

# Céreq

CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES SUR LES QUALIFICATIONS

Flyes Benjabel, Christelle Gauthier, Isabelle Marion

## LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE FINANCÉE PAR LES ENTREPRISES

*Exploitation des déclarations fiscales des employeurs n°24-83 - Année 1999*

NUMÉRO 160 / DÉCEMBRE 2001

# documents

observatoire

# **LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE FINANCÉE PAR LES ENTREPRISES**

Exploitation des déclarations fiscales des employeurs n°24-83 - Année 1999



*Elyes Bentabet, Christelle Gauthier, Isabelle Marion*



# SOMMAIRE

## INTRODUCTION

### I - Une synthèse des principaux résultats sur la participation des employeurs

#### Partie I.1 : La participation des employeurs à la formation professionnelle continue (FPC) en 1999. Résultats définitifs

- I.1.1 - Les données globales sur la formation professionnelle continue
- I.1.2 - La formation professionnelle continue par taille d'entreprises et par catégorie socioprofessionnelle
- I.1.3 - Des différences de performance selon l'activité économique

#### Partie I.2 : L'évolution longue des principaux indicateurs de la FPC

- I.2.1 - Trois grandes périodes
- I.2.2 - Une réduction des inégalités selon la taille des entreprises
- I.2.3 - La persistance des inégalités selon les catégories socioprofessionnelles

### II - Un ensemble de tableaux statistiques détaillés

#### Partie II.1 : La formation professionnelle continue en 1999. Résultats définitifs

- II.1.1 - Données générales pour l'année 1999
- II.1.2 - Principaux indicateurs par taille et par catégorie socioprofessionnelle pour l'année 1999
- II.1.3 - La formation professionnelle continue selon les secteurs d'activité (NAF 17 et NAF 60)

#### Partie II.2 : Evolution de la formation professionnelle continue en longue période (1974-1999)

- II.2.1 - Evolution de la FPC par taille d'entreprises (1974-1999)
- II.2.2 - Evolution de la FPC par catégorie socioprofessionnelle (1984-1999)

## ANNEXES

Annexe I – Aspects méthodologiques

Annexe II – Fac-similé de la déclaration fiscale n°24-83 – Année 1999

# INTRODUCTION

Le système d'information statistique sur la formation professionnelle continue (FPC) en entreprise repose actuellement sur trois volets essentiels :

- l'exploitation annuelle des déclarations fiscales N° 24-83 pour les entreprises d'au moins 10 salariés ;
- l'exploitation annuelle des états statistiques et financiers des Organismes Paritaires Collecteurs Agréés (OPCA) qui couvrent également les entreprises de moins de 10 salariés<sup>1</sup> ;
- l'enquête CVTS (« continuing vocational training survey ») portant sur les années 1993 et 1999, coordonnée par Eurostat et visant une description comparée des pratiques de formation continue dans les entreprises d'au moins 10 salariés en Europe<sup>2</sup>.

Depuis la loi fondatrice de 1971, l'exploitation des 24-83 est l'élément le plus ancien et le plus régulier dans la production statistique sur la FPC en entreprise ; l'observatoire des OPCA est en cours de stabilisation et les résultats de l'enquête CVTS2 seront disponibles fin 2001.

Le dispositif statistique sur la formation continue repose donc largement sur l'exploitation des déclarations fiscales N°24-83 établies chaque année par les entreprises d'au moins 10 salariés assujetties à l'obligation de développement de la formation professionnelle de leur personnel.

Depuis 1993, le seuil de l'obligation légale s'élève à 1,5 % des salaires versés. La participation des employeurs au titre de la FPC se compose de trois éléments distincts essentiels :

- le financement du plan de formation dont le contenu relève de la responsabilité de l'employeur (0,9 % de la masse salariale) ; il peut être versé à un OPCA ;
- le financement du congé individuel de formation dont les objectifs appartiennent aux individus (0,2 %) ; il est obligatoirement versé à un OPCA ;
- le financement des contrats de qualification, d'adaptation et d'orientation (0,4 %) : il est obligatoirement versé à un OPCA.

En outre, le financement des congés de formation pour le salarié en contrat de travail à durée déterminée s'élève désormais à 1 % des rémunérations versées au titre de l'année civile en cours.

Chaque entreprise est tenue de déposer auprès des services fiscaux et des Directions Régionales du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (DRTEFP) une déclaration 24-83 qui retrace la façon dont elle s'est acquittée de son obligation. Les services des DRTEFP assurent le contrôle et la saisie de ces déclarations tandis que le Centre d'études et de recherches sur les qualifications (Céreq) est chargé de leur traitement statistique. Cette

---

<sup>1</sup> A paraître un rapport sur les OPCA (1996-1998) dans la série Document du Céreq

<sup>2</sup> Cf. La formation professionnelle continue dans les entreprises françaises en 1993. Résultats d'une enquête européenne. Document Céreq n°133 -Février 1998.

exploitation sert prioritairement trois objectifs : la production de statistiques à destination de la Délégation Générale de l'Emploi et de la Formation Professionnelle – DGEFP -, et de la Direction de l'Animation et de la Recherche Scientifique – DARES -, au Ministère de l'Emploi et de la Solidarité dans le cadre de l'élaboration de la Loi de Finances et des Comptes économiques de la formation professionnelle ; la production des données à destination des autres utilisateurs nationaux, professionnels et régionaux ; l'alimentation du secteur de la recherche et la production d'études spécifiques.

L'exploitation se fonde sur un échantillon stratifié par région, secteur (NAF 60) et taille d'entreprises. Le tirage est exhaustif pour les entreprises d'au moins 500 salariés. Pour les PME, le taux de sondage varie de 1/10 à 1/2 selon la taille de l'entreprise et la région. En outre, deux années sur trois (1997 et 1998 en l'occurrence) ces taux de sondage pour les PME sont réduits de manière à alléger le processus de constitution de l'échantillon qui est mené en collaboration avec les Directions régionales du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle, sans mettre en cause la qualité des principaux indicateurs nationaux et de branche. En 1999, l'échantillon est d'environ 39 000 entreprises et après redressement du champ couvert à l'aide des DADS, le nombre d'entreprises métropolitaines assujetties est évalué à 108 744.

La source permet de fournir des indicateurs sur les dépenses des entreprises, le volume physique des formations et leurs principales caractéristiques : plan de formation, congé individuel de formation (CIF), formations en alternance ; durée des formations ; coût unitaire moyen. Ils sont produits selon cinq classes de tailles (de 10 à 19 salariés, 20 à 49 salariés, 50 à 499 salariés, 500 à 1 999 salariés et plus de 2 000 salariés), selon cinq catégories socioprofessionnelles et par secteurs d'activité économique (NAF 60 et NAF 17).

Le présent volume présente les résultats de l'exploitation des données définitives issues des déclarations fiscales au titre de l'année 1999. Il comporte deux parties :

- I - Une synthèse des principaux résultats sur la participation des employeurs
- II - Un ensemble de tableaux statistiques détaillés

L'accent est mis sur le caractère synthétique de l'information proposée. Des données plus détaillées sont en effet disponibles auprès du Céreq. En outre, depuis 1997, le Centre d'études et de recherches sur les qualifications met à disposition du public sur son site Internet (<http://www.cereq.fr/>) les principaux résultats issus de ces traitements.



## **I – Une synthèse des principaux résultats sur la participation des employeurs**

---



## Partie I.1 : La participation des employeurs à la formation professionnelle continue (FPC) en 1999. Résultats définitifs.

### I.1.1 - Les données globales sur la formation professionnelle continue

En 1999, le taux de participation financière continue de fléchir pour atteindre 3,22 % (3,23 % en 1998). Ce taux, qui représente le montant total des dépenses déductibles des entreprises d'au moins dix salariés rapporté à la masse salariale brute, reste cependant toujours bien au-dessus du minimum légal à savoir 1,5 %.

#### Données principales sur la participation des employeurs à la FPC en 1999

Indicateurs physiques et financiers sur la FPC	1999
Nombre d'entreprises de 10 salariés et plus	108 744
Dépenses déductibles de la FPC (millions)	46 501
Montant des salaires versés (millions)	1 445 159
Taux de participation financière (en %)	3,22
Nombre de salariés (unité)	9 811 020
Nombre total de stagiaires (unité)	3 730 069
Dont : <i>Plan de formation</i>	3 641 845
<i>Congé individuel de formation</i>	15 569
<i>Alternance</i>	72 655
Taux d'accès à la formation hors alternance (en %)(*)	37,4
Total du nombre d'heures de stage hors alternance (milliers)(*)	150 377
Durée moyenne de formation hors alternance (en heures)(*)	34,7
Effort physique de formation hors alternance (en heures)(*)	13,0
Pourcentage d'entreprises ayant eu au moins un stagiaire (en %)	49,8

(\*) : hors alternance

Source : Déclarations fiscales des employeurs 24-83 - Exploitation Céreq

#### *Le fléchissement du TPF se confirme dans les très grandes entreprises...*

Dans le prolongement des années précédentes, le taux de participation financière des entreprises de 10 salariés et plus continue de diminuer. Cette baisse globale est avant tout le fait des entreprises de plus de 2000 salariés. A l'opposé les entreprises de 10 à 19 salariés voient leur taux de participation financier passer de 1,61% en 1994 à 1,84% en 1999. Cette participation à l'effort de formation croît avec la taille de l'entreprise. Mais l'écart ne cesse de diminuer entre les taux de participation financières des grandes et des petites entreprises : 1,84% de la masse salariale pour les entreprises de 10 à 19 salariés contre 4,42% pour les entreprises de plus de 2 000 salariés (respectivement 1,73% et 4,87% en 1996).

Par ailleurs, le pourcentage d'entreprises ayant un TPF supérieur à 3 % est toujours en progression pour atteindre 9,9 % en 1999. Elles représentent près du tiers des salariés et leurs dépenses réelles de formation dépassent 60 % du montant total des dépenses des entreprises. La part des entreprises en dessous du seuil légal est elle en diminution (46,8 % en 1999 contre

La part des entreprises en dessous du seuil légal est elle en diminution (46,8 % en 1999 contre 49,6 % en 1998) et un rééquilibrage en terme de répartition des entreprises par tranche de TPF s'opère en faveur des entreprises ayant un TPF compris entre 1,5 et 3 %. Elles représentent 41,5 % de l'ensemble des entreprises, 43,5 % des salariés et 25,8 % des dépenses de formation (Cf. tableau II.1.1.3).

*... tandis que le taux d'accès à la FPC arrête sa progression...*

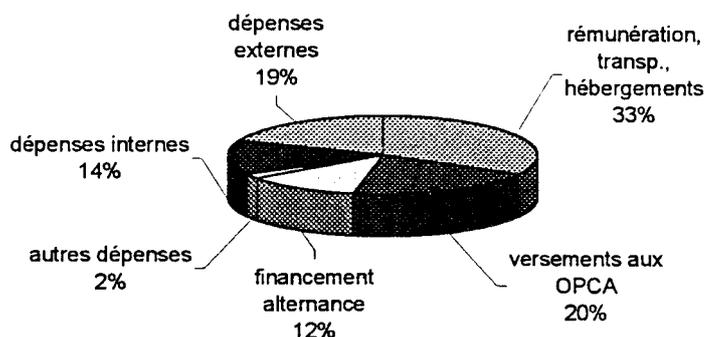
Par ailleurs, la proportion moyenne de salariés ayant suivi durant l'année au moins une action de formation (le taux d'accès ou taux de stagiaires) a arrêté sa progression et se situe à 37,4 % en 1999. La durée moyenne des stages est elle en nette chute et passe à 34,7 heures.

Les résultats de 1999 confirment la nette prééminence du plan de formation, en terme de taux d'accès et d'effort physique de formation. Ce type de formation reste de loin le moteur de la formation continue en entreprise.

*... et les dépenses globales de formation continuent d'augmenter....*

Le montant total des dépenses déductibles des entreprises s'élève à plus de 46,5 milliards de francs en raison notamment d'une forte progression des versements aux OPCA (près de 9 % d'augmentation par rapport à 1998 en francs courants) et de la montée des dépenses externes aux dépens des dépenses internes.

La structure des dépenses reste elle pratiquement inchangée avec cependant des versements aux OPCA toujours en progression au détriment des dépenses en rémunération, transports et hébergement.



Source : Déclarations fiscales des employeurs n°24-83 – Exploitation Céreq

## VARIABLES DE LA FORMATION CONTINUE

A partir des déclarations d'employeur 24.83 concernant l'effort de développement de formation professionnelle continue, trois séries d'indicateurs ont pu être constitués permettant d'appréhender :

- l'intensité de l'effort de formation continue,
- les modalités de formation
- l'accès à la formation des grandes catégories socioprofessionnelles.

Rappelons que la formation continue telle qu'elle est rapportée par la source 24.83 répond aux normes prévues par la loi et ses décrets d'application. Se trouve, de fait, exclue des formations recensées, toute une série de pratiques de formation considérées comme "non imputables" par les entreprises: formation sur le tas, en liaison directe avec le travail de production, etc.

### A /L'intensité de l'effort de formation

Elle est traditionnellement mesurée depuis la loi de juillet 1971 par le taux de participation financière (TPF) qui rapporte les dépenses de formation au total des salaires :

$$TPF = \text{Total dépenses de formation} \times 100 / \text{Total masse salariale}$$

On peut également rapporter les dépenses de formation à l'effectif salarié ce qui permet d'évaluer les dépenses par tête (TDT) et de gommer l'effet du salaire moyen inhérent au TPF :

$$TDT = \text{Total dépenses de formation} / \text{Effectif salarié}$$

Par ailleurs, l'intensité de l'effort de formation peut être évaluée à partir d'indicateurs physiques mesurant l'importance des heures de formation (l'effort physique de formation encore appelé espérance de formation) ou des stagiaires par rapport à l'effectif salarié (Taux d'accès à la formation, taux de stagiaires ou encore chances d'accès à la formation) :

$$EF = \text{Nombre total d'heures de stages} / \text{Effectif salarié}$$

$$TSTTOT = \text{Nombre total de stagiaires} \times 100 / \text{Effectif salarié}$$

### B/ Les modalités de formation

Outre un indicateur permettant de mesurer la durée des stages (DMS), on a cherché à évaluer les pratiques des entreprises et des secteurs en fonction des modalités de formation utilisées: formation interne (DEPINT) réalisée par et dans l'entreprise ou recours à l'extérieur :

$$DMST = \text{Total heures de stages} / \text{total stagiaires}$$

$$DEPINT = \text{Dépenses de formation interne} \times 100 / \text{Total des dépenses de formation}$$

$$VF(\text{Versements aux FAF}) = \text{Versements aux FAF} \times 100 / \text{Total des dépenses de formation}$$

### C/ Le lien entre les variables

Par construction, il existe une liaison entre TPF, EF, TSTTOT et DMS :

$$TPF = 1/w * EF * CHST$$

Où CHST est le coût horaire de formation et w le salaire moyen. Cette expression peut encore s'écrire :

$$TPF = CHST * DMS * TSTTOT * 1/w$$

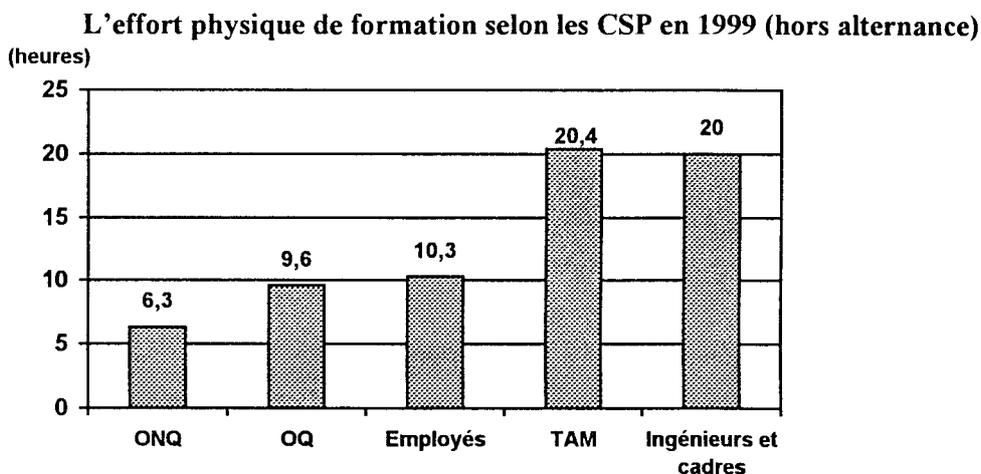
**Les disparités dans l'effort et l'accès à la FPC selon la taille d'entreprises sont toujours présentes...**

Le tassement du TPF est dû essentiellement à sa baisse dans les très grandes entreprises, alors qu'une légère reprise semble s'opérer pour les autres classes de tailles. En 1999, les écarts entre grandes et petites entreprises persistent mais continuent de diminuer. Les entreprises d'au moins 2 000 salariés (0,33% de l'ensemble des entreprises et 27,1 % des salariés) assurent 40,7 % des dépenses et rassemblent près de 39 % des stagiaires<sup>1</sup>. C'est dans cette tranche de taille que l'on retrouve le TPF et le taux d'accès les plus élevés bien qu'en baisse par rapport à 1998 avec respectivement 4,42 % et 53,2 %. A l'opposé, les entreprises de 10 à 19 salariés (24,6 % de l'ensemble des entreprises et 4,1% des salariés) ont un TPF de 1,84 % et un taux d'accès de 10,5 %, en hausse par rapport à 1998.

**... mais plus l'entreprise est grande, plus les inégalités entre catégories socioprofessionnelles (C S P) s'atténuent.**

La réduction des inégalités d'accès à la formation professionnelle selon les CSP s'accroît en 1999 (le rapport TAM/ONQ passe de 3,2 en 1998 à 2,9 en 1999). En outre, elles s'atténuent avec la taille des entreprises : le rapport TAM/ONQ passe ainsi de 5,4 pour les plus petites entreprises à 1,9 pour les firmes de 2000 salariés et plus.

En ce qui concerne l'effort physique de formation, l'espérance tend là aussi à s'accroître avec la qualification. Les cadres ont une espérance de formation de plus de 3 fois celle des ouvriers non qualifiés. En outre, l'effort de formation augmente aussi avec la taille des entreprises. Les durées moyennes se différencient des deux précédents indicateurs en ne variant pas de manière aussi nette entre CSP et par taille d'entreprises.



Source : Déclarations fiscales des employeurs n°24-83 –Exploitation Céreq

ONQ : Ouvriers non qualifiés

OQ : Ouvriers qualifiés

TAM : Techniciens et agents de maîtrise

<sup>1</sup> Hors alternance

### **I.1.3 - Des différences de performance selon l'activité économique**

En 1999, le taux d'accès à la formation et le taux de participation financière des entreprises ont globalement diminué dans l'ensemble des secteurs par rapport à l'année précédente. Ils continuent cependant à varier fortement d'un secteur à l'autre.

On trouve ainsi, d'une part, des secteurs qui enregistrent un taux de participation financière nettement supérieur à la moyenne nationale (3,22%). Il s'agit du secteur des transports aériens et spatiaux (9,9%), de la production et distribution d'électricité et de gaz (5,8%), de l'extraction des produits énergétiques (5,6%). D'autres secteurs se caractérisent par un taux d'accès des stagiaires à la formation très élevé. Il s'agit des banques (77,1%), du raffinage et de l'industrie nucléaire (67,0%), de la fabrication des équipements électriques et électroniques (60,3%). Ces secteurs sont toujours bien représentés d'une année à l'autre.

A l'opposé, certains secteurs se trouvent proches de l'obligation légale en matière de participation financière. Il s'agit de ceux relevant de la pêche et de l'aquaculture (1,6%), du secteur de la récupération (1,7%), de la construction, travaux et finitions (1,9%) avec des taux d'accès à la formation assez bas : " Pêche et aquaculture " (10,8%), " Récupération " (12,2%).

## Partie I.2 : L'évolution longue des principaux indicateurs de la FPC

### I.2.1 – Trois grandes périodes

Au cours de la période 1974-1999 on observe nettement trois grandes périodes quant aux évolutions des principaux indicateurs de la FPC :

- 1974-1980 : c'est la période de démarrage de la loi, de son inscription progressive dans les pratiques d'entreprises. C'est aussi la période de la crise. On constate entre 1974 et 1980 une relative stabilité du taux d'accès tandis que le TPF entame sa croissance dès 1976 ;
- 1980-1991 : période de modernisation de l'appareil productif marquée par des investissements lourds tant technologiques qu'organisationnels ; c'est une période marquée par les mesures de productivité dans les grandes entreprises industrielles, qui marquent la hausse continue du taux d'accès sur la période. La formation continue y acquiert un rôle stratégique dans la gestion de ces grandes mutations, ce qui se traduit par une envolée de la participation financière des entreprises. Le coût horaire des stages fléchit et la croissance du taux de participation financière est essentiellement le fait du taux d'accès ;
- à partir de 1991, la courbe du TPF s'infléchit marquée d'abord par une stagnation puis par une baisse (3,22 en 1999 contre 3,29 en 1993) ; le taux d'accès quant à lui continue de croître bien qu'à un rythme peu soutenu et baisse pour la première fois en 1999. L'accélération de la baisse de la durée des stages et le fléchissement de la croissance du taux d'accès expliquent l'essentiel de la décélération du TPF sur la période. Cela pourrait traduire au niveau des comportements des firmes, une nouvelle conception de la formation continue. Le maintien du taux de stagiaire, la substitution des formations assurées en interne aux dépenses externes de formation, contribuent également à expliquer le retournement. On note toutefois une reprise des dépenses externes au détriment des dépenses internes depuis 1998.

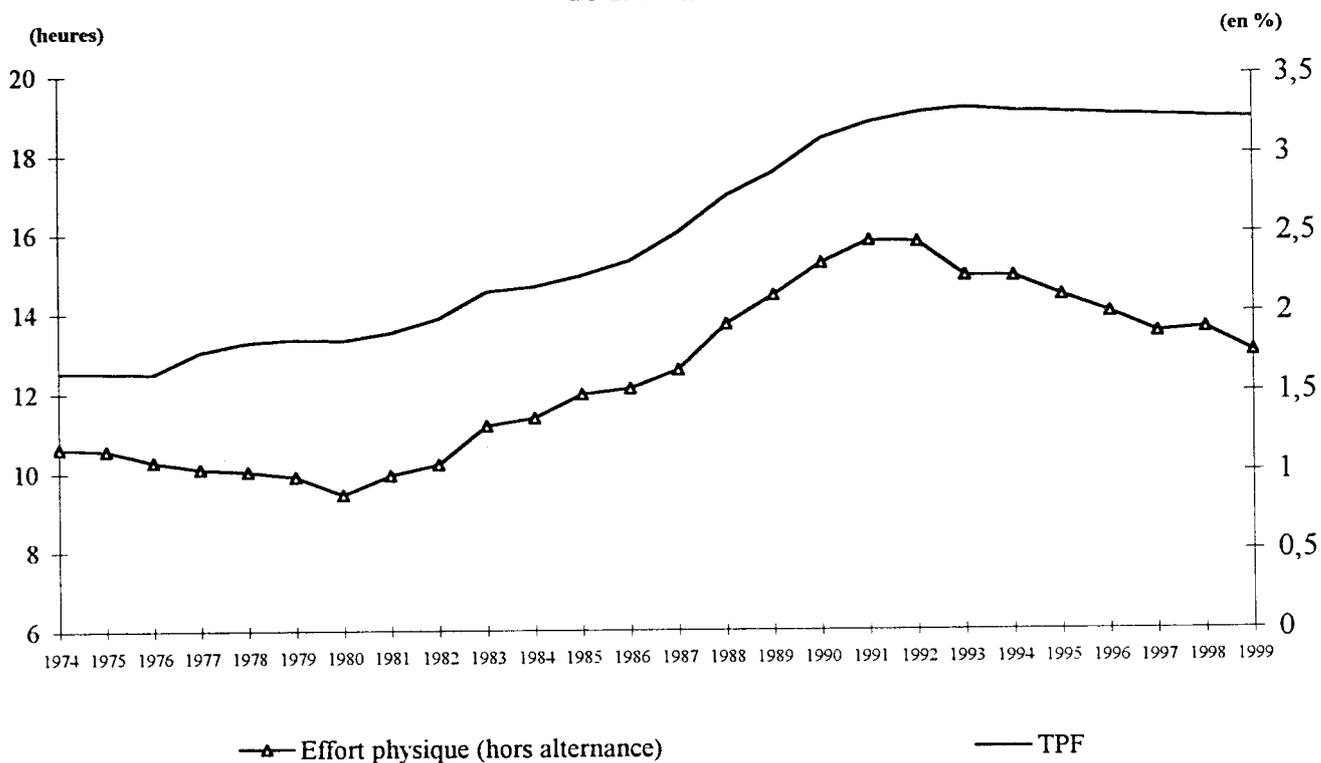
### I.2.2 – La réduction des inégalités selon la taille des entreprises se confirme

L'observation des principaux indicateurs par taille souligne au moins une permanence dans la FPC : l'importance plus réduite de la formation dans les petites et moyennes entreprises que dans les grandes. Plus l'entreprise est grande plus sa participation financière sera importante et la proportion de stagiaires au sein de l'effectif salarié sera élevée.

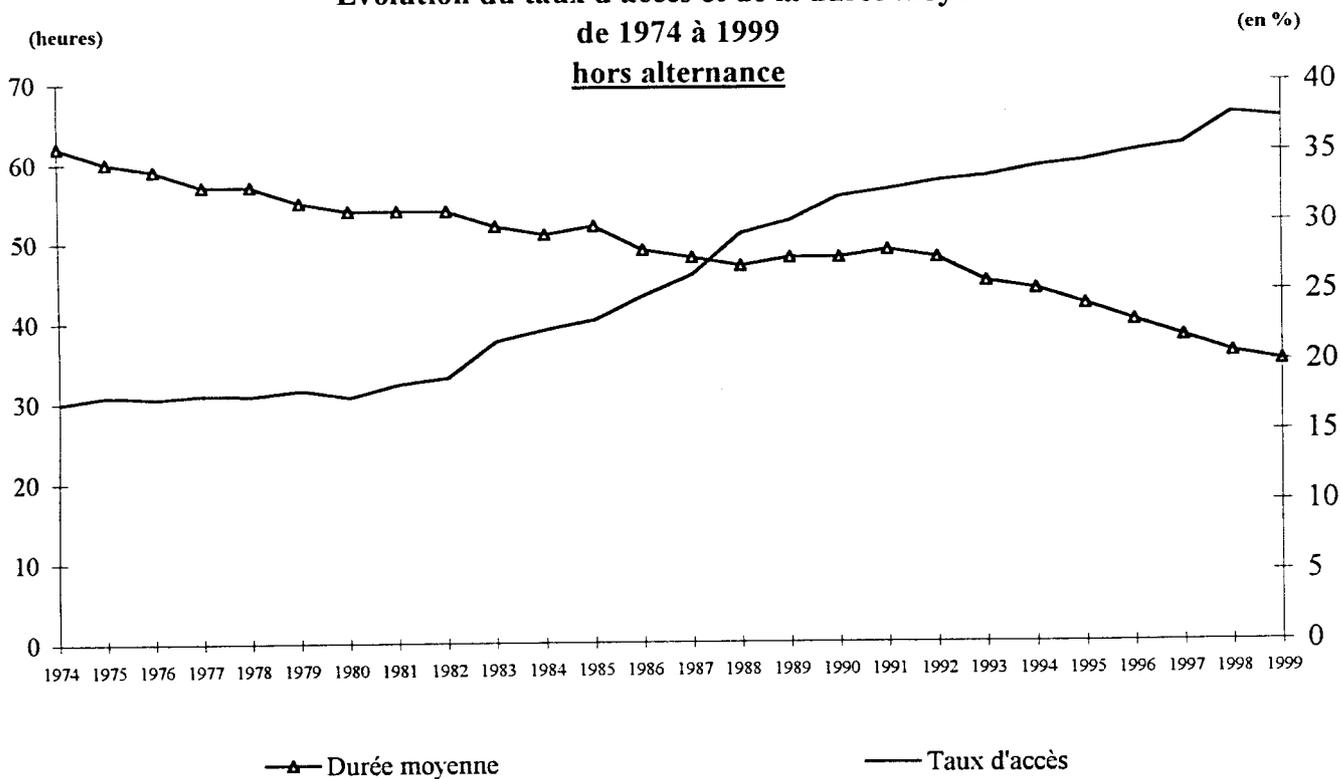
Alors que les petites entreprises ont bien du mal à dépasser le seuil des 1,5 % sur l'ensemble de la période, on observe en effet que les entreprises de plus de 500 salariés ont un **taux de participation financière** bien supérieur à celui de l'obligation légale. Cette disparité entre petites et grandes entreprises qui n'a cessé de s'accroître pendant 20 ans, semble néanmoins se réduire depuis 1993.

Jusqu'en 1997, la baisse du TPF au niveau national était essentiellement le résultat des entreprises de 500 salariés et davantage. En 1999, seules les entreprises de 2000 salariés et plus peuvent être mises en cause. Sur la période 93-99 leur TPF perd plus de 14 % et entre 1998 et 1999 près de 5 %. A contrario, pour les autres classes de taille, y compris et surtout pour les entreprises de la classe 500 à 1999 salariés, le TPF est en hausse, les plus petites entreprises ne cessant de s'éloigner du seuil légal.

### Evolution du TPF et de l'effort physique de 1974 à 1999

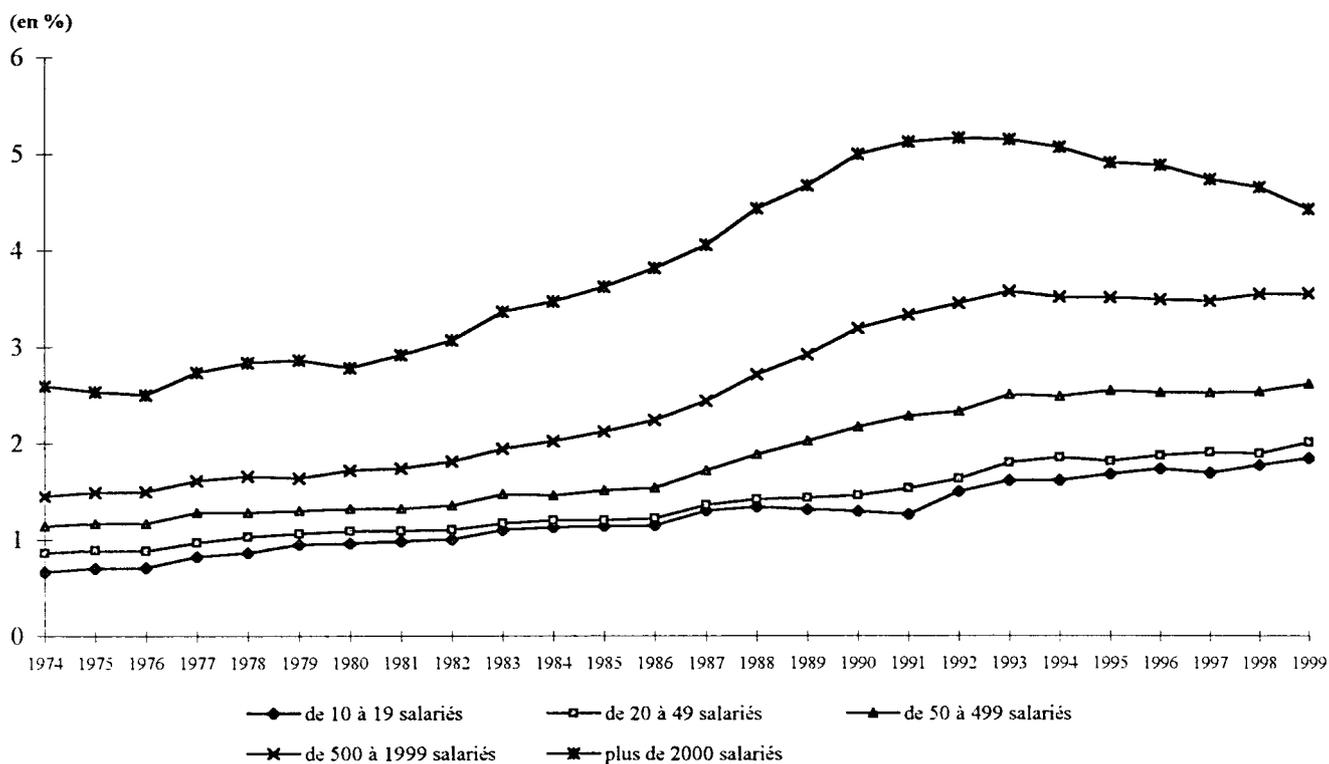


### Evolution du taux d'accès et de la durée moyenne de 1974 à 1999 hors alternance

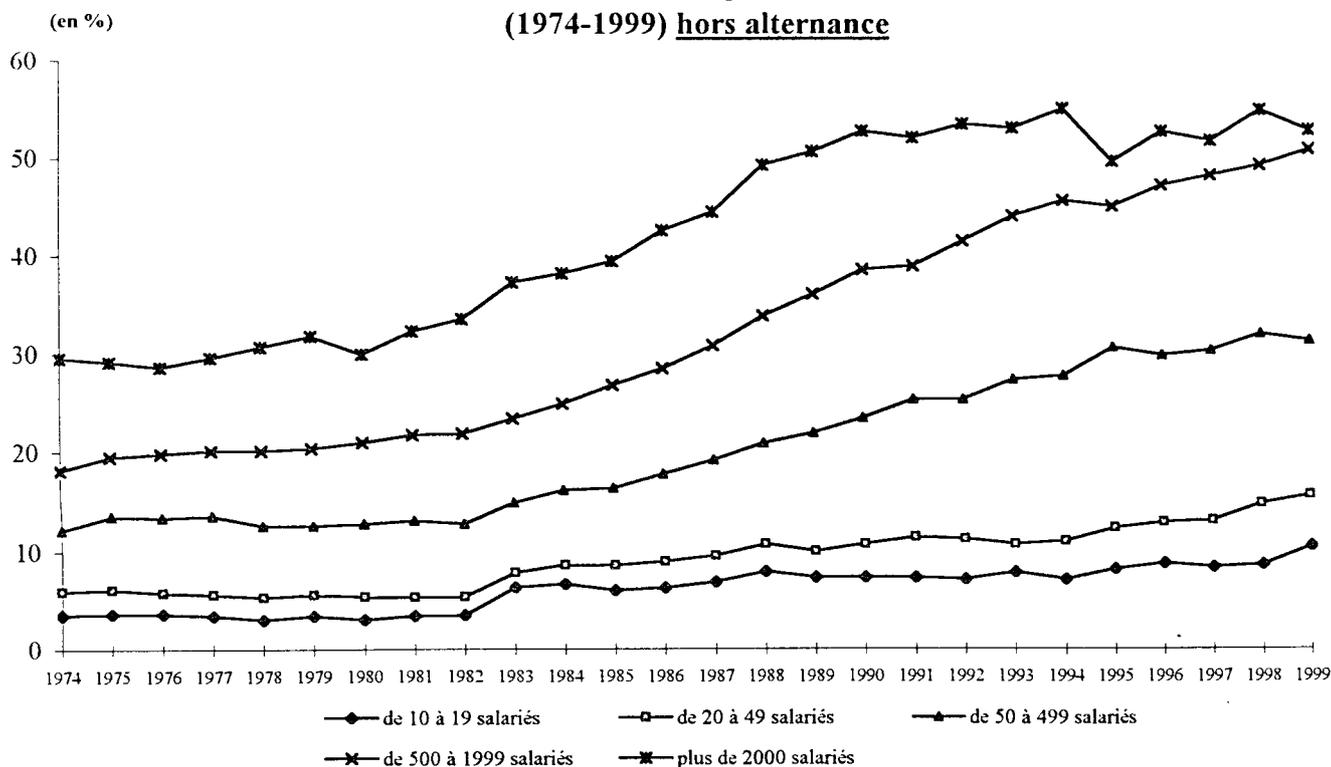


Source : Déclaration fiscale n°2483 -Exploitation Céreq

## Evolution du Taux de Participation Financière par taille d'entreprises (1974-1999)

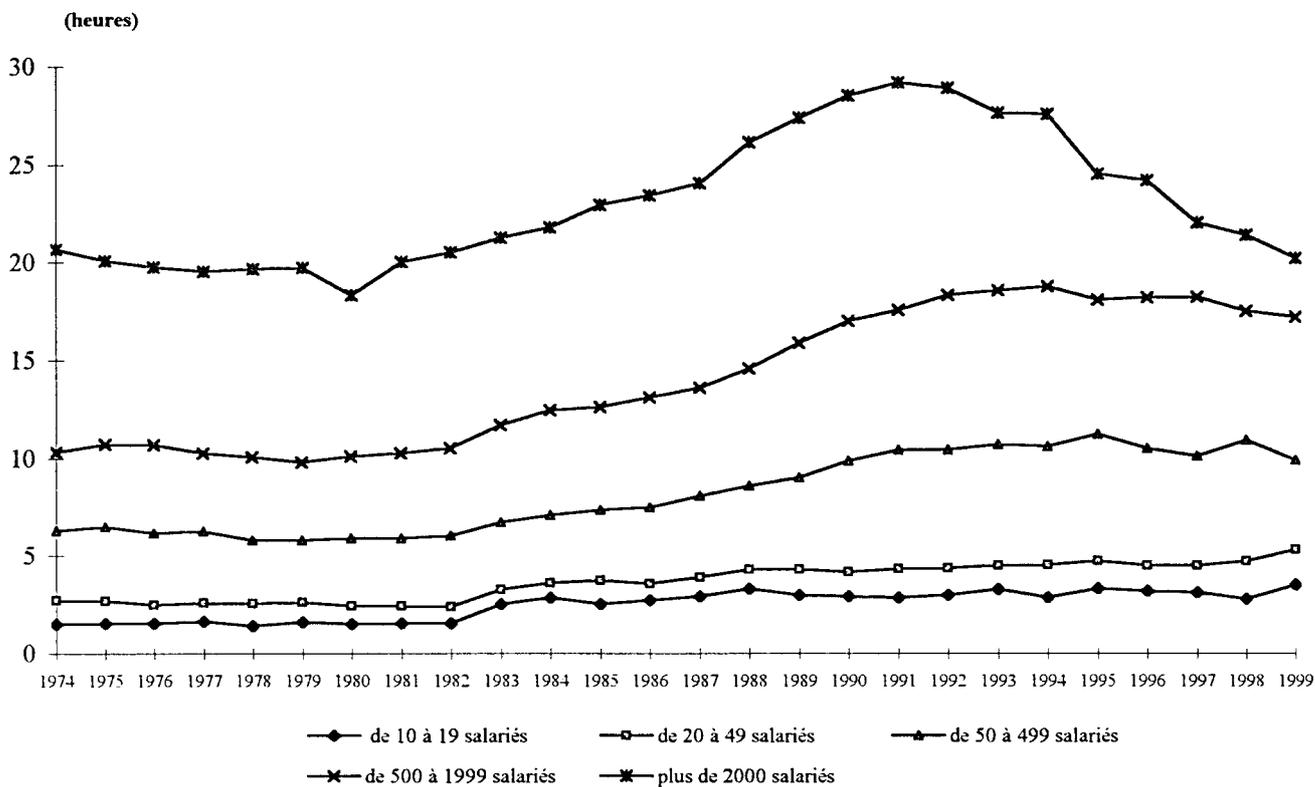


## Evolution du taux d'accès par taille d'entreprises (1974-1999) hors alternance

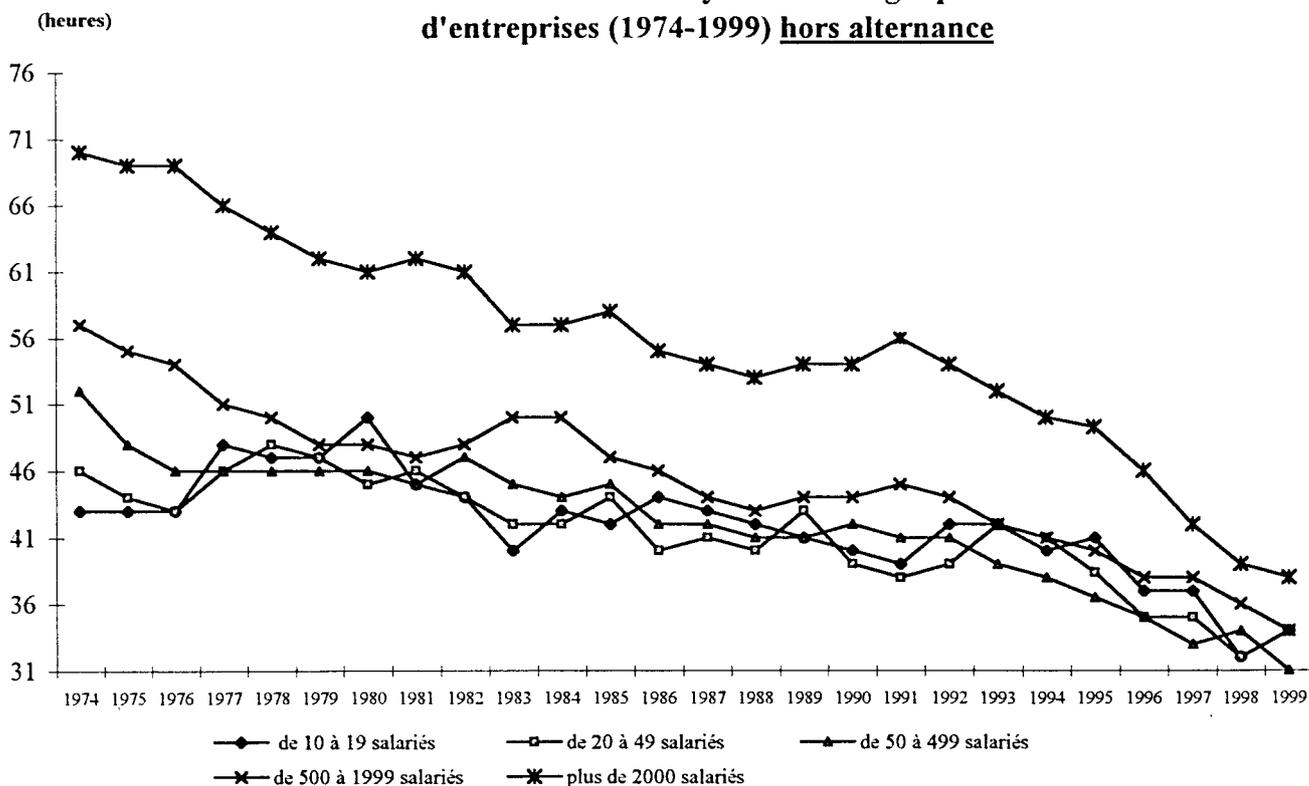


Source : Déclaration fiscale n°2483 -Exploitation Céreq

## Effort physique de formation par taille d'entreprises (1974-1999) hors alternance



## Evolution de la durée moyenne des stages par taille d'entreprises (1974-1999) hors alternance



Source : Déclaration fiscale n°2483 -Exploitation Céreq

Depuis 1974, le **taux d'accès** n'a cessé de croître à un rythme assez soutenu bien que sur la dernière année il soit en recul. Cette tendance générale cache des écarts importants suivant la taille de l'entreprise. Si le taux de stagiaires des petites entreprises (moins de 50 salariés) croît plutôt lentement, celui des grandes entreprises et notamment de celles de plus de 2 000 salariés, a un taux de croissance élevé qui augmente plus fortement à partir du début des années 80.

Quant aux **durées moyennes** de stage, elles ne se différencient pas de manière aussi nette que le taux d'accès par classe de taille d'entreprises. Seules les firmes de plus de 2 000 salariés réalisent des stages plus longs que dans l'ensemble des entreprises. Globalement sur l'ensemble de la période la disparité entre petites et grandes entreprises tend à se réduire.

Enfin, en ce qui concerne **l'effort physique de formation**, on relève une dominante : l'écart entre les grandes et petites entreprises en matière d'effort physique de formation est pratiquement le même sur toute la période observée sauf au début des années 90, où l'on constate, essentiellement dans les grandes entreprises, une augmentation du nombre d'heures de formation par salarié, suivie toutefois d'un tassement à partir de 1993.

Si le poids des grandes entreprises est important dans la compréhension des évolutions globales c'est notamment, parce que la formation y tient une place importante dans la gestion des ressources humaines et que les volumes financiers impliqués sont ici relativement élevés.

- D'une part, les grandes entreprises disposent d'une meilleure instrumentation en termes matériels et humains qui facilitent la mise en place d'une politique de formation.
- D'autre part, les grandes entreprises bénéficient de l'existence de marchés internes du travail, où la mobilité s'accompagne souvent de formation ; une structure de qualification tirée vers le haut où les catégories les plus qualifiées sont plus fortement consommatrices de formation continue. Enfin, les changements techniques et organisationnels de ces dernières années ont été plus prononcés dans les grandes firmes nécessitant un recours plus marqué à la formation continue.

### **I.2.3 – La persistance des inégalités selon les catégories socioprofessionnelles<sup>1</sup>**

Pour l'ensemble des catégories socioprofessionnelles (CSP) le **taux d'accès** à la formation croît entre 1984 et 1999 avec toutefois un ralentissement observé à partir de 90/91. Ceci s'explique en partie par une baisse tendancielle de la durée moyenne des formations. Les chances d'accès à la formation sont d'autant plus grandes que la qualification est élevée, mais les écarts constatés entre les différentes CSP restent stables sur la période.

Depuis 1984, la **durée moyenne** pour l'ensemble des catégories socioprofessionnelles a chuté passant de 51h en 1984 à 35h en 1999. Mais, la situation varie selon la CSP. Jusqu'en 1990, les ouvriers non qualifiés (ONQ) avaient des durées moyennes de stage supérieures aux autres catégories professionnelles ; depuis, leur temps moyen de formation a fortement chuté (33 heures). Pour les ouvriers qualifiés (OQ), on note un phénomène identique, de moindre ampleur toutefois. Quant aux professions intermédiaires (techniciens et agents de maîtrise – TAM- ), elles ont bénéficié jusqu'en 1999 d'une durée moyenne de stage relativement élevée par rapport aux autres CSP. Entre 1991 et 1999, elles ont tout de même perdu 15 heures sur

---

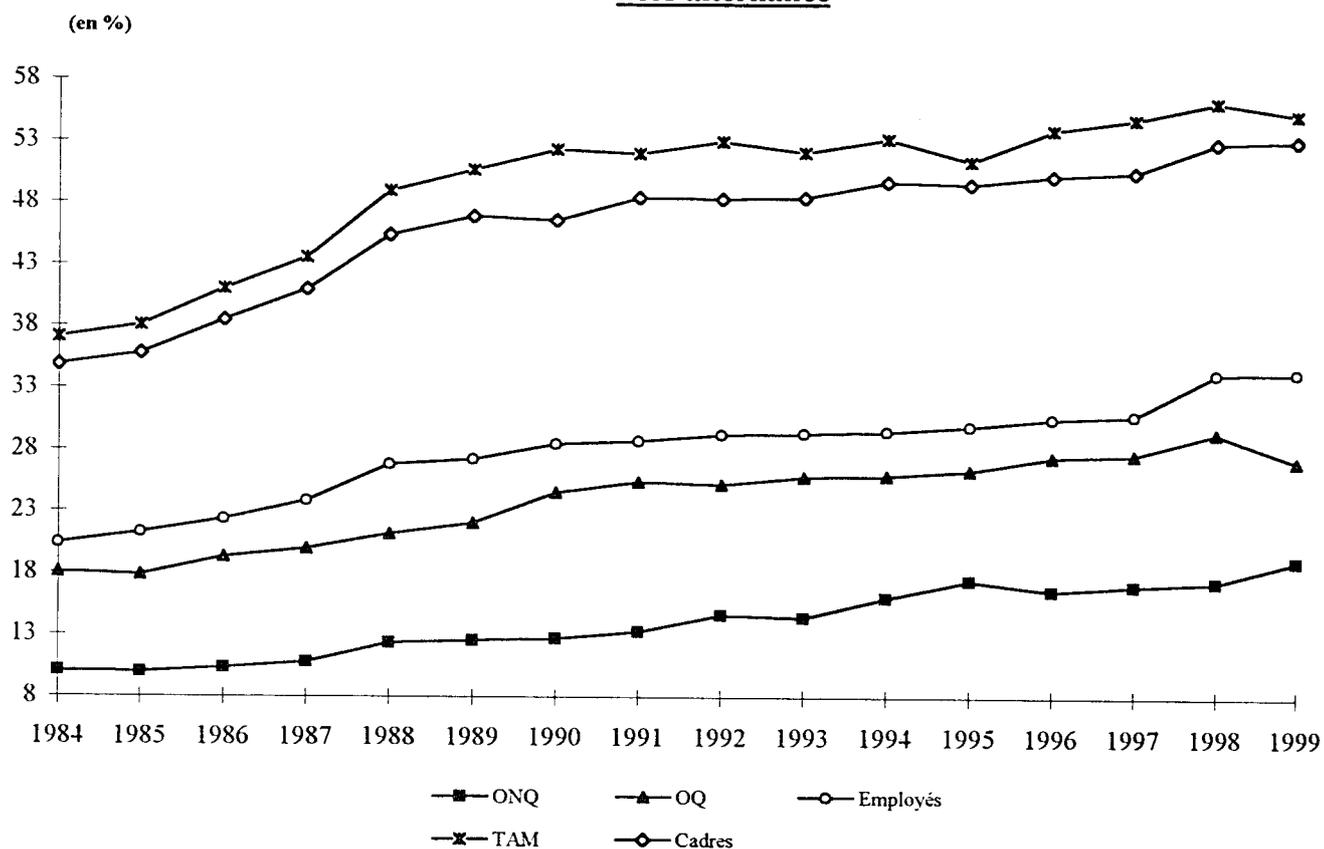
<sup>1</sup> Du fait du changement de nomenclature des CS en 1984, nous avons restreint notre analyse à la période 1984-1999.

leur temps moyen de formation. Enfin, concernant les cadres, l'évolution de la durée moyenne des stages est restée relativement stable tout au long de la période malgré une diminution en 1999 pour atteindre 38 heures.

Quant à **l'effort physique de formation** toutes CSP confondues, après avoir augmenté jusqu'en 1991, il continue à baisser. Mais, la situation n'est pas la même selon la catégorie socioprofessionnelle. Alors que l'effort physique de formation pour les CSP les moins qualifiées connaît une évolution relativement stable, les professions intermédiaires connaissent une espérance moindre chaque année jusqu'en 1996. Une légère amélioration semble s'opérer depuis avec en 1998 un gain de plus d'une heure par rapport à 1996. Mais, à l'exception des ouvriers non qualifiés, l'amélioration de l'espérance de formation perçue en 1998 n'est pas confirmée en 1999. Les cadres connaissent une évolution autre. Ces derniers qui n'avaient pas fait les frais de l'inflexion de 1991, connaissent à partir de 1995 une chute de l'effort de formation qui s'élève en 1999 à près de quatre heures. L'espérance de formation des cadres restent quand même élevée (20 heures) mais se situe en dessous de celles des TAM.

Globalement sur l'ensemble des 25 dernières années, demeure un clivage prononcé entre d'une part les cadres et les professions intermédiaires et d'autre part les ouvriers et les employés.

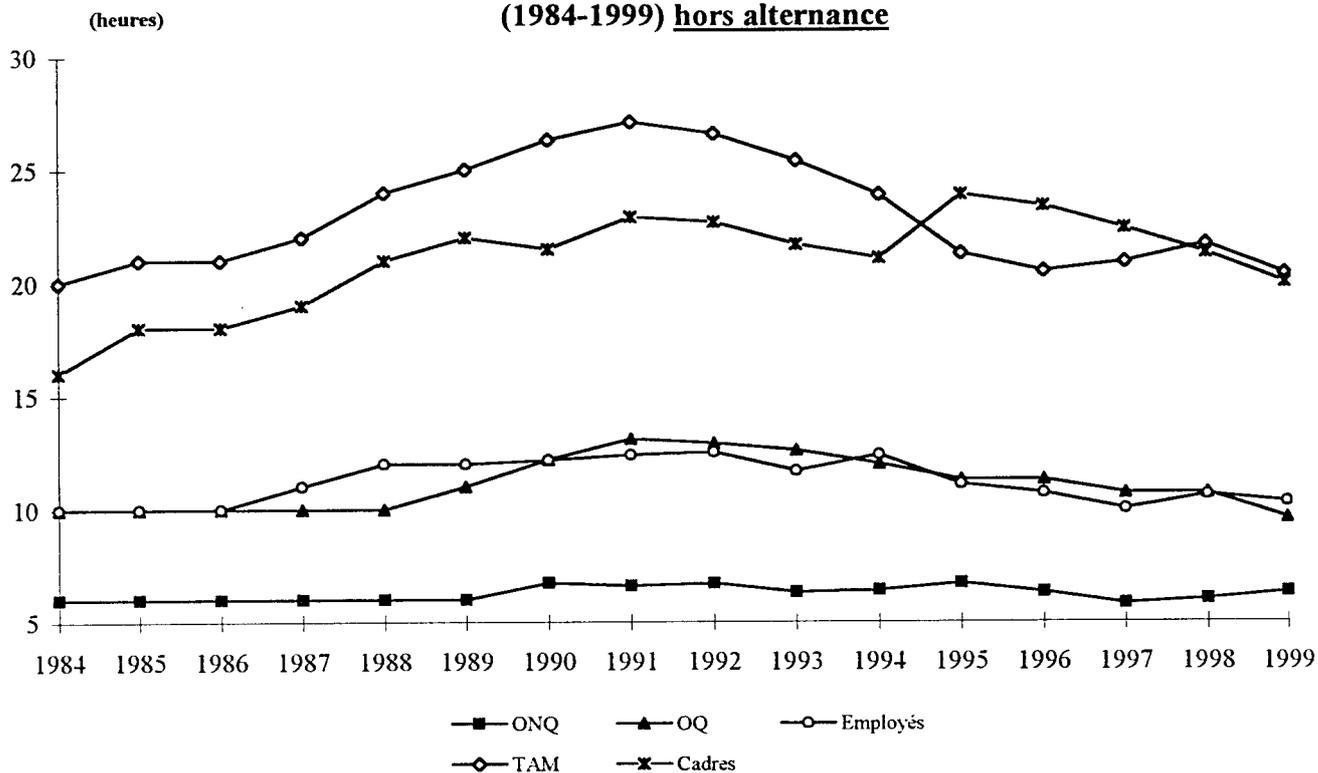
### Evolution du taux d'accès par CSP\* (1984-1999) hors alternance



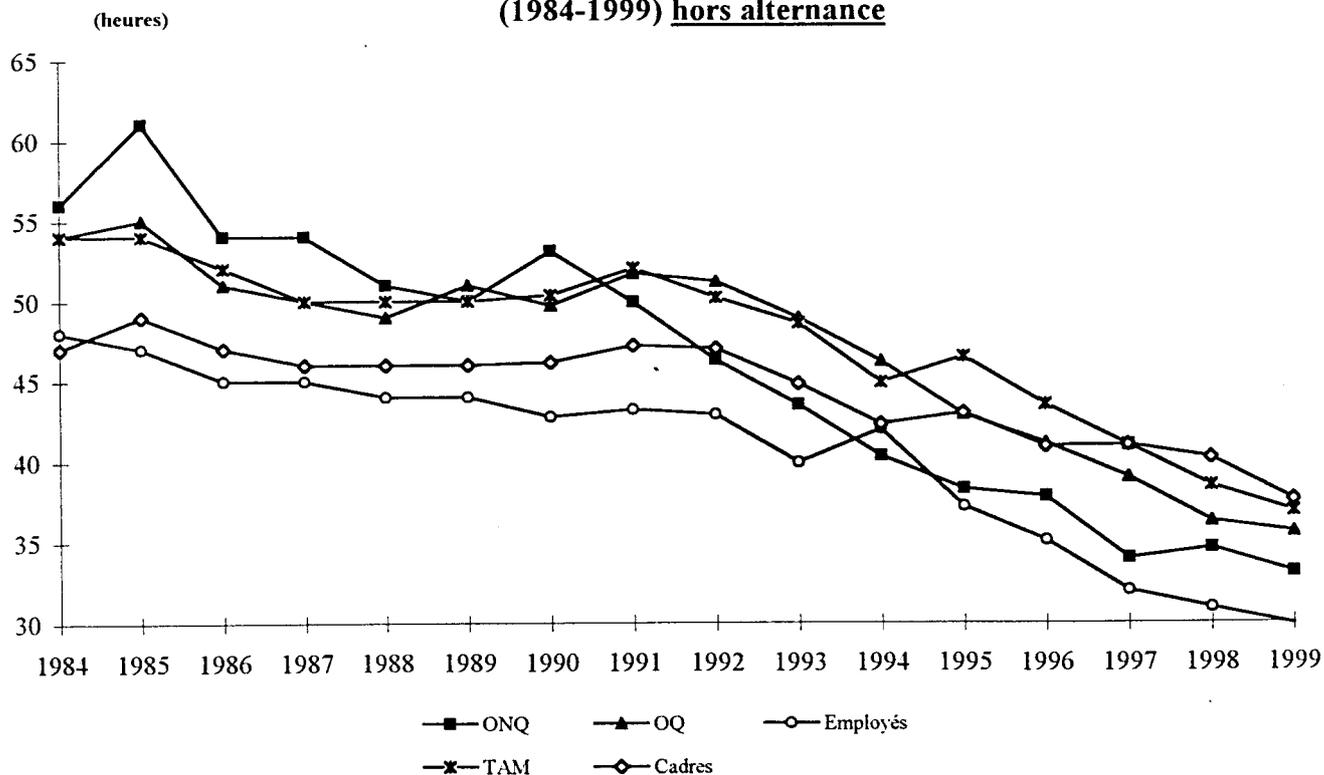
(\*) Ouvriers non qualifiés (ONQ), Ouvriers qualifiés (OQ), Techniciens et Agents de maîtrise (TAM)

Source : Déclaration fiscale n°2483 -Exploitation Céreq

### Evolution de l'effort physique de formation par CSP (1984-1999) hors alternance



### Evolution de la durée moyenne des stages par CSP (1984-1999) hors alternance



Source : Déclaration fiscale n°2483 -Exploitation Céreq



## **II – Un ensemble de tableaux statistiques détaillés**

---



## **Partie II.1 : La formation professionnelle continue en 1999 Résultats définitifs**

---

- II.1.1 - Données générales pour l'année 1999**
- II.1.2 - Principaux indicateurs par taille et par catégorie socioprofessionnelle pour l'année 1999**
- II.1.3 - La formation professionnelle continue selon les secteurs d'activité (NAF 17 et NAF 60)**



## **II.1.1 – Données générales pour l'année 1999**

---



**Tableau II.1.1.1 : Répartition des dépenses déductibles  
Année 1999 (en millions de francs)**

	Montant	%
<b>Total des dépenses internes</b>	6 368	13.40
- dépenses de fonctionnement	6 086	12.80
- dépenses d'équipement	282	0.59
<b>Total des dépenses externes (plan de formation + congé de formation)</b>	9 005	18.94
dont : - convention annuelle	2 087	4.39
- convention pluri-annuelle	189	0.40
- convention de bilans de compétences	8	0.02
Rémunération des stagiaires	14 635	30.79
dépenses de transport et d'hébergement	1 189	2.50
<b>TOTAL :</b>	<b>15 823</b>	<b>33.29</b>
<b>Versement :</b>	9 520	20.03
- à des organismes agréés au titre du plan formation	6 577	13.84
- à des organismes agréés au titre du CIF	2 209	4.65
- au capital temps de formation	735	1.55
<b>Financement de la formation professionnelle en alternance</b>	5 704	12.00
<b>Autres</b>	1 114	2.34
<b>Total général des dépenses déclarées</b>	<b>47 535</b>	<b>100.00</b>
<b>Subventions perçues</b>	1 033	
<b>Total des dépenses déductibles</b>	<b>46 501</b>	

Source : Déclaration fiscale n° 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.1.2 : Quelques indicateurs selon la nature des actions de formation des entreprises (hors bilan de compétence) en 1999**

	Nbre de stagiaires	Taux d'accès à la formation	Durée moyenne des stages	Effort physique de formation
Plan de formation	3 641 845	37.12	34	12.50
CIF	15 569	0.16	289	0.46
Formation en alternance	72 655	0.74	319	2.36
Ensemble	3 730 069	38.02	40	15.33

Source : Déclaration fiscale n° 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.1.3 : Entreprises, salariés et dépenses de formation continue selon le TPF en 1999**

Taux de Participation Financière	Entreprises (%)	Salariés (%)	Dépenses réelles (%)
Inférieur à 1,41 %	7.38	3.81	1.17
[1,41 % ; 1,50 %[	39.40	18.11	6.86
[1,50 % ; 1,70 %[	21.88	12.84	5.21
[1,70 % ; 3,00 %[	19.63	30.68	20.54
[3,00 % ; 4,00 %[	5.25	12.74	16.24
4,00 % et plus	5.97	20.90	45.63
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Source : Déclaration fiscale n° 2483 - Exploitation Céreq



**II.1.2 – Principaux indicateurs par taille et  
par catégorie socioprofessionnelle pour  
l'année 1999**

---



**Tableau II.1.2.1**  
**Données générales par taille d'entreprises en 1999**

	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	plus de 2000 salariés	Ensemble
nombre d'entreprises	26 722	53 669	23 168	2 863	1 965	357	108 744
Montants des salaires versés en KF	47 011 548	215 191 099	326 028 801	147 175 790	282 220 573	427 531 644	1 445 159 456
Dépenses déductibles (en millions de F)	867	4 335	7 943	4 396	10 030	18 909	46 479
TPF (%)	1.84	2.01	2.44	2.99	3.55	4.42	3.22
Versement au Trésor (en millions de F)	20	84	69	18	38	29	257
versements aux OPCA (en millions de F)	366	1 579	2 136	742	996	758	6 577
Nombre de salariés	398 672	1 665 918	2 342 820	986 228	1 756 340	2 661 042	9 811 020
Nombre de stagiaires*	41 693	260 945	666 873	383 085	894 920	1 416 983	3 664 499
Entreprises formatrices ( en %) **	29.1	46.5	72.3	84.0	95.7	97.2	49.8
Taux d'accès (*)	10.5	15.7	28.5	38.8	51.0	53.2	37.4
Durée moyenne (h) *	33.8	33.5	31.7	31.0	33.8	38.0	34.7
Effort physique de formation (h) *	3.5	5.3	9.0	12.0	17.2	20.2	13.0

(\*) Hors alternance

(\*\*) Ayant eu au moins un stagiaire

Source : Déclaration fiscale n° 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.2.2 :**  
**Répartition des stagiaires selon la CS et la nature de la formation**  
**(hors bilan de compétences) en 1999**

		Plan de formation (*)	C.I.F. (*)	Formation en alternance (**)	Ensemble	Taux d'accès à la formation
Ouvriers non qualifiés	nombre	181 385	782	11 469	193 636	20.21
	%	5	5	16	5	
Ouvriers qualifiés	nombre	726 778	3 372	12 035	742 185	27.48
	%	20	22	17	20	
Employés	nombre	997342	5600	36493	1039435	35.47
	%	27	36	50	28	
Techniciens et agent de maîtrises	nombre	942 831	3 981	9 385	956 197	55.60
	%	26	26	13	26	
Ingénieurs et cadres	nombre	793 509	1 834	3 273	798 616	53.17
	%	22	12	5	21	
Ensemble	nombre	3 641 845	15 569	72 655	3 730 069	38.02
	%	100	100	100	100	

Source : Déclaration fiscale n° 2483 - Exploitation Céreq

(\*) Prise en charge employeurs et organismes paritaires agréés

(\*\*) Au titre des contrats de qualification, d'orientation et d'adaptation

**Tableau II.1.2.3 :**  
**Taux d'accès à la formation par sexe et répartition des stagiaires par âge et sexe en 1999**  
**(Plan de formation, C.I.F. et alternance)**

	Moins de 25 ans	de 25 à 44 ans	45 ans et plus	Total	Taux d'accès
Hommes	7.38 58.35	37.35 64.25	19.33 66.17	64.07	38.94
Femmes	5.27 41.65	20.78 35.75	9.88 33.83	35.93	36.40
Ensemble	12.65 100.00	58.14 100.00	29.21 100.00	100.00	37.99

Source : Déclaration fiscale n° 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.2.4 : Répartition des stagiaires et taux de stagiaires par sexe et taille d'entreprises  
(Plan de formation, C.I.F. et alternance) en 1999**

	10 à 19 salariés	20 à 49 salariés	50 à 249 salariés	250 à 499 salariés	500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	total
Homme (%)	57.4	61.4	63.3	62.8	61.4	67.2	64.1
Taux de stagiaires masculins	9.6	15.6	29.7	40.7	52.8	56.5	38.9
Femmes (%)	42.6	38.6	36.7	37.2	38.6	32.8	35.9
Taux de stagiaires féminins	13.3	17.3	27.9	37.1	49.5	49.9	36.4
Taux de stagiaires total	10.8	16.2	29.0	39.3	51.5	54.2	38.0

Source : Déclaration n° 2483 - Exploitation Céreq

**tableau II.1.2.5**  
**Les taux d'accès par CS selon les tailles d'entreprises en 1999**  
**(en pourcentage, hors alternance)**

	Ouvriers non qualifiés	Ouvriers qualifiés	Employés	Techniciens et agents de maîtrise	Ingénieurs et cadres	Ensemble
de 10 à 19 salariés	3.5	5.6	11.7	19.0	16.7	10.5
de 20 à 49 salariés	5.9	10.8	14.8	26.4	26.5	15.7
de 50 à 249 salariés	12.3	23.1	27.1	40.6	41.6	28.5
de 250 à 499 salariés	17.8	31.2	37.1	52.3	54.7	38.8
de 500 à 1999 salariés	22.3	38.7	49.5	65.0	68.1	51.0
2000 salariés et plus	36.8	37.0	51.0	70.1	70.2	53.2
Ensemble	19.0	27.1	34.3	55.2	53.1	37.4

Source : Déclarations fiscales n° 2483 - Exploitation Céreq

**tableau II.1.2.6**  
**La durée moyenne des stages par CS selon les tailles d'entreprises en 1999**  
**(en heures, hors alternance)**

	Ouvriers non qualifiés	Ouvriers qualifiés	Employés	Techniciens et agents de maîtrise	Ingénieurs et cadres	Ensemble
de 10 à 19 salariés	33.7	36.8	31.6	34.5	35.2	33.8
de 20 à 49 salariés	36.4	29.3	32.8	34.5	37.0	33.5
de 50 à 249 salariés	31.6	26.6	31.4	33.8	35.5	31.7
de 250 à 499 salariés	25.4	27.5	30.6	33.3	33.7	31.0
de 500 à 1999 salariés	32.3	28.7	33.4	35.6	36.3	33.8
2000 salariés et plus	35.3	49.1	25.9	39.8	41.0	38.0
Ensemble	33.1	35.6	29.9	36.9	37.6	34.7

Source : Déclarations fiscales n° 2483 - Exploitation Céreq

**tableau II.1.2.7**  
**L'effort physique de formation par CS selon les tailles d'entreprises en 1999**  
**(en heures, hors alternance)**

	Ouvriers non qualifiés	Ouvriers qualifiés	Employés	Techniciens et agents de maîtrise	Ingénieurs et cadres	Ensemble
de 10 à 19 salariés	1.2	2.1	3.7	6.6	5.9	3.5
de 20 à 49 salariés	2.1	3.2	4.8	9.1	9.8	5.3
de 50 à 249 salariés	3.9	6.1	8.5	13.7	14.8	9.0
de 250 à 499 salariés	4.5	8.6	11.4	17.4	18.5	12.0
de 500 à 1999 salariés	7.2	11.1	16.5	23.1	24.7	17.2
2000 salariés et plus	13.0	18.2	13.2	27.9	28.8	20.2
Ensemble	6.3	9.6	10.3	20.4	20.0	13.0

Source : Déclarations fiscales n° 2483 - Exploitation Céreq



### **II.1.3 – La FPC selon les secteurs d'activité (NAF 17 et NAF 60)**

---



Tableau II.1.3.1 : Principales données selon les secteurs d'activité économique (NAF 17)

Année 1999

SECTEURS	nombre d'entreprises	nombre de salariés a	Dépenses (en milliers de frs)	Taux de partic. financ.	nombre de stagiaires* b	taux d'accès* b/a	heures de stage* c	Effort physique (en h) c/a	durée moy des stages(h)*
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	1 400	62 348	191 736	3.62	18 563	29.8	700 166	11.23	37.72
02 PECHE, AQUACULTURE	47	2 431	3 958	1.55	262	10.8	11 451	4.71	43.71
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	501	26 735	156 803	3.41	10 261	38.4	301 741	11.29	29.41
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	30 122	2 998 199	14 233 867	3.00	1 124 733	37.5	38 379 510	12.80	34.12
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	195	187 574	2 115 883	5.50	83 546	44.5	4 420 652	23.57	52.91
06 CONSTRUCTION	11 810	545 493	1 254 600	1.88	115 845	21.2	2 972 228	5.45	25.66
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	23 294	1 537 025	4 792 691	2.42	534 463	34.8	13 058 225	8.50	24.43
08 HOTELS ET RESTAURANTS	4 213	250 686	510 252	2.07	64 346	25.7	1 379 640	5.50	21.44
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	6 765	810 803	6 068 617	5.07	362 391	44.7	16 182 856	19.96	44.66
10 ACTIVITES FINANCIERES	1 938	578 823	5 014 722	4.30	392 003	67.7	13 841 720	23.91	35.31
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	15 107	1 653 299	7 054 888	2.94	538 455	32.6	18 096 695	10.95	33.61
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	779	194 095	1 519 761	4.69	125 917	64.9	5 441 480	28.04	43.21
13 EDUCATION	2 336	117 927	470 735	3.14	34 581	29.3	1 482 146	12.57	42.86
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	5 551	529 540	1 839 538	2.88	156 453	29.5	7 301 579	13.79	46.67
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	4 685	316 027	1 273 308	2.85	102 680	32.5	3 624 944	11.47	35.30
<b>TOUS SECTEURS</b>	<b>108 743</b>	<b>9 811 005</b>	<b>46 501 361</b>	<b>3.22</b>	<b>3 664 499</b>	<b>37.4</b>	<b>127 195 033</b>	<b>12.96</b>	<b>34.71</b>

(\*) Hors alternance

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.2 : Données financières\* sur l'intensité et la modalité de la formation  
selon les secteurs d'activité économique (NAF17)  
Année 1999**

Secteurs d'activité	TPF	Dépenses par tête (en F)	Formation interne		Conventions avec organismes de formation		Versements aux FAF	
			%	rang	%	rang	%	rang
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	5.50	11 280	35.17	1	14.91	8	0.26	15
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	5.07	7 484	20.82	2	11.59	12	3.90	13
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	4.69	7 830	12.90	6	20.39	5	7.54	12
10 ACTIVITES FINANCIERES	4.30	8 664	18.08	4	20.13	6	2.26	14
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	3.62	3 075	18.80	3	4.69	15	55.57	1
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	3.41	5 865	12.45	7	21.60	3	12.14	11
13 EDUCATION	3.14	3 992	8.76	11	14.25	10	18.73	8
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	3.00	4 746	9.96	9	23.32	2	14.72	10
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	2.94	4 258	9.01	10	25.15	1	15.12	9
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	2.88	3 474	12.94	5	9.05	13	31.99	4
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	2.85	4 029	8.46	12	21.35	4	21.35	7
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	2.42	3 118	7.76	13	16.68	7	27.74	5
08 HOTELS ET RESTAURANTS	2.07	2 031	12.09	8	14.80	9	24.83	6
06 CONSTRUCTION	1.88	2 300	3.75	14	11.89	11	32.98	3
02 PECHE, AQUACULTURE	1.55	1 628	1.37	15	6.07	14	35.73	2

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableaux II.1.3.3 : Taux de participation financière  
selon le secteur d'activité économique (NAF17) et la taille des entreprises,  
Année 1999**

SECTEURS	Taille des entreprises						TOTAL
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	1.55	1.78	2.08	2.78	3.94	.	3.62
02 PECHE, AQUACULTURE	1.22	1.66	1.53	.	.	.	1.55
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	1.73	1.94	2.28	3.00	5.45	.	3.41
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	1.69	1.96	2.38	2.87	3.28	4.02	3.00
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	2.48	2.46	3.18	4.13	3.49	5.78	5.50
06 CONSTRUCTION	1.57	1.67	1.84	2.17	2.17	2.22	1.88
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	1.81	1.92	2.22	2.54	3.15	2.91	2.42
08 HOTELS ET RESTAURANTS	1.53	1.85	1.93	2.09	2.45	2.26	2.07
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	1.85	1.85	2.21	3.09	3.66	7.52	5.07
10 ACTIVITES FINANCIERES	3.10	2.45	2.90	3.73	4.89	4.54	4.30
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	2.04	2.42	2.87	3.42	3.65	2.80	2.94
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	2.91	3.44	4.50	4.56	5.07	4.38	4.69
13 EDUCATION	2.11	2.14	2.20	2.88	2.34	.	3.14
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	2.26	2.06	2.22	2.16	2.62	5.89	2.88
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	2.09	1.92	2.22	2.57	3.40	4.69	2.85
<b>TOUS SECTEURS</b>	<b>1.84</b>	<b>2.01</b>	<b>2.44</b>	<b>2.99</b>	<b>3.55</b>	<b>4.42</b>	<b>3.22</b>

(\*) : données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3 (prises en compte dans le total)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.4 :Taux d'accès \*\* à la formation continue  
selon les secteurs d'activité économique (NAF17) et la taille des entreprises,  
Année 1999**

SECTEURS	Taille des entreprises						TOTAL
	de 10 à19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 499 salariés	de 500 à1999 salariés	2000 salariés et plus	
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	5.9	11.6	23.4	39.7	47.7	.	29.8
02 PECHE, AQUACULTURE	26.5	2.4	12.7	.	.	.	10.8
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	16.6	17.9	34.1	77.5	55.4	.	38.4
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	7.4	13.7	28.1	40.2	50.7	55.8	37.5
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	43.2	26.7	52.4	47.0	70.5	42.3	44.5
06 CONSTRUCTION	2.2	8.8	23.3	32.4	46.4	45.7	21.2
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	12.0	15.3	28.0	35.9	47.6	59.8	34.8
08 HOTELS ET RESTAURANTS	5.2	9.1	19.1	39.0	50.3	35.2	25.7
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	12.3	15.1	27.9	34.6	53.2	63.9	44.7
10 ACTIVITES FINANCIERES	35.1	30.2	41.5	52.4	70.3	77.4	67.7
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	18.0	21.5	30.4	36.7	42.6	33.9	32.6
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	36.6	46.3	60.4	68.5	68.1	59.6	64.9
13 EDUCATION	19.9	20.7	27.1	34.7	35.7	.	29.3
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	12.2	22.5	23.7	27.4	33.6	53.5	29.5
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	15.7	18.6	25.0	26.4	49.7	62.5	32.5
<b>TOUS SECTEURS</b>	10.5	15.7	28.5	38.8	51.0	53.2	37.4

(\*) : Données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3 (prise en compte dans le total)

(\*\*) : Taux d'accès à la formation= nombre de stagiaires\*100/nombre de salariés (non comprise la formation en alternance)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.5 : Taux d'accès à la formation continue\***  
**selon la catégorie socio-professionnelle\*\* et les secteurs d'activité économique (NAF17)**  
**Année 1999**

SECTEURS	ONQ	OQ	Emp	TAM	IC	Total	en %		
							Rapport CSP		
							1	2	3
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	12.0	20.0	37.8	66.3	41.8	29.8	5.52	TAM	ONQ
02 PECHE, AQUACULTURE	8.1	14.0	7.6	10.7	9.5	10.8	1.82	OQ	Emp
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	7.3	29.4	41.0	61.5	55.8	38.4	8.36	TAM	ONQ
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	19.0	29.4	36.5	57.4	55.1	37.5	3.02	TAM	ONQ
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	41.6	43.2	39.4	47.3	42.9	44.5	1.20	TAM	Emp
06 CONSTRUCTION	9.4	16.6	20.5	36.7	39.7	21.2	4.22	IC	ONQ
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	11.1	23.3	32.9	48.0	48.4	34.8	4.35	IC	ONQ
08 HOTELS ET RESTAURANTS	12.5	14.7	20.6	58.5	49.2	25.7	4.69	TAM	ONQ
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	22.7	40.8	42.1	58.4	56.3	44.7	2.58	TAM	ONQ
10 ACTIVITES FINANCIERES	14.8	24.1	58.0	76.9	68.9	67.7	5.20	TAM	ONQ
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	25.5	15.7	29.5	48.1	51.2	32.6	3.27	IC	OQ
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	13.2	24.5	66.0	62.2	72.1	64.9	5.48	IC	ONQ
13 EDUCATION	16.1	13.1	21.0	39.7	39.3	29.3	3.03	TAM	OQ
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	12.0	41.4	25.5	39.6	43.4	29.5	3.61	IC	ONQ
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	13.7	21.4	28.5	47.2	44.0	32.5	3.45	TAM	ONQ
<b>TOUS SECTEURS</b>	<b>19.0</b>	<b>27.1</b>	<b>34.3</b>	<b>55.2</b>	<b>53.1</b>	<b>37.4</b>	<b>2.90</b>	<b>TAM</b>	<b>ONQ</b>

(\*) les formations en alternances ne sont pas comprises dans ce taux

(\*\*) Ouvriers non qualifiés (ONQ), Ouvriers qualifiés (OQ), Employés (Emp), Techniciens et Agents de Maîtrise (TAM), Ingénieurs et Cadres (IC)

(1)=Catégorie la plus favorisée(2)/Catégorie la moins favorisée(3)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Cereq

**Tableau II.1.3.6 : Durée moyenne des stages \*\***  
selon les secteurs d'activité économique (NAF17) et la taille des entreprises,  
Année 1999

SECTEURS	en heures						TOTAL
	Taille des entreprises						
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	27.61	30.20	30.84	26.00	26.08	.	37.72
02 PECHE, AQUACULTURE	64.15	12.06	41.46	.	.	.	43.71
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	25.45	25.40	25.19	18.65	39.26	.	29.41
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	37.74	36.47	31.71	30.08	32.19	38.90	34.12
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	26.22	30.17	26.81	37.62	22.31	59.25	52.91
06 CONSTRUCTION	26.70	29.52	26.95	27.73	24.84	18.00	25.66
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	30.03	28.44	25.93	24.14	28.84	20.76	24.43
08 HOTELS ET RESTAURANTS	61.94	35.00	29.89	19.57	16.17	18.04	21.44
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	32.15	30.14	24.97	28.64	29.52	55.18	44.66
10 ACTIVITES FINANCIERES	49.36	29.07	30.49	33.75	40.63	32.79	35.31
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	27.68	34.47	33.68	32.30	34.71	33.35	33.61
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	39.40	44.01	44.52	40.32	43.73	45.64	43.21
13 EDUCATION	46.73	37.30	34.69	28.67	32.67	.	42.86
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	32.45	39.12	43.31	39.86	47.12	58.87	46.67
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	40.38	37.33	37.26	30.12	28.68	38.62	35.30
TOUS SECTEURS	33.77	33.52	31.71	30.97	33.77	37.98	34.71

\* : données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3

\*\* Non comprises les formations en alternance

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Cereq

**Tableau II.1.3.7 : Durée moyenne\* (en heures) des stages selon la qualification\*\*  
et les secteurs d'activité économique (NAF17)  
Année 1999**

SECTEURS	ONQ	OQ	Emp	TAM	IC	Total	Rapport CSP		
							1	2	3
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	24.76	24.39	45.28	44.63	42.72	37.72	1.86	Emp	OQ
02 PECHE, AQUACULTURE	1.00	52.57	46.66	51.50	46.78	43.71	52.57	OQ	ONQ
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	13.85	25.95	25.75	34.95	32.03	29.41	2.52	TAM	ONQ
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	32.49	30.54	31.18	36.79	38.49	34.12	1.26	IC	OQ
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	17.93	49.90	44.23	56.17	54.36	52.91	3.13	TAM	ONQ
06 CONSTRUCTION	35.56	25.49	25.46	25.51	23.82	25.66	1.49	ONQ	IC
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	28.94	26.42	19.67	29.50	33.00	24.43	1.68	IC	Emp
08 HOTELS ET RESTAURANTS	25.33	35.61	20.35	20.57	22.78	21.44	1.75	OQ	Emp
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	64.84	52.88	32.93	43.40	36.61	44.66	1.97	ONQ	Emp
10 ACTIVITES FINANCIERES	45.13	53.90	36.02	33.40	37.23	35.31	1.61	OQ	TAM
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	23.55	30.38	30.05	37.64	38.42	33.61	1.63	IC	ONQ
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	40.51	43.51	42.28	42.58	46.77	43.21	1.15	IC	ONQ
13 EDUCATION	39.58	35.31	37.53	43.69	47.44	42.86	1.34	IC	OQ
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	85.97	50.17	43.76	45.01	40.03	46.67	2.15	ONQ	IC
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	24.28	33.55	34.55	39.02	35.10	35.30	1.61	TAM	ONQ
<b>TOUS SECTEURS</b>	<b>33.11</b>	<b>35.63</b>	<b>29.94</b>	<b>36.91</b>	<b>37.62</b>	<b>34.71</b>	<b>1.26</b>	<b>IC</b>	<b>Emp</b>

(\*) Les formations en alternance ne sont pas comprises dans ce taux

(\*\*) Ouvriers non qualifiés (ONQ), Ouvriers qualifiés (OQ), Employés (Emp), Techniciens et Agents de Maîtrise (TAM), Ingénieurs et Cadres (IC)

(1)=Catégorie la plus favorisée(2)/Catégorie la moins favorisée(3)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.8 : Effort physique de formation continue\*\***  
selon les secteurs d'activité économique (NAF17) et la taille des entreprises,  
Année 1999

SECTEURS	en heures						TOTAL
	Taille des entreprises						
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 500 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	1.63	3.49	7.23	10.31	12.44	.	11.23
02 PECHE, AQUACULTURE	17.01	0.29	5.26	.	.	.	4.71
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	4.23	4.54	8.60	14.46	21.74	.	11.29
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	2.78	5.00	8.92	12.10	16.31	21.71	12.80
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	11.34	8.05	14.06	17.68	15.72	25.05	23.57
06 CONSTRUCTION	0.60	2.59	6.29	8.99	11.54	8.23	5.45
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	3.61	4.35	7.27	8.68	13.72	12.40	8.50
08 HOTELS ET RESTAURANTS	3.21	3.19	5.70	7.64	8.14	6.35	5.50
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	3.94	4.55	6.97	9.90	15.71	35.27	19.96
10 ACTIVITES FINANCIERES	17.34	8.77	12.64	17.70	28.54	25.37	23.91
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	4.97	7.43	10.25	11.85	14.80	11.30	10.95
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	14.43	20.36	26.88	27.63	29.80	27.22	28.04
13 EDUCATION	9.30	7.71	9.40	9.95	11.65	.	12.57
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	3.96	8.79	10.27	10.90	15.82	31.50	13.79
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	6.33	6.93	9.33	7.96	14.25	24.13	11.47
<b>TOUS SECTEURS</b>	<b>3.53</b>	<b>5.25</b>	<b>9.03</b>	<b>12.03</b>	<b>17.21</b>	<b>20.22</b>	<b>12.96</b>

(\*) : données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3

(\*\*) Non comprises les formations en alternance

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.9 : Effort physique de formation continue\***  
**selon la catégorie socio-professionnelle\*\* et les secteurs d'activité économique (NAF17)**  
**Année 1999**

SECTEURS	ONQ	OQ	Emp	TAM	IC	Total	en %		
							Rapport CSP		
							1	2	3
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	2.97	4.87	17.11	29.57	17.86	11.23	9.96	TAM	ONQ
02 PECHE, AQUACULTURE	0.08	7.33	3.57	5.50	4.43	4.71	89.99	OQ	ONQ
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	1.02	7.63	10.56	21.48	17.88	11.29	21.11	TAM	ONQ
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	6.18	8.97	11.36	21.10	21.19	12.80	3.43	IC	ONQ
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	7.46	21.57	17.41	26.57	23.30	23.57	3.56	TAM	ONQ
06 CONSTRUCTION	3.34	4.23	5.22	9.37	9.46	5.45	2.83	IC	ONQ
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	3.22	6.16	6.47	14.16	15.96	8.50	4.96	IC	ONQ
08 HOTELS ET RESTAURANTS	3.16	5.24	4.19	12.03	11.22	5.50	3.81	TAM	ONQ
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	14.70	21.56	13.85	25.35	20.61	19.96	1.83	TAM	Emp
10 ACTIVITES FINANCIERES	6.68	12.98	20.88	25.70	25.66	23.91	3.85	TAM	ONQ
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	6.01	4.76	8.85	18.12	19.68	10.95	4.13	IC	OQ
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	5.33	10.65	27.89	26.48	33.72	28.04	6.33	IC	ONQ
13 EDUCATION	6.39	4.63	7.88	17.35	18.66	12.57	4.03	IC	OQ
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	10.33	20.76	11.14	17.84	17.38	13.79	2.01	OQ	ONQ
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	3.32	7.19	9.85	18.43	15.45	11.47	5.55	TAM	ONQ
<b>TOUS SECTEURS</b>	<b>6.30</b>	<b>9.64</b>	<b>10.27</b>	<b>20.36</b>	<b>20.00</b>	<b>12.96</b>	<b>3.23</b>	<b>TAM</b>	<b>ONQ</b>

(\*), Effort physique=nombre d'heures de stage/ nombre de salariés (non comprises les formations en alternance)

(\*\*) Ouvriers non qualifiés(ONQ, Ouvriers qualifiés (OQ), Employés (EMP), Techniciens et Agents de Maîtrise (TAM), Ingénieurs et Cadres(IC)

(1) = catégorie la plus favorisée (2) / Catégorie la moins favorisée (3)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.10 : Entreprises ayant eu des stagiaires\*\***  
selon les secteurs d'activité économique (NAF17) et la taille des entreprises,  
Année 1999

SECTEURS	Taille des entreprises						TOTAL
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
01 AGRICULTURE, CHASSE, SYLVICULTURE	25.60	38.00	62.70	91.70	80.00	.	36.40
02 PECHE, AQUACULTURE	54.20	6.50	58.30	.	.	.	31.90
03 INDUSTRIES EXTRACTIVES	39.10	64.10	80.40	85.00	100.0	.	57.90
04 INDUSTRIE MANUFACTURIERE	29.80	50.70	79.30	90.00	97.60	99.10	56.00
05 PROD. ET DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ ET EAU	84.30	65.30	90.30	80.00	100.0	100.0	79.80
06 CONSTRUCTION	10.60	29.50	64.80	82.00	93.10	88.90	29.60
07 COMMERCE, REP. AUTOMOBILE ET ARTICLES DOMESTIQUES	34.20	45.10	72.70	78.70	94.20	97.90	47.80
08 HOTELS ET RESTAURANTS	14.80	27.70	48.30	88.70	87.40	100.0	26.80
09 TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	33.40	48.50	72.30	79.60	96.10	96.00	53.60
10 ACTIVITES FINANCIERES	55.60	62.30	76.60	90.10	98.40	97.90	70.70
11 IMMOBILIER, LOCATION ET SERVICES AUX ENTREPRISES	35.40	52.00	64.30	76.40	92.80	92.90	52.80
12 ADMINISTRATION PUBLIQUE	56.70	82.70	92.60	95.10	98.90	100.0	89.80
13 EDUCATION	55.60	57.80	76.00	75.00	100.0	.	61.50
14 SANTE ET ACTIVITE SOCIALE	27.30	56.10	70.60	80.70	89.40	100.0	56.50
15 SERVICES COLLECTIFS, SOCIAUX ET PERSONNELS	32.20	48.40	61.20	62.60	100.0	100.0	48.90
<b>TOUS SECTEURS</b>	29.10	46.50	72.30	84.00	95.70	97.20	49.80

(\*) Données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3

(\*\*) Non comprise la formation en alternance

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

Tableau II.1.3.11 : Principales données selon les secteurs d'activité économique (NAF60) - Année 1999

SECTEURS	nombre d'entreprises	Nombre de salariés a	Dépenses (milliers F)	Taux de particip. Financ. %	Nombre de stagiaires ** b	Taux d'accès h/a %	Heures de stage** c	Heures de stage par salarié c/a	Durée moy des stages(h)**
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	1 259	46 245	75 423	2.35	8 925	19.3	256 425	5.54	28.73
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	141	16 103	116 314	5.58	9 638	59.9	443 741	27.56	46.04
05 PECHE & AQUACULTURE	47	2 431	3 958	1.55	262	10.8	11 451	4.71	43.71
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	22	6 059	94 287	5.59	3 715	61.3	159 008	26.24	42.80
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	479	20 676	62 516	2.15	6 546	31.7	142 733	6.90	21.80
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	4 012	357 415	1 257 361	2.57	123 136	34.5	3 344 619	9.36	27.16
17 INDUSTRIE TEXTILE	1 480	110 015	299 992	2.15	24 145	21.9	921 929	8.38	38.18
18 HABILLEMENT	1 196	69 796	155 893	1.94	8 856	12.7	348 841	5.00	39.39
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	426	36 057	80 824	1.91	4 972	13.8	210 665	5.84	42.37
20 TRAVAIL DU BOIS	1 266	54 592	124 562	1.93	8 631	15.8	262 692	4.81	30.44
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	724	83 726	386 930	2.90	32 934	39.3	1 046 609	12.50	31.78
22 EDITION & IMPRIMERIE	2 193	143 828	562 933	2.28	37 610	26.1	1 230 799	8.56	32.73
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	56	33 241	392 438	4.63	22 277	67.0	880 205	26.48	39.51
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	1 277	253 648	1 890 829	3.69	140 628	55.4	4 405 456	17.37	31.33
25 INDUSTRIE CAOUC & PLASTIQUES	1 739	188 734	814 872	3.02	69 655	36.9	2 598 121	13.77	37.30
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	1 138	115 333	440 160	2.65	37 779	32.8	1 345 127	11.66	35.61
27 METALLURGIE	511	107 065	562 534	3.27	50 138	46.8	1 589 134	14.84	31.70
28 TRAVAIL DES METAUX	5 985	307 250	1 012 426	2.35	81 040	26.4	2 635 475	8.58	32.52
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	2 730	254 602	1 123 758	2.72	95 668	37.6	3 221 529	12.65	33.67
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	92	33 816	437 126	4.76	20 403	60.3	863 200	25.53	42.31
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	849	134 285	677 075	3.15	56 185	41.8	1 895 434	14.12	33.74
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	624	124 905	919 717	3.90	69 643	55.8	2 494 575	19.97	35.82
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	1 119	105 491	571 950	2.95	38 540	36.5	1 370 906	13.00	35.57
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	656	270 377	1 618 852	3.63	128 259	47.4	5 223 888	19.32	40.73
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	334	107 479	605 713	3.25	49 458	46.0	1 760 963	16.38	35.61
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	1 399	94 168	266 153	2.19	23 267	24.7	688 182	7.31	29.58
37 RECUPERATION	316	12 376	26 929	1.72	1 509	12.2	41 161	3.33	27.28
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	111	160 242	1 942 664	5.84	68 625	42.8	4 037 768	25.20	58.84
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	84	27 332	173 220	3.31	14 921	54.6	382 884	14.01	25.66
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	11 810	545 493	1 254 604	1.88	115 845	21.2	2 972 228	5.45	25.66
50 REPARATION AUTOMOBILE	4 312	186 463	618 161	2.54	59 726	32.0	1 611 605	8.64	26.98
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	11 074	597 653	2 316 471	2.44	177 599	29.7	5 275 712	8.83	29.71
52 COMMERCE DE DETAIL	7 908	752 909	1 857 896	2.36	297 138	39.5	6 170 908	8.20	20.77
55 HOTELS & RESTAURANTS	4 213	250 686	509 108	2.07	64 346	25.7	1 379 640	5.50	21.44
60 TRANSPORTS TERRESTRES	4 759	500 887	3 497 741	5.02	225 848	45.1	12 311 118	24.58	54.51
61 TRANSPORTS MARITIMES	64	8 433	38 446	2.55	3 977	47.2	142 354	16.88	35.79
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	87	70 951	1 472 581	9.89	38 123	53.7	704 341	9.93	18.48
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	1 645	194 331	771 058	2.89	71 998	37.0	2 072 373	10.66	28.78
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	210	36 201	288 174	4.23	22 445	62.0	952 670	26.32	42.44
65 BANQUES	852	366 309	3 641 510	4.65	282 365	77.1	10 361 729	28.29	36.70
66 ASSURANCES	593	180 175	1 104 477	3.78	95 203	52.8	3 057 230	16.97	32.11
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	493	32 339	268 736	2.96	14 435	44.6	422 761	13.07	29.29
70 IMMOBILIER	1 471	102 051	389 124	2.58	37 980	37.2	1 087 897	10.66	28.64
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	456	45 023	153 141	2.47	13 777	30.6	396 559	8.81	28.78
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	2 052	191 566	1 643 601	4.21	91 656	47.8	3 775 090	19.71	41.19
73 RECHERCHE	239	37 048	270 541	3.44	19 576	52.8	601 383	16.23	30.72
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	10 889	1 277 611	4 583 116	2.67	375 466	29.4	12 235 766	9.58	32.59
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	779	194 095	1 519 761	4.69	125 917	64.9	5 441 480	28.04	43.21
80 EDUCATION	2 336	117 927	470 735	3.14	34 581	29.3	1 482 146	12.57	42.86
85 SANTE & ACTION SOCIALE	5 551	529 540	1 839 539	2.88	156 453	29.5	7 301 579	13.79	46.67
90 SERVICES COLLECTIFS	332	39 035	119 224	2.38	11 400	29.2	335 252	8.59	29.41
91 SERVICES SOCIAUX	2 046	125 334	488 471	2.89	42 570	34.0	1 618 414	12.91	38.02
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	1 693	128 492	621 693	3.04	45 377	35.3	1 577 493	12.28	34.76
93 SERVICES PERSONNELS	614	23 166	43 923	1.92	3 333	14.4	93 785	4.05	28.14
TOUS SECTEURS	108 743	9 811 005	46 479 236	3.22	3 664 499	37.4	127 195 033	12.96	34.71

(\*) Données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3

(\*\*) Non comprises les formations en alternance

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.12 : Données financières\* sur l'intensité et la modalité de la formation  
selon les secteurs d'activité économique (NAF60)  
Année 1999**

Secteurs d'activité	TPF	Dépenses par tête (en F)	Formation interne		Conventions avec organismes de formation		Versements aux OPCA	
			%	rang	%	rang	%	rang
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	9.89	20 755	23.22	4	11.31	47	0.00	53
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	5.84	12 123	37.37	1	13.58	40	0.29	54
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	5.59	15 562	18.94	7	25.59	15	0.00	49
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	5.58	7 223	29.15	3	4.10	54	3.79	2
60 TRANSPORTS TERRESTRES	5.02	6 983	22.66	5	6.56	50	4.61	47
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	4.76	12 927	32.77	2	12.38	43	5.76	48
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	4.69	7 830	12.90	13	20.39	26	2.45	37
65 BANQUES	4.65	9 941	19.56	6	18.34	31	0.05	51
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	4.63	11 806	17.25	9	27.40	9	0.06	52
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	4.23	7 960	5.90	38	37.80	1	0.06	45
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	4.21	8 580	8.45	26	34.25	3	9.50	36
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	3.90	7 363	7.89	28	32.63	4	2.12	44
66 ASSURANCES	3.78	6 130	15.73	10	23.18	21	11.99	39
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	3.69	7 455	10.37	19	28.81	8	5.15	41
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	3.63	5 987	17.40	8	19.67	28	0.98	42
73 RECHERCHE	3.44	7 302	6.73	33	30.56	6	0.34	38
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	3.31	6 338	10.57	18	29.78	7	5.32	50
27 METALLURGIE	3.27	5 254	9.15	24	25.99	14	0.23	43
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	3.25	5 636	10.28	20	26.29	12	0.55	46
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	3.15	5 042	12.39	14	26.42	10	4.17	32
80 EDUCATION	3.14	3 992	8.76	25	14.25	38	3.84	27
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	3.04	4 838	11.13	17	19.63	29	0.00	28
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	3.02	4 318	11.36	16	16.21	33	11.52	19
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	2.96	8 310	7.67	29	31.78	5	0.01	40
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	2.95	5 422	8.27	27	26.05	13	0.00	34
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	2.90	4 621	5.85	39	21.94	24	0.86	24
91 SERVICES SOCIAUX	2.89	3 897	6.80	32	23.75	18	42.59	25
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	2.89	3 968	14.43	11	23.99	16	21.88	33
85 SANTE & ACTION SOCIALE	2.88	3 474	12.94	12	9.05	49	10.58	12
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	2.72	4 414	6.65	34	26.32	11	5.67	30
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	2.67	3 587	9.57	21	22.11	23	24.65	29
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	2.65	3 816	7.21	30	20.23	27	.	31
70 IMMOBILIER	2.58	3 813	6.10	36	23.23	20	.	18
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	2.57	3 518	5.19	40	21.05	25	.	17
61 TRANSPORTS MARITIMES	2.55	4 559	1.39	53	35.19	2	.	35
50 REPARATION AUTOMOBILE	2.54	3 315	7.07	31	17.53	32	.	23
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	2.47	3 401	9.42	23	14.10	39	.	21
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	2.44	3 876	6.50	35	19.55	30	.	15
90 SERVICES COLLECTIFS	2.38	3 054	3.13	49	23.79	17	.	22
52 COMMERCE DE DETAIL	2.36	2 468	9.56	22	12.82	41	.	13
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	2.35	1 631	2.84	51	5.59	52	.	1
28 TRAVAIL DES METAUX	2.35	3 295	4.87	41	23.53	19	.	14
22 EDITION & IMPRIMERIE	2.28	3 914	6.06	37	22.51	22	.	26
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	2.19	2 826	4.61	43	15.65	34	.	11
17 INDUSTRIE TEXTILE	2.15	2 727	4.53	44	14.65	37	.	8
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	2.15	3 024	2.68	52	15.57	35	.	16
55 HOTELS & RESTAURANTS	2.07	2 031	12.09	15	14.80	36	.	20
18 HABILLEMENT	1.94	2 234	3.51	47	12.34	44	.	5
20 TRAVAIL DU BOIS	1.93	2 282	3.43	48	11.47	46	.	4
93 SERVICES PERSONNELS	1.92	1 896	3.75	46	12.41	42	.	6
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	1.91	2 242	4.75	42	10.86	48	.	7
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	1.88	2 300	3.75	45	11.89	45	.	10
37 RECUPERATION	1.72	2 176	3.05	50	5.17	53	.	3
05 PECHE & AQUACULTURE	1.55	1 628	1.37	54	6.07	51	.	9

Source : Déclaration fiscale des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableaux II.1.3.13 : Taux de participation financière  
selon le secteur d'activité économique (NAF60) et la taille des entreprises.  
Année 1999**

SECTEURS	en % Taille des entreprises						TOTAL
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
01 AGRIC., SYLVIC., CHASSE	1.57	1.79	2.08	2.65	3.94	.	2.35
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	1.44	1.73	2.06	3.08	.	.	5.58
05 PECHE & AQUACULTURE	1.22	1.66	1.53	.	.	.	1.55
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	.	3.82	2.05	.	.	.	5.59
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	1.74	1.82	2.33	3.00	.	.	2.15
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	1.57	1.98	2.28	2.59	2.77	3.51	2.57
17 INDUSTRIE TEXTILE	1.75	1.89	2.23	2.20	2.48	.	2.15
18 HABILLEMENT	1.52	1.85	1.91	1.99	2.36	.	1.94
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	1.56	1.69	1.83	1.85	2.39	.	1.91
20 TRAVAIL DU BOIS	2.39	1.93	1.85	1.98	.	.	1.93
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	1.50	2.21	2.52	2.49	3.74	.	2.90
22 EDITION & IMPRIMERIE	1.68	1.87	2.10	2.58	2.73	.	2.28
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	1.50	2.05	1.97	5.21	4.59	4.78	4.63
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	1.92	2.18	3.01	3.76	3.91	4.30	3.69
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	1.61	1.96	2.43	2.86	3.49	4.02	3.02
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	1.52	1.93	2.15	2.95	3.09	3.07	2.65
27 METALLURGIE	1.81	2.08	2.48	3.07	3.25	3.97	3.27
28 TRAVAIL DES METAUX	1.67	1.97	2.40	2.75	2.82	.	2.35
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	1.64	1.95	2.48	2.65	3.13	3.68	2.72
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	2.44	2.33	2.81	3.15	2.66	.	4.76
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	1.77	2.03	2.61	3.05	3.02	3.92	3.15
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	1.82	2.37	2.66	3.06	3.85	4.48	3.90
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	1.55	2.14	2.40	2.84	3.66	3.52	2.95
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	1.54	1.96	2.46	2.76	3.23	3.94	3.63
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	1.72	1.83	2.30	3.18	3.29	3.48	3.25
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	1.69	1.62	1.96	2.85	2.76	.	2.19
37 RECUPERATION	1.69	1.73	1.76	.	.	.	1.72
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	2.35	2.34	2.78	4.49	3.64	6.03	5.84
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	3.07	2.61	3.53	3.17	3.35	3.31	3.31
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	1.57	1.67	1.84	2.17	2.17	2.22	1.88
50 REPARATION AUTOMOBILE	2.00	2.25	2.41	2.87	4.72	2.88	2.54
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	1.71	1.98	2.28	2.70	3.15	4.27	2.44
52 COMMERCE DE DETAIL	1.90	1.59	1.97	2.09	2.85	2.73	2.36
55 HOTELS & RESTAURANTS	1.53	1.85	1.93	2.09	2.45	2.26	2.07
60 TRANSPORTS TERRESTRES	1.88	1.77	2.19	2.43	3.30	7.20	5.02
61 TRANSPORTS MARITIMES	1.57	1.38	2.15	1.80	.	.	2.55
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	1.70	2.00	4.87	11.64	5.79	10.81	9.89
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	1.84	2.05	1.93	2.61	3.46	4.14	2.89
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	1.38	2.04	2.71	4.78	3.45	5.24	4.23
65 BANQUES	4.04	2.57	3.03	3.80	5.24	4.69	4.65
66 ASSURANCES	2.01	2.88	2.93	3.50	4.14	3.98	3.78
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	2.17	1.99	2.67	3.84	3.70	.	2.96
70 IMMOBILIER	2.02	2.18	2.61	2.69	3.00	.	2.58
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	1.56	2.24	2.33	2.66	3.21	.	2.47
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	2.53	2.72	3.42	4.83	5.04	5.94	4.21
73 RECHERCHE	1.69	2.29	2.60	4.09	3.49	.	3.44
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	2.02	2.39	2.74	3.03	3.25	2.54	2.67
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	2.91	3.44	4.50	4.56	5.07	4.38	4.69
80 EDUCATION	2.11	2.14	2.20	2.88	2.34	.	3.14
85 SANTE & ACTION SOCIALE	2.26	2.06	2.22	2.16	2.62	5.89	2.88
90 SERVICES COLLECTIFS	1.58	2.58	2.20	2.70	2.35	.	2.38
91 SERVICES SOCIAUX	2.17	2.09	2.42	3.30	3.49	4.21	2.89
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	2.14	1.67	2.08	1.92	3.77	5.31	3.04
93 SERVICES PERSONNELS	1.95	1.84	1.84	.	.	.	1.92
TOUS SECTEURS	1.84	2.01	2.44	2.99	3.55	4.42	3.22

(.) : données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3 (prises en compte dans le total)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céréq

**Tableau II.1.3.14**  
**Taux de participation financière et degré de concentration**  
**des secteurs d'activité économique (NAF60)**  
**Année 1999**

SECTEURS	TPF		Degré de concentration	
	%	Rang	Effectif salarié moyen des entreprises	Rang
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	9.89	1	816	2
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	5.84	2	1 444	1
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	5.59	3	275	10
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	5.58	4	114	23
60 TRANSPORTS TERRESTRES	5.02	5	105	25
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	4.76	6	368	6
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	4.69	7	249	11
65 BANQUES	4.65	8	430	4
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	4.63	9	594	3
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	4.23	10	172	15
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	4.21	11	93	31
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	3.90	12	200	13
66 ASSURANCES	3.78	13	304	9
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	3.69	14	199	14
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	3.63	15	412	5
73 RECHERCHE	3.44	16	155	17
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	3.31	17	325	7
27 METALLURGIE	3.27	18	210	12
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	3.25	19	322	8
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	3.15	20	158	16
80 EDUCATION	3.14	21	50	47
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	3.04	22	76	35
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	3.02	23	109	24
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	2.96	24	66	39
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	2.95	25	94	30
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	2.90	26	116	22
91 SERVICES SOCIAUX	2.89	27	61	41
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	2.89	28	118	19
85 SANTE & ACTION SOCIALE	2.88	29	95	28
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	2.72	30	93	32
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	2.67	31	117	21
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	2.65	32	101	26
70 IMMOBILIER	2.58	33	69	37
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	2.57	34	89	33
61 TRANSPORTS MARITIMES	2.55	35	132	18
50 REPARATION AUTOMOBILE	2.54	36	43	49
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	2.47	37	99	27
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	2.44	38	54	44
90 SERVICES COLLECTIFS	2.38	39	118	20
52 COMMERCE DE DETAIL	2.36	40	95	29
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	2.35	41	37	54
28 TRAVAIL DES METAUX	2.35	42	51	46
22 EDITION & IMPRIMERIE	2.28	43	66	40
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	2.19	44	67	38
17 INDUSTRIE TEXTILE	2.15	45	74	36
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	2.15	46	43	50
55 HOTELS & RESTAURANTS	2.07	47	60	42
18 HABILLEMENT	1.94	48	58	43
20 TRAVAIL DU BOIS	1.93	49	43	51
93 SERVICES PERSONNELS	1.92	50	38	53
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	1.91	51	85	34
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	1.88	52	46	48
37 RECUPERATION	1.72	53	39	52
05 PECHE & AQUACULTURE	1.55	54	52	45

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Cereq

**Tableau II.1.3.15 : Taux d'accès \*\* à la formation continue  
selon les secteurs d'activité économique (NAF60) et la taille des entreprises.  
Année 1999**

SECTEURS	Taille des entreprises						TOTAL
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
01 AGRIC., SYLVIC., CHASSE	5.5	11.8	22.8	39.5	47.7	.	19.3
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	8.7	9.2	34.2	40.0	.	.	59.9
03 PECHE & AQUACULTURE	26.5	2.4	12.7	.	.	.	10.8
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	.	30.9	47.9	.	.	.	61.3
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	16.9	17.3	32.5	77.5	.	.	31.7
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	7.0	16.1	29.5	41.3	43.6	53.6	34.5
17 INDUSTRIE TEXTILE	3.7	11.7	21.8	24.5	36.3	.	21.9
18 HABILLEMENT	3.2	7.9	12.3	16.9	27.7	.	12.7
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	4.5	6.9	14.0	17.4	17.2	.	13.8
20 TRAVAIL DU BOIS	6.2	9.2	21.5	25.6	.	.	15.8
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	3.2	17.0	33.1	35.8	59.4	.	39.3
22 EDITION & IMPRIMERIE	5.4	10.3	21.6	34.2	48.0	.	26.1
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	1.4	29.6	32.9	57.3	78.8	61.9	67.0
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	18.1	30.9	41.9	53.8	65.0	61.6	55.4
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	7.7	13.8	31.5	41.7	47.5	49.3	36.9
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	5.0	14.9	29.1	39.9	43.0	33.5	32.8
27 METALLURGIE	9.3	15.1	36.7	50.8	46.4	58.5	46.8
28 TRAVAIL DES METAUX	7.5	12.9	27.9	38.1	51.9	.	26.4
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	10.4	14.4	31.8	38.8	49.0	66.8	37.6
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	23.3	20.5	29.0	40.4	53.4	.	60.3
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	12.7	16.3	30.1	44.6	45.8	55.0	41.8
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	6.0	15.9	31.0	49.4	59.8	71.0	55.8
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	8.6	20.0	28.3	31.4	52.3	55.0	36.5
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	5.7	13.2	29.1	42.6	52.0	51.1	47.4
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	20.2	9.3	22.3	45.0	54.0	50.6	46.0
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	7.5	8.9	20.6	39.0	43.7	.	24.7
37 RECUPERATION	8.2	9.5	16.3	.	.	.	12.2
38 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	45.2	25.8	45.2	40.6	80.7	41.2	42.8
39 PROD. & DISTRIBUTION EAU	36.0	27.6	58.3	63.3	60.2	52.5	54.6
40 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	2.2	8.8	23.3	32.4	46.4	45.7	21.2
41 REPARATION AUTOMOBILE	13.9	25.5	33.4	39.2	61.6	53.9	32.0
42 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	13.5	16.5	29.5	40.7	47.4	56.1	29.7
43 COMMERCE DE DETAIL	8.7	8.2	23.1	27.9	45.7	60.3	39.5
44 HOTELS & RESTAURANTS	5.2	9.1	19.1	39.0	50.3	35.2	25.7
45 TRANSPORTS TERRESTRES	12.4	13.8	27.2	35.0	54.6	66.4	45.1
46 TRANSPORTS MARITIMES	17.0	13.4	24.3	24.5	.	.	47.2
47 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	6.2	9.9	31.4	30.1	52.1	56.7	53.7
48 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	11.5	20.4	28.5	34.7	48.4	50.0	37.0
49 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	13.0	9.2	38.6	35.4	66.6	90.8	62.0
50 BANQUES	50.5	43.5	41.6	58.7	74.3	86.4	77.1
51 ASSURANCES	17.4	26.1	41.9	40.3	59.2	57.0	52.8
52 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	21.6	19.5	40.3	59.2	76.6	.	44.6
53 IMMOBILIER	16.6	23.4	37.6	50.1	44.8	.	37.2
54 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	11.7	14.8	24.2	34.5	39.1	.	30.6
55 ACTIVITES INFORMATIQUES	15.6	22.2	32.3	52.8	61.4	102.0	47.8
56 RECHERCHE	10.8	24.6	41.7	50.8	60.9	.	52.8
57 ARCHITECTURE, INGENIERIE	18.7	21.4	28.6	30.0	35.9	30.8	29.4
58 ADMINISTRATION PUBLIQUE	36.6	46.3	60.4	68.5	68.1	59.6	64.9
59 EDUCATION	19.9	20.7	27.1	34.7	35.7	.	29.3
60 SANTE & ACTION SOCIALE	12.2	22.5	23.7	27.4	33.6	53.5	29.5
61 SERVICES COLLECTIFS	9.9	29.4	29.8	21.5	34.0	.	29.2
62 SERVICES SOCIAUX	23.8	27.8	27.7	34.6	43.7	57.0	34.0
63 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	10.0	8.5	21.3	24.6	60.2	70.5	35.3
64 SERVICES PERSONNELS	9.8	11.0	17.4	.	.	.	14.4
TOUTS SECTEURS	10.5	15.7	28.5	38.8	51.0	53.2	37.4

(.) : Données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3 (prise en compte dans le total)

(\*\*) : Taux d'accès à la formation = nombre de stagiaires \* 100 / nombre de salariés (non comprise la formation en alternance)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.16 : Taux d'accès à la formation continue\***  
selon la catégorie socio-professionnelle\*\* et les secteurs d'activité économique (NAF60)

Année 1999

SECTEURS	ONQ	OQ	Emp	TAM	IC	Total	en % Rapport CSP		
							1	2	3
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	7.8	14.3	27.7	45.5	33.5	19.3	5.81	TAM	ONQ
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	38.7	36.7	74.9	84.5	71.5	59.9	2.30	TAM	OQ
05 PECHE & AQUACULTURE	8.1	14.0	7.6	10.7	9.5	10.8	1.82	OQ	Emp
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	53.4	50.6	59.2	66.4	68.6	61.3	1.36	IC	OQ
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	4.5	26.5	36.2	55.1	51.5	31.7	12.37	TAM	ONQ
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	18.8	29.9	30.6	57.3	61.6	34.5	3.28	IC	ONQ
17 INDUSTRIE TEXTILE	14.6	14.4	29.4	37.8	43.1	21.9	2.99	IC	OQ
18 HABILLEMENT	5.7	6.7	15.7	26.8	30.9	12.7	5.43	IC	ONQ
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	6.0	11.2	25.8	25.1	26.6	13.8	4.42	IC	ONQ
20 TRAVAIL DU BOIS	9.0	13.4	22.8	36.4	29.3	15.8	4.05	TAM	ONQ
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	12.1	36.2	41.2	58.9	59.9	39.3	4.94	IC	ONQ
22 EDITION & IMPRIMERIE	8.6	17.2	24.7	32.0	42.9	26.1	5.00	IC	ONQ
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	62.8	63.0	58.2	68.4	69.7	67.0	1.20	IC	Emp
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	32.4	45.5	45.2	66.4	65.8	55.4	2.05	TAM	ONQ
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	19.3	33.5	40.5	55.9	54.9	36.9	2.90	TAM	ONQ
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	15.5	28.6	36.0	51.3	52.5	32.8	3.38	IC	ONQ
27 METALLURGIE	16.8	37.9	55.9	69.3	63.3	46.8	4.12	TAM	ONQ
28 TRAVAIL DES METAUX	15.9	21.6	32.0	43.1	39.8	26.4	2.71	TAM	ONQ
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	27.6	28.2	39.7	52.0	48.5	37.6	1.88	TAM	ONQ
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	22.5	38.4	62.4	49.1	69.6	60.3	3.10	IC	ONQ
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	18.9	34.1	49.0	57.3	55.9	41.8	3.04	TAM	ONQ
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	30.7	44.0	42.6	75.0	67.9	55.8	2.44	TAM	ONQ
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	13.1	24.6	30.5	46.1	49.3	36.5	3.76	IC	ONQ
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	28.0	44.1	49.4	71.5	56.8	47.4	2.56	TAM	ONQ
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	21.4	31.2	41.9	58.2	57.0	46.0	2.72	TAM	ONQ
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	13.7	20.5	30.3	43.5	44.3	24.7	3.25	IC	ONQ
37 RECUPERATION	4.8	10.4	16.0	24.3	25.4	12.2	5.33	IC	ONQ
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	6.8	40.9	34.5	45.9	41.1	42.8	6.77	TAM	ONQ
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	48.3	51.4	48.7	67.6	58.8	54.6	1.40	TAM	ONQ
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	9.4	16.6	20.5	36.7	39.7	21.2	4.22	IC	ONQ
50 REPARATION AUTOMOBILE	4.3	32.4	28.3	41.7	47.0	32.0	10.94	IC	ONQ
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	13.1	21.5	25.3	41.1	40.5	29.7	3.14	TAM	ONQ
52 COMMERCE DE DETAIL	13.1	14.9	36.7	61.1	64.7	39.5	4.95	IC	ONQ
55 HOTELS & RESTAURANTS	12.5	14.7	20.6	58.5	49.2	25.7	4.69	TAM	ONQ
60 TRANSPORTS TERRESTRES	23.9	42.8	45.7	61.0	50.2	45.1	2.55	TAM	ONQ
61 TRANSPORTS MARITIMES	3.6	14.6	64.0	49.4	61.4	47.2	17.98	Emp	ONQ
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	34.2	33.2	55.4	57.2	60.8	53.7	1.83	IC	OQ
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	15.2	32.5	32.2	51.6	50.5	37.0	3.39	TAM	ONQ
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	29.7	15.9	47.2	73.1	75.8	62.0	4.77	IC	OQ
65 BANQUES	7.1	18.4	68.7	83.0	77.1	77.1	11.74	TAM	ONQ
66 ASSURANCES	22.3	41.8	52.0	49.6	57.7	52.8	2.58	IC	ONQ
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	28.6	24.3	40.9	51.2	48.4	44.6	2.11	TAM	OQ
70 IMMOBILIER	22.9	24.7	34.6	48.1	50.5	37.2	2.21	IC	ONQ
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	7.5	24.7	28.2	44.8	45.5	30.6	6.06	IC	ONQ
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	6.4	27.2	27.1	45.8	56.1	47.8	8.82	IC	ONQ
73 RECHERCHE	17.8	33.7	48.3	56.6	54.3	52.8	3.18	TAM	ONQ
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	26.0	14.9	28.8	48.1	48.1	29.4	3.23	IC	OQ
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	13.2	24.5	66.0	62.2	72.1	64.9	5.48	IC	ONQ
80 EDUCATION	16.1	13.1	21.0	39.7	39.3	29.3	3.03	TAM	OQ
85 SANTE & ACTION SOCIALE	12.0	41.4	25.5	39.6	43.4	29.5	3.61	IC	ONQ
90 SERVICES COLLECTIFS	22.6	25.4	42.2	39.5	45.7	29.2	2.02	IC	ONQ
91 SERVICES SOCIAUX	12.6	22.1	27.6	47.3	46.5	34.0	3.76	TAM	ONQ
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	4.1	16.0	30.5	49.7	42.4	35.3	12.17	TAM	ONQ
93 SERVICES PERSONNELS	4.1	14.5	14.7	27.5	27.8	14.4	6.83	IC	ONQ
TOUS SECTEURS	19.0	27.1	34.3	55.2	53.1	37.4	2.90	TAM	ONQ

(\*) les formations en alternances ne sont pas comprises dans ce taux

(\*\*) Ouvriers non qualifiés (ONQ), Ouvriers qualifiés (OQ), Employés (Emp), Techniciens et Agents de Maîtrise (TAM), Ingénieurs et Cadres (IC)

(1)=Catégorie la plus favorisée(2) Catégorie la moins favorisée(3)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Cêreq

**Tableau II.1.3.17 : Durée moyenne des stages \*\***  
selon les secteurs d'activité économique (NAF60) et la taille des entreprises.  
Année 1999

en heures

SECTEURS	Taille des entreprises						TOTAL
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salarié et plus	
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	29.84	28.87	31.88	23.33	26.08	.	28.73
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	16.82	45.17	18.57	34.55	.	.	46.04
05 PECHE & AQUACULTURE	64.15	12.06	41.46	.	.	.	43.71
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	.	65.54	18.85	.	.	.	42.80
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	25.45	22.42	26.33	18.65	.	.	21.80
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	51.96	25.30	24.60	23.84	27.16	33.99	27.16
17 INDUSTRIE TEXTILE	72.60	43.29	39.79	35.19	34.34	.	38.18
18 HABILLEMENT	25.06	55.15	36.79	36.90	33.54	.	39.39
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	31.65	39.13	47.74	44.67	30.65	.	42.37
20 TRAVAIL DU BOIS	33.20	39.99	27.76	30.11	.	.	30.44
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	34.94	46.21	28.84	28.69	34.04	.	31.78
22 EDITION & IMPRIMERIE	32.65	36.90	40.81	34.03	26.46	.	32.73
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	16.00	29.94	16.94	45.65	39.71	39.34	39.51
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	35.83	38.13	28.72	30.63	30.89	34.04	31.33
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	46.40	43.12	32.36	29.15	35.66	46.34	37.30
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	34.74	37.16	28.04	27.36	39.23	45.08	35.61
27 METALLURGIE	38.58	35.61	24.54	29.22	31.35	35.95	31.70
28 TRAVAIL DES METAUX	33.07	37.65	35.00	35.71	23.99	.	32.52
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	27.19	34.61	30.38	30.97	37.10	34.27	33.67
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	36.18	31.27	54.61	21.22	28.71	.	42.31
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	36.41	38.05	34.13	32.60	32.30	34.85	33.74
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	80.28	50.85	36.21	24.19	35.18	36.95	35.82
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	37.78	29.74	34.53	28.00	40.07	36.47	35.57
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	31.90	31.45	36.54	29.58	32.79	43.46	40.73
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	16.92	43.58	36.44	41.96	34.46	35.15	35.61
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	40.40	33.64	30.52	28.11	28.34	.	29.58
37 RECUPERATION	35.12	31.88	24.44	.	.	.	27.28
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	26.76	29.97	29.49	43.98	22.43	63.35	58.84
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	23.78	30.35	25.15	27.21	22.13	27.22	25.66
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	26.70	29.52	26.95	27.73	24.84	18.00	25.66
50 REPARATION AUTOMOBILE	27.08	27.28	24.16	25.67	34.26	27.66	26.98
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	33.60	30.66	28.40	25.23	31.56	33.66	29.71
52 COMMERCE DE DETAIL	24.38	24.50	22.41	21.27	24.82	19.48	20.77
55 HOTELS & RESTAURANTS	61.94	35.00	29.89	19.57	16.17	18.04	21.44
60 TRANSPORTS TERRESTRES	31.07	27.46	25.22	26.72	29.43	66.59	54.51
61 TRANSPORTS MARITIMES	13.78	39.82	51.54	101.0	.	.	35.79
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	20.56	174.3	38.12	77.92	29.96	15.28	18.48
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	39.32	32.20	22.87	24.74	30.28	32.68	28.78
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	24.19	37.65	25.39	34.06	28.70	52.01	42.44
65 BANQUES	57.22	29.59	32.25	33.53	41.67	34.17	36.70
66 ASSURANCES	21.82	22.58	31.60	29.25	39.92	28.01	32.11
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	33.60	36.92	24.84	40.46	20.76	.	29.29
70 IMMOBILIER	34.69	26.83	32.16	25.70	26.47	.	28.64
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	33.01	34.20	25.33	30.03	31.86	.	28.78
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	36.19	41.75	44.82	39.07	46.16	33.47	41.19
73 RECHERCHE	29.02	34.52	25.62	36.62	30.30	.	30.72
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	25.99	33.89	31.31	30.79	32.05	33.51	32.59
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	39.40	44.01	44.52	40.32	43.73	45.64	43.21
80 EDUCATION	46.73	37.30	34.69	28.67	32.67	.	42.86
85 SANTE & ACTION SOCIALE	32.45	39.12	43.31	39.86	47.12	58.87	46.67
90 SERVICES COLLECTIFS	81.80	47.15	29.74	31.33	22.78	.	29.41
91 SERVICES SOCIAUX	42.82	35.33	38.73	39.54	32.53	39.92	38.02
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	29.51	42.37	40.50	13.78	29.80	38.16	34.76
93 SERVICES PERSONNELS	36.66	31.24	25.03	.	.	.	28.14
<b>TOUS SECTEURS</b>	<b>33.77</b>	<b>33.52</b>	<b>31.71</b>	<b>30.97</b>	<b>33.77</b>	<b>37.98</b>	<b>34.71</b>

(.) : données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3

(\*\*) Non comprises les formations en alternance

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.18 : Durée moyenne\* (en heures) des stages selon la qualification\*\*  
et les secteurs d'activité économique (NAF60)  
Année 1999**

SECTEURS	ONQ	OQ	Emp	TAM	IC	Total	Rapport CSP		
							1	2	3
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	24.67	24.68	28.90	31.28	34.39	28.73	1.39	IC	ONQ
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	24.87	24.07	67.44	50.96	56.79	46.04	2.80	Emp	OQ
05 PECHE & AQUACULTURE	1.00	52.57	46.66	51.50	46.78	43.71	52.57	OQ	ONQ
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	6.71	46.79	31.48	42.58	53.26	42.80	7.94	IC	ONQ
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	19.23	20.61	23.31	23.09	22.45	21.80	1.21	Emp	ONQ
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	24.21	23.78	26.12	29.39	34.78	27.16	1.46	IC	OQ
17 INDUSTRIE TEXTILE	44.73	41.23	29.70	36.96	40.35	38.18	1.51	NQ	Emp
18 HABILLEMENT	84.52	46.58	30.04	33.38	38.29	39.39	2.81	NQ	Emp
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	87.24	40.59	30.77	38.79	33.26	42.37	2.84	NQ	Emp
20 TRAVAIL DU BOIS	30.26	24.59	33.47	34.27	40.04	30.44	1.63	IC	OQ
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	30.22	28.13	31.08	36.72	38.37	31.78	1.36	IC	OQ
22 EDITION & IMPRIMERIE	51.57	38.64	33.54	28.58	29.11	32.73	1.80	NQ	TAM
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	25.10	47.01	29.51	39.62	39.40	39.51	1.87	OQ	ONQ
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	25.03	29.74	27.35	31.45	35.70	31.33	1.43	IC	ONQ
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	32.82	37.16	31.64	36.69	46.91	37.30	1.48	IC	Emp
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	44.19	32.98	34.43	35.69	39.01	35.61	1.34	NQ	OQ
27 METALLURGIE	22.21	25.49	29.26	36.53	41.42	31.70	1.87	IC	ONQ
28 TRAVAIL DES METAUX	29.16	26.67	34.30	38.05	42.28	32.52	1.58	IC	OQ
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	27.42	29.32	30.95	36.41	41.10	33.67	1.50	IC	ONQ
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	36.10	25.57	41.46	34.22	46.33	42.31	1.81	IC	OQ
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	27.53	28.73	34.05	37.49	37.67	33.74	1.37	IC	ONQ
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	23.65	29.79	32.61	39.91	39.04	35.82	1.69	AM	ONQ
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	53.84	31.17	31.73	37.99	36.17	35.57	1.73	NQ	OQ
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	38.79	36.15	32.78	48.24	43.06	40.73	1.47	AM	Emp
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	43.29	34.61	30.46	37.16	36.05	35.61	1.42	NQ	Emp
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	29.94	21.25	31.24	36.76	38.68	29.58	1.82	IC	OQ
37 RECUPERATION	19.79	25.32	23.80	26.37	40.82	27.28	2.06	IC	ONQ
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	44.60	59.47	57.09	59.07	58.27	58.84	1.33	OQ	ONQ
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	17.21	23.21	26.90	26.85	29.10	25.66	1.69	IC	ONQ
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	35.56	25.49	25.46	25.51	23.82	25.66	1.49	NQ	IC
50 REPARATION AUTOMOBILE	37.40	28.55	26.02	25.26	27.35	26.98	1.48	NQ	TAM
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	28.85	23.79	26.89	30.50	35.72	29.71	1.50	IC	OQ
52 COMMERCE DE DETAIL	26.09	28.76	16.94	29.67	30.80	20.77	1.82	IC	Emp
55 HOTELS & RESTAURANTS	25.33	35.61	20.35	20.57	22.78	21.44	1.75	OQ	Emp
60 TRANSPORTS TERRESTRES	81.17	56.70	42.43	56.32	48.91	54.51	1.91	NQ	Emp
61 TRANSPORTS MARITIMES	410.3	61.20	26.53	31.58	38.63	35.79	15.46	NQ	Emp
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	27.75	24.05	17.91	15.61	20.55	18.48	1.78	NQ	TAM
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	33.57	29.90	25.42	31.29	28.72	28.78	1.32	NQ	Emp
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	7.97	25.12	38.29	57.76	36.61	42.44	7.25	AM	ONQ
65 BANQUES	19.80	53.19	39.86	33.68	40.43	36.70	2.69	OQ	ONQ
66 ASSURANCES	42.95	57.08	32.26	31.56	31.38	32.11	1.82	OQ	IC
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	84.00	43.37	32.91	29.58	24.41	29.29	3.44	NQ	IC
70 IMMOBILIER	35.04	26.10	26.47	30.51	29.41	28.64	1.34	NQ	OQ
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	24.15	30.23	25.04	32.88	29.16	28.78	1.36	AM	ONQ
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	13.58	24.77	36.88	45.88	41.13	41.19	3.38	AM	ONQ
73 RECHERCHE	40.54	29.97	24.41	30.97	33.13	30.72	1.66	NQ	Emp
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	23.09	30.75	30.22	37.78	38.22	32.59	1.65	IC	ONQ
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	40.51	43.51	42.28	42.58	46.77	43.21	1.15	IC	ONQ
80 EDUCATION	39.58	35.31	37.53	43.69	47.44	42.86	1.34	IC	OQ
85 SANTE & ACTION SOCIALE	85.97	50.17	43.76	45.01	40.03	46.67	2.15	NQ	IC
90 SERVICES COLLECTIFS	21.67	26.42	28.44	48.82	33.58	29.41	2.25	AM	ONQ
91 SERVICES SOCIAUX	23.54	58.74	36.99	41.50	35.06	38.02	2.50	OQ	ONQ
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	60.67	36.19	33.61	35.83	35.23	34.76	1.81	NQ	Emp
93 SERVICES PERSONNELS	28.52	29.98	24.37	26.59	38.23	28.14	1.57	IC	Emp
<b>TOUS SECTEURS</b>	<b>33.11</b>	<b>35.63</b>	<b>29.94</b>	<b>36.91</b>	<b>37.62</b>	<b>34.71</b>	<b>1.26</b>	<b>IC</b>	<b>Emp</b>

(\*) Durée moyenne des stages=nombre d'heures de stage/nombre de stagiaires (n.c. la formation en alternance)

(\*\*) Ouvriers non qualifiés (ONQ), Ouvriers qualifiés (OQ), Employés (Emp), Techniciens et Agents de Maîtrise (TAM), Ingénieurs et Cadres (IC)

(1)=Catégorie la plus favorisée(2)/Catégorie la moins favorisée(3)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.19 : Effort physique de formation continue\*\***  
selon les secteurs d'activité économique (NAF60) et la taille des entreprises.  
Année 1999

SECTEURS	Taille des entreprises					000 salari et plus	TOTAL
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 24 salariés	e 250 à 49 salariés	e 500 à 199 salariés		
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	1.65	3.42	7.28	9.22	12.44	.	5.54
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	1.46	4.15	6.35	13.84	.	.	27.56
05 PECHE & AQUACULTURE	17.01	0.29	5.26	.	.	.	4.71
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	.	20.27	9.03	.	.	.	26.24
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	4.30	3.89	8.55	14.46	.	.	6.90
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	3.65	4.08	7.25	9.86	11.84	18.23	9.36
17 INDUSTRIE TEXTILE	2.69	5.07	8.66	8.61	12.48	.	8.38
18 HABILLEMENT	0.81	4.34	4.54	6.25	9.29	.	5.00
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	1.43	2.68	6.69	7.77	5.28	.	5.84
20 TRAVAIL DU BOIS	2.04	3.67	5.98	7.70	.	.	4.81
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	1.11	7.87	9.56	10.26	20.24	.	12.50
22 EDITION & IMPRIMERIE	1.77	3.79	8.81	11.63	12.70	.	8.56
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	0.23	8.88	5.57	26.15	31.31	24.34	26.48
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	6.47	11.79	12.03	16.47	20.07	20.96	17.37
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	3.55	5.97	10.20	12.16	16.95	22.86	13.77
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	1.74	5.54	8.16	10.91	16.86	15.12	11.66
27 METALLURGIE	3.57	5.38	9.01	14.85	14.54	21.02	14.84
28 TRAVAIL DES METAUX	2.46	4.85	9.75	13.61	12.45	.	8.58
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	2.82	4.97	9.65	12.01	18.19	22.88	12.65
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	8.41	6.42	15.81	8.57	15.34	.	25.53
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	4.63	6.20	10.26	14.54	14.81	19.17	14.12
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	4.81	8.08	11.21	11.94	21.04	26.22	19.97
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	3.23	5.95	9.79	8.80	20.94	20.05	13.00
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	1.83	4.17	10.62	12.61	17.05	22.20	19.32
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	3.41	4.07	8.13	18.86	18.60	17.78	16.38
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	3.02	2.98	6.30	10.96	12.40	.	7.31
37 RECUPERATION	2.87	3.03	3.99	.	.	.	3.33
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	12.10	7.72	13.31	17.87	18.10	26.12	25.20
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	8.56	8.39	14.66	17.22	13.32	14.30	14.01
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	0.60	2.59	6.29	8.99	11.54	8.23	5.45
50 REPARATION AUTOMOBILE	3.77	6.95	8.06	10.07	21.11	14.92	8.64
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	4.53	5.06	8.38	10.27	14.96	18.88	8.83
52 COMMERCE DE DETAIL	2.11	2.02	5.18	5.94	11.35	11.75	8.20
55 HOTELS & RESTAURANTS	3.21	3.19	5.70	7.64	8.14	6.35	5.50
60 TRANSPORTS TERRESTRES	3.86	3.80	6.85	9.35	16.06	44.21	24.58
61 TRANSPORTS MARITIMES	2.34	5.34	12.50	24.78	.	.	16.88
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	1.28	17.20	11.97	23.46	15.61	8.67	9.93
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	4.54	6.56	6.52	8.58	14.66	16.34	10.66
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	3.14	3.47	9.79	12.06	19.11	47.21	26.32
65 BANQUES	28.91	12.87	13.42	19.69	30.98	29.51	28.29
66 ASSURANCES	3.79	5.89	13.23	11.79	23.63	15.96	16.97
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	7.26	7.20	10.02	23.97	15.90	.	13.07
70 IMMOBILIER	5.76	6.28	12.09	12.88	11.87	.	10.66
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	3.87	5.08	6.12	10.37	12.47	.	8.81
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	5.63	9.25	14.47	20.62	28.35	34.16	19.71
73 RECHERCHE	3.14	8.48	10.68	18.61	18.46	.	16.23
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	4.86	7.27	8.96	9.23	11.49	10.31	9.58
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	14.43	20.36	26.88	27.63	29.80	27.22	28.04
80 EDUCATION	9.30	7.71	9.40	9.95	11.65	.	12.57
85 SANTE & ACTION SOCIALE	3.96	8.79	10.27	10.90	15.82	31.50	13.79
90 SERVICES COLLECTIFS	8.08	13.87	8.87	6.73	7.76	.	8.59
91 SERVICES SOCIAUX	10.20	9.80	10.73	13.67	14.22	22.77	12.91
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	2.96	3.62	8.61	3.39	17.95	26.91	12.28
93 SERVICES PERSONNELS	3.60	3.43	4.36	.	.	.	4.05
TOUS SECTEURS	3.53	5.25	9.03	12.03	17.21	20.22	12.96

(.) : données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3

(\*\*) Non comprises les formations en alternance

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.20 : Effort physique de formation continue\***  
**selon la catégorie socio-professionnelle\*\* et les secteurs d'activité économique (NAF60)**  
**Année 1999**

SECTEURS	ONQ	OQ	Emp	TAM	IC	Total	en %		
							Rapport CSP		
							1	2	3
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	1.93	3.52	7.99	14.24	11.53	5.54	7.37	TAM	ONQ
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	9.61	8.83	50.53	43.05	40.62	27.56	5.72	Emp	OQ
05 PECHE & AQUACULTURE	0.08	7.33	3.57	5.50	4.43	4.71	89.99	OQ	ONQ
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	3.58	23.66	18.65	28.27	36.55	26.24	10.20	IC	ONQ
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	0.86	5.47	8.45	12.72	11.56	6.90	14.85	TAM	ONQ
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	4.54	7.11	8.00	16.84	21.42	9.36	4.72	IC	ONQ
17 INDUSTRIE TEXTILE	6.54	5.94	8.73	13.98	17.40	8.38	2.93	IC	OQ
18 HABILLEMENT	4.81	3.10	4.73	8.94	11.82	5.00	3.81	IC	OQ
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	5.26	4.53	7.93	9.73	8.86	5.84	2.15	TAM	OQ
20 TRAVAIL DU BOIS	2.72	3.30	7.64	12.48	11.72	4.81	4.59	TAM	ONQ
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	3.67	10.20	12.79	21.63	22.99	12.50	6.27	IC	ONQ
22 EDITION & IMPRIMERIE	4.43	6.66	8.28	9.13	12.50	8.56	2.82	IC	ONQ
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	15.77	29.61	17.17	27.09	27.45	26.48	1.88	OQ	ONQ
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	8.12	13.55	12.38	20.87	23.49	17.37	2.89	IC	ONQ
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	6.33	12.47	12.82	20.52	25.75	13.77	4.07	IC	ONQ
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	6.87	9.45	12.41	18.32	20.46	11.66	2.98	IC	ONQ
27 METALLURGIE	3.74	9.66	16.37	25.33	26.21	14.84	7.01	IC	ONQ
28 TRAVAIL DES METAUX	4.63	5.77	10.99	16.39	16.82	8.58	3.64	IC	ONQ
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	7.57	8.25	12.28	18.93	19.95	12.65	2.64	IC	ONQ
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	8.12	9.81	25.86	16.80	32.25	25.53	3.97	IC	ONQ
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	5.19	9.79	16.67	21.48	21.06	14.12	4.14	TAM	ONQ
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	7.27	13.10	13.89	29.93	26.53	19.97	4.12	TAM	ONQ
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	7.06	7.68	9.66	17.52	17.85	13.00	2.53	IC	ONQ
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	10.85	15.94	16.19	34.50	24.45	19.32	3.18	TAM	ONQ
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	9.25	10.81	12.77	21.63	20.53	16.38	2.34	TAM	ONQ
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	4.09	4.35	9.46	15.99	17.14	7.31	4.19	IC	ONQ
37 RECUPERATION	0.94	2.63	3.81	6.40	10.37	3.33	10.99	IC	ONQ
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	3.03	24.33	19.68	27.14	23.98	25.20	8.97	TAM	ONQ
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	8.31	11.93	13.10	18.15	17.10	14.01	2.18	TAM	ONQ
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	3.34	4.23	5.22	9.37	9.46	5.45	2.83	IC	ONQ
50 REPARATION AUTOMOBILE	1.61	9.26	7.37	10.54	12.86	8.64	8.00	IC	ONQ
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	3.77	5.12	6.80	12.52	14.46	8.83	3.84	IC	ONQ
52 COMMERCE DE DETAIL	3.41	4.29	6.22	18.12	19.92	8.20	5.84	IC	ONQ
55 HOTELS & RESTAURANTS	3.16	5.24	4.19	12.03	11.22	5.50	3.81	TAM	ONQ
60 TRANSPORTS TERRESTRES	19.42	24.28	19.39	34.38	24.56	24.58	1.77	TAM	Emp
61 TRANSPORTS MARITIMES	14.61	8.95	16.99	15.60	23.73	16.88	2.65	IC	OQ
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	9.49	7.99	9.93	8.93	12.50	9.93	1.56	IC	OQ
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	5.12	9.72	8.19	16.15	14.50	10.66	3.16	TAM	ONQ
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	2.37	3.99	18.08	42.22	27.76	26.32	17.82	TAM	ONQ
65 BANQUES	1.40	9.79	27.39	27.94	31.17	28.29	22.27	IC	ONQ
66 ASSURANCES	9.60	23.87	16.77	15.65	18.12	16.97	2.49	OQ	ONQ
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	24.00	10.52	13.46	15.15	11.80	13.07	2.28	ONQ	OQ
70 IMMOBILIER	8.02	6.45	9.16	14.66	14.86	10.66	2.31	IC	OQ
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	1.81	7.45	7.06	14.74	13.27	8.81	8.13	TAM	ONQ
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	0.86	6.72	10.01	21.00	23.07	19.71	26.71	IC	ONQ
73 RECHERCHE	7.22	10.08	11.78	17.52	17.98	16.23	2.49	IC	ONQ
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	6.00	4.58	8.69	18.18	18.40	9.58	4.02	IC	OQ
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	5.33	10.65	27.89	26.48	33.72	28.04	6.33	IC	ONQ
80 EDUCATION	6.39	4.63	7.88	17.35	18.66	12.57	4.03	IC	OQ
85 SANTE & ACTION SOCIALE	10.33	20.76	11.14	17.84	17.38	13.79	2.01	OQ	ONQ
90 SERVICES COLLECTIFS	4.90	6.72	12.00	19.29	15.35	8.59	3.93	TAM	ONQ
91 SERVICES SOCIAUX	2.96	13.00	10.20	19.64	16.30	12.91	6.63	TAM	ONQ
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	2.48	5.79	10.26	17.81	14.93	12.28	7.19	TAM	ONQ
93 SERVICES PERSONNELS	1.16	4.35	3.59	7.31	10.63	4.05	9.16	IC	ONQ
TOUS SECTEURS	6.30	9.64	10.27	20.36	20.00	12.96	3.23	TAM	ONQ

(\*) Effort physique=nombre d'heures de stage/ nombre de salariés (non comprises les formations en alternance)

(\*\*) Ouvriers non qualifiés (ONQ), Ouvriers qualifiés (OQ), Employés (Emp), Techniciens et Agents de Maîtrise (TAM), Ingénieurs et Cadres (IC)

(1)=catégorie la plus favorisée(2)/Catégorie la moins favorisée(3)

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau I.1.3.21 : Répartition des stagiaires\* selon le sexe, l'âge  
et les secteurs d'activité économique (NAF60)  
Année 1999**

SECTEURS	- de 25 ans		de 25 à 44 ans		45 ans et +		TOTAL	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	9.88	5.55	39.94	21.76	15.34	7.52	65.17	34.83
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	4.72	1.29	46.31	9.90	32.43	5.35	83.46	16.54
05 PECHE & AQUACULTURE	23.85	5.77	38.85	9.23	19.23	3.08	81.92	18.08
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	1.75	1.13	40.04	7.81	43.75	5.52	85.54	14.46
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	5.71	5.56	45.56	10.03	29.51	3.63	80.78	19.22
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	7.80	3.55	43.12	19.07	18.69	7.77	69.61	30.39
17 INDUSTRIE TEXTILE	4.89	3.48	38.76	24.44	17.78	10.64	61.44	38.56
18 HABILLEMENT	3.07	10.03	15.83	45.44	6.92	18.71	25.82	74.18
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	4.23	4.04	28.71	31.54	16.40	15.08	49.34	50.66
20 TRAVAIL DU BOIS	11.14	2.59	52.41	12.41	17.30	4.14	80.86	19.14
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	6.82	2.40	47.24	12.13	24.72	6.69	78.78	21.22
22 EDITION & IMPRIMERIE	3.80	3.92	34.20	26.59	20.01	11.49	58.00	42.00
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	3.60	2.52	42.26	11.60	32.35	7.66	78.22	21.78
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	4.46	2.66	36.37	24.34	20.28	11.90	61.10	38.90
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	7.11	1.87	48.32	13.60	22.46	6.63	77.90	22.10
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	6.69	1.71	47.90	8.92	30.06	4.73	84.64	15.36
27 METALLURGIE	4.98	0.88	43.03	6.39	40.33	4.39	88.34	11.66
28 TRAVAIL DES METAUX	8.68	1.72	51.23	10.37	22.89	5.11	82.80	17.20
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	6.88	1.49	48.17	11.40	26.11	5.94	81.16	18.84
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	3.74	2.61	45.58	19.28	21.62	7.18	70.94	29.06
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	4.76	2.58	43.39	17.51	22.40	9.36	70.54	29.46
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	6.00	3.55	43.22	19.05	17.54	10.64	66.76	33.24
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	4.89	2.47	45.04	16.86	22.69	8.05	72.62	27.38
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	6.19	1.03	44.91	7.81	34.98	5.07	86.08	13.92
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	3.94	0.80	46.38	9.72	33.90	5.26	84.22	15.78
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	7.54	2.72	45.47	18.40	17.15	8.73	70.16	29.84
37 RECUPERATION	5.76	2.66	53.76	15.35	17.10	5.38	76.62	23.38
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	1.66	1.01	8.90	2.34	71.03	15.06	81.58	18.42
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	3.26	1.65	44.43	12.99	29.66	8.00	77.36	22.64
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	8.62	1.32	56.30	5.91	25.47	2.38	90.38	9.62
50 REPARATION AUTOMOBILE	11.60	2.14	56.59	9.74	15.81	4.13	83.99	16.01
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	6.88	3.66	44.27	20.10	18.05	7.04	69.20	30.80
52 COMMERCE DE DETAIL	10.26	15.99	29.91	29.95	5.68	8.20	45.86	54.14
55 HOTELS & RESTAURANTS	14.21	12.54	35.02	22.69	9.20	6.33	58.43	41.57
60 TRANSPORTS TERRESTRES	13.66	3.63	51.13	8.00	21.34	2.24	86.13	13.87
61 TRANSPORTS MARITIMES	5.44	5.05	36.98	27.86	15.40	9.27	57.82	42.18
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	6.80	28.06	23.87	9.67	25.65	5.97	56.31	43.69
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	5.68	5.51	40.78	24.06	17.84	6.13	64.30	35.70
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	8.75	9.61	42.20	22.91	10.28	6.25	61.23	38.77
65 BANQUES	2.15	3.93	25.04	26.66	23.03	19.19	50.21	49.79
66 ASSURANCES	3.77	3.43	28.99	34.17	13.01	16.63	45.77	54.23
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	3.81	7.15	28.93	28.58	15.62	15.91	48.36	51.64
70 IMMOBILIER	3.86	3.87	31.38	28.20	17.97	14.72	53.21	46.79
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	7.68	5.34	46.51	15.79	17.63	7.05	71.83	28.17
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	8.76	5.09	51.05	20.15	10.20	4.76	70.01	29.99
73 RECHERCHE	2.89	2.92	35.05	28.24	19.97	10.92	57.91	42.09
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	14.82	7.83	34.84	22.22	13.45	6.84	63.11	36.89
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	1.06	3.33	12.54	37.51	12.37	33.18	25.98	74.02
80 EDUCATION	1.82	3.30	25.16	32.22	18.93	18.56	45.92	54.08
85 SANTE & ACTION SOCIALE	2.35	5.17	22.28	40.11	9.79	20.30	34.42	65.58
90 SERVICES COLLECTIFS	6.50	1.57	62.66	9.54	17.91	1.81	87.08	12.92
91 SERVICES SOCIAUX	3.88	5.05	22.58	36.64	13.17	18.69	39.63	60.37
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	10.64	12.90	30.31	25.37	11.55	9.24	52.50	47.50
93 SERVICES PERSONNELS	5.43	12.64	21.51	41.89	7.04	11.49	33.98	66.02
<b>TOUS SECTEURS</b>	<b>7.38</b>	<b>5.27</b>	<b>37.35</b>	<b>20.78</b>	<b>19.33</b>	<b>9.88</b>	<b>64.07</b>	<b>35.93</b>

(\*) : Y compris les bénéficiaires de la formation en alternance  
Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Céreq

**Tableau II.1.3.22 : Entreprises ayant eu des stagiaires\*\***  
selon les secteurs d'activité économique (NAF60) et la taille des entreprises.  
Année 1999

SECTEURS	Taille des entreprises						TOTAL
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 249 salariés	de 250 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
01 AGRIC.,SYLVIC.,CHASSE	22.00	39.70	63.00	88.90	80.00	.	35.80
02 EXPLOITATION FOREST., SERVICES DIVERS	54.40	23.00	55.60	100.0	.	.	42.40
05 PECHE & AQUACULTURE	54.20	6.50	58.30	.	.	.	31.90
10, 11, 12 EXTRACTION PRODUITS ENERGETIQUES	.	100.0	77.80	.	.	.	80.30
13, 14 AUTRES INDUSTRIES EXTRACTIVES	39.70	62.50	80.70	85.00	.	.	56.80
15, 16 INDUSTRIE AGRICOLE & ALIMENTAIRE, TABAC	34.00	50.70	78.80	94.00	98.30	100.0	56.70
17 INDUSTRIE TEXTILE	23.10	52.50	79.50	91.30	100.0	.	55.60
18 HABILLEMENT	23.50	38.70	67.30	75.00	100.0	.	44.70
19 INDUSTRIE CUIR ET CHAUSSURE	31.00	42.50	79.20	79.50	77.10	.	53.50
20 TRAVAIL DU BOIS	25.00	47.40	74.80	92.50	.	.	45.00
21 INDUSTRIE DU PAPIER & CARTON	12.80	65.90	83.70	86.00	100.0	.	67.90
22 EDITION & IMPRIMERIE	21.30	43.30	69.20	82.70	96.10	.	45.60
23 RAFFINAGE & INDUSTRIE NUCLEAIRE	20.00	87.50	80.00	100.0	100.0	100.0	85.70
24 INDUSTRIE CHIMIQUE	43.60	70.20	82.60	89.00	100.0	100.0	76.00
25 INDUSTRIE CAOUTCHOUC & PLASTIQUES	38.20	51.60	85.00	94.20	92.40	100.0	62.50
26 FABRICATION PROD. MINERAUX NON METALLIQUES	20.60	57.50	80.10	90.00	100.0	100.0	56.80
27 METALLURGIE	35.50	50.50	85.90	93.10	100.0	83.30	69.70
28 TRAVAIL DES METAUX	28.40	49.00	79.60	92.70	98.00	.	50.50
29 FABR. MACHINES & EQUIPEMENTS	34.00	56.70	82.70	93.20	98.20	100.0	61.90
30 FABR. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	35.70	72.80	73.90	61.10	100.0	.	68.70
31 FABR. MACHINES & APPAREILS ELECTRIQUES	43.40	55.10	81.10	89.70	92.50	100.0	64.90
32 FABR. EQUIPEMENTS RADIO TELEVISION	14.00	55.80	78.10	79.70	100.0	100.0	61.20
33 FABR. INSTRUMENTS MEDICAUX, OPTIQUE, HORLOGERIE	35.60	51.50	79.00	75.30	95.00	100.0	57.60
34 FABR. MATERIEL TRANSPORT	28.60	54.50	84.00	96.80	95.00	100.0	64.30
35 FABR. AUTRES MATERIELS TRANSPORT	43.20	49.80	70.50	100.0	100.0	100.0	63.60
36 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	35.10	41.70	80.00	89.10	94.20	.	51.60
37 RECUPERATION	32.60	41.80	73.30	.	.	.	44.90
40 PROD. & DISTRIBUTION ELECTRICITE, GAZ	91.40	63.60	87.30	72.70	100.0	100.0	79.60
41 PROD. & DISTRIBUTION EAU	57.10	67.10	92.50	100.0	100.0	100.0	80.20
45 CONSTRUCTION, TRAVAUX & FINITION	10.60	29.50	64.80	82.00	93.10	88.90	29.60
50 REPARATION AUTOMOBILE	41.90	64.70	82.20	68.70	71.40	100.0	61.20
51 COMMERCE DE GROS & INTERMEDIAIRES	37.80	50.80	74.90	83.00	93.60	100.0	52.30
52 COMMERCE DE DETAIL	23.90	27.60	63.20	73.70	98.50	97.20	34.20
55 HOTELS & RESTAURANTS	14.80	27.70	48.30	88.70	87.40	100.0	26.80
60 TRANSPORTS TERRESTRES	34.50	46.70	73.30	86.80	92.30	100.0	51.70
61 TRANSPORTS MARITIMES	27.30	77.80	76.00	100.0	.	.	71.70
62 TRANSPORTS AERIENS, SPATIAUX	10.00	40.60	67.90	66.70	100.0	66.70	53.10
63 MANUTENTION & ENTREPOSAGE	31.30	55.40	70.80	73.20	96.90	100.0	58.90
64 POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	28.40	40.00	63.70	66.70	100.0	100.0	49.70
65 BANQUES	68.20	76.30	76.80	93.20	99.20	100.0	79.60
66 ASSURANCES	46.40	65.10	83.70	83.30	96.40	94.40	75.40
67 AUTRES ACTIVITES FINANCIERES	40.80	43.50	62.50	94.70	100.0	.	49.80
70 IMMOBILIER	39.20	62.60	77.40	95.20	96.70	.	61.10
71 LOCATION VEHICULES MATERIELS TRANSPORT	32.40	43.50	58.80	66.40	100.0	.	47.50
72 ACTIVITES INFORMATIQUES	39.70	57.00	64.70	80.80	97.70	100.0	59.40
73 RECHERCHE	43.00	76.20	83.80	89.00	94.10	.	76.50
74 ARCHITECTURE, INGENIERIE	34.50	49.70	61.80	72.10	90.30	91.80	50.10
75 ADMINISTRATION PUBLIQUE	56.70	82.70	92.60	95.10	98.90	100.0	89.80
80 EDUCATION	55.60	57.80	76.00	75.00	100.0	.	61.50
85 SANTE & ACTION SOCIALE	27.30	56.10	70.60	80.70	89.40	100.0	56.50
90 SERVICES COLLECTIFS	38.00	61.50	82.60	69.60	100.0	.	68.80
91 SERVICES SOCIAUX	46.00	61.50	66.00	81.40	100.0	100.0	60.20
92 ACTIVITES CULTURELLES & SPORTIVES	25.50	35.50	50.30	41.60	100.0	100.0	38.20
93 SERVICES PERSONNELS	16.30	33.90	54.30	.	.	.	29.90
TOUS SECTEURS	29.10	46.50	72.30	84.00	95.70	97.20	49.80

(.) : Données non fournies en raison du nombre d'entreprises inférieur à 3 (prise en compte dans le total)

\*\* Non comprise la formation en alternance

Source : Déclarations fiscales des employeurs 2483 - Exploitation Cèreq

## **Partie II.2 : Evolution de la formation professionnelle continue en longue période (1974-1999)**

---

- II.2.1 - Evolution de la FPC par taille d'entreprises (1974-1999)
- II.2.2 - Evolution de la FPC par catégorie socioprofessionnelle (1984-1999)



## **II.2.1 – Evolution de la FPC par taille d'entreprises (1974-1999)**

---



**Tableau II.2.1.1 : Evolution du taux de participation financière par  
taille d'entreprises (1974-1999)**

Année	Taille d'entreprises					Ensemble
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
1974	0,66	0,86	1,14	1,45	2,59	1,63
1975	0,7	0,89	1,17	1,49	2,53	1,63
1976	0,71	0,88	1,17	1,5	2,5	1,62
1977	0,82	0,97	1,28	1,61	2,73	1,76
1978	0,86	1,03	1,28	1,66	2,83	1,82
1979	0,95	1,06	1,3	1,64	2,86	1,84
1980	0,96	1,09	1,32	1,72	2,78	1,83
1981	0,98	1,09	1,32	1,74	2,91	1,88
1982	1	1,1	1,35	1,81	3,06	1,97
1983	1,1	1,17	1,47	1,94	3,36	2,14
1984	1,13	1,2	1,46	2,02	3,47	2,17
1985	1,14	1,2	1,51	2,12	3,62	2,24
1986	1,15	1,22	1,54	2,24	3,81	2,33
1987	1,3	1,36	1,72	2,44	4,05	2,51
1988	1,34	1,42	1,88	2,71	4,43	2,74
1989	1,31	1,43	2,02	2,92	4,67	2,89
1990	1,29	1,46	2,17	3,19	4,99	3,1
1991	1,26	1,53	2,28	3,33	5,12	3,2
1992	1,5	1,63	2,33	3,45	5,16	3,26
1993	1,61	1,8	2,5	3,57	5,14	3,29
1994	1,61	1,85	2,48	3,51	5,06	3,27
1995	1,68	1,81	2,54	3,5	4,9	3,26
1996	1,73	1,87	2,52	3,48	4,87	3,25
1997	1,69	1,9	2,52	3,47	4,73	3,24
1998	1,77	1,89	2,53	3,54	4,65	3,23
1999	1,84	2,01	2,61	3,55	4,42	3,22

Source : Déclarations fiscales des employeurs n°24-83 -Exploitation Céreq

**Tableau II.2.1.2 : Evolution du taux d'accès selon la taille des entreprises hors alternance (1974-1999)**

en %

Année	Taille des entreprises					Ensemble
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
1974	3,5	5,9	12,1	18,1	29,5	17,1
1975	3,6	6,1	13,5	19,5	29,1	17,6
1976	3,6	5,8	13,4	19,8	28,6	17,4
1977	3,4	5,6	13,6	20,1	29,6	17,7
1978	3	5,3	12,6	20,1	30,7	17,6
1979	3,4	5,6	12,6	20,4	31,8	18
1980	3	5,4	12,8	21	30	17,5
1981	3,4	5,3	13,1	21,8	32,3	18,4
1982	3,5	5,4	12,8	21,9	33,6	18,9
1983	6,3	7,8	14,9	23,4	37,3	21,5
1984	6,6	8,6	16,1	24,9	38,2	22,3
1985	6	8,5	16,3	26,8	39,5	23
1986	6,2	8,9	17,8	28,5	42,6	24,7
1987	6,8	9,5	19,2	30,9	44,5	26,2
1988	7,9	10,7	20,9	33,9	49,3	29,2
1989	7,3	10	22	36,1	50,7	30,1
1990	7,3	10,7	23,5	38,6	52,8	31,8
1991	7,3	11,4	25,4	39	52,1	32,3
1992	7,1	11,2	25,4	41,6	53,5	32,9
1993	7,8	10,7	27,4	44,1	53,1	33,2
1994	7,1	11	27,8	45,7	55,1	33,9
1995	8,1	12,3	30,7	45,1	49,7	34,3
1996	8,7	12,9	29,9	47,3	52,8	35
1997	8,3	13,1	30,4	48,3	51,9	35,5
1998	8,6	14,8	32,1	49,4	55	37,7
1999	10,5	15,7	31,5	51	53,2	37,4

Source : Déclarations fiscales des employeurs n°24-83 -Exploitation Céreq

**Tableau II.2.1.3 : Evolution de l'effort physique de formation selon la taille des entreprises hors alternance (1974-1999)**

en heures

Année	Taille des entreprises					Ensemble
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
1974	1,5	2,7	6,3	10,3	20,7	10,6
1975	1,5	2,7	6,5	10,7	20,1	10,6
1976	1,5	2,5	6,2	10,7	19,7	10,3
1977	1,6	2,6	6,3	10,3	19,5	10,1
1978	1,4	2,5	5,8	10,1	19,6	10,0
1979	1,6	2,6	5,8	9,8	19,7	9,9
1980	1,5	2,4	5,9	10,1	18,3	9,5
1981	1,5	2,4	5,9	10,2	20,0	9,9
1982	1,5	2,4	6,0	10,5	20,5	10,2
1983	2,5	3,3	6,7	11,7	21,3	11,2
1984	2,8	3,6	7,1	12,5	21,8	11,4
1985	2,5	3,7	7,3	12,6	22,9	12,0
1986	2,7	3,6	7,5	13,1	23,4	12,1
1987	2,9	3,9	8,1	13,6	24,0	12,6
1988	3,3	4,3	8,6	14,6	26,1	13,7
1989	3,0	4,3	9,0	15,9	27,4	14,4
1990	2,9	4,2	9,9	17,0	28,5	15,3
1991	2,8	4,3	10,4	17,6	29,2	15,8
1992	3,0	4,4	10,4	18,3	28,9	15,8
1993	3,3	4,5	10,7	18,5	27,6	14,9
1994	2,8	4,5	10,6	18,7	27,6	14,9
1995	3,3	4,7	11,2	18,0	24,5	14,4
1996	3,2	4,5	10,5	18,2	24,2	14,0
1997	3,1	4,5	10,1	18,2	22,0	13,5
1998	2,8	4,7	10,9	17,5	21,4	13,6
1999	3,5	5,3	9,9	17,2	20,2	13,0

Source : Déclarations fiscales des employeurs n°24-83 -Exploitation Céreq

**Tableau II.2.1.4 : Evolution de la durée moyenne des stages  
(1974-1999)**

Année	Taille d'entreprises					Ensemble
	de 10 à 19 salariés	de 20 à 49 salariés	de 50 à 499 salariés	de 500 à 1999 salariés	2000 salariés et plus	
1974	43	46	52	57	70	62
1975	43	44	48	55	69	60
1976	43	43	46	54	69	59
1977	48	46	46	51	66	57
1978	47	48	46	50	64	57
1979	47	47	46	48	62	55
1980	50	45	46	48	61	54
1981	45	46	45	47	62	54
1982	44	44	47	48	61	54
1983	40	42	45	50	57	52
1984	43	42	44	50	57	51
1985	42	44	45	47	58	52
1986	44	40	42	46	55	49
1987	43	41	42	44	54	48
1988	42	40	41	43	53	47
1989	41	43	41	44	54	48
1990	40	39	42	44	54	48
1991	39	38	41	45	56	49
1992	42	39	41	44	54	48
1993	42	42	39	42	52	45
1994	40	41	38	41	50	44
1995	41	38	37	40	49	42
1996	37	35	35	38	46	40
1997	37	35	33	38	42	38
1998	32	32	34	36	39	36
1999	34	34	31	34	38	35

Source : Déclarations fiscales des employeurs n°24-83 -Exploitation Céreq

## **II.2.2 – Evolution de la FPC par catégorie socioprofessionnelle (1984-1999)**

---



**Tableau II.2.2.1 : Evolution du taux d'accès par CSP\* (1984-1999) hors alternance**

Année	en %					Ensemble
	ONQ	OQ	Emp	TAM	IC	
1984	10,0	18,0	20,4	37,1	34,9	<b>22,3</b>
1985	10,0	17,8	21,3	38,1	35,8	<b>23,0</b>
1986	10,3	19,3	22,3	41,0	38,5	<b>24,7</b>
1987	10,8	20,0	23,9	43,5	41,0	<b>26,2</b>
1988	12,3	21,2	26,8	48,9	45,4	<b>29,2</b>
1989	12,5	22,1	27,2	50,7	46,9	<b>30,1</b>
1990	12,7	24,5	28,5	52,3	46,6	<b>31,8</b>
1991	13,3	25,4	28,7	52,0	48,4	<b>32,3</b>
1992	14,6	25,2	29,2	53,0	48,3	<b>33,0</b>
1993	14,4	25,8	29,3	52,1	48,4	<b>33,2</b>
1994	16,0	25,9	29,5	53,2	49,7	<b>33,9</b>
1995	17,4	26,3	29,9	51,4	49,5	<b>34,1</b>
1996	16,6	27,4	30,5	53,9	50,2	<b>35,0</b>
1997	17,0	27,6	30,8	54,8	50,5	<b>35,5</b>
1998	17,3	29,4	34,2	56,2	52,9	<b>37,7</b>
1999	19,0	27,1	34,3	55,2	53,1	<b>37,4</b>

(\*) Ouvriers non qualifiés (ONQ), Ouvriers qualifiés (OQ), Employés (Emp), Techniciens et Agents de Maîtrise (TAM), Ingénieurs et Cadres (IC)

Source : Déclarations fiscales des employeurs n°24-83-Exploitation Céreq

**Tableau II.2.2.2 : Evolution de l'effort physique de formation par CSP\* (1984-1999) hors alternance**

en heures

<b>Année</b>	<b>ONQ</b>	<b>OQ</b>	<b>Emp</b>	<b>TAM</b>	<b>IC</b>	<b>Ensemble</b>
1984	6,0	10,0	10,0	20,0	16,0	<b>11,0</b>
1985	6,0	10,0	10,0	21,0	18,0	<b>12,0</b>
1986	6,0	10,0	10,0	21,0	18,0	<b>12,0</b>
1987	6,0	10,0	11,0	22,0	19,0	<b>13,0</b>
1988	6,0	10,0	12,0	24,0	21,0	<b>14,0</b>
1989	6,0	11,0	12,0	25,0	22,0	<b>14,0</b>
1990	6,7	12,2	12,2	26,3	21,5	<b>15,2</b>
1991	6,6	13,1	12,4	27,1	22,9	<b>15,7</b>
1992	6,7	12,9	12,5	26,6	22,7	<b>15,7</b>
1993	6,3	12,6	11,7	25,4	21,7	<b>15,1</b>
1994	6,4	12,0	12,4	23,9	21,1	<b>14,8</b>
1995	6,7	11,3	11,1	21,3	23,9	<b>14,4</b>
1996	6,3	11,3	10,7	20,5	23,4	<b>14,0</b>
1997	5,8	10,7	10,0	20,9	22,4	<b>13,5</b>
1998	6,0	10,7	10,6	21,7	21,3	<b>13,6</b>
1999	6,3	9,6	10,3	20,4	20,0	<b>13,0</b>

(\*) *Ouvriers non qualifiés (ONQ), Ouvriers qualifiés (OQ), Employés (Emp), Techniciens et Agents de Maîtrise (TAM), Ingénieurs et Cadres (IC)*

*Source : Déclarations fiscales des employeurs n°24-83 -Exploitation Céreq*

**Tableau II.2.2.3 : Evolution de la durée moyenne de formation par CSP\* (1984-1999) hors alternance**

en heures

<b>Année</b>	<b>ONQ</b>	<b>OQ</b>	<b>Emp</b>	<b>TAM</b>	<b>IC</b>	<b>Ensemble</b>
1984	56	54	48	54	47	51
1985	61	55	47	54	49	52
1986	54	51	45	52	47	49
1987	54	50	45	50	46	48
1988	51	49	44	50	46	47
1989	50	51	44	50	46	48
1990	53	50	43	50	46	48
1991	50	52	43	52	47	49
1992	46	51	43	50	47	48
1993	44	49	40	49	45	45
1994	40	46	42	45	42	44
1995	38	43	37	47	43	42
1996	38	41	35	44	41	40
1997	34	39	32	41	41	38
1998	35	36	31	39	40	36
1999	33	36	30	37	38	35

(\*) *Ouvriers non qualifiés (ONQ), Ouvriers qualifiés (OQ), Employés (Emp), Techniciens et Agents de Maîtrise (TAM), Ingénieurs et Cadres (IC)*  
*Sources : Déclarations fiscales des employeurs n°24-83 -Exploitation Céreq*



## **Annexes**

---

**Annexe I – Aspects méthodologiques**

**Annexe II - Fac-similé de la déclaration fiscale n°24-83 –  
Année 1999**



# **Annexe I**

---

**Les aspects méthodologiques**



Le dispositif statistique a été mis en place dès 1972. Cette date correspond à la première remontée des déclarations fiscales des employeurs (déclaration n°24-83). Elle fait suite à l'application de la loi fondatrice du 16 juillet 1971 qui rend obligatoire la participation des employeurs de plus de 10 salariés au financement de la FPC.

Les travaux de collecte et de saisie sont réalisés par les Services Régionaux de Contrôle de la Formation Professionnelle (SRC) et le Groupe National de Contrôle de la formation professionnelle (GNC) en collaboration avec le CEREQ. En outre, le CEREQ exploite et met en cohérence les données statistiques issues de la déclaration fiscale 24-83.

## **1 - Le champ de la statistique**

L'unité d'investigation statistique de la déclaration 24-83 est l'entreprise ayant 10 salariés et plus, assujettie à l'obligation de participer au financement de la formation professionnelle continue (Art. L. 950 -1 et L. 951-1 à L. 951-13 du Code du Travail).

Le champ de l'enquête concerne toutes les entreprises employant 10 salariés et plus (y compris les entreprises relevant du régime général de Sécurité Sociale) quelle que soit leur forme juridique (individuelle, société commerciale, association,...) et quelle que soit leur activité (agricole, industrielle, de services,...). L'obligation de participer recouvre également les sociétés nationales et les établissements publics à caractère industriel ou commercial tels que EDF-GDF, SEITA,...et les établissements à caractère administratif ne relevant pas d'une collectivité publique (exemple : Office national interprofessionnel des céréales).

En revanche, les employeurs dispensés de l'obligation de participer au financement de la formation professionnelle sont l'Etat, les collectivités territoriales, le secteur public hospitalier, les établissements publics à caractère administratif relevant d'une collectivité publique (exemples: la Caisse Nationale d'Epargne, la Caisse Nationale d'allocations familiales, certains hospices, les établissements départementaux ou communaux comme les hôpitaux , ...).

Les entreprises qui atteignent ou dépassent le seuil de dix salariés constituent des cas particuliers; elles bénéficient d'exonérations pendant trois ans, puis des réductions dégressives sur le montant normalement dû de la participation.

## **2 - L'échantillonnage**

Les statistiques incluses dans ce rapport sur l'année 1999 ont été produites sur la base d'un échantillon d'environ 39 000 entreprises.

Ce dernier est construit de la manière suivante : pour chaque région et chaque classe de taille d'entreprises, il est appliqué un taux de sondage spécifique suivant :

### Plan de sondage (année 1998)

Taille de l'entreprise	Taux de sondage et régions concernées
Classe 1 : 10 à 19 salariés	Corse : ..... 2/3
	Autres régions : ..... 1/20
Classe 2 : 20 à 49 salariés	Corse : ..... 1/2
	Autres régions : ..... 1/20
Classe 3 : 50 à 499 salariés	Corse ..... exhaustif
	Autres régions : ..... 1/ 2,5
Classes 4 et 5 : 500 salariés et plus	Ensemble des régions : ..... exhaustif

Ce tirage est effectué au fur et à mesure de la saisie. Chaque déclaration est signalée comme appartenant ou n'appartenant pas à l'échantillon.

La nomenclature des activités économiques utilisée est la « Nomenclature d'activités Françaises » (NAF 1993).

La méthode permet d'obtenir la représentativité sectorielle et régionale de l'échantillon dès la première phase de l'enquête, ce qui améliore considérablement les délais de production des statistiques.

### **3 - Le champ couvert par l'enquête et le redressement**

La comparaison entre le fichier des déclarations fiscales n°24-83 et le fichier de la Direction Générale des Impôts montre qu'un écart existe entre le nombre d'entreprises théoriquement assujetties au « 1,5 % » et le nombre des entreprises présentes dans les fichiers du Céreq et des SRC.

Ainsi, sur l'ensemble du champ sectoriel couvert par le « 1,5 % », les services fiscaux annoncent un effectif théorique de 154 100 entreprises assujetties en 1992 alors que le Céreq n'en connaît que 104 300 pour la même année.

Il en résulte une sous-estimation globale de l'effort absolu des entreprises françaises en matière de FPC. Afin de remédier à cette distorsion, le Céreq utilise le fichier constitué par l'INSEE à partir des déclarations annuelles de données sociales (DADS) pour l'année 1997. Cette source est exhaustive mais elle couvre un champ différent de celui des entreprises assujetties au « 1,5% ». Par exemple, les secteurs de l'agriculture et de la sylviculture n'entrent pas dans le champ de la DADS, alors que les collectivités territoriales, les hôpitaux publics, les établissements publics locaux et les entreprises de moins de 10 salariés y figurent, tout en étant exclus de la 24-83. De plus, il s'agit, contrairement à la déclaration fiscale n°24-83, d'une déclaration remplie par les établissements.

De ce fait, un certain nombre de filtres ont dû être mis en place. Ces filtres visent à rapprocher les deux champs, et permettent d'améliorer certains groupes de strates.

En revanche, cette convergence n'a pu être complètement assurée puisque des problèmes de cohérence subsistent entre la DADS et la 24-83 et certaines différences de concepts apparaissent irréductibles entre les deux sources : effectifs salariés erronés, inclusion des jeunes en apprentissage ou en contrat de formation en alternance, identification imprécise des organismes de droit public dans le secteur sanitaire et social dans la DADS. Des arbitrages ont donc été rendus visant un compromis raisonnable entre le champ de la source Céreq et celui de la source INSEE, comme suit :

- Entreprises de 2000 salariés et plus : on retient le fichier des 24-83.
- Entreprises de 1000 à 1999 salariés : pour chaque secteur, on retient la source DADS, excepté pour les secteurs en NAF 17, 23, 70 et 85 (source 24-83).
- Entreprises de 20 à 999 salariés : source DADS.
- Entreprises de 10 à 19 salariés : source 24-83.

Du fait de l'usage de cette source externe, 117 414 entreprises avaient pu être estimées en 1993, 112 875 en 1996 et 108 744 en 1999.

Une différence persiste entre les chiffres de la DGI (154 000 entreprises) et ceux obtenus après l'utilisation de la source externe. Cette différence provient des entreprises de taille 1. L'utilisation des entreprises de taille 1 (10-19 salariés) présentes dans la DADS nous aurait donné un effectif double d'entreprises dans cette classe (soit un peu plus de 70 000). Le choix de garder la source 24-83 provient des indéterminations inhérentes aux effets de seuil. Cette classe n'est en réalité pas très bien définie au regard du seuil des 10 salariés. Les définitions de l'effectif salarié dans la DADS divergeant de celles de la 24-83, il est apparu raisonnable de s'en tenir aux effectifs d'entreprises connus. En outre, compte tenu des modalités d'assujettissements complexes au « 1,5% » des entreprises franchissant le seuil des 10 salariés, les estimations de l'effort de formation de la classe auraient certainement été biaisées.

Les redressements sont opérés par la méthode du ratio<sup>1</sup>. La qualité du redressement par cette méthode est meilleure que celle utilisant l'inverse du taux de sondage, qui prévalait jusqu'alors car la corrélation entre les variables de redressement et les variables redressées est positive, et forte pour certaines variables. Trois variables de redressements (disponibles dans la source DADS 1998) sont utilisées :

- le nombre d'entreprises;
- le nombre de salariés;
- la masse salariale.

Les résultats présentés dans ce rapport utilisent la source DADS de 1999 pour opérer les redressements de l'année 1999.

---

<sup>1</sup> La méthode consiste à estimer  $Y_i$  en fonction d'une variable  $X_i$  connue à laquelle on affecte un ratio :

$$Y_i = R X_i + U_i$$

Si la corrélation entre la variable d'estimation et la variable estimée est bonne, alors  $\sum_i U_i = 0$ , avec  $i=1..N$

$$R = \frac{\bar{Y}}{\bar{X}}. \text{ Dans ce cas, l'estimation de la moyenne de Y par le ratio peut s'écrire : } \hat{Y}_R = \bar{y} \left( \frac{\bar{X}}{\bar{x}} \right)$$



## **Annexe II**

---

**Fac-similé de la déclaration fiscale n°24-83 – Année 1999**





**PARTICIPATION DES EMPLOYEURS AU DÉVELOPPEMENT DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE  
(Employeurs ayant au moins dix salariés)**

N° 2483

Direction générale  
des impôts

Délégation générale  
à l'emploi et à la  
formation professionnelle

N° 11168 \* 03

**RENSEIGNEMENTS RELATIFS À L'ANNÉE 1999 OU LA PÉRIODE DU \_\_\_\_\_ AU \_\_\_\_\_**

*(Lire attentivement la notice n° 2483-NOT avant de remplir la présente déclaration qui doit être envoyée en deux exemplaires au plus tard le 30-4-2001)*

Formulaire obligatoire  
en vertu des art. 235 bis  
et 235 bis K du CGI  
et L 951-2 à L 951-12  
de Code du travail  
et art. 27 de la loi 90-413  
du 12 juillet 1990

Jours et heures de réception du service →

Adresse de ce service où cette déclaration doit être déposée →

Identification du destinataire →

Adresse du déclarant  
(quand celle-ci est différente  
de l'adresse du destinataire)

Recette	N° de dossier	Clé	Régime	Insp.
N° SIRET				

*Rayer les mentions qui ne correspondent plus à la situation exacte de l'entreprise (dénomination, adresse, SIRET) et signaler ci-contre le changement intervenu.*

**A MONNAIE DE DÉCLARATION**

Si votre comptabilité 2000 était tenue en euros, vous pouvez choisir de déclarer en euros ou en francs

EURO

Si elle demeurait tenue en francs, vous devez déclarer en francs

FRANC

*(Cocher obligatoirement l'une de ces cases)*

**B RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

1		2	3	4	5	6	7
NOMBRE DE SALARIÉS		Ouvriers non qualifiés	Ouvriers qualifiés	Employés	Agents de maîtrise, techniciens et autres professions intermédiaires	Ingénieurs et cadres	TOTAL
HOMMES	2						
FEMMES	3						
TOTAL	4						

DONT : Apprentis ..... ⑧

Bénéficiaires de contrats emploi-solidarité, emploi consolidé, emploi-ville ..... ⑨

Bénéficiaires de contrats d'adaptation, d'orientation, de qualification ..... ⑩

NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DE L'ENTREPRISE <i>(Voir notice)</i>	Moins de 50 salariés	De 50 à 199 salariés	200 salariés et plus
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**RÉSERVÉ À L'ADMINISTRATION**

DATE DE RÉCEPTION

Pénalités	Taux %	9000	Taux %	9005
	Taux %	9001	Taux %	9006
	Taux %	9002	Taux %	9007

Somme :  Date :

N° PEC ..... N

N° d'opération ..... E

<b>C MONTANT DES DÉPENSES EFFECTIVEMENT CONSENTIES</b> <i>(Voir notice)</i>	
Dépenses de formation interne .....	① .....
Dépenses d'équipement en matériel et de locaux .....	② .....
Dépenses de formation externe <i>(par voie de conventions de formation)</i> .....	③ .....
dont : * conventions annuelles .....	
* conventions pluriannuelles .....	
* conventions de bilans de compétences .....	
Rémunérations des stagiaires et bénéficiaires de bilans de compétences .....	④ .....
Dépenses de transport et d'hébergement .....	⑤ .....
Dépenses d'évaluation des besoins de formation .....	⑥ .....
Dépenses exposées dans le cadre d'un engagement de développement de la formation professionnelle .....	⑦ .....
Versements à un organisme collecteur paritaire agréé au titre du plan de formation .....	⑧ .....
Versements à un organisme collecteur paritaire agréé au titre du capital de temps de formation <i>(à reporter ligne 17 du cadre H)</i> .....	⑨ .....
Versements à un organisme collecteur paritaire agréé au titre du congé individuel de formation <i>(à reporter ligne 18 du cadre H)</i> .....	⑩ .....
Financement des formations professionnelles en alternance <i>(report de la ligne 14 du cadre G)</i> .....	⑪ .....
Autres versements, financements ou dépenses .....	⑫ .....
Total des lignes 1 à 12 .....	⑬ .....
À déduire : subventions publiques effectivement perçues en 2000 .....	⑭ .....
DÉPENSES DÉDUCTIBLES : [ligne 13 – ligne 14] <i>[à reporter ligne 4 du cadre F]</i> .....	⑮ .....

<b>D</b>	<b>DÉSIGNATION ET ADRESSE DES ORGANISMES COLLECTEURS PARITAIRES AGRÉÉS (OPCA), BÉNÉFICIAIRES DE VERSEMENTS</b> <i>(Voir notice)</i>
• Au titre du plan de formation et du capital de temps de formation : .....	.....
• Au titre des formations professionnelles en alternance : .....	.....
• Au titre du congé individuel de formation (contrats à durée déterminée et indéterminée) : .....	.....

<b>E EXCÉDENTS REPORTABLES</b> <i>(Voir notice)</i>			
ANNÉE D'ORIGINE DES EXCÉDENTS DE DÉPENSES <b>1</b>	EXCÉDENTS DE DÉPENSES REPORTABLES SUR LA PARTICIPATION DE L'ANNÉE 1999 <b>2</b>	EXCÉDENTS DE DÉPENSES MENTIONNÉS COLONNE 2 EFFECTIVEMENT IMPUTÉS SUR LA PARTICIPATION DE L'ANNÉE 1999 <b>3</b>	SOMMES RESTANT À IMPUTER SUR LA PARTICIPATION DE L'ANNÉE 2000 (col. 2 – col. 3) <b>4</b>
1997	a) .....	c) .....	
1998	b) .....	d) .....	
1999	»	»	e) .....
<b>TOTAL</b> .....			
CRÉDIT D'IMPÔT-FORMATION			
①		– ②	
		= ③	
<i>[à reporter ligne e (ci-dessus)]</i>			

(Pour tous les cadres de cette page arrondir, le cas échéant, les sommes au franc ou à l'euro le plus proche - Ne pas inscrire de centimes ou de cents)

	①	
<b>F PARTICIPATION AU DÉVELOPPEMENT DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE</b>		
Montant des salaires versés au cours de l'année ou de la période .....		
Montant de la participation incombant à l'employeur : Montant de la ligne 1 x 1,50 % (2 % pour les entreprises de travail temporaire) .....	②	
Montant de la participation, après éventuellement réduction de 75 % pour les entreprises ayant atteint ou dépassé 10 salariés en 1994, 1995, 1996 ou 1997 .....	③	
Montant des dépenses effectivement consenties (report de la ligne 15 du cadre C) .....	④	
S'il s'agit d'un excédent de dépenses, différence (4) - (2) ou (3), à inscrire en (5) .....	⑤	
S'il s'agit d'une insuffisance de dépenses, différence (2) ou (3) - (4) .....	⑥	
Montant des excédents reportables de 1997, 1998 et 1999 (total du cadre E) .....	⑦	
Différence (6) - (7) à inscrire sur cette ligne, si (6) est supérieur à (7), sinon chiffre 0 (à reporter ligne 24 du cadre K) .....	⑧	
<b>G FINANCEMENT DES FORMATIONS EN ALTERNANCE</b>		
Montant de l'obligation incombant à l'employeur : montant de la ligne 1 x 0,4 % (0,3 % : employeur non redevable de la taxe d'apprentissage) ..	⑨	
Montant de l'obligation, après éventuellement réduction de 75 % pour les entreprises ayant atteint ou dépassé 10 salariés en 1994, 1995, 1996 ou 1997 ..	⑩	
Versements à un organisme collecteur paritaire agréé au titre des formations professionnelles en alternance .....	⑪	
Montant des dépenses forfaitaires imputées directement par l'employeur .....	⑫	
Insuffisance éventuelle : (ligne 9 ou 10) - [(ligne 11 + ligne 12) (à reporter ligne 29 du cadre K) .....	⑬	
Total lignes 11 à 13 (à reporter ligne 11 du cadre C) .....	⑭	
<b>H FINANCEMENT DU CONGÉ INDIVIDUEL DE FORMATION ET DU CAPITAL DE TEMPS DE FORMATION</b>		
Montant de l'obligation incombant à l'employeur : montant de la ligne 1 x 0,20 % (0,30 % pour les entreprises de travail temporaire) .....	⑮	
Montant de l'obligation, après éventuellement réduction de 75 % pour les entreprises ayant atteint ou dépassé 10 salariés en 1994, 1995, 1996 ou 1997 ..	⑯	
Versements à un organisme collecteur paritaire agréé :		
- au titre du capital de temps de formation : (50 % au maximum du montant indiqué lignes 15 ou 16 du cadre H) .....	⑰	
- au titre du congé individuel de formation (CIF) .....	⑱	
Insuffisance éventuelle : [(ligne 15 ou 16) - (lignes 17 + 18)] (à reporter ligne 27 du cadre K) .....	⑲	
<b>J FINANCEMENT DES CONGÉS INDIVIDUELS DE FORMATION DES TITULAIRES DE CONTRATS À DURÉE DÉTERMINÉE (CDD)</b>		
Montant des salaires versés aux titulaires de CDD (non compris les titulaires de contrats visés aux lignes 8 à 10 du cadre B) .....	⑳	
Montant de l'obligation incombant à l'employeur : montant de la ligne 20 x 1 % .....	㉑	
Versement à un organisme paritaire agréé au titre du congé individuel de formation (CIF) .....	㉒	
Insuffisance éventuelle [ligne 21 - ligne 22] (à reporter ligne 28 du cadre K) .....	㉓	
<b>K VERSEMENTS AU TRÉSOR PUBLIC INCOMBANT À L'EMPLOYEUR</b>		
Insuffisance de participation à la formation professionnelle continue (report ligne 8 du cadre F) .....	㉔	
Versement de régularisation suite à résorption de conventions de formation échues au 31 décembre 2000 .....	㉕	
Versement pour défaut de consultation du comité d'entreprise (ligne 2 ou 3 du cadre F x 50 %) .....	㉖	K 1
Insuffisance de participation aux congés individuels de formation (report ligne 19 du cadre H) .....	㉗	
Insuffisance de participation aux CIF des titulaires de CDD (report ligne 23 x 2 du cadre J) .....	㉘	
Insuffisance de participation aux formations en alternance (report ligne 13 du cadre G) .....	㉙	K 2
<b>Total du versement à effectuer au Trésor public : lignes 24 à 29 .....</b>	<b>③①</b>	
Le montant case 30 est en francs et vous payez en euros, report case 30 : .....	③②	F / 6,55957
Le montant case 30 est en euros et vous payez en francs, report case 30 : .....		€ x 6,55957
<b>Mode de paiement : numéraire <input type="checkbox"/> ; chèque bancaire <input type="checkbox"/></b>		
Pièces jointes :		
- nombre de procès-verbaux de délibération du comité d'entreprise, de l'organisme en tenant lieu ou des comités d'établissement .....		<input type="text"/>
- nombre de procès-verbaux de carence prévus à l'article L. 433-13 du Code du travail .....		<input type="text"/>

L NOMBRE DE STAGIAIRES, D'HEURES DE STAGES, SELON LES TYPES DE FINANCEMENTS DE LA FORMATION ET SELON LES CATÉGORIES SOCIO-PROFESSIONNELLES (Voir notice)						
1	Ouvriers non qualifiés 2	Ouvriers qualifiés 3	Employés 4	Agents de maîtrise, techniciens et autres professions intermédiaires 5	Ingénieurs et cadres 6	TOTAL 7
<b>PLAN DE FORMATION</b>						
• Stagiaires pris en charge en totalité par l'employeur	Hommes ②					
	Femmes ③					
	Total ④					
• Stagiaires pris en charge totalement ou partiellement par un organisme collecteur paritaire agréé.....	⑤					
• Heures de stages prises en charge en totalité par l'employeur .....	⑥					
• Heures de stages prises en charge totalement ou partiellement par un organisme collecteur paritaire agréé .....	⑦					
• Nombre de bilans de compétences pris en charge par l'employeur .....	⑧					
<b>CONGÉS INDIVIDUELS DE FORMATION (CIF)</b>						
• Stagiaires pris en charge exclusivement par l'employeur ou bénéficiant d'une simple autorisation d'absence.....	⑨					
• Stagiaires pris en charge par un organisme collecteur paritaire agréé au titre du CIF (hors bilans de compétences).....	⑩					
• Nombre de bilans de compétences pris en charge par un organisme collecteur paritaire agréé au titre du CIF.....	⑪					
• Heures de stages prises en charge par l'employeur (CIF et bilans de compétences).....	⑫					
<b>FORMATIONS PROFESSIONNELLES EN ALTERNANCE</b>						
• Nombre de bénéficiaires de contrats de qualification, d'adaptation ou d'orientation .....	⑬					
• Heures de stages prises en charge au titre de contrats de qualification, d'adaptation ou d'orientation .....	⑭					

M RÉPARTITION DES STAGIAIRES PAR ÂGE ET PAR SEXE (Voir notice)					
Nombre de stagiaires		Moins de 26 ans	de 26 à 44 ans	45 ans et plus	Total
		Hommes .....	①		
Femmes .....	②				

À ....., le .....

Signature :

CÉREQ  
Dépôt légal 4<sup>ème</sup> trimestre 2001



Ce nouveau volume de la formation professionnelle continue financée par les entreprises propose, outre un zoom sur les résultats issus de l'exploitation des déclarations fiscales n°24-83 pour l'année 1999, une présentation de l'évolution longue des principaux indicateurs de la FPC.

Les chiffres présentés pour 1999 confirment les résultats déjà constatés ces dernières années : tandis que le fléchissement du TPF qui est essentiellement le fait des entreprises de plus de 2 000 salariés se confirme pour atteindre 3,22% en 1999 (plus de deux fois supérieur au minimum légal 1,5 %), le taux d'accès arrête quant à lui sa progression, il passe à 37,4 %. Par ailleurs on constate que les disparités dans l'effort et l'accès à la FPC selon la taille des entreprises sont toujours présentes et que les inégalités d'accès à la formation selon les catégories professionnelles persistent.

Cependant l'observation des séries longues permet de constater que si l'écart entre les CSP est permanent sur l'ensemble de la période étudiée, on observe une réduction des inégalités selon la taille des entreprises au fil des années.

ISBN : 2 11 092784-4

ISSN : 1249 - 5107

CENTRE D'ETUDES  
ET DE RECHERCHES SUR LES QUALIFICATIONS

10, place de la Joliette  
BP 21321 - 13567 Marseille Cedex 02  
Tél. : 04 91 13 28 28 / Fax : 04 91 13 28 80