillance médicale des expositions aux risques professionnels (Sumer) de 2010, enquête transversale qui permet de cartographier les expositions professionnelles des salariés, la durée de ces expositions et les protections collectives ou individuelles éventuelles mises à disposition.

### 1 • Un dispositif d'observation des expositions professionnelles mis en place en 1994

L'enquête Surveillance médicale des expositions aux risques professionnels (Sumer) est un outil de cartographie des expositions aux risques professionnels des salariés en France. Son objectif est de permettre de définir des actions prioritaires de prévention et de réaliser des outils d'aide au repérage des expositions pour tous les acteurs impliqués dans le domaine du travail et de la santé au travail, ainsi que d'alimenter la réflexion sur les politiques de prévention et de recherche.

Après une enquête expérimentale en 1987, les enquêtes de 1994 et de 2003 ont établi le modèle qui fonde l'enquête actuelle, à la fois du point de vue du questionnement et de la méthode de collecte. Le protocole de l'enquête est élaboré en concertation avec des experts de toutes les disciplines du champ santé et travail. Les partenaires sociaux approuvent le projet dans le cadre de la commission «médecine du travail» du conseil supérieur de prévention des risques professionnels (1).

### 2 • La conception et la collecte de l'enquête Sumer 2010

L'enquête Sumer 2010 a été menée et gérée conjointement par la Direction générale du travail (DGT, inspection médicale du travail) et la Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques (Dares). La Direction générale de l'administration et de la fonction publique (DGAFP) a participé au financement de l'enquête dans le cadre d'un élargissement aux trois versants de la fonction publique. La collecte s'est déroulée de janvier 2009 à avril 2010.

Sumer 2010 a été conçue et lancée selon le même protocole que les deux enquêtes précédentes. Le salarié est interrogé par son médecin du travail, qui pour l'occasion fait office d'enquêteur. Les questions portent sur son activité professionnelle habituelle (pour les contraintes organisationnelles) ou de la dernière semaine travaillée (pour les autres contraintes). Un auto-questionnaire sur le vécu du travail est proposé à tous les salariés.

Les médecins du travail volontaires tirent les personnes à enquêter parmi les salariés qu'ils voient en examen périodique selon une méthode de tirage aléatoire. On compte en moyenne 20 questionnaires par médecin enquêteur.

### 3 • Le champ de l'enquête

L'enquête couvrait en 1994 l'ensemble des salariés du régime général et de la Mutualité sociale agricole (MSA). En 2003, le champ a été étendu aux hôpitaux publics, à La Poste, EDF-GDF, la SNCF et Air France.

En 2010, les salariés de la RATP, les gens de mer, les agents des collectivités territoriales et une grande partie des agents de la fonction publique de l'État ont été intégrés à l'enquête, à l'exception des enseignants de l'Éducation nationale (où le nombre de médecins de prévention rapporté au nombre d'agents du ministère est inférieur à celui observé dans les autres ministères) ainsi que des ministères sociaux et celui de la Justice.

(1) Pour plus d'informations sur l'enquête, voir la présentation détaillée qui en fait [sur le site de la Dares](#).

## 4 • L'échantillon

Un échantillon représentatif a été tiré par un sondage à deux degrés :

- 1°) les médecins du travail ;
- 2°) les salariés surveillés par ces médecins.

Seuls les médecins du travail disposent d'une connaissance précise des expositions professionnelles au poste de travail, en particulier concernant les risques chimiques et biologiques. Outre l'examen médical périodique de chaque salarié surveillé, les médecins du travail doivent en effet consacrer le tiers de leur temps pour étudier sur le terrain l'hygiène, la sécurité et les conditions de travail des entreprises dont ils ont la charge.

La participation des médecins du travail à l'enquête repose sur le volontariat. Chaque médecin du travail enquêteur tire un échantillon aléatoire de salariés parmi ceux qu'il voit à l'occasion de l'examen périodique. Pour la collecte 2009-2010, 2 400 médecins du travail ou de prévention ont pu interroger 47 983 salariés ; il y a eu 5 957 cas de non-présentation à l'examen, refus ou impossibilité de répondre à l'enquête.

## 5 • Le questionnaire

Le questionnaire principal fournit des informations sur le salarié (sexe, âge, statut de l'emploi, profession exercée, tâche principale, fonction principale et position professionnelle) et sur l'établissement qui l'emploie (secteur d'activité, effectif de salariés).

Dans la deuxième partie, le médecin du travail fait le relevé des expositions que subit le salarié à partir d'une liste de plus de deux cents situations de travail, classées en quatre catégories : les contraintes organisationnelles, les nuisances physiques, les expositions aux agents biologiques et aux agents chimiques. Enfin, le médecin du travail donne un avis pour chacun de ces aspects sur la qualité du poste de travail en termes de prévention des risques.

Ce questionnaire a été enrichi en 2010 sur le thème de la prévention dans l'établissement (existence d'un CHSCT, d'un document unique d'évaluation des risques...).

Pour les contraintes organisationnelles et relationnelles, la période de référence est « la situation habituelle de travail », et les réponses sont de type « oui / non ». Pour les autres types d'exposition, le questionnement porte sur la dernière semaine travaillée, et pour chaque exposition identifiée, le médecin du travail évalue sa durée, l'existence de protections collectives et la mise à disposition de protections individuelles. Pour les agents biologiques sont également notés les moyens d'hygiène adaptés et pour les produits chimiques l'intensité de l'exposition, mesurée ou évaluée.

L'auto-questionnaire permet de recueillir des informations sur l'opinion du salarié à propos de sa situation de travail. Il contient le questionnaire de Karasek (2), la partie « récompenses » du questionnaire de Siegrist (3), et des questions sur la reconnaissance au travail, la santé ressentie, la relation santé-travail, la santé mentale (questionnaire Hospital Anxiety and Depression scale (HAD) sur les situations d'anxiété et/ou de dépression), les comportements hostiles au travail, les arrêts de maladie, les accidents du travail et le retrait d'une situation dangereuse.

(2) Le questionnaire de Karasek, du nom de son principal initiateur, un sociologue nord-américain, évalue trois dimensions de l'environnement psychosocial au travail : la demande psychologique, la latitude décisionnelle et le soutien social. Il comporte 26 questions : 9 pour la demande psychologique, 9 pour la latitude décisionnelle, 8 pour le soutien social. Les réponses proposées sont : « pas du tout d'accord », « pas d'accord », « d'accord », « tout à fait d'accord », ce qui permet de les coter de 1 à 4 et de calculer un score pour chacune des trois dimensions [4]. Est calculée ensuite la valeur de la médiane de chacun des scores, c'est-à-dire la valeur qui partage l'ensemble de la population enquêtée en deux parties égales : la moitié des salariés se situent au-dessus de ce score, et l'autre moitié au dessous.

Le job strain ou « tension au travail » est la combinaison d'une faible latitude et d'une forte demande ; il est associé à un risque plus élevé de troubles cardio-vasculaires, de troubles musculo-squelettiques et de troubles dépressifs.

(3) Ce questionnaire se base sur un modèle développé par le sociologue allemand Johannes Siegrist. Il s'agit du modèle Déséquilibre Efforts- Récompenses : il repose sur l'hypothèse qu'une situation de travail caractérisée par une combinaison d'efforts élevés et de faibles récompenses s'accompagne de réactions pathologiques sur le plan émotionnel et physiologique.

## 6 • La pondération

La pondération a été réalisée en plusieurs étapes : redressement en fonction des caractéristiques des médecins-enquêteurs, correction du biais induit par la corrélation entre la fréquence des visites et les fréquences des expositions, correction de la non-réponse totale et enfin calage sur marges. Pour cette dernière étape, les critères utilisés sont le sexe, la tranche d'âge, la nationalité, le type de temps de travail, la catégorie socioprofessionnelle, le secteur d'activités regroupées et la taille d'établissement. Les distributions de référence sont issues des déclarations annuelles de données sociales (DADS), de l'enquête Emploi et de sources spécifiques pour certains secteurs professionnels (groupes EDF et GDF-SUEZ, SNCF, La Poste, Air France, les trois versants de la fonction publique et la MSA).

## Les résultats présentés

Les résultats présentés dans ce numéro décrivent, au travers de fiches, les principales expositions professionnelles des salariés par métiers appréhendés au travers de chaque famille professionnelle (Fap) de la nomenclature en 87 postes (4). La nomenclature des Fap rapproche deux nomenclatures : celle des professions et catégories socioprofessionnelles (PCS) de l'Insee et celle du répertoire opérationnel des métiers et des emplois (Rome) utilisée par Pôle emploi. Elle répond au souci de regrouper des catégories de métiers qui ont une certaine homogénéité quant à leurs activités concrètes de travail (5).

Chaque fiche présente tout d'abord une description de la population des salariés de la famille professionnelle étudiée : son effectif, la durée moyenne de travail hebdomadaire des salariés à temps complet, la part des salariés travaillant à temps partiel, la répartition par grand secteur économique, par sexe et tranche d'âge, par taille d'établissement, par statut d'emploi regroupé et par ancienneté dans l'établissement.

Ces données permettent de mettre en relation le profil des salariés et les expositions auxquelles ils sont soumis à partir d'une même source statistique, l'enquête Sumer 2010. Elles n'ont pas pour objectif de décrire finement chaque famille professionnelle. Une telle description, sur un champ plus large car incluant notamment les non-salariés et l'ensemble de la Fonction publique, figure dans les portraits statistiques des métiers (6), qui constituent la référence en la matière.

Après cette description générale, sont présentées les proportions de salariés exposés suivant les différents types d'exposition (contraintes physiques, contraintes organisationnelles, exposition aux agents biologiques et nuisances chimiques), classés par ordre d'importance décroissante au sein de la famille professionnelle et mis en regard de l'ensemble des familles.

Pour **les contraintes physiques** sont donnés tout d'abord les résultats synthétiques par grand type de contraintes (numérotées de 1 à 9).

Sont ensuite fournis les résultats par exposition détaillée (numérotées de 1.1 à 9.2) :

- le taux d'exposition global dans le métier (la famille professionnelle) ;
- le taux d'exposition avec une durée supérieure à 10 heures par semaine ;
- le taux d'exposition moyen pour l'ensemble des salariés de l'enquête.

Pour les **contraintes organisationnelles**, certaines correspondent directement aux questions posées, d'autres ont été construites à partir de plusieurs questions.

Les résultats sont pour chaque contrainte :

- le taux d'exposition global dans le métier ;
- le taux d'exposition moyen pour l'ensemble des salariés de l'enquête.

Pour les **expositions aux agents biologiques**, est donné le taux synthétique et pour les principales expositions retenues :

- le taux d'exposition global dans le métier ;
- le taux d'exposition moyen pour l'ensemble des salariés de l'enquête.

Pour les **expositions aux produits chimiques**, est donné le taux d'exposition à au moins un produit chimique, toutes durées confondues, puis pour chaque produit :

- le taux d'exposition global dans le métier ;
- le taux d'exposition avec une durée supérieure à 2 heures par semaine ;
- le taux d'exposition moyen pour l'ensemble des salariés de l'enquête.

Tous les taux d'exposition, y compris ceux avec durée, sont calculés avec le même dénominateur : l'effectif de la Fap (ou regroupement de Fap) décrite. Cela peut entraîner une sous-estimation des taux avec durée, dans la mesure où celle-ci n'est pas toujours déclarée.

## 1 • Limites de significativité

La nomenclature des Fap en 87 postes a parfois été adaptée pour tenir compte des données issues de l'enquête Sumer. Certaines familles n'ont pas du tout été traitées car le nombre de salariés enquêtés était trop faible ou ne présentaient pas d'homogénéité du point de vue des situations d'exposition recensées (comme par exemple la famille « artisans et ouvriers artisanaux »).

Par ailleurs, pour pallier la faiblesse des effectifs enquêtés de certaines familles, ont été regroupées certaines familles afin que chacune couvre un effectif significatif (plus de 100 salariés répondants). L'ensemble des résultats ne figurent qu'à condition que les effectifs de la famille (ou des familles regroupées) soient donc supérieurs à 100 personnes interrogées.

## 2 • Les aménagements de la nouvelle nomenclature des familles professionnelles

### Aménagements des familles professionnelles en 87 postes et regroupement pour les fiches étudiées

Domaines professionnels		FAP 87	(1)	FAP regroupées	Familles professionnelles
A	Agriculture, marine, pêche	A0Z		A0Z	Agriculteurs, éleveurs, sylviculteurs, bûcherons
		A1Z		A1Z	Maraîchers, jardiniers, viticulteurs
		A2Z	X		Techniciens et cadres de l'agriculture
		A3Z	X		Marins, pêcheurs, aquaculteurs
B	Bâtiment, travaux publics	B0Z	R	BG0	Ouvriers non qualifiés du gros œuvre du bâtiment, des travaux publics, du béton et de l'extraction
		B1Z	R	BG0	Ouvriers qualifiés des travaux publics, du béton et de l'extraction
		B2Z	R	BG0	Ouvriers qualifiés du gros œuvre du bâtiment
		B3Z	R	B5O	Ouvriers non qualifiés du second œuvre du bâtiment
		B4Z	R	B5O	Ouvriers qualifiés du second œuvre du bâtiment
		B5Z	R	BG0	Conducteurs d'engins du bâtiment et des travaux publics
		B6Z	R	B67	Techniciens et agents de maîtrise du bâtiment et des travaux publics
		B7Z	R	B67	Cadre du bâtiment et des travaux publics
C	Électricité, électronique	C0Z	R	C01	Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électronique
		C1Z	R	C01	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique
		C2Z		C2Z	Techniciens et agents de maîtrise de l'électricité et de l'électronique
D	Mécanique, travail des métaux	D0Z	R	DNQ	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou formage de métal
		D1Z	R	DQ2	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal
		D2Z	R	DQ1	Ouvriers qualifiés travaillant par formage de métal
		D3Z	R	DNQ	Ouvriers non qualifiés de la mécanique
		D4Z	R	DQ2	Ouvriers qualifiés de la mécanique
		D6Z	R	DFT	Techniciens et agents de maîtrise des industries mécaniques
E	Industries de process	E0Z		E0Z	Ouvriers non qualifiés des industries de process
		E1Z		E1Z	Ouvriers qualifiés des industries de process
		E2Z		E2Z	Techniciens et agents de maîtrise des industries de process
F	Matériaux souples, bois, industries graphiques	F0Z	R	F01	Ouvriers non qualifiés du textile et du cuir
		F1Z	R	F01	Ouvriers qualifiés du textile et du cuir
		F2Z	R	DNQ	Ouvriers non qualifiés du travail du bois et de l'ameublement
		F3Z	R	DQ1	Ouvriers qualifiés du travail du bois et de l'ameublement
		F4Z	R	DQ2	Ouvriers des industries graphiques
G	Maintenance	F5Z	R	DFT	Techniciens et agents de maîtrise des matériaux souples, du bois et des industries graphiques
		G0A		G0A	Ouvriers qualifiés de la maintenance
		G0B		G0B	Ouvriers qualifiés de la réparation automobile
		G1Z		G1Z	Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance
H	Ingénieurs et cadres de l'industrie	H0Z		H0Z	Ingénieurs et cadres techniques de l'industrie
J	Transports, logistique et tourisme	J0Z		J0Z	Ouvriers non qualifiés de la manutention
		J1Z		J1Z	Ouvriers qualifiés de la manutention
		J3Z		J3Z	Conducteurs de véhicules
		J4Z		J4Z	Agents d'exploitation des transports
		J5Z		J5Z	Agents administratifs et commerciaux des transports et du tourisme
		J6Z		J6Z	Cadres des transports, de la logistique et navigants de l'aviation
K	Artisanat	K0Z	X		Artisans et ouvriers artisanaux
L	Gestion, administration des entreprises	L0Z	L0Z		Secrétaires
		L1Z	L1Z		Employés de la comptabilité
		L2Z	L2Z		Employés administratifs d'entreprise
		L3Z	L3Z		Secrétaires de direction
		L4Z	L4Z		Techniciens des services administratifs, comptables et financiers
		L5Z	L5Z		Cadres des services administratifs, comptables et financiers
		L6Z	L6Z		Dirigeants d'entreprises
M	Informatique et télécommunications	M0Z	R	M01	Employés et opérateurs de l'informatique Techniciens de l'informatique
		M1Z	R	M01	Ingénieurs de l'informatique
		M2Z		M2Z	

Domaines professionnels		FAP 87	(1)	FAP regroupées	Familles professionnelles
N	Études et recherche	N0Z		N0Z	Personnels d'études et de recherche
P	Administration publique, professions juridiques, armée et police	P0Z		P0Z	Employés administratifs de la fonction publique (catégorie C et assimilés)
		P1Z		P1Z	Professions intermédiaires administratives de la fonction publique (catégorie B et assimilés)
		P2Z		P2Z	Cadres de la fonction publique (catégorie A et assimilés)
		P3Z	X		Professionnels du droit (hors juristes en entreprise)
Q	Banque et assurances	P4Z		P4Z	Armée, police, pompiers
		Q0Z		Q0Z	Employés de la banque et des assurances
		Q1Z		Q1Z	Techniciens de la banque et des assurances
		Q2Z		Q2Z	Cadres de la banque et des assurances
R	Commerce	R0Z		R0Z	Caissiers, employés de libre service
		R1Z		R1Z	Vendeurs
		R2Z		R2Z	Attachés commerciaux et représentants
		R3Z		R3Z	Maîtrise des magasins et intermédiaires du commerce
		R4Z		R4Z	Cadres commerciaux et technico-commerciaux
S	Hôtellerie, restauration, alimentation	S0Z		S0Z	Bouchers, charcutiers, boulangers
		S1Z		S1Z	Cuisiniers
		S2Z		S2Z	Employés et agents de maîtrise de l'hôtellerie et de la restauration
		S3Z	X		Patrons et cadres d'hôtels, cafés, restaurants
T	Services aux particuliers et aux collectivités	T0Z		T0Z	Coiffeurs, esthéticiens
		T1Z	X		Employés de maison
		T2A		T2A	Aides à domicile et aides ménagères
		T2B	X		Assistantes maternelles
		T3Z		T3Z	Agents de gardiennage et de sécurité
		T4Z		T4Z	Agents d'entretien
		T6Z	X		Employés des services divers
U	Communication, information, art et spectacle	U0Z		U0Z	Professionnels de la communication et de l'information
		U1Z		U1Z	Professionnels des arts et des spectacles
V	Santé, action sociale, culturelle et sportive	V0Z		V0Z	Aides-soignants
		V1Z		V1Z	Infirmiers, sages-femmes
		V2Z		V2Z	Médecins et assimilés
		V3Z		V3Z	Professions paramédicales
		V4Z	R	V45	Professionnels de l'action sociale et de l'orientation
		V5Z	R	V45	Professionnels de l'action culturelle, sportive et surveillants
W	Enseignement, formation	W0Z	R	W01	Enseignants
		W1Z	R	W01	Formateurs
X	Politique, religion	X0Z	X		Professionnels de la politique et clergé

(1) R : Fap regroupées, X : Fap non étudiées.

### 3 • Lecture des fiches

#### Arrondis

Les effectifs sont présentés arrondis à la centaine. De ce fait la somme dans les tableaux de répartition peut ne pas tomber juste. La règle est que la ligne total corresponde bien à l'effectif total exposé arrondi.

#### Champ

Les colonnes « total » ou « ensemble des familles professionnelles » prennent en compte la totalité du champ de l'enquête, même si certaines Fap n'ont pas été présentées pour raison de significativité.

[La prévention des risques professionnels vue par les médecins du travail](#)

[Les expositions aux produits chimiques cancérogènes en 2010](#)

[Les salariés déclarant avoir interrompu ou refusé une tâche pour préserver leur santé ou leur sécurité : les enseignements de l'enquête Sumer](#)

[Les risques professionnels en 2010 : de fortes différences d'exposition selon les secteurs](#)

[L'évolution des risques professionnels dans le secteur privé entre 1994 et 2010 : premiers résultats de l'enquête Sumer](#)

[L'enquête Sumer 2009 : bilan de la collecte](#)

[Le questionnaire de l'enquête Sumer 2010](#)

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 152 300 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 39.8 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 18.4 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	75.8
10 à 49 salariés.....	13.0
50 à 199 salariés.....	7.1
200 à 499 salariés.....	1.9
500 salariés et plus.....	2.2
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	3.8
Intérimaire ou CDD.....	7.0
CDI ou fonctionnaire.....	89.2
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	17.0
Un an ou plus.....	83.0
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	61.3	6.2	67.4
Industrie.....	1.8	0.1	1.8
Construction.....	1.0	0.0	1.0
Tertiaire.....	25.9	3.9	29.8
<b>Total</b> .....	<b>89.9</b>	<b>10.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Employés de commerce et de service.....	4.2	0.5	4.7
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	85.8	9.6	95.3
<b>Total</b> .....	<b>89.9</b>	<b>10.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	19,8	2,0	21,8
25 à 29 ans.....	15,4	2,0	17,3
30 à 39 ans.....	24,6	3,0	27,6
40 à 49 ans.....	16,1	1,9	18,0
50 ans et plus.....	14,1	1,3	15,4
<b>Total</b> .....	<b>89,9</b>	<b>10,1</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	90.0	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	77.3	32.5
2. Nuisances thermiques.....	71.5	20.0
1. Nuisances sonores.....	60.8	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	58.3	37.2
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	48.4	12.1
5. Situations avec contraintes visuelles.....	14.9	59.8
4. Travail en air et espace contrôlés.....	4.2	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	1.8	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute la durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	72.1	37.3	41.6
2.1 Travail aux intempéries.....	67.8	41.9	12.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	65.6	31.2	8.8
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	58.3	11.9	37.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	55.4	28.5	46.0
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	47.9	18.4	17.7
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	46.7	13.7	11.4
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	44.6	3.5	26.4
7.6 Autres contraintes posturales.....	43.0	10.1	25.9
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	27.3	10.0	24.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	23.7	4.9	16.3
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	22.1	8.2	17.3
7.3 Position à genoux.....	21.3	4.2	16.1
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	18.6	7.2	29.2
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	12.4	1.1	10.6
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	12.2	5.8	15.5
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	10.7	2.4	53.2
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	9.9	3.2	6.0
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	7.3	3.8	2.2
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	6.5	3.5	4.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	4.4	2.5	10.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	4.2	1.5	1.3
4.3 Espace confiné.....	2.4	1.1	2.3
4.2 Locaux climatisés.....	2.2	1.5	16.0
3.2 Radiation non ionisante.....	1.2	0.6	2.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.7	.	1.2
4.1 Salle blanche.....	0.2	.	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	42.4	21.0
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	37.6	56.6
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	32.0	36.1
Travail au moins 10 dimanches par an.....	29.7	16.5
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	29.2	46.7
Effectuer des astreintes.....	26.8	10.0
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	25.4	56.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	22.3	14.5
Travail au moins 20 samedis par an.....	22.2	24.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	22.1	10.4
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	21.7	14.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	21.0	35.4
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	20.6	17.5
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	20.2	34.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	19.2	50.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	18.9	37.1
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	16.3	22.7
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	15.2	23.0
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	14.3	27.2
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	14.3	25.9
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	14.1	17.8
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	12.7	23.8
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	11.7	56.2
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	11.5	26.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	8.7	16.3
Travail comportant des coupures dans la journée.....	8.6	10.2
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	8.6	12.7
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	7.6	20.2
Etre en contact avec le public par téléphone.....	7.0	13.1
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	6.8	16.6
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	6.3	18.8
Informations insuffisantes pour le travail.....	5.9	15.0
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	5.3	15.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	4.8	29.3
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	3.4	5.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	2.7	5.0
Travail posté en équipe fixe.....	2.3	8.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.4	4.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.7	7.7

## Expositions

### Types d'exposition à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	59.4	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	59.4	21.9
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	55.8	2.7
Exposition par contact direct avec des animaux.....	47.9	1.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	41.9	1.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	31.5	8.0
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	30.3	1.2
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	27.8	0.8
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	17.5	0.3
Traitement des déchets.....	3.5	1.8
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	3.3	0.7
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	1.2	0.5
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.8	0.3
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.3	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.1	8.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.1	7.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	56.1	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres carburants.....	26.8	2.2	4.1
Gaz d'échappement diesel.....	12.2	7.0	3.7
Essence automobile.....	12.1	2.4	2.1
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	11.4	9.0	2.7
Herbicides (tous types).....	10.3	6.0	0.5
Eau de javel.....	8.3	3.1	7.1
Fongicides (tous types).....	8.0	6.6	0.5
Huiles synthétiques.....	7.5	0.4	2.7
Insecticides.....	7.4	3.9	0.5
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	7.3	1.1	2.8
Ciment.....	6.4	2.8	3.0
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	5.0	2.6	9.5
Poussières de bois.....	3.9	2.7	1.7
Acides organiques.....	3.5	0.6	1.4
Autres poussières minérales.....	3.4	1.3	1.0
Huiles minérales entières.....	3.4	0.3	2.5
Bases Fortes.....	3.3	0.0	2.0
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	3.3	0.5	0.1
White-spirit, solvants naphta.....	3.3	.	3.0
Farine.....	3.2	1.0	0.7
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	2.9	1.0	3.2
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	2.6	0.4	1.0
Silice cristalline.....	2.0	1.4	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	1.9	1.3	1.8
Ethanol.....	1.6	0.3	4.4
Autres pesticides.....	1.4	0.5	0.3
Autres Aldéhydes.....	1.2	0.2	0.5
Oxydes de fer.....	1.2	.	0.9
Eau oxygénée.....	1.0	0.3	1.0
GPL.....	0.9	.	0.3
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.8	0.1	0.7
Autres plastifiants.....	0.8	.	0.1
Fluides aqueux.....	0.6	.	1.4
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.6	0.2	1.5
Formaldéhyde.....	0.5	0.3	0.6
Acier inoxydable (inox).....	0.5	.	0.9
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.4	.	2.5
Autres fibres minérales artificielles.....	0.3	.	1.2
Résines polyester y compris les composites pré-imprégnés.....	0.3	.	0.3
Aluminium.....	0.3	.	1.0
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.2	.	1.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.2	.	0.7
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.2	0.2	0.5
Ozone.....	0.1	0.1	0.2
Oxydants autres.....	0.1	.	0.3
Méthanol.....	0.1	.	0.9

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 142 300 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 20.7 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	60.1
10 à 49 salariés.....	21.9
50 à 199 salariés.....	7.3
200 à 499 salariés.....	5.1
500 salariés et plus.....	5.6
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	2.6
Intérimaire ou CDD.....	18.0
CDI ou fonctionnaire.....	79.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	14.6
Un an ou plus.....	85.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	46.7	13.3	60.0
Industrie.....	0.6	0.1	0.7
Tertiaire.....	35.3	4.0	39.3
<b>Total .....</b>	<b>82.5</b>	<b>17.5</b>	<b>100.0</b>

### -Catégorie socioprofessionnelle

Ouvriers qualifiés.....	32.7	2.43	35.1
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	49.8	15.1	64.9
<b>Total .....</b>	<b>82.5</b>	<b>17.5</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	11,9	1,9	13,8
25 à 29 ans.....	14,6	2,5	17,1
30 à 39 ans.....	19,7	5,3	24,9
40 à 49 ans.....	21,6	5,1	26,7
50 ans et plus.....	14,9	2,7	17,6
<b>Total .....</b>	<b>82,5</b>	<b>17,5</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans le secteur	Ensemble des secteurs
7. Contraintes posturales et articulaires.....	94.0	74.3
2. Nuisances thermiques.....	74.4	20.0
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	51.7	37.2
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	45.5	32.5
1. Nuisances sonores.....	42.5	32.5
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	34.1	12.1
5. Situations avec contraintes visuelles.....	10.1	59.8
3. Radiations, rayonnements.....	4.6	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	77.3	48.9	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	74.9	53.9	46.0
2.1 Travail aux intempéries.....	70.3	53.7	12.8
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	58.2	36.5	24.8
7.6 Autres contraintes posturales.....	54.6	16.4	25.9
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	51.7	13.6	37.2
7.3 Position à genoux.....	41.2	5.2	16.1
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	36.9	17.3	17.7
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	34.7	10.1	8.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	33.8	17.9	17.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	33.2	13.0	11.4
7.5 Maintien de bras en l'air.....	26.3	7.1	16.3
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	25.2	1.7	26.4
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	12.7	4.1	29.2
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	11.4	4.5	6.0
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	9.7	4.7	4.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	8.6	4.3	15.5
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	8.3	1.6	10.6
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	6.8	1.3	2.2
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	5.9	3.3	10.2
3.2 Radiation non ionisante.....	4.6	0.3	2.2
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	4.4	0.9	53.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	1.4	0.1	1.3
4.2 Locaux climatisés.....	0.4	0.1	16.0
4.1 Salle blanche.....	0.1	0.1	0.8
4.3 Espace confiné.....	0.1	0.1	2.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	40.2	21.0
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	35.6	56.6
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	34.0	36.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	29.4	23.0
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	26.2	56.2
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	21.8	35.4
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	21.0	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	20.4	50.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	20.1	16.3
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	19.3	46.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	18.4	37.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	17.7	25.9
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	16.0	23.8
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	15.5	12.7
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	13.8	27.2
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	13.4	16.6
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	13.3	22.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	13.0	18.8
Effectuer des astreintes.....	12.0	10.0
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	11.4	34.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	10.9	10.4
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	9.6	17.5
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	9.5	26.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	9.4	24.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	9.3	14.8
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	8.6	17.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	8.2	15.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	8.0	16.5
Informations insuffisantes pour le travail.....	8.0	15.0
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	6.9	20.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	6.8	14.5
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	4.8	29.3
Travail comportant des coupures dans la journée.....	4.2	10.2
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	3.9	5.7
Travail posté en équipe fixe.....	2.7	8.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	2.7	13.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	1.5	7.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.4	5.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.1	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	16.7	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	16.5	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle .....	12.5	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	6.9	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	3.4	1.4
Traitement des déchets .....	2.9	1.8
Exposition par contact direct avec des animaux.....	2.5	1.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.4	1.2
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.9	0.8
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.2	0.7
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	0.1	0.5
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.1	0.3
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	0.1	14.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain .....	0.1	7.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques .....	31.2	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Herbicides (tous types) .....	11.7	4.9	0.5
Autres carburants .....	11.2	2.1	4.1
Fongicides (tous types) .....	10.3	3.2	0.5
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL) .....	8.9	7.3	2.7
Insecticides .....	8.4	3.0	0.5
Essence automobile .....	7.0	1.0	2.1
Autres poussières minérales .....	5.8	2.0	1.0
Gaz d'échappement diesel .....	5.5	2.7	3.7
Autres pesticides .....	3.4	0.8	0.3
Fumées dégagées par la combustion de végétaux .....	2.9	1.1	0.1
Eau de javel .....	2.5	0.1	7.1
Huiles synthétiques .....	2.4	0.1	2.7
White-spirit, solvants naphta.....	2.2	.	3.0
Huiles minérales entières .....	1.8	.	2.5
Ciment .....	1.8	0.8	3.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques .....	1.5	.	2.8
Poussières de bois .....	1.3	0.3	1.7
Silice cristalline .....	1.3	0.2	1.4
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques .....	0.9	0.8	9.5
Bases Fortes .....	0.4	.	2.0
Fluides aqueux .....	0.4	.	1.4
Ethanol .....	0.4	0.3	4.4
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique .....	0.3	0.1	3.2
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK) .....	0.3	.	2.5
GPL .....	0.2	.	0.3
Ammoniac et solutions aqueuses .....	0.1	.	1.8
Formaldéhyde .....	0.1	.	0.6
Autres Aldéhydes .....	0.1	.	0.5
Autres amines .....	0.1	0.1	0.9
Autres fibres minérales artificielles .....	0.1	.	1.2
Résines époxydiques .....	0.1	.	1.0
Eau oxygénée .....	0.1	.	1.0
Autres alcools .....	0.1	0.1	3.3
Benzène (sauf carburants) .....	0.1	.	0.2
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole .....	0.1	0.1	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 699 400 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.5 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 3.3 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	31.1
10 à 49 salariés.....	31.1
50 à 199 salariés.....	24.7
200 à 499 salariés.....	7.5
500 salariés et plus.....	5.6
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi .....	7.1
Intérimaire ou CDD .....	14.2
CDI ou fonctionnaire .....	78.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

Moins d'un an.....	16.6
Un an ou plus.....	83.2
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

Secteur d'activité	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	6.6	0.2	6.8
Construction.....	75.0	0.6	75.5
Tertiaire.....	17.2	0.4	17.6
<b>Total</b> .....	<b>98.9</b>	<b>1.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	59.0	0.7	59.8
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	39.9	0.3	40.2
<b>Total</b> .....	<b>98.9</b>	<b>1.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	24,7	0,1	24,8
25 à 29 ans.....	13,3	0,0	13,3
30 à 39 ans.....	25,4	0,4	25,7
40 à 49 ans.....	22,4	0,2	22,6
50 ans et plus.....	13,2	0,5	13,7
<b>Total</b> .....	<b>98,9</b>	<b>1,1</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	94.2	74.3
1. Nuisances sonores.....	85.2	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	82.1	37.2
2. Nuisances thermiques.....	77.0	20.0
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	71.8	12.1
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	61.5	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	12.5	59.8
3. Radiations, rayonnements.....	11.8	3.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	2.6	17.8

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	82.1	34.4	37.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	77.9	54.5	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	75.6	41.1	41.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	73.0	26.6	17.7
2.1 Travail aux intempéries.....	72.4	50.2	12.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	69.6	10.2	11.4
7.6 Autres contraintes posturales.....	63.0	14.2	25.9
7.3 Position à genoux.....	62.0	13.4	16.1
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	50.0	12.3	10.6
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	48.3	17.1	17.3
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	47.9	22.6	24.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	46.8	5.6	16.3
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	45.9	8.4	26.4
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	34.0	12.4	8.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	23.1	7.2	15.5
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	19.3	7.0	29.2
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	13.3	4.9	6.0
3.2 Radiation non ionisante.....	11.5	0.3	2.2
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	10.3	7.1	10.2
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	8.8	3.9	4.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	7.1	2.2	1.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	6.5	2.4	2.2
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	2.4	0.9	53.2
4.3 Espace confiné.....	1.6	0.7	2.3
4.2 Locaux climatisés.....	1.0	0.8	16.0
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.5	0.2	1.2
4.1 Salle blanche.....	0.2	0.0	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	41.6	46.7
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	39.9	23.0
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	39.5	56.6
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	36.6	36.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	35.2	35.4
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	34.7	27.2
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	29.3	25.9
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	27.6	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	27.3	56.8
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	26.6	23.8
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	24.7	37.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	22.9	21.0
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	20.3	50.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	19.7	34.1
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	18.9	12.7
Informations insuffisantes pour le travail.....	16.6	15.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	15.6	18.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	14.3	16.6
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	13.7	16.3
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	13.6	15.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	13.2	10.4
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	12.8	22.7
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	12.6	20.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	12.2	14.5
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	10.8	17.5
Effectuer des astreintes.....	8.0	10.0
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	6.8	29.3
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	6.1	17.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	5.6	26.1
Travail posté en équipe fixe.....	5.4	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	4.8	5.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	4.8	13.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	4.5	24.5
Travail comportant des coupures dans la journée.....	3.9	10.2
Travail au moins 10 dimanches par an.....	2.8	16.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	2.8	14.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.5	4.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	1.5	7.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.5	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Dans l'ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	9.7	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	9.5	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle .....	6.7	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	3.8	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.8	1.4
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	1.8	0.5
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	1.2	14.4
Traitement des déchets .....	0.9	1.8
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.7	7.3
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.6	1.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.5	3.4
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.4	1.2
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.3	0.8
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.2	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.1	8.9
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.1	0.7
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.1	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques .....	80.4	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Ciment.....	54.4	44.5	3.0
Silice cristalline.....	19.8	10.7	1.4
Autres carburants.....	17.2	1.9	4.1
Gaz d'échappement diesel.....	15.2	10.0	3.7
Poussières de bois.....	10.3	5.0	1.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	9.3	6.9	2.7
Essence automobile .....	8.7	0.4	2.1
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	7.8	1.5	3.2
Huiles minérales entières .....	7.5	2.8	2.5
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole .....	6.9	3.4	0.5
Autres fibres minérales artificielles .....	5.9	4.0	1.2
Huiles synthétiques .....	5.8	2.1	2.7
Résines époxydiques .....	5.7	1.0	1.0
Autres poussières minérales.....	4.8	3.9	1.0
White-spirit, solvants naphtha.....	4.6	0.8	3.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques .....	4.5	1.7	2.8
Oxydes de fer.....	3.8	0.5	0.9
Tétrahydrofurane (THF) .....	2.7	0.0	0.3
Chrome et dérivés, sauf inox.....	2.5	0.5	0.4
Amiante (toutes variétés confondues) .....	2.3	1.0	0.4
Cobalt et dérivés.....	2.3	0.1	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux manufacturés .....	2.1	2.1	0.3
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères .....	2.1	1.4	1.1
Nickel et dérivés, sauf inox.....	2.0	.	0.4
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates .....	1.9	1.2	0.9
Autres résines .....	1.8	1.1	0.6
Eau de javel .....	1.6	0.2	7.1
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK) .....	1.5	0.5	2.5
Plomb et dérivés .....	1.3	0.5	0.5
Styrène (sauf résines polyester).....	1.3	0.7	0.9
Acier inoxydable (inox) .....	1.2	0.2	0.9
Résines polyester y compris les composites pré-imprégnés .....	1.1	0.2	0.3
Ethanol .....	1.1	0.6	4.4
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques .....	1.1	0.5	9.5
Fluides aqueux.....	0.8	0.1	1.4
Autres hydrocarbures pétroliers .....	0.8	0.0	1.5
Trichloréthylène .....	0.8	.	0.3
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés .....	0.7	0.4	0.5
Aluminium .....	0.7	0.3	1.0

Suite du tableau page suivante

## Expositions

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Fongicides (tous types).....	0.7	0.4	0.5
Herbicides (tous types).....	0.7	0.3	0.5
Méthanol.....	0.7	0.3	0.9
Chlorure de méthylène.....	0.7	0.2	0.3
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.6	0.2	1.8
Bases Fortes.....	0.6	0.2	2.0
Autres amines.....	0.6	0.2	0.9
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.5	0.1	0.7
Autres métaux et dérivés.....	0.5	0.1	0.4
Insecticides.....	0.5	0.1	0.5
Hydrocarbures terpéniques.....	0.5	0.3	0.3
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.4	0.1	0.3
Fibres céramiques réfractaires.....	0.4	0.1	0.4
Autres alcools.....	0.4	0.1	3.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.4	0.0	1.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.4	0.2	0.7
Acides organiques.....	0.3	0.1	1.4
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.3	.	0.1
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.3	0.1	1.2
Perchloréthylène.....	0.3	.	0.1
GPL.....	0.2	.	0.3
Phtalates.....	0.2	0.1	0.3
Styrène (sauf résines polyester).....	0.2	.	0.1
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	0.1	0.1
Formaldéhyde.....	0.1	.	0.6
Farine.....	0.1	0.1	0.7
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrométallurgie.....	0.1	0.1	0.3
Brome, chlore.....	0.1	0.1	0.6
Autres plastifiants.....	0.1	.	0.1
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	.	0.1
Oxydants autres.....	0.1	.	0.3
Autres pesticides.....	0.1	.	0.3
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.1	.	0.2
Benzène (sauf carburants).....	0.1	.	0.2
N-Hexane.....	0.1	.	0.2
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.1	.	0.2

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 473 900 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 38 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 8.1 %

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

1 à 9 salariés.....	41.6
10 à 49 salariés.....	30.3
50 à 199 salariés.....	14.6
200 à 499 salariés.....	6.4
500 salariés et plus.....	7.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	7.0
Intérimaire ou CDD.....	12.3
CDI ou fonctionnaire.....	80.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	14.9
Un an ou plus.....	85.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	3.9	0.3	4.2
Construction.....	74.1	0.8	74.9
Tertiaire.....	20.0	0.9	20.9
<b>Total .....</b>	<b>98.0</b>	<b>2.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	71.0	0.8	71.8
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	27.0	1.2	28.2
<b>Total .....</b>	<b>98.0</b>	<b>2.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	21,8	0,8	22,5
25 à 29 ans.....	10,5	0,1	10,6
30 à 39 ans.....	20,7	0,7	21,4
40 à 49 ans.....	28,0	0,2	28,1
50 ans et plus.....	17,1	0,3	17,4
<b>Total .....</b>	<b>98,0</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans le secteur	Ensemble des secteurs
7. Contraintes posturales et articulaires.....	96.9	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	78.2	37.2
1. Nuisances sonores.....	70.9	32.5
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	66.9	12.1
9. Conduite (machine mobile, automobile.....)	63.7	32.5
2. Nuisances thermiques.....	40.2	20.0
5. Situations avec contraintes visuelles.....	13.1	59.8
4. Travail en air et espace contrôlés.....	11.7	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	8.8	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	82.7	59.9	46.0
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	78.2	20.9	37.2
7.3 Position à genoux.....	77.3	12.0	16.1
7.5 Maintien de bras en l'air.....	72.6	17.0	16.3
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	70.8	40.0	41.6
7.6 Autres contraintes posturales.....	69.4	13.2	25.9
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	66.4	7.4	11.4
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	60.2	7.7	26.4
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	58.2	18.6	17.7
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	50.7	16.5	17.3
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	43.5	21.8	24.8
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	38.1	8.0	10.6
2.1 Travail aux intempéries.....	34.1	15.5	12.8
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	28.5	6.2	29.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	14.0	5.3	15.5
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	12.2	4.2	6.0
3.2 Radiation non ionisante.....	8.0	0.0	2.2
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	7.9	2.6	10.2
4.3 Espace confiné.....	7.5	4.0	2.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	6.8	0.6	8.8
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	6.0	1.9	4.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	5.8	1.9	2.2
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	5.6	0.6	53.2
4.2 Locaux climatisés.....	4.7	1.7	16.0
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	2.2	0.2	1.3
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.9	0.4	1.2
4.1 Salle blanche.....	0.4	0.1	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	53.4	36.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	51.6	46.7
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	43.1	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	40.9	56.6
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	36.6	50.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	32.1	35.4
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	31.0	56.2
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	29.4	27.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	28.0	37.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	27.1	25.9
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	25.0	23.0
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	24.8	34.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	20.5	21.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	16.0	23.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	15.7	20.2
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	14.7	18.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	14.7	26.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	14.5	15.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	11.9	12.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	11.8	10.4
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	11.4	29.3
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	11.3	16.6
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	11.1	14.5
Effectuer des astreintes.....	10.7	10.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	10.6	17.5
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	10.2	16.3
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	10.0	15.7
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	8.5	17.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	7.7	22.7
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	5.3	14.8
Travail posté en équipe fixe.....	4.6	8.1
Travail comportant des coupures dans la journée.....	4.5	10.2
Travail au moins 20 samedis par an.....	4.3	24.5
Etre en contact avec le public par téléphone.....	3.9	13.1
Travail au moins 10 dimanches par an.....	3.8	16.5
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	3.1	5.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	1.8	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.7	4.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.7	5.0

<b>Types d'expositions à des agents biologiques</b>	<b>Proportion de salariés exposés</b>	
	<b>Dans la famille professionnelle</b>	<b>Ensemble des familles</b>
Exposition à des agents biologiques.....	12.0	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	11.8	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	8.5	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	4.0	2.7
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	3.8	0.5
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	3.1	14.4
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	2.6	3.4
Exposition aux déjections d'animaux.....	2.4	1.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	1.9	10.2
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.5	1.2
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	1.2	0.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.9	0.8
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.8	0.3
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.7	7.3
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.5	1.3
Traitement des déchets.....	0.4	1.8
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.1	8.9

<b>Nuisances chimiques</b>	<b>Proportion de salariés exposés</b>		
	<b>Dans la famille professionnelle</b>		<b>Dans l'ensemble des familles</b>
	<b>Toute durée</b>	<b>Exposition supérieure à 2 h/s</b>	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	72.2	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
White-spirit, solvants naphta.....	27.1	10.2	3.0
Ciment.....	18.5	5.9	3.0
Poussières de bois.....	16.2	8.0	1.7
Autres fibres minérales artificielles.....	15.3	7.5	1.2
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	14.6	7.5	2.8
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	9.8	1.7	3.2
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	9.7	4.0	1.1
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	9.3	2.1	2.5
Autres carburants.....	8.9	1.1	4.1
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	8.1	5.0	0.9
Silice cristalline.....	6.8	4.0	1.4
Résines époxydiques.....	6.4	1.9	1.0
Autres résines.....	5.8	4.7	0.6
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	5.8	3.0	1.5
Tétrahydrofurane (THF).....	4.8	2.1	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux nanofabriqués.....	4.7	3.6	0.3
Ammoniac et solutions aqueuses.....	3.5	1.7	1.8
Bases Fortes.....	3.5	0.4	2.0
Plomb et dérivés.....	3.5	0.5	0.5
Autres poussières minérales.....	3.4	1.6	1.0
Ethers de glycol sauf CMR.....	3.4	2.5	1.2
Amiante (toutes variétés confondues).....	3.2	0.3	0.4
Gaz d'échappement diesel.....	3.2	0.9	3.7
Nickel et dérivés, sauf inox.....	3.2	3.1	0.4
Styrène (sauf résines polyesters).....	3.2	1.7	0.9
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	3.0	1.4	9.5
Essence automobile.....	2.8	0.2	2.1
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	2.6	0.2	0.7
Trichloréthylène.....	2.5	0.3	0.3
Acier inoxydable (inox).....	2.4	0.6	0.9
Oxydes de fer.....	2.4	0.5	0.9
Autres hydrocarbures pétroliers.....	2.2	0.3	1.5
Huiles synthétiques.....	2.1	0.7	2.7
Eau de javel.....	2.0	0.2	7.1
Chlorure de méthylène.....	1.9	0.4	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	1.9	0.1	0.3
Acrylamide.....	1.8	1.0	0.1
Aluminium.....	1.8	0.4	1.0
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	1.8	0.7	0.5
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.6	0.8	2.7
Ethanol.....	1.6	0.5	4.4
Autres alcools.....	1.6	0.9	3.3
Huiles minérales entières.....	1.5	0.5	2.5
Formaldéhyde.....	1.3	0.2	0.6

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques**

**Proportion de salariés exposés**

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Autres amines .....	1.3	0.9	0.9
Fibres céramiques réfractaires .....	1.3	0.4	0.4
Fluides aqueux .....	1.3	0.1	1.4
Autres métaux et dérivés .....	1.3	0.5	0.4
Herbicides (tous types) .....	1.2	0.0	0.5
Autres solvants acétates d'éthyle, .....	1.2	0.6	0.7
Brome, chlore .....	1.1	0.2	0.6
Chrome et dérivés, sauf inox .....	1.1	.	0.4
Méthanol .....	1.1	0.8	0.9
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol .....	0.9	0.1	0.1
Cadmium et dérivés .....	0.9	0.0	0.2
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux .....	0.8	0.2	0.3
Acides organiques .....	0.8	0.4	1.4
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.8	0.2	0.2
Ethers de glycol classés CMR .....	0.8	0.1	0.1
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC) .....	0.8	0.1	0.2
Autres Aldéhydes .....	0.7	0.1	0.5
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés .....	0.7	0.1	0.5
N-Hexane .....	0.7	0.3	0.2
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés .....	0.6	0.4	0.3
Fongicides (tous types) .....	0.6	0.2	0.5
GPL .....	0.5	.	0.3
Amines aromatiques .....	0.5	0.1	0.3
Styrène (sauf résines polyesters) .....	0.5	.	0.1
Autres pesticides .....	0.4	.	0.3
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés .....	0.3	0.1	0.3
Farine .....	0.3	0.0	0.7
Cobalt et dérivés .....	0.3	0.2	0.3
Eau oxygénée .....	0.3	0.2	1.0
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrométallurgie .....	0.2	.	0.3
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.2	0.2	0.1
Autres plastifiants .....	0.2	0.2	0.1
Ozone .....	0.2	0.2	0.2
Benzène (sauf carburants) .....	0.2	.	0.2
Oxydants autres.....	0.1	0.1	0.3
Insecticides.....	0.1	.	0.5
Perchloréthylène .....	0.1	0.0	0.1

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 357 900 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 41 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 10.7 %

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

1 à 9 salariés.....	24.7
10 à 49 salariés.....	29.4
50 à 199 salariés.....	20.4
200 à 499 salariés.....	5.8
500 salariés et plus.....	19.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.0
Intérimaire ou CDD.....	5.2
CDI ou fonctionnaire.....	93.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	7.6
Un an ou plus.....	92.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	4.3	0.1	4.4
Construction.....	38.9	1.6	40.5
Tertiaire.....	39.9	15.1	55.0
<b>Total .....</b>	<b>83.2</b>	<b>16.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	20.9	10.3	31.2
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	62.3	6.5	68.8
<b>Total .....</b>	<b>83.2</b>	<b>16.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	6,3	0,7	7,0
25 à 29 ans.....	11,1	1,8	12,9
30 à 39 ans.....	23,3	4,8	28,1
40 à 49 ans.....	23,2	3,0	26,1
50 ans et plus.....	19,4	6,5	26,0
<b>Total .....</b>	<b>83,2</b>	<b>16,8</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	77.4	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	58.9	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	58.3	32.5
2. Nuisances thermiques.....	31.2	20.0
1. Nuisances sonores.....	30.7	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	18.9	37.2
4. Travail en air et espace contrôlés.....	14.0	17.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	12.4	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	2.9	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	75.1	49.9	53.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	54.9	14.9	26.4
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	34.1	12.8	41.6
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	30.8	19.0	29.2
2.1 Travail aux intempéries.....	28.7	11.2	12.8
7.1 Position debout ou piétinement.....	27.7	13.6	46.0
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	26.2	5.9	17.7
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	18.9	3	37.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	18.5	4.3	25.9
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	14.8	2.3	10.6
7.3 Position à genoux.....	12.6	1.2	16.1
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	12.2	6.7	24.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	12.0	0.9	11.4
4.2 Locaux climatisés.....	11.2	8.6	16.0
7.5 Maintien de bras en l'air.....	10.4	1.2	16.3
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	9.8	2.2	17.3
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	8.1	2.5	15.5
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	8.1	2.6	10.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	8.0	0.8	8.8
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	5.1	0.7	6.0
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	3.6	1.4	4.8
4.3 Espace confiné.....	3.1	0.7	2.3
3.2 Radiation non ionisante.....	2.2	0.4	2.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.3	0.7	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	1.3	0.5	1.3
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.8	0.1	1.2
4.1 Salle blanche.....	0.6	.	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	70.6	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	67.2	56.6
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	60.5	46.7
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	59.0	50.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	54.5	56.2
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	49.0	34.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	38.0	37.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	36.4	26.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	33.3	36.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	31.7	17.5
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	30.3	35.4
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	30.3	17.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	28.8	27.2
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	22.4	29.3
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	20.6	23.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	16.5	14.5
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	16.4	18.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	16.3	25.9
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	15.0	16.3
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	15.0	10.4
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	13.7	22.7
Informations insuffisantes pour le travail.....	13.4	15.0
Etre en contact avec le public par téléphone.....	12.6	13.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	12.2	20.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	11.6	21.0
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	11.2	23.0
Effectuer des astreintes.....	10.3	10.0
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	8.8	5.0
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	7.1	16.6
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.6	10.2
Travail au moins 10 dimanches par an.....	5.1	16.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	3.9	14.8
Travail au moins 20 samedis par an.....	3.4	24.5
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	3.3	5.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	3.0	12.7
Travail posté en équipe fixe.....	2.5	8.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.0	4.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.7	5.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.6	7.7

<b>Types d'expositions à des agents biologiques</b>	<b>Proportion de salariés exposés</b>	
	<b>Dans la famille professionnelle</b>	<b>Ensemble des familles</b>
Exposition à des agents biologiques.....	4.3	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	4.3	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	3.0	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.5	2.7
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	1.5	0.5
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	0.9	14.4
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.8	1.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES).....		
au contact d'un réservoir humain.....	0.6	7.3
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.5	1.3
Traitement des déchets.....	0.4	1.8
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.4	1.2
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.4	10.2
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.3	0.7
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.3	3.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.3	0.8
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.2	0.3
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.2	8.9
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.1	5.6

<b>Nuisances chimiques</b>	<b>Proportion de salariés exposés</b>		
	<b>Toute durée</b>	<b>Dans la famille professionnelle</b>	<b>Dans l'ensemble des familles</b>
		<b>Exposition supérieure à 2 h/s</b>	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	17.4	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Ciment.....	6.8	4.3	3.0
Autres carburants.....	5.3	0.9	4.1
Gaz d'échappement diesel.....	3.4	2.6	3.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	2.6	1.5	2.8
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	2.3	1.4	0.5
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	2.2	0.5	3.2
Silice cristalline.....	2.1	1.3	1.4
White-spirit, solvants naphta.....	2.0	0.3	3.0
Huiles synthétiques.....	1.8	0.1	2.7
Poussières de bois.....	1.7	0.8	1.7
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	1.4	0.4	2.5
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.3	0.9	2.7
Autres fibres minérales artificielles.....	1.1	0.8	1.2
Isoocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	1.1	0.3	1.1
Ethanol.....	1.0	0.2	4.4
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.9	0.7	0.9
Plomb et dérivés.....	0.9	0.4	0.5
Autres résines.....	0.8	.	0.6
Essence automobile.....	0.7	.	2.1
Autres poussières minérales.....	0.7	0.2	1.0
Résines époxydiques.....	0.7	0.3	1.0
Eau de javel.....	0.7	.	7.1
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.6	0.4	1.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.6	0.3	0.9
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.6	0.1	1.5
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.6	0.3	9.5
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.5	0.1	0.4
Huiles minérales entières.....	0.5	0.3	2.5
Autres alcools.....	0.5	0.2	3.3
Autres métaux et dérivés.....	0.4	.	0.4
Fongicides (tous types).....	0.4	.	0.5
Bases Fortes.....	0.3	0.1	2.0
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.3	0.3	0.3
Fluides aqueux.....	0.3	0.0	1.
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.3	0.2	0.7
Brome, chlore.....	0.3	.	0.6
Oxydes de fer.....	0.3	0.1	0.9
Ozone.....	0.3	0.3	0.2
Oxydants autres.....	0.3	0.2	0.3
Méthanol.....	0.3	.	0.9
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.3	.	0.2
N-Hexane.....	0.3	.	0.2
Perchloréthylène.....	0.3	.	0.1
Acides organiques.....	0.2	0.1	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.2	0.1	1.8

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques**

**Proportion de salariés exposés**

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Formaldéhyde.....	0.2	.	0.6
Autres amines .....	0.2	0.1	0.9
Fibres céramiques réfractaires .....	0.2	0.2	0.4
Résines polyester y compris les composites pré-impregnés .....	0.2	0.1	0.3
Acier inoxydable (inox).....	0.2	0.0	0.9
Aluminium.....	0.2	0.1	1.0
Herbicides (tous types).....	0.2	.	0.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.2	0.2	1.2
Benzène (sauf carburants).....	0.2	.	0.2
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.2	.	0.2
Autres solvants acétates d'éthyle .....	0.2	.	0.7
Autres Aldéhydes.....	0.1	.	0.5
Amines aromatiques.....	0.1	.	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux manufacturés.....	0.1	0.0	0.3
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.1	.	0.3
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.1	.	0.1
Autres plastifiants.....	0.1	0.1	0.1
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	.	0.1
Cytostatiques.....	0.1	.	0.2
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.1	.	1.0
Cadmium et dérivés.....	0.1	.	0.2
Eau oxygénée.....	0.1	.	1.0
Styrène (sauf résines polyester).....	0.1	.	0.1
Trichloréthylène.....	0.1	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 150 400 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 34 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 7.7 %

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

1 à 9 salariés.....	7.5
10 à 49 salariés.....	20.7
50 à 199 salariés.....	22.5
200 à 499 salariés.....	25.9
500 salariés et plus.....	23.3
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	11.7
Intérimaire ou CDD.....	9.5
CDI ou fonctionnaire.....	78.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	5.5
Un an ou plus.....	94.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	42.6	21.6	64.2
Construction.....	19.4	0.1	19.5
Tertiaire.....	12.7	3.7	16.3
<b>Total .....</b>	<b>74.7</b>	<b>25.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	42.7	10.9	53.6
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	31.9	14.4	46.4
<b>Total .....</b>	<b>74.7</b>	<b>25.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	17,0	0,4	17,4
25 à 29 ans.....	5,7	1,9	7,5
30 à 39 ans.....	18,8	5,4	24,2
40 à 49 ans.....	0,4	6,7	27,1
50 ans et plus.....	12,8	11,0	23,8
<b>Total .....</b>	<b>74,7</b>	<b>25,4</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	85.8	74.3
1. Nuisances sonores.....	55.3	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	48.0	37.2
5. Situations avec contraintes visuelles.....	42.2	59.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	39.3	12.1
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	22.3	32.5
2. Nuisances thermiques.....	19.2	20.0
4. Travail en air et espace contrôlés.....	19.0	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	2.6	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	61.2	43.5	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	57.7	28.1	41.6
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	48.0	10.7	37.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	39.5	15.6	29.2
7.5 Maintien de bras en l'air.....	37.6	6.5	16.3
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	37.6	22.3	24.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	36.8	13.5	11.4
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	36.1	12.0	17.7
7.3 Position à genoux.....	35.7	3.7	16.1
7.6 Autres contraintes posturales.....	31.1	8.0	25.9
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	27.3	16.2	10.2
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	26.7	11.6	17.3
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	22.2	8.5	53.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	21.2	9.4	15.5
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	19.5	4.4	10.6
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	16.1	2.5	26.4
2.1 Travail aux intempéries.....	14.1	8.9	12.8
4.2 Locaux climatisés.....	13.7	9.4	16.0
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	9.6	1.0	8.8
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	7.1	2.9	6.0
4.1 Salle blanche.....	3.3	2.6	0.8
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	3.2	3.0	4.8
4.3 Espace confiné.....	3.0	0.8	2.3
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	2.8	0.3	1.3
3.2 Radiation non ionisante.....	1.7	0.2	2.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.9	0.7	2.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.9	.	1.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	81.8	46.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	47.3	35.4
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	45.0	56.2
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	44.1	34.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	39.3	25.9
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	38.3	27.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	37.6	37.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	37.0	20.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	36.7	56.6
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	36.2	29.3
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	34.9	56.8
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	33.3	21.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	29.6	23.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	25.6	16.6
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	23.6	23.0
Travail posté en équipe fixe.....	22.0	8.1
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	21.8	12.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	18.9	14.5
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	18.8	5.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	18.2	18.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	14.8	50.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	14.6	36.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	13.9	15.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	13.5	16.3
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	12.0	22.7
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	8.4	17.5
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	8.3	15.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	8.0	13.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	7.7	7.7
Effectuer des astreintes.....	7.5	10.0
Travail au moins 10 dimanches par an.....	6.4	16.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	6.3	4.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	6.1	26.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	5.9	10.4
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	5.3	17.8
Travail au moins 20 samedis par an.....	4.4	24.5
Travail comportant des coupures dans la journée.....	3.9	10.2
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	2.7	14.8
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.7	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	2.2	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	2.2	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	2.1	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.2	2.7
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	0.7	0.5
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.3	1.4
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.1	0.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	52.1	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	19.6	3.6	2.5
Ethanol.....	14.0	2.1	4.4
White-spirit, solvants naphta.....	11.4	1.7	3.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	10.4	7.8	2.8
Trichloréthylène.....	8.9	0.3	0.3
Autres alcools.....	7.6	3.4	3.3
Résines époxydiques.....	4.6	3.2	1.0
Autres hydrocarbures pétroliers.....	4.1	1.8	1.5
Méthanol.....	3.6	1.3	0.9
Huiles synthétiques.....	3.5	1.4	2.7
Ciment.....	3.4	0.8	3.0
Huiles minérales entières.....	3.2	1.7	2.5
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	3.2	1.5	0.9
Bases Fortes.....	3.0	1.8	2.0
Autres solvants acétates d'éthyle.....	3.0	0.4	0.7
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	2.9	2.0	3.2
Plomb et dérivés.....	2.6	2.1	0.5
Autres carburants.....	2.5	0.5	4.1
Phtalates.....	2.5	0.4	0.3
Fluides aqueux.....	1.9	1.4	1.4
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	1.7	1.6	0.7
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	1.6	1.6	0.3
Autres amines.....	1.5	0.5	0.9
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	1.5	0.5	1.5
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.5	0.6	9.5
Silice cristalline.....	1.4	0.9	1.4
Brome, chlore.....	1.3	0.4	0.6
Ethers de glycol sauf CMR.....	1.2	0.4	1.2
Poussières de bois.....	1.1	0.4	1.7
Autres résines.....	1.1	0.3	0.6
Acides organiques.....	1.0	0.3	1.4
Autres fibres minérales artificielles.....	1.0	0.6	1.2
Aluminium.....	1.0	0.5	1.0
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.8	0.1	0.3
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.8	.	0.4
Autres métaux et dérivés.....	0.8	0.8	0.4
Amines aromatiques.....	0.7	.	0.3
Gaz d'échappement diesel.....	0.7	0.3	3.7
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.6	0.0	0.5
Insecticides.....	0.6	.	0.5
Formaldéhyde.....	0.5	.	0.6
Fibres céramiques réfractaires.....	0.5	0.5	0.4
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.5	0.2	0.2
Autres poussières minérales.....	0.4	0.2	1.0
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.4	0.3	0.3
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.4	0.1	1.1
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.4	0.4	0.4
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.4	0.4	0.4
Chlorure de méthylène.....	0.4	0.3	0.3
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.3	0.2	1.8
Essence automobile.....	0.3	.	2.1
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.3	.	2.7
Autres plastifiants.....	0.3	0.3	0.1
N-Hexane.....	0.3	0.3	0.2

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques****Proportion de salariés exposés**

	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.3	0.3	0.9
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole.....	0.3	.	0.5
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.2	0.2	0.1
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés.....	0.2	.	0.3
Acier inoxydable (inox).....	0.2	0.2	0.9
Fongicides (tous types).....	0.2	0.2	0.5
Perchloréthylène.....	0.2	.	0.1
Hydrocarbures terpéniques.....	0.2	0.2	0.3
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.2	0.2	0.2
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.1	0.1	0.3
Arsenic et dérivés.....	0.1	.	0.0
Cadmium et dérivés.....	0.1	0.1	0.2
Eau oxygénée.....	0.1	.	1.0

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 74 900 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.9 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 1.2 %

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

1 à 9 salariés.....	9.1
10 à 49 salariés.....	19.3
50 à 199 salariés.....	28.6
200 à 499 salariés.....	12.1
500 salariés et plus.....	30.9
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.9
Intérimaire ou CDD.....	6.0
CDI ou fonctionnaire.....	93.1
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	4.4
Un an ou plus.....	95.6
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	56.2	3.4	59.6
Construction.....	5.6	0.3	5.9
Tertiaire.....	33.2	1.1	34.4
<b>Total</b> .....	<b>95.1</b>	<b>4.9</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Professions intermédiaires.....	95.1	4.9	100.0
<b>Total</b> .....	<b>95.1</b>	<b>4.9</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	5,2	1,2	6,4
25 à 29 ans.....	14,5	0,0	14,5
30 à 39 ans.....	30,7	1,6	32,3
40 à 49 ans.....	19,9	1,1	21,1
50 ans et plus.....	24,9	0,9	25,8
<b>Total</b> .....	<b>95,1</b>	<b>4,9</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	90.0	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	65.0	74.3
1. Nuisances sonores.....	34.5	32.5
9. Conduite (machine mobile, automobile...)	33.5	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	30.5	17.8
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	19.4	37.2
2. Nuisances thermiques.....	11.8	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	10.5	3.3
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	8.2	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	85.3	53.9	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	39.0	28.6	29.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	30.1	13.4	41.6
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	29.6	8.5	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	23.9	12.2	16.0
7.1 Position debout ou piétinement.....	21.3	13.0	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	19.4	1.0	37.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	17.6	5.3	17.7
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	15.6	5.3	15.5
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	15.4	4.9	10.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	13.8	1.2	25.9
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	11.6	3.9	10.6
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	10.1	2.6	17.3
4.3 Espace confiné.....	9.4	0.5	2.3
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	9.1	5.6	24.8
7.3 Position à genoux.....	8.8	0.4	16.1
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	7.9	0.6	11.4
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	7.6	1.8	6.0
3.2 Radiation non ionisante.....	7.0	0.4	2.2
4.1 Salle blanche.....	6.8	1.9	0.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	6.6	1.8	16.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	6.3	1.0	8.8
2.1 Travail aux intempéries.....	5.1	0.8	12.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	4.3	0.4	1.2
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	2.0	.	4.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.6	0.0	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.6	.	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	76.3	46.7
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	70.9	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	69.1	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	62.7	56.8
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	42.1	29.3
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	41.1	34.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	32.2	27.2
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	29.8	35.4
Etre en contact avec le public par téléphone.....	26.9	13.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	25.2	37.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	24.6	50.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	21.8	23.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	21.0	26.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	20.5	21.0
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	20.1	20.2
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	18.1	36.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	16.8	17.8
Informations insuffisantes pour le travail.....	15.8	15.0
Effectuer des astreintes.....	15.7	10.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	15.7	16.3
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	15.5	18.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	15.5	14.5
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	15.0	16.6
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	13.8	17.5
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	13.2	23.0
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	12.5	25.9
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	12.2	22.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	11.6	10.4
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	8.1	12.7
Travail posté en équipe fixe.....	6.2	8.1
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	5.5	15.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	5.2	16.5
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	3.7	5.0
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	3.6	7.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	3.1	10.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	3.1	4.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.9	5.7
Travail au moins 20 samedis par an.....	2.4	24.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	1.5	14.8

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	2.1	22.2
Autres conditions d'exposition potentielle.....	2.0	8.0
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	2.1	21.9
Travailler dans l'assainissement.....	0.7	0.5
Exposition déléguée à des agents biologiques.....	0.4	0.7
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	0.4	14.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.4	7.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.3	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.3	1.4
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.2	1.2

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	23.9	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres alcools.....	8.6	2.4	3.3
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	6.2	0.9	2.5
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	4.9	1.0	2.8
Ethanol.....	4.0	1.0	4.4
Huiles minérales entières.....	2.7	0.4	2.5
Résines époxydiques.....	2.2	0.9	1.0
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	2.0	1.3	0.7
Huiles synthétiques.....	1.9	0.1	2.7
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	1.8	0.2	3.2
Autres fibres minérales artificielles.....	1.7	1.4	1.2
Autres carburants.....	1.5	0.2	4.1
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	1.5	0.9	0.9
Ethers de glycol sauf CMR.....	1.5	.	1.2
Bases Fortes.....	1.4	.	2.0
Acier inoxydable (inox).....	1.2	0.4	0.9
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.2	.	9.5
White-spirit, solvants naphtha.....	1.1	0.1	3.0
Fluides aqueux.....	1.0	.	1.4
Plomb et dérivés.....	1.0	.	0.5
Fibres céramiques réfractaires.....	0.9	0.9	0.4
Brome, chlore.....	0.9	0.9	0.6
Autres résines.....	0.9	0.3	0.6
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.8	0.6	1.8
Poussières de bois.....	0.7	.	1.7
Aluminium.....	0.7	0.4	1.0
Autres métaux et dérivés.....	0.7	.	0.4
Méthanol.....	0.7	.	0.9
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.7	.	1.5
Essence automobile.....	0.6	0.2	2.1
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.6	0.3	0.4
Autres poussières minérales.....	0.6	0.4	1.0
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.6	0.3	0.3
Cobalt et dérivés.....	0.6	.	0.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.6	.	1.5
Autres plastifiants.....	0.4	.	0.1
Ozone.....	0.4	0.4	0.2
Ciment.....	0.4	.	3.0
Autres amines.....	0.3	0.0	0.9
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.3	0.2	2.7
Acrylamide.....	0.3	.	0.1
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.3	.	0.2
Chlorure de méthylène.....	0.3	0.3	0.3
Acides organiques.....	0.2	0.0	1.4
GPL.....	0.2	.	0.3
Amines aromatiques.....	0.2	0.2	0.3
Farine.....	0.2	.	0.7
Gaz d'échappement diesel.....	0.2	0.2	3.7
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.2	.	1.1
Fongicides (tous types).....	0.2	.	0.5
Herbicides (tous types).....	0.2	.	0.5
Insecticides.....	0.2	.	0.5

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques****Proportion de salariés exposés**

	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Autres pesticides.....	0.2	.	0.3
Styrène (sauf résines polyester).....	0.2	0.2	0.1
Trichloréthylène.....	0.2	.	0.3
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.1	0.1	0.3
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.1	.	0.4
Eau de javel.....	0.1	.	7.1
Styrène (sauf résines polyester).....	0.1	0.1	0.9
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.1	0.1	0.7

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 333 100 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 5.5 %

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

1 à 9 salariés.....	19.1
10 à 49 salariés.....	21.4
50 à 199 salariés.....	22.3
200 à 499 salariés.....	12.5
500 salariés et plus.....	24.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	10.4
Intérimaire ou CDD.....	7.9
CDI ou fonctionnaire.....	81.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	9.3
Un an ou plus.....	90.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	52.9	13.8	66.7
Construction.....	6.4	0.3	6.7
Tertiaire.....	25.3	1.3	26.6
<b>Total .....</b>	<b>84.6</b>	<b>15.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	84.6	15.4	100.0
<b>Total .....</b>	<b>84.6</b>	<b>15.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	20.9	0.5	21.4
25 à 29 ans.....	11.2	1.0	12.2
30 à 39 ans.....	19.7	3.2	23.0
40 à 49 ans.....	19.4	5.2	24.6
50 ans et plus.....	13.3	5.5	18.8
<b>Total .....</b>	<b>84,6</b>	<b>15,5</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	97.6	74.3
1. Nuisances sonores.....	81.0	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	66.6	37.2
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	49.3	12.1
5. Situations avec contraintes visuelles.....	36.6	59.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	30.7	32.5
2. Nuisances thermiques.....	18.9	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	5.7	3.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	5.4	17.8

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	85.6	60.4	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	66.6	21.5	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	65.8	32.7	41.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	61.7	37.0	17.7
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	52.7	33.3	24.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	47.6	14.5	11.4
7.6 Autres contraintes posturales.....	45.8	10.3	25.9
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	43.6	17.3	10.6
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	39.4	16.0	17.3
7.5 Maintien de bras en l'air.....	37.1	5.7	16.3
7.3 Position à genoux.....	31.0	4.9	16.1
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	25.3	16.7	10.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	22.3	10.5	29.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	18.2	12.6	15.5
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	16.9	1.6	26.4
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	16.0	1.3	8.8
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	13.1	2.8	53.2
2.1 Travail aux intempéries.....	10.8	6.2	12.8
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	7.3	3.6	6.0
3.2 Radiation non ionisante.....	5.7	0.1	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	4.2	1.6	1.3
4.2 Locaux climatisés.....	2.7	1.7	16.0
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	2.6	0.4	4.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	2.4	0.8	2.2
4.1 Salle blanche.....	1.4	0.9	0.8
4.3 Espace confiné.....	1.3	0.6	2.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	57.6	46.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	51.4	35.4
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	44.6	34.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	44.4	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	42.4	56.2
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	41.8	27.2
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	40.3	23.0
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	39.4	25.9
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	39.3	20.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	37.5	56.8
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	34.7	23.8
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	33.1	5.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	32.0	12.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	31.9	37.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	31.8	21.0
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	29.4	29.3
Travail posté en équipe fixe.....	27.3	8.1
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	21.6	16.6
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	19.2	36.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	18.5	16.3
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	17.1	15.7
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	14.8	22.7
Informations insuffisantes pour le travail.....	13.6	15.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	13.1	14.5
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	12.3	18.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	11.8	50.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	10.9	7.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	7.8	26.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	7.3	24.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	5.7	14.8
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	5.6	17.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	5.5	10.4
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	5.4	4.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	4.3	13.1
Effectuer des astreintes.....	4.2	10.0
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	3.9	17.8
Travail au moins 10 dimanches par an.....	3.2	16.5
Travail comportant des coupures dans la journée.....	2.1	10.2

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	4.2	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	4.2	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	3.8	8.0
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	0.9	0.5
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.5	0.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.3	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.2	1.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	74	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Huiles synthétiques.....	19.6	12.6	2.7
Huiles minérales entières.....	17.4	11.8	2.5
Gaz d'échappement diesel.....	16.5	11.5	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	15.0	10.1	2.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	14.6	10.2	2.8
Autres carburants.....	13.0	7.1	4.1
Essence automobile.....	11.6	5.8	2.1
Fluides aqueux.....	9.8	6.6	1.4
White-spirit, solvants naphta.....	8.4	2.4	3.0
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	8.1	2.9	2.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	7.8	3.5	1.5
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	7.7	4.3	1.1
Aluminium.....	7.3	5.9	1.0
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	7.2	3.9	1.5
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	6.6	3.1	9.5
Autres alcools.....	6.3	2.0	3.3
Poussières de bois.....	6.0	5.3	1.7
Oxydes de fer.....	5.7	4.6	0.9
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	5.0	1.2	3.2
Styrène (sauf résines polyester).....	5.0	1.5	0.9
Acier inoxydable (inox).....	4.8	3.4	0.9
Ethanol.....	4.0	0.9	4.4
Autres fibres minérales artificielles.....	3.8	2.5	1.2
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	3.0	2.4	0.7
Ethers de glycol sauf CMR.....	3.0	1.2	1.2
Fibres céramiques réfractaires.....	2.7	1.4	0.4
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	2.7	2.4	0.3
Résines époxydiques.....	2.6	1.6	1.0
Autres solvants acétates d'éthyle.....	2.5	1.0	0.7
Autres résines.....	2.4	2.1	0.6
Autres poussières minérales.....	2.2	1.3	1.0
Résines polyester y compris les composites pré-imprégnés.....	2.2	1.7	0.3
Autres métaux et dérivés.....	2.0	1.1	0.4
Plomb et dérivés.....	1.9	1.1	0.5
GPL.....	1.8	0.8	0.3
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	1.8	0.5	0.9
Silice cristalline.....	1.7	1.1	1.4
Méthanol.....	1.7	0.6	0.9
Autres amines.....	1.6	1.0	0.9
Chrome et dérivés, sauf inox.....	1.5	1.2	0.4
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	1.4	0.8	0.5
Nickel et dérivés, sauf inox.....	1.3	0.6	0.4
Brome, chlore.....	1.1	0.8	0.6
Cadmium et dérivés.....	1.0	0.7	0.2
Chlorure de méthylène.....	1.0	0.1	0.3
Ciment.....	1.0	0.2	3.0
Carbures métalliques frittés.....	0.9	0.7	0.2
Cobalt et dérivés.....	0.9	0.5	0.3
Styrène (sauf résines polyester).....	0.9	0.4	0.1
Acides organiques.....	0.8	0.7	1.4
Autres plastifiants.....	0.8	0.7	0.1
Formaldéhyde.....	0.7	0.7	0.6
Fumées de vulcanisation.....	0.7	0.4	0.1
Bases Fortes.....	0.6	0.5	2.0

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques**

**Proportion de salariés exposés**

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.5	0.1	0.3
Fongicides (tous types).....	0.5	0.3	0.5
Ethers de glycol classés CMR.....	0.5	0.0	0.1
N-Hexane.....	0.5	0.0	0.2
Trichloréthylène.....	0.5	0.1	0.3
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.4	0.3	1.8
Phtalates.....	0.4	0.4	0.3
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.4	0.2	0.1
Ozone.....	0.4	0.3	0.2
Benzène (sauf carburants).....	0.4	0.3	0.2
Amines aromatiques.....	0.3	0.1	0.3
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.3	0.1	0.4
Farine.....	0.3	0.3	0.7
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.3	0.3	0.1
Perchloréthylène.....	0.3	.	0.1
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole.....	0.3	0.1	0.5
Autres Aldéhydes.....	0.2	0.2	0.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.2	0.0	0.3
Eau de javel.....	0.2	0.0	7.1
Eau oxygénée.....	0.2	0.1	1.0
Herbicides (tous types).....	0.2	.	0.5
Insecticides.....	0.2	.	0.5
Autres pesticides.....	0.2	.	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.2	.	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.1	0.1	0.3
Acrylamide.....	0.1	0.1	0.1
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.1	0.0	0.2
Tétrahydrofurane (THF).....	0.1	0.0	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 221 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 2.8 %

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

1 à 9 salariés.....	35.6
10 à 49 salariés.....	26.4
50 à 199 salariés.....	19.3
200 à 499 salariés.....	10.8
500 salariés et plus.....	7.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	5.7
Intérimaire ou CDD.....	7.8
CDI ou fonctionnaire.....	86.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	7.6
Un an ou plus.....	92.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	59.0	1.6	60.6
Construction.....	25.2	0.5	25.7
Tertiaire.....	13.4	0.3	13.7
<b>Total .....</b>	<b>97.6</b>	<b>2.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	97.6	2.4	100.0
<b>Total .....</b>	<b>97.6</b>	<b>2.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	14,1	0,7	14,8
25 à 29 ans.....	10,5	0,0	10,6
30 à 39 ans.....	22,9	0,3	23,2
40 à 49 ans.....	28,6	0,6	29,2
50 ans et plus.....	21,5	0,8	22,3
<b>Total .....</b>	<b>97,6</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	98.0	74.3
1. Nuisances sonores.....	93.7	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	82.4	37.2
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	75.9	12.1
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	39.3	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	35.0	59.8
2. Nuisances thermiques.....	27.2	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	22.1	3.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	4.0	17.8

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	89.4	69.0	46.0
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	83.4	58.0	17.7
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	82.4	29.0	37.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	75.1	21.4	11.4
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	66.7	36.9	41.6
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	60.7	30.4	10.6
7.6 Autres contraintes posturales.....	52.8	6.7	25.9
7.3 Position à genoux.....	49.8	8.7	16.1
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	42.0	13.2	17.3
7.5 Maintien de bras en l'air.....	38.3	4.4	16.3
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	31.5	14.9	24.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	28.4	15.5	19.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	24.9	10.8	20.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	24.2	2.1	26.4
3.2 Radiation non ionisante.....	21.2	0.7	2.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	20.7	1.3	8.8
2.1 Travail aux intempéries.....	18.9	9.8	12.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	12.5	6.3	15.5
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	10.3	3.2	6.0
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	8.9	1.9	53.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	4.5	1.8	1.3
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	2.4	1.1	4.8
4.3 Espace confiné.....	2.2	0.6	2.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.9	0.6	2.2
4.2 Locaux climatisés.....	1.9	1.2	16.0
3.1 Radiation ionisante DATR.....	1.3	1.0	1.2
4.1 Salle blanche.....	0.0	.	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	51.2	46.7
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	47.7	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	39.6	56.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	37.3	35.4
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	32.4	25.9
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	32.3	23.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	29.2	27.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	28.8	21.0
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	26.3	20.2
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	25.8	23.0
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	25.7	37.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	24.9	34.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	23.6	56.2
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	21.7	16.6
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	21.5	29.3
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	21.3	36.1
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	15.4	12.7
Informations insuffisantes pour le travail.....	14.5	15.0
Travail posté en équipe fixe.....	14.3	8.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	14.1	50.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	14.0	16.3
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	12.9	5.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	12.0	26.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	11.8	14.5
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	11.2	18.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	10.3	22.7
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	10.0	17.5
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	10.0	15.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	8.9	10.4
Etre en contact avec le public par téléphone.....	6.1	13.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	5.9	17.8
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	5.4	7.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	4.7	10.2
Effectuer des astreintes.....	3.6	10.0
Travail au moins 20 samedis par an.....	3.6	24.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	3.4	14.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	2.6	4.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	2.3	16.5
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.9	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	2.3	22.2
Autres conditions d'exposition potentielle.....	2.0	8.0
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	0.4	0.5
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.2	2.7
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.2	8.9
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.2	10.2
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.2	1.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.2	7.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.2	5.6
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.1	1.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	89.8	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	50.6	42.1	2.8
Poussières de bois.....	24.5	22.2	1.7
Acier inoxydable (inox).....	18.3	14.8	0.9
White-spirit, solvants naphta.....	15.9	3.7	3.0
Aluminium.....	15.2	9.5	1.0
Oxydes de fer.....	12.7	11.7	0.9
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	10.7	4.0	2.5
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	8.7	3.4	1.1
Huiles minérales entières.....	7.4	4.5	2.5
Huiles synthétiques.....	7.0	2.2	2.7
Autres hydrocarbures pétroliers.....	6.9	2.0	1.5
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	5.4	2.0	3.2
Styrène (sauf résines polyester).....	5.0	2.1	0.9
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	4.9	1.8	0.9
Autres fibres minérales artificielles.....	4.8	2.0	1.2
Fluides aqueux.....	4.7	2.8	1.4
Gaz d'échappement diesel.....	4.2	2.0	3.7
Chrome et dérivés, sauf inox.....	3.8	1.4	0.4
Autres résines.....	3.5	2.5	0.
Autres carburants.....	3.2	0.9	4.1
Ethanol.....	3.0	1.1	4.4
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	2.9	2.4	0.7
Autres métaux et dérivés.....	2.5	2.0	0.4
Autres alcools.....	2.4	1.2	3.3
Ciment.....	2.4	0.8	3.0
Chlorure de méthylène.....	2.3	0.5	0.3
Autres solvants acétates d'éthyle.....	2.0	1.3	0.7
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	2.0	0.2	9.5
Autres poussières minérales.....	1.9	1.6	1.0
Résines époxydiques.....	1.8	1.1	1.0
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	1.7	0.6	1.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	1.7	1.1	1.2
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	1.6	.	0.3
Eau de javel.....	1.5	.	7.1
Ozone.....	1.5	1.5	0.2
Nickel et dérivés, sauf inox.....	1.4	1.2	0.4
Fongicides (tous types).....	1.4	0.3	0.5
Autres amines.....	1.3	0.5	0.9
Trichloréthylène.....	1.3	0.4	0.3
Silice cristalline.....	1.2	0.5	1.4
Cobalt et dérivés.....	1.1	0.6	0.3
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	1.1	.	0.2
Formaldéhyde.....	1.0	1.0	0.6
Plomb et dérivés.....	1.0	0.7	0.5
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.9	0.4	0.3
Carbures métalliques frittés.....	0.9	0.4	0.2
Bases Fortes.....	0.7	.	2.0
Fibres céramiques réfractaires.....	0.7	0.5	0.4
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.7	0.4	0.1
Cadmium et dérivés.....	0.7	0.7	0.2
Méthanol.....	0.7	0.3	0.9

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques**

**Proportion de salariés exposés**

	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Essence automobile .....	0.6	0.2	2.1
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.6	0.3	0.5
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL,....)	0.6	0.3	2.7
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés.....	0.6	0.2	0.3
Acides organiques.....	0.5	0.5	1.4
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.5	0.5	0.1
Autres plastifiants.....	0.5	0.3	0.1
Hydrocarbures terpéniques.....	0.5	.	0.3
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.4	0.3	0.4
Brome, chlore.....	0.4	0.3	0.6
GPL.....	0.3	.	0.3
Insecticides.....	0.3	0.2	0.5
Benzène (sauf carburants).....	0.3	0.3	0.2
Phthalates.....	0.2	0.2	0.3
Acrylamide.....	0.2	0.1	0.1
Oxydants autres.....	0.2	.	0.3
Perchloréthylène.....	0.2	0.2	0.1
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.1	.	1.8
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.1	0.1	0.3
Farine.....	0.1	0.1	0.7
Eau oxygénée.....	0.1	0.1	1.0
N-Hexane.....	0.1	.	0.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	0.1	0.1
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.1	0.1	0.2
Tétrahydrofurane (THF).....	0.1	0.1	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 373 600 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 3.3 %

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

1 à 9 salariés.....	7.8
10 à 49 salariés.....	23.1
50 à 199 salariés.....	20.9
200 à 499 salariés.....	13.9
500 salariés et plus.....	34.4
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.4
Intérimaire ou CDD.....	4.2
CDI ou fonctionnaire.....	95.3
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	2.7
Un an ou plus.....	97.3
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	80.8	9.9	90.7
Construction.....	0.4	0.1	0.5
Tertiaire.....	6.7	2.1	8.8
<b>Total</b> .....	<b>87.9</b>	<b>12.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	83.5	10.5	94.
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	4.5	1.5	6.0
<b>Total</b> .....	<b>87.9</b>	<b>12.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	4,7	0,2	4,9
25 à 29 ans.....	9,1	0,9	10,0
30 à 39 ans.....	23,6	2,7	26,3
40 à 49 ans.....	26,9	3,8	30,7
50 ans et plus.....	23,7	4,4	28,1
<b>Total</b> .....	<b>87,9</b>	<b>12,1</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	90.8	74.3
1. Nuisances sonores.....	76.8	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	55.8	59.8
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	55.1	37.2
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	29.1	12.1
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	27.2	32.5
2. Nuisances thermiques.....	15.8	20.0
4. Travail en air et espace contrôlés.....	13.9	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	4.0	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	79.6	55.1	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	66.8	34.3	41.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	56.9	33.3	17.7
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	55.1	15.4	37.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	36.6	16.7	24.8
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	35.6	12.9	53.2
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	33.1	13.0	10.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	32.5	5.3	25.9
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	32.1	11.5	10.6
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	28.6	9.1	17.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	26.0	4.1	11.4
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	24.0	13.9	15.5
7.3 Position à genoux.....	21.9	1.7	16.1
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	21.7	0.3	8.8
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	19.2	8.8	29.2
7.5 Maintien de bras en l'air.....	19.2	3.3	16.3
4.2 Locaux climatisés.....	12.1	8.2	16.0
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	11.2	5.2	6.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	7.8	0.7	26.4
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	4.3	1.6	1.3
2.1Travail aux intempéries.....	3.9	2.1	12.8
3.2 Radiation non ionisante.....	3.6	.	2.2
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	2.4	0.5	4.8
4.3 Espace confiné.....	1.5	0.7	2.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.4	0.5	2.2
4.1 Salle blanche.....	1.0	0.4	0.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.4	0.1	1.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	71.9	46.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	50.8	35.4
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	50.7	56.2
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	45.9	34.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	44.7	56.6
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	43.9	29.3
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	43.5	20.2
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	41.7	23.8
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	40.6	56.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	40.3	27.2
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	38.2	5.7
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	37.5	25.9
Travail posté en équipe fixe.....	35.7	8.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	32.3	37.1
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	27.2	16.6
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	26.5	21.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	21.4	12.7
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	21.1	23.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	20.1	14.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	18.5	22.7
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	18.2	16.3
Informations insuffisantes pour le travail.....	17.6	15.0
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	16.7	7.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	14.7	18.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	14.3	15.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	11.5	4.7
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	9.9	50.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	9.2	36.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	8.5	13.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	8.3	24.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	6.7	10.4
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	6.4	17.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	6.2	14.8
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	5.2	17.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	4.9	26.1
Travail au moins 10 dimanches par an.....	4.7	16.5
Travail comportant des coupures dans la journée.....	3.5	10.2
Effectuer des astreintes.....	3.1	10.0
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.2	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	9.5	22.2
Autres conditions d'exposition potentielle.....	9.0	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.9	2.7
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.7	0.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.6	1.4
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	0.3	0.5
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.2	0.8
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.1	1.3
Traitement des déchets.....	0.1	1.8
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.1	1.2

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	75.9	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Fluides aqueux.....	19.3	16.4	1.4
Huiles synthétiques 1.....	6.1	10.3	2.7
Autres hydrocarbures pétroliers.....	15.3	6.7	1.5
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	13.0	5.9	2.5
Huiles minérales entières.....	12.2	8.7	2.5
Autres alcools.....	11.8	6.4	3.3
White-spirit, solvants naphta.....	11.5	6.9	3.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	10.3	7.1	2.8
Aluminium.....	9.4	7.4	1.0
Acier inoxydable (inox).....	8.0	4.8	0.9
Ethanol.....	7.3	3.2	4.4
Ethers de glycol sauf CMR.....	7.1	5.3	1.2
Autres solvants acétates d'éthyle.....	6.6	3.5	0.7
Oxydes de fer.....	6.5	5.1	0.9
Styrène (sauf résines polyesters).....	6.4	2.5	0.9
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	6.2	4.3	2.7
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	5.8	3.0	9.5
Autres fibres minérales artificielles.....	5.1	3.1	1.2
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	4.7	1.6	3.2
Résines époxydiques.....	4.6	3.1	1.0
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	4.4	2.4	1.5
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	4.2	2.6	0.3
Chrome et dérivés, sauf inox.....	4.2	0.8	0.4
Gaz d'échappement diesel.....	4.1	2.2	3.7
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	4.1	2.1	1.1
Carbures métalliques frittés.....	3.5	0.8	0.2
Autres métaux et dérivés.....	3.5	1.3	0.4
Plomb et dérivés.....	3.4	2.0	0.5
Bases Fortes.....	3.2	1.5	2.0
Autres carburants.....	3.0	1.8	4.1
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	3.0	2.9	0.7
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	2.8	1.7	0.9
Autres résines.....	2.7	2.2	0.6
Autres amines.....	2.3	1.2	0.9
Autres poussières minérales.....	2.0	1.6	1.0
Méthanol.....	2.0	0.8	0.9
Silice cristalline.....	1.7	0.8	1.4
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	1.6	0.5	0.3
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés.....	1.5	1.3	0.3
Acides organiques.....	1.3	0.1	1.4
Ozone.....	1.3	1.1	0.2
Cobalt et dérivés.....	1.2	0.5	0.3
N-Hexane.....	1.2	0.5	0.2
Formaldéhyde.....	1.1	0.7	0.6
Amines aromatiques.....	1.1	0.6	0.3
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	1.1	0.6	0.5
Phtalates.....	1.1	0.6	0.3
Nickel et dérivés, sauf inox.....	1.0	0.3	0.4
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.9	0.7	0.2
Autres Aldéhydes.....	0.8	0.8	0.5
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.8	0.8	0.3

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques**

**Proportion de salariés exposés**

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole.....	0.8	0.6	0.5
Autres plastifiants.....	0.7	0.3	0.1
Trichloréthylène.....	0.7	0.1	0.3
Ciment.....	0.7	0.1	3.0
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.6	0.1	1.8
Cadmium et dérivés.....	0.6	.	0.2
Styrène (sauf résines polyester).....	0.6	0.6	0.1
Chlorure de méthylène.....	0.6	0.4	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.6	.	0.3
Essence automobile.....	0.5	0.1	2.1
Fibres céramiques réfractaires.....	0.5	0.5	0.4
Brome, chlore.....	0.5	0.2	0.6
Acrylamide.....	0.5	0.4	0.1
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.5	0.3	0.1
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.4	0.3	0.3
Poussières de bois.....	0.4	0.1	1.7
Eau de javel.....	0.4	0.1	7.1
Ethers de glycol classés CMR.....	0.4	0.2	0.1
Perchloréthylène.....	0.4	0.0	0.1
Diméthylformamide (DMF), diméthylacétamide (DMAC).....	0.4	0.1	0.2
Eau oxygénée.....	0.2	.	1.0
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.1
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.1	0.1	0.4
Oxydants autres.....	0.1	0.1	0.3
Fongicides (tous types).....	0.1	0.1	0.5
Tétrahydrofurane (THF).....	0.1	0.0	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 252 200 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 38.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 3.9 %

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

1 à 9 salariés.....	10.2
10 à 49 salariés.....	21.6
50 à 199 salariés.....	21.6
200 à 499 salariés.....	8.9
500 salariés et plus.....	37.8
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.1
Intérimaire ou CDD.....	3.8
CDI ou fonctionnaire.....	95.0
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	4.7
Un an ou plus.....	95.3
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	60.2	9.0	69.2
Construction.....	2.1	0.0	2.1
Tertiaire.....	22.7	6.0	28.7
<b>Total</b> .....	<b>85.0</b>	<b>15.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Professions intermédiaires.....	85.0	15.0	100.0
<b>Total</b> .....	<b>85.0</b>	<b>15.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	6,7	3,0	9,7
25 à 29 ans.....	9,6	0,7	10,3
30 à 39 ans.....	21,3	2,7	24,0
40 à 49 ans.....	26,2	5,0	31,2
50 ans et plus.....	21,3	3,6	24,9
<b>Total</b> .....	<b>85,0</b>	<b>15,0</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	78.7	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	62.1	74.3
1. Nuisances sonores.....	44.7	32.5
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	26.9	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	25.3	37.2
4. Travail en air et espace contrôlés.....	19.3	17.8
2. Nuisances thermiques.....	13.4	20.0
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	9.9	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	3.6	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	75.3	45.8	53.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	36.9	14.0	41.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	30.8	11.8	17.7
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	30.4	18.3	29.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	27.6	12.3	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	25.3	3.1	37.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	20.8	3.8	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	17.8	12.2	16.0
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	17.4	4.6	10.6
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	13.6	7.2	15.5
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	13.1	6.0	24.8
7.6 Autres contraintes posturales.....	11.8	1.9	25.9
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	11.7	4.0	10.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	9.4	0.6	11.4
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	9.3	2.9	17.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	8.7	0.7	8.8
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	8.0	2.7	6.0
7.3 Position à genoux.....	6.2	0.3	16.1
7.5 Maintien de bras en l'air.....	6.2	1.1	16.3
2.1 Travail aux intempéries.....	5.9	2.0	12.8
3.2 Radiation non ionisante.....	2.8	.	2.2
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	2.6	0.0	4.8
4.3 Espace confiné.....	1.9	0.7	2.3
4.1 Salle blanche.....	1.3	0.4	0.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.1	0.7	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.9	0.2	1.3
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.8	0.1	1.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	74.3	46.7
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	69.5	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	67.6	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	64.2	56.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	45.2	34.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	37.3	27.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	36.2	37.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	35.7	29.3
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	33.4	35.4
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	30.3	50.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	28.3	23.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	26.1	26.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	23.5	13.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	21.6	17.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	20.9	25.9
Informations insuffisantes pour le travail.....	20.7	15.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	19.7	17.5
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	18.6	18.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	18.5	20.2
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	17.4	16.3
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	16.3	16.6
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	14.8	23.0
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	12.5	36.1
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	12.0	22.7
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	11.9	21.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	10.4	14.5
Travail posté en équipe fixe.....	9.0	8.1
Effectuer des astreintes.....	8.7	10.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	6.0	10.4
Travail au moins 10 dimanches par an.....	5.7	16.5
Travail au moins 20 samedis par an.....	5.2	24.5
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	4.8	15.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	4.6	7.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	4.3	12.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	4.1	10.2
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	4.0	14.8
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	3.2	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	2.8	4.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	2.6	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	5.7	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	5.7	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	4.3	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	1.4	14.4
Traitement des déchets.....	1.0	1.8
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.7	8.9
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.7	10.2
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.6	2.7
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.4	7.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.4	3.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.3	1.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.3	1.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.3	0.8
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.1	0.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.1	5.6
Soins médicalisés non invasifs.....	0.1	2.1

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	34.3	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	7.4	4.0	2.8
Huiles minérales entières.....	6.6	3.7	2.5
Huiles synthétiques.....	5.8	2.7	2.7
Poussières de bois.....	4.7	4.7	1.7
Aluminium.....	4.5	2.6	1.0
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	4.2	0.9	2.5
Fluides aqueux.....	4.1	2.5	1.4
Autres hydrocarbures pétroliers.....	3.6	1.7	1.5
Acier inoxydable (inox).....	3.3	2.2	0.9
Autres carburants.....	3.2	1.3	4.1
White-spirit, solvants naphta.....	3.1	1.1	3.0
Plomb et dérivés.....	3.0	0.8	0.5
Autres alcools.....	2.9	1.2	3.3
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	2.7	0.6	3.2
Gaz d'échappement diesel.....	2.7	1.5	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	2.6	1.4	2.7
Cadmium et dérivés.....	2.2	0.1	0.2
Autres métaux et dérivés.....	2.2	0.2	0.4
Ethanol.....	2.2	0.6	4.4
Carbures métalliques frittés.....	2.1	0.2	0.2
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	2.0	0.5	9.5
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	1.7	0.6	0.3
Bases Fortes.....	1.6	0.8	2.0
Chrome et dérivés, sauf inox.....	1.6	0.1	0.4
Oxydes de fer.....	1.6	1.4	0.9
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	1.6	0.5	1.5
Chlorure de méthylène.....	1.6	1.5	0.3
Autres poussières minérales.....	1.5	1.0	1.0
Eau de javel.....	1.4	0.6	7.1
Acides organiques.....	1.2	0.7	1.4
Essence automobile.....	1.2	0.6	2.1
Fabrication et utilisation de matériaux manufacturés.....	1.2	0.2	0.3
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	1.2	0.9	1.1
Cobalt et dérivés.....	1.2	.	0.3
Résines époxydiques.....	1.1	0.4	1.0
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	1.0	0.3	0.7
Styrène (sauf résines polyesters).....	1.0	0.2	0.9
Trichloréthylène.....	1.0	0.2	0.3
Ciment.....	1.0	0.2	3.0
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.8	0.1	0.3
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.8	0.5	0.9
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.8	0.1	1.2
Autres fibres minérales artificielles.....	0.7	0.6	1.2
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.7	0.3	0.7
Formaldéhyde.....	0.5	0.5	0.6
Amines aromatiques.....	0.5	0.2	0.3

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques**

**Proportion de salariés exposés**

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Autres amines.....	0.5	0.2	0.9
Fibres céramiques réfractaires.....	0.5	.	0.4
Autres plastifiants.....	0.5	0.1	0.1
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.5	0.3	0.4
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole.....	0.5	0.4	0.5
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.4	0.3	1.8
Autres Aldéhydes.....	0.4	0.3	0.5
Autres résines.....	0.4	0.3	0.6
Eau oxygénée.....	0.4	0.1	1.0
Ozone.....	0.4	0.3	0.2
GPL.....	0.3	0.1	0.3
Silice cristalline.....	0.3	0.3	1.4
Méthanol.....	0.3	0.1	0.9
Ethers de glycol classés CMR.....	0.3	0.3	0.1
Perchloréthylène.....	0.3	0.3	0.1
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	0.1	0.1
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitré.....	0.2	0.2	0.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.2	0.1	0.3
Brome, chlore.....	0.2	0.1	0.6
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.2	0.1	0.1
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.2	0.2	1.0
Arsenic et dérivés.....	0.2	0.0	0.0
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.2	0.2	0.2
Benzène (sauf carburants).....	0.2	0.1	0.2
N-Hexane.....	0.2	0.2	0.2
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.2	.	0.2
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.1	0.0	0.4
Fumées de vulcanisation.....	0.1	0.1	0.1
Phtalates.....	0.1	0.1	0.3
Herbicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Tétrahydrofurane (THF).....	0.1	0.1	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 259 200 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.5 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 7.4 %

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

1 à 9 salariés.....	7.0
10 à 49 salariés.....	18.1
50 à 199 salariés.....	31.9
200 à 499 salariés.....	32.7
500 salariés et plus.....	10.3
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.3
Intérimaire ou CDD.....	25.8
CDI ou fonctionnaire.....	72.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	18.2
Un an ou plus.....	81.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.0	0.2	0.2
Industrie.....	46.6	30.0	76.6
Construction.....	0.4	0.2	0.6
Tertiaire.....	11.6	10.9	22.5
<b>Total .....</b>	<b>58.7</b>	<b>41.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	58.7	41.3	100.0
<b>Total .....</b>	<b>58.7</b>	<b>41.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	11,7	4,6	16,3
25 à 29 ans.....	8,7	3,6	12,4
30 à 39 ans.....	15,5	8,7	24,3
40 à 49 ans.....	13,9	11,4	25,3
50 ans et plus.....	8,8	13,0	21,8
<b>Total .....</b>	<b>58,7</b>	<b>41,3</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	97.9	74.3
1. Nuisances sonores.....	74.0	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	65.5	37.2
2. Nuisances thermiques.....	40.2	20.0
5. Situations avec contraintes visuelles.....	39.6	59.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	19.1	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	13.5	17.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	13.3	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	1.8	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	85.2	64.0	46.0
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	68.5	46.4	24.8
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	65.5	27.6	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	60.6	33.1	41.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	53.8	36.3	17.7
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	30.3	14.8	17.3
7.6 Autres contraintes posturales.....	29.8	11.0	25.9
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	26.3	13.5	10.6
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	24.8	16.5	10.2
7.5 Maintien de bras en l'air.....	21.8	8.1	16.3
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	21.1	13.8	29.2
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	21.0	12.1	4.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	20.0	14.5	15.5
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	18.6	5.0	53.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	16.5	2.6	8.8
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	14.5	7.9	6.0
7.3 Position à genoux.....	9.8	1.3	16.1
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	9.8	3.9	11.4
4.2 Locaux climatisés.....	9.6	7.1	16.0
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	9.5	5.6	2.2
2.1 Travail aux intempéries.....	7.2	4.1	12.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	4.8	2.4	1.3
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	3.3	0.7	26.4
4.1 Salle blanche.....	2.5	1.7	0.8
4.3 Espace confiné.....	2.0	1.4	2.3
3.2 Radiation non ionisante.....	1.7	.	2.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.2	0.1	1.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	69.3	46.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	59.9	35.4
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	58.7	5.7
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	51.6	27.2
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	48.9	23.0
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	48.1	20.2
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	47.6	12.7
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	45.7	34.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	45.6	25.9
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	44.7	37.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	38.6	21.0
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	38.6	29.3
Travail posté en équipe fixe.....	35.2	8.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	34.6	23.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	33.3	14.5
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	33.2	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	31.7	56.6
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	28.5	15.7
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	28.4	22.7
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	27.4	56.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	24.2	16.6
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	24.2	7.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	20.5	10.4
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	19.5	16.3
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	17.5	4.7
Travail au moins 20 samedis par an.....	17.4	24.5
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	14.4	18.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	12.6	14.8
Travail au moins 10 dimanches par an.....	11.9	16.5
Informations insuffisantes pour le travail.....	11.2	15.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	7.9	17.5
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	5.9	36.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	5.6	13.1
Travail comportant des coupures dans la journée.....	3.8	10.2
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	3.8	17.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	2.9	50.1
Effectuer des astreintes.....	2.5	10.0
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	2.1	26.1

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	20.2	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	20.0	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	15.9	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	7.7	2.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	3.2	0.8
Exposition par contact direct avec des animaux.....	2.9	1.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	2.0	1.4
Traitement des déchets.....	1.7	1.8
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.7	1.2
Travailler dans l'assainissement.....	0.6	0.5
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.5	0.7
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	0.5	14.4
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.4	0.3
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES).....		
au contact d'un réservoir humain.....	0.4	7.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.3	3.4
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.2	0.3
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.1	8.9
Soins médicalisés non invasifs.....	0.1	2.1
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	0.1	1.5
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.1	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Toute durée	Dans la famille professionnelle	
		Exposition supérieure à 2 h/s	Dans l'ensemble des familles
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	52.5	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	6.7	5.4	0.7
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	6.7	2.8	2.5
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	5.9	2.4	9.5
Autres alcools.....	5.4	3.2	3.3
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	5.2	2.8	3.2
Ethanol.....	5.2	2.3	4.4
Bases Fortes.....	5.1	2.6	2.0
Eau de javel.....	4.1	1.4	7.1
Huiles synthétiques.....	4.0	2.9	2.7
Autres solvants acétates d'éthyle.....	3.4	2.6	0.7
Farine.....	3.2	2.9	0.7
Poussières de bois.....	3.0	2.8	1.7
Autres poussières minérales.....	3.0	2.5	1.0
Autres hydrocarbures pétroliers.....	3.0	1.6	1.5
Silice cristalline.....	2.9	2.3	1.4
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	2.9	0.9	1.5
Acides organiques.....	2.7	1.1	1.4
Huiles minérales entières.....	2.5	1.2	2.5
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	2.4	1.7	1.1
Gaz d'échappement diesel.....	2.3	1.4	3.7
White-spirit, solvants naphta.....	2.1	1.3	3.0
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	2.0	2.0	0.3
Ciment.....	2.0	1.2	3.0
Autres amines.....	1.9	0.3	0.9
Autres résines.....	1.8	1.7	0.6
Autres carburants.....	1.5	0.3	4.1
Formaldéhyde.....	1.5	1.1	0.6
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	1.5	1.2	0.9
Ammoniac et solutions aqueuses.....	1.4	0.9	1.8
Autres plastifiants.....	1.4	0.9	0.1
Résines époxydiques.....	1.4	1.3	1.0
Autres fibres minérales artificielles.....	1.3	1.1	1.2
Fluides aqueux.....	1.3	1.0	1.4
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.2	0.9	2.7
Chrome et dérivés, sauf inox.....	1.2	1.2	0.4
Styrène (sauf résines polyesters).....	1.2	0.8	0.9
Brome, chlore.....	1.1	0.8	0.6
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés.....	1.1	1.0	0.3
Autres métaux et dérivés.....	1.1	0.8	0.4
Fumées de vulcanisation.....	1.0	1.0	0.1
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	1.0	0.9	2.8

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques**

**Proportion de salariés exposés**

	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Acier inoxydable (inox).....	1.0	0.6	0.9
Hydrocarbures terpéniques.....	1.0	0.6	0.3
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole.....	1.0	0.9	0.5
Autres Aldéhydes.....	0.9	0.3	0.5
Cobalt et dérivés.....	0.9	0.9	0.3
Plomb et dérivés.....	0.9	0.6	0.5
Essence automobile.....	0.8	0.1	2.1
Aluminium.....	0.8	0.8	1.0
Méthanol.....	0.8	0.6	0.9
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.8	0.7	1.2
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.7	0.6	0.3
Phtalates.....	0.7	0.4	0.3
N-Hexane.....	0.7	0.5	0.2
Oxydes de fer.....	0.6	0.6	0.9
Fongicides (tous types).....	0.6	0.2	0.5
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.6	0.1	0.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.6	0.6	0.1
Tétrahydrofurane (THF).....	0.6	.	0.3
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.5	0.5	0.1
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.5	0.3	0.5
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.5	0.3	0.1
Oxydants autres.....	0.5	0.4	0.3
Insecticides.....	0.5	0.2	0.5
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.5	0.2	0.2
Amines aromatiques.....	0.4	0.2	0.3
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.4	0.4	0.3
Cadmium et dérivés.....	0.4	0.4	0.2
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.4	0.4	0.4
Eau oxygénée.....	0.4	0.4	1.0
Ozone.....	0.4	.	0.2
Trichloréthylène.....	0.4	.	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.3	0.3	0.3
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.3	0.3	1.0
Chlorure de méthylène.....	0.3	.	0.3
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.2	.	0.4
Autres pesticides.....	0.2	0.0	0.3
Benzène (sauf carburants).....	0.2	.	0.2
GPL.....	0.1	.	0.3
Persulfates de sodium, de potassium et d ammonium Exposition.....	0.1	.	0.6
Herbicides (tous types).....	0.1	0.1	0.5
Ethers de glycol classés CMR.....	0.1	0.1	0.1

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 272 200 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37,5 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 4,8 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	7.1
10 à 49 salariés.....	15.7
50 à 199 salariés.....	29.5
200 à 499 salariés.....	27.1
500 salariés et plus.....	20.6
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.4
Intérimaire ou CDD.....	6.5
CDI ou fonctionnaire.....	93.1
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	7.1
Un an ou plus.....	92.9
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.2	0.0	0.2
Industrie.....	67.8	14.2	82.0
Construction.....	0.5	0.0	0.5
Tertiaire.....	12.3	5.0	17.3
<b>Total</b> .....	<b>80.8</b>	<b>19.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Professions intermédiaires.....	1.9	1.6	3.6
Ouvriers qualifiés.....	78.8	17.6	96.4
<b>Total</b> .....	<b>80.8</b>	<b>19.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	5,9	1,6	7,6
25 à 29 ans.....	7,8	2,2	10,0
30 à 39 ans.....	27,0	6,1	33,2
40 à 49 ans.....	27,5	4,3	31,9
50 ans et plus.....	12,5	5,0	17,5
<b>Total</b> .....	<b>80,8</b>	<b>19,2</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	92.4	74.3
1. Nuisances sonores.....	77.1	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	62.2	59.8
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	61.6	37.2
2. Nuisances thermiques.....	40.5	20.0
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion...).....	33.9	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	30.8	17.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	18.9	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	6.5	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	74.0	46.6	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	66.9	35.5	41.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	61.7	35.5	17.7
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	61.6	18.8	37.2
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	48.9	23.5	53.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	34.1	15.8	24.8
7.6 Autres contraintes posturales.....	30.7	5.9	25.9
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	28.1	4.1	8.8
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	26.4	11.0	10.6
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	26.3	13.0	6.
4.2 Locaux climatisés.....	24.0	15.8	16.0
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	24.0	10.2	10.2
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	21.5	6.2	17.3
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	20.4	10.7	29.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	20.3	12.9	15.5
7.5 Maintien de bras en l'air.....	16.2	1.5	16.3
7.3 Position à genoux.....	14.0	0.3	16.1
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	12.1	2.3	11.4
2.1 Travail aux intempéries.....	9.6	4.2	12.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	8.9	3.8	1.3
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	8.4	5.3	4.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	7.6	4.2	2.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	6.6	0.6	26.4
4.1 Salle blanche.....	5.6	2.9	0.8
4.3 Espace confiné.....	4.4	2.4	2.3
3.1 Radiation ionisante DATR.....	3.8	1.1	1.2
3.2 Radiation non ionisante.....	3.3	0.1	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	83.8	46.7
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	62.4	56.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	49.2	14.5
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	47.4	35.4
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	46.2	34.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	44.6	27.2
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	43.6	29.3
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	39.6	56.6
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	39.2	21.0
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	38.5	5.7
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	36.5	22.7
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	35.9	23.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	34.7	25.9
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	33.7	56.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	32.5	20.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	31.6	4.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	31.0	7.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	29.9	16.5
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	29.6	37.1
Travail posté en équipe fixe.....	29.5	8.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	28.9	24.5
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	27.1	12.7
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	22.7	23.0
Moyens matériels inadéquats et insuffisants pour le travail.....	22.3	16.6
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	20.6	15.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	19.7	18.8
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	14.5	16.3
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	13.0	17.5
Informations insuffisantes pour le travail.....	12.8	15.0
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	12.3	36.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	11.9	50.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	7.3	10.4
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	7.0	14.8
Etre en contact avec le public par téléphone.....	6.4	13.1
Effectuer des astreintes.....	5.9	10.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.5	10.2
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	4.9	26.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	4.9	17.8
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	1.0	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	14.7	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	11.9	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	9.4	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	4.5	2.7
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	3.9	0.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	2.5	0.8
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.5	1.4
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	0.8	14.4
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.7	0.3
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.6	1.3
Traitement des déchets.....	0.4	1.8
Travailler dans l'assainissement.....	0.4	0.5
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.4	7.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.2	1.2
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.2	3.4
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.1	8.9
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.1	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Toute durée	Dans la famille professionnelle	
		Exposition supérieure à 2 h/s	Dans l'ensemble des familles
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	71.2	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	16.6	5.2	3.2
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	13.1	3.0	2.5
Bases Fortes.....	12.2	2.4	2.0
Autres alcools.....	11.6	5.0	3.3
Ethanol.....	11.5	4.5	4.4
Acides organiques.....	8.2	3.6	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	7.3	2.1	1.8
Eau de javel.....	6.7	1.1	7.1
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	6.6	4.0	0.7
Silice cristalline.....	5.6	3.6	1.4
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	5.5	3.0	9.5
Autres fibres minérales artificielles.....	5.4	2.9	1.2
Autres poussières minérales.....	5.4	4.4	1.0
Méthanol.....	5.4	2.5	0.9
Huiles minérales entières.....	5.0	2.3	2.5
Huiles synthétiques.....	4.9	1.2	2.7
Styrène (sauf résines polyesters).....	4.5	2.0	0.9
Autres solvants acétates d'éthyle.....	4.4	3.3	0.7
Autres carburants.....	4.2	0.9	4.1
Autres hydrocarbures pétroliers.....	4.0	1.0	1.5
Aluminium.....	3.9	2.3	1.0
Autres amines.....	3.8	1.7	0.9
Autres résines.....	3.8	3.0	0.6
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	3.6	3.2	0.3
Formaldéhyde.....	3.5	2.2	0.6
Gaz d'échappement diesel.....	3.5	1.4	3.7
White-spirit, solvants naphta.....	3.2	1.8	3.0
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	3.1	1.6	1.1
Oxydes de fer.....	3.1	2.1	0.9
Farine.....	3.0	2.2	0.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	3.0	1.5	2.8
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	2.9	1.2	0.9
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	2.8	0.9	0.3
Chlorure de méthylène.....	2.8	1.5	0.3
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	2.7	0.9	0.2
Ciment.....	2.7	2.7	3.0
Autres métaux et dérivés.....	2.6	1.3	0.4
N-Hexane.....	2.4	0.8	0.2
Plomb et dérivés.....	2.3	1.5	0.5
Fibres céramiques réfractaires.....	1.9	0.7	0.4

Suite du tableau page suivante

**Nuisances chimiques**

**Proportion de salariés exposés**

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Nickel et dérivés, sauf inox.....	1.9	0.7	0.4
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole.....	1.9	1.1	0.5
Résines époxydiques.....	1.8	1.2	1.0
Brome, chlore.....	1.7	0.5	0.6
Benzène (sauf carburants).....	1.7	0.4	0.2
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	1.6	1.4	1.0
Fluides aqueux.....	1.5	0.9	1.4
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL,....).....	1.5	1.5	2.7
Acier inoxydable (inox).....	1.5	1.4	0.9
Eau oxygénée.....	1.5	0.5	1.0
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	1.3	0.4	0.3
Poussières de bois.....	1.3	1.3	1.7
Autres plastifiants.....	1.3	0.8	0.1
Chrome et dérivés, sauf inox.....	1.3	1.0	0.4
Fongicides (tous types).....	1.3	0.7	0.5
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	1.1	0.1	0.5
Essence automobile.....	1.0	0.1	2.1
Acrylamide.....	1.0	0.3	0.1
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	1.0	1.0	0.1
Ethers de glycol sauf CMR.....	1.0	0.7	1.2
Hydrocarbures terpéniques.....	1.0	1.0	0.3
Tétrahydrofurane (THF).....	1.0	0.4	0.3
Amines aromatiques.....	0.9	0.4	0.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.9	0.5	1.5
Oxydants autres.....	0.8	0.3	0.3
Herbicides (tous types).....	0.8	0.8	0.5
Ethers de glycol classés CMR.....	0.8	0.4	0.1
GPL.....	0.7	0.3	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux nanofabriqués.....	0.7	0.6	0.3
Fumées de vulcanisation.....	0.7	0.5	0.1
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.7	0.2	0.2
Autres Aldéhydes.....	0.6	0.4	0.5
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	0.6	.	0.0
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.5	0.3	0.4
Cadmium et dérivés.....	0.5	0.5	0.2
Résines polyester y compris les composites pré-impregnés.....	0.4	0.3	0.3
Insecticides.....	0.4	0.3	0.5
Arsenic et dérivés.....	0.3	0.1	0.0
Cobalt et dérivés.....	0.3	0.2	0.3
Styrène (sauf résines polyester).....	0.3	0.0	0.1
Trichloréthylène.....	0.3	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 168 400 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 38.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 7.8 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	4.5
10 à 49 salariés.....	14.5
50 à 199 salariés.....	34.3
200 à 499 salariés.....	18.9
500 salariés et plus.....	27.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.5
Intérimaire ou CDD.....	4.1
CDI ou fonctionnaire.....	95.3
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	3.2
Un an ou plus.....	96.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	67.5	17.1	84.6
Construction.....	1.8	0.0	1.8
Tertiaire.....	8.4	5.1	13.5
<b>Total .....</b>	<b>77.8</b>	<b>22.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Professions intermédiaires.....	78.8	22.2	100.0
<b>Total .....</b>	<b>78.8</b>	<b>22.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	3.4	2.3	5.7
25 à 29 ans.....	5.8	2.6	8.5
30 à 39 ans.....	20.9	6.9	27.9
40 à 49 ans.....	28.1	7.6	35.7
50 ans et plus.....	19.5	2.7	22.3
<b>Total .....</b>	<b>77.8</b>	<b>22.2</b>	<b>100.0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	80.2	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	74.2	74.3
1. Nuisances sonores.....	61.1	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	34.5	17.8
2. Nuisances thermiques.....	34.2	20.0
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	31.2	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	29.0	37.2
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	12.2	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	7.8	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	77.9	40.6	53.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	54.6	24.1	41.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	49.1	17.6	17.7
7.1 Position debout ou piétinement.....	45.4	23.8	46.0
4.2 Locaux climatisés.....	29.8	21.7	16.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	29.0	3.6	37.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	25.2	14.0	29.2
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	20.6	5.7	6.0
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	18.0	0.3	8.8
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	16.7	4.0	26.4
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	15.8	3.2	10.6
7.6 Autres contraintes posturales.....	15.1	0.5	25.9
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	14.3	7.1	15.5
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	11.9	3.6	24.8
2.1 Travail aux intempéries.....	11.3	3.8	12.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	9.7	1.1	16.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	9.4	0.6	11.4
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	9.2	2.7	10.2
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	8.9	4.0	4.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	8.8	1.2	17.3
7.3 Position à genoux.....	8.2	0.3	16.1
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	6.7	2.1	1.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	4.9	2.6	2.2
4.1 Salle blanche.....	4.4	1.4	0.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	4.3	1.0	1.2
4.3 Espace confiné.....	4.1	1.4	2.3
3.2 Radiation non ionisante.....	3.6	0.1	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQ F, etc.....	85.8	46.7
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	76.2	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	64.0	56.6
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	55.9	34.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	52.7	56.8
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	39.9	29.3
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	34.5	35.4
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	33.9	27.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	33.7	37.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	32.6	20.2
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	32.0	23.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	31.4	14.5
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	29.9	25.9
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	21.3	18.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	21.2	50.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	20.9	17.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	19.9	22.7
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	19.3	17.8
Travail au moins 10 dimanches par an.....	19.2	16.5
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	19.1	16.6
Effectuer des astreintes.....	17.5	10.0
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	17.4	26.1
Travail posté en équipe fixe.....	16.9	8.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	16.2	16.3
Informations insuffisantes pour le travail.....	16.1	15.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	15.7	21.0
Travail au moins 20 samedis par an.....	15.7	24.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	15.3	4.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	13.9	7.7
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	13.3	36.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	13.0	13.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	12.6	23.0
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	10.8	15.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	9.8	5.7
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	7.9	14.8
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	7.1	10.4
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	5.2	12.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	4.1	10.2
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	1.9	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	15.2	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	11.9	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	9.8	8.0
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	4.3	0.7
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	3.2	2.7
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	1.6	0.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	1.3	0.8
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.2	1.4
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	1.1	14.4
Traitement des déchets.....	0.7	1.8
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.7	1.2
Travailler dans l'assainissement.....	0.6	0.5
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.5	7.3
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.3	1.3
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.3	10.2
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.3	0.3
Soins médicalisés non invasifs.....	0.1	2.1
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.1	0.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.1	3.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Toute durée	Dans la famille professionnelle	
		Exposition supérieure à 2 h/s	Dans l'ensemble des familles
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	59.7	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	16.3	4.4	3.2
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	14.7	5.8	2.5
Ethanol.....	14.6	5.2	4.4
Autres alcools.....	12.5	4.4	3.3
Acides organiques.....	11.7	2.6	1.4
Bases Fortes.....	11.4	2.8	2.0
Ammoniac et solutions aqueuses.....	8.9	1.8	1.8
Méthanol.....	8.1	2.9	0.9
Eau de javel.....	7.7	2.0	7.1
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	7.5	3.9	0.7
Autres hydrocarbures pétroliers.....	7.3	2.9	1.5
Huiles synthétiques.....	5.7	3.7	2.7
White-spirit, solvants naphta.....	5.7	2.1	3.0
Huiles minérales entières.....	5.5	3.5	2.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	5.1	2.1	0.9
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	4.8	0.9	0.9
Autres résines.....	4.6	3.6	0.6
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	4.4	1.3	9.5
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	4.3	1.3	0.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	4.2	1.3	0.7
Autres poussières minérales.....	4.1	3.2	1.0
N-Hexane.....	4.1	1.0	0.2
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	3.8	0.9	0.3
Autres carburants.....	3.7	1.4	4.1
Eau oxygénée.....	3.6	1.1	1.0
Silice cristalline.....	3.2	1.7	1.4
Autres Aldéhydes.....	3.0	1.0	0.5
Amines aromatiques.....	2.9	1.3	0.3
Autres amines.....	2.9	0.9	0.9
Brome, chlore.....	2.8	0.5	0.6
Fluides aqueux.....	2.7	2.5	1.4
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	2.7	0.7	2.8
Plomb et dérivés.....	2.7	1.4	0.5
Oxydants autres.....	2.7	0.7	0.3
Formaldéhyde.....	2.6	0.4	0.6
Tétrahydrofurane (THF).....	2.6	0.7	0.3
Autres fibres minérales artificielles.....	2.5	1.3	1.2
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	2.5	0.2	1.1
Chlorure de méthylène.....	2.5	0.9	0.3
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	2.3	0.2	0.2

Suite du tableau page suivante

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Ciment.....	2.3	1.2	3.0
Farine.....	2.2	1.5	0.7
Gaz d'échappement diesel.....	2.0	1.1	3.7
Acier inoxydable (inox).....	2.0	1.3	0.9
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	2.0	1.3	0.6
Essence automobile.....	1.9	0.9	2.1
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	1.8	1.2	0.3
Résines époxydiques.....	1.8	0.4	1.0
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	1.8	0.8	1.0
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	1.8	0.4	1.5
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	1.7	0.2	0.3
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	1.7	1.0	0.1
Nickel et dérivés, sauf inox.....	1.7	0.7	0.4
Oxydes de fer.....	1.6	1.0	0.9
Poussières de bois.....	1.5	0.4	1.7
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	1.4	0.2	0.2
Aluminium.....	1.3	0.2	1.0
Ethers de glycol sauf CMR.....	1.3	0.1	1.2
Arsenic et dérivés.....	1.2	0.0	0.0
Cobalt et dérivés.....	1.2	0.4	0.3
GPL.....	1.0	0.4	0.3
Fibres céramiques réfractaires.....	1.0	0.1	0.4
Chrome et dérivés, sauf inox.....	1.0	0.6	0.4
Phtalates.....	0.9	0.4	0.3
Autres métaux et dérivés.....	0.9	0.3	0.4
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.9	0.4	0.5
Hydrocarbures terpéniques.....	0.8	0.7	0.3
Ozone.....	0.7	.	0.2
Insecticides.....	0.7	0.1	0.5
Benzène (sauf carburants).....	0.7	0.1	0.2
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL,....)	0.6	0.3	2.7
Autres plastifiants.....	0.6	0.3	0.1
Résines polyester y compris les composites pré-impregnés.....	0.6	0.2	0.3
Carbures métalliques frittés.....	0.6	0.4	0.2
Fongicides (tous types).....	0.6	0.3	0.5
Styrène (sauf résines polyester).....	0.6	0.2	0.1
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.5	0.3	0.3
Cadmium et dérivés.....	0.5	.	0.2
Ethers de glycol classés CMR.....	0.5	.	0.1
Perchloréthylène.....	0.5	0.2	0.1
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.4	0.0	0.1
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.4	0.2	0.4
Acrylamide.....	0.4	.	0.1
Trichloréthylène.....	0.4	0.1	0.3
Cytostatiques.....	0.3	.	0.2
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.2	0.1	0.1
Fumées de vulcanisation.....	0.1	.	0.1
Herbicides (tous types).....	0.1	0.1	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 73 600 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.8 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 14.2 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	23.8
10 à 49 salariés.....	29.4
50 à 199 salariés.....	27.4
200 à 499 salariés.....	13.9
500 salariés et plus.....	5.5
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.6
Intérimaire ou CDD.....	12.7
CDI ou fonctionnaire.....	86.6
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	8
Un an ou plus.....	92
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	33.1	43.6	76.7
Tertiaire.....	8.9	14.4	23.3
<b>Total</b> .....	<b>42.0</b>	<b>58.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	26.3	31.6	57.9
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	15.7	26.4	42.1
<b>Total</b> .....	<b>42.0</b>	<b>58.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	1,6	3,4	5,0
25 à 29 ans.....	6,4	5,0	11,4
30 à 39 ans.....	9,5	11,0	20,5
40 à 49 ans.....	7,0	23,6	30,6
50 ans et plus.....	17,5	15,1	32,5
<b>Total</b> .....	<b>42,0</b>	<b>58,0</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	90.7	74.3
5. Situations avec contraintes visuelles.....	59.7	59.8
1. Nuisances sonores.....	52.0	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	37.7	37.2
2. Nuisances thermiques.....	13.9	20.0
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	12.9	12.1
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	11.9	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	10.3	17.8

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	60.0	35.6	46.0
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	58.3	33.7	24.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	54.5	40.2	10.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	48.4	18.4	41.6
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	41.7	21.3	29.2
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	37.7	14.8	37.2
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	31.2	10.5	17.3
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	24.8	12.3	17.7
7.6 Autres contraintes posturales.....	22.6	6.0	25.9
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	22.2	15.1	15.5
7.5 Maintien de bras en l'air.....	16.5	1.7	16.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	12.8	5.2	10.6
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	11.4	6.5	6.0
7.3 Position à genoux.....	10.2	1.1	16.1
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	9.9	2.3	11.4
4.2 Locaux climatisés.....	9.3	6.3	16.0
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	8.4	3.1	53.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	7.2	0.6	8.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	5.3	2.2	2.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto. camion, car, autobus).....	4.8	.	26.4
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	3.3	2.2	1.3
4.3 Espace confiné.....	1.1	1.0	2.3
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.9	.	4.8
2.1 Travail aux intempéries.....	0.7	0.6	12.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	43.6	35.4
Suivre des procédures de qualité strictes (certification, iso, accréditation EAQF, etc.).....	42.5	46.7
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	41.7	23.0
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	39.9	56.6
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	36.4	37.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	35.4	34.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	35.2	23.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	30.3	25.9
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	29.0	12.7
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	28.5	27.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	28.1	56.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	27.0	20.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	26.7	21.0
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	23.2	5.7
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	22.3	56.2
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	19.3	29.3
Travail posté en équipe fixe.....	18.9	8.1
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	16.7	16.6
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	16.1	22.7
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	13.1	36.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	11.9	15.0
Etre en contact avec le public par téléphone.....	10.6	13.1
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	10.3	15.7
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	10.1	16.3
Travail au moins 20 samedis par an.....	10.1	24.5
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	9.8	18.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	9.8	50.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	8.6	7.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	8.2	10.4
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	7.9	17.5
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	7.8	26.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	7.5	14.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	7.1	14.8
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.8	10.2
Effectuer des astreintes.....	3.0	10.0
Travail au moins 10 dimanches par an.....	2.6	16.5
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	2.5	17.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	2.4	4.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.6	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	7.6	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	7.6	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	6.9	8.0
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.7	10.2
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	0.7	14.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	28.1	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
White-spirit, solvants naphta.....	5.3	1.7	3.0
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	4.8	0.6	2.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	4.6	1.4	0.7
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	2.7	0.3	1.1
Autres amines.....	2.5	0.7	0.9
Autres hydrocarbures pétroliers.....	2.5	1.0	1.5
Perchloréthylène.....	2.5	1.3	0.1
Bases Fortes.....	2.3	0.4	2.0
Autres résines.....	2.3	0.4	0.6
Styrène (sauf résines polyesters).....	2.1	1.0	0.9
Eau de javel.....	2.0	0.4	7.1
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	1.6	0.6	0.9
Acides organiques.....	1.5	0.4	1.4
Eau oxygénée.....	1.5	0.4	1.0
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	1.5	.	0.2
Autres poussières minérales.....	1.3	0.9	1.0
Fongicides (tous types).....	1.1	1.1	0.5
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.1	0.4	9.5
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	1.0	1.0	0.7
Chlorure de méthylène.....	1.0	0.5	0.3
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.9	0.4	2.7
Autres alcools.....	0.9	.	3.3
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.8	0.4	3.2
Autres carburants.....	0.8	0.6	4.1
Autres Aldéhydes.....	0.7	0.3	0.5
Hydrocarbures terpéniques.....	0.7	.	0.3
Huiles synthétiques.....	0.6	.	2.7
Autres plastifiants.....	0.5	0.5	0.1
Trichloréthylène.....	0.5	.	0.3
Fluides aqueux.....	0.4	0.4	1.4
Acrylamide.....	0.4	0.4	0.1
Oxydants autres.....	0.4	.	0.3
Insecticides.....	0.4	.	0.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.4	0.4	1.2
Ethers de glycol classés CMR.....	0.4	0.4	0.1
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.3	0.3	0.3
Poussières de bois.....	0.3	.	1.7
Ethanol.....	0.3	0.3	4.4
N-Hexane.....	0.3	0.3	0.2
Tétrahydrofurane (THF).....	0.3	0.3	0.3
Silice cristalline.....	0.2	0.2	1.4
Huiles minérales entières.....	0.2	.	2.5
Ciment.....	0.2	0.2	3.0
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.1	0.1	0.3
Autres fibres minérales artificielles.....	0.1	.	1.2
Farine.....	0.1	0.1	0.7
Gaz d'échappement diesel.....	0.1	0.1	3.7
Acier inoxydable (inox).....	0.1	.	0.9
Herbicides (tous types).....	0.1	.	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 342 600 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 4.9 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	15.6
10 à 49 salariés.....	20.6
50 à 199 salariés.....	22.0
200 à 499 salariés.....	18.5
500 salariés et plus.....	23.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	2.9
Intérimaire ou CDD.....	8.1
CDI ou fonctionnaire.....	89.0
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	8.4
Un an ou plus.....	91.6
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	1.3	0.0	1.3
Industrie.....	46.5	1.1	47.6
Construction.....	7.8	0.5	8.3
Tertiaire.....	40.7	2.1	42.8
<b>Total .....</b>	<b>96.3</b>	<b>3.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	96.3	3.7	100.0
<b>Total .....</b>	<b>96.3</b>	<b>3.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	8.3	0.4	8.7
25 à 29 ans.....	15,1	1,1	16,2
30 à 39 ans.....	27,1	0,7	27,7
40 à 49 ans.....	29,6	0,9	30,5
50 ans et plus.....	16,4	0,5	16,9
<b>Total .....</b>	<b>96,3</b>	<b>3,7</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	88.7	74.3
1. Nuisances sonores.....	71.6	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	63.5	37.2
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion...).....	60.6	32.5
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	52.7	12.1
5. Situations avec contraintes visuelles.....	44.0	59.8
2. Nuisances thermiques.....	43.6	20.0
4. Travail en air et espace contrôlés.....	19.8	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	7.2	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	72.5	44.8	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	69.8	32.4	41.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	63.5	10.3	37.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	63.0	8.5	25.9
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	58.9	25.0	17.7
7.3 Position à genoux.....	58.5	6.6	16.1
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	52.3	4.8	11.4
7.5 Maintien de bras en l'air.....	46.4	4.6	16.3
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	39.0	8.3	26.4
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	35.8	8.8	53.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	34.3	2.3	8.8
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	33.7	10.0	10.6
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	33.1	5.0	17.3
2.1 Travail aux intempéries.....	31.5	11.3	12.8
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	23.8	6.9	29.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	20.5	12.0	15.5
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	19.9	6.0	24.8
4.2 Locaux climatisés.....	13.7	5.8	16.0
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	13.2	3.4	6.0
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	11.9	4.2	10.2
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	10.4	1.1	4.8
4.3 Espace confiné.....	7.0	2.2	2.3
3.2 Radiation non ionisante.....	5.4	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	4.2	0.5	1.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	4.0	1.1	2.2
4.1 Salle blanche.....	2.9	0.6	0.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	2.3	0.6	1.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc.....	65.9	46.7
Avoir un ou des entretiens individuels d'évaluation par an.....	59.8	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	59.5	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	48.4	56.8
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	34.9	29.3
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	31.4	14.5
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	31.1	50.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	28.8	37.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	28.8	36.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	27.9	27.2
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	26.8	23.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	26.3	20.2
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	25.9	25.9
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	25.8	35.4
Effectuer des astreintes.....	25.6	10.0
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	23.8	34.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	22.1	23.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	21.4	22.7
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	21.2	16.6
Travail au moins 10 dimanches par an.....	19.2	16.5
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	18.9	18.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	18.0	26.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	17.3	21.0
Travail au moins 20 samedis par an.....	17.3	24.5
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	16.8	16.3
Travail posté en équipe fixe.....	16.8	8.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	13.7	7.7
Informations insuffisantes pour le travail.....	12.5	15.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	12.2	17.5
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	11.3	15.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	11.0	4.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	10.3	10.4
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	8.6	12.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	8.5	13.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	8.0	17.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	6.3	14.8
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.4	10.2
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	4.6	5.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	1.3	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	21.5	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	21.2	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	16.1	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	5.1	2.7
Travailler dans l'assainissement.....	4.3	0.5
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	4.0	14.4
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	3.9	0.3
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	2.8	10.2
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	2.6	1.2
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	2.4	3.4
Exposition aux déjections d'animaux.....	2.2	1.4
Traitement des déchets.....	2.0	1.8
Exposition par contact direct avec des animaux.....	1.5	1.3
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES).....		
au contact d'un réservoir humain.....	1.5	7.3
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	1.2	8.9
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.7	0.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.5	0.8
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.3	5.6
Soins médicalisés non invasifs.....	0.3	2.1
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.1	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	Dans l'ensemble des familles
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	71.7	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Huiles synthétiques.....	24.3	11.9	2.7
Huiles minérales entières.....	23.9	12.3	2.5
White-spirit, solvants naphta.....	21.3	4.5	3.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	21.2	8.8	2.8
Autres carburants.....	18.2	6.4	4.1
Fluides aqueux.....	16.0	9.5	1.4
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	15.8	2.0	3.2
Gaz d'échappement diesel.....	15.8	6.6	3.7
Autres hydrocarbures pétroliers.....	11.7	1.6	1.5
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	11.6	6.7	2.7
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	11.1	1.8	2.5
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	9.8	4.0	9.5
Oxydes de fer.....	9.4	3.3	0.9
Autres alcools.....	8.6	4.2	3.3
Acier inoxydable (inox).....	8.5	2.5	0.9
Bases Fortes.....	8.0	3.9	2.0
Essence automobile.....	8.0	1.6	2.1
Aluminium.....	7.7	0.6	1.0
Ethers de glycol sauf CMR.....	7.1	1.0	1.2
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	6.3	0.4	1.1
Résines époxydiques.....	6.1	0.6	1.0
Styrène (sauf résines polyester).....	6.0	0.5	0.9
Autres fibres minérales artificielles.....	5.0	1.1	1.2
Poussières de bois.....	5.0	1.7	1.7
Ethanol.....	4.9	0.6	4.4
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	4.8	1.6	0.7
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	4.8	0.4	0.9
Eau de javel.....	4.8	0.9	7.1
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	4.5	3.3	0.5
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	4.5	0.8	1.5
Plomb et dérivés.....	3.9	0.6	0.5
Résines polyester y compris les composites pré-impregnés.....	3.7	0.2	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	3.7	0.1	0.3
Ciment.....	3.6	1.4	3.0
Cadmium et dérivés.....	3.5	0.1	0.2
Méthanol.....	3.5	2.8	0.9
Nickel et dérivés, sauf inox.....	3.3	0.3	0.4
Carbures métalliques frittés.....	3.2	0.2	0.2
Amiante (toutes variétés confondues).....	2.9	0.4	0.4
Cobalt et dérivés.....	2.9	0.2	0.3

Suite du tableau page suivante

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Ammoniac et solutions aqueuses.....	2.6	1.0	1.8
Autres poussières minérales.....	2.5	2.0	1.0
Silice cristalline.....	2.3	1.4	1.4
Brome, chlore.....	2.3	0.6	0.6
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole.....	2.2	1.8	0.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	1.8	0.5	0.7
Acides organiques.....	1.5	0.3	1.4
Fibres céramiques réfractaires.....	1.5	0.5	0.4
Autres résines.....	1.5	0.5	0.6
Autres métaux et dérivés.....	1.5	0.6	0.4
Fongicides (tous types).....	1.5	0.4	0.5
Tétrahydrofurane (THF).....	1.4	0.4	0.3
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	1.3	0.2	0.3
Farine.....	1.2	0.5	0.7
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	1.2	1.0	0.3
Eau oxygénée.....	1.2	.	1.0
Formaldéhyde.....	1.1	0.5	0.6
N-Hexane.....	1.1	0.4	0.2
Chlorure de méthylène.....	1.1	0.2	0.3
GPL.....	1.0	0.1	0.3
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.9	0.2	0.4
Herbicides (tous types).....	0.9	0.4	0.5
Benzène (sauf carburants).....	0.9	.	0.2
Perchloréthylène.....	0.9	0.5	0.1
Amines aromatiques.....	0.8	0.3	0.3
Trichloréthylène.....	0.8	0.1	0.3
Autres amines.....	0.7	0.2	0.9
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.7	0.1	0.3
Styrène (sauf résines polyester).....	0.6	0.2	0.1
Acrylamide.....	0.5	0.2	0.1
Ozone.....	0.5	0.4	0.2
Insecticides.....	0.5	0.2	0.5
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.4	0.2	0.1
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.4	0.0	1.0
Autres pesticides.....	0.4	0.3	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.3	0.1	0.3
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.3	0.1	0.1
Oxydants autres.....	0.3	0.2	0.3
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.3	0.2	0.2
Ethers de glycol classés CMR.....	0.3	0.1	0.1
Autres Aldéhydes.....	0.2	.	0.5
Fumées de vulcanisation.....	0.2	0.1	0.1
Autres plastifiants.....	0.2	0.1	0.1
Phtalates.....	0.1	0.1	0.3
Cytostatiques.....	0.1	.	0.2
Arsenic et dérivés.....	0.1	0.1	0.0

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 220 500 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.8 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 3 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	43.6
10 à 49 salariés.....	34.0
50 à 199 salariés.....	16.4
200 à 499 salariés.....	2.3
500 salariés et plus.....	3.8
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	2.4
Intérimaire ou CDD.....	3.5
CDI ou fonctionnaire.....	94.2
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	6.3
Un an ou plus.....	93.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.3	0.0	0.3
Industrie.....	3.1	0.0	3.1
Construction.....	0.7	0.0	0.7
Tertiaire.....	95.5	0.4	95.9
<b>Total</b> .....	<b>99.6</b>	<b>0.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	99.6	0.4	100.0
<b>Total</b> .....	<b>99.6</b>	<b>0.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	21,7	0,0	21,7
25 à 29 ans.....	17,6	0,0	17,6
30 à 39 ans.....	24,7	0,1	24,9
40 à 49 ans.....	20,2	0,0	20,2
50 ans et plus.....	15,4	0,3	15,7
<b>Total</b> .....	<b>99,6</b>	<b>0,4</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	98.1	74.3
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	84.6	12.1
1. Nuisances sonores.....	84.0	32.5
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion...)	72.5	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	67.9	37.2
5. Situations avec contraintes visuelles.....	38.9	59.8
2. Nuisances thermiques.....	26.2	20.0
4. Travail en air et espace contrôlés.....	6.5	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	3.5	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	84.6	58.6	46.0
7.6 Autres contraintes posturales .....	84.5	15.7	25.9
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	84.4	19.2	11.4
7.3 Position à genoux.....	75.4	8.9	16.1
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	73.0	36.4	41.6
7.5 Maintien de bras en l'air.....	68.9	12.2	16.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	68.6	15.5	10.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	67.9	6.9	37.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	65.2	6.7	26.4
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	57.9	21.1	17.7
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	49.6	10.0	17.3
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	35.4	11.9	24.8
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	28.0	3.5	29.2
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	26.2	3.2	53.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié .....	21.4	7.2	15.5
2.1 Travail aux intempéries.....	21.0	4.9	12.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	17.8	0.2	8.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	16.0	6.8	10.2
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	4.4	1.2	6.0
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	3.9	1.6	4.8
4.3 Espace confiné.....	3.8	1.3	2.3
3.2 Radiation non ionisante.....	3.5	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	3.4	1.5	1.3
4.2 Locaux climatisés.....	2.7	1.8	16.0
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.3	.	2.2
4.1 Salle blanche.....	0.3	0.2	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	71.5	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	59.8	56.8
Suivre des procédures de qualité strictes (certificatio iso, accréditation EAQF, etc).....	55.8	46.7
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	40.2	50.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	37.6	36.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	35.9	56.2
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	34.6	26.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	33.2	34.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	32.7	37.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	32.5	20.2
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	30.2	29.3
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	24.5	25.9
Travail au moins 20 samedis par an.....	23.4	24.5
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	21.9	23.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	21.7	35.4
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	21.1	16.3
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	19.8	21.0
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	18.8	16.6
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	18.1	23.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	16.0	15.0
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	16.0	27.2
Effectuer des astreintes.....	14.9	10.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	14.1	12.7
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	13.9	17.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	11.6	14.8
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	8.5	17.8
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	8.1	18.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	6.6	15.7
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	6.4	22.7
Travail posté en équipe fixe.....	5.9	8.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	5.7	10.4
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.4	10.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	4.8	14.5
Etre en contact avec le public par téléphone.....	4.1	13.1
Travail au moins 10 dimanches par an.....	3.7	16.5
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.4	5.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	1.0	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.2	4.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.2	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	3.6	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	3.6	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	3.0	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.9	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.6	1.4
Traitement des déchets.....	0.3	1.8
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.3	0.3
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.2	10.2
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	0.2	14.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.1	1.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	91.4	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Gaz d'échappement diesel.....	68.7	46.3	3.7
Autres carburants.....	53.5	26.4	4.1
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	53.2	36.0	2.7
Huiles synthétiques.....	48.9	29.1	2.7
Essence automobile.....	45.6	22.7	2.1
Huiles minérales entières.....	42.8	24.0	2.5
White-spirit, solvants naphta.....	27.2	9.6	3.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	25.6	10.3	2.8
Autres hydrocarbures pétroliers.....	22.3	7.4	1.5
Fluides aqueux.....	22.0	7.8	1.4
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	15.7	5.8	1.5
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	14.8	0.8	3.2
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	13.9	5.0	2.5
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	12.3	7.1	1.1
Styrène (sauf résines polyesters).....	11.4	4.1	0.9
GPL.....	10.6	4.0	0.3
Résines époxydiques.....	10.5	3.9	1.0
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	9.9	4.4	9.5
Fibres céramiques réfractaires.....	9.5	3.4	0.4
Autres alcools.....	9.3	3.8	3.3
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	6.8	3.8	0.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	6.5	2.7	1.2
Autres solvants acétates d'éthyle.....	6.5	3.1	0.7
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés.....	6.1	3.7	0.3
Amiante (toutes variétés confondues).....	5.8	0.4	0.4
Autres fibres minérales artificielles.....	5.5	2.0	1.2
Ethanol.....	5.3	0.3	4.4
Oxydes de fer.....	4.9	1.8	0.9
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	4.4	1.2	0.9
Aluminium.....	4.4	0.8	1.0
Méthanol.....	4.4	0.5	0.9
Acier inoxydable (inox).....	3.3	1.1	0.9
Bases Fortes.....	2.9	1.1	2.0
Autres amines.....	2.6	0.7	0.9
N-Hexane.....	2.4	0.9	0.2
Acides organiques.....	2.3	0.2	1.4
Autres poussières minérales.....	2.3	1.0	1.0
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	2.2	1.0	0.7
Amines aromatiques.....	2.0	0.9	0.3
Autres résines.....	2.0	1.3	0.6
Plomb et dérivés.....	2.0	0.4	0.5
Fongicides (tous types).....	1.8	0.2	0.5
Herbicides (tous types).....	1.8	0.2	0.5
Ethers de glycol classés CMR.....	1.7	0.4	0.1
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	1.4	0.3	0.2
Benzène (sauf carburants).....	1.4	0.8	0.2
Formaldéhyde.....	1.2	0.4	0.6
Ammoniac et solutions aqueuses.....	1.1	.	1.8
Silice cristalline.....	1.1	0.2	1.4
Styrène (sauf résines polyesters).....	1.1	0.6	0.1
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	1.0	1.0	0.3

Suite du tableau page suivante

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Chrome et dérivés, sauf inox.....	1.0	0.5	0.4
Autres Aldéhydes.....	0.9	.	0.5
Chlorure de méthylène.....	0.8	0.5	0.3
Fumées de vulcanisation.....	0.7	.	0.1
Phtalates.....	0.7	0.1	0.3
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.7	0.1	0.1
Autres métaux et dérivés.....	0.7	0.3	0.4
Trichloréthylène.....	0.7	.	0.3
Autres plastifiants.....	0.6	0.5	0.1
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.6	0.1	0.
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.5	.	0.3
Carbures métalliques frittés.....	0.4	.	0.2
Eau de javel.....	0.4	0.1	7.1
Autres pesticides.....	0.4	0.2	0.3
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.3	0.3	0.3
Poussières de bois.....	0.3	0.0	1.7
Acrylamide.....	0.3	0.1	0.1
Tétrahydrofurane (THF).....	0.3	.	0.3
Ciment.....	0.3	.	3.0
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	.	0.3
Brome, chlore.....	0.2	0.2	0.6
Insecticides.....	0.2	0.2	0.5
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.2	.	0.5
Oxydants autres.....	0.1	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 407 500 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 38.8 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 8.1 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	14.6
10 à 49 salariés.....	25.9
50 à 199 salariés.....	15.9
200 à 499 salariés.....	14.0
500 salariés et plus.....	29.6
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.2
Intérimaire ou CDD.....	6.6
CDI ou fonctionnaire.....	92.6
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	6
Un an ou plus.....	94
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.2	0.0	0.2
Industrie.....	26.0	1.6	27.6
Construction.....	6.0	0.0	6.0
Tertiaire.....	58.7	7.5	66.2
<b>Total</b> .....	<b>90.8</b>	<b>9.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	90.8	9.2	100.0
<b>Total</b> .....	<b>90.8</b>	<b>9.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	6,4	1,1	7,5
25 à 29 ans.....	9,4	1,2	10,6
30 à 39 ans.....	26,8	2,9	29,7
40 à 49 ans.....	24,7	2,2	26,9
50 ans et plus.....	23,6	1,7	25,3
<b>Total</b> .....	<b>90,8</b>	<b>9,2</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	72.2	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	72.0	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	58.2	32.5
1. Nuisances sonores.....	52.5	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	40.3	37.2
2. Nuisances thermiques.....	33.2	20.0
4. Travail en air et espace contrôlés.....	23.7	17.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	21.2	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	11.5	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	67.0	31.6	53.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	51.1	18.4	41.6
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	50.0	15.5	26.4
7.1 Position debout ou piétinement.....	43.2	24.2	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	40.3	5.0	37.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	38.6	8.5	17.7
7.6 Autres contraintes posturales.....	36.3	4.1	25.9
7.3 Position à genoux.....	35.8	4.0	16.1
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	28.4	12.7	29.2
2.1 Travail aux intempéries.....	27.2	7.0	12.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	25.2	2.1	16.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	23.8	4.6	10.6
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	19.8	2.5	11.4
4.2 Locaux climatisés.....	18.7	8.4	16.0
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	18.4	9.1	15.5
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	17.4	0.9	8.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	13.8	2.8	17.3
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	11.2	3.5	10.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	10.7	2.4	24.8
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	10.5	2.6	6.0
4.3 Espace confiné.....	8.0	2.1	2.3
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	6.4	1.6	4.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	5.9	1.5	1.2
3.2 Radiation non ionisante.....	5.8	0.1	2.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	5.3	1.4	2.2
4.1 Salle blanche.....	3.0	0.8	0.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	2.4	0.4	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc.....	72.2	46.7
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	70.3	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	68.0	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	63.2	56.6
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	46.7	50.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	45.8	29.3
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	42.8	34.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	32.7	37.1
Effectuer des astreintes.....	31.8	10.0
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	31.4	26.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	30.8	27.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	27.6	14.5
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	27.6	23.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	27.2	35.4
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	27.1	36.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	23.8	15.0
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	23.4	25.9
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	22.8	20.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	20.4	21.0
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	19.9	17.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	19.6	16.6
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	19.5	17.5
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	19.2	16.3
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	19.1	18.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	18.7	22.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	17.8	16.5
Etre en contact avec le public par téléphone.....	14.4	13.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	13.5	10.4
Travail au moins 20 samedis par an.....	12.8	24.5
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	10.6	23.0
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	9.5	14.8
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	8.1	7.7
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	6.8	15.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	6.6	4.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.2	10.2
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	6.1	5.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	5.3	12.7
Travail posté en équipe fixe.....	5.1	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.8	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	17.4	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	14.7	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	9.4	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	5.4	14.4
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	4.9	2.7
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	4.0	0.7
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	3.3	0.3
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	3.3	10.2
Exposition aux déjections d'animaux.....	3.0	1.4
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	2.7	3.4
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	2.3	1.2
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	2.2	7.3
Exposition par contact direct avec des animaux.....	2.0	1.3
Traitement des déchets.....	1.9	1.8
Travailler dans l'assainissement.....	1.8	0.5
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	1.1	0.8
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.8	8.9
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.7	0.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.3	5.6
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.2	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	50.1	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Huiles synthétiques 1.....	4.0	4.3	2.7
Gaz d'échappement diesel.....	13.7	7.8	3.7
Autres carburants.....	13.2	2.8	4.1
Huiles minérales entières.....	12.6	3.6	2.5
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	8.3	6.1	2.7
White-spirit, solvants naphta.....	8.1	0.7	3.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	7.6	3.6	2.8
Ethanol.....	7.6	1.7	4.4
Essence automobile.....	7.0	1.5	2.1
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	7.0	0.9	2.5
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	5.9	1.1	3.2
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	4.6	1.4	9.5
Autres alcools.....	4.5	1.8	3.3
Ammoniac et solutions aqueuses.....	4.4	0.4	1.8
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	4.3	1.8	0.5
Acier inoxydable (inox).....	4.2	0.5	0.9
Eau de javel.....	4.0	0.9	7.1
Acides organiques.....	3.8	2.4	1.4
Bases Fortes.....	3.6	1.0	2.0
Aluminium.....	3.6	0.6	1.0
Formaldéhyde.....	3.3	2.3	0.6
Fibres céramiques réfractaires.....	2.8	0.4	0.4
Fluides aqueux.....	2.7	1.1	1.4
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	2.7	1.0	1.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	2.7	1.2	1.5
Styrène (sauf résines polyester).....	2.6	0.3	0.9
Autres fibres minérales artificielles.....	2.1	1.5	1.2
Ethers de glycol sauf CMR.....	2.0	1.3	1.2
Ciment.....	1.9	1.1	3.0
Autres poussières minérales.....	1.8	1.1	1.0
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	1.7	0.8	0.7
Méthanol.....	1.7	0.7	0.9
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	1.4	1.0	0.3
Poussières de bois.....	1.4	0.7	1.7
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	1.3	0.4	0.9
Benzène (sauf carburants).....	1.3	0.1	0.2
Silice cristalline.....	1.2	0.8	1.4
Brome, chlore.....	1.2	0.6	0.6
Oxydes de fer.....	1.2	0.6	0.9
Insecticides.....	1.0	0.4	0.5

Suite du tableau page suivante

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Autres solvants acétates d'éthyle.....	1.0	0.0	0.7
Autres Aldéhydes.....	0.9	0.6	0.5
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.9	0.2	0.4
Résines époxydiques.....	0.9	0.3	1.0
Fongicides (tous types).....	0.9	0.4	0.5
GPL.....	0.8	0.3	0.3
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.8	0.4	0.3
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.7	0.4	1.1
Autres résines.....	0.7	0.3	0.6
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.7	0.4	1.0
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.7	0.3	0.4
Plomb et dérivés.....	0.7	0.1	0.5
Autres métaux et dérivés.....	0.7	0.1	0.4
Eau oxygénée.....	0.7	0.0	1.0
Autres amines.....	0.6	0.2	0.9
Autres pesticides.....	0.6	0.5	0.
N-Hexane.....	0.6	0.1	0.2
Chlorure de méthylène.....	0.6	0.1	0.3
Arsenic et dérivés.....	0.5	.	0.0
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.5	0.3	0.5
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.4	0.1	0.1
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.4	0.1	0.4
Ozone.....	0.4	0.4	0.2
Herbicides (tous types).....	0.4	0.1	0.5
Trichloréthylène.....	0.4	0.0	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.4	0.3	0.3
Acrylamide.....	0.3	0.1	0.1
Oxydants autres.....	0.3	.	0.3
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.3	.	0.2
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.2	0.1	0.3
Farine.....	0.2	.	0.7
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.2	0.1	0.3
Phtalates.....	0.2	0.1	0.3
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés.....	0.2	0.1	0.3
Cadmium et dérivés.....	0.2	.	0.2
Carbures métalliques frittés.....	0.2	.	0.2
Cobalt et dérivés.....	0.2	0.0	0.3
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	0.2	.	0.6
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.2	0.1	0.1
Amines aromatiques.....	0.1	.	0.3
Fumées de vulcanisation.....	0.1	0.0	0.1
Autres plastifiants.....	0.1	0.1	0.1
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	0.1	0.1
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.1	.	0.2
Ethers de glycol classés CMR.....	0.1	.	0.1
Perchloréthylène.....	0.1	.	0.1
Tétrahydrofurane (THF).....	0.1	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 293 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 44.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 6.8 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	8.8
10 à 49 salariés.....	21.6
50 à 199 salariés.....	30.5
200 à 499 salariés.....	10.8
500 salariés et plus.....	28.3
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.4
Intérimaire ou CDD.....	2.3
CDI ou fonctionnaire.....	96.3
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	6.2
Un an ou plus.....	9.8
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.2	0.0	0.4
Industrie.....	32.7	5.0	37.7
Construction.....	4.7	0.0	4.7
Tertiaire.....	43.0	14.2	57.2
<b>Total</b> .....	<b>80.6</b>	<b>19.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Ouvriers qualifiés.....	80.6	19.4	100.0
<b>Total</b> .....	<b>80.6</b>	<b>19.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	1,8	0,9	2,7
25 à 29 ans.....	6,9	2,3	9,2
30 à 39 ans.....	19,7	5,7	25,4
40 à 49 ans.....	24,2	7,1	31,3
50 ans et plus.....	28,1	3,4	31,5
<b>Total</b> .....	<b>80,6</b>	<b>19,4</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	90.5	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	61.6	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	35.8	32.5
1. Nuisances sonores.....	27.1	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	26.5	17.8
2. Nuisances thermiques.....	10.8	20.0
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	8.5	37.2
3. Radiations, rayonnements.....	3.9	3.3
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	2.3	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	89.9	54.8	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	42.7	24.9	29.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	34.7	7.5	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	25.4	16.7	16.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	23.8	6.6	41.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	19.0	3.2	17.7
7.1 Position debout ou piétinement.....	13.5	6.1	46.0
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	9.9	4.6	15.5
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	8.5	1.3	37.2
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	7.6	0.6	10.6
2.1 Travail aux intempéries.....	6.9	2.5	12.8
7.6 Autres contraintes posturales.....	6.5	2.4	25.9
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	5.2	1.2	6.0
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	4.7	1.8	10.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	4.2	2.1	24.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	3.5	.	8.8
7.3 Position à genoux.....	3.3	0.5	16.1
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	2.8	1.0	4.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	2.6	0.2	1.2
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	2.6	0.7	17.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.1	.	11.4
4.3 Espace confiné.....	2.0	0.4	2.3
7.5 Maintien de bras en l'air.....	2.0	0.1	16.3
4.1 Salle blanche.....	1.6	0.5	0.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.5	0.2	2.2
3.2 Radiation non ionisante.....	1.4	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.2	.	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	76.0	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	72.4	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	70.4	56.8
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	62.2	46.7
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	58.8	34.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	57.1	17.5
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	50.3	50.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	49.9	17.8
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	41.7	37.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	32.4	26.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	25.3	27.2
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	23.5	36.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	21.8	29.3
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	20.9	18.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	20.9	35.4
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	20.8	22.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	20.6	13.1
Effectuer des astreintes.....	18.5	10.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	16.6	15.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	15.6	23.8
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	14.5	5.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	13.3	14.5
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	12.6	20.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	12.1	21.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	11.4	10.4
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	10.7	25.9
Travail comportant des coupures dans la journée.....	9.9	10.2
Travail au moins 10 dimanches par an.....	9.5	16.5
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	8.8	16.6
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	8.6	16.3
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	7.9	23.0
Travail au moins 20 samedis par an.....	6.8	24.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	5.0	14.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	2.4	15.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	1.7	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.7	4.7
Travail posté en équipe fixe.....	1.7	8.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.8	7.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	0.5	12.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	6.8	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	6.5	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	3.7	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	2.1	14.4
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.5	2.7
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	1.4	10.2
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.9	1.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.9	3.4
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.8	0.7
Travailler dans l'assainissement.....	0.8	0.5
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.5	1.4
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.4	1.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.4	8.9
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.3	0.3
Traitement des déchets.....	0.2	1.8
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.2	0.3
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.2	7.3
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.2	0.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.2	0.8
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.1	5.6

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	Dans l'ensemble des familles
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	15.3	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres carburants.....	3.2	0.6	4.1
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	2.9	0.9	3.2
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	2.3	0.5	2.5
Gaz d'échappement diesel.....	2.1	0.7	3.7
Autres alcools.....	2.1	0.5	3.3
Huiles synthétiques.....	1.7	0.3	2.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	1.7	1.2	2.8
Ethanol.....	1.6	0.1	4.4
Poussières de bois.....	1.4	1.1	1.7
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	1.3	0.8	1.1
Bases Fortes.....	1.2	.	2.0
Autres poussières minérales.....	1.2	0.9	1.0
Huiles minérales entières.....	1.2	0.4	2.5
Eau oxygénée.....	1.2	0.1	1.0
Acides organiques.....	1.0	.	1.4
White-spirit, solvants naphta.....	1.0	0.3	3.0
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.0	0.3	9.5
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.9	0.2	1.8
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.9	0.6	0.3
Méthanol.....	0.9	0.1	0.9
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.8	0.7	2.7
Acier inoxydable (inox).....	0.8	0.3	0.9
Formaldéhyde.....	0.7	.	0.6
Fluides aqueux.....	0.7	0.2	1.4
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.7	0.7	0.7
Résines époxydiques.....	0.7	0.2	1.0
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.7	0.2	1.5
GPL.....	0.6	0.3	0.3
Autres amines.....	0.6	0.1	0.9
Autres fibres minérales artificielles.....	0.6	0.1	1.2
Autres résines.....	0.6	0.4	0.6
Aluminium.....	0.6	0.4	1.0
Eau de javel.....	0.6	.	7.1
Benzène (sauf carburants).....	0.6	0.2	0.2
Essence automobile.....	0.5	.	2.1
Autres Aldéhydes.....	0.5	.	0.5
Fibres céramiques réfractaires.....	0.5	0.4	0.4
Silice cristalline.....	0.5	0.3	1.4
Plomb et dérivés.....	0.5	0.3	0.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.5	0.2	0.9

Suite du tableau page suivante

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Ciment.....	0.5	.	3.0
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole.....	0.5	0.4	0.5
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.4	.	0.9
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.3	0.1	0.3
Amines aromatiques.....	0.3	.	0.3
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.3	0.1	0.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.3	.	0.3
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.3	0.1	0.4
Oxydes de fer.....	0.3	.	0.9
Oxydants autres.....	0.3	.	0.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.3	0.1	1.5
N-Hexane.....	0.3	0.2	0.2
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.3	0.2	0.7
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.2	0.2	0.1
Résines polyester y compris les composites pré-impregnés.....	0.2	0.2	0.3
Cadmium et dérivés.....	0.2	0.2	0.2
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.2	0.1	0.4
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.2	0.2	0.4
Ozone.....	0.2	.	0.2
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	0.2	.	0.6
Chlorure de méthylène.....	0.2	.	0.3
Perchloréthylène.....	0.2	.	0.1
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.2	.	0.2
Tétrahydrofurane (THF).....	0.2	.	0.3
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.1
Farine.....	0.1	0.0	0.7
Fumées de vulcanisation.....	0.1	.	0.1
Brome, chlore.....	0.1	.	0.6
Acrylamide.....	0.1	.	0.1
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	.	0.1
Arsenic et dérivés.....	0.1	.	0.0
Carbures métalliques frittés.....	0.1	.	0.2
Cobalt et dérivés.....	0.1	.	0.3
Autres métaux et dérivés.....	0.1	.	0.4
Fongicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Herbicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Insecticides.....	0.1	.	0.5
Autres pesticides.....	0.1	.	0.3
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.1	0.1	1.2
Styrène (sauf résines polyester).....	0.1	.	0.1

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 398 200 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 11.4 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	9.2
10 à 49 salariés.....	24.8
50 à 199 salariés.....	31.0
200 à 499 salariés.....	25.3
500 salariés et plus.....	9.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.2
Intérimaire ou CDD.....	28.6
CDI ou fonctionnaire.....	71.2
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	22.5
Un an ou plus.....	77.5
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.0	0.6	0.6
Industrie.....	16.9	7.3	24.2
Construction.....	1.1	0.0	1.1
Tertiaire.....	55.6	18.5	74.1
<b>Total</b> .....	<b>73.6</b>	<b>26.4</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Ouvriers qualifiés.....	73.6	26.4	100.0
<b>Total</b> .....	<b>73.6</b>	<b>26.4</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	19,5	3,4	22,9
25 à 29 ans.....	7,6	3,2	10,8
30 à 39 ans.....	22,7	6,6	29,3
40 à 49 ans.....	13,3	7,4	20,7
50 ans et plus.....	10,6	5,7	16,3
<b>Total</b> .....	<b>73,6</b>	<b>26,4</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

### Proportion de salariés exposés

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	94.8	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	77.5	37.2
1. Nuisances sonores.....	46.4	32.5
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion...).....	36.8	32.5
2. Nuisances thermiques.....	35.4	20.0
5. Situations avec contraintes visuelles.....	34.5	59.8
4. Travail en air et espace contrôlés.....	11.1	17.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	6.5	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	0.9	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	80.5	54.4	46.0
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	77.5	42.3	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	75.5	43.2	41.6
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	52.8	30.3	24.8
7.6 Autres contraintes posturales.....	35.9	11.0	25.9
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	30.7	10.3	8.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	25.6	9.3	17.3
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	24.0	13.7	17.7
7.5 Maintien de bras en l'air.....	23.6	4.5	16.3
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	22.8	8.3	53.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	20.5	12.6	15.5
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	20.0	12.1	4.8
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	17.8	7.7	29.2
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	16.1	6.4	10.6
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	14.8	9.0	10.2
7.3 Position à genoux.....	14.3	1.0	16.1
2.1 Travail aux intempéries.....	13.7	7.7	12.8
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	9.4	2.0	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	9.3	6.1	16.0
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	5.2	1.5	11.4
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	5.0	1.8	6.0
4.3 Espace confiné.....	2.7	2.3	2.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	2.0	1.2	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	1.8	0.9	1.3
4.1 Salle blanche.....	1.2	0.6	0.8
3.2 Radiation non ionisante.....	0.9	0.0	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	55.7	35.4
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	48.4	46.7
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	47.1	23.0
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	42.8	25.9
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	40.6	12.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	40.2	29.3
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	39.5	37.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	39.4	56.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	39.1	27.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	38.5	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	37.9	56.2
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	37.3	34.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	34.9	20.2
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	31.7	23.8
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	31.0	21.0
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	27.3	5.7
Travail posté en équipe fixe.....	24.7	8.1
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	22.6	15.7
Travail au moins 20 samedis par an.....	22.6	24.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	21.8	14.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	20.6	22.7
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	19.9	16.6
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	16.6	36.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	15.4	16.3
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	15.4	14.8
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	14.8	10.4
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	14.5	50.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	13.5	7.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	12.5	18.8
Informations insuffisantes pour le travail.....	10.0	15.0
Travail au moins 10 dimanches par an.....	9.5	16.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	9.0	4.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	8.2	13.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	7.9	17.5
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	7.0	26.1
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.0	10.2
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	5.2	17.8
Effectuer des astreintes.....	4.0	10.0
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.4	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	8.0	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	7.8	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	6.0	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	2.4	2.7
Traitement des déchets.....	1.3	1.8
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.1	1.4
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	0.8	14.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.6	1.3
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.4	10.2
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.4	3.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.4	0.8
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.3	8.9
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.3	0.7
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AE5) au contact d'un réservoir humain.....	0.3	7.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.2	1.2
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.1	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	19.2	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Gaz d'échappement diesel.....	3.4	1.9	3.7
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	3.0	1.4	9.5
Poussières de bois.....	2.7	2.1	1.7
Autres carburants.....	2.4	1.2	4.1
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	2.1	1.5	2.7
Ciment.....	2.0	1.5	3.0
Eau de javel.....	1.5	0.4	7.1
Silice cristalline.....	1.4	0.9	1.4
Autres alcools.....	1.4	0.3	3.3
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	1.3	0.4	3.2
Huiles synthétiques.....	1.2	0.3	2.7
Autres poussières minérales.....	1.1	1.0	1.0
Ethanol.....	1.1	0.4	4.4
Bases Fortes.....	1.0	0.3	2.0
Essence automobile.....	1.0	0.7	2.1
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.9	0.7	0.3
Acides organiques.....	0.7	0.1	1.4
Huiles minérales entières.....	0.6	0.5	2.5
Aluminium.....	0.6	0.4	1.0
White-spirit, solvants naphta.....	0.6	0.1	3.0
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.5	0.2	1.8
GPL.....	0.5	0.4	0.3
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.5	0.4	0.7
Résines époxydiques.....	0.5	.	1.0
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés.....	0.5	.	0.3
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.5	0.4	1.1
Oxydes de fer.....	0.5	0.3	0.9
Autres métaux et dérivés.....	0.5	0.3	0.4
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.5	0.2	2.5
Benzène (sauf carburants).....	0.5	0.3	0.2
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.5	0.2	1.5
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.4	0.4	0.4
Herbicides (tous types).....	0.4	0.2	0.5
Autres fibres minérales artificielles.....	0.3	0.2	1.2
Fluides aqueux.....	0.3	0.1	1.4
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.3	0.2	2.8
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.3	0.1	0.9
Acier inoxydable (inox).....	0.3	0.1	0.9
Méthanol.....	0.3	.	0.9
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.3	.	1.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.3	0.1	0.7
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	0.1	0.3
Autres Aldéhydes.....	0.2	0.1	0.5
Autres amines.....	0.2	0.1	0.9
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.2	0.2	0.5

Suite du tableau page suivante

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.2	0.2	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.2	0.0	0.3
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.2	0.2	0.1
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.2	0.1	0.4
Ozone.....	0.2	0.1	0.2
Insecticides.....	0.2	.	0.5
Autres pesticides.....	0.2	0.1	0.3
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.2	0.1	0.9
Chlorure de méthylène.....	0.2	0.0	0.3
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.2	0.0	0.5
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	0.0	0.1
Formaldéhyde.....	0.1	0.0	0.6
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.1	.	0.4
Fibres céramiques réfractaires.....	0.1	0.0	0.4
Brome, chlore.....	0.1	0.1	0.6
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.1	.	1.0
Cadmium et dérivés.....	0.1	0.1	0.2
Eau oxygénée.....	0.1	0.0	1.0
Fongicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.1	.	1.2
Trichloréthylène.....	0.1	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 517 300 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.2 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 3.5 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	12.7
10 à 49 salariés.....	24.5
50 à 199 salariés.....	31.3
200 à 499 salariés.....	17.3
500 salariés et plus.....	14.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.4
Intérimaire ou CDD.....	6.4
CDI ou fonctionnaire.....	93.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	5.7
Un an ou plus.....	94.3
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	28.4	3.4	31.8
Construction.....	1.6	0.1	1.7
Tertiaire.....	59.4	7.0	66.4
<b>Total .....</b>	<b>89.5</b>	<b>10.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Professions intermédiaires.....	15.6	3.7	19.2
Ouvriers qualifiés.....	73.9	6.9	80.8
<b>Total .....</b>	<b>89.5</b>	<b>10.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	5,2	1,0	6,2
25 à 29 ans.....	13,5	1,3	14,8
30 à 39 ans.....	22,1	3,1	25,2
40 à 49 ans.....	27,6	2,9	30,5
50 ans et plus.....	21,2	2,1	23,3
<b>Total .....</b>	<b>89,5</b>	<b>10,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	85.1	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	73.4	37.2
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	68.2	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	61.3	59.8
1. Nuisances sonores.....	37.8	32.5
2. Nuisances thermiques.....	30.3	20.0
4. Travail en air et espace contrôlés.....	11.1	17.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	7.4	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	1.5	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	73.4	27.3	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	64.4	32.7	41.6
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	59.8	26.4	8.8
7.1 Position debout ou piétinement.....	59.2	34.9	46.0
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	54.8	23.5	53.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	29.5	7.7	25.9
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	27.0	12.7	24.8
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	24.0	10.3	17.7
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	21.4	12.1	29.2
2.1 Travail aux intempéries.....	19.6	7.6	12.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	17.0	6.9	17.3
7.5 Maintien de bras en l'air.....	16.3	1.9	16.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	15.7	6.0	10.6
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	13.7	1.7	26.4
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	13.5	6.9	10.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	11.8	6.4	15.5
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	11.0	4.5	4.8
7.3 Position à genoux.....	10.8	0.3	16.1
4.2 Locaux climatisés.....	9.3	5.3	16.0
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	6.6	0.9	11.4
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	5.7	1.2	6.0
4.3 Espace confiné.....	1.9	1.0	2.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.2	0.8	2.2
3.2 Radiation non ionisante.....	1.1	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.9	0.3	1.3
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.4	0.3	1.2
4.1 Salle blanche.....	0.3	0.2	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	61.7	56.6
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc.....)	57.8	46.7
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	56.2	56.8
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	51.7	56.2
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	42.8	29.3
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	40.4	35.4
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	37.4	23.8
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	37.3	37.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	37.2	27.2
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	33.8	50.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	32.2	25.9
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	32.0	34.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	29.4	20.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	28.2	21.0
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	24.7	23.0
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	23.3	36.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	21.9	26.1
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	21.5	18.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	20.3	16.6
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	17.9	22.7
Travail au moins 20 samedis par an.....	17.9	24.5
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	17.5	16.3
Travail posté en équipe fixe.....	16.8	8.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	16.5	15.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	15.9	12.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	14.1	14.5
Etre en contact avec le public par téléphone.....	12.9	13.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	12.6	17.5
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	12.3	5.7
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	12.2	15.7
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	12.1	14.8
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	10.5	7.7
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	9.8	17.8
Travail au moins 10 dimanches par an.....	7.1	16.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	6.9	10.4
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	5.9	4.7
Effectuer des astreintes.....	5.5	10.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.1	10.2
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.6	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	5.3	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	5.2	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	2.9	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.3	2.7
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	1.2	14.4
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.1	1.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.7	10.2
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.4	1.3
Traitement des déchets.....	0.4	1.8
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.3	7.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.3	3.4
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.2	8.9
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.2	0.7
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.2	5.6
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.1	1.2
Travailler dans l'assainissement.....	0.1	0.5
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.1	0.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Toute durée	Dans la famille professionnelle	
		Exposition supérieure à 2 h/s	Dans l'ensemble des familles
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	20.9	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Gaz d'échappement diesel.....	4.7	3.0	3.7
White-spirit, solvants naphta.....	3.0	0.4	3.0
Autres carburants.....	2.8	1.1	4.1
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	2.6	0.6	3.2
Huiles synthétiques.....	2.4	0.9	2.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	2.1	1.6	2.7
Ciment.....	2.1	1.1	3.0
Poussières de bois.....	1.9	1.6	1.7
Huiles minérales entières.....	1.6	0.5	2.5
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	1.6	0.2	2.5
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.5	0.6	9.5
Bases Fortes.....	1.4	0.5	2.0
Eau de javel.....	1.3	0.4	7.1
Ethanol.....	1.2	0.5	4.4
Autres alcools.....	1.2	0.2	3.3
Essence automobile.....	1.1	0.1	2.1
Autres fibres minérales artificielles.....	1.0	0.2	1.2
Autres poussières minérales.....	1.0	0.7	1.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	1.0	0.2	2.8
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	1.0	.	1.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.9	0.1	1.5
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.8	0.8	0.3
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.8	0.2	1.2
Résines époxydiques.....	0.7	0.2	1.0
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.7	0.4	1.1
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.6	0.3	1.8
GPL.....	0.6	0.5	0.3
Fibres céramiques réfractaires.....	0.6	0.4	0.4
Aluminium.....	0.6	0.4	1.0
Méthanol.....	0.6	0.2	0.9
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.6	0.3	0.9
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.5	.	0.1
Acides organiques.....	0.5	0.1	1.4
Farine.....	0.5	0.4	0.7
Résines polyesters y compris les composites pré-impregnés.....	0.5	0.0	0.3
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.5	0.5	1.0
Herbicides (tous types).....	0.5	0.2	0.5
Insecticides.....	0.5	0.2	0.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.5	0.1	0.7
Fluides aqueux.....	0.4	0.1	1.4
Acier inoxydable (inox).....	0.4	0.2	0.9
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.4	0.4	0.4
Autres métaux et dérivés.....	0.4	0.3	0.4

Suite du tableau page suivante

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Eau oxygénée.....	0.4	0.2	1.0
Trichloréthylène.....	0.4	.	0.3
Autres amines.....	0.3	0.1	0.9
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.3	.	0.3
Silice cristalline.....	0.3	0.2	1.4
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.3	0.1	0.9
Oxydes de fer.....	0.3	0.3	0.9
Fongicides (tous types).....	0.3	0.2	0.5
Chlorure de méthylène.....	0.3	.	0.3
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	.	0.3
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.2	0.1	0.5
Fabrication et utilisation de matériaux manufacturés.....	0.2	0.2	0.3
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.2	0.2	0.7
Acrylamide.....	0.2	0.1	0.1
Autres résines.....	0.2	0.1	0.6
Plomb et dérivés.....	0.2	0.0	0.5
Ozone.....	0.2	0.1	0.2
Autres pesticides.....	0.2	0.2	0.3
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.2	0.1	0.1
Perchloréthylène.....	0.2	0.1	0.1
Hydrocarbures terpéniques.....	0.2	0.1	0.3
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole.....	0.2	0.1	0.5
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.1	0.0	0.4
Brome, chlore.....	0.1	0.1	0.6
Phtalates.....	0.1	0.0	0.3
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	.	0.1
Cytostatiques.....	0.1	.	0.2
Arsenic et dérivés.....	0.1	.	0.0
Carbures métalliques frittés.....	0.1	0.1	0.2
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.1	0.1	0.4
Cobalt et dérivés.....	0.1	0.1	0.3
Persulfates de sodium, de potassium et d ammonium Exposition.....	0.1	.	0.6
Oxydants autres.....	0.1	.	0.3
Ethers de glycol classés CMR.....	0.1	.	0.1
N-Hexane.....	0.1	.	0.2
Tétrahydrofurane (THF).....	0.1	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 762 200 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 39.9 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 15.6 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	16.4
10 à 49 salariés.....	36.6
50 à 199 salariés.....	27.1
200 à 499 salariés.....	9.1
500 salariés et plus.....	14.1
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.8
Intérimaire ou CDD.....	9.5
CDI ou fonctionnaire.....	89.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	13.5
Un an ou plus.....	86.5
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.8	0.0	0.8
Industrie.....	10.1	0.4	10.6
Construction.....	2.2	0.4	2.6
Tertiaire.....	77.9	8.1	86.0
<b>Total</b> .....	<b>91.1</b>	<b>8.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Professions intermédiaires.....	3.8	1.7	5.5
Ouvriers qualifiés.....	87.3	7.2	94.5
<b>Total</b> .....	<b>91.1</b>	<b>8.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	5.4	0.7	6.1
25 à 29 ans.....	6.2	1.4	7.6
30 à 39 ans.....	22.4	1.4	23.8
40 à 49 ans.....	30.5	3.0	33.4
50 ans et plus.....	26.5	2.5	29.0
<b>Total</b> .....	<b>91.1</b>	<b>8.9</b>	<b>100.0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	94.3	32.5
7. Contraintes posturales et articulaires.....	69.2	74.3
5. Situations avec contraintes visuelles.....	55.2	59.8
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	53.5	37.2
2. Nuisances thermiques.....	38.2	20.0
1. Nuisances sonores.....	36.5	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	8.7	17.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	4.4	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	2.1	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	90.6	59.6	26.4
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	53.5	17.0	37.2
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	51.5	33.6	10.
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	33.0	10.8	41.6
2.1 Travail aux intempéries.....	31.7	10.8	12.8
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	29.8	19.9	29.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	24.4	8.3	25.9
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	22.0	11.0	15.5
7.1 Position debout ou piétinement.....	21.9	9.2	46.0
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	16.6	5.2	17.7
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	16.5	8.7	24.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	15.5	4.7	17.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	10.7	4.3	8.8
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	9.5	1.6	10.6
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	9.4	1.8	4.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	7.0	1.3	16.3
4.2 Locaux climatisés.....	5.9	3.6	16.0
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	5.1	1.6	6.0
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	5.0	1.5	53.2
7.3 Position à genoux.....	4.9	0.3	16.1
4.3 Espace confiné.....	4.4	2.3	2.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.9	0.3	11.4
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.8	0.5	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	1.8	0.8	1.3
3.2 Radiation non ionisante.....	1.7	.	2.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.4	.	1.2
4.1 Salle blanche.....	0.2	0.1	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	64.1	36.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	54.9	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	54.5	50.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	52.8	35.4
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	42.2	46.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	40.1	29.3
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	39.3	22.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	37.8	10.4
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	37.6	14.5
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	37.1	12.7
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	36.3	25.9
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	36.1	15.7
Travail au moins 20 samedis par an.....	33.5	24.5
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	33.1	20.2
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	31.4	17.5
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	30.2	56.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	30.0	37.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	26.7	23.0
Travail au moins 10 dimanches par an.....	24.5	16.5
Travail comportant des coupures dans la journée.....	24.0	10.2
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	23.9	27.2
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	20.5	14.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	19.7	34.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	17.3	56.6
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	15.2	26.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	15.0	4.7
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	14.7	23.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	14.1	16.6
Effectuer des astreintes.....	13.9	10.0
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	13.1	17.8
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	11.8	21.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	11.5	16.3
Informations insuffisantes pour le travail.....	10.9	15.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	10.0	18.8
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	8.5	7.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	5.9	13.1
Travail posté en équipe fixe.....	4.9	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	3.2	5.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	1.8	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	19.4	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	19.2	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	10.9	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	8.2	10.2
Autres conditions d'exposition potentielle.....	7.8	8.0
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	6.2	8.9
Traitement des déchets.....	4.9	1.8
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	3.2	7.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	2.3	3.4
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	1.8	5.6
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.7	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.0	1.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.7	1.3
Soins médicalisés non invasifs.....	0.7	2.1
Travailler dans l'assainissement.....	0.5	0.5
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.5	0.8
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.4	1.2
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.3	0.7

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	28.7	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres carburants.....	14.7	2.8	4.1
Gaz d'échappement diesel.....	9.6	6.8	3.7
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	5.8	1.1	9.5
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	4.8	4.1	2.7
Ciment.....	1.9	1.2	3.0
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	1.5	0.2	3.2
Essence automobile.....	1.5	0.7	2.1
Huiles minérales entières.....	1.5	0.6	2.5
Autres poussières minérales.....	1.1	0.6	1.0
Huiles synthétiques.....	1.0	0.2	2.7
Ethanol.....	1.0	0.0	4.4
Silice cristalline.....	0.9	0.6	1.4
Eau de javel.....	0.9	0.1	7.1
Autres alcools.....	0.9	0.4	3.3
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.8	0.3	2.8
White-spirit, solvants naphta.....	0.8	0.1	3.0
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.7	0.1	1.5
Bases Fortes.....	0.6	0.1	2.0
Farine.....	0.6	0.2	0.7
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.5	0.1	1.8
Autres pesticides.....	0.5	0.4	0.3
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.5	0.3	0.5
Poussières de bois.....	0.4	0.2	1.7
Insecticides.....	0.4	0.1	0.5
Acides organiques.....	0.3	0.0	1.4
GPL.....	0.3	0.1	0.3
Fluides aqueux.....	0.3	.	1.4
Oxydes de fer.....	0.3	0.1	0.9
Fongicides (tous types).....	0.3	0.1	0.5
Herbicides (tous types).....	0.3	0.1	0.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.3	0.1	1.5
Formaldéhyde.....	0.2	0.1	0.6
Autres fibres minérales artificielles.....	0.2	0.1	1.2
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.2	0.0	1.1
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.2	.	1.0
Aluminium.....	0.2	.	1.0
Méthanol.....	0.2	0.1	0.9
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.2	0.1	1.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.2	.	0.1
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.2	0.0	0.9
Autres Aldéhydes.....	0.1	0.0	0.5
Autres amines.....	0.1	0.0	0.9
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.1	0.1	0.5

Suite du tableau page suivante

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.1	0.1	0.3
Amiante (toutes variétés confondues) .....	0.1	0.0	0.4
Fumées dégagées par la combustion de végétaux .....	0.1	0.0	0.1
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.1	.	0.4
Plomb et dérivés.....	0.1	0.1	0.5
Eau oxygénée.....	0.1	.	1.0
Oxydants autres.....	0.1	.	0.3
Benzène (sauf carburants) .....	0.1	0.1	0.2
Perchloréthylène.....	0.1	.	0.1
Hydrocarbures terpéniques.....	0.1	.	0.3
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.1	0.1	0.7

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 135 500 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.3 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 3.2 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	4.1
10 à 49 salariés.....	14.6
50 à 199 salariés.....	24.2
200 à 499 salariés.....	22.4
500 salariés et plus.....	34.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.5
Intérimaire ou CDD.....	4.7
CDI ou fonctionnaire.....	93.8
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	3.2
Un an ou plus.....	96.8
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.7	0.0	0.7
Industrie.....	18.0	3.1	21.1
Construction.....	1.7	0.0	1.7
Tertiaire.....	60.6	15.9	76.5
<b>Total</b> .....	<b>80.9</b>	<b>19.1</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Professions intermédiaires.....	52.8	14.4	67.2
Employés administratifs (public/privé).....	11.5	2.1	13.6
Ouvriers qualifiés.....	16.6	2.6	19.1
<b>Total</b> .....	<b>89.5</b>	<b>10.5</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	2,8	1,9	4,7
25 à 29 ans.....	12,4	1,3	13,7
30 à 39 ans.....	24,4	5,9	30,3
40 à 49 ans.....	22,6	7,5	30,0
50 ans et plus.....	18,7	2,6	21,3
<b>Total</b> .....	<b>80,9</b>	<b>19,1</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	78.5	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	71.4	74.3
1. Nuisances sonores.....	42.5	32.5
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion..).....	33.6	32.5
2. Nuisances thermiques.....	24.1	20.0
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	22.4	37.2
4. Travail en air et espace contrôlés.....	20.6	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	4.0	3.3
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	3.4	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	74.3	44.4	53.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	42.8	13.1	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	33.8	14.9	46.0
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	33.3	21.8	29.2
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	22.4	3.7	37.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	22.1	2.9	26.4
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	21.7	9.3	15.5
2.1 Travail aux intempéries.....	20.9	8.4	12.8
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	19.9	4.2	17.7
4.2 Locaux climatisés.....	18.2	13.3	16.0
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	13.8	4.7	8.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	13.6	5.4	10.2
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	13.3	2.0	10.6
7.6 Autres contraintes posturales.....	12.0	3.9	25.9
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	11.7	6.5	24.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	9.1	3.6	17.3
7.3 Position à genoux.....	6.1	.	16.1
4.3 Espace confiné.....	4.0	1.7	2.3
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	3.3	1.2	6.0
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	3.2	1.9	4.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	3.0	.	16.3
3.2 Radiation non ionisante.....	2.9	.	2.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	1.9	0.5	11.4
3.1 Radiation ionisante DATR.....	1.5	0.5	1.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	1.4	1.1	1.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.7	0.2	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	72.3	56.2
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	69.2	46.7
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	69.1	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	65.7	56.6
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	52.4	50.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	48.9	29.3
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	46.1	35.4
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	44.7	34.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	41.1	27.2
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	35.7	20.2
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	35.3	23.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	34.8	22.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	33.7	37.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	32.0	14.5
Travail au moins 10 dimanches par an.....	31.8	16.5
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	30.5	36.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	29.6	24.5
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	27.7	25.9
Etre en contact avec le public par téléphone.....	24.9	13.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	24.0	7.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	21.7	18.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	21.6	15.7
Moyens matériels inadaptes et insuffisants pour le travail.....	21.1	16.6
Informations insuffisantes pour le travail.....	20.9	15.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	19.6	21.0
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	18.2	17.8
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	15.9	23.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	15.2	16.3
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	15.1	17.5
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	13.8	26.1
Effectuer des astreintes.....	11.6	10.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	10.2	4.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	8.6	10.2
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	7.1	14.8
Travail posté en équipe fixe.....	6.9	8.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	6.0	10.4
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	5.2	12.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	3.3	5.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	2.9	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	8.7	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	6.8	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	3.3	14.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	2.9	8.0
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	2.4	8.9
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	2.2	10.2
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.4	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.4	1.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.3	7.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.3	3.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.3	0.8
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.2	1.3
Traitement des déchets.....	0.2	1.8
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.2	1.2
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.1	0.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.1	5.6
Soins médicalisés non invasifs.....	0.1	2.1

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	28.7	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres carburants.....	5.1	4.6	4.1
Gaz d'échappement diesel.....	4.2	3.1	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.6	1.1	2.7
White-spirit, solvants naphta.....	1.4	0.6	3.0
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	1.3	0.9	3.2
Essence automobile.....	1.2	0.8	2.1
Autres alcools.....	1.1	0.7	3.3
Fluides aqueux.....	0.9	0.3	1.4
Eau de javel.....	0.9	0.6	7.1
Huiles minérales entières.....	0.8	0.4	2.5
Bases Fortes.....	0.7	0.7	2.0
Autres amines.....	0.6	0.6	0.9
Autres pesticides.....	0.6	0.6	0.3
Autres poussières minérales.....	0.5	.	1.
Brome, chlore.....	0.5	0.2	0.6
Huiles synthétiques.....	0.4	0.2	2.7
Plomb et dérivés.....	0.4	0.4	0.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.4	.	1.2
Autres fibres minérales artificielles.....	0.3	0.3	1.2
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.3	0.3	0.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.3	0.3	2.8
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.3	0.3	0.3
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.3	0.1	0.9
Acier inoxydable (inox).....	0.3	0.3	0.9
Autres métaux et dérivés.....	0.3	.	0.4
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.3	0.2	2.5
Aluminium.....	0.2	.	1.0
Herbicides (tous types).....	0.2	.	0.5
Ethanol.....	0.2	0.2	4.4
Méthanol.....	0.2	.	0.9
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.2	.	1.5
Ciment.....	0.2	0.1	3.0
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.2	0.1	9.5
GPL.....	0.1	0.0	0.3
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.1	.	0.3
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.1	0.1	0.4
Silice cristalline.....	0.1	0.1	1.4
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.1	.	1.1
Fongicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Insecticides.....	0.1	.	0.5
N-Hexane.....	0.1	.	0.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	0.1	0.1
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.1	0.1	1.5
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.1	.	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 179 200 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.5 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 18 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	14.6
10 à 49 salariés.....	19.2
50 à 199 salariés.....	22.0
200 à 499 salariés.....	14.5
500 salariés et plus.....	29.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.8
Intérimaire ou CDD.....	5.6
CDI ou fonctionnaire.....	93.6
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	10.1
Un an ou plus.....	89.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Industrie.....	0.2	1.51	1.7
Construction.....	0.8	0.0	0.8
Tertiaire.....	37.4	60.0	97.4
<b>Total .....</b>	<b>38.4</b>	<b>61.6</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Professions intermédiaires.....	13.2	16.7	29.9
Employés administratifs (public/privé).....	25.3	44.8	70.1
<b>Total .....</b>	<b>38.4</b>	<b>61.6</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	5,1	5,4	10,4
25 à 29 ans.....	5,9	15,5	21,4
30 à 39 ans.....	13,0	17,9	30,9
40 à 49 ans.....	10,3	13,8	24,1
50 ans et plus.....	4,1	9,0	13,2
<b>Total .....</b>	<b>38,4</b>	<b>61,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	88.7	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	74.7	74.3
1. Nuisances sonores.....	37.6	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	37.4	17.8
2. Nuisances thermiques.....	23.0	20.0
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	18.7	37.2
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	17.6	32.5
3. Radiations, rayonnements.....	4.3	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	88.2	61.1	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	47.6	36.9	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	35.7	29.3	16.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	34.9	10.6	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	28.3	7.5	46.0
2.1 Travail aux intempéries.....	21.4	2.6	12.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	20.7	9.7	15.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	18.7	1.9	37.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	18.1	1.8	17.7
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	15.5	2.5	26.4
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	15.1	9.1	24.8
7.6 Autres contraintes posturales.....	9.6	2.5	25.9
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	8.6	1.3	17.3
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	5.3	0.3	4.8
4.3 Espace confiné.....	4.4	3.0	2.3
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	4.4	1.1	10.2
3.2 Radiation non ionisante.....	3.8	0.5	2.2
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	3.0	1.2	10.6
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.9	.	11.4
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	2.2	.	8.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.9	0.5	1.2
7.5 Maintien de bras en l'air.....	0.9	.	16.3
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	0.5	0.2	6.0
7.3 Position à genoux.....	0.5	.	16.1
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.3	0.3	1.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.2	.	2.2
4.1 Salle blanche.....	.	.	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	85.6	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	78.6	50.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	64.7	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	60.6	56.6
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	55.8	46.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	48.6	29.3
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	47.9	36.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	44.8	24.5
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	44.3	37.1
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	40.9	22.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	39.7	35.4
Travail au moins 10 dimanches par an.....	39.3	16.5
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	37.6	34.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	33.7	27.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	30.6	21.0
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	30.4	7.7
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	30.2	20.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	27.2	14.5
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	25.7	23.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	25.7	25.9
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	22.9	26.1
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	22.2	18.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	21.8	15.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	20.8	13.1
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	20.7	16.6
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	20.2	16.3
Informations insuffisantes pour le travail.....	17.9	15.0
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	17.8	23.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	16.0	12.7
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	14.4	14.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	12.3	4.7
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	11.9	17.8
Effectuer des astreintes.....	10.5	10.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	9.1	17.5
Travail posté en équipe fixe.....	6.1	8.1
Travail comportant des coupures dans la journée.....	4.5	10.2
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	3.7	10.4
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	1.2	5.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.6	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	10.5	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	10.4	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	10.0	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	6.8	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	5.3	8.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	1.8	8.0
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	1.2	3.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES).....		
au contact d'un réservoir humain.....	0.7	7.3
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.4	1.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.4	2.7
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.3	1.2
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.2	0.7
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.2	5.6
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.1	1.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	28.7	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Gaz d'échappement diesel.....	11.2	8.3	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	11.2	7.8	2.7
Essence automobile.....	7.1	4.4	2.1
Autres carburants.....	6.8	4.1	4.1
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	2.9	2.9	2.5
Bases Fortes.....	1.3	.	2.0
Eau de javel.....	0.7	.	7.1
Ozone.....	0.6	0.4	0.2
Autres alcools.....	0.5	.	3.3
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.5	0.3	9.5
Acides organiques.....	0.2	.	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.2	.	1.8
Autres amines.....	0.2	.	0.9
Huiles synthétiques.....	0.2	.	2.7
Acier inoxydable (inox).....	0.2	.	0.9
Herbicides (tous types).....	0.2	.	0.5
Insecticides.....	0.2	.	0.5
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.2	.	0.2
GPL.....	0.1	0.1	0.3
Huiles minérales entières.....	0.1	.	2.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 78 400 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 42.8 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 1.6 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	9.0
10 à 49 salariés.....	21.5
50 à 199 salariés.....	22.8
200 à 499 salariés.....	16.7
500 salariés et plus.....	29.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.7
Intérimaire ou CDD.....	2.4
CDI ou fonctionnaire.....	96.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	7.2
Un an ou plus.....	92.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.1	0.2	0.3
Industrie.....	18.6	3.3	22.0
Construction.....	0.7	0.0	0.7
Tertiaire.....	62.9	14.1	77.0
<b>Total .....</b>	<b>82.4</b>	<b>17.6</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Cadres et prof. intellect. sup.....	78.8	16.5	95.3
Professions intermédiaires.....	3.6	1.1	4.7
<b>Total .....</b>	<b>82.4</b>	<b>17.6</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	1,6	0,5	2,1
25 à 29 ans.....	4,2	0,8	5,0
30 à 39 ans.....	26,9	5,0	31,9
40 à 49 ans.....	30,2	5,3	35,5
50 ans et plus.....	19,5	6,0	25,5
<b>Total .....</b>	<b>82,4</b>	<b>17,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

### Proportion de salariés exposés

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	91.7	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	50.6	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	42.7	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	29.9	17.8
1. Nuisances sonores.....	20.9	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	19.0	37.2
2. Nuisances thermiques.....	7.8	20.0

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	90.6	51.5	53.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	37.2	3.5	26.4
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	33.1	19.4	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	27.4	18.0	16.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	23.0	7.4	41.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	19.0	2.2	37.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	13.7	5.0	46.0
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	10.4	4.0	17.7
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	10.4	3.5	15.5
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	8.4	3.8	24.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	7.3	0.3	8.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	7.1	2.1	10.2
2.1 Travail aux intempéries.....	5.7	1.6	12.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	5.1	2.6	17.3
4.3 Espace confiné.....	4.0	3.5	2.3
3.1 Radiation ionisante DATR.....	3.0	1.9	1.2
3.2 Radiation non ionisante.....	3.0	.	2.2
7.3 Position à genoux.....	3.0	.	16.1
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	2.7	1.3	10.6
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	2.7	0.0	4.8
7.6 Autres contraintes posturales.....	2.4	0.8	25.9
7.5 Maintien de bras en l'air.....	2.0	.	16.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.8	.	11.4
4.1 Salle blanche.....	0.5	0.5	0.8
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	0.2	.	6.0

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	73.7	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	73.3	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	71.6	56.8
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc.....	63.7	46.7
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	59.5	50.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	59.0	34.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	53.0	17.5
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	49.0	17.8
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	47.9	37.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	36.9	27.2
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	31.1	26.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	28.5	13.1
Effectuer des astreintes.....	27.5	10.0
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	26.2	29.3
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	26.1	35.4
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	24.2	23.8
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	20.6	18.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	20.5	20.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	20.3	21.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	20.1	15.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	19.3	22.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	17.1	16.5
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	16.6	25.9
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	15.6	14.5
Travail au moins 20 samedis par an.....	15.5	24.5
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	15.4	36.1
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	13.8	5.0
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	13.1	16.6
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	12.2	10.4
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	11.6	16.3
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	7.5	15.7
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	6.4	23.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.7	10.2
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	5.7	7.7
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	5.1	14.8
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	3.7	12.7
Travail posté en équipe fixe.....	3.7	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.8	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	2.2	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	4.3	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	4.3	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	2.6	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	1.9	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	1.5	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	1.1	8.9
Traitement des déchets.....	0.9	1.8
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.3	0.3
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.3	0.7
Travailler dans l'assainissement.....	0.3	0.5

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	6.5	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	2.4	2.4	2.7
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	1.4	.	2.5
Eau de javel.....	1.2	.	7.1
Autres carburants.....	1.0	0.1	4.1
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.9	0.8	2.8
Autres alcools.....	0.9	.	3.3
White-spirit, solvants naphta.....	0.9	.	3.0
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.9	.	9.5
Gaz d'échappement diesel.....	0.8	0.7	3.7
Huiles synthétiques.....	0.7	0.2	2.7
Ethanol.....	0.7	.	4.4
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.6	0.4	3.2
Silice cristalline.....	0.6	.	1.4
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.4	.	1.5
Ciment.....	0.4	0.4	3.0
Poussières de bois.....	0.3	.	1.7
Méthanol.....	0.3	.	0.9
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.3	.	0.2
Styrène (sauf résines polyester).....	0.3	.	0.9
Hydrocarbures terpéniques.....	0.3	.	0.3
Autres amines.....	0.1	.	0.9
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.1	0.1	0.9
Résines époxydiques.....	0.1	.	1.0
Autres résines.....	0.1	.	0.6
Oxydes de fer.....	0.1	.	0.9
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.1	.	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 651 700 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 35.2 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	41.3
10 à 49 salariés.....	31.8
50 à 199 salariés.....	16.6
200 à 499 salariés.....	5.3
500 salariés et plus.....	5.0
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.0
Intérimaire ou CDD.....	7.5
CDI ou fonctionnaire.....	91.5
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	10
Un an ou plus.....	90
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.0	0.3	0.3
Industrie.....	0.2	9.3	9.5
Construction.....	0.0	6.9	6.9
Tertiaire.....	2.8	80.5	83.3
<b>Total</b> .....	<b>3.0</b>	<b>97.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et prof. intellect. sup.....	3.0	3.0	100.0
<b>Total</b> .....	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	0,5	5,2	5,8
25 à 29 ans.....	0,3	10,6	10,9
30 à 39 ans.....	0,7	25,2	25,9
40 à 49 ans.....	0,4	30,2	30,6
50 ans et plus.....	1,1	25,8	26,9
<b>Total</b> .....	<b>3,0</b>	<b>97,0</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	95.3	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	61.4	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	16.1	17.8
1. Nuisances sonores.....	11.6	32.5
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	10.2	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	6.5	37.2
2. Nuisances thermiques.....	1.7	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	0.7	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	94.9	64.6	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	51.8	36.4	29.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	16.2	8.6	24.8
4.2 Locaux climatisés.....	15.6	9.6	16.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	12.5	1.4	41.6
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	10.0	5.4	15.5
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	9.8	0.5	26.4
7.1 Position debout ou piétinement.....	7.3	2.3	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	6.5	0.3	37.2
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	6.1	3.0	17.3
7.6 Autres contraintes posturales.....	5.0	0.9	25.9
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	2.0	0.6	10.2
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.7	0.4	10.6
7.5 Maintien de bras en l'air.....	1.5	0.3	16.3
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	1.1	0.5	6.0
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	1.0	0.2	17.7
7.3 Position à genoux.....	1.0	0.2	16.1
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.6	.	1.2
4.3 Espace confiné.....	0.6	0.3	2.3
2.1 Travail aux intempéries.....	0.5	0.2	12.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.4	.	8.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.3	0.1	11.4
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	0.2	.	4.8
3.2 Radiation non ionisante.....	0.2	.	2.2
4.1 Salle blanche.....	0.2	0.0	0.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.2	.	1.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.0	.	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	76.6	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	65.9	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	61.7	50.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	52.0	26.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	36.8	56.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	33.6	37.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	30.0	35.4
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc.....	28.5	46.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	27.4	13.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	26.3	23.8
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	25.4	29.3
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	25.2	27.2
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	21.7	23.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	19.9	21.0
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	19.7	25.9
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	19.4	16.3
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	18.7	34.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	15.2	36.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	14.0	15.0
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	13.5	20.2
Travail au moins 20 samedis par an.....	12.7	24.5
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	12.0	18.8
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	11.0	17.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	10.3	22.7
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	9.4	16.6
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	8.4	14.8
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.9	10.2
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	6.5	15.7
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	4.5	17.5
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	4.4	12.7
Effectuer des astreintes.....	3.7	10.0
Travail au moins 10 dimanches par an.....	2.1	16.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	2.0	10.4
Travail posté en équipe fixe.....	1.7	8.1
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	1.1	5.0
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	1.0	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	0.7	14.5
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.5	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.3	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	11.8	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	11.8	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	10.0	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	7.4	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	3.9	8.9
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	2.9	3.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain .....	1.8	7.3
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.8	1.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.8	2.7
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.8	1.2
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.8	0.8
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.6	8.0
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.6	1.4
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.3	0.7
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.3	0.3
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche .....	0.3	0.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.2	5.6
Soins médicalisés non invasifs.....	0.2	2.1
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	0.2	1.5
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.1	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute la durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques .....	5.3	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Eau de javel.....	1.4	0.2	7.1
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.4	0.3	9.5
Ethanol.....	1.1	.	4.4
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.0	0.6	2.7
Gaz d'échappement diesel.....	0.8	0.6	3.7
Eau oxygénée.....	0.5	0.1	1.0
Autres Aldéhydes.....	0.4	0.1	0.5
White-spirit, solvants naphta.....	0.4	0.3	3.0
Isoocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.3	0.3	1.1
Acides organiques.....	0.2	.	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.2	.	1.8
Autres alcools.....	0.2	0.0	3.3
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.2	0.1	2.5
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.1	.	3.2
Essence automobile.....	0.1	0.0	2.1
Formaldéhyde.....	0.1	.	0.6
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.1	.	0.5
Poussières de bois.....	0.1	0.0	1.7
Autres poussières minérales.....	0.1	0.1	1.0
Huiles minérales entières.....	0.1	0.0	2.5
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.1	.	2.8
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.1	0.1	0.3
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.1	.	0.9
Acier inoxydable (inox).....	0.1	.	0.9
Aluminium.....	0.1	.	1.0
Méthanol.....	0.1	.	0.9
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.1	.	1.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	0.1	0.9
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.1	.	1.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.1	0.1	0.7

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 489 900 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 32.5 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	28.0
10 à 49 salariés.....	40.5
50 à 199 salariés.....	18.4
200 à 499 salariés.....	8.5
500 salariés et plus.....	4.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.8
Intérimaire ou CDD.....	8.9
CDI ou fonctionnaire.....	89.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	13.7
Un an ou plus.....	86.3
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.0	1.0	1.0
Industrie.....	1.5	9.4	10.9
Construction.....	3.5	7.4	11.0
Tertiaire.....	13.8	63.2	77.1
<b>Total.....</b>	<b>18.9</b>	<b>81.1</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	18.9	81.1	100.0
<b>Total .....</b>	<b>18.9</b>	<b>81.1</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	1,2	5,7	6,9
25 à 29 ans.....	3,3	9,7	12,9
30 à 39 ans.....	6,9	23,9	30,9
40 à 49 ans.....	4,2	24,1	28,3
50 ans et plus.....	3,3	17,7	21,0
<b>Total .....</b>	<b>18,9</b>	<b>81,1</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

### Proportion de salariés exposés

	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	96.9	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	59.6	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	15.8	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	13.3	32.5
1. Nuisances sonores.....	8.6	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	2.2	37.2
2. Nuisances thermiques.....	0.9	20.0

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	96.5	66.4	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	51.3	36.8	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	15.6	10.9	16.0
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	14.2	9.1	24.8
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	12.9	0.1	26.4
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	5.9	3.1	15.5
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	5.8	0.3	41.6
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	4.7	2.2	17.3
7.6 Autres contraintes posturales.....	4.2	2.0	25.9
7.1 Position debout ou piétinement.....	3.6	1.3	46.0
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.0	1.8	10.2
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	2.5	0.4	10.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	2.2	0.2	37.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	1.0	0.2	17.7
7.3 Position à genoux.....	0.9	0.4	16.
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	0.5	0.3	6.0
7.5 Maintien de bras en l'air.....	0.5	.	16.3
4.3 Espace confiné.....	0.4	0.0	2.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.4	.	8.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.3	.	11.4
2.1 Travail aux intempéries.....	0.2	.	12.8
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.2	0.2	4.8
3.2 Radiation non ionisante.....	0.2	.	2.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.1	0.1	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	58.8	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	58.7	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	55.2	50.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	45.9	35.4
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	42.2	56.2
Etre en contact avec le public par téléphone.....	42.0	13.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	34.7	26.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	34.3	29.3
Suivre des procédures de qualité strictes (certificatio iso, accréditation EAQF, etc).....	31.0	46.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	26.2	37.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	22.4	23.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	21.8	23.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	20.8	27.2
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	20.1	34.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	18.5	25.9
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	13.8	16.3
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	12.8	18.8
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	12.5	21.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	12.0	15.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	11.5	22.7
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	11.5	36.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	11.0	17.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	7.6	20.2
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.9	10.2
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	5.9	17.5
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	5.7	16.6
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	5.5	10.4
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	4.0	12.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	3.9	5.0
Travail au moins 20 samedis par an.....	3.8	24.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	3.6	14.8
Travail posté en équipe fixe.....	3.2	8.1
Effectuer des astreintes.....	3.1	10.0
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	3.0	15.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	1.8	14.5
Travail au moins 10 dimanches par an.....	1.0	16.5
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.6	5.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.6	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.3	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	1.9	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	1.9	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	1.2	14.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.5	8.0
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.5	10.2
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.4	2.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.3	0.8
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.2	8.9
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.2	1.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.1	1.3
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.1	0.7
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES).....		
au contact d'un réservoir humain.....	0.1	7.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.1	5.6
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.1	3.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	1.5	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.5	0.2	2.7
Huiles minérales entières.....	0.4	.	2.5
Huiles synthétiques.....	0.4	.	2.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.3	0.3	2.8
Gaz d'échappement diesel.....	0.3	0.1	3.7
Oxydes de fer.....	0.3	0.3	0.9
Autres alcools.....	0.3	.	3.3
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.3	0.1	9.5
Eau de javel.....	0.2	.	7.1
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.2	.	1.2
White-spirit, solvants naphta.....	0.2	0.1	3.0
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.1	.	3.2
Autres carburants.....	0.1	.	4.1
Formaldéhyde.....	0.1	0.1	0.6
Poussières de bois.....	0.1	0.1	1.7
Fluides aqueux.....	0.1	.	1.4
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	0.1	0.1
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.1	.	0.4
Ozone.....	0.1	0.1	0.2
Ethanol.....	0.1	.	4.4
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.1	.	2.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	0.1	0.9

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 385 900 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 30.1 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	20.6
10 à 49 salariés.....	29.9
50 à 199 salariés.....	23.5
200 à 499 salariés.....	13.4
500 salariés et plus.....	12.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.9
Intérimaire ou CDD.....	12.0
CDI ou fonctionnaire.....	87.2
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	13.7
Un an ou plus.....	86.3
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.0	0.1	0.1
Industrie.....	4.0	10.7	14.8
Construction.....	0.1	4.0	4.1
Tertiaire.....	17.0	64.0	81.0
<b>Total</b> .....	<b>21.2</b>	<b>78.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	.	0.1	0.1
Employés administratifs (publics et privé).....	21.2	78.7	99.9
<b>Total</b> .....	<b>21.2</b>	<b>78.7</b>	<b>99.90</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	1,4	7,0	8,4
25 à 29 ans.....	4,2	9,3	13,5
30 à 39 ans.....	7,3	25,2	32,4
40 à 49 ans.....	3,3	23,3	26,6
50 ans et plus.....	5,0	14,2	19,1
<b>Total</b> .....	<b>21,2</b>	<b>78,8</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	90.7	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	63.3	74.3
1. Nuisances sonores.....	18.6	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	18.4	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	16.8	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.6	37.2
2. Nuisances thermiques.....	7.7	20.0

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	89.9	59.7	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	42.2	31.0	29.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	22.8	8.1	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	17.9	9.8	46.0
4.2 Locaux climatisés.....	17.3	12.7	16.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	16.4	4.1	26.4
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	16.0	8.8	15.5
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	15.1	9.9	24.8
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.6	2.8	37.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	8.6	1.9	25.9
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	7.4	4.2	17.3
2.1 Travail aux intempéries.....	6.3	3.9	12.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	4.8	1.9	10.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	2.8	0.4	17.7
7.5 Maintien de bras en l'air.....	2.5	0.2	16.3
4.3 Espace confiné.....	1.3	1.0	2.3
7.3 Position à genoux.....	1.3	0.3	16.1
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	1.2	0.3	6.0
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.0	0.3	10.6
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	1.0	0.1	4.8
3.2 Radiation non ionisante.....	0.5	.	2.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.4	0.4	2.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.4	0.0	8.8
4.1 Salle blanche.....	0.2	.	0.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.1	.	1.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.1	.	11.4
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	0.0	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	66.1	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	64.1	56.6
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	61.5	50.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	48.3	56.2
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	39.8	26.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	37.4	35.4
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	37.4	29.3
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	37.3	37.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	36.8	46.7
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	28.2	23.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	27.3	34.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	26.8	23.0
Etre en contact avec le public par téléphone.....	26.7	13.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	25.9	27.2
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	22.5	25.9
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	21.2	36.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	20.3	15.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	19.8	21.0
Travail au moins 20 samedis par an.....	17.9	24.5
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	17.6	16.3
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	17.4	22.7
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	17.1	16.6
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	16.2	18.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	15.8	20.2
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	14.2	15.7
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	12.0	14.8
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	10.8	17.8
Travail au moins 10 dimanches par an.....	8.5	16.5
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	8.3	12.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.7	10.2
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	4.8	10.4
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	4.7	17.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	4.6	14.5
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	4.4	7.7
Travail posté en équipe fixe.....	3.8	8.1
Effectuer des astreintes.....	3.0	10.0
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	2.4	5.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.1	4.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	1.0	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	10.2	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	10.0	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	8.1	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	5.8	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	3.0	8.9
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.4	2.7
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	1.2	3.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.9	8.0
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.8	1.2
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.7	7.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.7	5.6
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.6	1.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.5	1.3
Soins médicalisés non invasifs.....	0.2	2.1
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.2	0.8
Traitement des déchets.....	0.1	1.8
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.1	0.7

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	4.7	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	2.4	0.8	9.5
Eau de javel.....	1.0	0.4	7.1
Autres alcools.....	0.8	.	3.3
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.6	0.0	1.1
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.5	0.1	1.2
White-spirit, solvants naphta.....	0.4	.	3.0
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.3	.	3.2
Acides organiques.....	0.3	0.1	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.3	0.3	1.8
Bases Fortes.....	0.3	.	2.0
Autres carburants.....	0.3	.	4.1
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.3	.	1.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.3	0.1	1.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.3	0.0	0.7
Autres amines.....	0.2	.	0.9
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.2	.	0.3
Huiles synthétiques.....	0.2	0.1	2.7
Gaz d'échappement diesel.....	0.2	0.2	3.7
Eau oxygénée.....	0.2	0.2	1.0
Ethanol.....	0.2	0.0	4.4
Autres Aldéhydes.....	0.1	.	0.5
Fluides aqueux.....	0.1	0.1	1.4
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.1	0.1	2.7
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.1	.	0.1
Autres résines.....	0.1	.	0.6
Oxydes de fer.....	0.1	.	0.9
Plomb et dérivés.....	0.1	.	0.5
Ozone.....	0.1	0.0	0.2
Insecticides.....	0.1	.	0.5
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.1	.	2.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	.	0.9
Perchloréthylène.....	0.1	0.1	0.1
Trichloréthylène.....	0.1	.	0.3
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.1	.	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 146 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.5 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 21.4 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	21.4
10 à 49 salariés.....	34.3
50 à 199 salariés.....	16.4
200 à 499 salariés.....	10.6
500 salariés et plus.....	17.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.4
Intérimaire ou CDD.....	4.7
CDI ou fonctionnaire.....	94.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	4.6
Un an ou plus.....	95.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.0	0.1	0.1
Industrie.....	0.3	13.9	14.2
Construction.....	0.0	11.7	11.7
Tertiaire.....	2.1	71.8	73.9
<b>Total.....</b>	<b>18.9</b>	<b>81.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	2.4	97.6	100.0
<b>Total .....</b>	<b>2.4</b>	<b>97.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	0,0	5,1	5,1
25 à 29 ans.....	0,0	7,4	7,4
30 à 39 ans.....	1,2	23,4	24,5
40 à 49 ans.....	1,0	36,5	37,5
50 ans et plus.....	0,3	25,2	25,4
<b>Total .....</b>	<b>2,4</b>	<b>97,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	94.3	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	52.9	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	24.4	17.8
1. Nuisances sonores.....	9.7	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	5.4	37.2
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	4.2	32.5

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	94.1	58.3	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	44.1	30.6	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	24.2	15.1	16.0
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	14.4	8.8	24.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	9.4	3.9	15.5
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	6.3	4.5	17.3
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	5.4	0.0	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	4.6	1.1	41.6
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	4.0	.	26.4
7.1 Position debout ou piétinement.....	3.4	1.3	46.0
7.6 Autres contraintes posturales.....	3.0	1.7	25.9
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	2.2	0.3	10.2
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	0.8	0.4	6.0
3.2 Radiation non ionisante.....	0.7	.	2.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	0.6	0.4	17.7
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	0.4	0.4	10.6
4.3 Espace confiné.....	0.4	0.1	2.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.3	.	8.8
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.2	.	4.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	0.2	.	16.
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.1	.	2.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.1	.	1.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	84.6	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	61.9	56.8
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	58.2	56.2
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	48.1	50.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	41.3	13.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	36.9	26.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	33.2	35.4
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	32.4	37.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	27.0	46.7
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	23.0	27.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	22.3	21.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	21.3	23.8
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	19.1	17.8
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	18.7	29.3
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	17.9	34.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	17.3	15.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	13.4	18.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	12.9	25.9
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	12.7	16.3
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	12.7	20.2
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	10.8	23.0
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	8.5	36.1
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	8.3	22.7
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	8.1	16.6
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	8.0	17.5
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	5.3	15.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	4.8	16.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	4.4	10.4
Travail au moins 20 samedis par an.....	4.2	24.5
Travail comportant des coupures dans la journée.....	3.5	10.2
Effectuer des astreintes.....	3.2	10.0
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	2.9	14.8
Travail posté en équipe fixe.....	2.3	8.1
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	2.1	5.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	1.7	14.5
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.7	5.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	0.7	12.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.3	7.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	3.7	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	3.6	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	3.2	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	2.4	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	2.0	8.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain .....	0.8	7.3
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche .....	0.6	0.3
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.5	8.0
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.5	5.6
Traitement des déchets.....	0.2	1.8
Soins médicalisés non invasifs.....	0.2	2.1
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	0.2	1.5
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.2	3.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques .....	3.1	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	2.3	0.4	9.5
Eau de javel.....	1.6	0.3	7.1
Ozone.....	0.4	.	0.2
Ethanol.....	0.3	0.2	4.4
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.2	0.2	3.2
Acides organiques.....	0.2	0.2	1.4
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.2	0.2	1.0
Eau oxygénée.....	0.2	.	1.0

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 413 300 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 38.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 16.7 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	18.0
10 à 49 salariés.....	30.6
50 à 199 salariés.....	26.1
200 à 499 salariés.....	10.5
500 salariés et plus.....	14.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.4
Intérimaire ou CDD.....	8.5
CDI ou fonctionnaire.....	90.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	11.1
Un an ou plus.....	88.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.1	0.1	0.2
Industrie.....	6.5	10.3	16.8
Construction.....	0.7	1.2	2.0
Tertiaire.....	23.4	57.6	81.0
<b>Total .....</b>	<b>30.8</b>	<b>69.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	30.8	69.2	100.0
<b>Total .....</b>	<b>30.8</b>	<b>69.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	1,1	5,1	6,2
25 à 29 ans.....	2,5	7,8	10,3
30 à 39 ans.....	13,3	25,2	38,5
40 à 49 ans.....	6,5	21,0	27,5
50 ans et plus.....	7,4	10,2	17,6
<b>Total .....</b>	<b>30,8</b>	<b>69,2</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	92.5	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	51.6	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	21.6	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	20.0	17.8
1. Nuisances sonores.....	12.3	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	9.7	37.2
2. Nuisances thermiques.....	4.4	20.0

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	91.9	60.7	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	42.7	30.6	29.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	20.4	2.0	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	19.5	14.4	16.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	14.3	1.7	41.6
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	11.9	6.9	24.8
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	9.7	0.1	37.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	9.4	3.5	15.5
7.1 Position debout ou piétinement.....	8.3	1.8	46.0
7.6 Autres contraintes posturales.....	5.9	0.9	25.9
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	5.2	3.4	17.3
7.5 Maintien de bras en l'air.....	3.5	.	16.3
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	2.9	0.9	10.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	2.7	0.4	17.7
2.1 Travail aux intempéries.....	2.7	0.5	12.8
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	2.1	0.2	4.8
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.6	0.0	10.6
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	1.5	0.1	8.8
4.3 Espace confiné.....	1.2	0.4	2.3
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	0.8	0.2	6.0
7.3 Position à genoux.....	0.6	0.1	16.1
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.5	.	2.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.3	.	11.4
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.2	0.0	1.23.
3.2 Radiation non ionisante.....	0.2	.	2.2
4.1 Salle blanche.....	0.2	0.1	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	76.9	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	62.0	56.8
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	61.7	56.2
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	58.4	50.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	45.5	46.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	39.9	35.4
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	39.0	37.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	38.9	34.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	36.3	29.3
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	35.9	26.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	28.0	13.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	27.5	23.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	25.9	27.2
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	25.0	17.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	22.5	25.9
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	20.5	36.1
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	17.8	18.8
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	16.4	23.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	16.0	21.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	15.6	17.5
Informations insuffisantes pour le travail.....	15.4	15.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	13.9	16.3
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	11.5	22.7
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	11.3	20.2
Travail au moins 20 samedis par an.....	9.5	24.5
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	7.7	16.6
Travail au moins 10 dimanches par an.....	7.3	16.5
Effectuer des astreintes.....	7.0	10.0
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	6.5	15.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.4	10.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	5.2	14.5
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	4.9	5.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	4.8	10.4
Travail posté en équipe fixe.....	3.7	8.1
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	3.6	12.7
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	3.3	14.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	2.6	4.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.9	7.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.8	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	5.5	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	5.1	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	4.4	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	2.9	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	2.0	8.9
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.5	2.7
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	1.4	7.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	1.4	5.6
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.2	1.2
Exposition par contact direct avec des animaux.....	1.1	1.3
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.9	8.0
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.4	3.4
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.2	1.4
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.2	0.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.2	0.8
Traitement des déchets.....	0.1	1.8
Soins médicalisés non invasifs.....	0.1	2.1

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	3.7	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.6	1.5	2.7
Gaz d'échappement diesel.....	1.5	1.3	3.7
Autres carburants.....	0.9	0.2	4.1
Eau de javel.....	0.7	.	7.1
Huiles minérales entières.....	0.6	0.1	2.5
Huiles synthétiques.....	0.6	.	2.7
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.3	0.2	1.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.3	0.3	1.2
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.2	.	3.2
Essence automobile.....	0.2	0.0	2.1
Autres poussières minérales.....	0.2	.	1.0
Ozone.....	0.2	0.1	0.2
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.2	0.1	9.5
Acides organiques.....	0.1	0.0	1.4
Amines aromatiques.....	0.1	.	0.3
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.1	.	0.5
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.1	.	0.4
Fluides aqueux.....	0.1	.	1.4
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.1	.	2.8
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	.	0.1
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.1	.	1.1
Autres résines.....	0.1	.	0.6
Acier inoxydable (inox).....	0.1	.	0.9
Carbures métalliques frittés.....	0.1	.	0.2
Oxydes de fer.....	0.1	.	0.9
Plomb et dérivés.....	0.1	.	0.5
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium.....	0.1	.	0.6
Ethanol.....	0.1	0.1	4.4
Autres alcools.....	0.1	0.0	3.3
Benzène (sauf carburants).....	0.1	.	0.2
Styrène (sauf résines polyester).....	0.1	.	0.9
White-spirit, solvants naphta.....	0.1	0.1	3.0

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 518 900 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 43 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 10.5 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	28.0
10 à 49 salariés.....	40.5
50 à 199 salariés.....	18.4
200 à 499 salariés.....	8.5
500 salariés et plus.....	4.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.8
Intérimaire ou CDD.....	8.9
CDI ou fonctionnaire.....	89.4
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	13.7
Un an ou plus.....	86.3
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.0	1.0	1.0
Industrie.....	1.5	9.4	10.9
Construction.....	3.5	7.4	11.0
Tertiaire.....	13.8	63.2	77.1
<b>Total</b> .....	<b>18.9</b>	<b>81.1</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	18.9	81.1	100.0
<b>Total</b> .....	<b>18.9</b>	<b>81.1</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	0,5	0,3	0,8
25 à 29 ans.....	4,0	5,2	9,2
30 à 39 ans.....	14,2	16,5	30,7
40 à 49 ans.....	15,4	13,6	29,0
50 ans et plus.....	16,5	13,8	30,3
<b>Total</b> .....	<b>50,7</b>	<b>49,3</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

### Proportion de salariés exposés

	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	92.7	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	49.3	74.
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	28.4	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	28.3	17.8
1. Nuisances sonores.....	6.9	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	4.2	37.2
2. Nuisances thermiques.....	2.2	20.0

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	92.4	56.6	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	40.3	26.9	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	28.0	18.0	16.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	27.5	5.2	26.4
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	10.5	6.6	24.8
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	9.0	1.6	41.6
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	5.6	3.4	17.3
7.1 Position debout ou piétinement.....	5.4	1.7	46.0
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	5.0	2.7	15.5
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	4.2	0.1	37.2
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.3	1.2	10.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	2.4	1.1	25.9
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	1.6	0.3	17.7
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.4	0.0	10.6
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	1.2	0.2	8.8
2.1 Travail aux intempéries.....	1.1	0.2	12.8
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	0.8	0.2	6.0
7.5 Maintien de bras en l'air.....	0.8	0.0	16.3
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	0.7	0.1	4.8
4.1 Salle blanche.....	0.6	0.4	0.8
4.3 Espace confiné.....	0.6	0.5	2.3
7.3 Position à genoux.....	0.3	0.0	16.1
3.2 Radiation non ionisante.....	0.2	.	.
2.2	.	.	.
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.2	0.1	1.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.1	.	2.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.1	.	1.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.1	.	11.4

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	74.6	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	71.8	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	65.3	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	55.2	50.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	48.0	34.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	48.0	17.8
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	45.4	37.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	45.3	17.5
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	41.3	46.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	38.3	26.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	35.4	35.4
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	26.2	29.3
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	23.7	27.2
Etre en contact avec le public par téléphone.....	21.8	13.1
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	19.3	18.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	19.3	22.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	17.5	5.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	17.2	23.8
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	16.3	36.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	15.1	15.0
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	14.0	25.9
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	12.4	21.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	12.4	10.4
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	10.6	20.2
Travail au moins 10 dimanches par an.....	9.7	16.5
Effectuer des astreintes.....	9.3	10.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	9.2	16.3
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	9.2	16.6
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	8.3	23.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	6.8	14.5
Travail au moins 20 samedis par an.....	5.9	24.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	5.6	14.8
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.5	10.2
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	3.8	15.7
Travail posté en équipe fixe.....	1.6	8.1
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	1.4	12.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.9	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.4	4.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.2	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	3.0	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	2.9	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	2.2	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	1.3	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.9	8.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.7	8.0
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.2	5.6
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.1	1.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.1	2.7
Traitement des déchets.....	0.1	1.8
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.1	1.4
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.1	0.7
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.1	7.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.1	3.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	1.3	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres carburants.....	0.3	.	4.1
Silice cristalline.....	0.2	.	1.4
Huiles minérales entières.....	0.2	0.0	2.5
Gaz d'échappement diesel.....	0.2	0.1	3.7
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.2	.	2.5
Acides organiques.....	0.1	0.0	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.1	.	1.8
Bases Fortes.....	0.1	.	2.0
Essence automobile.....	0.1	.	2.1
Autres fibres minérales artificielles.....	0.1	.	1.2
Farine.....	0.1	0.1	0.7
Huiles synthétiques.....	0.1	0.0	2.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.1	0.1	2.7
Autres résines.....	0.1	.	0.6
Acier inoxydable (inox).....	0.1	.	0.9
Aluminium.....	0.1	.	1.0
Carbures métalliques frittés.....	0.1	.	0.2
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.1	.	0.4
Eau de javel.....	0.1	.	7.1
Ethanol.....	0.1	.	4.4
White-spirit, solvants naphta.....	0.1	.	3.0
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.1	.	9.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 187 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complets : 37,5 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 7.9 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	9.0
10 à 49 salariés.....	26.1
50 à 199 salariés.....	19.2
200 à 499 salariés.....	18.3
500 salariés et plus.....	27.3
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.7
Intérimaire ou CDD.....	8.1
CDI ou fonctionnaire.....	90.1
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	12.4
Un an ou plus.....	87.6
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	6.5	1.7	8.2
Construction.....	3.2	0.3	3.5
Tertiaire.....	71.7	16.6	88.3
<b>Total</b> .....	<b>81.4</b>	<b>18.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Professions intermédiaires.....	73.8	8.5	82.3
Employés administratifs (public/privé).....	7.6	10.1	17.7
<b>Total</b> .....	<b>81.4</b>	<b>18.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	11,1	1,3	12,4
25 à 29 ans.....	15,9	1,5	17,4
30 à 39 ans.....	20,5	6,0	26,5
40 à 49 ans.....	22,4	6,0	28,4
50 ans et plus.....	11,5	3,8	15,3
<b>Total</b> .....	<b>81,4</b>	<b>18,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	94.4	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	55.7	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	34.2	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	28.3	32.5
1. Nuisances sonores.....	19.7	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	18.1	37.2
2. Nuisances thermiques.....	6.8	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	3.8	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	93.4	63.5	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	43.5	30.7	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	32.9	18.9	16.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	28.0	6.3	26.4
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	18.1	0.2	37.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	17.5	9.6	15.5
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	15.4	2.4	41.6
7.6 Autres contraintes posturales.....	15.3	1.6	25.9
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	14.3	8.0	24.8
7.1 Position debout ou piétinement.....	11.0	3.3	46.0
7.3 Position à genoux.....	10.9	.	16.1
2.1 Travail aux intempéries.....	4.7	1.0	12.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.9	0.6	10.2
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	3.9	1.7	17.3
3.2 Radiation non ionisante.....	3.6	0.1	2.2
4.3 Espace confiné.....	3.5	1.8	2.3
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	2.5	0.6	6.0
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	2.3	0.2	17.7
7.5 Maintien de bras en l'air.....	2.3	0.6	16.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	1.7	.	11.4
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.0	.	10.6
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.9	0.1	8.8
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	0.8	0.6	4.8
4.1 Salle blanche.....	0.5	.	0.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.4	0.1	1.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.2	0.2	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	72.9	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	65.0	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	58.0	56.8
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	54.0	29.3
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	46.2	50.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	43.5	46.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	37.1	37.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	36.1	34.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	29.9	27.2
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	28.9	35.4
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	26.7	20.2
Etre en contact avec le public par téléphone.....	24.4	13.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	23.7	26.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	23.3	23.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	22.8	25.9
Informations insuffisantes pour le travail.....	20.1	15.0
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	20.0	23.0
Effectuer des astreintes.....	19.7	10.0
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	19.5	36.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	19.3	17.8
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	16.7	16.3
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	16.6	18.8
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	15.4	21.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	14.5	22.7
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	14.5	16.6
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	11.1	14.5
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	10.6	17.5
Travail au moins 20 samedis par an.....	8.9	24.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	8.5	14.8
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.9	10.2
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	6.3	15.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	6.2	12.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	5.9	10.4
Travail posté en équipe fixe.....	4.5	8.1
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	3.9	5.0
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	2.9	7.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	2.4	16.5
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.1	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.5	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	4.3	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	4.3	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	2.2	14.4
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	1.8	3.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	1.7	10.2
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.5	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.3	1.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.7	8.0
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.4	0.7
Travailler dans l'assainissement.....	0.2	0.5
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.1	7.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	5.9	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres carburants.....	1.6	.	4.1
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	1.1	.	2.5
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.6	.	1.1
Autres alcools.....	0.5	.	3.3
Résines époxydiques.....	0.4	.	1.0
Eau de javel.....	0.4	.	7.1
N-Hexane.....	0.4	.	0.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.4	0.0	0.9
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.4	.	9.5
Essence automobile.....	0.3	0.1	2.1
Amines aromatiques.....	0.3	.	0.3
Farine.....	0.3	0.3	0.7
Gaz d'échappement diesel.....	0.3	0.1	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.3	0.1	2.7
Benzène (sauf carburants).....	0.3	0.0	0.2
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.2	.	1.8
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.2	0.1	0.4
Ozone.....	0.2	.	0.2
Ethanol.....	0.2	.	4.4
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.2	.	1.2
White-spirit, solvants naphta.....	0.2	.	3.0
Hydrocarbures terpéniques.....	0.2	.	0.3
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.1	.	3.2
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.1	.	0.5
Silice cristalline.....	0.1	0.1	1.4
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.1	.	2.8
Arsenic et dérivés.....	0.1	.	0.0
Insecticides.....	0.1	.	0.5
Chlorure de méthylène.....	0.1	.	0.3
Ciment.....	0.1	.	3.0

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 411 900 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 41 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 7.5 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	5.3
10 à 49 salariés.....	17.5
50 à 199 salariés.....	25.0
200 à 499 salariés.....	19.7
500 salariés et plus.....	32.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.0
Intérimaire ou CDD.....	2.0
CDI ou fonctionnaire.....	97.9
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	7.7
Un an ou plus.....	92.3
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Industrie.....	8.6	1.8	10.4
Construction.....	0.6	0.2	0.8
Tertiaire.....	72.9	16.0	88.8
<b>Total.....</b>	<b>82.1</b>	<b>17.9</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	82.1	17.9	100.0
<b>Total .....</b>	<b>82.1</b>	<b>17.9</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	2,0	0,1	2,1
25 à 29 ans.....	12,3	2,5	14,8
30 à 39 ans.....	35,0	7,0	42,0
40 à 49 ans.....	22,1	5,1	27,2
50 ans et plus.....	10,8	3,1	13,9
<b>Total .....</b>	<b>82,1</b>	<b>17,9</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

### Proportion de salariés exposés

	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	96.8	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	55.6	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	50.0	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	14.7	32.5
1. Nuisances sonores.....	11.1	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	3.0	37.2
2. Nuisances thermiques.....	3.0	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	2.6	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	96.5	61.7	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	49.7	33.1	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	49.4	28.5	16.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	14.7	2.3	26.4
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	10.4	4.5	15.5
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	8.4	4.4	24.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	5.9	3.4	17.3
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	4.8	0.4	41.6
7.6 Autres contraintes posturales.....	4.8	2.2	25.9
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	4.7	0.6	10.2
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	3.0	0.0	37.2
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	2.8	0.7	6.0
7.1 Position debout ou piétinement.....	2.6	0.1	46.0
3.2 Radiation non ionisante.....	2.3	0.0	2.2
4.1 Salle blanche.....	2.0	0.8	0.8
7.3 Position à genoux.....	1.5	0.3	16.1
4.3 Espace confiné.....	1.3	0.3	2.3
7.5 Maintien de bras en l'air.....	1.2	.	16.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	0.4	0.1	10.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	0.3	0.1	17.7
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.3	.	1.2
2.1 Travail aux intempéries.....	0.2	0.0	12.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	90.5	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	75.4	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	64.7	56.8
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	48.8	46.7
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	47.3	34.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	43.8	17.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	42.1	50.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	41.2	37.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	38.9	29.3
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	35.8	17.5
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	35.5	27.2
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	27.3	26.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	25.0	35.4
Effectuer des astreintes.....	24.0	10.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	23.3	15.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	22.9	18.8
Etre en contact avec le public par téléphone.....	20.2	13.1
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	16.1	22.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	16.1	14.5
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	16.1	5.0
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	15.3	36.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	14.5	16.3
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	14.1	23.0
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	13.9	20.2
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	13.7	23.8
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	11.5	10.4
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	10.5	25.9
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	9.8	16.6
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	8.8	21.0
Travail au moins 10 dimanches par an.....	7.3	16.5
Travail comportant des coupures dans la journée.....	3.4	10.2
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	3.0	14.8
Travail au moins 20 samedis par an.....	2.3	24.5
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	1.8	15.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.5	4.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	1.5	12.7
Travail posté en équipe fixe.....	1.5	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.9	5.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.9	7.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	2.3	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	2.3	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	1.8	14.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.5	8.0
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.3	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.2	8.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.2	7.3
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.2	0.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.1	2.7
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.1	0.7
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.1	3.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	0.4	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.3	.	2.5
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.2	.	1.1
Brome, chlore.....	0.1	.	0.6
Arsenic et dérivés.....	0.1	.	0.0
Autres alcools.....	0.1	.	3.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 253 000 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 43.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 6 %

**Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)**

1 à 9 salariés.....	9.5
10 à 49 salariés.....	10.7
50 à 199 salariés.....	15.8
200 à 499 salariés.....	23.9
500 salariés et plus.....	40.1
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

**Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)**

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.6
Intérimaire ou CDD.....	6.0
CDI ou fonctionnaire.....	93.4
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

**Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)**

Moins d'un an.....	4.6
Un an ou plus.....	95.4
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	38.5	5.7	44.2
Construction.....	2.1	0.0	2.1
Tertiaire.....	39.1	14.5	53.6
<b>Total</b> .....	<b>79.8</b>	<b>20.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	79.8	20.2	100.0
<b>Total</b> .....	<b>79.8</b>	<b>20.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	1,8	1,2	2,9
25 à 29 ans.....	7,4	2,6	9,9
30 à 39 ans.....	24,9	6,3	31,2
40 à 49 ans.....	24,3	6,9	31,2
50 ans et plus.....	21,6	3,3	24,9
<b>Total</b> .....	<b>79,8</b>	<b>20,2</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	94.0	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	51.4	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	31.6	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	22.8	32.5
1. Nuisances sonores.....	16.4	32.5
3. Radiations, rayonnements.....	10.5	3.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	7.0	37.2
2. Nuisances thermiques.....	4.1	20.0
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	2.0	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	93.2	63.9	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	42.1	28.0	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	29.3	20.6	16.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	22.1	3.1	26.4
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	11.5	4.5	15.5
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	11.2	1.5	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	10.0	3.2	46.0
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	7.2	2.0	10.2
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	7.0	0.4	37.2
3.2 Radiation non ionisante.....	5.6	0.2	2.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	5.3	0.3	1.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	4.7	2.4	24.8
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	4.5	1.1	17.7
4.1 Salle blanche.....	3.5	0.4	0.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	3.3	1.5	17.3
7.6 Autres contraintes posturales.....	3.0	0.8	25.9
2.1 Travail aux intempéries.....	2.7	0.6	12.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	2.4	0.1	8.8
4.3 Espace confiné.....	1.8	0.4	2.3
7.3 Position à genoux.....	1.5	0.3	16.1
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	1.5	0.1	11.4
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.2	0.3	10.6
7.5 Maintien de bras en l'air.....	1.1	0.5	16.3
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	1.0	0.1	6.0
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	0.7	0.2	4.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.5	0.2	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.5	0.0	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	77.2	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	69.0	56.6
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	61.9	46.7
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	51.1	17.8
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	49.3	17.5
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	47.5	34.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	46.8	56.8
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	41.8	37.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	35.1	50.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	28.6	35.4
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	27.8	18.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	25.3	26.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	25.2	27.2
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	22.4	5.0
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	18.2	29.3
Informations insuffisantes pour le travail.....	17.1	15.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	16.0	22.7
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	15.1	36.1
Travail au moins 10 dimanches par an.....	12.4	16.5
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	12.0	21.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	11.7	10.4
Etre en contact avec le public par téléphone.....	11.7	13.1
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	11.3	16.6
Effectuer des astreintes.....	9.9	10.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	8.9	14.5
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	8.8	23.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	8.7	23.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	7.9	20.2
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	7.5	25.9
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	7.3	16.3
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.6	10.2
Travail au moins 20 samedis par an.....	5.5	24.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	3.7	14.8
Travail posté en équipe fixe.....	2.0	8.1
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	1.3	15.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.9	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.8	4.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	0.5	12.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.5	7.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	10.8	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	8.4	21.9
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	6.5	0.7
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	3.6	14.4
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	3.3	2.7
Autres conditions d'exposition potentielle.....	2.6	8.0
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	2.6	0.8
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	2.5	7.3
Exposition par contact direct avec des animaux.....	2.3	1.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.5	1.2
Soins médicalisés non invasifs.....	1.3	2.1
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	1.1	0.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.0	1.4
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.9	0.3
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.3	10.2
Travailler dans l'assainissement.....	0.2	0.5
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.1	0.3
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.1	8.9
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.1	3.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	1.3	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Ethanol.....	10.3	3.1	4.4
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	5.7	1.5	2.5
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	5.3	1.1	3.2
Autres alcools.....	5.2	0.6	3.3
Eau de javel.....	4.7	1.0	7.1
Méthanol.....	4.5	0.7	0.9
Acides organiques.....	3.7	1.0	1.4
Bases Fortes.....	3.7	0.7	2.0
Formaldéhyde.....	3.7	0.6	0.6
Autres solvants acétates d'éthyle.....	3.1	0.7	0.7
Ammoniac et solutions aqueuses.....	2.1	0.2	1.8
Autres amines.....	1.8	0.3	0.9
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.8	0.6	9.5
Autres Aldéhydes.....	1.6	0.2	0.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	1.6	0.1	0.3
Autres métaux et dérivés.....	1.5	0.0	0.4
Autres hydrocarbures pétroliers.....	1.5	0.1	1.5
Résines époxydiques.....	1.4	0.1	1.0
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	1.4	.	1.1
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	1.3	0.1	0.5
Silice cristalline.....	1.3	0.1	1.4
Acrylamide.....	1.3	0.4	0.1
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	1.3	0.4	0.9
Eau oxygénée.....	1.3	0.3	1.0
Chlorure de méthylène.....	1.3	0.6	0.3
Styrène (sauf résines polyesters).....	1.2	0.3	0.9
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	1.2	0.3	0.2
Amines aromatiques.....	1.0	0.3	0.3
Brome, chlore.....	1.0	0.1	0.6
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.9	0.1	1.0
N-Hexane.....	0.9	0.1	0.2
Autres poussières minérales.....	0.8	0.5	1.0
Autres pesticides.....	0.8	0.3	0.3
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.7	.	0.3
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.7	.	0.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.7	0.4	2.8
Cytostatiques.....	0.7	0.1	0.2
Benzène (sauf carburants).....	0.7	0.1	0.2
Autres fibres minérales artificielles.....	0.6	0.5	1.2
Autres résines.....	0.6	0.3	0.6
Insecticides.....	0.6	0.1	0.5
Autres carburants.....	0.5	0.3	4.1

**Nuisances chimiques**

**Proportion de salariés exposés**

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Fumées de vulcanisation .....	0.5	0.5	0.1
Phtalates.....	0.5	0.0	0.3
Aluminium.....	0.5	0.0	1.0
Plomb et dérivés .....	0.5	.	0.5
Ozone.....	0.5	.	0.2
Fongicides (tous types).....	0.5	0.1	0.5
Herbicides (tous types).....	0.5	0.1	0.5
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.5	0.1	1.5
Tétrahydrofurane (THF).....	0.5	0.1	0.3
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium .....	0.4	0.1	0.6
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.4	0.1	0.2
Styrène (sauf résines polyester).....	0.4	.	0.1
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés .....	0.3	0.1	0.3
Huiles minérales entières.....	0.3	0.2	2.5
Gaz d'échappement diesel.....	0.3	0.2	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.3	0.2	2.7
Acier inoxydable (inox).....	0.3	0.0	0.9
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.3	.	0.4
Cobalt et dérivés.....	0.3	0.1	0.3
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.3	0.1	0.4
Oxydes de fer.....	0.3	0.0	0.9
Oxydants autres.....	0.3	.	0.3
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	0.1	0.1
Essence automobile .....	0.2	.	2.1
Fluides aqueux.....	0.2	0.1	1.4
Cadmium et dérivés.....	0.2	.	0.2
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.2	0.0	1.2
White-spirit, solvants naphta.....	0.2	0.1	3.0
Perchloréthylène .....	0.2	.	0.1
Trichloréthylène.....	0.2	0.0	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.2	0.2	0.3
Huiles synthétiques .....	0.1	.	2.7
Carbures métalliques frittés.....	0.1	.	0.2
Ciment .....	0.1	0.1	3.0

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 819 700 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.7 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 23.6 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	8.5
10 à 49 salariés.....	13.9
50 à 199 salariés.....	15.8
200 à 499 salariés.....	10.3
500 salariés et plus.....	51.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.4
Intérimaire ou CDD.....	6.6
CDI ou fonctionnaire.....	93.0
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	5.9
Un an ou plus.....	94.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	0.3	0.1	0.4
Construction.....	0.0	0.1	0.1
Tertiaire.....	30.6	68.8	99.4
<b>Total .....</b>	<b>31.0</b>	<b>69.0</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Employés administratifs (public/privé).....	30.6	69.0	99.6
Employés de commerce et de service.....	0.4	.	0.4
<b>Total .....</b>	<b>31.0</b>	<b>69.0</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	1,7	3,7	5,4
25 à 29 ans.....	2,3	3,7	6,0
30 à 39 ans.....	9,8	19,2	29,0
40 à 49 ans.....	8,1	21,6	29,7
50 ans et plus.....	9,0	20,9	30,0
<b>Total .....</b>	<b>31,0</b>	<b>69,0</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	86.6	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	64.2	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	20.8	37.2
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	20.6	32.5
1. Nuisances sonores.....	18.4	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	15.2	17.8
2. Nuisances thermiques.....	13.1	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	1.7	3.3
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	1.2	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	84.3	54.6	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	44.5	30.8	29.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	23.8	7.8	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	21.5	9.4	46.0
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	21.5	11.1	24.8
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	20.8	3.9	37.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	19.9	4.8	26.4
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié .....	16.1	8.0	15.5
4.2 Locaux climatisés.....	13.8	8.1	16.0
7.6 Autres contraintes posturales .....	11.6	2.0	25.9
2.1 Travail aux intempéries.....	11.1	6.7	12.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	8.2	3.7	17.3
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	6.3	3.4	10.2
7.5 Maintien de bras en l'air.....	6.0	0.4	16.3
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	3.3	1.2	6.0
7.3 Position à genoux.....	2.8	0.1	16.1
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	2.4	1.1	17.7
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	2.4	1.0	10.6
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	2.0	0.3	4.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	2.0	0.2	2.2
3.2 Radiation non ionisante.....	1.6	.	2.2
4.3 Espace confiné.....	1.6	1.0	2.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	1.1	0.2	11.4
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	1.0	0.2	8.8
4.1 Salle blanche.....	0.3	0.2	0.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.1	.	1.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	0.0	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	87.2	56.2
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	61.4	50.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	60.2	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	58.2	56.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	40.4	35.4
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone .....	39.9	26.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	30.3	37.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	28.5	29.3
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	28.3	46.7
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	27.3	23.8
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	27.2	36.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	26.2	34.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	24.8	25.9
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	24.7	27.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	22.7	21.0
Etre en contact avec le public par téléphone.....	22.6	13.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	22.3	23.0
Travail au moins 20 samedis par an.....	21.9	24.5
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	21.4	16.3
Informations insuffisantes pour le travail.....	20.6	15.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	17.8	18.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	16.7	14.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	16.0	16.6
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	13.1	22.7
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	12.3	20.2
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	12.0	17.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	11.8	15.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	11.4	12.7
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	7.5	17.5
Effectuer des astreintes.....	7.2	10.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	6.7	14.5
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.6	10.2
Travail au moins 10 dimanches par an.....	5.7	16.5
Travail posté en équipe fixe.....	4.5	8.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	3.7	10.4
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	2.8	7.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.1	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.5	4.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.7	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	15.9	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	15.8	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	12.4	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	8.9	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	6.3	8.9
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	3.6	2.7
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	3.3	1.2
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	2.9	3.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	1.6	8.0
Exposition par contact direct avec des animaux.....	1.5	1.3
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	1.4	7.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.7	1.4
Traitement des déchets.....	0.5	1.8
Exposition déléguée à des agents biologiques.....	0.3	0.7
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.2	0.3
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.2	0.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.1	5.6
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	7.2	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Ozone.....	1.4	0.7	0.2
Gaz d'échappement diesel.....	1.2	1.2	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.2	1.1	2.7
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.2	0.7	9.5
Autres carburants.....	1.1	0.1	4.1
Eau de javel.....	0.9	0.6	7.1
Bases Fortes.....	0.6	0.1	2.0
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.6	0.3	1.2
Essence automobile.....	0.4	0.1	2.1
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.4	0.2	1.5
Autres pesticides.....	0.3	0.3	0.3
Ethanol.....	0.3	0.0	4.4
White-spirit, solvants naphta.....	0.3	0.1	3.0
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.2	0.2	1.8
Autres alcools.....	0.2	0.0	3.3
Silice cristalline.....	0.1	.	1.4
Autres poussières minérales.....	0.1	0.1	1.0
Huiles minérales entières.....	0.1	0.1	2.5
Huiles synthétiques.....	0.1	0.0	2.7
Phtalates.....	0.1	.	0.3
Autres plastifiants.....	0.1	.	0.1
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.1	.	0.9
Résines époxydiques.....	0.1	.	1.0
Autres résines.....	0.1	.	0.6
Oxydes de fer.....	0.1	.	0.9
Fongicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Herbicides (tous types).....	0.1	0.1	0.5
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.1	.	2.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	.	0.9
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.1	0.0	1.5
Tétrahydrofurane (THF).....	0.1	.	0.3
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.1	.	0.7
Ciment.....	0.1	0.1	3.0
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.1	.	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 527 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.7 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 16.3 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	2.8
10 à 49 salariés.....	7.5
50 à 199 salariés.....	10.5
200 à 499 salariés.....	9.1
500 salariés et plus.....	70.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.7
Intérimaire ou CDD.....	3.0
CDI ou fonctionnaire.....	95.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	4.5
Un an ou plus.....	95.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Industrie.....	0.1	0.0	0.1
Construction.....	0.0	0.1	0.1
Tertiaire.....	48.1	51.7	99.8
<b>Total .....</b>	<b>48.2</b>	<b>51.8</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	48.2	51.8	100.0
<b>Total .....</b>	<b>48.2</b>	<b>51.8</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	0,2	1,9	2,1
25 à 29 ans.....	0,9	1,6	2,5
30 à 39 ans.....	11,2	9,6	20,8
40 à 49 ans.....	14,9	17,0	31,9
50 ans et plus.....	20,9	21,7	42,6
<b>Total .....</b>	<b>48,2</b>	<b>51,8</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

#### Proportion de salariés exposés

	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	84.3	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	50.9	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	18.8	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	17.3	17.8
1. Nuisances sonores.....	12.2	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.0	37.2
2. Nuisances thermiques.....	3.0	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	1.0	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	84.1	51.7	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	44.5	30.0	29.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	18.8	2.0	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	16.1	8.9	16.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	12.8	1.4	41.6
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	11.0	5.0	15.5
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.0	0.5	37.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	10.1	7.4	24.8
7.1 Position debout ou piétinement.....	6.5	1.7	46.0
7.6 Autres contraintes posturales.....	5.6	2.0	25.9
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	4.0	1.7	17.3
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.8	0.5	10.2
2.1 Travail aux intempéries.....	2.5	0.9	12.8
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.2	0.7	10.6
7.3 Position à genoux.....	1.2	0.1	16.1
7.5 Maintien de bras en l'air.....	1.1	0.0	16.3
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	1.0	0.2	17.7
3.2 Radiation non ionisante.....	1.0	.	2.2
4.3 Espace confiné.....	1.0	0.7	2.3
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	0.6	0.4	6.0
4.1 Salle blanche.....	0.6	.	0.8
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.3	0.1	4.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.3	.	11.4
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.3	.	8.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.1	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	.	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	94.9	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	65.8	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	64.4	56.6
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	58.2	50.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	39.0	29.3
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	37.9	34.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	37.5	37.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	37.4	46.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	36.5	35.4
Etre en contact avec le public par téléphone.....	30.0	13.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	29.5	26.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	28.5	23.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	27.9	27.2
Informations insuffisantes pour le travail.....	23.9	15.0
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	21.2	36.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	21.0	25.9
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	19.6	16.3
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	19.2	18.8
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	18.7	17.5
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	18.0	17.8
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	15.0	23.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	14.2	21.0
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	14.1	16.6
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	13.9	20.2
Effectuer des astreintes.....	13.4	10.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	11.4	22.7
Travail au moins 20 samedis par an.....	9.9	24.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	9.3	14.5
Travail posté en équipe fixe.....	8.6	8.1
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	8.0	14.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	7.5	15.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	7.3	16.5
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	7.0	12.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	6.5	10.4
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.5	10.2
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	3.9	5.0
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	3.6	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.4	4.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.2	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	9.4	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	9.4	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	8.6	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	5.2	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	3.4	8.9
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	2.5	3.4
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	1.5	0.7
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AEs)		
au contact d'un réservoir humain.....	1.4	7.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.9	2.7
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.5	8.0
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.4	1.4
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.4	5.6
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.2	1.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.2	1.2
Soins médicalisés non invasifs.....	0.2	2.1
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.2	0.8
Traitement des déchets.....	0.1	1.8
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	0.1	0.5
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	0.1	1.5
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.1	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	2.3	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Ethanol.....	0.8	0.0	4.4
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.5	0.3	9.5
Gaz d'échappement diesel.....	0.4	0.3	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.3	0.3	2.7
Ozone.....	0.3	0.3	0.2
Essence automobile.....	0.2	0.1	2.1
Autres carburants.....	0.2	0.1	4.1
Autres alcools.....	0.2	.	3.3
Acides organiques.....	0.1	.	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.1	.	1.8
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.1	0.0	0.4
Autres poussières minérales.....	0.1	0.1	1.0
Huiles minérales entières.....	0.1	.	2.5
Huiles synthétiques.....	0.1	.	2.7
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.1	.	0.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.1	.	2.8
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.1	.	1.1
Plomb et dérivés.....	0.1	.	0.5
Eau de javel.....	0.1	.	7.1
Herbicides (tous types).....	0.1	0.1	0.5
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.1	.	2.5
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.1	.	1.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	.	0.1
White-spirit, solvants naphta.....	0.1	.	3.0
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.1	0.1	1.5
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.1	.	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 409 000 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 41.3 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 11.8 %

**Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)**

1 à 9 salariés.....	2.6
10 à 49 salariés.....	6.6
50 à 199 salariés.....	8.5
200 à 499 salariés.....	9.5
500 salariés et plus.....	72.9
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

**Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)**

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.7
Intérimaire ou CDD.....	5.7
CDI ou fonctionnaire.....	93.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

**Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)**

Moins d'un an.....	5.3
Un an ou plus.....	94.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	1.4	0.3	1.7
Construction.....	0.1	0.1	0.2
Tertiaire.....	48.3	49.7	98.0
<b>Total</b> .....	<b>49.8</b>	<b>50.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	49.8	50.1	100.0
<b>Total</b> .....	<b>49.8</b>	<b>50.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	0,1	0,5	0,6
25 à 29 ans.....	1,7	3,5	5,2
30 à 39 ans.....	10,2	13,7	23,9
40 à 49 ans.....	14,1	18,3	32,4
50 ans et plus.....	23,8	14,2	38,0
<b>Total</b> .....	<b>49,8</b>	<b>50,2</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

<b>Grands types de contraintes physiques</b>	<b>Proportion de salariés exposés</b>	
	<b>Dans la famille professionnelle</b>	<b>Ensemble des familles</b>
5. Situations avec contraintes visuelles.....	94.8	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	48.2	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	32.4	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	18.5	17.8
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	7.6	37.2
1. Nuisances sonores.....	6.8	32.5
2. Nuisances thermiques.....	3.6	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	1.7	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	94.5	55.7	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	40.2	29.8	29.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	32.2	1.9	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	17.7	8.2	16.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	15.9	4.1	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	10.1	3.3	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	7.6	0.1	37.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	5.6	2.9	24.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	4.9	3.3	15.5
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	3.7	2.7	17.3
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.5	1.3	10.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	3.2	0.8	25.9
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	1.8	0.2	17.7
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	1.5	0.7	4.8
4.3 Espace confiné.....	1.5	0.6	2.3
7.3 Position à genoux.....	1.5	0.1	16.1
2.1Travail aux intempéries.....	1.4	0.2	12.8
3.2 Radiation non ionisante.....	1.2	0.1	2.2
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	1.1	0.0	6.0
7.5 Maintien de bras en l'air.....	0.9	0.2	16.3
4.1 Salle blanche.....	0.7	0.4	0.8
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	0.4	0.0	10.6
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.4	0.1	1.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.3	.	8.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.1	.	2.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.1	.	11.4

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	93.9	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	81.3	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	68.2	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	55.5	50.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	45.9	37.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	45.8	34.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	45.7	46.7
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	42.6	17.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	37.8	26.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	36.8	17.5
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	33.3	27.2
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	28.9	29.3
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	28.0	35.4
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	26.0	18.8
Effectuer des astreintes.....	22.7	10.0
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	22.2	36.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	19.6	15.0
Etre en contact avec le public par téléphone.....	18.4	13.1
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	15.7	16.6
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	15.6	23.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	15.5	25.9
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	14.7	5.0
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	13.8	20.2
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	13.7	16.3
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	12.5	21.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	11.1	22.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	9.9	14.5
Travail au moins 10 dimanches par an.....	8.6	16.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	8.4	10.4
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	5.0	23.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	4.0	10.2
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	3.9	14.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	3.9	15.7
Travail au moins 20 samedis par an.....	3.7	24.5
Travail posté en équipe fixe.....	3.0	8.1
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	2.3	12.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.3	4.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	1.1	5.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.9	7.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	13.8	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	13.6	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	12.9	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	11.1	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	7.2	8.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	6.9	7.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	3.3	5.6
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	2.1	3.4
Soins médicalisés non invasifs.....	1.5	2.1
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.9	8.0
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	0.8	1.5
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.5	0.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.4	2.7
Traitement des déchets.....	0.3	1.8
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.3	0.7
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.2	1.2
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.2	1.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.2	0.8
Travailler dans l'assainissement (Q.432-2,3).....	0.1	0.5

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	5	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Ethanol.....	1.5	0.4	4.4
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.0	0.4	9.5
Formaldéhyde.....	0.9	0.2	0.6
Eau de javel.....	0.8	0.1	7.1
Autres alcools.....	0.7	0.4	3.3
Poussières de bois.....	0.5	.	1.7
Silice cristalline.....	0.5	.	1.4
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.5	0.3	2.5
Ciment.....	0.5	.	3.0
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.4	.	2.7
Essence automobile.....	0.3	0.0	2.1
Gaz d'échappement diesel.....	0.3	0.0	3.7
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.2	0.1	3.2
Acides organiques.....	0.2	0.0	1.4
Bases Fortes.....	0.2	.	2.0
Autres carburants.....	0.2	0.0	4.1
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.2	0.2	1.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.2	.	0.9
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.1
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.3
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.1	0.1	1.8
Autres amines.....	0.1	0.0	0.9
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.1	0.1	0.5
Résines époxydiques.....	0.1	.	1.0
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés.....	0.1	.	0.3
Herbicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Méthanol.....	0.1	.	0.9

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 140 900 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 42 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 6.9 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	1.0
10 à 49 salariés.....	5.5
50 à 199 salariés.....	19.6
200 à 499 salariés.....	9.1
500 salariés et plus.....	64.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

Intérimaire ou CDD.....	16.4
CDI ou fonctionnaire.....	83.6
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	4.6
Un an ou plus.....	95.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	0.9	0.0	0.9
Construction.....	0.0	0.0	0.0
Tertiaire.....	86.6	12.5	99.1
<b>Total .....</b>	<b>87.5</b>	<b>12.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Professions intermédiaires.....	18.4	2.6	21.0
Employés de commerce et de service.....	69.1	9.9	79.0
<b>Total .....</b>	<b>87.5</b>	<b>12.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	7.6	0.3	7.9
25 à 29 ans.....	7.5	1.6	9.1
30 à 39 ans.....	34.3	4.0	38.3
40 à 49 ans.....	25.5	6.1	31.6
50 ans et plus.....	12.5	0.7	13.2
<b>Total .....</b>	<b>87.5</b>	<b>12.5</b>	<b>100.0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	69.9	32.5
7. Contraintes posturales et articulaires.....	69.1	74.3
5. Situations avec contraintes visuelles.....	59.5	59.8
2. Nuisances thermiques.....	43.4	20.0
1. Nuisances sonores.....	42.4	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.8	37.2
4. Travail en air et espace contrôlés.....	9.3	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	2.9	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	68.3	21.7	26.4
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	56.0	23.3	53.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	50.5	21.2	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	45.4	15.2	46.0
2.1 Travail aux intempéries.....	41.2	19.4	12.8
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	27.1	14.2	29.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	24.5	12.9	15.5
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	18.9	4.7	17.7
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	13.4	4.7	24.8
7.6 Autres contraintes posturales.....	13.3	1.7	25.9
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.8	0.4	37.2
7.3 Position à genoux.....	9.9	0.6	16.1
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	7.7	2.6	17.3
4.2 Locaux climatisés.....	7.6	4.3	16.0
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	6.3	3.4	6.0
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	5.7	0.8	10.6
7.5 Maintien de bras en l'air.....	5.0	0.4	16.3
4.3 Espace confiné.....	4.8	3.6	2.3
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	4.4	1.5	10.2
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	3.8	1.8	4.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	2.4	1.4	2.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.1	0.3	11.4
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	2.1	0.2	8.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	1.8	.	1.2
3.2 Radiation non ionisante.....	1.1	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	1.0	.	1.3
4.1 Salle blanche.....	0.1	.	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	82.5	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	80.9	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	77.2	50.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	67.7	56.6
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	57.7	36.1
Travail au moins 10 dimanches par an.....	52.2	16.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	50.4	14.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	47.1	22.7
Effectuer des astreintes.....	45.7	10.0
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	43.6	29.3
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	41.1	25.9
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	40.8	16.6
Travail au moins 20 samedis par an.....	39.5	24.5
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	37.3	7.7
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	36.1	34.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	35.1	37.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	34.7	21.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	33.3	17.5
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	31.7	18.8
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	31.7	23.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	30.5	35.4
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	30.3	16.3
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	29.7	27.2
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	29.5	46.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	26.8	26.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	21.4	17.8
Informations insuffisantes pour le travail.....	20.6	15.0
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	20.1	15.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	20.0	4.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	20.0	10.4
Travail posté en équipe fixe.....	17.8	8.1
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	16.1	12.7
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	15.7	14.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	13.9	20.2
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	12.7	23.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	12.3	10.2
Etre en contact avec le public par téléphone.....	4.0	13.1
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.9	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	44.3	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	43.7	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	40.6	14.4
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	37.0	8.9
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	36.0	10.2
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	31.4	7.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	15.5	3.4
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	6.6	2.7
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	5.5	5.6
Exposition par contact direct avec des animaux.....	5.2	1.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	4.4	1.2
Soins médicalisés non invasifs.....	2.6	2.1
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	1.6	0.8
Autres conditions d'exposition potentielle.....	1.1	8.0
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.8	0.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.5	1.4
Traitement des déchets.....	0.4	1.8
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.4	0.3
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.3	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	17.1	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Gaz d'échappement diesel.....	7.2	6.1	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	6.6	6.3	2.7
Essence automobile.....	3.3	1.0	2.1
Autres carburants.....	3.0	1.4	4.1
Eau de javel.....	2.4	0.6	7.1
Fumées de vulcanisation.....	2.0	.	0.1
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	2.0	1.0	9.5
White-spirit, solvants naphta.....	1.5	0.2	3.0
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.9	0.6	3.2
Acides organiques.....	0.9	0.6	1.4
Autres poussières minérales.....	0.8	.	1.0
GPL.....	0.7	.	0.3
Eau oxygénée.....	0.7	0.6	1.0
Formaldéhyde.....	0.6	0.6	0.6
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.6	0.3	0.7
Oxydants autres.....	0.6	0.6	0.3
Chlorure de méthylène.....	0.6	0.6	0.3
Plomb et dérivés.....	0.5	0.5	0.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.5	.	1.5
Huiles synthétiques.....	0.4	.	2.7
Benzène (sauf carburants).....	0.4	0.2	0.2
Autres amines.....	0.3	0.3	0.9
Brome, chlore.....	0.3	0.1	0.6
Ethanol.....	0.3	.	4.4
Autres alcools.....	0.3	.	3.3
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	0.2	0.1
Amines aromatiques.....	0.2	.	0.3
Autres fibres minérales artificielles.....	0.2	.	1.2
Silice cristalline.....	0.2	.	1.4
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.2	0.2	0.1
Autres résines.....	0.2	.	.
Oxydes de fer.....	0.2	0.2	0.9
Autres métaux et dérivés.....	0.2	0.2	0.4
Méthanol.....	0.2	.	0.9
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.2	.	2.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.2	.	0.7
Bases Fortes.....	0.1	0.1	2.0
Fluides aqueux.....	0.1	0.1	1.4

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 359 700 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.2 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 18.9 %

**Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)**

1 à 9 salariés.....	24.2
10 à 49 salariés.....	19.1
50 à 199 salariés.....	19.7
200 à 499 salariés.....	12.9
500 salariés et plus.....	24.1
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

**Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)**

En formation ou mesure pour l'emploi.....	3.2
Intérimaire ou CDD.....	5.2
CDI ou fonctionnaire.....	91.6
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

**Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)**

Moins d'un an.....	10.2
Un an ou plus.....	89.8
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Tertiaire.....	25.4	74.6	100.0
<b>Total</b> .....	<b>25.4</b>	<b>74.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	25.4	74.6	100.0
<b>Total</b> .....	<b>25.4</b>	<b>74.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	2,8	8,0	10,8
25 à 29 ans.....	3,3	8,9	12,2
30 à 39 ans.....	7,9	17,7	25,5
40 à 49 ans.....	2,9	17,9	20,8
50 ans et plus.....	8,5	22,2	30,7
<b>Total</b> .....	<b>25,4</b>	<b>74,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	94.8	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	61.7	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	36.4	17.8
1. Nuisances sonores.....	11.1	32.5
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	8.7	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	7.0	37.2

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	94.7	62.7	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	51.8	37.1	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	35.6	23.8	16.0
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	20.6	14.5	24.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié .....	10.4	5.1	15.5
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	8.6	1.2	26.4
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	7.7	5.1	17.3
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	7.0	0.0	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	6.2	1.3	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	6.0	2.2	46.0
4.3 Espace confiné.....	4.5	0.3	2.3
7.6 Autres contraintes posturales .....	4.2	2.6	25.9
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	2.9	1.5	10.2
7.3 Position à genoux.....	1.3	0.2	16.1
7.5 Maintien de bras en l'air.....	1.0	0.1	16.3
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	0.5	0.2	17.7
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	0.5	0.2	10.6
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	0.5	0.1	6.0
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.4	0.2	1.3
4.1 Salle blanche.....	0.3	0.2	0.8
3.2 Radiation non ionisante.....	0.2	.	2.2
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.1	.	4.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.1	0.1	2.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.1	.	8.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	88.5	56.2
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	76.4	50.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	74.2	56.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	70.6	34.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	67.8	29.3
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	66.5	56.6
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	58.5	46.7
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	47.9	25.9
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	47.6	37.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	35.3	35.4
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone .....	34.2	26.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	31.0	13.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	24.9	36.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	24.7	24.5
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	24.6	16.3
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	24.4	23.8
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	24.2	18.8
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	22.2	23.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	20.6	21.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	18.8	15.0
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	18.2	27.2
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel .....	16.4	17.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	15.5	16.6
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus .....	13.7	20.2
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	8.6	12.7
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	6.7	15.7
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	6.5	17.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	6.3	22.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	3.6	10.2
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	3.2	10.4
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	2.9	14.8
Effectuer des astreintes.....	2.4	10.0
Travail posté en équipe fixe.....	2.4	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	1.7	5.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.7	7.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	0.5	16.5
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.4	5.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	0.2	14.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.0	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	4.9	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	4.8	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	4.4	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	3.1	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	1.2	8.9
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.2	3.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	0.3	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.2	.	1.5
Essence automobile.....	0.1	.	2.1

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 241 900 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 38.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 16.2 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	22.5
10 à 49 salariés.....	22.6
50 à 199 salariés.....	18.4
200 à 499 salariés.....	10.4
500 salariés et plus.....	26.0
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.1
Intérimaire ou CDD.....	3.8
CDI ou fonctionnaire.....	95.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	6.2
Un an ou plus.....	93.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	1.5	9.4	10.9
Tertiaire.....	39.7	60.2	99.9
<b>Total.....</b>	<b>39.7</b>	<b>60.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	39.7	60.3	100.0
<b>Total .....</b>	<b>39.7</b>	<b>60.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	2,3	2,5	4,8
25 à 29 ans.....	6,0	9,5	15,4
30 à 39 ans.....	9,4	17,8	27,2
40 à 49 ans.....	8,8	13,7	22,5
50 ans et plus.....	13,3	16,8	30,1
<b>Total .....</b>	<b>39,7</b>	<b>60,3</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	95.1	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	52.1	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	40.0	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	21.9	32.5
1. Nuisances sonores.....	10.0	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	3.2	37.2

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	94.9	68.9	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	45.7	34.1	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	39.3	28.2	16.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	21.7	3.7	26.4
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	13.4	8.4	24.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	9.4	5.8	15.5
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	6.2	0.6	41.6
7.6 Autres contraintes posturales.....	5.3	1.6	25.9
4.3 Espace confiné.....	4.9	0.5	2.3
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	4.8	3.3	17.3
7.1 Position debout ou piétinement.....	3.6	0.9	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	3.2	0.5	37.2
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	2.6	1.1	10.2
7.5 Maintien de bras en l'air.....	1.1	0.3	16.3
7.3 Position à genoux.....	0.8	0.2	16.1
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	0.5	0.3	17.7
3.2 Radiation non ionisante.....	0.5	.	2.2
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	0.4	.	10.6
2.1 Travail aux intempéries.....	0.1	.	12.8
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	0.1	0.1	6.0
4.1 Salle blanche.....	0.1	.	0.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.1	.	8.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	93.0	56.2
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	72.6	50.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	70.6	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	70.4	56.6
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	69.9	34.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	69.2	29.3
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	58.3	46.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	47.8	37.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	43.2	25.9
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	37.9	26.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	30.8	13.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	28.8	35.4
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	27.0	23.8
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	24.2	17.8
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	23.2	18.8
Informations insuffisantes pour le travail.....	22.9	15.0
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	22.9	27.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	21.1	21.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	20.8	16.3
Travail au moins 20 samedis par an.....	20.8	24.5
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	19.5	36.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	18.3	23.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	16.7	22.7
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	16.4	20.2
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	16.0	16.6
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	15.9	17.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	9.4	10.4
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	7.2	5.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	6.9	12.7
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	5.8	15.7
Effectuer des astreintes.....	5.5	10.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	3.4	10.2
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	2.2	14.8
Travail posté en équipe fixe.....	1.4	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	1.2	5.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	1.2	16.5
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	1.1	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	0.6	14.5

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	4.1	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	4.1	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	3.7	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	3.2	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.7	8.9
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.1	3.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	0.2	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Formaldéhyde.....	0.1	.	0.6
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.1	.	1.1
White-spirit, solvants naphta.....	0.1	.	3.0
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.1	.	9.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 220 200 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 43.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 7 %

**Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)**

1 à 9 salariés.....	17.0
10 à 49 salariés.....	22.2
50 à 199 salariés.....	15.9
200 à 499 salariés.....	13.9
500 salariés et plus.....	31.0
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

**Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)**

Intérimaire ou CDD.....	1.8
CDI ou fonctionnaire.....	98.2
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

**Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)**

Moins d'un an.....	4.6
Un an ou plus.....	95.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

**Secteur d'activité**

	Hommes	Femmes	Total
Industrie.....	0.1	0.0	0.1
Construction.....	0.3	0.0	0.3
Tertiaire.....	57.7	41.9	99.6
<b>Total .....</b>	<b>58.0</b>	<b>42.0</b>	<b>100.0</b>

**Catégorie socioprofessionnelle**

Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	58.0	42.0	100.0
<b>Total .....</b>	<b>58.0</b>	<b>42.0</b>	<b>100.0</b>

**Tranche d'âge**

Moins de 25 ans.....	0,2	0,8	1,0
25 à 29 ans.....	3,2	4,9	8,1
30 à 39 ans.....	20,0	11,4	31,5
40 à 49 ans.....	16,1	12,6	28,7
50 ans et plus.....	18,5	12,2	30,8
<b>Total .....</b>	<b>58,0</b>	<b>42,0</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

**Grands types de contraintes physiques****Proportion de salariés exposés**

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	96.2	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	55.6	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	45.5	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	31.7	32.5
1. Nuisances sonores.....	8.5	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	1.9	37.2
2. Nuisances thermiques.....	1.1	20.0

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	95.3	62.2	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	48.6	32.8	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	45.0	26.3	16.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	31.7	6.9	26.4
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	12.6	7.1	24.8
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	8.3	4.7	15.5
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	6.9	4.3	17.3
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	6.8	0.7	41.6
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	4.8	2.4	10.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	3.3	2.3	25.9
7.1 Position debout ou piétinement.....	2.0	0.8	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	1.9	0.0	37.2
4.3 Espace confiné.....	1.2	0.2	2.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	0.5	0.5	10.6
2.1 Travail aux intempéries.....	0.5	0.2	12.8
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	0.5	0.5	6.0
3.2 Radiation non ionisante.....	0.4	.	2.2
4.1 Salle blanche.....	0.3	0.2	0.8
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	0.2	.	17.7
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	0.1	.	4.8
7.3 Position à genoux.....	0.1	0.1	16.1

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	88.0	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	76.4	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	73.0	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	65.9	50.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	65.8	34.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	53.8	46.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	53.6	37.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	52.4	29.3
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	51.2	17.8
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	49.7	17.5
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	45.2	26.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	28.9	25.9
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	28.7	18.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	28.7	35.4
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	28.6	27.2
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	20.2	36.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	18.1	23.8
Travail au moins 20 samedis par an.....	18.1	24.5
Etre en contact avec le public par téléphone.....	17.5	13.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	16.8	16.3
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	16.4	5.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	16.0	15.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	15.4	22.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	12.3	10.4
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	12.2	16.6
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	11.5	20.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	9.1	21.0
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	9.0	23.0
Effectuer des astreintes.....	5.5	10.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	5.4	10.2
Travail au moins 10 dimanches par an.....	5.1	16.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	4.7	14.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	3.5	14.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	3.5	15.7
Travail posté en équipe fixe.....	2.9	8.1
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	2.0	12.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.9	4.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.5	7.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.3	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	2.6	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	2.6	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	2.4	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	2.2	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	1.0	8.9
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.2	2.7
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.2	8.0
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.2	1.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.2	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	0.5	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Autres carburants.....	0.3	.	4.1
Gaz d'échappement diesel.....	0.3	.	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.3	.	2.7
Ethanol.....	0.2	.	4.4
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.1
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.3
Acides organiques.....	0.1	.	1.4
Essence automobile.....	0.1	.	2.1
GPL.....	0.1	.	0.3
Poussières de bois.....	0.1	.	1.7
Silice cristalline.....	0.1	.	1.4
Autres poussières minérales.....	0.1	.	1.0
Huiles minérales entières.....	0.1	.	2.5
Huiles synthétiques.....	0.1	.	2.7
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.1	.	0.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.1	.	2.8
Oxydes de fer.....	0.1	.	0.9
Méthanol.....	0.1	.	0.9
Autres alcools.....	0.1	.	3.3
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.1	.	2.5
Benzène (sauf carburants).....	0.1	.	0.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	.	0.9
White-spirit, solvants naphta.....	0.1	.	3.0
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.1	.	1.5
Chlorure de méthylène.....	0.1	.	0.3
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.1	.	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 416 100 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 46 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	15.0
10 à 49 salariés.....	27.3
50 à 199 salariés.....	31.3
200 à 499 salariés.....	18.2
500 salariés et plus.....	8.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.0
Intérimaire ou CDD.....	13.2
CDI ou fonctionnaire.....	85.8
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	22.8
Un an ou plus.....	77.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.0	0.1	0.1
Industrie.....	1.1	0.7	1.8
Construction.....	0.2	0.0	0.2
Tertiaire.....	24.4	73.5	97.9
<b>Total .....</b>	<b>25.7</b>	<b>74.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	25.7	74.3	100.0
<b>Total .....</b>	<b>25.7</b>	<b>74.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	6,9	17,6	24,5
25 à 29 ans.....	5,5	14,0	19,5
30 à 39 ans.....	5,9	19,5	25,3
40 à 49 ans.....	4,1	12,9	17,0
50 ans et plus.....	3,4	10,4	13,7
<b>Total .....</b>	<b>25,7</b>	<b>74,3</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	94.6	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	65.1	37.2
5. Situations avec contraintes visuelles.....	58.0	59.8
4. Travail en air et espace contrôlés.....	19.3	17.8
1. Nuisances sonores.....	17.6	32.5
2. Nuisances thermiques.....	17.3	20.0
9. Conduite (machine mobile, automobile.....)	6.9	32.5
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	1.1	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	65.1	38.0	37.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	64.4	46.6	46.0
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	62.7	40.4	24.8
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	52.4	31.7	41.6
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	42.6	22.0	53.2
7.6 Autres contraintes posturales .....	42.4	12.1	25.9
7.5 Maintien de bras en l'air.....	26.1	4.3	16.3
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	25.1	13.5	17.3
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	23.0	11.2	29.2
7.3 Position à genoux.....	22.1	1.5	16.1
4.2 Locaux climatisés.....	18.7	14.3	16.0
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	18.2	11.9	10.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	16.2	10.2	15.5
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	13.4	4.4	4.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	4.7	1.5	8.8
2.1 Travail aux intempéries.....	3.9	1.0	12.8
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	2.7	0.7	26.4
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	1.6	0.9	6.0
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.5	0.5	10.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	1.1	0.3	17.7
4.3 Espace confiné.....	1.0	0.9	2.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.9	.	2.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.9	0.1	11.4
3.2 Radiation non ionisante.....	0.7	0.0	2.2
4.1 Salle blanche.....	0.1	.	0.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	.	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	77.3	36.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	75.0	24.5
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	70.7	50.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	65.8	56.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	60.7	14.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	50.9	22.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	48.3	37.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	46.9	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	41.7	56.2
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	40.8	35.4
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	39.0	25.9
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	38.7	29.3
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	38.3	23.0
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	33.1	15.7
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	32.6	46.7
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	31.5	23.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	31.2	34.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	29.4	21.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	28.0	18.8
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	26.8	12.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	25.6	16.5
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	23.4	20.2
Travail comportant des coupures dans la journée.....	22.9	10.2
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	21.7	16.3
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	21.6	16.6
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	18.9	27.2
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	14.7	7.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	13.8	26.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	10.8	14.5
Informations insuffisantes pour le travail.....	10.2	15.0
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	8.1	5.7
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	7.8	10.4
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	7.2	17.8
Travail posté en équipe fixe.....	5.9	8.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	3.3	13.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	3.2	17.5
Effectuer des astreintes.....	2.5	10.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	2.2	4.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.2	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	11.6	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	11.5	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	5.9	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	5.6	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	4.7	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	2.3	8.9
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.5	2.7
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.4	1.3
Traitement des déchets.....	0.2	1.8
Travailler dans l'assainissement.....	0.1	0.5
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.1	3.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	17.9	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	10.0	3.7	9.5
Eau de javel.....	4.2	0.7	7.1
Autres carburants.....	2.7	1.6	4.1
Essence automobile.....	2.6	1.6	2.1
Autres alcools.....	2.3	0.6	3.3
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.9	1.5	2.7
Gaz d'échappement diesel.....	1.8	1.4	3.7
Bases Fortes.....	1.2	0.2	2.0
Ethers de glycol sauf CMR.....	1.2	0.4	1.2
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.9	0.3	3.2
Ethanol.....	0.8	0.2	4.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.5	.	1.8
GPL.....	0.4	0.1	0.3
Poussières de bois.....	0.4	0.0	1.7
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.4	0.1	1.5
Farine.....	0.3	0.2	0.7
Huiles minérales entières.....	0.3	.	2.5
Autres pesticides.....	0.3	.	0.3
Autres Aldéhydes.....	0.2	.	0.5
Huiles synthétiques.....	0.2	.	2.7
Fongicides (tous types).....	0.2	.	0.5
Insecticides.....	0.2	.	0.5
White-spirit, solvants naphta.....	0.2	.	3.0
Autres solvants acétates d'éthyle,.....	0.2	.	0.7
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.1	.	0.5
Fluides aqueux.....	0.1	.	1.4
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.1	0.1	0.3
Brome, chlore.....	0.1	.	0.6
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.1	.	0.9
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	.	0.1
Résines époxydiques.....	0.1	.	1.0
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.1	.	1.1
Herbicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Autres cétones : acétone, méthylisobutyroncétone (MIBK).....	0.1	.	2.5
Trichloréthylène.....	0.1	.	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.1	.	0.3
Tétrahydrofurane (THF).....	0.1	.	0.3
Ciment.....	0.1	.	3.0
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.1	.	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 856 000 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.7 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 33 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	45.2
10 à 49 salariés.....	26.3
50 à 199 salariés.....	16.4
200 à 499 salariés.....	6.9
500 salariés et plus.....	5.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	4.9
Intérimaire ou CDD.....	12.5
CDI ou fonctionnaire.....	82.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	24.4
Un an ou plus.....	75.6
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.0	0.3	0.3
Industrie.....	1.2	9.0	10.2
Construction.....	0.0	0.1	0.1
Tertiaire.....	29.6	59.8	89.4
<b>Total .....</b>	<b>30.8</b>	<b>69.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	30.8	69.2	100.0
<b>Total .....</b>	<b>30.8</b>	<b>69.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	6,5	20,8	27,3
25 à 29 ans.....	4,4	10,0	14,4
30 à 39 ans.....	9,5	15,7	25,2
40 à 49 ans.....	6,9	12,8	19,7
50 ans et plus.....	3,5	10,0	13,5
<b>Total .....</b>	<b>30,8</b>	<b>69,2</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	88.8	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	49.1	37.2
5. Situations avec contraintes visuelles.....	47.8	59.8
4. Travail en air et espace contrôlés.....	23.8	17.8
1. Nuisances sonores.....	22.3	32.5
2. Nuisances thermiques.....	14.9	20.0
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	9.4	32.5
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	1.8	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	78.2	53.5	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	49.7	27.2	41.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	49.1	13.2	37.2
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	45.2	21.6	53.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	30.1	5.4	25.9
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	27.0	11.5	24.8
4.2 Locaux climatisés.....	23.6	17.4	16.0
7.5 Maintien de bras en l'air.....	20.9	1.2	16.3
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	19.0	11.8	15.5
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	18.0	9.6	29.2
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	15.2	4.4	17.3
7.3 Position à genoux.....	14.3	0.5	16.1
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	9.9	2.3	4.8
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	5.8	1.2	26.4
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	5.7	1.8	10.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	4.0	0.5	8.8
2.1 Travail aux intempéries.....	3.4	1.4	12.8
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	3.3	1.0	6.0
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	2.6	0.4	17.7
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.7	0.7	10.6
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	1.6	0.2	11.4
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.1	0.8	2.2
4.3 Espace confiné.....	0.9	0.3	2.3
3.2 Radiation non ionisante.....	0.8	.	2.2
4.1 Salle blanche.....	0.3	.	0.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	0.0	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	77.6	56.8
Travail au moins 20 samedis par an.....	74.9	24.5
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	74.7	50.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	62.5	36.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	61.7	56.6
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	53.6	34.1
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	49.7	14.8
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	47.3	56.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	38.3	37.1
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	36.8	25.9
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	36.5	22.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	32.4	29.3
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	29.3	46.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	28.9	35.4
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	27.7	23.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	26.8	21.0
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	26.8	26.1
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	23.7	15.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	22.4	18.8
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	21.6	23.8
Travail au moins 10 dimanches par an.....	18.4	16.5
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	16.9	16.6
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	16.6	16.3
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	13.8	12.7
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	13.8	20.2
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	13.7	27.2
Travail comportant des coupures dans la journée.....	11.9	10.2
Informations insuffisantes pour le travail.....	11.2	15.0
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	9.6	17.8
Etre en contact avec le public par téléphone.....	9.3	13.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	8.7	10.4
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	7.2	7.7
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	6.2	17.5
Travail posté en équipe fixe.....	4.5	8.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	3.6	14.5
Effectuer des astreintes.....	3.0	10.0
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	1.4	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.1	4.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.3	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	13.5	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	13.1	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	8.3	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	4.7	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	3.4	10.2
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.8	2.7
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	1.7	8.9
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.6	1.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.6	1.4
Traitement des déchets.....	0.5	1.8
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.5	1.2
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.5	0.8
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.3	0.7
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.2	3.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.1	7.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	0.5	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	11.2	3.9	9.5
Eau de javel.....	6.5	1.5	7.1
Farine.....	2.9	2.4	0.7
Autres alcools.....	1.5	0.1	3.3
Ethanol.....	1.4	0.3	4.4
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	1.1	0.2	3.2
Ammoniac et solutions aqueuses.....	1.1	0.4	1.8
Poussières de bois.....	1.0	0.8	1.7
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.8	0.1	1.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.8	0.2	1.2
Acides organiques.....	0.7	0.1	1.4
Formaldéhyde.....	0.7	.	0.6
Essence automobile.....	0.6	0.3	2.1
White-spirit, solvants naphta.....	0.6	0.2	3.0
Bases Fortes.....	0.5	0.2	2.0
Huiles synthétiques.....	0.5	0.1	2.7
Insecticides.....	0.5	0.0	0.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.5	0.0	1.5
Autres carburants.....	0.4	0.1	4.1
Huiles minérales entières.....	0.4	0.1	2.5
Autres Aldéhydes.....	0.3	.	0.5
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.3	0.1	0.5
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.3	0.3	0.7
Gaz d'échappement diesel.....	0.3	0.2	3.7
Fongicides (tous types).....	0.3	0.0	0.5
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.3	.	2.5
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.2	0.2	2.7
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.2	.	0.9
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.2	0.1	1.1
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.2	.	1.0
Eau oxygénée.....	0.2	.	1.0
Autres pesticides.....	0.2	0.1	0.3
Méthanol.....	0.2	0.0	0.9
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.2	.	0.2
Autres amines.....	0.1	0.0	0.9
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.1	0.1	0.4
Fibres céramiques réfractaires.....	0.1	.	0.4
Autres fibres minérales artificielles.....	0.1	.	1.2
Autres poussières minérales.....	0.1	0.1	1.0
Fluides aqueux.....	0.1	0.1	1.4
Résines époxydiques.....	0.1	0.0	1.0
Herbicides (tous types).....	0.1	0.0	0.5
N-Hexane.....	0.1	.	0.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	0.1	0.9
Trichloréthylène.....	0.1	.	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.1	0.1	0.3
Ciment.....	0.1	0.1	3.0

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 506 000 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 40.3 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 12.5 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	27.8
10 à 49 salariés.....	36.8
50 à 199 salariés.....	19.9
200 à 499 salariés.....	8.6
500 salariés et plus.....	6.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	3.7
Intérimaire ou CDD.....	6.1
CDI ou fonctionnaire.....	90.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	15.9
Un an ou plus.....	84.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.0	0.2	0.2
Industrie.....	1.2	9.0	10.2
Construction.....	0.0	0.1	0.1
Tertiaire.....	29.6	59.8	89.4
<b>Total .....</b>	<b>55.8</b>	<b>44.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	55.9	44.1	100.0
<b>Total .....</b>	<b>55.9</b>	<b>44.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	5,6	4,0	9,5
25 à 29 ans.....	10,4	6,7	17,1
30 à 39 ans.....	16,5	15,8	32,3
40 à 49 ans.....	12,6	10,6	23,2
50 ans et plus.....	10,8	7,1	17,9
<b>Total .....</b>	<b>55,9</b>	<b>44,2</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	79.9	59.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	57.2	32.5
7. Contraintes posturales et articulaires.....	55.0	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	23.4	37.2
4. Travail en air et espace contrôlés.....	18.8	17.8
1. Nuisances sonores.....	11.9	32.5
2. Nuisances thermiques.....	10.5	20.0
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	2.3	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	1.3	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	77.5	42.4	53.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	53.7	26.0	26.4
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	27.7	18.2	29.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	25.6	7.2	41.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	23.4	3.5	37.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	23.0	10.4	46.0
4.2 Locaux climatisés.....	18.3	13.7	16.0
7.6 Autres contraintes posturales.....	9.4	1.9	25.9
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	8.4	3.6	10.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	7.3	4.3	15.5
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	7.2	4.5	24.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	7.1	1.7	17.3
2.1 Travail aux intempéries.....	6.1	2.4	12.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	4.9	0.7	16.3
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	4.8	0.8	17.7
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	4.3	1.3	8.8
7.3 Position à genoux.....	4.2	0.2	16.1
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	2.9	0.6	4.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.2	.	11.4
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	1.8	0.1	6.0
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.5	0.5	10.6
4.3 Espace confiné.....	1.1	0.4	2.3
3.2 Radiation non ionisante.....	1.0	.	2.2
4.1 Salle blanche.....	0.5	.	0.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.3	0.0	2.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.3	.	1.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	.	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	75.5	50.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	72.5	56.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	63.9	34.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	63.4	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	62.4	56.2
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	44.8	46.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	44.1	29.3
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	43.4	26.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	42.0	37.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	35.3	36.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	33.3	17.8
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	29.8	17.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	28.4	22.7
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	25.6	25.9
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	25.0	35.4
Travail au moins 20 samedis par an.....	24.8	24.5
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	23.3	23.8
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	20.9	10.4
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	19.1	27.2
Etre en contact avec le public par téléphone.....	17.9	13.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	17.3	16.3
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	16.6	18.8
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	15.7	5.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	15.2	21.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	14.1	15.0
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	13.5	14.8
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	12.5	23.0
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	12.4	16.6
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	9.7	20.2
Effectuer des astreintes.....	8.8	10.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	8.7	10.2
Travail au moins 10 dimanches par an.....	7.8	16.5
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	7.3	15.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	7.0	14.5
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	4.9	12.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	3.0	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.0	4.7
Travail posté en équipe fixe.....	0.9	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.7	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	6.8	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	6.7	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	4.2	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	2.9	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	2.3	8.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	1.8	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.2	2.7
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.6	1.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.4	1.4
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.4	3.4
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.3	0.7
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.3	7.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.2	1.2
Traitement des déchets.....	0.1	1.8
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.1	0.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	6.6	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	1.8	0.4	9.5
Autres carburants.....	1.1	0.2	4.1
Bases Fortes.....	1.0	0.1	2.0
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.8	0.1	3.2
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.8	0.2	1.8
Essence automobile.....	0.8	0.2	2.1
Autres alcools.....	0.8	0.1	3.3
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.8	0.2	2.5
White-spirit, solvants naphta.....	0.8	0.4	3.0
Eau de javel.....	0.7	.	7.1
Ethanol.....	0.7	0.2	4.4
Autres poussières minérales.....	0.6	0.0	1.0
Gaz d'échappement diesel.....	0.6	0.4	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.6	0.4	2.7
Résines époxydiques.....	0.6	0.2	1.0
GPL.....	0.5	.	0.3
Huiles synthétiques.....	0.5	0.0	2.7
Insecticides.....	0.5	0.1	0.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.5	0.3	0.9
Acides organiques.....	0.4	.	1.4
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.4	0.3	0.5
Autres fibres minérales artificielles.....	0.4	.	1.2
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.4	0.2	0.9
Résines polyesters y compris les composites pré-impregnés.....	0.4	.	0.3
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.4	0.2	1.1
Autres résines.....	0.4	0.2	0.6
Méthanol.....	0.4	.	0.9
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.4	.	0.2
Formaldéhyde.....	0.3	0.2	0.6
Huiles minérales entières.....	0.3	.	2.5
Eau oxygénée.....	0.3	0.2	1.0
Herbicides (tous types).....	0.3	0.0	0.5
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.3	0.2	1.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.3	0.1	0.1
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.3	0.1	1.5
Chlorure de méthylène.....	0.3	0.1	0.3
Perchloréthylène.....	0.3	0.1	0.1
Trichloréthylène.....	0.3	0.1	0.3
Amines aromatiques.....	0.2	0.2	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.2	0.2	0.3
Poussières de bois.....	0.2	0.1	1.7
Aluminium.....	0.2	.	1.0
Cadmium et dérivés.....	0.2	.	0.2
Plomb et dérivés.....	0.2	.	0.5
Ozone.....	0.2	.	0.2
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	0.2	0.0	0.6

## Expositions

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute la durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Oxydants autres .....	0.2	0.0	0.3
Fongicides (tous types) .....	0.2	0.0	0.5
N-Hexane.....	0.2	.	0.2
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.1
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.3
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés .....	0.1	0.1	0.3
Farine .....	0.1	0.1	0.7
Fluides aqueux .....	0.1	.	1.4
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques .....	0.1	.	0.7
Fumées de vulcanisation .....	0.1	.	0.1
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.1	.	2.8
Acrylamide.....	0.1	.	0.1
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	.	0.1
Autres métaux et dérivés.....	0.1	.	0.4
Autres pesticides.....	0.1	0.1	0.3
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.1	.	1.2
Ethers de glycol classés CMR.....	0.1	.	0.1
Benzène (sauf carburants).....	0.1	.	0.2
Hydrocarbures terpéniques.....	0.1	.	0.3
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC) .....	0.1	0.1	0.2
Tétrahydrofurane (THF) .....	0.1	.	0.3
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.1	0.1	0.7
Ciment .....	0.1	.	3.0
Goudrons de houille et dérivés , bitume et brais de pétrole .....	0.1	.	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 301 000 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 40.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 9.3 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	31.1
10 à 49 salariés.....	30.4
50 à 199 salariés.....	21.0
200 à 499 salariés.....	9.1
500 salariés et plus.....	8.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	2.4
Intérimaire ou CDD.....	5.2
CDI ou fonctionnaire.....	92.4
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	17.2
Un an ou plus.....	87.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	6.0	8.0	14.0
Construction.....	1.9	0.6	2.5
Tertiaire.....	38.8	44.6	83.5
<b>Total .....</b>	<b>46.8</b>	<b>53.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	46.8	53.2	100.0
<b>Total .....</b>	<b>46.8</b>	<b>53.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	5,4	4,0	9,4
25 à 29 ans.....	6,6	6,0	12,5
30 à 39 ans.....	14,0	22,5	36,6
40 à 49 ans.....	11,3	15,4	26,7
50 ans et plus.....	9,5	5,3	14,8
<b>Total .....</b>	<b>46,8</b>	<b>53,2</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	77.2	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	72.2	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	41.7	37.2
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	29.5	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	20.3	17.8
1. Nuisances sonores.....	14.5	32.5
2. Nuisances thermiques.....	10.8	20.0
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	2.7	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	76.1	40.8	53.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	48.3	27.0	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	41.7	10.5	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	38.5	17.2	41.6
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	28.5	18.1	29.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	22.3	6.2	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	19.9	14.5	16.0
7.6 Autres contraintes posturales.....	17.4	1.4	25.9
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	17.1	6.9	24.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	12.7	0.8	16.3
7.3 Position à genoux.....	9.6	0.4	16.1
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	9.5	5.4	15.5
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	8.3	2.9	17.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	8.2	0.6	8.8
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	6.3	3.0	4.8
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	4.5	0.7	17.7
2.1 Travail aux intempéries.....	4.4	1.4	12.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.6	.	11.4
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	2.5	1.1	10.2
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	2.2	0.3	10.6
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	1.9	0.7	6.0
3.2 Radiation non ionisante.....	1.5	0.1	2.2
4.3 Espace confiné.....	0.6	0.4	2.3
4.1 Salle blanche.....	0.5	.	0.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.3	.	1.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.2	0.2	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.2	0.1	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	76.5	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	75.3	56.6
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	68.1	50.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	63.5	34.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	61.8	56.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	46.9	37.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	45.8	24.5
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	43.1	46.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	39.3	29.3
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	38.4	26.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	35.3	36.1
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	32.3	14.8
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	29.9	23.8
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	29.3	17.5
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	29.0	17.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	28.3	35.4
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	26.7	25.9
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	25.8	22.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	24.2	18.8
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	21.2	21.0
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	21.0	27.2
Etre en contact avec le public par téléphone.....	20.1	13.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	18.1	16.3
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	17.9	16.6
Travail au moins 10 dimanches par an.....	16.6	16.5
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	15.8	20.2
Informations insuffisantes pour le travail.....	15.3	15.0
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	10.8	23.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	10.4	10.4
Effectuer des astreintes.....	9.8	10.0
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	9.8	15.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	8.2	5.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	7.7	10.2
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	6.0	12.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	4.8	14.5
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	2.6	7.7
Travail posté en équipe fixe.....	1.7	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.9	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.6	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	8.1	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	8.1	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	4.2	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	4.1	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne .....	2.7	8.9
Autres conditions d'exposition potentielle .....	2.3	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	2.2	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.7	1.4
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.4	1.2
Exposition par contact direct avec des animaux.....	1.2	1.3
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.4	0.7
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.4	7.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne .....	0.4	5.6
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.4	0.8
Traitement des déchets .....	0.2	1.8
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin) .....	0.2	3.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Toute durée	Dans la famille professionnelle	Dans l'ensemble des familles
Exposition supérieure à 2 h/s			
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques .....	14.6	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques .....	4.3	1.0	9.5
Eau de javel .....	2.5	0.2	7.1
Essence automobile .....	2.2	.	2.1
Autres carburants .....	1.8	.	4.1
Poussières de bois .....	1.5	1.3	1.7
Ethanol .....	1.4	0.1	4.4
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique .....	1.2	0.4	3.2
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL) .....	1.0	0.4	2.7
White-spirit, solvants naphta .....	1.0	0.1	3.0
Autres solvants acétates d'éthyle, .....	1.0	.	0.7
Gaz d'échappement diesel .....	0.9	0.5	3.7
Ciment .....	0.9	0.4	3.0
Autres résines .....	0.8	0.7	0.6
Fongicides (tous types) .....	0.7	0.1	0.5
Autres alcools .....	0.7	0.2	3.3
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.7	0.1	2.5
Huiles synthétiques .....	0.6	.	2.7
Herbicides (tous types) .....	0.6	0.1	0.5
Insecticides .....	0.6	0.1	0.5
Autres hydrocarbures pétroliers .....	0.6	.	1.5
Huiles minérales entières .....	0.5	.	2.5
Fumées de soudage d'éléments métalliques .....	0.5	0.2	2.8
Brome, chlore .....	0.5	.	0.6
Autres pesticides .....	0.5	.	0.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.5	.	1.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.5	0.1	1.2
Amiante (toutes variétés confondues) .....	0.4	0.4	0.4
Autres fibres minérales artificielles.....	0.4	0.4	1.2
Farine .....	0.4	0.2	0.7
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates .....	0.4	0.1	0.9
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.4	.	1.1
Hydrocarbures terpéniques.....	0.4	.	0.3
Acides organiques.....	0.3	.	1.4
Autres poussières minérales .....	0.3	0.2	1.0
Aluminium .....	0.3	0.2	1.0
Plomb et dérivés .....	0.3	0.2	0.5
Bases Fortes .....	0.2	0.2	2.0
GPL .....	0.2	0.2	0.9
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques .....	0.2	.	0.7
Oxydes de fer.....	0.2	0.1	0.9
Ammoniac et solutions aqueuses .....	0.1	0.1	1.8
Autres Aldéhydes.....	0.1	.	0.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés .....	0.1	.	1.0
Résines polyesters y compris les composites pré-impregnés .....	0.1	.	0.3
Acier inoxydable (inox) .....	0.1	.	0.9
Cobalt et dérivés.....	0.1	.	0.3

## Expositions

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Eau oxygénée .....	0.1	.	1.0
Ozone.....	0.1	0.1	0.2
Méthanol.....	0.1	0.1	0.9
Benzène (sauf carburants).....	0.1	.	0.2
Styrène (sauf résines polyesters) .....	0.1	.	0.1
Styrène (sauf résines polyesters) .....	0.1	.	0.9

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 440 500 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 45.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 4.5 %

## Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	19.3
10 à 49 salariés.....	26.4
50 à 199 salariés.....	22.0
200 à 499 salariés.....	11.6
500 salariés et plus.....	20.8
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.1
Intérimaire ou CDD.....	3.4
CDI ou fonctionnaire.....	96.5
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

## Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	8.8
Un an ou plus.....	91.2
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	16.4	5.6	22.0
Construction.....	6.2	0.9	7.1
Tertiaire.....	50.7	20.1	70.8
<b>Total.....</b>	<b>73.5</b>	<b>26.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	73.5	26.5	100.0
<b>Total.....</b>	<b>73.5</b>	<b>26.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	1,7	1,1	2,8
25 à 29 ans.....	6,0	3,9	10,0
30 à 39 ans.....	27,9	9,3	37,2
40 à 49 ans.....	22,7	7,5	30,3
50 ans et plus.....	15,1	4,7	19,8
<b>Total.....</b>	<b>73,5</b>	<b>26,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	90.2	59.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	53.0	32.5
7. Contraintes posturales et articulaires.....	46.8	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	27.5	17.8
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.2	37.2
1. Nuisances sonores.....	10.7	32.5
2. Nuisances thermiques.....	7.3	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	1.9	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	88.7	58.8	53.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion ,car, autobus).....	52.0	21.1	26.4
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	32.5	23.2	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	26.8	19.6	16.0
7.1 Position debout ou piétinement.....	13.6	7.3	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	13.5	4.8	41.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.2	1.5	37.2
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	8.1	4.0	10.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	6.2	1.9	15.5
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	5.3	3.9	24.8
2.1 Travail aux intempéries.....	4.5	0.7	12.8
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	4.4	0.7	17.7
7.6 Autres contraintes posturales.....	3.8	1.7	25.9
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	3.1	1.9	17.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	2.5	0.6	10.6
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	2.0	0.2	8.8
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	1.8	0.3	6.0
7.5 Maintien de bras en l'air.....	1.7	0.3	16.3
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	1.6	0.4	4.8
7.3 Position à genoux.....	1.6	0.1	16.1
3.2 Radiation non ionisante.....	1.4	.	2.2
4.3 Espace confiné.....	1.1	0.5	2.3
4.1 Salle blanche.....	0.8	.	0.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.8	.	11.4
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.4	.	1.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.3	0.1	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	.	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	77.9	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	77.3	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	74.2	56.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	73.6	34.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	69.3	50.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	62.4	17.5
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	56.1	17.8
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	50.7	37.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	49.0	26.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	48.5	46.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	30.2	29.3
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	30.0	36.1
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	27.2	22.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	26.3	5.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	22.8	18.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	21.9	35.4
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	21.8	27.2
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	21.7	10.4
Informations insuffisantes pour le travail.....	15.5	15.0
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	14.8	25.9
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	14.7	23.8
Travail au moins 20 samedis par an.....	14.1	24.5
Tourner sur différents postes par rotation .régulière.....	13.0	21.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	12.7	14.5
Travail au moins 10 dimanches par an.....	12.1	16.5
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	11.2	16.6
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	11.0	16.3
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	9.7	14.8
Etre en contact avec le public par téléphone.....	8.7	13.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	8.6	20.2
Effectuer des astreintes.....	7.8	10.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.5	10.2
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	6.4	23.0
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	2.5	15.7
Travail posté en équipe fixe.....	2.0	8.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	1.9	7.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	1.5	12.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.9	4.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.3	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	6.5	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	6.2	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	3.2	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	2.7	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	1.6	10.2
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.8	2.7
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.7	8.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	0.6	7.3
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.4	0.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.3	1.4
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	0.3	3.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.1	1.3
Traitement des déchets.....	0.1	1.8
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.1	0.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.1	1.2
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	0.1	5.6
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	0.1	1.5
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.1	0.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	4.2	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.8	0.1	3.2
Bases Fortes.....	0.8	0.1	2.0
Autres carburants.....	0.6	0.0	4.1
Ethanol.....	0.6	0.1	4.4
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.6	0.3	9.5
Essence automobile.....	0.5	.	2.1
Autres Aldéhydes.....	0.5	.	0.5
Poussières de bois.....	0.5	.	1.7
Eau de javel.....	0.5	0.1	7.1
Autres alcools.....	0.5	.	3.3
Autres poussières minérales.....	0.4	0.2	1.0
Acides organiques.....	0.3	0.1	1.4
Formaldéhyde.....	0.3	.	0.6
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.3	.	0.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.3	.	0.3
Silice cristalline.....	0.3	.	1.4
Gaz d'échappement diesel.....	0.3	0.1	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.3	0.1	2.7
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.3	0.0	0.9
Aluminium.....	0.3	0.3	1.0
Plomb et dérivés.....	0.3	0.2	0.5
Fongicides (tous types).....	0.3	.	0.5
Herbicides (tous types).....	0.3	.	0.5
Insecticides.....	0.3	.	0.5
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.3	.	2.5
Ciment.....	0.3	.	3.0
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	.	0.3
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.2	.	1.8
Amines aromatiques.....	0.2	.	0.3
Autres amines.....	0.2	.	0.9
Résines époxydiques.....	0.2	0.0	1.0
Résines polyesters y compris les composites pré-impregnés.....	0.2	0.0	0.3
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.2	0.0	1.1
Acier inoxydable (inox).....	0.2	0.2	0.9
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.2	.	0.4
Eau oxygénée.....	0.2	0.1	1.0
Méthanol.....	0.2	.	0.9
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.2	.	1.2
White-spirit, solvants naphta.....	0.2	.	3.0
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.2	.	0.7
Huiles minérales entières.....	0.1	.	2.5

## Expositions

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrométallurgie.....	0.1	0.1	0.3
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant .....	0.1	.	1.0
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.1	.	0.4
Cobalt et dérivés.....	0.1	.	0.3
Oxydes de fer.....	0.1	.	0.9
Ozone.....	0.1	.	0.2
Autres pesticides.....	0.1	.	0.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.1	.	1.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.1	.	0.9

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 131 200 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 38.9 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 14.6 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	44.5
10 à 49 salariés.....	25.5
50 à 199 salariés.....	14.1
200 à 499 salariés.....	7.4
500 salariés et plus.....	8.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	19.7
Intérimaire ou CDD.....	3.2
CDI ou fonctionnaire.....	77.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	16.2
Un an ou plus.....	83.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Industrie.....	54.2	3.1	57.3
Tertiaire.....	39.2	3.5	42.7
<b>Total .....</b>	<b>93.4</b>	<b>6.6</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Ouvriers qualifiés.....	78.7	6.5	85.2
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	14.8	0.1	14.8
<b>Total .....</b>	<b>93.4</b>	<b>6.6</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	34,9	0,2	35,1
25 à 29 ans.....	8,1	1,2	9,3
30 à 39 ans.....	18,5	2,4	20,9
40 à 49 ans.....	22,3	2,2	24,5
50 ans et plus.....	9,7	0,6	10,2
<b>Total .....</b>	<b>93,4</b>	<b>6,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

### Proportion de salariés exposés

	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	97.8	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	76.2	37.2
2. Nuisances thermiques.....	71.7	20.0
1. Nuisances sonores.....	37.4	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	19.2	17.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	11.5	12.1
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	8.4	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	6.1	59.8

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	95.9	73.9	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	76.2	10.1	37.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	65.3	36.7	24.8
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	52.0	27.8	41.6
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	40.3	25.5	4.8
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	33.9	17.4	6.0
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	26.5	11.3	17.3
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	25.1	10.5	15.5
4.2 Locaux climatisés.....	16.3	12.0	16.0
7.6 Autres contraintes posturales.....	13.0	2.8	25.9
7.5 Maintien de bras en l'air.....	12.5	1.6	16.3
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	11.3	5.1	17.7
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	9.8	5.6	29.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	8.7	0.9	11.4
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	8.6	4.7	2.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	7.9	0.4	26.4
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	5.1	1.8	10.6
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.7	2.0	10.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	3.5	0.2	1.3
7.3 Position à genoux.....	3.1	0.2	16.1
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	3.0	0.9	53.2
4.3 Espace confiné.....	2.9	1.2	2.3
2.1 Travail aux intempéries.....	2.1	1.4	12.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.5	.	8.8
4.1 Salle blanche.....	0.3	0.3	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Travail au moins 20 samedis par an.....	71.1	24.5
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	59.5	46.7
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	52.7	56.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	48.8	14.8
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	42.6	37.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	40.5	56.6
Travail au moins 10 dimanches par an.....	40.2	16.5
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	39.9	35.4
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	38.7	36.1
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	36.6	34.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	35.5	23.0
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	34.2	20.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	33.5	14.5
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	33.1	21.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	29.1	23.8
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	28.5	25.9
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	27.4	56.2
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	27.1	27.2
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	22.6	12.7
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	21.6	15.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	18.8	5.7
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	18.7	17.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	17.6	22.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	17.4	4.7
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	15.2	50.1
Travail comportant des coupures dans la journée.....	14.9	10.2
Travail posté en équipe fixe.....	13.6	8.1
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	12.6	18.8
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	11.1	29.3
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	11.0	17.8
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	10.4	10.4
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	9.7	16.6
Etre en contact avec le public par téléphone.....	7.7	13.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	7.2	16.3
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	5.5	26.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	4.4	15.0
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	4.1	7.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	2.0	5.0
Effectuer des astreintes.....	1.8	10.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques .....	55.1	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	54.4	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle .....	51.2	8.0
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	16.8	2.7
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	16.8	2.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	7.6	0.8
Exposition par contact direct avec des animaux.....	1.7	1.3
Exposition aux déjections d'animaux .....	1.7	1.4
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux .....	1.1	0.3
Travailler dans l'assainissement .....	0.8	0.5
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.7	0.7
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	0.5	8.9
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.4	1.2
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	0.4	10.2
Traitement des déchets .....	0.2	1.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques .....	58.1	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Farine .....	30.7	29.5	0.7
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques .....	26.6	9.9	9.5
Eau de javel .....	20.2	3.7	7.1
Bases Fortes .....	5.8	2.7	2.0
Ammoniac et solutions aqueuses .....	2.1	1.3	1.8
Ethers de glycol sauf CMR.....	2.1	1.2	1.2
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique .....	2.0	.	3.2
Autres alcools .....	1.7	0.3	3.3
Ethanol .....	1.3	0.2	4.4
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC) .....	1.2	.	0.2
Autres amines.....	1.1	1.1	0.9
Autres Aldéhydes.....	0.9	.	0.5
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.6	.	0.3
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.5	0.2	0.3
Poussières de bois .....	0.4	0.4	1.7
Autres solvants acétates d'éthyle,.....	0.4	.	0.7
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	0.3	.	0.6
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.3	.	2.5
Acides organiques.....	0.2	.	1.4
Huiles synthétiques .....	0.2	.	2.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.2	.	2.8
Gaz d'échappement diesel .....	0.2	.	3.7
Acier inoxydable (inox).....	0.2	.	0.9
Formaldéhyde.....	0.1	0.1	0.6
Autres résines .....	0.1	0.1	0.6
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.1	.	1.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 283 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 39.5 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 26.3 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	32.0
10 à 49 salariés.....	36.7
50 à 199 salariés.....	17.9
200 à 499 salariés.....	5.0
500 salariés et plus.....	8.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	4.1
Intérimaire ou CDD.....	17.0
CDI ou fonctionnaire.....	78.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	25.5
Un an ou plus.....	74.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.0	0.1	0.1
Industrie.....	0.4	0.5	0.9
Tertiaire.....	61.4	37.6	99.0
<b>Total .....</b>	<b>61.8</b>	<b>38.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Professions intermédiaires.....	7.5	1.3	8.9
Employés de commerce et de service.....	18.9	24.8	43.7
Ouvriers qualifiés.....	35.4	12.0	47.4
<b>Total .....</b>	<b>61.8</b>	<b>38.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	12,3	13,7	26,0
25 à 29 ans.....	7,6	4,6	12,2
30 à 39 ans.....	20,1	5,2	25,3
40 à 49 ans.....	14,0	8,9	22,9
50 ans et plus.....	7,8	5,8	13,6
<b>Total .....</b>	<b>61,8</b>	<b>38,2</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	97.0	74.3
2. Nuisances thermiques.....	58.3	20.0
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	56.7	37.2
1. Nuisances sonores.....	38.0	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	15.0	59.8
4. Travail en air et espace contrôlés.....	12.9	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	6.8	32.5
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	4.5	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	94.3	63.6	46.0
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	56.7	11.0	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	56.5	29.2	41.6
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	51.6	20.6	24.8
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	47.0	25.0	6.0
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	28.1	14.0	15.5
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	20.8	5.3	4.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	18.8	4.9	17.3
7.6 Autres contraintes posturales.....	18.4	3.6	25.9
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	12.9	4.8	29.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	12.0	5.0	2.2
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	11.2	3.6	53.2
4.2 Locaux climatisés.....	10.0	6.7	16.0
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	9.9	2.6	10.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	6.7	1.3	17.7
7.5 Maintien de bras en l'air.....	6.5	0.9	16.3
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	6.3	0.1	26.4
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	4.7	2.1	10.2
7.3 Position à genoux.....	3.6	0.8	16.1
4.3 Espace confiné.....	3.2	2.1	2.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.9	0.2	11.4
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	1.7	0.6	1.3
2.1 Travail aux intempéries.....	1.2	0.4	12.8
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.5	.	8.8
3.2 Radiation non ionisante.....	0.2	0.0	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	73.8	46.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	63.0	37.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	60.1	56.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	60.0	35.4
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	54.5	20.2
Travail au moins 20 samedis par an.....	52.9	24.5
Travail au moins 10 dimanches par an.....	48.9	16.5
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	47.4	56.6
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	45.2	36.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	41.2	27.2
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	40.9	25.9
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	39.4	56.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	39.2	21.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	37.4	10.2
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	34.1	15.7
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	31.0	22.7
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	30.2	23.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	28.8	14.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	27.4	50.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	27.1	23.0
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	27.1	34.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	21.7	17.5
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	19.6	12.7
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	17.3	17.8
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	17.2	18.8
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	16.1	10.4
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	13.1	16.6
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	11.5	14.5
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	11.4	29.3
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	11.1	16.3
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	11.0	7.7
Informations insuffisantes pour le travail.....	9.3	15.0
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	8.9	26.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	8.3	5.7
Travail posté en équipe fixe.....	8.2	8.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	6.5	13.1
Effectuer des astreintes.....	4.2	10.0
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	3.3	5.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	2.7	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques .....	53.7	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	53.4	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle .....	49.7	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	6.4	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	5.1	10.2
Traitement des déchets .....	4.5	1.8
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	2.5	2.7
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	2.3	0.7
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	1.9	8.9
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	1.7	3.4
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.8	0.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.8	0.8
Exposition aux déjections d'animaux .....	0.5	1.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain .....	0.5	7.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.3	1.2
Travailler dans l'assainissement .....	0.2	0.5

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques .....	68.5	ND	33.2
<i>Dont exposition à :</i>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques .....	36.1	20.0	9.5
Eau de javel .....	34.1	5.9	7.1
Bases Fortes .....	17.3	3.3	2.0
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique .....	9.0	2.3	3.2
Farine .....	8.9	4.1	0.7
Autres alcools .....	4.5	1.8	3.3
Acides organiques.....	3.7	1.3	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	2.8	0.4	1.8
Ethanol.....	2.2	0.1	4.4
Autres amines.....	1.2	0.2	0.9
Ethers de glycol sauf CMR.....	1.0	0.3	1.2
Autres Aldéhydes.....	0.8	0.5	0.5
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.8	0.1	1.5
Insecticides .....	0.7	.	0.5
Méthanol.....	0.7	0.1	0.9
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques .....	0.6	.	0.7
Autres pesticides.....	0.6	.	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.5	.	0.3
Eau oxygénée .....	0.2	.	1.0
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	0.2	0.2	0.6
White-spirit, solvants naphta.....	0.2	.	3.0
Esence automobile .....	0.1	0.1	2.1
Autres carburants .....	0.1	0.1	4.1
Poussières de bois.....	0.1	.	1.7
Silice cristalline.....	0.1	.	1.4
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.1	0.1	2.7
Fumées dégagées par la combustion de végétaux .....	0.1	0.1	0.1
Oxydes de fer.....	0.1	.	0.9
Ozone.....	0.1	.	0.2
Fongicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Benzène (sauf carburants).....	0.1	.	0.2
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.1	0.1	1.5
Ciment .....	0.1	.	3.0
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole .....	0.1	0.1	0.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 407 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 39.2 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 46.6 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	33.2
10 à 49 salariés.....	39.2
50 à 199 salariés.....	21.0
200 à 499 salariés.....	3.1
500 salariés et plus.....	3.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	2.5
Intérimaire ou CDD.....	15.1
CDI ou fonctionnaire.....	82.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	34.1
Un an ou plus.....	69.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	1.0	0.1	1.1
Tertiaire.....	40.4	58.5	98.9
<b>Total .....</b>	<b>41.4</b>	<b>58.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Professions intermédiaires.....	7.9	3.0	10.8
Ouvriers qualifiés.....	33.6	55.6	89.2
<b>Total .....</b>	<b>41.4</b>	<b>58.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	14,8	22,4	37,2
25 à 29 ans.....	4,9	9,4	14,3
30 à 39 ans.....	7,9	10,6	18,6
40 à 49 ans.....	8,5	9,3	17,7
50 ans et plus.....	5,3	6,9	12,2
<b>Total .....</b>	<b>41,5</b>	<b>58,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

<b>Grands types de contraintes physiques</b>	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	90.8	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	45.2	37.2
5. Situations avec contraintes visuelles.....	32.9	59.8
1. Nuisances sonores.....	23.7	32.5
2. Nuisances thermiques.....	19.6	20.0
4. Travail en air et espace contrôlés.....	14.9	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	5.6	32.5
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	1.3	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	83.3	53.6	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	66.2	35.0	41.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	45.2	7.0	37.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	43.0	17.7	24.8
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	30.6	12.3	53.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	20.5	5.9	25.9
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	20.4	8.6	17.3
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	19.4	8.7	15.5
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	14.7	4.8	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	14.5	9.8	16.0
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	13.2	5.1	6.0
7.5 Maintien de bras en l'air.....	12.7	1.6	16.3
7.3 Position à genoux.....	11.6	1.5	16.1
2.1 Travail aux intempéries.....	6.0	2.0	12.8
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	5.6	0.7	4.8
9.2 Conduite sur la voie publique (auto ,camion, car, autobus).....	5.1	0.6	26.4
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	3.8	0.8	17.7
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	3.5	0.9	10.6
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.5	1.9	10.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.4	0.4	2.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	1.1	0.2	11.4
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.8	0.1	8.8
4.3 Espace confiné.....	0.6	0.2	2.3
3.2 Radiation non ionisante.....	0.2	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.2	0.1	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	77.5	56.8
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	74.8	36.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	65.5	50.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	62.9	24.5
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	60.5	37.1
Travail au moins 10 dimanches par an.....	57.4	16.5
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	55.3	56.6
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	47.4	35.4
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	44.3	27.2
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc.....	44.2	46.7
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	39.7	25.9
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	38.0	15.7
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	36.4	20.2
Travail comportant des coupures dans la journée.....	35.1	10.2
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	35.1	56.2
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	34.8	23.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	34.7	22.7
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	33.1	21.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	28.3	23.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	27.3	14.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	25.6	34.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	22.4	14.5
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	22.3	12.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	20.1	29.3
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	19.2	18.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	18.1	26.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	15.3	10.4
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	14.7	17.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	13.5	4.7
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	11.9	16.3
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	11.7	16.6
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	11.3	17.8
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	10.1	7.7
Informations insuffisantes pour le travail.....	9.4	15.0
Travail posté en équipe fixe.....	6.7	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	6.1	5.7
Effectuer des astreintes.....	4.2	10.0
Etre en contact avec le public par téléphone.....	1.7	13.1
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.3	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	36.6	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	36.1	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	24.2	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	13.8	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	10.9	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	6.2	8.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	4.5	7.3
Traitement des déchets.....	3.2	1.8
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	3.2	3.4
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	2.2	5.6
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.9	2.7
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.3	1.2
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.2	1.3
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.2	0.3
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.2	0.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.1	1.4

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	43.1	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	28.9	18.2	9.5
Eau de javel.....	20.4	5.5	7.1
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	3.5	0.5	3.2
Bases Fortes.....	3.4	1.3	2.0
Ethanol.....	2.8	1.3	4.4
Acides organiques.....	2.2	1.3	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	2.2	0.7	1.8
Autres alcools.....	2.1	1.4	3.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	2.0	0.9	1.5
Autres pesticides.....	1.9	1.8	0.3
Gaz d'échappement diesel.....	1.3	0.8	3.7
Ethers de glycol sauf CMR.....	1.3	0.5	1.2
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.1	0.6	2.7
Autres carburants.....	1.0	0.3	4.1
Essence automobile.....	0.8	0.2	2.1
Autres amines.....	0.5	0.3	0.9
White-spirit, solvants naphta.....	0.3	0.2	3.0
Hydrocarbures terpéniques.....	0.3	.	0.3
Ciment.....	0.3	0.1	3.0
Farine.....	0.2	0.2	0.7
Huiles minérales entières.....	0.2	.	2.5
Brome, chlore.....	0.2	.	0.6
Eau oxygénée.....	0.2	0.1	1.0
Herbicides (tous types).....	0.2	.	0.5
Méthanol.....	0.2	.	0.9
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.2	0.2	2.5
N-Hexane.....	0.2	0.2	0.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.2	0.2	0.9
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.2	0.2	0.7
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.1	.	0.5
Poussières de bois.....	0.1	0.0	1.7
Autres poussières minérales.....	0.1	.	1.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.1	.	2.8
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.1	.	0.1
Oxydes de fer.....	0.1	.	0.9
Oxydants autres.....	0.1	.	0.3
Fongicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Insecticides.....	0.1	0.0	0.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.1	.	1.5

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 146 700 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.8 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 35.3 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	85.2
10 à 49 salariés.....	7.7
50 à 199 salariés.....	4.2
200 à 499 salariés.....	1.6
500 salariés et plus.....	1.3
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	15.1
Intérimaire ou CDD.....	8.1
CDI ou fonctionnaire.....	76.8
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	16.3
Un an ou plus.....	83.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	0.1	0.0	0.1
Tertiaire.....	4.6	95.3	99.9
<b>Total .....</b>	<b>4.7</b>	<b>95.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Employés de commerce et de service.....	4.7	95.3	100.0
<b>Total .....</b>	<b>4.7</b>	<b>95.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	1,4	35,1	36,5
25 à 29 ans.....	1,2	16,7	17,9
30 à 39 ans.....	0,5	21,2	21,7
40 à 49 ans.....	1,5	16,1	17,6
50 ans et plus.....	0,1	6,2	6,4
<b>Total .....</b>	<b>4,7</b>	<b>95,3</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	96.9	74.3
1. Nuisances sonores.....	27.5	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	24.0	59.8
4. Travail en air et espace contrôlés.....	17.3	17.8
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	8.2	37.2
2. Nuisances thermiques.....	6.1	20.0
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	5.4	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	92.9	65.5	46.0
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	72.0	39.8	24.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	63.5	36.0	16.3
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	43.7	22.9	17.3
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	38.1	20.1	29.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	36.9	14.2	25.9
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	29.1	13.1	41.6
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	24.6	13.9	15.5
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	19.7	12.1	10.2
4.2 Locaux climatisés.....	14.7	10.8	16.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	8.2	0.9	37.2
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	7.4	0.1	53.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	4.8	.	26.4
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	4.4	0.3	11.4
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	4.0	2.4	6.0
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	3.9	1.6	2.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	2.5	1.1	17.7
7.3 Position à genoux.....	2.0	.	16.1
4.3 Espace confiné.....	1.5	0.6	2.3
4.1 Salle blanche.....	1.2	0.5	0.8
3.2 Radiation non ionisante.....	1.0	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	1.0	0.2	1.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	0.4	0.4	10.6
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.1	.	8.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Travail au moins 20 samedis par an.....	81.3	24.5
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	66.7	36.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	65.0	56.8
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	56.1	50.1
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	43.3	15.7
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	39.4	34.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	39.2	20.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	35.4	37.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	33.8	56.6
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	32.6	23.0
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	32.6	26.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	31.9	35.4
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	31.3	56.2
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	29.2	22.7
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	29.0	21.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	26.9	12.7
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	24.4	25.9
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	24.1	14.8
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	21.0	46.7
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	19.0	27.2
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	16.1	17.8
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	15.0	29.3
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	11.7	23.8
Travail comportant des coupures dans la journée.....	11.4	10.2
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	10.5	18.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	10.4	16.6
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	10.2	16.3
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	7.3	17.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	6.0	10.4
Informations insuffisantes pour le travail.....	5.6	15.0
Effectuer des astreintes.....	4.7	10.0
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	3.0	7.7
Travail posté en équipe fixe.....	2.9	8.1
Travail au moins 10 dimanches par an.....	2.8	16.5
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.1	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	0.9	14.5
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.5	5.0
Etre en contact avec le public par téléphone.....	0.2	13.1

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	77.7	22.2
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	77.7	14.4
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	77.7	21.9
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	34.2	8.9
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	26.4	10.2
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	13.8	7.3
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	9.7	5.6
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	2.2	3.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	1.9	8.0
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	1.1	0.7
Traitement des déchets.....	0.6	1.8
Soins médicalisés non invasifs.....	0.5	2.1
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.2	2.7

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	88.3	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium.....	65.2	50.6	0.6
Eau oxygénée.....	50.7	27.9	1.0
Ammoniac et solutions aqueuses.....	48.6	30.7	1.8
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	37.9	25.9	9.5
Autres amines.....	19.5	17.5	0.9
Oxydants autres.....	14.7	12.1	0.3
Amines aromatiques.....	14.2	12.4	0.3
Ethanol.....	14.2	8.7	4.4
Eau de javel.....	11.6	4.3	7.1
Autres alcools.....	11.5	7.1	3.3
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	9.6	4.0	2.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	9.6	7.6	1.2
Acides organiques.....	8.8	6.8	1.4
Formaldéhyde.....	8.7	3.0	0.6
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	6.3	5.3	1.5
Autres résines.....	5.8	4.5	0.6
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	5.3	3.2	0.3
Styrène (sauf résines polyester).....	5.1	1.1	0.9
Nickel et dérivés, sauf inox.....	4.5	3.4	0.4
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	3.9	2.9	0.9
Méthanol.....	3.9	3.5	0.9
Bases Fortes.....	3.8	2.5	2.0
White-spirit, solvants naphtha.....	3.7	.	3.0
Autres solvants acétates d'éthyle.....	3.2	1.8	0.7
Ozone.....	2.9	0.7	0.2
Hydrocarbures terpéniques.....	2.9	2.6	0.3
Autres Aldéhydes.....	2.8	1.3	0.5
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	1.8	1.6	3.2
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	1.6	1.1	0.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	1.5	1.2	1.5
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	1.3	1.3	0.2
Acier inoxydable (inox).....	1.0	0.6	0.9
Acrylamide.....	0.8	0.8	0.1
Chlorure de méthylène.....	0.8	.	0.3
Trichloréthylène.....	0.8	.	0.3
Phtalates.....	0.7	0.4	0.3
Benzène (sauf carburants).....	0.7	0.7	0.2
Brome, chlore.....	0.4	0.2	0.6
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.2	0.2	1.0
Fabrication et utilisation de matériaux manufacturés.....	0.1	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 320 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 39.6 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 75.8 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	5.5
10 à 49 salariés.....	33.6
50 à 199 salariés.....	41.1
200 à 499 salariés.....	10.7
500 salariés et plus.....	9.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.0
Intérimaire ou CDD.....	16.8
CDI ou fonctionnaire.....	18.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	21.6
Un an ou plus.....	78.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

<b>Secteur d'activité</b>	<b>Hommes</b>	<b>Femmes</b>	<b>Total</b>
Tertiaire.....	3.4	96.6	100.0
<b>Total .....</b>	<b>3.4</b>	<b>96.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Employés de commerce et de service.....	3.4	96.6	100.0
<b>Total .....</b>	<b>3.4</b>	<b>96.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	0,1	10,5	10,5
25 à 29 ans.....	0,9	5,8	6,7
30 à 39 ans.....	0,4	16,9	17,3
40 à 49 ans.....	1,9	30,0	31,9
50 ans et plus.....	0,1	33,5	33,6
<b>Total .....</b>	<b>3,4</b>	<b>96,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

### Proportion de salariés exposés

	<b>Dans la famille professionnelle</b>	<b>Ensemble des familles</b>
7. Contraintes posturales et articulaires.....	90.9	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	64.8	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	61.0	37.2
1. Nuisances sonores.....	4.9	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	2.9	59.8
4. Travail en air et espace contrôlés.....	2.0	17.8
2. Nuisances thermiques.....	1.4	20.0

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	84.7	53.4	46.0
7.6 Autres contraintes posturales .....	67.7	9.8	25.9
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	64.8	4.2	26.4
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	61.0	8.3	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	58.3	20.9	41.6
7.5 Maintien de bras en l'air.....	51.8	1.6	16.3
7.3 Position à genoux.....		50.1	0.9
16.1			
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	47.4	14.1	24.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	29.4	5.9	17.3
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	7.9	0.5	29.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	4.8	0.3	15.5
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	1.7	0.2	53.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	1.7	.	11.4
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	1.2	.	10.2
4.2 Locaux climatisés.....	1.1	0.5	16.0
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	0.9	0.3	6.0
4.3 Espace confiné.....	0.9	0.1	2.3
2.1 Travail aux intempéries.....	0.4	.	12.8
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	0.2	0.1	10.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	0.1	0.1	17.7
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.1	.	4.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	78.9	36.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	55.2	50.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	44.8	56.8
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	42.5	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	40.0	56.6
Travail au moins 10 dimanches par an.....	39.2	16.5
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	36.5	15.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	35.3	35.4
Travail au moins 20 samedis par an.....	33.5	24.5
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	33.2	37.1
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	32.1	22.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	30.8	10.2
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	28.2	14.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	26.2	20.2
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	24.5	16.3
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	24.2	23.0
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	23.1	16.6
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	21.8	29.3
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	17.7	46.7
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	16.9	21.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	15.7	15.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	14.1	10.4
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	13.8	25.9
Effectuer des astreintes.....	13.7	10.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	10.0	18.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	9.8	26.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	8.9	23.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	7.4	27.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	7.3	14.5
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	7.0	17.8
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	5.7	12.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	4.9	4.7
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	4.7	17.5
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	3.3	34.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	2.5	7.7
Travail posté en équipe fixe.....	2.2	8.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	1.5	13.1
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.9	5.0
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.2	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	82.8	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	82.8	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	80.7	14.4
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	58.5	5.6
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	54.9	8.9
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	47.1	10.2
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	40.5	7.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	11.7	2.7
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	10.9	3.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	10.6	8.0
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	10.1	1.2
Exposition par contact direct avec des animaux.....	9.2	1.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	5.7	1.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	2.9	0.8
Soins médicalisés non invasifs.....	2.5	2.1
Traitement des déchets.....	2.3	1.8
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	2.3	0.7

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	83	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Eau de javel.....	6.7	19.5	7.1
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	49.4	33.7	9.5
Ammoniac et solutions aqueuses.....	8.2	2.2	1.8
Bases Fortes.....	6.7	1.6	2.0
Autres alcools.....	6.4	1.2	3.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	6.1	1.1	1.5
Ethanol.....	5.3	0.5	4.4
Ethers de glycol sauf CMR.....	5.1	0.2	1.2
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	3.4	0.5	3.2
Essence automobile.....	3.0	.	2.1
Acides organiques.....	2.5	0.2	1.4
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	2.4	0.8	1.0
Autres carburants.....	2.2	0.1	4.1
Méthanol.....	2.2	.	0.9
GPL.....	1.9	.	0.3
Ethers de glycol classés CMR.....	1.6	0.4	0.1
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.1	.	2.7
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	1.0	0.4	0.6
Gaz d'échappement diesel.....	0.8	0.1	3.7
Insecticides.....	0.8	0.1	0.5
Hydrocarbures terpéniques.....	0.8	0.0	0.3
Autres amines.....	0.6	0.1	0.9
Eau oxygénée.....	0.6	.	1.0
Autres Aldéhydes.....	0.5	.	0.5
Farine.....	0.5	.	0.7
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.5	.	1.5
Brome, chlore.....	0.3	.	0.6
Herbicides (tous types).....	0.3	.	0.5
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.3	.	2.5
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.2	0.0	0.1
Oxydants autres.....	0.2	.	0.3
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.2	.	0.2
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.3
Formaldéhyde.....	0.1	.	0.6
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.1	.	0.3
Poussières de bois.....	0.1	0.1	1.7
Autres poussières minérales.....	0.1	0.1	1.0
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.1	.	0.7

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 212 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 38.4 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 12.7 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	14.0
10 à 49 salariés.....	26.3
50 à 199 salariés.....	32.6
200 à 499 salariés.....	12.9
500 salariés et plus.....	14.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

Intérimaire ou CDD.....	5.5
CDI ou fonctionnaire.....	94.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	12.9
Un an ou plus.....	87.1
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.0	0.0	0.0
Industrie.....	3.6	0.1	3.7
Tertiaire.....	80.0	16.3	96.3
<b>Total .....</b>	<b>83.6</b>	<b>16.4</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Employés de commerce et de service.....	83.6	16.4	100.0
<b>Total .....</b>	<b>83.6</b>	<b>16.4</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	4,5	0,2	4,6
25 à 29 ans.....	8,3	2,2	10,5
30 à 39 ans.....	26,4	3,3	29,7
40 à 49 ans.....	26,6	5,0	31,6
50 ans et plus.....	17,9	5,7	23,6
<b>Total .....</b>	<b>83,6</b>	<b>16,4</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	79.7	74.3
5. Situations avec contraintes visuelles.....	44.6	59.8
2. Nuisances thermiques.....	35.1	20.0
1. Nuisances sonores.....	28.7	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	23.0	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	19.3	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	17.4	37.2
3. Radiations, rayonnements.....	3.4	3.3
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	2.7	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	65.1	24.7	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	48.8	24.8	46.0
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	39.1	13.7	53.2
2.1 Travail aux intempéries.....	32.8	13.0	12.8
4.2 Locaux climatisés.....	20.3	9.9	16.0
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	19.1	9.6	15.5
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	17.4	7.6	26.4
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	17.4	2.1	37.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	15.2	4.8	29.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	14.6	1.4	25.9
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	14.5	2.8	24.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	10.3	4.6	10.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	10.0	2.2	17.7
7.5 Maintien de bras en l'air.....	8.8	0.1	16.3
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	7.9	2.2	17.3
7.3 Position à genoux.....	6.1	0.1	16.1
4.3 Espace confiné.....	6.0	2.1	2.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	4.6	1.2	10.6
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	4.3	1.4	6.0
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	3.0	1.6	4.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.7	0.1	11.4
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	2.2	0.2	8.8
3.2 Radiation non ionisante.....	1.9	.	2.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	1.5	0.0	1.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.2	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	.	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	68.0	50.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	63.2	36.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	60.4	24.5
Travail au moins 10 dimanches par an.....	54.9	16.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	54.2	14.5
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	59.0	56.8
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	44.7	56.2
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	43.1	46.7
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	37.0	56.6
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	34.9	22.7
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	34.8	25.9
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	29.7	4.7
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	28.3	15.7
Travail posté en équipe fixe.....	27.6	8.1
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	25.8	14.8
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	25.8	7.7
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	25.6	35.4
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	25.1	16.6
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	24.9	29.3
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	24.0	21.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	23.3	12.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	22.4	26.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	22.3	23.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	22.0	17.5
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	19.3	37.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	19.3	16.3
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	17.7	23.8
Informations insuffisantes pour le travail.....	17.3	15.0
Effectuer des astreintes.....	15.8	10.0
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	13.5	27.2
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	12.3	18.8
Travail comportant des coupures dans la journée.....	12.1	10.2
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	11.9	17.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	9.6	34.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	7.2	20.2
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	6.1	10.4
Etre en contact avec le public par téléphone.....	3.7	13.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.0	5.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	1.3	5.0

## Expositions

Types d'expositions à des agents biologiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	25.7	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	25.7	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	16.5	14.4
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	10.4	8.9
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	9.8	10.2
Autres conditions d'exposition potentielle.....	9.5	8.0
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	8.3	7.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	4.7	3.4
Traitement des déchets.....	4.4	1.8
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	3.1	5.6
Soins médicalisés non invasifs.....	2.6	2.1
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	2.4	2.7
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.9	1.2
Exposition par contact direct avec des animaux.....	1.8	1.3
Exposition aux déjections d'animaux.....	1.5	1.4
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	1.4	0.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	1.0	0.8
Travailler dans l'assainissement.....	0.3	0.5
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.2	0.3

Nuisances chimiques	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	18.6	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Eau de javel.....	7.8	1.6	7.1
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	7.1	5.5	9.5
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	3.1	0.9	3.2
Ammoniac et solutions aqueuses.....	2.4	1.3	1.8
Autres carburants.....	2.3	0.5	4.1
Gaz d'échappement diesel.....	2.1	2.0	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	2.1	1.5	2.7
Ethanol.....	2.1	0.4	4.4
White-spirit, solvants naphta.....	2.0	0.0	3.0
Bases Fortes.....	1.2	0.2	2.0
Autres alcools.....	1.2	0.7	3.3
Acides organiques.....	0.9	0.9	1.4
Eau oxygénée.....	0.9	0.6	1.0
Insecticides.....	0.8	.	0.5
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.6	.	1.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.6	0.1	1.2
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.4	0.3	0.7
Ozone.....	0.4	.	0.2
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.4	0.2	0.9
Autres amines.....	0.3	0.3	0.9
Poussières de bois.....	0.3	0.2	1.7
Fluides aqueux.....	0.3	0.3	1.4
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.3	.	0.3
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.3	0.2	0.1
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.3	0.1	1.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.3	0.1	0.7
Essence automobile.....	0.2	0.1	2.1
Huiles synthétiques.....	0.2	0.0	2.7
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.2	0.2	2.8
Aluminium.....	0.2	0.2	1.0
Cobalt et dérivés.....	0.2	.	0.3
Autres métaux et dérivés.....	0.2	.	0.4
Oxydants autres.....	0.2	.	0.3
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.2	.	2.5
Hydrocarbures terpéniques.....	0.2	0.1	0.3
Ciment.....	0.2	.	3.0
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.3
GPL.....	0.1	0.0	0.3
Autres Aldéhydes.....	0.1	0.1	0.5
Amines aromatiques.....	0.1	.	0.3
Farine.....	0.1	.	0.7
Huiles minérales entières.....	0.1	0.0	2.5
Acier inoxydable (inox).....	0.1	0.1	0.9
Oxydes de fer.....	0.1	0.1	0.9
Herbicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Méthanol.....	0.1	.	0.9
Benzène (sauf carburants).....	0.1	0.1	0.2
N-Hexane.....	0.1	.	0.2
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.1	.	0.2

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 1 390 500 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.2 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 43.8 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	12.8
10 à 49 salariés.....	25.2
50 à 199 salariés.....	25.2
200 à 499 salariés.....	11.3
500 salariés et plus.....	25.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.3
Intérimaire ou CDD.....	14.3
CDI ou fonctionnaire.....	85.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	11.4
Un an ou plus.....	88.6
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

Secteur d'activité	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.0	0.1	0.1
Industrie.....	2.5	1.1	3.6
Construction.....	0.1	0.1	0.2
Tertiaire.....	33.1	63.0	96.1
<b>Total .....</b>	<b>35.7</b>	<b>64.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Employés de commerce et de service.....	22.4	39.4	61.8
Ouvriers qualifiés.....	1.0	0.2	1.2
Ouvriers non qualifiés/agricoles.....	12.4	24.7	37.1
<b>Total .....</b>	<b>35.7</b>	<b>64.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	3.7	4.4	8.0
25 à 29 ans.....	2.9	4.4	7.4
30 à 39 ans.....	6.8	13.3	20.1
40 à 49 ans.....	11.6	20.7	32.3
50 ans et plus.....	10.7	21.4	32.2
<b>Total .....</b>	<b>35.7</b>	<b>64.3</b>	<b>100.0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	91.5	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	50.4	37.2
1. Nuisances sonores.....	35.2	32.5
2. Nuisances thermiques.....	27.4	20.0
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	20.9	32.5
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	14.9	12.1
5. Situations avec contraintes visuelles.....	10.6	59.8
4. Travail en air et espace contrôlés.....	8.6	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	0.7	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	79.4	49.4	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	70.6	36.6	41.6
7.6 Autres contraintes posturales .....	53.2	6.9	25.9
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	50.4	10.0	37.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	42.8	18.7	24.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	34.7	2.3	16.3
7.3 Position à genoux.....	31.9	1.5	16.1
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	27.5	8.7	17.3
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	19.8	8.0	15.5
2.1 Travail aux intempéries.....	19.1	8.1	12.8
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	16.2	4.2	17.7
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	15.9	3.3	26.4
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	14.5	1.3	11.4
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	9.8	2.8	29.2
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	8.2	3.4	6.0
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	7.3	2.0	53.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	6.8	1.6	8.8
4.2 Locaux climatisés.....	6.5	3.5	16.0
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	5.8	0.8	10.6
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	5.6	2.7	2.2
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	4.5	1.0	4.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.8	1.2	10.2
4.3 Espace confiné.....	1.7	1.1	2.3
4.1 Salle blanche.....	0.7	0.1	0.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.5	0.0	1.3
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.4	0.2	1.2
3.2 Radiation non ionisante.....	0.3	.	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	55.2	36.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	48.9	56.2
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	36.5	35.4
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	35.7	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	34.9	56.8
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	33.2	46.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	32.6	37.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	32.2	50.1
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	32.1	23.0
Travail au moins 20 samedis par an.....	28.5	24.5
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	24.3	25.9
Travail au moins 10 dimanches par an.....	22.6	16.5
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	21.5	16.6
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	20.8	14.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	20.8	15.7
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	20.6	16.3
Travail comportant des coupures dans la journée.....	20.3	10.2
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	20.3	23.8
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	20.3	20.2
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	19.7	21.0
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	19.5	22.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	18.7	18.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	17.5	27.2
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	16.9	12.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	11.1	26.1
Informations insuffisantes pour le travail.....	10.4	15.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	10.1	14.5
Effectuer des astreintes.....	9.8	10.0
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	9.0	34.1
Travail posté en équipe fixe.....	7.9	8.1
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	7.2	7.7
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	7.0	29.3
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	6.5	17.5
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	5.5	17.8
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	5.1	10.4
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	4.0	5.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	3.8	13.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	2.7	4.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.4	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	56.3	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	55.9	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	32.9	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	30.1	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	19.2	10.2
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	16.7	7.3
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	15.9	8.9
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	15.1	3.4
Traitement des déchets.....	10.3	1.8
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	8.7	5.6
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	4.1	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	3.1	1.4
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.4	1.2
Travailler dans l'assainissement.....	1.3	0.5
Exposition par contact direct avec des animaux.....	1.1	1.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.9	0.8
Soins médicalisés non invasifs.....	0.8	2.1
Exposition déléguée à des agents biologiques.....	0.7	0.7
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.3	0.3
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.2	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	73.6	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	40.9	29.5	9.5
Eau de javel.....	38.7	11.9	7.1
Ethanol.....	9.7	3.2	4.4
Autres alcools.....	8.4	4.4	3.3
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	8.3	2.6	3.2
Ammoniac et solutions aqueuses.....	7.5	3.9	1.8
Bases Fortes.....	4.9	1.7	2.0
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	4.7	1.8	1.5
Acides organiques.....	4.1	1.4	1.4
Autres carburants.....	3.3	0.9	4.1
Ethers de glycol sauf CMR.....	3.2	1.2	1.2
White-spirit, solvants naphta.....	3.2	0.3	3.0
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	2.9	1.8	2.7
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	2.8	0.5	2.5
Gaz d'échappement diesel.....	2.7	1.7	3.7
Herbicides (tous types).....	2.6	0.9	0.5
Essence automobile.....	2.5	0.5	2.1
Autres amines.....	2.0	1.4	0.9
Insecticides.....	1.7	0.5	0.5
Fongicides (tous types).....	1.6	0.8	0.5
Ciment.....	1.6	0.8	3.0
Huiles minérales entières.....	1.4	0.2	2.5
Autres poussières minérales.....	1.3	0.9	1.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	1.3	0.2	2.8
Autres Aldéhydes.....	1.1	0.5	0.5
Poussières de bois.....	1.1	0.4	1.7
Huiles synthétiques.....	1.1	0.1	2.7
Brome, chlore.....	1.1	0.9	0.6
Méthanol.....	1.1	0.3	0.9
Autres pesticides.....	0.9	0.2	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.9	0.3	0.3
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.8	0.0	0.2
Eau oxygénée.....	0.7	0.4	1.0
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.7	0.5	0.5
Fumées dégagées par la combustion de végétaux.....	0.6	0.3	0.1
Phtalates.....	0.6	0.4	0.3
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	0.6	0.2	1.0
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.6	0.2	1.5
Amiante (toutes variétés confondues).....	0.5	0.1	0.4
Autres fibres minérales artificielles.....	0.5	0.1	1.2
Fluides aqueux.....	0.5	0.0	1.4
Oxydants autres.....	0.5	0.1	0.3
Formaldéhyde.....	0.4	0.0	0.6
Silice cristalline.....	0.4	0.2	1.4
Cytostatiques.....	0.4	0.2	0.2
Plomb et dérivés.....	0.4	0.1	0.5
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.4	0.2	0.7

Suite du tableau page suivante

## Expositions

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Amines aromatiques .....	0.3	0.2	0.3
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques .....	0.3	0.1	0.7
Résines époxydiques .....	0.3	0.1	1.0
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.3	0.1	1.1
Autres résines .....	0.3	.	0.6
Autres métaux et dérivés.....	0.3	0.1	0.4
Persulfates de sodium, de potassium et d ammonium .....	0.3	0.2	0.6
Trichloréthylène.....	0.3	.	0.3
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	.	0.3
GPL.....	0.2	0.1	0.3
Farine .....	0.2	0.1	0.7
Acrylamide.....	0.2	.	0.1
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates .....	0.2	0.1	0.9
Oxydes de fer.....	0.2	0.1	0.9
Ethers de glycol classés CMR.....	0.2	.	0.1
Benzène (sauf carburants).....	0.2	0.1	0.2
Styrène (sauf résines polyesters) .....	0.2	0.1	0.9
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.1	0.0	0.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés .....	0.1	.	0.3
Fumées de vulcanisation .....	0.1	0.1	0.1
Arsenic et dérivés.....	0.1	0.0	0.0
Ozone.....	0.1	0.0	0.2
N-Hexane.....	0.1	0.1	0.2
Chlorure de méthylène .....	0.1	.	0.3
Perchloréthylène .....	0.1	0.0	0.1
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC) .....	0.1	0.1	0.2

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 137 300 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 41.5 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 14 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	22.7
10 à 49 salariés.....	25.7
50 à 199 salariés.....	24.0
200 à 499 salariés.....	10.2
500 salariés et plus.....	17.4
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.8
Intérimaire ou CDD.....	7.7
CDI ou fonctionnaire.....	91.5
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	8.7
Un an ou plus.....	91.3
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

Secteur d'activité	Hommes	Femmes	Total
Industrie.....	2.8	5.9	8.7
Construction.....	0.0	0.2	0.2
Tertiaire.....	35.2	55.9	91.1
<b>Total.....</b>	<b>38.0</b>	<b>62.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	30.0	38.5	68.6
Professions intermédiaires.....	7.9	23.5	31.4
<b>Total.....</b>	<b>38.0</b>	<b>62.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	1,0	3,6	4,6
25 à 29 ans.....	2,8	11,6	14,3
30 à 39 ans.....	12,7	17,6	30,2
40 à 49 ans.....	13,4	16,2	29,6
50 ans et plus.....	8,1	13,1	21,2
<b>Total.....</b>	<b>38,0</b>	<b>62,1</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

### Proportion de salariés exposés

	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
	5. Situations avec contraintes visuelles.....	92.1
7. Contraintes posturales et articulaires.....	49.5	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	34.6	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	29.0	17.8
1. Nuisances sonores.....	13.6	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	7.3	37.2
2. Nuisances thermiques.....	4.4	20.0

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	92.1	62.1	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	39.3	27.5	29.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	34.0	4.7	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	28.4	18.9	16.0
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	11.7	7.4	24.8
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	11.6	2.7	41.6
7.1 Position debout ou piétinement.....	11.3	3.3	46.0
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	11.2	5.0	15.5
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	8.3	3.3	10.2
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	7.3	1.1	37.2
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	6.0	3.3	17.3
7.5 Maintien de bras en l'air.....	5.5	1.8	16.3
7.6 Autres contraintes posturales.....	4.8	0.5	25.9
2.1 Travail aux intempéries.....	4.1	1.3	12.8
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	2.5	0.9	17.7
7.3 Position à genoux.....	2.0	0.1	16.1
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.3	.	10.6
4.3 Espace confiné.....	0.8	0.4	2.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.6	.	8.8
3.2 Radiation non ionisante.....	0.5	0.5	2.2
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	0.2	.	6.0
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.1	0.1	4.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.1	.	1.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.1	.	11.4

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	78.4	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	76.7	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	64.4	56.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	55.4	37.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	54.1	50.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	48.1	17.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	40.7	35.4
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	38.6	26.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	37.7	17.5
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	35.8	34.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	31.1	36.1
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	28.8	18.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	28.5	22.7
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	26.6	27.2
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	24.6	20.2
Informations insuffisantes pour le travail.....	23.7	15.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	22.7	10.4
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	22.2	29.3
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	19.9	16.6
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	17.7	46.7
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	17.2	23.8
Travail au moins 10 dimanches par an.....	16.9	16.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	16.9	14.5
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	16.7	5.0
Etre en contact avec le public par téléphone.....	15.9	13.1
Effectuer des astreintes.....	15.5	10.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	14.8	21.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	14.7	16.3
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	14.3	25.9
Travail au moins 20 samedis par an.....	12.4	24.5
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	10.3	23.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	7.3	10.2
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	5.7	14.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	4.1	15.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	2.4	12.7
Travail posté en équipe fixe.....	2.1	8.1
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.8	4.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	1.7	7.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.2	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	56.3	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	55.9	21.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	32.9	8.0
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	30.1	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	19.2	10.2
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	16.7	7.3
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	15.9	8.9
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	15.1	3.4
Traitement des déchets.....	10.3	1.8
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	8.7	5.6
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	4.1	2.7
Exposition aux déjections d'animaux.....	3.1	1.4
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.4	1.2
Travailler dans l'assainissement.....	1.3	0.5
Exposition par contact direct avec des animaux.....	1.1	1.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.9	0.8
Soins médicalisés non invasifs.....	0.8	2.1
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.7	0.7
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.3	0.3
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.2	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	2	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	2	ND	33.2
dont exposition à			
Ozone.....	0.7	0.7	0.2
Gaz d'échappement diesel.....	0.5	0.5	3.7
Eau de javel.....	0.4	.	7.1
Méthanol.....	0.4	.	0.9
Hydrocarbures terpéniques.....	0.3	.	0.3
Autres carburants.....	0.2	.	4.1
Silice cristalline.....	0.1	0.1	1.4
Huiles minérales entières.....	0.1	0.1	2.5
Ciment.....	0.1	0.1	3.0

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 272 700 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 39.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 24.5 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	24.1
10 à 49 salariés.....	23.8
50 à 199 salariés.....	15.9
200 à 499 salariés.....	11.4
500 salariés et plus.....	24.8
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.2
Intérimaire ou CDD.....	21.1
CDI ou fonctionnaire.....	78.7
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	9.1
Un an ou plus.....	90.9
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	5.1	4.4	9.5
Construction.....	0.2	0.0	0.2
Tertiaire.....	60.6	29.6	90.2
<b>Total</b> .....	<b>66.0</b>	<b>34.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	32.7	15.4	48.1
Professions intermédiaires.....	30.0	17.0	46.9
Ouvriers qualifiés.....	3.3	1.7	5.0
<b>Total</b> .....	<b>66.0</b>	<b>34.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	0,1	7,9	8,0
25 à 29 ans.....	2,3	13,9	16,2
30 à 39 ans.....	2,6	23,4	25,9
40 à 49 ans.....	6,0	19,7	25,7
50 ans et plus.....	3,3	21,0	24,3
<b>Total</b> .....	<b>14,3</b>	<b>85,7</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	75.2	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	64.8	74.3
1. Nuisances sonores.....	35.0	32.5
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	21.7	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	20.2	17.8
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	19.7	37.2
2. Nuisances thermiques.....	7.1	20.0
3. Radiations, rayonnements.....	3.0	3.3
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	3.0	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	70.2	47.5	53.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	39.4	27.2	29.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	30.0	14.2	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	21.5	7.4	41.6
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	21.3	6.6	17.7
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	20.5	12.2	24.8
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	20.3	2.3	26.4
4.2 Locaux climatisés.....	19.9	14.8	16.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	19.7	3.6	37.2
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	18.3	6.8	17.3
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	13.5	7.7	15.5
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	12.5	4.2	10.2
7.5 Maintien de bras en l'air.....	11.4	3.9	16.3
7.6 Autres contraintes posturales.....	10.5	3.0	25.9
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	9.3	1.3	10.6
7.3 Position à genoux.....	6.2	2.3	16.1
2.1 Travail aux intempéries.....	4.8	3.1	12.8
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	4.2	2.0	6.0
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	4.2	.	8.8
3.2 Radiation non ionisante.....	2.9	.	2.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.7	0.2	11.4
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	2.0	1.9	4.8
4.3 Espace confiné.....	2.0	0.5	2.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.6	1.4	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.5	.	1.3
4.1 Salle blanche.....	0.2	.	0.8
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.1	.	1.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	63.3	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	61.9	56.6
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	51.6	56.2
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	45.2	50.1
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	44.3	35.4
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	41.2	37.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	36.7	36.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	33.9	27.2
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	31.2	17.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	30.9	22.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	28.5	26.1
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	27.2	20.2
Travail au moins 10 dimanches par an.....	26.8	16.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	25.2	14.5
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	23.2	34.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	22.7	46.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	22.3	5.0
Travail au moins 20 samedis par an.....	21.9	24.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	19.6	10.4
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	18.8	17.5
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	18.8	21.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	18.4	23.8
Informations insuffisantes pour le travail.....	17.3	15.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	17.2	18.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	17.2	14.8
Etre en contact avec le public par téléphone.....	16.0	13.1
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	15.3	16.3
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	14.4	25.9
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	13.4	16.6
Effectuer des astreintes.....	13.3	10.0
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	12.8	23.0
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	12.7	29.3
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	12.1	15.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	8.9	10.2
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	8.6	12.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	4.5	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	4.4	4.7
Travail posté en équipe fixe.....	3.4	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.6	5.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	3.2	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	3.2	21.9
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	2.8	10.2
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	2.8	14.4
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	1.2	8.9
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.4	8.0
Soins médicalisés non invasifs.....	0.3	2.1
Travailler dans l'assainissement.....	0.2	0.5
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.1	1.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.1	2.7
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.1	0.7

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	10.5	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
White-spirit, solvants naphta.....	4.2	0.4	3.0
Ethanol.....	2.3	0.4	4.4
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	1.6	0.4	0.2
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	1.5	0.5	2.5
Perchloréthylène.....	1.2	.	0.1
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	1.0	0.1	2.8
Styrène (sauf résines polyesters).....	1.0	0.3	0.9
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.9	0.8	1.1
Autres alcools.....	0.9	0.5	3.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.9	.	0.3
Bases Fortes.....	0.6	0.2	2.0
Autres poussières minérales.....	0.6	0.4	1.0
Résines époxydiques.....	0.6	0.6	1.0
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.6	0.1	1.5
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.5	0.2	3.2
Autres résines.....	0.5	0.5	0.6
Autres carburants.....	0.4	.	4.1
Amines aromatiques.....	0.4	0.1	0.3
Poussières de bois.....	0.4	0.4	1.7
Fluides aqueux.....	0.4	0.4	1.4
Résines polyesters y compris les composites pré-imprégnés.....	0.4	0.4	0.3
Aluminium.....	0.4	0.1	1.0
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.4	0.4	1.5
Benzène (sauf carburants).....	0.4	.	0.2
N-Hexane.....	0.4	.	0.2
Chlorure de méthylène.....	0.4	0.2	0.3
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	0.4	.	9.5
Autres amines.....	0.3	.	0.9
Huiles synthétiques.....	0.3	.	2.7
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.3	.	0.4
Eau oxygénée.....	0.3	.	1.0
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.3	0.3	0.7
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.2	0.2	1.8
Fabrication et utilisation de matériaux manufacturés.....	0.2	.	0.3
Silice cristalline.....	0.2	.	1.4
Gaz d'échappement diesel.....	0.2	.	3.7
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.2	0.1	0.9
Eau de javel.....	0.2	.	7.1
Méthanol.....	0.2	0.1	0.9
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.2	.	0.1
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.2	0.2	0.2
Tétrahydrofurane (THF).....	0.2	.	0.3
Goudrons de houille et dérivés, bitume et brais de pétrole.....	0.2	.	0.5
Formaldéhyde.....	0.1	0.1	0.6
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.1	0.1	0.5
Huiles minérales entières.....	0.1	.	2.5
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.1	0.1	0.7
Acrylamide.....	0.1	0.1	0.1
Oxydes de fer.....	0.1	0.1	0.9
Fongicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Herbicides (tous types).....	0.1	.	0.5
Insecticides.....	0.1	.	0.5
Autres pesticides.....	0.1	.	0.3
Trichloréthylène.....	0.1	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 557 500 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.3 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 28.8 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	10.4
10 à 49 salariés.....	6.6
50 à 199 salariés.....	20.1
200 à 499 salariés.....	9.6
500 salariés et plus.....	43.3
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.7
Intérimaire ou CDD.....	11.1
CDI ou fonctionnaire.....	87.2
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	8.8
Un an ou plus.....	91.2
<b>Total</b> .....	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Industrie.....	0.2	0.4	0.6
Construction.....	0.1	0.0	0.1
Tertiaire.....	7.4	91.9	99.3
<b>Total</b> .....	<b>7.7</b>	<b>92.3</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Employés de commerce et de service .....	7.7	92.3	100.0
<b>Total</b> .....	<b>7.7</b>	<b>92.3</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans .....	0,3	11,4	11,7
25 à 29 ans.....	1,0	12,4	13,4
30 à 39 ans.....	2,2	24,0	26,2
40 à 49 ans.....	2,2	25,2	27,4
50 ans et plus .....	2,0	19,3	21,3
<b>Total</b> .....	<b>7,7</b>	<b>92,3</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	90.8	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	73.7	37.2
1. Nuisances sonores.....	29.7	32.5
5. Situations avec contraintes visuelles.....	25.0	59.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	14.4	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	14.3	17.8
3. Radiations, rayonnements.....	7.1	3.3
2. Nuisances thermiques.....	5.3	20.0
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	0.8	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	83.4	52.5	46.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	73.7	30.3	37.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	69.1	38.3	41.6
7.6 Autres contraintes posturales.....	56.9	16.5	25.9
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	35.6	13.0	17.3
7.3 Position à genoux.....	27.7	2.4	16.1
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	23.4	11.0	15.5
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	23.0	3.3	53.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	20.4	6.9	24.8
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	14.3	1.3	26.4
7.5 Maintien de bras en l'air.....	14.0	1.4	16.3
4.2 Locaux climatisés.....	11.4	7.1	16.0
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	10.0	2.1	29.2
3.1 Radiation ionisante DATR.....	6.9	0.8	1.2
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	6.2	1.6	17.7
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	4.6	1.0	10.6
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	3.5	1.5	6.0
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.4	1.9	10.2
4.3 Espace confiné.....	2.6	0.8	2.3
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.1	0.4	2.2
2.1 Travail aux intempéries.....	0.9	0.3	12.8
4.1 Salle blanche.....	0.9	0.3	0.8
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.8	0.4	4.8
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.7	0.0	11.4
3.2 Radiation non ionisante.....	0.2	.	2.2
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	.	1.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.1	.	8.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	78.4	50.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	69.1	56.2
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	64.9	46.7
Travail au moins 10 dimanches par an.....	62.2	16.5
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	62.0	36.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	60.6	56.6
Travail au moins 20 samedis par an.....	59.4	24.5
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	49.4	56.8
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	49.1	22.7
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	48.1	23.0
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	39.8	37.1
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	38.6	18.8
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	37.6	27.2
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	33.1	26.1
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	32.9	15.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	32.7	7.7
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	28.2	16.6
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	26.2	25.9
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	25.8	35.4
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	24.6	14.8
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	23.8	23.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	23.3	14.5
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	21.5	20.2
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	18.3	16.3
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	16.8	29.3
Travail posté en équipe fixe.....	16.2	8.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	16.1	21.0
Informations insuffisantes pour le travail.....	13.4	15.0
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	13.3	34.1
Travail comportant des coupures dans la journée.....	13.2	10.2
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	12.9	17.5
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	12.6	12.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	9.7	4.7
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	6.5	17.8
Effectuer des astreintes.....	5.3	10.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	4.8	10.4
Etre en contact avec le public par téléphone.....	1.4	13.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	1.0	5.7
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	0.3	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	95.3	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	95.3	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	92.9	14.4
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	78.3	5.6
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	77.1	8.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES)		
au contact d'un réservoir humain.....	74.6	7.3
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	73.5	10.2
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	30.0	3.4
Soins médicalisés non invasifs.....	15.5	2.1
Autres conditions d'exposition potentielle.....	13.6	8.0
Traitement des déchets.....	11.2	1.8
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	4.8	1.5
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	2.9	2.7
Exposition par contact direct avec des animaux.....	2.6	1.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	2.5	1.2
Exposition aux déjections d'animaux.....	2.3	1.4
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	2.0	0.8
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	1.4	0.3
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	1.0	0.7
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	0.4	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	66.7	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	43.9	30.7	9.5
Ethanol.....	30.9	13.9	4.4
Eau de javel.....	21.9	3.7	7.1
Autres alcools.....	16.2	8.0	3.3
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	9.0	2.4	1.0
Autres amines.....	5.1	2.5	0.9
Eau oxygénée.....	4.3	0.8	1.0
Acides organiques.....	3.6	1.6	1.4
Autres Aldéhydes.....	3.1	1.3	0.5
Phtalates.....	2.5	2.1	0.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	2.5	1.8	1.5
Bases Fortes.....	2.2	.	2.0
Brome, chlore.....	1.9	0.7	0.6
Formaldéhyde.....	1.8	0.4	0.6
Méthanol.....	1.8	1.5	0.9
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	1.7	0.4	0.9
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	1.6	0.3	3.2
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	1.6	1.0	0.6
Autres métaux et dérivés.....	1.4	0.1	0.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	1.1	0.4	1.8
Fongicides (tous types).....	1.0	0.3	0.5
Oxydants autres.....	0.9	0.1	0.3
Autres plastifiants.....	0.8	0.8	0.1
Cytostatiques.....	0.8	0.1	0.2
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.8	0.1	2.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.6	.	0.3
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.6	0.2	0.4
Cobalt et dérivés.....	0.5	0.1	0.3
Autres carburants.....	0.4	.	4.1
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.4	0.1	0.4
Insecticides.....	0.4	.	0.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.4	0.2	1.2
Essence automobile.....	0.3	0.1	2.1
Résines polyester y compris les composites pré-impregnés.....	0.3	0.1	0.3
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.3	0.2	0.7
Ciment.....	0.3	0.1	3.0
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	.	0.3
Isoocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.2	0.2	1.1
Autres résines.....	0.2	0.1	0.6
Acier inoxydable (inox).....	0.2	0.0	0.9
White-spirit, solvants naphta.....	0.2	0.2	3.0
Chlorure de méthylène.....	0.2	0.2	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.2	0.1	0.3
Amines aromatiques.....	0.1	.	0.3
Fibres céramiques réfractaires.....	0.1	.	0.4
Silice cristalline.....	0.1	0.0	1.4

Suite du tableau page suivante

## Expositions

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Autres poussières minérales .....	0.1	0.0	1.0
Fluides aqueux .....	0.1	0.0	1.4
Huiles synthétiques .....	0.1	.	2.7
Fumées de soudage d éléments métalliques .....	0.1	0.0	2.8
Gaz d échappement diesel .....	0.1	0.1	3.7
Résines époxydiques .....	0.1	0.1	1.0
Plomb et dérivés .....	0.1	.	0.5
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.1	.	0.2
Styrène (sauf résines polyesters) .....	0.1	0.1	0.9
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.1	0.0	1.5
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC) .....	0.1	.	0.2

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 400 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 38.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 24.4 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	1.8
10 à 49 salariés.....	7.5
50 à 199 salariés.....	14.1
200 à 499 salariés.....	10.0
500 salariés et plus.....	66.6
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.1
Intérimaire ou CDD.....	5.0
CDI ou fonctionnaire.....	94.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	8.8
Un an ou plus.....	91.2
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Industrie.....	0.5	1.2	1.7
Construction.....	0.0	0.1	0.1
Tertiaire.....	13.8	84.4	98.2
<b>Total .....</b>	<b>14.3</b>	<b>85.7</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Professions intermédiaires.....	14.3	85.7	100.0
<b>Total .....</b>	<b>14.3</b>	<b>85.7</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	0,1	7,9	8,0
25 à 29 ans.....	2,3	13,9	16,2
30 à 39 ans.....	2,6	23,4	25,9
40 à 49 ans.....	6,0	19,7	25,7
50 ans et plus.....	3,3	21,0	24,3
<b>Total .....</b>	<b>14,3</b>	<b>85,7</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

### Proportion de salariés exposés

	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	81.0	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	59.1	37.2
5. Situations avec contraintes visuelles.....	55.3	59.8
1. Nuisances sonores.....	26.1	32.5
4. Travail en air et espace contrôlés.....	21.3	17.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion...)	17.6	32.5
3. Radiations, rayonnements.....	11.5	3.3
2. Nuisances thermiques.....	4.1	20.0

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
7.1 Position debout ou piétinement.....	72.7	52.5	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	64.4	37.3	41.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	59.1	11.8	37.2
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	51.7	10.3	53.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	31.2	4.3	25.9
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	24.0	5.7	29.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	22.1	9.0	15.5
4.2 Locaux climatisés.....	20.2	16.0	16.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	17.6	2.3	26.4
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	16.8	3.1	17.3
3.1 Radiation ionisante DATR.....	11.5	0.8	1.2
7.5 Maintien de bras en l'air.....	9.7	0.3	16.3
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	9.4	3.3	10.2
7.3 Position à genoux.....	8.5	1.2	16.1
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	8.3	2.1	24.8
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	4.2	2.1	10.6
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	3.3	1.2	6.0
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	2.6	0.7	17.7
4.3 Espace confiné.....	2.3	1.4	2.3
4.1 Salle blanche.....	2.0	0.6	0.8
2.1 Travail aux intempéries.....	0.7	0.2	12.8
3.2 Radiation non ionisante.....	0.6	.	2.2
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	0.5	.	11.4
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	0.3	.	4.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.1	.	1.3

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	86.4	46.7
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	86.3	50.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	81.7	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	72.4	56.6
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	64.9	56.8
Travail au moins 10 dimanches par an.....	61.3	16.5
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	49.6	37.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	49.5	36.1
Travail au moins 20 samedis par an.....	49.3	24.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	48.2	22.7
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	47.2	26.1
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	41.0	27.2
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	40.1	14.5
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	40.1	7.7
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	35.3	15.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	32.6	18.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	30.7	35.4
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	27.9	20.2
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	25.7	23.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	24.0	14.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	23.9	16.6
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	23.1	25.9
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	22.7	23.0
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	21.8	29.3
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	21.3	21.0
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	20.7	34.1
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	19.4	17.5
Travail posté en équipe fixe.....	18.1	8.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	16.1	17.8
Effectuer des astreintes.....	14.8	10.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	14.5	16.3
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	14.2	4.7
Informations insuffisantes pour le travail.....	12.6	15.0
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	9.2	12.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.7	10.2
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	3.5	10.4
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	1.7	5.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	1.6	13.1
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	1.6	5.0

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	95.4	22.2
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	95.4	14.4
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	95.4	21.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	84.9	7.3
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	83.9	8.9
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	81.8	10.2
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	65.8	1.5
Soins médicalisés non invasifs.....	63.2	2.1
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	58.9	5.6
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	13.6	3.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	9.7	8.0
Traitement des déchets.....	8.6	1.8
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	2.0	0.3
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.7	0.7
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	0.6	2.7
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.5	1.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.5	1.2
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.1	1.4
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.1	0.3
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.1	0.8

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	68.6	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	39.8	18.5	9.5
Ethanol.....	34.3	15.4	4.4
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	25.7	11.3	1.0
Autres alcools.....	21.1	10.6	3.3
Eau de javel.....	10.3	1.7	7.1
Eau oxygénée.....	7.3	0.2	1.0
Brome, chlore.....	7.1	3.7	0.6
Cytostatiques.....	6.9	1.8	0.2
Autres amines.....	5.0	2.0	0.9
Acides organiques.....	3.8	0.6	1.4
Autres Aldéhydes.....	3.1	1.0	0.5
Phtalates.....	3.0	2.4	0.3
Formaldéhyde.....	2.6	0.2	0.6
Autres cétones : acétone, méthylisobutyronone (MIBK).....	1.2	.	2.5
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.9	0.8	1.8
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium Exposition.....	0.9	0.2	0.6
Oxydants autres.....	0.8	0.3	0.3
Méthanol.....	0.7	0.6	0.9
Bases Fortes.....	0.6	.	2.0
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.5	0.0	0.9
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.4	0.1	1.5
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.4	0.2	1.2
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.3	.	3.2
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.3	0.1	0.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.3	0.2	0.3
Nickel et dérivés, sauf inox.....	0.3	0.1	0.4
Ciment.....	0.3	0.2	3.0
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.2	.	1.1
Autres résines.....	0.2	.	0.6
Fongicides (tous types).....	0.2	0.2	0.5
Essence automobile.....	0.1	.	2.1
Amines aromatiques.....	0.1	.	0.3
Huiles synthétiques.....	0.1	.	2.7
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.1	0.1	0.7
Résines époxydiques.....	0.1	.	1.0
Autres métaux et dérivés.....	0.1	.	0.4
Ethers de glycol classés CMR.....	0.1	.	0.1
White-spirit, solvants naphta.....	0.1	.	3.0

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 93 600 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 42.8 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 41.9 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	26.6
10 à 49 salariés.....	15.7
50 à 199 salariés.....	8.4
200 à 499 salariés.....	8.9
500 salariés et plus.....	40.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.7
Intérimaire ou CDD.....	20.0
CDI ou fonctionnaire.....	79.3
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	8.0
Un an ou plus.....	92.0
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Industrie.....	0.0	0.4	0.4
Tertiaire.....	30.4	69.1	99.5
<b>Total .....</b>	<b>30.4</b>	<b>69.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et prof. intellect. sup.....	30.4	69.6	100.0
<b>Total .....</b>	<b>30.4</b>	<b>69.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	0,8	0,7	1,5
25 à 29 ans.....	5,4	6,8	12,2
30 à 39 ans.....	6,2	12,2	18,4
40 à 49 ans.....	5,3	24,7	30,0
50 ans et plus.....	12,7	25,1	37,9
<b>Total .....</b>	<b>30,4</b>	<b>69,6</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	77.7	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	55.9	74.3
4. Travail en air et espace contrôlés.....	17.6	17.8
1. Nuisances sonores.....	17.4	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.5	37.2
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	10.7	32.5
3. Radiations, rayonnements.....	8.0	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	76.8	35.1	53.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	43.3	20.2	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	23.4	10.6	41.6
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	20.3	7.6	29.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié .....	16.0	5.6	15.5
4.2 Locaux climatisés.....	14.6	9.1	16.0
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	11.5	0.4	37.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	10.7	0.5	26.4
3.1 Radiation ionisante DATR.....	8.0	0.5	1.2
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	6.8	4.4	10.2
7.5 Maintien de bras en l'air.....	6.7	.	16.3
7.6 Autres contraintes posturales.....	6.0	1.0	25.9
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	5.5	0.5	24.8
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	4.0	1.7	17.3
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	3.9	2.2	17.7
4.3 Espace confiné.....	3.8	0.7	2.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	1.8	.	11.4
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.7	0.4	10.6
7.3 Position à genoux.....	1.4	0.5	16.1
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.6	0.3	4.8
4.1 Salle blanche.....	0.6	.	0.8
2.1 Travail aux intempéries.....	0.5	0.3	12.8
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	0.3	.	6.0
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.3	.	2.2

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	75.8	50.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	68.0	56.8
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	60.5	56.6
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	54.0	46.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	49.9	37.1
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	44.6	36.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	38.8	26.1
Effectuer des astreintes.....	36.5	10.0
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	36.3	17.8
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	33.0	18.8
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	28.7	34.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	25.1	56.2
Travail au moins 20 samedis par an.....	24.7	24.5
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	23.9	29.3
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	23.2	17.5
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	22.3	14.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	21.2	22.7
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	19.8	16.6
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	18.9	35.4
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	18.3	15.7
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	18.2	27.2
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	17.1	5.0
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	16.8	21.0
Travail au moins 10 dimanches par an.....	15.0	16.5
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	14.2	14.8
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	12.5	23.8
Informations insuffisantes pour le travail.....	10.0	15.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	9.7	16.3
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	9.7	23.0
Travail comportant des coupures dans la journée.....	8.6	10.2
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	8.5	12.7
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	7.6	25.9
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	6.5	4.7
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	6.1	20.2
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	5.2	10.4
Etre en contact avec le public par téléphone.....	4.2	13.1
Travail posté en équipe fixe.....	3.5	8.1

## Expositions

Types d'expositions à des agents biologiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	63.1	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	63.1	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	61.2	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	48.3	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	35.3	8.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	34.5	7.3
Soins médicalisés non invasifs.....	24.6	2.1
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	19.7	1.5
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	11.7	5.6
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	2.6	2.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	2.2	0.8
Exposition aux déjections d'animaux.....	2.0	1.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	1.7	1.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	1.5	1.2
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	1.5	0.3
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	1.4	0.3
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	1.3	3.4
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.9	0.7
Autres conditions d'exposition potentielle.....	0.3	8.0

Nuisances chimiques	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle	Dans l'ensemble des familles	
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	26.4	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Ethanol.....	16.3	2.8	4.4
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	8.3	1.2	9.5
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	6.4	2.5	1.0
Eau de javel.....	4.7	.	7.1
Eau oxygénée.....	3.5	0.2	1.0
Brome, chlore.....	3.0	1.3	0.6
Autres alcools.....	3.0	0.4	3.3
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	2.5	.	3.2
Acides organiques.....	2.3	.	1.4
Ammoniac et solutions aqueuses.....	2.3	.	1.8
Autres poussières minérales.....	2.2	.	1.0
Autres métaux et dérivés.....	2.2	.	0.4
Autres plastifiants.....	2.1	2.1	0.1
Nickel et dérivés, sauf inox.....	1.9	.	0.4
Cytostatiques.....	1.8	1.1	0.2
Cobalt et dérivés.....	1.6	.	0.3
Chrome et dérivés, sauf inox.....	1.5	.	0.4
Ethers de glycol sauf CMR.....	1.5	.	1.2
Fabrication et utilisation de matériaux manufacturés.....	1.2	.	0.3
Résines époxydiques.....	1.2	.	1.0
Autres résines.....	1.2	.	0.6
Ciment.....	1.2	.	3.0
Formaldéhyde.....	1.0	0.4	0.6
Oxydants autres.....	0.8	.	0.3
Méthanol.....	0.8	0.4	0.9
Autres amines.....	0.7	.	0.9
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.7	.	0.9
Bases Fortes.....	0.6	.	2.0
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.6	.	0.5
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.6	0.6	0.3
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.6	0.6	1.5
Autres Aldéhydes.....	0.4	.	0.5
Farine.....	0.4	.	0.7
Huiles synthétiques.....	0.4	.	2.7
Oxydes de fer.....	0.4	.	0.9
N-Méthylpyrrolidone (NMP).....	0.4	.	0.2
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.4	.	2.5
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.4	0.4	0.9
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 310 500 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.8 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 37.1 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	31.2
10 à 49 salariés.....	14.1
50 à 199 salariés.....	11.3
200 à 499 salariés.....	7.0
500 salariés et plus.....	36.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	2.9
Intérimaire ou CDD.....	9.3
CDI ou fonctionnaire.....	87.9
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	7.6
Un an ou plus.....	92.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

Secteur d'activité	Hommes	Femmes	Total
Industrie.....	3.3	1.2	4.5
Tertiaire.....	21.9	73.6	95.5
<b>Total .....</b>	<b>25.2</b>	<b>74.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	4.7	10.3	15.0
Professions intermédiaires.....	20.5	64.5	85.0
<b>Total .....</b>	<b>25.2</b>	<b>74.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	1,5	8,2	9,7
25 à 29 ans.....	3,4	12,2	15,5
30 à 39 ans.....	8,3	23,2	31,5
40 à 49 ans.....	5,0	15,8	20,9
50 ans et plus.....	7,0	15,4	22,5
<b>Total .....</b>	<b>25,2</b>	<b>74,8</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

Grands types de contraintes physiques	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	75.0	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	73.8	74.3
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	33.8	37.2
4. Travail en air et espace contrôlés.....	25.4	17.8
1. Nuisances sonores.....	20.8	32.5
3. Radiations, rayonnements.....	11.8	3.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	11.3	32.5
2. Nuisances thermiques.....	2.8	20.0
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	2.8	12.1

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	68.8	36.4	53.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	56.8	34.2	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	37.8	16.6	41.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	33.8	6.1	37.2
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	32.4	18.3	29.2
4.2 Locaux climatisés.....	23.5	17.5	16.0
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	21.8	8.1	10.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié).....	17.3	9.9	15.5
7.6 Autres contraintes posturales.....	15.9	1.9	25.9
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	15.7	5.2	24.8
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	11.2	0.4	26.4
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	11.0	2.3	17.3
3.1 Radiation ionisante DATR.....	10.8	6.2	1.2
7.3 Position à genoux.....	10.1	0.6	16.1
7.5 Maintien de bras en l'air.....	8.4	1.0	16.3
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	3.1	0.8	17.7
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.5	0.8	11.4
4.3 Espace confiné.....	2.4	0.8	2.3
2.3 Travail au chaud imposé(températures > 24°C).....	2.1	0.6	6.0
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	1.3	0.8	10.6
3.2 Radiation non ionisante.....	1.3	0.1	2.2
4.1 Salle blanche.....	1.2	0.4	0.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.4	0.1	2.2
2.2 Travail au froid imposé(températures < 15°C).....	0.3	.	4.8
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.3	.	1.3
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	0.2	.	8.8
2.1 Travail aux intempéries.....	0.1	.	12.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	66.0	50.1
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	58.7	46.7
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	55.7	56.8
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	49.7	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	44.8	56.6
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	44.2	36.1
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	38.2	26.1
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	34.9	37.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	30.3	29.3
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	30.0	21.0
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	29.3	35.4
Travail au moins 20 samedis par an.....	27.8	24.5
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	27.3	22.7
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	26.7	23.0
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	26.1	27.2
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	21.5	20.2
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	20.3	25.9
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	19.9	34.1
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	18.9	23.8
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	18.2	15.7
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	18.0	18.8
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	16.4	14.8
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	15.7	16.6
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	12.1	16.3
Effectuer des astreintes.....	10.9	10.0
Travail au moins 10 dimanches par an.....	10.0	16.5
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	9.9	17.8
Informations insuffisantes pour le travail.....	9.3	15.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	8.2	17.5
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	7.8	7.7
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	7.6	5.7
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	7.5	12.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	6.9	14.5
Travail comportant des coupures dans la journée.....	6.6	10.2
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	5.9	5.0
Etre en contact avec le public par téléphone.....	4.8	13.1
Travail posté en équipe fixe.....	4.7	8.1
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	4.5	10.4
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.8	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	63.0	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	62.5	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	61.9	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	44.9	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	35.1	8.9
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	30.3	7.3
Gestes techniques en laboratoire d'analyse médicale d'anatomo-pathologie et de recherche.....	15.8	0.3
Soins médicalisés non invasifs.....	12.5	2.1
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	7.5	3.4
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	7.1	5.6
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	3.9	1.5
Autres conditions d'exposition potentielle.....	3.1	8.0
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	2.9	0.7
Traitement des déchets.....	1.9	1.8
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	1.1	2.7
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	1.1	0.8
Exposition aux déjections d'animaux.....	0.2	1.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	0.1	1.3
Travailler dans la maintenance de climatisation, tours aéro-réfrigérantes.....	0.1	0.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	0.1	1.2
Exposition par pratique de gestes invasifs sur animaux.....	0.1	0.3

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	45.6	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Ethanol.....	25.4	6.6	4.4
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	12.8	4.4	9.5
Eau de javel.....	10.9	3.2	7.1
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant.....	6.9	1.4	1.0
Acides organiques.....	6.8	0.9	1.4
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	6.3	1.7	3.2
Autres alcools.....	6.3	1.7	3.3
Eau oxygénée.....	6.0	0.9	1.0
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	5.9	0.9	2.5
Méthanol.....	5.3	1.8	0.9
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	4.9	3.1	0.9
Silice cristalline.....	4.6	2.7	1.4
Formaldéhyde.....	3.5	1.8	0.6
Ammoniac et solutions aqueuses.....	3.4	0.3	1.8
Bases Fortes.....	3.3	0.7	2.0
Chrome et dérivés, sauf inox.....	3.2	2.7	0.4
Cobalt et dérivés.....	3.2	2.4	0.3
Brome, chlore.....	2.8	0.7	0.6
Nickel et dérivés, sauf inox.....	2.3	1.3	0.4
Autres Aldéhydes.....	2.1	0.8	0.5
Cytostatiques.....	1.9	0.7	0.2
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	1.7	0.1	2.8
Styrène (sauf résines polyesters).....	1.7	0.2	0.9
Autres solvants acétates d'éthyle,.....	1.4	0.1	0.7
Autres amines.....	1.3	0.7	0.9
Autres hydrocarbures pétroliers.....	1.3	0.0	1.5
Autres métaux et dérivés.....	1.1	0.4	0.4
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.9	.	0.3
Phénols et dérivés halogénés et/ou nitrés.....	0.9	0.3	0.3
Aluminium.....	0.9	.	1.0
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.9	0.3	1.5
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques.....	0.7	0.4	0.7
Acier inoxydable (inox).....	0.7	0.2	0.9
Phtalates.....	0.6	0.2	0.3
Résines époxydiques.....	0.6	0.1	1.0
Autres carburants.....	0.5	0.3	4.1
Cadmium et dérivés.....	0.5	0.3	0.2
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés.....	0.4	0.1	0.5
Autres résines.....	0.4	0.4	0.6
Plomb et dérivés.....	0.4	.	0.5
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC).....	0.4	.	0.2
Autres poussières minérales.....	0.3	0.2	1.0
Acrylamide.....	0.3	0.2	0.1
Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.3	0.2	1.1
Oxydants autres.....	0.3	0.2	0.3

Suite du tableau page suivante

## Expositions

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Acide cyanhydrique et dérivés minéraux.....	0.2	0.1	0.1
Fabrication et utilisation de matériaux manufacturés.....	0.2	0.1	0.3
Fumées dégagées par les procédés de la métallurgie et l'électrometallurgie.....	0.2	0.1	0.3
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium.....	0.2	.	0.6
Autres pesticides.....	0.2	.	0.3
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.2	.	1.2
Tétrahydrofurane (THF).....	0.2	.	0.3
Fibres céramiques réfractaires.....	0.1	0.1	0.4
Autres fibres minérales artificielles.....	0.1	.	1.2
Farine.....	0.1	0.1	0.7
Fluides aqueux.....	0.1	.	1.4
Résines formophénoliques, urée-formol, mélamine-formol.....	0.1	0.1	0.1
Résines polyester y compris les composites pré-impregnés.....	0.1	0.1	0.3
Fongicides (tous types).....	0.1	.	0.5
N-Hexane.....	0.1	.	0.2
White-spirit, solvants naphta.....	0.1	.	3.0
Chlorure de méthylène.....	0.1	.	0.3
Hydrocarbures terpéniques.....	0.1	0.1	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 512 800 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 37.1 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 40.5 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	17.5
10 à 49 salariés.....	33.2
50 à 199 salariés.....	22.2
200 à 499 salariés.....	9.4
500 salariés et plus.....	17.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	0.6
Intérimaire ou CDD.....	20.9
CDI ou fonctionnaire.....	78.5
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	13.6
Un an ou plus.....	86.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

	Hommes	Femmes	Total
<b>Secteur d'activité</b>			
Agriculture.....	0.2	0.0	0.2
Industrie.....	0.1	0.3	0.4
Tertiaire.....	34.9	64.5	99.4
<b>Total .....</b>	<b>35.2</b>	<b>64.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Catégorie socioprofessionnelle</b>			
Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	0.3	0.4	0.7
Professions intermédiaires.....	34.9	64.4	99.3
<b>Total .....</b>	<b>35.2</b>	<b>64.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Tranche d'âge</b>			
Moins de 25 ans.....	5,9	6,7	12,5
25 à 29 ans.....	2,3	7,5	9,8
30 à 39 ans.....	11,3	18,6	29,9
40 à 49 ans.....	8,9	14,2	23,1
50 ans et plus.....	6,8	18,0	24,8
<b>Total .....</b>	<b>35,2</b>	<b>64,8</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
7. Contraintes posturales et articulaires.....	51.7	74.3
5. Situations avec contraintes visuelles.....	48.7	59.8
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion...)	44.6	32.5
1. Nuisances sonores.....	25.1	32.5
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	19.4	37.2
2. Nuisances thermiques.....	13.4	20.0
4. Travail en air et espace contrôlés.....	3.6	17.8
8. Travail avec machines et outils vibrants.....	2.5	12.1
3. Radiations, rayonnements.....	1.2	3.3

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	46.2	14.8	53.2
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	42.7	2.6	26.4
7.1 Position debout ou piétinement.....	33.2	17.2	46.0
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	32.2	11.3	41.6
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	19.4	2.1	37.2
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	18.4	6.0	15.5
7.6 Autres contraintes posturales.....	17.9	3.0	25.9
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	14.7	5.3	29.2
2.1 Travail aux intempéries.....	10.6	3.9	12.8
7.3 Position à genoux.....	7.9	0.5	16.1
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	7.6	2.2	17.7
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	6.3	1.0	17.3
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	6.0	1.8	24.8
7.5 Maintien de bras en l'air.....	4.2	0.0	16.3
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	3.7	1.4	10.2
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	3.6	1.8	6.0
4.2 Locaux climatisés.....	2.8	1.5	16.0
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	2.1	0.0	10.6
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	2.1	.	11.4
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	2.1	.	8.8
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	1.5	1.0	2.2
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	1.2	0.6	4.8
3.2 Radiation non ionisante.....	1.2	0.2	2.2
4.3 Espace confiné.....	0.9	0.5	2.3
8.2 Vibrations créées par des installations fixes.....	0.4	.	1.3
4.1 Salle blanche.....	0.3	.	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	73.9	50.1
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	59.0	56.6
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	55.7	36.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	54.9	56.2
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	46.6	56.8
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	36.0	26.1
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	32.4	22.7
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	25.8	46.7
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	25.4	16.6
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	23.9	15.7
Travail comportant des coupures dans la journée.....	23.4	10.2
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	22.9	37.1
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	22.9	17.8
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	22.4	35.4
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	22.2	23.8
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	19.9	18.8
Travail au moins 10 dimanches par an.....	18.7	16.5
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	18.7	23.0
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	18.6	16.3
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	18.6	27.2
Travail au moins 20 samedis par an.....	18.1	24.5
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	17.9	34.1
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	17.7	29.3
Informations insuffisantes pour le travail.....	16.2	15.0
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	14.6	14.8
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	14.6	21.0
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.....	13.3	5.0
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	12.9	14.5
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	11.6	25.9
Effectuer des astreintes.....	11.4	10.0
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	10.2	10.4
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	9.2	17.5
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	6.8	20.2
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	6.0	12.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	5.4	7.7
Etre en contact avec le public par téléphone.....	4.9	13.1
Travail posté en équipe fixe.....	3.2	8.1
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	2.1	5.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	1.1	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques.....	46.2	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	46.1	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	43.6	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	29.2	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	24.4	8.9
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	13.7	5.6
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	11.9	7.3
Travailler au contact d'un réservoir animal.....	3.3	2.7
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	3.2	3.4
Autres conditions d'exposition potentielle.....	3.0	8.0
Exposition aux déjections d'animaux.....	2.1	1.4
Exposition par contact direct avec des animaux.....	2.0	1.3
Exposition à un risque de morsure, griffure, blessure par animal.....	2.0	1.2
Soins médicalisés non invasifs.....	1.4	2.1
Traitement des déchets.....	0.5	1.8
Exposition aux liquides ou tissus biologiques au contact d'un animal.....	0.5	0.8
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	0.3	0.7
Soins médicalisés avec gestes invasifs.....	0.2	1.5
Travailler dans l'assainissement.....	0.1	0.5

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques.....	11	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques.....	2.8	1.1	9.5
Eau de javel.....	2.4	0.7	7.1
Ethanol.....	1.4	0.6	4.4
Brome, chlore.....	1.1	0.9	0.6
White-spirit, solvants naphta.....	1.1	0.1	3.0
Poussières de bois.....	0.9	0.5	1.7
Autres amines.....	0.8	0.6	0.9
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	0.8	.	2.5
Autres fibres minérales artificielles.....	0.7	.	1.2
Autres alcools.....	0.7	0.2	3.3
Autres carburants.....	0.6	0.0	4.1
Silice cristalline.....	0.6	0.1	1.4
Résines époxydiques.....	0.6	.	1.0
Résines polyesters y compris les composites pré-impregnés.....	0.6	.	0.3
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique.....	0.5	0.1	3.2
Essence automobile.....	0.5	.	2.1
Autres poussières minérales.....	0.5	0.0	1.0
Isoocyanates monomères (HDI, TDI, MDI) et prépolymères.....	0.5	0.0	1.1
Cobalt et dérivés.....	0.5	0.1	0.3
Oxydes de fer.....	0.5	0.1	0.9
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.5	0.1	1.5
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.5	0.2	1.5
Acides organiques.....	0.4	0.1	1.4
Autres Aldéhydes.....	0.4	.	0.5
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.4	.	2.8
Chrome et dérivés, sauf inox.....	0.4	0.1	0.4
Méthanol.....	0.4	0.3	0.9
Fabrication et utilisation de matériaux nanofacturés.....	0.3	.	0.3
Gaz d'échappement diesel.....	0.3	0.0	3.7
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	0.3	0.0	2.7
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates.....	0.3	0.1	0.9
Styrène (sauf résines polyesters).....	0.3	.	0.9
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.3	.	0.7
Ammoniac et solutions aqueuses.....	0.2	0.1	1.8
Fibres céramiques réfractaires.....	0.2	.	0.4
Cadmium et dérivés.....	0.2	0.1	0.2
Fongicides (tous types).....	0.2	0.1	0.5
Herbicides (tous types).....	0.2	0.1	0.5
Insecticides.....	0.2	0.1	0.5
Autres pesticides.....	0.2	.	0.3
Ethers de glycol sauf CMR.....	0.2	0.1	1.2
Trichloréthylène.....	0.2	.	0.3
Ciment.....	0.2	0.2	3.0
Acide fluorhydrique et dérivés minéraux.....	0.1	.	0.3
Bases Fortes.....	0.1	.	2.0
GPL.....	0.1	.	0.3
Formaldéhyde.....	0.1	.	0.6

Suite du tableau page suivante

## Expositions

<i>Nuisances chimiques</i>	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Amines aromatiques .....	0.1	0.1	0.3
Hydrocarbures aromatiques halogénés et/ou nitrés .....	0.1	.	0.5
Fluides aqueux .....	0.1	.	1.4
Huiles synthétiques .....	0.1	0.0	2.7
Médicaments allergisants pour les salariés les manipulant .....	0.1	.	1.0
Aluminium .....	0.1	0.0	1.0
Nickel et dérivés, sauf inox .....	0.1	0.0	0.4
Plomb et dérivés .....	0.1	.	0.5
Autres métaux et dérivés .....	0.1	.	0.4
Eau oxygénée .....	0.1	.	1.0
Chlorure de méthylène .....	0.1	.	0.3

## Description de la famille professionnelle

- Effectif de la famille professionnelle : 141 100 salariés
- Durée moyenne de travail hebdomadaire des temps complet : 36.9 heures
- Pourcentage de salariés travaillant à temps partiel : 28.9 %

### Répartition des salariés selon la taille de l'établissement (en %)

1 à 9 salariés.....	16.9
10 à 49 salariés.....	28.1
50 à 199 salariés.....	31.1
200 à 499 salariés.....	3.6
500 salariés et plus.....	20.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon le statut de l'emploi (en %)

En formation ou mesure pour l'emploi.....	1.1
Intérimaire ou CDD.....	14.1
CDI ou fonctionnaire.....	84.7
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

### Répartition des salariés selon l'ancienneté dans le poste (en %)

Moins d'un an.....	16.6
Un an ou plus.....	83.4
<b>Total .....</b>	<b>100.0</b>

## Profil des salariés

### Secteur d'activité

	Hommes	Femmes	Total
Agriculture.....	0.1	0.0	0.1
Industrie.....	1.0	0.9	1.9
Construction.....	1.0	0.0	1.0
Tertiaire.....	47.7	49.3	97.0
<b>Total .....</b>	<b>49.8</b>	<b>50.2</b>	<b>100.0</b>

### Catégorie socioprofessionnelle

Cadres et professions intellectuelles supérieures.....	6.7	9.6	16.3
Professions intermédiaires.....	43.1	40.7	83.7
<b>Total .....</b>	<b>49.8</b>	<b>50.2</b>	<b>100.0</b>

### Tranche d'âge

Moins de 25 ans.....	0,5	4,1	4,7
25 à 29 ans.....	1,7	3,2	4,9
30 à 39 ans.....	15,0	18,0	33,1
40 à 49 ans.....	19,9	10,8	30,7
50 ans et plus.....	12,6	14,1	26,7
<b>Total .....</b>	<b>49,8</b>	<b>50,3</b>	<b>100,0</b>

## Expositions

### Grands types de contraintes physiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
5. Situations avec contraintes visuelles.....	65.5	59.8
7. Contraintes posturales et articulaires.....	65.0	74.3
9. Conduite (machine mobile, automobile, camion.....)	36.3	32.5
1. Nuisances sonores.....	21.8	32.5
2. Nuisances thermiques.....	14.5	20.0
6. Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	8.7	37.2
4. Travail en air et espace contrôlés.....	8.3	17.8

## Expositions

### Types de contraintes physiques (détail)

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 10 h/s	
5.1 Travail sur écran (en continu ou discontinu).....	60.2	34.5	53.2
7.1 Position debout ou piétinement.....	39.2	24.0	46.0
9.2 Conduite sur la voie publique (auto, camion, car, autobus).....	35.1	12.1	26.4
7.4 Position fixe de la tête et du cou.....	29.0	19.1	29.2
7.2 Déplacement à pied dans le travail.....	21.6	6.6	41.6
1.3 Autre bruit gênant pour le salarié.....	14.0	6.7	15.5
2.1 Travail aux intempéries.....	11.8	4.1	12.8
5.2 Autre travail comportant des contraintes visuelles.....	10.3	5.4	10.2
7.6 Autres contraintes posturales.....	9.0	4.4	25.9
1.1 Bruit supérieur à 85 dbA.....	8.8	3.6	17.7
6.1 Manutention manuelle de charges (définition européenne).....	8.7	0.1	37.2
7.7 Gestes répétitifs à cadence élevée.....	7.0	1.8	24.8
4.2 Locaux climatisés.....	6.1	3.6	16.0
7.5 Maintien de bras en l'air.....	4.9	0.4	16.3
1.2 Bruit comportant des chocs, impulsions.....	3.6	1.2	10.6
7.8 Travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations.....	3.6	0.7	17.3
8.1 Outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs.....	3.5	.	11.4
2.2 Travail au froid imposé (températures < 15°C).....	2.9	.	4.8
2.3 Travail au chaud imposé (températures > 24°C).....	2.6	1.0	6.0
4.3 Espace confiné.....	2.2	1.3	2.3
3.2 Radiation non ionisante.....	2.1	.	2.2
9.1 Conduite de machine mobile sur le lieu de travail.....	2.1	.	8.8
7.3 Position à genoux.....	2.0	.	16.1
3.1 Radiation ionisante DATR.....	0.9	.	1.2
2.4 Travail en milieu humide imposé par le processus.....	0.7	.	2.2
4.1 Salle blanche.....	0.5	.	0.8

### Types de contraintes organisationnelles

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Etre en contact avec le public de vive voix, en face à face.....	65.2	36.1
Contact tendu avec le public même occasionnellement.....	64.0	50.1
Avoir un ou des entretien(s) individuel(s) d'évaluation par an.....	56.9	56.2
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue.....	43.5	56.6
Emporter toujours ou souvent du travail à domicile.. 36.9.....	5.0	
Ne pas pouvoir faire varier les délais.....	36.4	35.4
Atteindre des objectifs chiffrés, précis.....	35.1	34.1
Demande extérieure obligeant à une réponse immédiate.....	33.8	56.8
Suivre des procédures de qualité strictes (certification iso, accréditation EAQF, etc).....	32.1	46.7
Ne peut pas interrompre son travail quand il le souhaite.....	31.9	15.7
Horaires variables d'un jour à l'autre.....	26.0	22.7
Devoir toujours ou souvent se dépêcher.....	25.1	37.1
Moyens matériels inadaptés et insuffisants pour le travail.....	25.1	16.6
Etre en contact avec le public de vive voix ET par téléphone.....	21.2	26.1
Tourner sur différents postes par rotation régulière.....	20.3	21.0
Tourner sur différents postes pour pallier les absences.....	19.2	23.8
Travail souvent ou toujours prolongé au delà de l'horaire officiel.....	18.8	17.8
Contrôle ou suivi informatisé du travail.....	18.6	29.3
Dépendance vis-à-vis du travail des collègues.....	16.4	27.2
Surveillance permanente de la hiérarchie.....	16.3	25.9
Travail comportant des coupures dans la journée.....	16.2	10.2
Formation insuffisante et inadaptée pour le travail.....	16.2	16.3
Informations insuffisantes pour le travail.....	16.0	15.0
Nombre insuffisant de collègues pour le travail.....	13.7	18.8
Doit faire appel à d'autres en cas d'incident.....	11.7	23.0
Durée de la dernière semaine travaillée supérieure à 40 h.....	11.2	17.5
Normes de production, délai à respecter en une heure au plus.....	10.9	20.2
Travail au moins 20 samedis par an.....	10.7	24.5
Ne pas connaître ses horaires pour la semaine prochaine.....	10.6	10.4
Travail posté en équipe fixe.....	9.3	8.1
Etre en contact avec le public par téléphone.....	8.6	13.1
Ne pas pouvoir changer l'ordre des tâches à accomplir.....	7.7	12.7
Ne pas avoir de repos de 48 heures consécutives.....	6.8	14.8
Travail de nuit entre 0 et 5 heures même occasionnel.....	6.1	14.5
Travail au moins 10 dimanches par an.....	4.7	16.5
Effectuer des astreintes.....	3.9	10.0
Déplacement automatique de pièces ou cadence automatique.....	0.8	5.7
Travail posté en équipes, variable d'un jour à l'autre.....	0.8	7.7
Travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus par an.....	0.5	4.7

## Expositions

### Types d'expositions à des agents biologiques

	Proportion de salariés exposés	
	Dans la famille professionnelle	Ensemble des familles
Exposition à des agents biologiques .....	18.5	22.2
Exposition potentielle à des agents biologiques.....	17.6	21.9
Travailler au contact d'un réservoir humain.....	17.3	14.4
Contact avec un réservoir humain par voie respiratoire.....	10.7	10.2
Contacts rapprochés et fréquents avec la personne.....	6.7	8.9
Autres types de tâches (maintenance, ménage en milieu de soin).....	5.8	3.4
Exposition à des liquides et tissus biologiques (y compris risque d'AES) au contact d'un réservoir humain.....	3.1	7.3
Exposition délibérée à des agents biologiques.....	1.7	0.7
Soins d'hygiène, nursing et assistance à la personne.....	1.4	5.6
Autres conditions d'exposition potentielle.....	1.1	8.0
Soins médicalisés non invasifs.....	0.2	2.1

### Nuisances chimiques

	Proportion de salariés exposés		
	Dans la famille professionnelle		Dans l'ensemble des familles
	Toute durée	Exposition supérieure à 2 h/s	
Exposition à un ou plusieurs agents chimiques .....	13.4	ND	33.2
<b>Dont exposition à :</b>			
Essence automobile .....	5.4	0.4	2.1
Autres carburants .....	3.5	0.4	4.1
Gaz d'échappement diesel.....	3.5	2.8	3.7
Ciment .....	2.1	2.1	3.0
Acides minéraux sauf acides cyanhydrique, fluorhydrique et chromique .....	2.0	1.4	3.2
Ethanol.....	2.0	0.3	4.4
Bases Fortes.....	1.8	.	2.0
Gaz d'échappement autres (essence automobile, GPL).....	1.4	0.9	2.7
Autres cétones : acétone, méthylisobutylcétone (MIBK).....	1.4	.	2.5
Tensio-actifs anioniques, cationiques et non ioniques .....	1.3	.	9.5
Acides organiques.....	1.2	.	1.4
Huiles synthétiques .....	1.2	0.3	2.7
Acrylates, méthacrylates, cyanoacrylates .....	1.1	.	0.9
Eau de javel .....	1.1	0.1	7.1
Eau oxygénée .....	1.0	0.6	1.0
Fumées de soudage d'éléments métalliques.....	0.9	0.8	2.8
Ammoniac et solutions aqueuses .....	0.8	0.6	1.8
Silice cristalline.....	0.6	0.1	1.4
Autres plastifiants .....	0.6	.	0.1
Plomb et dérivés .....	0.6	0.6	0.5
Persulfates de sodium, de potassium et d'ammonium .....	0.6	0.6	0.6
Autres poussières minérales .....	0.5	0.5	1.0
Amines aromatiques .....	0.4	.	0.3
Poussières de bois .....	0.4	0.3	1.7
Résines époxydiques .....	0.4	0.4	1.0
Autres hydrocarbures pétroliers.....	0.4	0.2	1.5
Autres amines.....	0.3	0.3	0.9
Acrylamide.....	0.3	.	0.1
Méthanol.....	0.3	.	0.9
Diméthylformamide (DMF), Diméthylacétamide (DMAC) .....	0.3	0.3	0.2
GPL.....	0.2	0.2	0.3
Ethers de glycol dérivés de l'éthylène glycol, sauf CMR.....	0.2	.	1.5
Huiles minérales entières.....	0.1	.	2.5
Fumées de dégradation thermique des matières plastiques .....	0.1	.	0.7
Fumées dégagées par la combustion de végétaux .....	0.1	.	0.1
Acier inoxydable (inox).....	0.1	0.0	0.9
Styrène (sauf résines polyester).....	0.1	.	0.9
Autres solvants acétates d'éthyle.....	0.1	0.0	0.7