



centre  
d'études et  
de recherches  
sur les  
qualifications

STATISTIQUE  
DE LA FORMATION  
PROFESSIONNELLE  
CONTINUE FINANCEE  
PAR LES ENTREPRISES

(TRAITEMENT DES DECLARATIONS  
D'EMPLOYEURS N°2483)  
ANNEES 1988-1989

DECEMBRE 1990

formation-qualification-emploi



# Le CEREQ en quelques mots

**Adresse :**

9, rue Sextius-Michel 75015 Paris  
Tél. : 45.75.62.63  
Fax : 45.78.95.45

**Statut :**

Etablissement public sous tutelle du ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports et du ministère du Travail, de l'Emploi et de la Formation professionnelle.

**Mission :**

Développer des études et des recherches, collecter et exploiter des données originales dans le domaine de la relation formation-emploi et formuler des avis et des propositions destinés à éclairer les choix en matière de politiques de formation.

**Moyens :**

122 personnes, dont 74 ingénieurs d'études et de recherche ; un budget de 47 millions de francs pour 1991.

**Instances :**

Un conseil d'administration qui arrête le programme d'activité et le budget, et où sont présents les partenaires sociaux, les tutelles, le personnel, des personnalités qualifiées ; un conseil scientifique qui examine la cohérence scientifique des travaux, et où sont présents des personnalités qualifiées et des représentants d'organismes d'étude.

**STRUCTURES :**

Directeur : Yves Lichtenberger  
Adjoint au directeur pour la recherche : Eric Verdier  
Secrétaire général : Claude Wittebroodt

**Chargés de mission auprès du Directeur :**

- pour les formations technologiques et professionnelles : Jean-Louis Kirsch
- pour les relations internationales et la coopération : Olivier Bertrand  
(Affaires européennes : Claudine Romani)

**Départements :**

- Entrées dans la vie active : François Pottier
- Entreprise et Formation : Henri Nadel  
(Division de la Formation continue : Paul Jansolin)
- Professions et Marché du travail : Claude Dubar
- Travail et Formation : Myriam Campinos-Dubernet

**Services :**

- Service administratif et financier : Claude Wittebroodt
- Service communication : Eric Verdier
- Service informatique : Paul Jansolin

**Un réseau de centres associés**

Constitué de quatorze équipes de recherche dépendant des universités ou du CNRS, réparties sur l'ensemble du territoire et collaborant aux missions du Centre.

**STATISTIQUE DE LA  
FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE  
FINANCEE PAR LES ENTREPRISES**

*(Traitement des déclarations d'employeurs n° 2483)  
(Années 1988-1989)*

*Ce dossier a été réalisé par Paul JANSOLIN dans le cadre de la Division de la formation continue du Département Entreprise et Formation. Les traitements informatiques ont été assurés par Kalthoum CHAUSSEPIED et Edgar GROSS.*



## **AVANT-PROPOS**

Pour la dix-huitième année, à la demande et avec un financement des instances de la formation professionnelle, le Centre d'études et de recherches sur les qualifications a procédé à l'exploitation des déclarations des employeurs soumis à l'obligation de participation au financement de la formation professionnelle continue au titre de la loi du 16 juillet 1971.

Cette exploitation constitue la source, sinon unique, du moins de très loin la plus complète et la plus détaillée, d'informations sur l'effort de formation continue des entreprises et les populations bénéficiaires. Elle est la base de très nombreuses études, dont les résultats sont publiés notamment dans la revue Formation Emploi et dans la lettre mensuelle BREF du CEREQ. On trouvera dans le présent ouvrage les principaux résultats statistiques détaillés.

**Yves LICHTENBERGER**

Directeur du Centre d'études  
et de recherches sur les qualifications

# SOMMAIRE

|  | Pages     |
|--|-----------|
| INTRODUCTION.....  | 9         |
| <b>CHAPITRE 1 :</b>  |           |
| <b>PRESENTATION GENERALE DU TRAITEMENT</b>   |           |
| <b>DES DECLARATIONS D'EMPLOYEURS .....</b>   | <b>13</b> |
| <b>1. L'organisation du traitement et la méthode employée.....</b>                                   | <b>13</b> |
| 1.1 L'organisation du traitement.....  | 13        |
| 1.2 Méthodologie employée.....   | 14        |
| a) La méthode d'échantillonnage.....   | 15        |
| b) Efficacité du traitement et fiabilité des résultats publiés.....                                  | 16        |
| <b>2. Le champ de la statistique.....</b>  | <b>17</b> |
| 2.1 Champ couvert par l'enquête 2483 en termes d'effectifs de salariés.....                          | 17        |
| 2.2 Champ couvert par l'enquête 2483 en termes de nombres d'entreprises.....                         | 18        |
| 2.3 Particularités de l'enquête de l'année en cours (année 1989).....                                | 18        |
| <b>3. Conclusion.....</b>  | <b>19</b> |
| <b>CHAPITRE 2 :</b>  |           |
| <b>LES DONNEES NATIONALES GLOBALES.....</b>  | <b>21</b> |
| <b>1. Les données financières.....</b>   | <b>21</b> |
| 1.1 Panorama général.....  | 21        |
| 1.2 L'assiette de la participation et les versements affectés à la<br>formation professionnelle..... | 22        |
| a) Les abattements.....  | 22        |
| b) Les versements affectés à la formation professionnelle.....                                       | 22        |
| <b>2. Structure des dépenses de formation.....</b>   | <b>23</b> |
| 2.1 Les dépenses de fonctionnement des stages organisés par l'entreprise...                          | 23        |
| 2.2 Les rémunérations versées aux stagiaires.....  | 24        |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.3 Les dépenses en application de conventions.....   | 24        |
| 2.4 Les versements à des fonds d'assurance formation (FAF).....   | 24        |
| 2.5 Les versements à des organismes agréés au titre du congé individuel<br>de formation.....                        | 24        |
| 2.6 Le financement de la formation professionnelle en alternance.....   | 24        |
| 2.7 Les autres postes.....  | 24        |
| 3. Quelles sont les entreprises qui forment leurs salarié ? .....   | 25        |
| 4. Les stagiaires.....  | 26        |
| 4.1 Analyse générale.....   | 26        |
| 4.2 Analyse par sexe.....   | 26        |
| 4.3 La qualification des stagiaires.....  | 27        |
| 4.4 Les inégalités d'accès à la formation continue.....   | 27        |
| 4.5 Analyse par âge et par sexe.....  | 27        |
| 4.6 Les congés de formation.....  | 28        |
| 4.7 La formation en alternance.....   | 28        |
| <b>CHAPITRE 3 :</b>   |           |
| <b>ANALYSE GEOGRAPHIQUE.....</b>  | <b>31</b> |
| <b>A. Les résultats régionaux à partir des déclarations 2483.....</b>   | <b>32</b> |
| 1. Panorama général : concentration régionale.....  | 32        |
| 2. Les données financières.....   | 32        |
| 3. Les dépenses de formation.....   | 35        |
| 4. Les stagiaires.....  | 35        |
| 5. Les stages.....  | 35        |
| 6. Les résultats départementaux.....  | 36        |
| <b>B. Les résultats régionaux compte tenu de la localisation des<br/>établissements d'au moins 50 salariés.....</b> | <b>36</b> |
| 1. Panorama général.....  | 36        |
| 2. Les données financières.....   | 37        |
| 3. Les données physiques.....   | 37        |
| <b>C. Conclusion.....</b>   | <b>37</b> |

|   | Pages     |
|---|-----------|
| <b>CHAPITRE 4 :</b>   |           |
| <b>ANALYSE SECTORIELLE.....</b>   | 39        |
| 1. Le champ de la statistique.....  | 39        |
| 2. Les fiches sectorielles.....   | 40        |
| 2.1 L'agriculture.....  | 41        |
| 2.2 Les industries agro-alimentaires.....   | 41        |
| 2.3 L'énergie.....  | 42        |
| 2.4 Les industries des biens intermédiaires.....                                      | 44        |
| 2.5 Les industries des biens d'équipement.....  | 47        |
| 2.6 Les industries des biens de consommation courante.....                            | 49        |
| 2.7 L'industrie de mise en oeuvre du bâtiment et du génie civil et<br>agricole.....   | 51        |
| 2.8 Le commerce.....  | 51        |
| 2.9 Les transports.....   | 53        |
| 2.10 Les services marchands.....  | 54        |
| 2.11 Les organismes financiers et de crédit.....                                      | 56        |
| 2.12 Les services non marchands.....  | 57        |
| 3. Les résultats à un niveau plus fin.....  | 58        |
| 4. Les résultats sur une période plus longue.....                                     | 62        |
| <b>CHAPITRE 5 : SYNTHESE INTER-SECTORIELLE.....</b>                                   | <b>67</b> |
| 1. La construction des groupements de secteurs.....                                   | 67        |
| 2. L'effort physique de formation est cohérent avec la typologie des<br>secteurs..... | 68        |
| <b>CONCLUSION.....</b>  | <b>71</b> |
| <b>ANNEXE (tableaux).....</b>   | <b>73</b> |
| Liste des secteurs d'activité économique  |           |
| Niveau 40 - Niveau 100.....   | 127       |
| Niveau 15 - Niveau 40.....  | 129       |
| Fac-similé des déclarations 2483 de l'année 1988 et de l'année 1989.....              | 132       |
| Liste des tableaux et graphiques.....   | 137       |



## INTRODUCTION

La loi du 16 juillet 1971 a institué une participation obligatoire des entreprises employant au minimum dix salariés, au financement de la formation professionnelle continue. Chaque entreprise est tenue de déposer chaque année, auprès des services fiscaux, une déclaration qui retrace la mesure dont elle s'est acquittée de son obligation. Depuis 1972, le CEREQ est chargé, par le Comité interministériel de la formation professionnelle, du traitement statistique des déclarations des entreprises.

L'essentiel des résultats est repris chaque année par la Délégation à la formation professionnelle dans le document annexé à la loi de finances qui représente l'ensemble des résultats de la formation professionnelle (1).

Les principales données relatives aux premières années d'application de la loi ont été rassemblées dans des rapports qui peuvent être consultés au CEREQ.

Douze dossiers (2), plus largement diffusés, ont fourni les résultats détaillés pour les années 1976 à 1988. Le présent dossier présente de façon comparable ceux des années 1988 (données définitives) et 1989 (données provisoires).

---

(1) Projet de loi de finances - Document annexe - Formation professionnelle.

(2) CEREQ - **Statistique de la formation professionnelle continue financée par les entreprises (Traitement des déclarations d'employeurs n° 2483)** - Années 1976-1977 à années 1987-1988, La Documentation Française.

A titre de cadrage d'ensemble, on a choisi tout d'abord de retracer sur longue période (1972-1989) l'évolution de trois indicateurs majeurs : le taux de participation financière, la proportion de salariés ayant bénéficié de stages, la durée moyenne des stages. En 1972, les employeurs ont consacré 1,35 % de la masse salariale pour former 10,7 % de leurs salariés avec une durée moyenne de 62 heures. En 1989, ces résultats sont passés respectivement à 2,92 %, 30,5 % et 48 heures (tableaux page 11).

Un premier chapitre présente l'organisation générale du traitement des déclarations d'employeurs 2483 et retrace le champ couvert par l'enquête.

Le chapitre suivant porte sur les résultats nationaux et procède, grâce à de nombreux indicateurs financiers et physiques, à une appréciation approfondie de la formation professionnelle continue financée par les entreprises.

Le chapitre trois présente une synthèse régionale ; il est accompagné d'une cartographie qui permet de mieux apprécier la dispersion interrégionale de l'effort de formation des entreprises. Il comprend également une estimation des principaux indicateurs de formation continue qui permet de dégager pour chaque région une mesure des efforts de formation des établissements (3).

La dimension sectorielle est, en matière de formation professionnelle continue, tout à fait déterminante. Le chapitre quatre passe en revue les secteurs d'activité économique au niveau 40 en établissant pour chacun d'eux une fiche de synthèse. Les fiches sectorielles ont été regroupées par grands groupes d'activité selon une agrégation proche de la nomenclature en 15 secteurs de l'INSEE. Sont également présentés dans ce chapitre, les principaux résultats nationaux établis au niveau 100 de la nomenclature des activités économiques, ainsi que l'évolution des comportements sectoriels de trois des principaux indicateurs de la formation professionnelle continue de 1975 à 1988.

Enfin, le chapitre cinq constitue un essai de classement des secteurs fondé sur les performances réalisées en 1988 par chacun d'eux. Ce travail, basé sur les graphiques 1 et 2, repose sur une projection des différents secteurs dans les plans déterminés par les principaux critères de mesure de l'effort de formation (taux de participation financière, taux de stagiaires, durée moyenne des stages).

---

(3) Les déclarations des employeurs affectent à la région du siège social l'intégralité des dépenses de formation d'une entreprise, même si ses établissements sont géographiquement dispersés.

## Evolution des principaux indicateurs de 1972 à 1989

(1989 : données provisoires)

## t1 Taux de participation financière % (1)

|                             | 1972 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Classe 1 10 à 19 sal.       | 0,47 | 1,10 | 1,13 | 1,14 | 1,15 | 1,30 | 1,34 | 1,33 |
| Classe 2 20 à 49 sal.       | 0,62 | 1,17 | 1,20 | 1,20 | 1,22 | 1,36 | 1,42 | 1,44 |
| Classe 3 50 à 499 sal.      | 0,92 | 1,47 | 1,46 | 1,51 | 1,54 | 1,72 | 1,88 | 2,01 |
| Classe 4 500 à 1 999 sal.   | 1,91 | 1,94 | 2,02 | 2,12 | 2,24 | 2,44 | 2,71 | 2,92 |
| Classe 5 2 000 sal. et plus |      | 3,36 | 3,47 | 3,62 | 3,81 | 4,05 | 4,43 | 4,67 |
| TOTAL                       | 1,35 | 2,14 | 2,17 | 2,24 | 2,33 | 2,51 | 2,74 | 2,92 |

## t3 Pourcentage de salariés ayant bénéficié de stages

|                             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Classe 1 10 à 19 sal.       | 1,4  | 6,3  | 6,6  | 6,0  | 6,2  | 6,8  | 7,9  | 7,8  |
| Classe 2 20 à 49 sal.       | 2,3  | 7,8  | 8,6  | 8,5  | 8,9  | 9,5  | 10,7 | 10,1 |
| Classe 3 50 à 499 sal.      | 6,1  | 14,9 | 16,1 | 16,3 | 17,8 | 19,2 | 20,9 | 21,8 |
| Classe 4 500 à 1 999 sal.   | 17,8 | 23,4 | 24,9 | 26,8 | 28,5 | 30,9 | 33,9 | 36,1 |
| Classe 5 2 000 sal. et plus |      | 37,3 | 38,2 | 39,5 | 42,6 | 44,5 | 49,3 | 50,9 |
| TOTAL                       | 10,7 | 21,5 | 22,3 | 23,0 | 24,7 | 26,2 | 29,2 | 30,5 |

## Durée moyenne des stages (heures de stage/stagiaire)

|                             |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Classe 1 10 à 19 sal.       | 60 | 40 | 43 | 42 | 44 | 43 | 42 | 39 |
| Classe 2 20 à 49 sal.       | 60 | 42 | 42 | 44 | 40 | 41 | 40 | 40 |
| Classe 3 50 à 499 sal.      | 61 | 45 | 44 | 45 | 42 | 42 | 41 | 42 |
| Classe 4 500 à 1 999 sal.   | 78 | 50 | 50 | 47 | 46 | 44 | 43 | 44 |
| Classe 5 2 000 sal. et plus | 74 | 57 | 57 | 58 | 55 | 54 | 53 | 54 |
| TOTAL                       | 62 | 52 | 51 | 52 | 49 | 48 | 47 | 48 |

(1) En 1972 et 1973, le taux légal était de 0,8 % des salaires bruts ; de 1974 à 1977, il était de 1 % ; de 1978 à 1986, il était de 1,1 % ; depuis 1987, il est de 1,2 %.

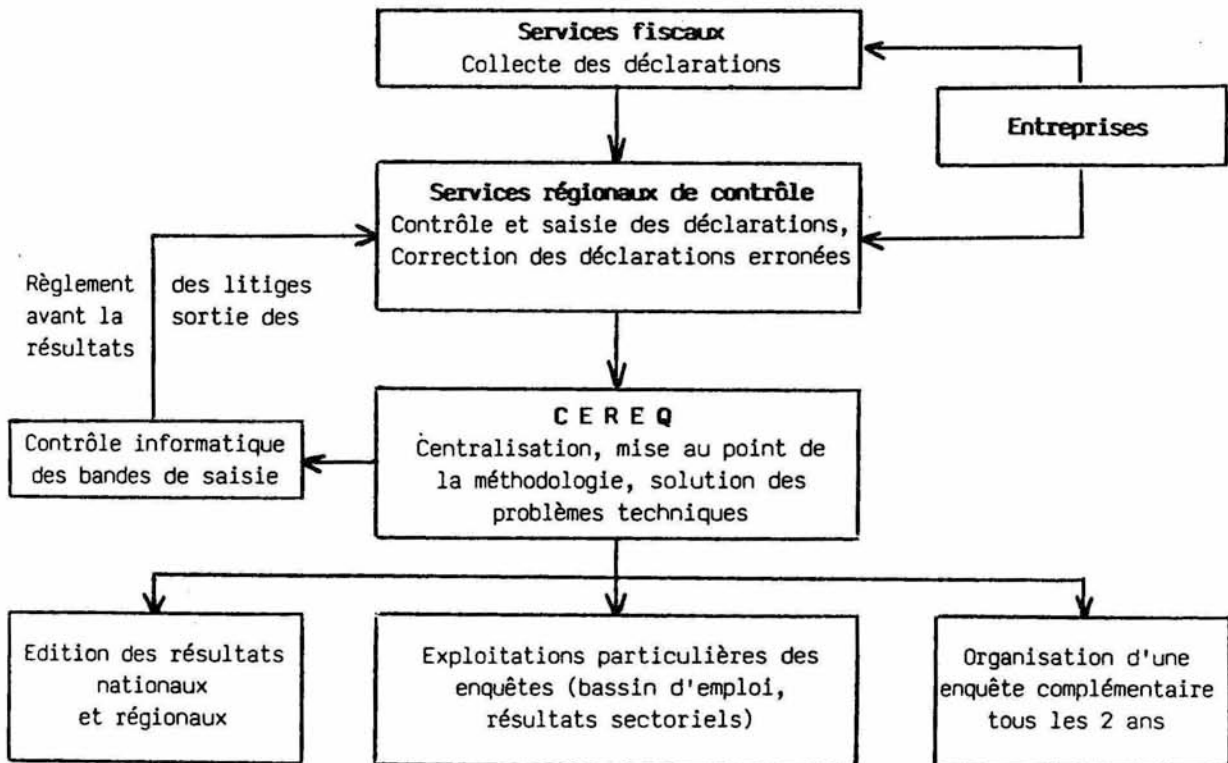
# CHAPITRE 1

## PRESENTATION GENERALE DU TRAITEMENT DES DECLARATIONS D'EMPLOYEURS

### 1. L'ORGANISATION DU TRAITEMENT ET LA METHODE EMPLOYEE

#### 1.1 L'organisation du traitement

L'organisation mise en place depuis l'origine de l'exploitation statistique des déclarations d'employeurs 2483 repose sur deux pôles essentiels : le CEREQ d'une part, et les vingt-deux services régionaux de contrôle de la formation professionnelle d'autre part (1). A ces pôles essentiels viennent se greffer les services fiscaux locaux chargés de la collecte et de la transmission des déclarations. Les organismes de saisie, qui pendant de longues années ont transcrit sur support informatique les documents administratifs recueillis par les services fiscaux, n'ont plus qu'un rôle secondaire. Désormais, la majeure partie de la saisie des données est effectuée en mode décentralisé par l'ensemble des services régionaux.



(1) Les départements d'outre-mer participent irrégulièrement à l'établissement des statistiques.

Les déclarations, remises en mai aux services fiscaux départementaux, sont envoyées par ceux-ci au service régional de contrôle de la formation professionnelle continue. Ce dernier trie les entreprises assujetties en fonction du nombre total de leurs salariés au 31 décembre de l'année étudiée, en cinq classes de taille.

Ces classes sont les suivantes :

- Classe 1 : de 10 à 19 salariés
- Classe 2 : de 20 à 49 salariés
- Classe 3 : de 50 à 499 salariés
- Classe 4 : de 500 à 1 999 salariés
- Classe 5 : 2 000 salariés et plus

Au fur et à mesure de leur réception par la région, les déclarations sont rapidement contrôlées, puis les données sont entrées sur micro-ordinateur. Un numéro de compostage est affecté automatiquement à chaque déclaration. Le premier chiffre de ce numéro indique la classe de taille de l'entreprise. Les cinq chiffres suivants correspondent à un numéro d'ordre. Ce dernier est inscrit aléatoirement, dans l'ordre d'arrivée des déclarations. Il est effectué département par département et classe de taille par classe de taille. Cette numérotation a l'avantage d'être simple et univoque ; chaque déclaration est repérée par un identifiant comprenant le code de la région, le code du département, la taille de l'entreprise à une position et un numéro d'ordre à cinq positions. Ainsi, deux numéros de compostage identiques correspondent nécessairement à des entreprises localisées dans deux départements différents. Cette numérotation a d'autres qualités dont l'une, et non des moindres, est de permettre le repérage immédiat des entreprises d'une classe de taille donnée. Enfin, comme on le verra dans le paragraphe suivant, cette numérotation constitue le noeud gordien de la procédure d'échantillonnage.

Au cours de la saisie, les déclarations erronées sont détectées par un programme informatique présent dans le micro-ordinateur de chaque région. Des messages d'anomalies apparaissent alors sur l'écran ; ils doivent être corrigés après contact éventuel avec les entreprises.

La centralisation des données de toutes les régions, la mise au point des programmes et le contrôle du déroulement de l'enquête sont effectués par le CEREQ tout au long de l'année et principalement avant la diffusion des résultats.

## 1.2 Méthodologie employée

En présence d'une population nombreuse, et c'est bien le cas ici, on a le choix entre le recensement et l'enquête. La première méthode d'investigation ne constitue pas la panacée et présente même des inconvénients majeurs : son coût d'une part, est extrêmement élevé et les moyens techniques nécessaires à sa réalisation d'autre part, sont souvent lourds et s'accompagnent généralement de coûts externes importants.

Dans le domaine qui nous concerne, celui de la formation professionnelle continue, deux objectifs sont visés : l'efficacité et la fiabilité. Efficacité, car au début du mois de septembre, nous devons présenter les statistiques nécessaires à la rédaction du document annexé au projet de loi de finances. Fiabilité, car nous devons nous assurer de

la robustesse statistique des résultats obtenus. Ces deux impératifs sont largement garantis par la deuxième méthode d'investigation : le sondage.

#### a) La méthode d'échantillonnage

Concernant une année T donnée, l'enquête se déroule en deux temps :

- premier temps, de mai (T + 1) à septembre (T + 1) : élaboration de statistiques nationales et régionales globales, appelées également statistiques provisoires ;

- second temps, de septembre (T + 1) à avril (T + 2) : élaboration de statistiques nationales et régionales par secteur d'activité économique, appelées également statistiques définitives.

A ces deux phases correspondent deux procédures d'échantillonnage que nous allons à présent évoquer.

#### **- Tirage de l'échantillon nécessaire à la première phase de traitement**

Compte tenu de leur faible nombre, mais surtout de leur poids, les entreprises des classes 4 et 5 sont tirées de façon exhaustive dans toutes les régions.

Une règle générale d'échantillonnage s'applique aux entreprises des classes 1 et 2 : un taux de sondage d'un dixième est appliqué aux premières (on tire toutes les déclarations de la classe 1 dont le numéro de compostage se termine par 1), un taux d'un cinquième est appliqué aux deuxièmes (on tire tous les dossiers de cette classe dont le numéro se termine par 1 ou 6).

Concernant la classe 3, il y a une règle générale, mais assortie d'exceptions pour les régions à tissu économique dense. La règle générale est que les déclarations sont toutes tirées et les exceptions concernent les régions Ile-de-France, Nord, Pays de la Loire, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur pour lesquelles le tirage se fait au taux d'un demi (tous les dossiers ayant un numéro impair).

Ce tirage n'est plus effectué manuellement comme les années précédentes mais, au fur et à mesure de leur saisie, chaque déclaration est signalée comme appartenant ou n'appartenant pas à l'échantillon. Dans le premier cas, la saisie doit être totale, dans le deuxième, elle peut se limiter à quelques variables seulement.

#### **- Préparation de la deuxième phase de l'enquête**

En décembre (T + 1), le CEREQ crée un fichier comprenant l'ensemble des entreprises non échantillonnées et comportant au minimum les variables suivantes : le numéro de compostage, le code APE, la raison sociale, l'adresse de l'entreprise et son numéro SIREN.

Leur fusion avec les informations correspondantes des déclarations échantillonnées lors de la première étape va constituer la base de sondage de l'étape suivante.

En effet, à l'issue de cette fusion, on connaît avec précision le nombre d'entreprises pour chaque strate de la stratification région-secteur (une table informatique permet d'établir le passage d'un niveau 600 au niveau 40 correspondant) - taille et de la stratification NAP niveau 100 - taille.

Reposant sur une connaissance préalable de l'effectif total d'une strate  $N_s$ , de l'effectif déjà échantillonné dans la strate  $E_s$  et de l'effectif optimal de représentativité de la strate  $n_s$ , la méthode consiste à tirer (aléatoirement pas-à-pas) un nombre supplémentaire de déclarations équivalant à la différence  $n_s - E_s$  (quand cette différence a un sens), afin d'assurer des résultats significatifs dans chaque secteur, aussi bien au plan régional qu'au plan national, tout en minimisant l'importance de l'échantillon total.

#### b) Efficacité du traitement et fiabilité des résultats publiés

Compte tenu de l'importance quantitative de l'information à traiter (30 000 déclarations environ sont exploitées pour les résultats globaux du mois de septembre), il est nécessaire que l'exploitation des déclarations 2483 soit rapide et efficace. En effet, le temps imparti pour l'obtention des résultats est extrêmement limité puisqu'il n'excède guère trois à quatre mois entre le début de la campagne lors de la deuxième quinzaine de mai et la publication des statistiques officielles lors de la première quinzaine du mois de septembre ; de plus, cette période recouvre les deux principaux mois de vacances d'été.

A cette rapidité d'exécution s'ajoute la fiabilité des chiffres publiés. En effet, on observe chaque année que les écarts entre chiffres publiés en mai ( $T + 2$ ) et chiffres publiés en septembre ( $T + 1$ ) sont très faibles, ceci aussi bien au plan régional qu'au plan national ; c'est plus particulièrement le cas pour le taux de participation financière et pour le taux de stagiaires, deux indicateurs clés de la formation professionnelle continue.

Le CEREQ a effectué des calculs d'intervalles de confiance pour les principales variables : nombre d'entreprises qui ont eu des stagiaires, nombre de stagiaires, dépenses consenties.

A partir d'un échantillon de taille donnée, on est en mesure de proposer un intervalle qui a une probabilité donnée de recouvrir la valeur inconnue d'un paramètre. Il est évident que cet intervalle sera d'autant plus étroit que la taille de l'échantillon est grande (à la limite, si on connaît exactement toute la population, l'intervalle se réduit à un point), et que la probabilité est faible. Dans nos calculs, la probabilité retenue est de 95 %. C'est la valeur la plus fréquemment utilisée dans ce genre d'investigation.

Les résultats ci-dessous donnent la largeur, en pourcentage des valeurs publiées, de l'intervalle de confiance à 95 % pour les données France entière de 1988 :

|  |         |
|--|---------|
| - nombre d'entreprises ayant eu des stagiaires | ± 2,9 % |
| - nombre de stagiaires                         | ± 0,3 % |
| - dépenses consenties                          | ± 0,4 % |

Par exemple, pour le total des dépenses consenties, la vraie valeur (inconnue) ne diffère pas de plus de 0,4 % en valeur absolue de la valeur publiée par le CEREQ.

## 2. LE CHAMP DE LA STATISTIQUE

Le nombre d'entreprises et leurs effectifs salariés, définitifs pour 1988, provisoires pour 1989, sont présentés dans le tableau 1, page 75 (2). Le nombre d'entreprises constituant l'échantillon figure au tableau 2, page 75.

### 2.1 Champ couvert par l'enquête 2483 en termes d'effectifs salariés

On peut estimer le champ théorique - en nombre de salariés-des déclarations 2483, à l'aide de la statistique de l'UNEDIC (3) : nombre de salariés des établissements affiliés employant dix salariés et plus au 31 décembre 1988, par secteur d'activité économique.

A cela il convient d'ajouter les salariés des établissements semi-publics et du secteur coopératif, assujettis au financement de la formation professionnelle continue et ne cotisant pas à l'UNEDIC. Le champ théorique des déclarations 2483 peut ainsi être estimé à 10 876 000 salariés en 1988, secteur T01 Agriculture exclu.

Il faut remarquer toutefois que les déclarations 2483 couvrent les établissements de moins de dix salariés appartenant à des entreprises d'au moins dix salariés, alors que ce n'est pas le cas de celles de l'UNEDIC, qui sont établies par taille d'établissement et non d'entreprise. Inversement, les entreprises ayant atteint ou dépassé les dix salariés sont dispensées du paiement des cotisations pendant les trois premières années et ne sont donc pas obligées de remplir une déclaration. Ce sont surtout les petites entreprises qui sont concernées. L'estimation ci-dessus du champ théorique des déclarations 2483 est donc légèrement surévaluée.

L'effectif des salariés des entreprises (hors agriculture) ayant déposé une déclaration 2483 pour 1988 étant de 8 996 026, le champ théorique est couvert à 82,7 %, ce qui permet de considérer les résultats comme très significatifs. Nous n'avons opéré aucun redressement visant à fournir des résultats relatifs au champ théorique ; seules sont prises en compte les déclarations effectivement parvenues dans les régions.

Si, pour les secteurs industriels y compris l'énergie, nous nous référons aux résultats de l'enquête annuelle d'entreprise, nous constatons que, par classe de taille, la couverture est la suivante :

|                   |               |               |
|-------------------|---------------|---------------|
| Classe 1 : 56 (4) | Classe 2 : 87 | Classe 3 : 92 |
| Classe 4 + 5 : 96 | Total : 91    |               |

(2) Tous les tableaux cités figurent en annexe de ce dossier

(3) Bulletin de liaison UNEDIC n° 118 - sept.-oct. 1990

(4) Ces taux de couverture peu élevés s'expliquent, en grande partie, par le fait que, à partir de 1986, les entreprises franchissant le seuil des dix salariés sont exonérées du 1,2 %. Elles ne remplissent ainsi pas de déclaration, ou la renvoient vierge et donc inexploitable.



## 2.2 Champ couvert par l'enquête 2483 en termes de nombre d'entreprises

L'unité statistique des déclarations 2483 étant l'entreprise, et celle de l'UNEDIC étant l'établissement, cette dernière ne permet pas de déterminer les proportions d'entreprises ayant remis une déclaration 2483.

Cette comparaison est rendue possible par une étude de l'INSEE dont l'unité statistique est l'entreprise et qui résulte de l'exploitation du fichier des bénéficiaires industriels et commerciaux (BIC) et de l'enquête annuelle d'entreprise, mis en concordance par le système SUSE (5). La dernière année pour laquelle cette statistique est disponible est 1987. Elle exclut les secteurs suivants :

- T01 Agriculture
- T38 Services non marchands
- et parmi les services marchands (T29, T30, T33, T34), ceux qui ne sont pas assujettis aux BIC : enseignement, recherche, santé, action sociale.

Le champ de la statistique des déclarations 2483 est toutefois un peu supérieur à celui de l'INSEE, car il inclut les entreprises ayant moins de dix salariés au 31 décembre 1987, mais en ayant eu au moins dix en moyenne en 1987 alors que, pour des raisons de repérage, nous n'avons pris en compte au sein des statistiques de l'INSEE que les entreprises comptant dix salariés ou plus au 31 décembre 1987.

Dans ce champ, sur 129 662 entreprises assujetties en 1987, 95 250 - soit 73 % - avaient remis une déclaration. Les pourcentages des nombres de ces entreprises par classe de taille étaient les suivants :

|                   |               |               |
|-------------------|---------------|---------------|
| Classe 1 : 57 (4) | Classe 2 : 86 | Classe 3 : 87 |
| Classe 4 : 93     | Classe 5 : 97 | Total : 73    |

De même que pour le nombre de salariés, nous pouvons nous référer, pour les secteurs industriels, à l'enquête annuelle d'entreprise dont l'unité statistique de base est, comme pour les 2483, l'entreprise. Les pourcentages par classe de taille sont, en 1988, les suivants :

|                    |               |               |
|--------------------|---------------|---------------|
| Classe 1 : 57 (4)  | Classe 2 : 85 | Classe 3 : 88 |
| Classes 4 + 5 : 95 | Total : 76    |               |

## 2.3 Particularités de l'enquête de l'année en cours (année 1989)

Ce dossier présente les résultats définitifs du traitement des déclarations 2483 pour l'année 1988 et les résultats provisoires pour 1989.

Pour cette dernière année, comme le montre le tableau 1, le champ est moins bien couvert. Cela relève d'une explication très classique : comme chaque année, un certain nombre de déclarations n'étaient pas encore parvenues aux services régionaux de contrôle à la date du traitement.

(5) SUSE : Système unifié de statistiques d'entreprises.

En ce qui concerne les entreprises de plus de 2 000 salariés, nous remarquons que 389 d'entre elles ont contribué à la statistique en 1989 contre 401 pour le traitement provisoire de 1988, et 404 pour le traitement final 1988. La décentralisation du traitement des déclarations permet aux régions d'effectuer une vérification plus poussée des entreprises non répondantes et d'envoyer très tôt une relance aux grosses entreprises. C'est ainsi que pour la classe de taille 5 (entreprises de 2 000 salariés et plus) et également la classe de taille 4 (entreprises de 500 à 1 999 salariés), la quasi-totalité des déclarations est prise en compte dès les résultats provisoires. La distorsion des indices globaux ne devrait donc être que marginale pour ces entreprises lors de la sortie des résultats définitifs. Par contre, pour les petites et moyennes entreprises, les indices retrouveront leurs valeurs correctes lors du traitement du mois de mai 1991. Comme d'habitude, les ajustements seront plus sensibles au niveau de certaines régions qu'au niveau national.

Au delà de considérations de champs, le traitement de l'année 1989 a été marqué par une grande stabilité des cadres de la déclaration 2483 (6). Cet effet est important pour les suivis d'indicateurs sur plusieurs années, mais aussi pour une plus grande efficacité des "manipulateurs" de la 2483, à savoir les entreprises, les régions et le CERÉQ.

Les seuls aménagements ont porté sur le cadre B, où deux lignes ont été ajoutées pour permettre aux entreprises d'inscrire le montant de leur participation suite aux allègements qui leur sont accordés lorsqu'elles franchissent le seuil des dix salariés.

### 3. CONCLUSION

A la lumière des développements précédents, les résultats sur la formation professionnelle continue sont très fiables. La robustesse des chiffres publiés tient à la méthode d'échantillonnage qui assure à la fois la représentativité et le caractère aléatoire de l'échantillon.

La nécessaire qualité des statistiques obtenues exige une capacité d'adaptation du traitement statistique centralisé au CERÉQ aux problèmes techniques souvent ardues rencontrés lors de chaque campagne annuelle. Elle demande également un désir d'efficacité, de volonté et de sérieux de la part des services régionaux de contrôle.

---

(6) Voir en annexe le fac-similé des déclarations 1988 et 1989.

## CHAPITRE 2

### LES DONNEES NATIONALES GLOBALES

#### 1. LES DONNEES FINANCIERES

##### 1.1 Panorama général

En 1989, les entreprises ont déclaré 31,9 milliards de francs de dépenses consacrées à la formation continue, soit une augmentation de 9,2 % sur l'année précédente. La part des dépenses de formation rapportée à la masse salariale est passée de 2,74 % à 2,92 % confirmant ainsi le recours de plus en plus massif des entreprises à la formation continue (60 % d'augmentation depuis 1980).

La répartition des entreprises selon leur taux de participation financière apparaît dans le tableau 3 (page 76). Depuis 1987, le taux légal est de 1,2 %. L'obligation des entreprises est de consacrer 0,8 % des salaires bruts (1) à la réalisation du plan de formation, 0,1 % au développement des congés de formation et 0,3 % à la formation des jeunes en alternance.

En 1989, le pourcentage du nombre d'entreprises situées au-delà du seuil légal est sensiblement identique à celui de l'année précédente. Par contre, de moins en moins d'entreprises dépensent, pour la formation, une somme inférieure à l'obligation (14,2 % contre 14,9 % en 1988), d'où une diminution du montant versé au trésor et une augmentation de la proportion des entreprises très proches du taux légal. Ces dernières demeurent une majorité puisqu'elles sont 58 % employant 30 % des salariés.

L'accroissement du taux de participation financière est, en 1989, le fait des seules entreprises de 50 salariés et plus (tableau 4, page 77). Les petites entreprises n'ont pas confirmé la progression des deux années précédentes et surtout de l'année 1988 pour laquelle la mise en place du crédit impôt formation (2) a certainement joué un rôle important dans la croissance des dépenses de formation de cette catégorie d'entreprises.

---

(1) Dans la déclaration 2483, l'entreprise porte, à la ligne 1 du cadre B, le montant des rémunérations brutes versées par elle au cours de l'année considérée, et à la ligne B1b, ce même montant avec une éventuelle déduction de l'abattement. C'est cette ligne appelée "salaires nets" qui sert de base au calcul du montant minimum de l'obligation financière lui incombant au titre d'une année.

(2) L'article 69 de la loi de finances pour 1988, n° 87-1060 du 30 décembre 1987, a institué un crédit d'impôt dont peuvent bénéficier les entreprises qui consentent un effort de formation de leurs salariés supérieur à l'obligation légale de formation professionnelle continue.

Dans la région Ile-de-France, nous avons constaté qu'en 1988 14,7 % des entreprises de 10 à 49 salariés, 25,8 % de 50 à 499 salariés, 48,9 % de 500 à 1 999 salariés et 61,2 % de 2 000 salariés et plus ont bénéficié de ce nouveau dispositif pour un montant de crédit d'impôts de 260 millions de francs. En 1989, les valeurs respectives sont 7,4 %, 16,9 %, 32,8 % et 44,6 % pour un montant de 202 millions. Il semble donc qu'un nombre important de petites entreprises aient profité de cette mesure la première année, mais n'aient pas poursuivi ensuite leur effort. Dans les grandes entreprises, l'augmentation des dépenses de formation est encore très significative bien que moins importante qu'en 1988 qui semble avoir été une année exceptionnelle.

Les écarts entre les différentes classes de taille ont tendance à se creuser. Les entreprises de 10 à 49 salariés ont un taux de participation quatre fois moins élevé que celles de 2 000 salariés et plus. Ce sont elles, principalement, qui constituent les 14,2 % d'entreprises qui ont une participation inférieure au taux de 1,20 %, puisque seulement 7,4 % des salariés sont concernés, ce qui représente 6,8 % du montant des salaires et à peine 2 % des dépenses de formation. De plus, 64 % d'entre elles ont un taux se situant au minimum légal contre moins de 2 % dans les grosses entreprises.

## **1.2 L'assiette de la participation et les versements affectés à la formation professionnelle**

### **a) Les abattements**

Depuis 1986, les entreprises ayant franchi le seuil des dix salariés pour la première fois au cours d'un exercice sont totalement exonérées pendant les trois premières années, puis bénéficient d'une réduction dégressive pendant les trois années suivantes. Il est impossible de fournir des résultats fiables sur cette nouvelle mesure car les entreprises exonérées ne sont pas obligées de remplir de déclaration 2483.

L'ancienne mesure, qui consistait à autoriser ces mêmes entreprises à opérer un abattement dégressif sur trois ans, n'est plus appliquée et sera complètement abrogée en 1989, date à laquelle les dernières entreprises cesseront d'en bénéficier.

### **b) Les versements affectés à la formation professionnelle**

Depuis 1985, la loi des finances prévoit qu'une fraction de l'obligation légale soit affectée au financement de la formation professionnelle en alternance. Il s'agit du financement d'actions de formation destinées à des jeunes de moins de vingt-six ans libérés de l'obligation scolaire et complétant leur formation initiale dans le cadre de formations alternées. Ce financement est passé, en 1987, de 0,2 % à 0,3 % de la masse salariale et les entreprises ont le choix entre effectuer elles-mêmes cette formation et en déduire le montant forfaitaire des dépenses engagées, verser les sommes correspondantes au trésor ou à des organismes agréés. Cette dernière solution est, de plus en plus, celle choisie par les entreprises quelle que soit leur classe de taille puisque, en 1989, 97 % d'entre elles ont opté pour ce mode de versement. Cette mesure s'est substituée à une obligation de verser au trésor, le 15 septembre au plus tard, 0,2 % de la masse salariale de l'année précédente, ce versement venant en exonération de l'obligation financière totale.

La loi prévoit également, par l'intermédiaire de l'article L.950-2-3 du Code du travail, qu'un montant égal au moins à 0,1 % de la masse salariale doit être versé à des organismes agréés par l'Etat, afin de financer les congés individuels de formation.

Le tableau ci-dessous donne :

- la proportion d'entreprises n'ayant rien versé au trésor excepté, éventuellement, le versement obligatoire de 0,3 % décrit ci-dessus ;
- les pourcentages d'entreprises ayant versé au trésor ne serait-ce qu'une petite partie de leurs dépenses de formation en plus du 0,3 % ;
- les pourcentages d'entreprises ayant versé la totalité au trésor sauf le congé individuel de formation ;
- la part des versements effectués au trésor par rapport à l'ensemble des dépenses de formation.

(1989 : données provisoires)

|  | 1<br>10 à 19<br>salariés |      | 2<br>20 à 49<br>salariés |      | 3<br>50 à 499<br>salariés |      | 4<br>500 à 1 999<br>salariés |      | 5<br>2 000 sal.<br>ou plus |      | TOTAL |      |
|--|--------------------------|------|--------------------------|------|---------------------------|------|------------------------------|------|----------------------------|------|-------|------|
|  | 1988                     | 1989 | 1988                     | 1989 | 1988                      | 1989 | 1988                         | 1989 | 1988                       | 1989 | 1988  | 1989 |
| Entreprises n'ayant rien versé au Trésor % | 88                       | 89   | 92                       | 91   | 95                        | 95   | 97                           | 97   | 97                         | 98   | 92    | 92   |
| Entreprises ayant versé au Trésor %        | 11                       | 10   | 8                        | 9    | 5                         | 5    | 3                            | 3    | 3                          | 2    | 8     | 8    |
| Entreprises n'ayant versé qu'au Trésor %   | 1                        | 1    | ε                        | ε    | ε                         | ε    | 0                            | 0    | 0                          | 0    | ε     | ε    |
| Versements au Trésor %                     | 3,6                      | 3,5  | 2,6                      | 2,8  | 0,4                       | 0,4  | ε                            | ε    | ε                          | ε    | 0,4   | 0,4  |

La tendance est à une nette régression des versements au trésor puisque, en 1989, seulement 8 % des entreprises ont versé tout ou partie de leurs dépenses de formation au trésor, ce qui représente cent millions de francs environ, soit 0,4 % de l'ensemble des dépenses.

## 2. STRUCTURE DES DEPENSES DE FORMATION

La structure des dépenses de formation selon leur nature est sensiblement identique pour chaque classe de taille entre 1988 et 1989 (tableau 5, page 78).

### 2.1 Les dépenses de fonctionnement des stages organisés par l'entreprise

Leur part, quasi symbolique pour les entreprises de moins de cinquante salariés, croît avec la taille de l'entreprise.

Pour les classes de taille pour lesquelles ces dépenses sont significatives, on observera qu'elles sont, pour l'essentiel, constituées de frais de personnel. On remarquera la part négligeable des dépenses d'équipement, ce qui tendrait à prouver que les actions de formation organisées par l'entreprise ne nécessitent pas un équipement pédagogique très important ou s'appuient sur l'infrastructure de l'entreprise. Par exemple : l'initiation à l'informatique ou au traitement de texte se ferait sur des ordinateurs ou des machines déjà en place pour la gestion de l'entreprise ; l'adaptation à un nouveau processus de fabrication se ferait directement en atelier dès l'installation des nouvelles machines.

Si ces hypothèses sont vérifiées, on peut considérer que les stages organisés par l'entreprise sont générateurs d'économies externes et accroissent l'utilisation de certains équipements.

## **2.2 Les rémunérations versées aux stagiaires**

Elles représentent la part la plus importante de la dépense totale : pour l'ensemble des entreprises, elles constituent 36 % du montant déclaré. Cette part croît avec la taille des entreprises ; cela tient à la conjonction de deux facteurs : le pourcentage des salariés ayant bénéficié d'une action de formation et le salaire moyen qui sont plus élevés dans les grosses entreprises.

## **2.3 Les dépenses en application de conventions**

Elles représentent environ un quart des dépenses de formation pour les entreprises de moins de 2 000 salariés. Leur part est beaucoup plus faible pour les très grosses entreprises.

## **2.4 Les versements à des fonds d'assurance formation (FAF)**

Ce sont plutôt les petites et moyennes entreprises qui optent pour une mutualisation de leurs dépenses : les versements aux FAF représentent en 1989 plus du quart des dépenses des entreprises de moins de cinquante salariés.

## **2.5 Les versements à des organismes agréés au titre du congé individuel de formation**

Pour la première fois, en 1983, ont été analysés les versements effectués à des organismes agréés au titre du congé individuel de formation. Ces contributions représentent 3,4 % de l'effort global des entreprises en 1989, mais leur poids est plus grand chez les petites et moyennes que chez les grandes entreprises.

## **2.6 Le financement de la formation professionnelle en alternance**

La grande majorité des entreprises dépense, pour financer la formation en alternance, le minimum obligatoire, c'est-à-dire 0,3 % des salaires nets. Le poids de cette dépense est plus élevé chez les petites entreprises que chez les grandes, car ces dernières participent beaucoup plus intensément à d'autres formations.

## **2.7 Les autres postes**

Pris séparément, leur poids est faible et la structure des dépenses a très peu varié.

Les comparaisons année sur année du nombre d'entreprises ayant effectué des dépenses de chaque catégorie (tableau 6, page 79) ne sont qu'indicatives, compte tenu des différences de champ.

Enfin, nous pouvons dire, comme le montre le tableau ci-dessous, que les dépenses moyennes de formation par salarié ont augmenté de 11 %. Cet accroissement est vrai pour les entreprises de 50 salariés et plus. Il est plus faible pour les petites entreprises.

**Dépenses moyennes de formation par salarié (francs)**  
(1989 : données provisoires)

|                      | 1<br>10 à 19<br>salariés |       | 2<br>20 à 49<br>salariés |       | 3<br>50 à 499<br>salariés |       | 4<br>500 à 1 999<br>salariés |       | 5<br>2 000 sal.<br>ou plus |       | TOTAL |       |
|----------------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|
|                      | 1988                     | 1989  | 1988                     | 1989  | 1988                      | 1989  | 1988                         | 1989  | 1988                       | 1989  | 1988  | 1989  |
| Dépenses par salarié | 1 477                    | 1 513 | 1 551                    | 1 646 | 2 091                     | 2 344 | 3 239                        | 3 621 | 5 699                      | 6 271 | 3 224 | 3 580 |

**3. QUELLES SONT LES ENTREPRISES QUI FORMENT LEURS SALARIÉS ?**

On observe entre 1988 et 1989 une diminution du pourcentage global d'entreprises ayant eu des stagiaires due essentiellement aux entreprises de 20 à 49 salariés. Ce chiffre global cache des comportements diversifiés selon la classe de taille des entreprises : au-delà de cinquante salariés les entreprises contribuent massivement à la formation de leurs salariés ; en deçà, le pourcentage reste modeste. Cinquante sept entreprises de moins de 50 salariés sur cent ne comptent pas de stagiaires contre cinquante trois sur cent en 1988, alors que seules deux entreprises sur cent de plus de 2 000 salariés sont dans ce cas.

**Proportion d'entreprises ayant eu des stagiaires**  
(1989 : données provisoires)

|              |   | 1<br>10 à 19<br>salariés |      | 2<br>20 à 49<br>salariés |      | 3<br>50 à 499<br>salariés |      | 4<br>500 à 1 999<br>salariés |      | 5<br>2 000 sal.<br>ou plus |      | TOTAL |      |
|--------------|---|--------------------------|------|--------------------------|------|---------------------------|------|------------------------------|------|----------------------------|------|-------|------|
|              |   | 1988                     | 1989 | 1988                     | 1989 | 1988                      | 1989 | 1988                         | 1989 | 1988                       | 1989 | 1988  | 1989 |
| Entreprises  | % | 35                       | 35   | 55                       | 49   | 81                        | 80   | 97                           | 97   | 98                         | 98   | 56    | 53   |
| Salariés (3) | % | 36                       | 36   | 57                       | 51   | 86                        | 85   | 98                           | 97   | 99                         | 99   | 85    | 84   |

**ATTENTION** : Ces ratios sont légèrement sous-estimés, surtout pour les petites entreprises. En effet, il arrive relativement souvent que les entreprises ayant eu des stagiaires formés par des fonds d'assurance formation ne les déclarent pas dans les 2483 (voir ci-dessous paragraphe 4.1).

(3) Il s'agit du rapport des effectifs salariés des entreprises ayant eu des stagiaires sur le nombre total de salariés.

## 4. LES STAGIAIRES

### 4.1 Analyse générale

Les effectifs de salariés et de stagiaires pris en charge par l'employeur dans le cadre du plan de formation sont répartis par sexe et par taille d'entreprises (tableau 7, page 80). On constate que le pourcentage des salariés ayant suivi des stages (tableau 8, page 81) a augmenté de façon significative entre 1988 et 1989 pour les entreprises de 500 salariés et plus, mais a stagné voire diminué pour les petites et moyennes entreprises.

Les effectifs de stagiaires et le volume d'heures de stage pour les catégories professionnelles retenues dans la déclaration sont indiqués dans le tableau 9 (page 82). Le nombre de stagiaires est supérieur à celui inscrit dans le tableau 7. Il comprend, en plus, des stagiaires ayant bénéficié d'un congé de formation et des stagiaires pris en charge par les FAF. Nous avons enregistré 251 000 stagiaires FAF en 1988 et 283 000 en 1989. Ces nombres sont sous-estimés car il arrive très souvent que les entreprises "oublient" de déclarer des stagiaires qui ont été pris en charge par des organismes gestionnaires de fonds mutualisés et, notamment, par des FAF. Les valeurs effectives seraient de 450 000 en 1988 et 520 000 en 1989 (4). Les stagiaires pris en charge par un OPACIF (5) ou un FAF au titre du congé individuel de formation sont également sous-évalués. Nous en comptons 17 311 en 1988 et 16 297 en 1989 contre respectivement 24 000 et 26 000 (4).

Tous les indicateurs physiques dont nous disposons nous permettent de constater que, malgré la diffusion extensive de la formation, son accès reste fortement différencié suivant l'âge, le sexe ou la catégorie socio-professionnelle des salariés, mais aussi en fonction des caractéristiques structurelles des entreprises (notamment taille et activité).

### 4.2 Analyse par sexe

L'accroissement des formations accordées aux salariés femmes est supérieur à celui de leurs collègues masculins (tableau 8, page 81). Cette tendance est constatée depuis plusieurs années excepté entre 1987 et 1988 où l'augmentation a été identique pour les deux sexes. On remarquera que le rapport du taux de stagiaires femmes à celui des hommes décroît de façon régulière avec la taille des entreprises. Calculé pour l'ensemble des entreprises, il est de 82,6 % en 1989 contre 79,4 % en 1988. Ce taux a énormément évolué depuis plusieurs années puisqu'il n'était que de 69,3 % en 1980. Cette constatation d'une forte tendance à la réduction des inégalités entre hommes et femmes ne doit pas masquer la persistance des différences d'accès à la formation continue suivant le sexe. En 1989, 29 % des hommes ont suivi un stage alors que ce n'est le cas que pour 24 % des femmes. Ces écarts sont, pour une large part, la conséquence des différences quant aux emplois occupés, les femmes étant relativement plus nombreuses dans les emplois d'exécution.

---

(4) Source : Formation professionnelle, annexes aux projets de loi de finances.

(5) Organisme public agréé au titre du congé individuel de formation.



### 4.3 La qualification des stagiaires

La répartition des stagiaires selon les catégories socio-professionnelles (tableau 10, page 83) montre que la structure de 1989 est identique à celle de 1988. Si nous analysons cette structure sur une longue période, nous constatons une lente diminution des ouvriers au profit des agents de maîtrise et des cadres. D'autre part, nous remarquons que les petites entreprises forment relativement plus d'employés et d'ingénieurs et cadres, alors que les grosses entreprises forment relativement plus d'ouvriers qualifiés et d'agents de maîtrise.

### 4.4 Les inégalités d'accès à la formation continue

Pour la sixième fois en 1989, les entreprises ont inscrit sur la déclaration 2483 des informations relatives à la structure des emplois qui puissent être exploitées statistiquement. La répartition des salariés par classe de taille, catégorie socio-professionnelle et sexe (tableau 11, pages 84 et 85) est indiquée pour 1988 et 1989.

La proportion des stagiaires dans chaque catégorie (tableau 12, page 86) concerne uniquement les stagiaires pris en charge par l'employeur dans le cadre du plan de formation, soit 89,5 % des stagiaires déclarés par les entreprises en 1988 et 88,7 % en 1989.

Le rapport de l'ensemble des stagiaires déclarés par les entreprises sur le nombre de salariés (tableau 13, page 87) montre que pas loin d'un salarié sur trois a participé au moins une fois dans l'année à un stage contre un peu plus de un sur six en 1980.

Le taux global de stagiaires qui avait connu une remarquable stabilité entre 1977 et 1982 est maintenant en nette augmentation. Toutes les catégories socio-professionnelles n'ont pas le même accès à la formation : si 31 % des salariés des entreprises assujetties ont suivi un stage en 1989, cette proportion est de 51 % pour les techniciens-agents de maîtrise et de 48 % pour les ingénieurs et cadres. Les employés et les ouvriers qualifiés ont un taux d'accès à la formation qui s'établit respectivement à 28 % et 23 %. Les ouvriers non qualifiés n'ont, quant à eux, qu'un peu plus d'une chance sur dix de suivre une action de formation continue. On remarque une variation très forte du recours à la formation professionnelle selon la taille des entreprises : de 8 % dans les petites à 51 % dans les grosses. Notons, comme l'indique le tableau 12, que dans les entreprises de 10 à 499 salariés, la proportion de stagiaires est identique pour les deux sexes ; par contre, elle est largement en faveur des hommes dans les grosses entreprises sauf pour les ingénieurs et cadres où elle est presque équivalente. On constate, en outre, que les inégalités structurelles priment sur celles s'attachant aux caractéristiques individuelles : un ouvrier non qualifié d'une grande entreprise a, en moyenne, plus de chance de suivre une formation continue qu'un ingénieur ou un cadre d'une PME.

### 4.5 Analyse par âge et par sexe

La répartition des stagiaires par âge et par sexe (tableau 17, pages 92 et 93) montre qu'en 1989, 15 % d'entre eux ont moins de 25 ans dans les petites entreprises contre un sur dix dans les grosses. Dans la tranche 25-40 ans, la structure des stagiaires n'est pas très différente selon les classes de taille : elle varie de 55 à 57 %. Les 40 ans et plus sont proportionnellement plus nombreux dans les grosses entreprises.

Nous remarquons que la proportion des stagiaires par sexe varie relativement peu pour chaque tranche d'âge en ce qui concerne les entreprises de moins de 2 000 salariés. Le rapport du nombre de stagiaires hommes sur le nombre de stagiaires femmes est d'autant plus fort que l'âge du stagiaire est élevé et se situe en moyenne à 1,8 environ. Ce ratio est beaucoup plus élevé pour les grosses entreprises où l'on compte presque trois fois plus de stagiaires hommes que femmes (1,59 fois plus d'hommes que de femmes de moins de 25 ans sont en stage contre 3,21 fois plus dans la tranche des 40 ans et plus).

#### 4.6 Les congés de formation

Le nombre de stagiaires en **congés de formation** (tableau 14, pages 88 et 89) est sous-estimé. Il faut notamment en ajouter environ 7 000 en 1988 et 9 000 en 1989, au nombre de stagiaires pris en charge par un FAF ou un OPACIF déclarés dans la 2483. Nous remarquons que le nombre de congés de formation est stable d'une année sur l'autre. Seulement 1 % de stagiaires et 0,3 % de salariés bénéficient d'un congé de formation.

#### 4.7 La formation en alternance

Les entreprises ont, comme pour les FAF et les OPACIF, oublié quelquefois de déclarer le nombre de bénéficiaires de contrats d'adaptation ou de qualification. C'est ainsi qu'en 1988, les 52 646 stagiaires inscrits (tableau 18, pages 94 et 95) sont loin de refléter la réalité qui doit se situer aux environs de 100 000. Il en est de même pour 1989, où nous avons relevé 56 472 bénéficiaires contre un peu plus de 120 000 recensés par la Délégation à la formation professionnelle. Sur ces mêmes tableaux, le nombre d'heures de stage dispensées est également sous-estimé.

La **durée moyenne de formation** selon les catégories professionnelles et la taille des entreprises (tableau 15, page 90) est, dans l'ensemble, en légère augmentation entre 1988 et 1989. Cette tendance, à confirmer lors des résultats définitifs 1989, serait inverse de celle constatée depuis plusieurs années. Nous assistons, en effet, à une dégradation lente mais continue de cet indicateur. En 1977, les stages duraient en moyenne 57 heures ; en 1988, ils ne sont plus que de 47,4 heures ; ils passeraient à 48 heures en 1989. Les ingénieurs et cadres et les employés bénéficient d'une durée de stage inférieure à celle des autres catégories socio-professionnelles.

Le même tableau donne la **durée moyenne de formation** en faisant la différence entre les heures de stage prises en charge par l'employeur au titre du plan de formation, celles prises en charge par un FAF au titre du plan de formation et, enfin, celles prises en charge par l'employeur ou par un tiers (FAF ou OPACIF) au titre du congé individuel de formation. Nous voyons que, dans le cadre du plan de formation, les stages sont, en moyenne, sept fois plus courts que pour les congés de formation.

L'**effort physique de formation par catégories professionnelles** (tableau 16, page 91) est calculé en rapportant le nombre d'heures de stage au nombre de salariés. Ce ratio mesure l'espérance de formation d'un salarié.

Nous constatons que pour les salariés des grosses entreprises, ce ratio est, en 1989, de 28 heures par salarié, soit deux fois plus élevé que pour l'ensemble des entreprises pour lesquelles il se situe à 15 heures par salarié. Si, en plus, ce salarié est agent de maîtrise ou cadre, l'effort physique de formation passe respectivement à 37 et 36 heures.

## CHAPITRE 3

### ANALYSE GEOGRAPHIQUE

Les résultats fournis à l'échelon national, au chapitre précédent, ont été également établis pour chacune des vingt-deux régions métropolitaines et, avec un moindre détail, pour chacun des quatre-vingt-quinze départements. En 1989, des résultats peuvent être communiqués pour la Martinique et la Réunion qui ont traité, pour la première fois depuis la décentralisation, les déclarations déposées par les entreprises de ces départements.

Rappelons que chaque entreprise regroupe dans une unique déclaration 2483 les données relatives à l'ensemble de ses établissements, quelle qu'en soit la localisation et qu'elle la dépose en général à la recette des impôts du département de son siège social. Il s'ensuit que les statistiques régionales et départementales ne fournissent pas la mesure des efforts de formation concentrés dans les établissements des diverses régions et départements, mais de ceux menés par les entreprises qui y ont déposé leurs déclarations. En région Parisienne, les résultats sont énormément surévalués du fait de la concentration des sièges sociaux.

Pour corriger cette importante déformation, le CEREQ mène tous les deux ans, auprès des entreprises comportant plusieurs établissements (1) employant au moins cinquante salariés, une enquête (2) sur la formation professionnelle continue dans chacun de ceux-ci.

Il est donc important, quand on interprète les données régionales, de bien avoir présent à l'esprit cette déformation de la réalité qu'entraîne la source 2483. Toute étude sérieuse sur un bassin d'emploi doit d'une part, réintégrer les données des établissements situés sur le bassin mais dépendant d'entreprises extérieures au bassin et d'autre part, retirer les données des établissements situés hors du bassin mais dépendant d'entreprises déclarant dans le bassin d'emploi.

En toute rigueur, ce travail doit prendre en compte tous les établissements quelle qu'en soit la taille ; l'enquête CEREQ ne retient que ceux de cinquante salariés et plus pour des raisons évidentes de coût dont l'accroissement serait sans aucune mesure avec le gain en précision des résultats obtenus sur la base de l'exhaustivité.

---

(1) Usine, atelier, entrepôt, bureau, chantier, succursale, ...

(2) Cette enquête est effectuée tous les deux ans, sur les données des années impaires uniquement. Les résultats de l'année 1987 ont été inscrits dans le dossier "Statistique de la formation professionnelle continue financée par les entreprises" de décembre 1989.

En raison des changements importants apportés par cette enquête sur les données régionales, le CEREQ effectue depuis 1986, les années où l'enquête n'a pas lieu, une extrapolation des résultats des principales variables d'analyse des politiques de formation continue. L'estimation réalisée pour l'année 1988 est présentée à la fin de ce chapitre.

## **A. LES RESULTATS REGIONAUX A PARTIR DES DECLARATIONS 2483**

### **1. PANORAMA GENERAL : CONCENTRATION REGIONALE**

Le tableau 19 (pages 96 et 97) rassemble les principales données régionales pour les deux années étudiées.

Il est évident que le "poids" de la région Ile-de-France place celle-ci en position de force dans tous les domaines de la formation professionnelle continue.

Le caractère atypique de la région Parisienne influe de façon significative sur les évolutions constatées au niveau national : seules deux autres régions - Rhône-Alpes et Nord Pas-de-Calais-contrebalancent quelque peu ce déséquilibre géographique.

Compte tenu de la très forte corrélation entre la taille des entreprises et les divers aspects de la formation professionnelle continue, nous avons indiqué, dans le tableau 19, la concentration de chaque région.

On remarquera le fort pourcentage de salariés employés par les très grandes entreprises en Ile-de-France (environ 51 %).

Pour d'autres régions, ce pourcentage est relativement plus élevé que la moyenne nationale hors Ile-de-France, pour des raisons qui tiennent à la place dominante d'une entreprise (Michelin en Auvergne) ou d'un secteur d'activité (Sidérurgie en Lorraine).

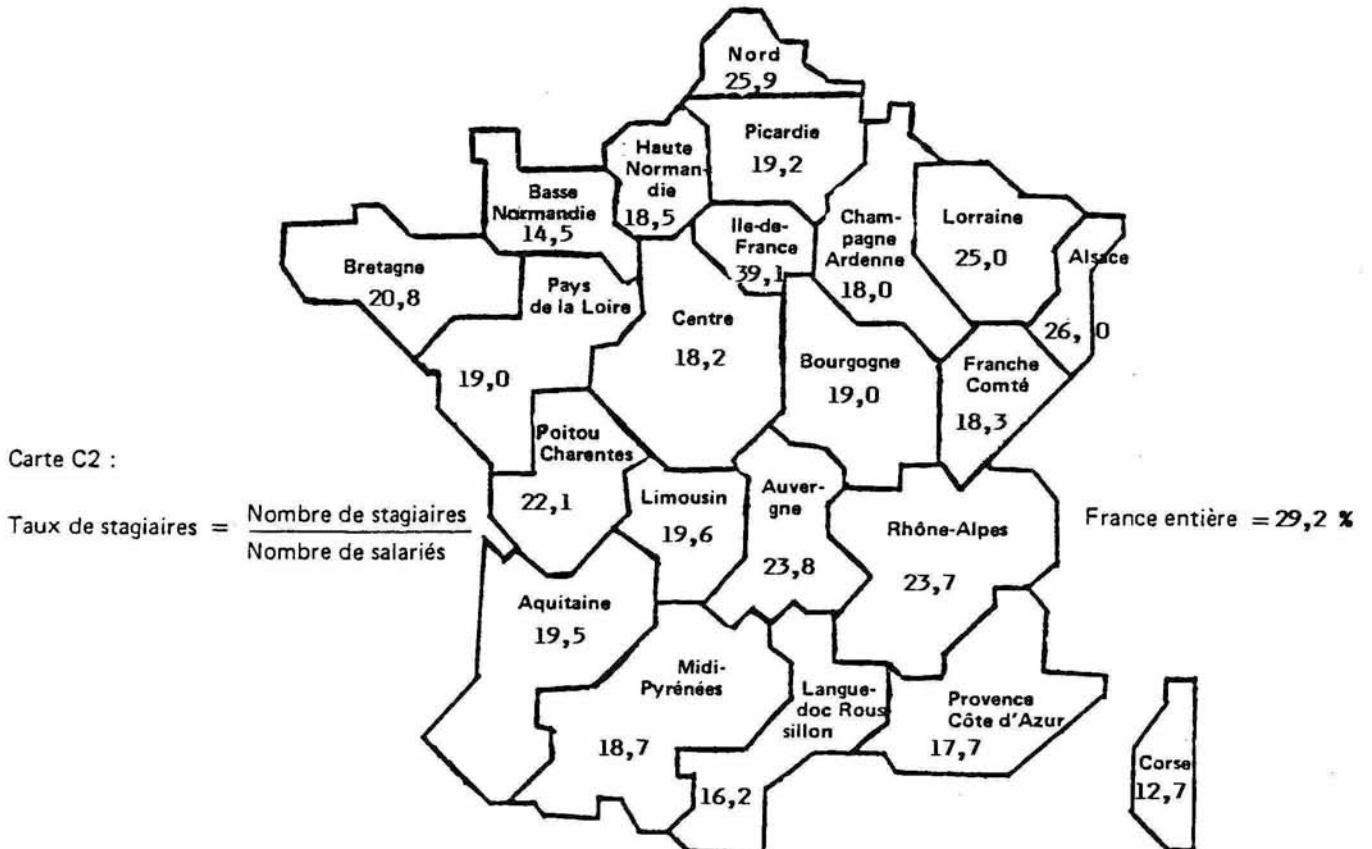
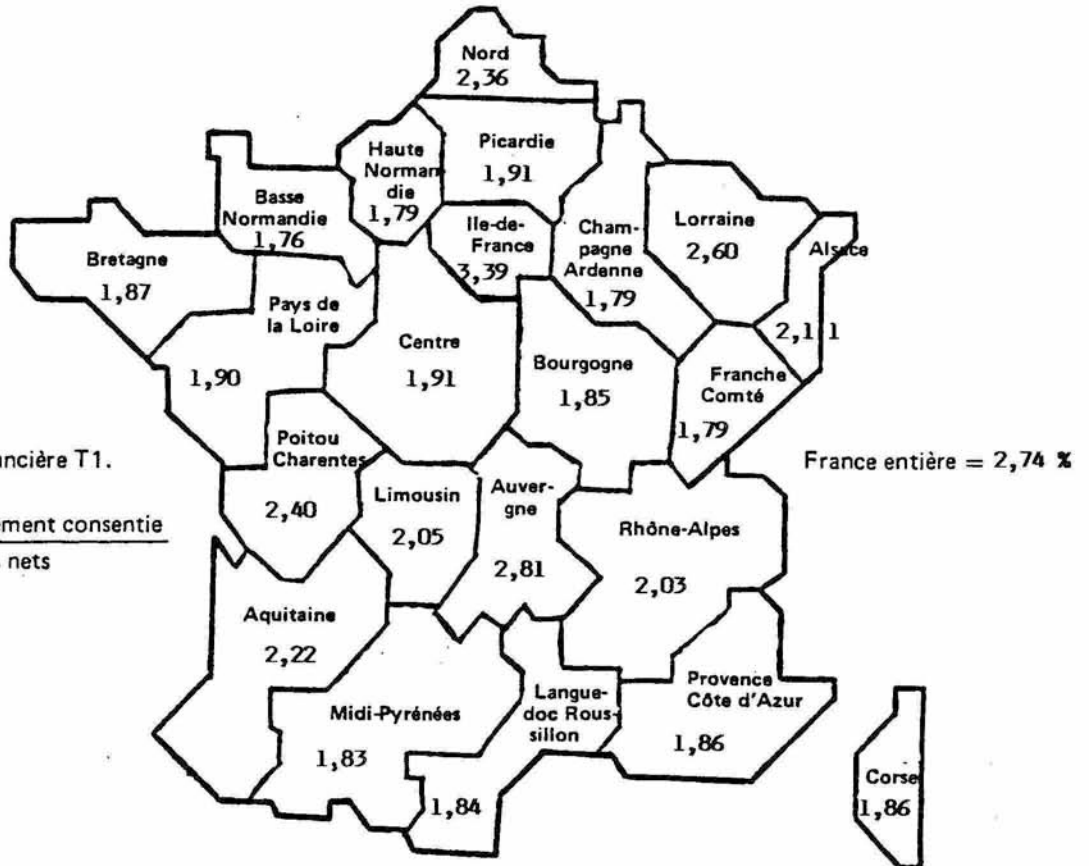
Pour la très grande majorité des régions, la classe dominante est celle des entreprises de 50 à 499 salariés qui emploient 40 % des salariés environ.

### **2. LES DONNEES FINANCIERES**

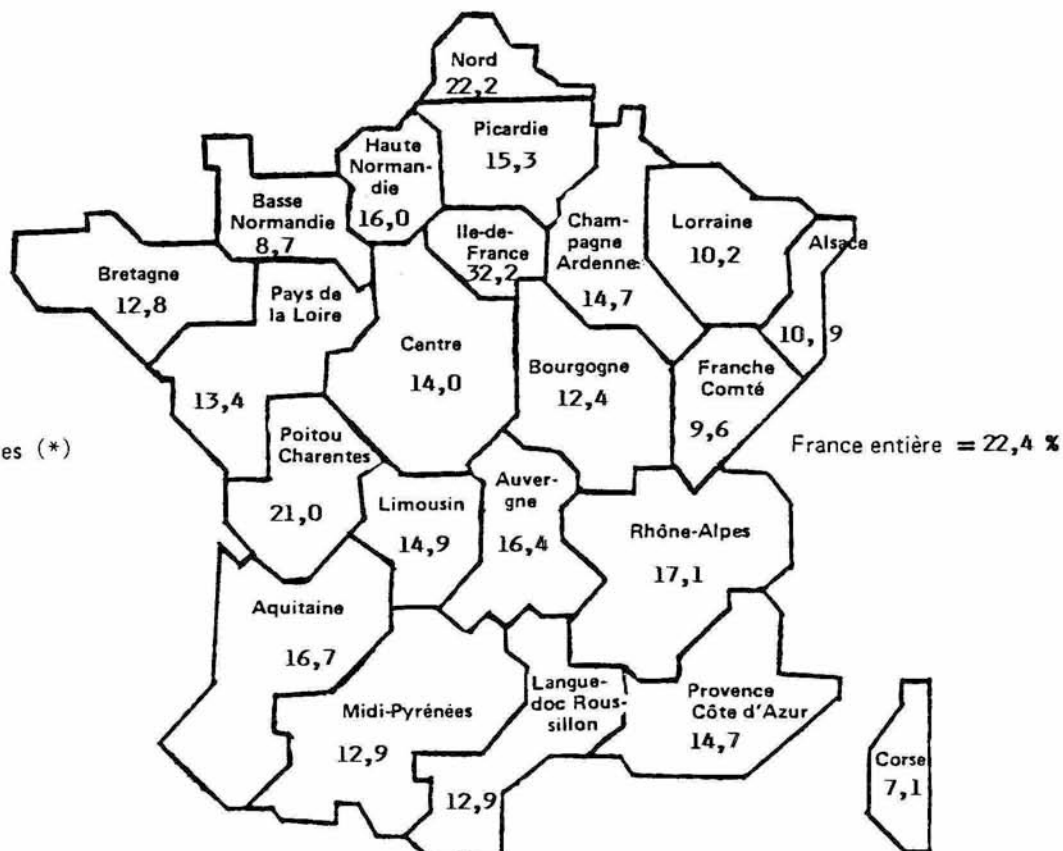
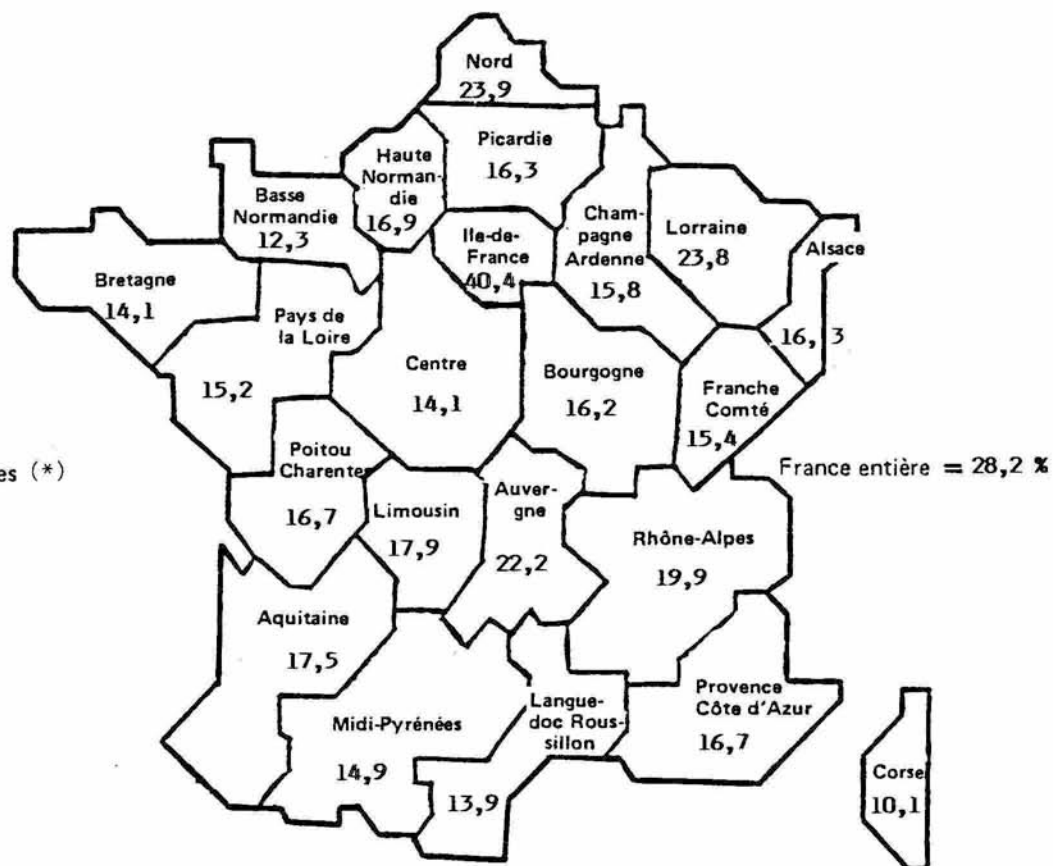
En 1989, le taux de participation financière est en augmentation par rapport à 1988 (tableau 21, page 99), ce qui se traduit pour les régions par une croissance de dix neuf d'entre elles et une stagnation des trois autres.

Nous remarquons que les régions pour lesquelles la concentration des très grandes entreprises est forte sont celles qui réalisent les meilleurs résultats : Ile-de-France, Lorraine, Auvergne. La comparaison régionale apparaît à la carte C1. Toutes les régions entourant l'Ile-de-France sont parmi celles qui ont les taux de participation les plus faibles en France ; elles constituent des pôles de décentralisation pour les grandes entreprises de l'Ile-de-France ; de ce fait, elles intègrent peu de très grandes entreprises (concentration régionale faible), facteur jouant dans le sens d'un taux de participation financière plus faible.

## ANNEE 1988 - COMPARAISONS INTERREGIONALES



## ANNEE 1988 - COMPARAISONS INTERREGIONALES



(\*) Il s'agit seulement des stagiaires pris en charge par l'employeur dans le cadre du plan de formation

### 3. LES DEPENSES DE FORMATION

Pour la quasi-totalité des régions, le poste "rémunération des stagiaires" est de loin le plus important des principales masses de dépenses (tableau 20, page 98).

La région Ile-de-France se caractérise par des dépenses de fonctionnement interne supérieures aux dépenses de conventions. Jusqu'en 1988 elle partageait cette particularité avec la région Auvergne, qui possède deux ou trois entreprises ayant des centres de formation interne très importants. En 1989, les dépenses internes de cette région demeurent à un niveau élevé mais sont inférieures aux dépenses de convention qui ont connu une forte augmentation (41 %). Pour la totalité des autres régions c'est l'intervention d'organismes extérieurs qui priment sur les stages organisés dans l'entreprise et l'on observe donc une part beaucoup plus importante des dépenses de convention.

### 4. LES STAGIAIRES

Dans l'ensemble, le pourcentage de salariés ayant bénéficié d'une action de formation s'est accru de façon significative dans beaucoup de régions (tableau 19 et carte C2).

Entre 1988 et 1989, la variation de la proportion du nombre d'entreprises ayant eu des stagiaires est importante dans quelques régions. Cela mériterait une étude complémentaire pour essayer d'en déterminer la cause. En 1989, 53 % des entreprises déclarent avoir eu des stagiaires regroupant 84 % de salariés.

Les cartes C3 et C4 permettent une comparaison par sexe et par région ; le taux de stagiaires des hommes est supérieur à celui des femmes dans toutes les régions, sauf Poitou-Charentes. La Lorraine est la région où l'écart est le plus important.

Il est toutefois évident que le poids des hommes dans le salariat (entre 60 et 70 % selon les régions) implique une grande inertie des comportements.

Une analyse par qualification professionnelle et par région en 1988 et 1989 (tableau 22, pages 100 et 101) montre que dans la très grande majorité des régions, ce sont les employés qui constituent la fraction la plus importante des stagiaires et que généralement les catégories extrêmes de la nomenclature (ouvriers non qualifiés et cadres) sont les moins bien représentées dans l'ensemble des stagiaires ; les premiers ont une espérance de formation faible, les seconds sont proportionnellement moins nombreux. Bien entendu, la structure des emplois joue un rôle important dans la structure des qualifications des stagiaires ; par exemple, les régions pour lesquelles la concentration des très grosses entreprises est forte (Ile-de-France, Auvergne, Lorraine) privilégient les ouvriers qualifiés et les techniciens.

### 5. LES STAGES

La légère augmentation de la durée moyenne de formation constatée au niveau national se retrouve dans quinze des vingt-deux régions mais avec une acuité variable.



C'est la région Poitou-Charentes qui accuse l'augmentation la plus importante entre 1988 et 1989 (six heures environ). Cette durée moyenne de formation est stable dans huit régions (moins d'une heure de différence) et elle varie de une à deux heures dans neuf autres régions.

La structure par tranche d'âge des stagiaires (tableau 23, pages 102 et 103) est assez voisine pour toutes les régions. C'est la tranche 25 à moins de 40 ans qui est la plus nombreuse (56 % en moyenne).

La structure des stagiaires par région et par sexe selon la tranche d'âge (tableau 24, pages 104 et 105) nous indique que les stagiaires hommes représentent un peu moins de 70 % de l'ensemble.

En considérant chaque sexe séparément, nous nous apercevons que la tranche d'âge médiane (de 25 ans à moins de 40 ans) comprend une proportion identique, de l'ordre de 56 %, d'hommes et de femmes ; par contre, 13 à 14 % de femmes de moins de 25 ans sont stagiaires contre 8 à 9 % seulement d'hommes du même âge. C'est, bien entendu, l'inverse pour la tranche d'âge "40 ans et plus".

## **6. LES RESULTATS DEPARTEMENTAUX**

Les principales données départementales pour 1988 (tableau 26, pages 107 et 108) sont, comme pour les régionales, relatives aux entreprises déposant leur déclaration dans chaque département, et non aux établissements qui y sont situés.

Ces résultats, bien que globaux, permettent néanmoins d'apprécier la dispersion intra-régionale pour les principales variables étudiées.

C'est ainsi que pour le taux de participation financière la comparaison de deux régions comportant un nombre important de départements, Ile-de-France et Centre, montre que les résultats départementaux sont beaucoup moins dispersés dans le Centre qu'en Ile-de-France.

## **B. LES RESULTATS REGIONAUX COMPTE TENU DE LA LOCALISATION DES ETABLISSEMENTS D'AU MOINS 50 SALARIES**

### **1. PANORAMA GENERAL**

L'enquête complémentaire menée tous les deux ans par le CEREQ auprès des entreprises comportant plusieurs établissements employant au moins cinquante salariés nous montre l'importance, pour toutes études régionales, de prendre en compte ses informations. C'est une mesure plus juste de la formation régionale ; on constate une redistribution de la région Parisienne sur toutes les autres régions. En 1988, cette enquête n'a pas eu lieu mais il nous est possible de fournir des données estimées pour toutes les régions à l'exception de la Corse (tableau 25, page 106). Ces résultats ont été calculés à partir d'informations connues sur le passage du niveau entreprises ayant le siège social dans la région au niveau établissements de la région (années 1985 et 1987) et des déclarations 2483 de l'année 1988 décrivant la structure actuelle de l'entreprise.

## 2. LES DONNEES FINANCIERES

Sur le plan financier, la particularité de la région Parisienne demeure mais elle est largement atténuée. Elle ne représente plus que 43,0 % des dépenses de formation contre 63,6 %. Ce constat s'explique par la profonde modification de la structure des salariés par région. La part des salariés des grosses entreprises a augmenté considérablement dans toutes les régions sauf dans la région Parisienne où elle est passée de 49 % à 35 % après relocalisation. De plus, les régions excepté Paris ont reçu entre autres l'apport d'établissements de grosses entreprises appartenant à des secteurs en pointe au niveau de la formation (énergie, transport). En 1988, à partir des seules déclarations 2483, la Basse-Normandie avait le taux de participation financière le plus bas (1,76 %) et l'Ile-de-France le plus haut (3,39 %). La relocalisation des établissements réduit énormément cette dispersion, les taux variant de 2,04 (Champagne-Ardenne) à 3,09 (Ile-de-France). Avec l'Ile-de-France, seule l'Auvergne voit son taux de participation financière faiblir en intégrant les établissements. Par contre, les régions profitant le plus de cette intégration sont la Haute-Normandie, les Pays de la Loire et la Provence-Alpes-Côte d'Azur.

## 3. LES DONNEES PHYSIQUES

Le tableau 25 confirme la redistribution constatée précédemment. Dans six régions, le nombre de stagiaires a plus que doublé. L'accès à la formation n'est pas le privilège des salariés de la région Parisienne. Beaucoup de régions se regroupent autour de la moyenne nationale. La durée moyenne des stages change relativement modérément dans la plupart des régions sauf l'Auvergne et la Lorraine, où elle enregistre une baisse importante, et la Franche-Comté et le Centre qui subissent le phénomène inverse.

## C. CONCLUSION

L'effort de formation des régions est très largement déterminé par leurs caractéristiques structurelles, même lorsque l'on corrige les résultats bruts en ventilant par régions les résultats relatifs aux entreprises à établissements multiples. Les régions les plus formatrices restent les mêmes, mais la dispersion est largement atténuée. L'Ile-de-France ne représente plus qu'un peu moins d'un tiers des salariés contre presque la moitié précédemment. Néanmoins, tous les indicateurs sont encore élevés. Les taux des autres régions augmentent dans de telles proportions que cette estimation est nécessaire pour obtenir des résultats plus proches de la réalité.

## CHAPITRE 4

### ANALYSE SECTORIELLE

Cette analyse est faite selon les 38 secteurs d'activité économique (1) : le regroupement adopté correspond au niveau 40 (nomenclature en T), identique à la nomenclature SECT 38 de la comptabilité nationale. Ce niveau d'agrégation est adopté par la grande majorité des études économiques ; il est donc apparu pertinent de le retenir pour pouvoir, le cas échéant, apporter un cadrage économique de la formation professionnelle continue.

De plus, compte tenu de la dispersion intra-sectorielle d'une part, de l'intérêt économique que représente une connaissance plus fine des secteurs d'autre part, le CEREQ élabore depuis 1985 des tableaux statistiques nationaux au niveau 100 (2).

Enfin, pour certains usages moins détaillés, les principaux résultats ont été regroupés en deux niveaux d'agrégation : 14 postes et 3 postes (tableau 36, page 124).

La liste des secteurs est donnée page 127.

#### 1. LE CHAMP DE LA STATISTIQUE

Comme il a été dit au chapitre 1, le champ théorique des déclarations 2483 pour 1988 peut être estimé à l'aide des indications fournies par la statistique précitée de l'UNEDIC. Après correction des quelques différences de champ entre les deux statistiques, le **taux de couverture du champ théorique** par les déclarations 2483, en pourcentage des effectifs salariés, par secteur, est très correct (tableau 27, page 109).

---

(1) Brochure de l'INSEE : Regroupements des nomenclatures d'activités et de produits 1973, Niveaux 15 et 40.

(2) A titre exploratoire, des résultats ont été produits à ce niveau d'agrégation, mais pour la seule année 1982 et pour le secteur industriel seulement. Ils ont été utilisés et font donc l'objet d'une présentation partielle dans une étude réalisée par J.L. DAYAN, J.P. GEHIN et E. VERDIER et publiée sous le titre "La formation continue dans l'industrie" dans le numéro 16 (oct.-déc. 1986) de la revue Formation Emploi (Documentation Française).

Il subsiste toutefois une certaine incertitude sur le champ théorique de divers secteurs ; en effet, celui-ci est défini par l'activité principale des établissements, tandis que le champ des secteurs de la statistique des déclarations 2483 l'est par l'activité principale des entreprises, lesquelles peuvent comporter divers établissements d'activités principales différentes, en particulier dans le domaine de certaines industries de transformation.

Dans ce même tableau, nous avons, pour les secteurs industriels et l'énergie, comparé notre champ avec celui de l'enquête annuelle d'entreprise. Cette dernière est plus proche des 2483, aussi bien par son champ (elle comprend les grands établissements publics alors que l'UNEDIC les exclut) que par son unité de base qui est l'entreprise.

La comparaison par classe de taille entre les nombres d'entreprises théoriquement assujetties et celles qui avaient envoyé leur déclaration 2483 donne, pour l'année 1987 et pour treize secteurs agrégés selon le code U, des résultats relativement satisfaisants (tableau 28, page 110). Il s'agit ici, dans les deux cas, des secteurs d'activité principale des entreprises.

En bref, si le champ théorique est bien ou très bien couvert pour les entreprises de 20 salariés et plus des secteurs de l'énergie, de l'industrie, du commerce, des transports, des assurances, des organismes financiers et des services, il l'est moins bien pour le bâtiment et génie civil, et pour les entreprises de 10 à 19 salariés (voir chapitre 1, paragraphe 2.2) de l'ensemble des secteurs.

## 2. LES FICHES SECTORIELLES

Les principales données sectorielles figurent au tableau 30 (page 114). Etant donné la grande influence de la taille des entreprises sur leur effort de formation, nous avons indiqué en colonne 4 la structure par classe de taille de chaque secteur, c'est-à-dire le pourcentage des salariés appartenant aux entreprises de chaque classe de taille.

Si dans presque tous les secteurs, la proportion du nombre des entreprises consentant des dépenses de formation (col. 6) approche les 100 %, il n'en est pas de même du nombre de celles qui ont des stagiaires (col. 8). Cet indicateur  $t_2$  mesure la diffusion dans les entreprises de la participation physique à la formation, tandis que  $t_3$  : pourcentage des salariés ayant suivi des stages (col. 9), mesure la diffusion de la formation parmi les salariés et, enfin, le nombre d'heures de stage par salarié (col. 11) donne l'intensité de l'effort physique de formation des entreprises.

Pour chaque secteur, nous avons établi une fiche-type qui comporte des informations sur la concentration du secteur, sur la structure des emplois (le taux d'encadrement correspond à la proportion des agents de maîtrise - techniciens et des ingénieurs et cadres par rapport à l'ensemble des salariés) ; chaque fiche indique le poids du secteur par rapport à l'ensemble de l'économie en termes d'effort financier consenti ainsi qu'en termes de dépense moyenne par salarié. On y trouve également des indications sur la proportion d'entreprises ayant fourni des stagiaires, sur le sexe des stagiaires et sur la durée moyenne des stages.

Pour plus de détails, le lecteur voudra bien se reporter aux résultats sectoriels donnés en annexe.

Les secteurs sont regroupés par grands types : agriculture, agro-alimentaire, énergie, biens intermédiaires, biens de consommation, biens d'équipement, bâtiment, commerce, transports et télécommunications, services marchands, services non marchands, finances (location et crédit-bail, assurances, organismes financiers).

## 2.1 L'agriculture (T01)

Les salariés de l'agriculture présents dans les entreprises assujetties à l'obligation de dépenses ne représentent qu'une petite proportion des actifs du secteur. Le recensement de la population de 1982 en a enregistré 295 000 sans compter les 1 464 000 non salariés.

C'est un secteur peu féminisé, faiblement concentré et constitué d'emplois peu qualifiés. Le taux de participation est inférieur à la moyenne nationale, bien qu'il soit fortement tiré vers le haut par la présence d'une grande entreprise publique. La quasi totalité des autres indicateurs confirme cette situation. Seule la durée des actions de formation se rapproche, en 1988, de la moyenne nationale.

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T01 Agriculture, sylviculture, pêche   |   | APE : 01 à 03  |
| Salariés au 31.12.1988 : 69 256  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 7,5 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 1 631  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 8,5 % |  |
| Taux de participation financière : 2,09 %  | Taux d'encadrement : 24,1 %                   | Taux de féminisation : 23,6 %                          |
| Indice de concentration : Secteur faiblement concentré (78,2 % des salariés appartiennent à des PME)                     |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 0,5 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 081 francs, ce secteur occupe le 25 <sup>ème</sup> rang    |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 44,6 %   |   | (Rappel 1987 : 46,5 %)                                 |
| Sexe des stagiaires : 15,9 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 12,8 % contre 21,0 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 44,6 heures   |   | Effort physique de formation : 10,5 heures par salarié |

## 2.2 Les industries agro-alimentaires (T02, T03)

Plus de 50 % des emplois sont occupés par des ouvriers en majorité qualifiés. Ces secteurs sont moyennement concentrés, puisque 60 % des salariés sont dans des PME (entreprises de 10 à 499 salariés). L'effort financier par salarié les place dans des positions modestes et le taux de participation financière y est faible. La durée moyenne des stages n'est pas très élevée et l'effort de formation par salarié, parmi les plus bas de l'économie.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : T02 Industries de la viande et du lait   |   | APE : 35, 36  |
| Salariés au 31.12.1988 : 161 630   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 0,2 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 1 465  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 3,4 % |   |
| Taux de participation financière : 1,71 %  | Taux d'encadrement : 18,3 %                   | Taux de féminisation : 32,1 %                         |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (59,4 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,0 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 801 francs, ce secteur occupe le 27 ème rang               |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 62,3 % (Rappel 1987 : 56,1 %)  |   |   |
| Sexe des stagiaires : 26,9 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 11,6 % contre 14,9 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 40,6 heures   |   | Effort physique de formation : 7,9 heures par salarié |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : T03 Autres industries agricoles et alimentaires  |   | APE : 37 à 42   |
| Salariés au 31.12.1988 : 200 383   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,1 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 2 486  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 7,2 % |   |
| Taux de participation financière : 1,97 %  | Taux d'encadrement : 22,6 %                   | Taux de féminisation : 34,0 %                         |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (61,1 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,7 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 455 francs, ce secteur occupe le 20 ème rang               |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 55,9 % (Rappel 1987 : 49,5 %)  |   |   |
| Sexe des stagiaires : 25,1 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 15,6 % contre 24,0 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 39,3 heures   |   | Effort physique de formation : 9,5 heures par salarié |

### 2.3 L'énergie (T04, T05, T06)

Secteurs peu, voire très marginalement (pour T04) féminisés ; le niveau de qualification y est élevé, surtout dans les secteurs T05 et T06 où le taux d'encadrement est supérieur à 58 %. Les secteurs énergétiques sont très concentrés, la quasi-totalité des effectifs étant employée dans quelques grandes entreprises nationalisées. Ils se caractérisent donc par des taux de participation financière très élevés. Une très nette majorité d'entreprises de ces secteurs déclare des stagiaires. Considérés sous l'angle de la dépense de formation par salarié, ces secteurs arrivent en tête. La durée moyenne de formation y est élevée ainsi que le taux global de stagiaires. Très logiquement, ces secteurs réalisent d'excellentes performances en matière de durée de formation par salarié.

|   |  |  |
|---|--|--|
| Secteur : T04 Production de combustibles minéraux solides et cokéfaction  |  | APE : 04   |
| Salariés au 31.12.1988 : 31 689   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 14,9 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 5   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : 0 %      |  |
| Taux de participation financière : 8,18 %   | Taux d'encadrement : 17,1 %                    | Taux de féminisation : 4,3 %                           |
| Indice de concentration : Secteur très concentré (0,03 % des salariés appartiennent à des PME)                          |  |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,1 % de l'effort global des entreprises                    |  |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 10 897 francs, ce secteur occupe le 2 <sup>ème</sup> rang   |  |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 80,0 % (Rappel 1987 : 100,0 %)                                      |  |  |
| Sexe des stagiaires : 2,8 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 36,7 % contre 57,7 % pour les hommes |  |  |
| Durée des stages : 92,3 heures  |  | Effort physique de formation : 53,1 heures par salarié |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T05 Production de pétrole et de gaz naturel  |   | APE : 05   |
| Salariés au 31.12.1988 : 33 410  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 7,6 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 45   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 4,3 % |  |
| Taux de participation financière : 4,01 %  | Taux d'encadrement : 58,3 %                   | Taux de féminisation : 20,8 %                          |
| Indice de concentration : Secteur très concentré (7,1 % des salariés appartiennent à des PME)                            |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,0 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 9 038 francs, ce secteur occupe le 3 <sup>ème</sup> rang     |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 66,7 % (Rappel 1987 : 70,2 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 21,0 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 52,9 % contre 52,3 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 54,6 heures   |   | Effort physique de formation : 28,8 heures par salarié |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Secteur : T06 Production et distribution d'électricité, distribution de gaz et d'eau                                     |  | APE : 06 à 08  |
| Salariés au 31.12.1988 : 184 502   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 0,44 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 156  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 0,64 % |  |
| Taux de participation financière : 7,91 %  | Taux d'encadrement : 58,0 %                    | Taux de féminisation : 19,2 %                          |
| Indice de concentration : Secteur très concentré (5,0 % des salariés appartiennent à des PME)                            |  |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 7,5 % de l'effort global des entreprises                     |  |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 11 883 francs, ce secteur occupe le 1 <sup>er</sup> rang     |  |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 81,4 % (Rappel 1987 : 88,5 %)  |  |  |
| Sexe des stagiaires : 14,5 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 45,6 % contre 63,8 % pour les hommes |  |  |
| Durée des stages : 58,2 heures   |  | Effort physique de formation : 35,2 heures par salarié |

## 2.4 Les industries des biens intermédiaires (T07, T08, T09, T10, T11, T13, T21, T23)

A l'exception des industries du papier-carton et de celles du caoutchouc-matières plastiques, cet ensemble est faiblement féminisé. Globalement, le niveau des qualifications montre une forte proportion d'ouvriers qualifiés et de techniciens. Cet ensemble peut être réparti en deux groupes :

- d'une part, les secteurs T07, T08, T10, T11 et T23 qui sont fortement concentrés, ce qui explique les bons taux de participation financière. Du point de vue de l'effort financier moyen par salarié, ils se placent en relativement bonne position. La durée moyenne des stages est élevée et se trouve, pour tous les secteurs de ce groupe, au-dessus de la moyenne nationale ;

- d'autre part, les secteurs T09, T13 et T21 qui, à l'inverse du groupe précédent, sont faiblement ou moyennement concentrés, sont situés pour tous les principaux indicateurs - taux de participation financière, effort physique de formation, durée des stages, taux d'accès à la formation - en-dessous de la moyenne nationale et ont un effort financier moyen par salarié confirmant leurs médiocres performances.

|   |  |  |
|---|--|--|
| Secteur : T07 Production de minerais et métaux ferreux, première transformation de l'acier                              |  | APE : 09 à 11  |
| Salariés au 31.12.1988 : 90 382   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 11,6 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 196   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,2 %  |  |
| Taux de participation financière : 3,58 %   | Taux d'encadrement : 30,9 %                    | Taux de féminisation : 9,4 %                           |
| Indice de concentration : Secteur fortement concentré (20,1 % des salariés appartiennent à des PME)                     |  |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,6 % de l'effort global des entreprises                    |  |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 5 319 francs, ce secteur occupe le 8 <sup>ème</sup> rang    |  |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 71,4 % (Rappel 1987 : 69,4 %)                                       |  |  |
| Sexe des stagiaires : 8,3 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 40,7 % contre 46,7 % pour les hommes |  |  |
| Durée des stages : 65,0 heures  |  | Effort physique de formation : 31,5 heures par salarié |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T08 Production de minerais, métaux et demi-produits non ferreux  |   | APE : 12, 13   |
| Salariés au 31.12.1988 : 49 434  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 2,2 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 144  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 5,9 % |  |
| Taux de participation financière : 3,16 %  | Taux d'encadrement : 33,7 %                   | Taux de féminisation : 15,9 %                          |
| Indice de concentration : Secteur fortement concentré (24,1 % des salariés appartiennent à des PME)                      |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 0,8 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 4 617 francs, ce secteur occupe le 11 <sup>ème</sup> rang    |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 72,2 % (Rappel 1987 : 66,7 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 12,3 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 32,5 % contre 37,3 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 57,5 heures   |   | Effort physique de formation : 21,7 heures par salarié |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : T09 Production de matériaux de construction et minéraux divers   |   | APE : 14, 15  |
| Salariés au 31.12.1988 : 107 979   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 2,9 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 1 558  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,3 % |   |
| Taux de participation financière : 1,93 %  | Taux d'encadrement : 21,7 %                   | Taux de féminisation : 15,3 %                         |
| Indice de concentration : Secteur très peu concentré (88,1 % des salariés appartiennent à des PME)                       |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 0,8 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 274 francs, ce secteur occupe le 23 <sup>ème</sup> rang    |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 54,8 % (Rappel 1987 : 51,7 %)  |   |   |
| Sexe des stagiaires : 11,6 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 14,6 % contre 20,2 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 35,9 heures   |   | Effort physique de formation : 7,7 heures par salarié |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T10 Industrie du verre   |   | APE : 16   |
| Salariés au 31.12.1988 : 49 291  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 2,0 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 252  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 1,6 % |  |
| Taux de participation financière : 2,48 %  | Taux d'encadrement : 19,3 %                   | Taux de féminisation : 18,2 %                          |
| Indice de concentration : Secteur fortement concentré (27,3 % des salariés appartiennent à des PME)                      |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 0,5 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 3 094 francs, ce secteur occupe le 14 <sup>ème</sup> rang    |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 48,8 % (Rappel 1987 : 49,2 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 11,9 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 18,4 % contre 30,2 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 50,5 heures   |   | Effort physique de formation : 14,8 heures par salarié |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T11 Chimie de base, production de fils et fibres artificiels et synthétiques                                   |   | APE : 17, 43   |
| Salariés au 31.12.1988 : 111 105   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 4,8 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 380  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 9,7 % |  |
| Taux de participation financière : 3,36 %  | Taux d'encadrement : 42,0 %                   | Taux de féminisation : 18,6 %                          |
| Indice de concentration : Secteur fortement concentré (29,3 % des salariés appartiennent à des PME)                      |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 2,0 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 5 271 francs, ce secteur occupe le 9 <sup>ème</sup> rang     |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 74,2 % (Rappel 1987 : 71,5 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 17,9 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 37,7 % contre 39,6 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 55,1 heures   |   | Effort physique de formation : 22,1 heures par salarié |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : I13 Fonderie et travail des métaux   |   | APE : 20, 21  |
| Salariés au 31.12.1988 : 294 909   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 1,8 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 4 807  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 5,4 % |   |
| Taux de participation financière : 1,70 %  | Taux d'encadrement : 19,2 %                   | Taux de féminisation : 19,6 %                         |
| Indice de concentration : Secteur faiblement concentré (79,6 % des salariés appartiennent à des PME)                     |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,9 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 893 francs, ce secteur occupe le 26 ème rang               |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 58,2 %   |   | (Rappel 1987 : 52,6 %)                                |
| Sexe des stagiaires : 16,9 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 12,6 % contre 15,0 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 41,4 heures   |   | Effort physique de formation : 7,4 heures par salarié |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : I21 Industrie du papier et du carton   |   | APE : 50  |
| Salariés au 31.12.1988 : 90 981  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : + 1,4 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 695  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 5,8 % |   |
| Taux de participation financière : 2,01 %  | Taux d'encadrement : 20,1 %                   | Taux de féminisation : 28,4 %                         |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (63,3 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 0,8 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 501 francs, ce secteur occupe le 19 ème rang               |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 61,9 %   |   | (Rappel 1987 : 62,9 %)                                |
| Sexe des stagiaires : 17,9 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 13,1 % contre 24,0 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 38,4 heures   |   | Effort physique de formation : 9,0 heures par salarié |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : I23 Industrie du caoutchouc et de la transformation des matières plastiques                                    |   | APE : 52, 53   |
| Salariés au 31.12.1988 : 178 864   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : + 1,4 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 1 361  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 3,4 % |  |
| Taux de participation financière : 2,59 %  | Taux d'encadrement : 23,0 %                   | Taux de féminisation : 27,0 %                          |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (48,2 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,7 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 837 francs, ce secteur occupe le 16 ème rang               |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 63,5 %   |   | (Rappel 1987 : 56,5 %)                                 |
| Sexe des stagiaires : 18,2 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 14,1 % contre 26,3 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 55,2 heures   |   | Effort physique de formation : 14,1 heures par salarié |

## 2.5 Les industries des biens d'équipement (T14, T15, T16, T17)

Ces secteurs sont faiblement ou moyennement féminisés. Le niveau de qualification y est important, puisqu'on y trouve une majorité d'ouvriers qualifiés et de techniciens. Malgré cela, le secteur "Construction mécanique", moyennement concentré, a un taux de participation financière faible, une espérance de formation et une durée de stage très en-dessous de la moyenne, une dépense par salarié le plaçant à un rang très modeste. Ce décalage renvoie sans doute à l'existence de fortes traditions d'apprentissage et de formation sur le tas qui restent importantes dans ces activités et qui sont rarement imputées dans les déclarations 2483. Les autres secteurs ont de meilleures performances et, notamment, la "Construction électrique et électronique" pour qui l'effort de formation professionnelle continue est nettement supérieur à la moyenne des entreprises assujetties à la loi de 1971. Enfin, les secteurs T16 et T17 se caractérisent par une durée de stage et un effort physique de formation élevés, un taux de participation financière et des dépenses par salarié qui se sont fortement accrus en 1988.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : T14 Construction mécanique   |   | APE : 22 à 25, 34                                     |
| Salariés au 31.12.1988 : 319 405   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 2,2 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 4 003  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 4,5 % |   |
| Taux de participation financière : 1,85 %  | Taux d'encadrement : 29,7 %                   | Taux de féminisation : 19,0 %                         |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (68,8 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 2,5 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 546 francs, ce secteur occupe le 21 ème rang               |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 65,1 % (Rappel 1987 : 59,2 %)  |   |   |
| Sexe des stagiaires : 17,7 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 17,9 % contre 19,6 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 39,9 heures   |   | Effort physique de formation : 9,1 heures par salarié |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T15 Construction électrique et électronique  |   | APE : 27 à 30  |
| Salariés au 31.12.1988 : 474 340   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 1,6 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 2 056  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 2,0 % |  |
| Taux de participation financière : 3,79 %  | Taux d'encadrement : 40,6 %                   | Taux de féminisation : 33,5 %                          |
| Indice de concentration : Secteur fortement concentré (28,9 % des salariés appartiennent à des PME)                      |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 8,6 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 5 365 francs, ce secteur occupe le 7 ème rang                |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 69,9 % (Rappel 1987 : 64,2 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 26,0 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 29,1 % contre 41,8 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 60,3 heures   |   | Effort physique de formation : 24,0 heures par salarié |

Secteur : T16 Construction de véhicules automobiles et d'autres matériels de transport terrestre APE : 31  
 Salariés au 31.12.1988 : 344 628 Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 2,8 %  
 Entreprises au 31.12.1988 : 693 Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 2,5 %

Taux de participation financière : 2,95 % Taux d'encadrement : 23,3 % Taux de féminisation : 17,6 %

Indice de concentration : Secteur très concentré (15,3 % des salariés appartiennent à des PME)

Importance du secteur en termes d'effort financier global : 4,0 % de l'effort global des entreprises

Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 3 543 francs, ce secteur occupe le 13<sup>ème</sup> rang

Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 63,6 % (Rappel 1987 : 61,6 %)  
 Sexe des stagiaires : 13,1 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 24,1 % contre 34,1 % pour les hommes

Durée des stages : 61,5 heures Effort physique de formation : 21,0 heures par salarié

Secteur : T17 Construction navale et aéronautique, armement APE : 26, 32, 33  
 Salariés au 31.12.1988 : 117 982 Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,6 %  
 Entreprises au 31.12.1988 : 250 Evolution par rapport au 31.12.1987 : + 0,8 %

Taux de participation financière : 2,93 % Taux d'encadrement : 54,1 % Taux de féminisation : 14,8 %

Indice de concentration : Secteur très concentré (15,4 % des salariés appartiennent à des PME)

Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,9 % de l'effort global des entreprises

Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 4 766 francs, ce secteur occupe le 10<sup>ème</sup> rang

Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 65,6 % (Rappel 1987 : 63,6 %)  
 Sexe des stagiaires : 13,8 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 34,8 % contre 37,9 % pour les hommes

Durée des stages : 56,1 heures Effort physique de formation : 21,6 heures par salarié

## 2.6 Les industries des biens de consommation courante (T12, T18, T19, T20, T22)

Ces secteurs se caractérisent par un fort taux de féminisation, un niveau moyen de qualification et, dans l'ensemble, un niveau de concentration très bas. Ces éléments expliquent très logiquement les faibles taux de participation financière enregistrés dans ce groupe, à l'exception du secteur parachimie et industrie pharmaceutique (T12), dont le comportement, en matière de formation continue, se rapproche plus des industries des biens intermédiaires et, notamment, de la filière chimique. Du point de vue de l'effort financier, ces secteurs se placent dans les derniers rangs de l'économie sauf, comme précédemment, les industries pharmaceutiques. Le taux de stagiaires y est, bien entendu, très faible, la durée moyenne des stages plutôt inférieure à la moyenne nationale et l'effort physique de formation - nombre d'heures de stage par salarié - y est très bas (à l'exception, ici également, des industries pharmaceutiques).

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T12 Parachimie et industrie pharmaceutique   |   | APE : 18, 19   |
| Salariés au 31.12.1988 : 169 413   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 0,4 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 860  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 3,3 % |  |
| Taux de participation financière : 2,89 %  | Taux d'encadrement : 45,7 %                   | Taux de féminisation : 46,0 %                          |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (43,5 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 2,4 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 4 219 francs, ce secteur occupe le 12 <sup>ème</sup> rang    |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 75,2 % (Rappel 1987 : 74,7 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 42,8 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 36,4 % contre 41,4 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 40,5 heures   |   | Effort physique de formation : 16,6 heures par salarié |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Secteur : T18 Industries du textile et de l'habillement   |   | APE : 44, 47  |
| Salariés au 31.12.1988 : 297 972  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 4,1 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 3 614   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,2 % |   |
| Taux de participation financière : 1,50 %   | Taux d'encadrement : 15,6 %                   | Taux de féminisation : 63,4 %                         |
| Indice de concentration : Secteur faiblement concentré (75,4 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,4 % de l'effort global des entreprises                    |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 396 francs, ce secteur occupe le 36 <sup>ème</sup> rang   |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 58,9 % (Rappel 1987 : 50,9 %)                                       |   |   |
| Sexe des stagiaires : 50,4 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 8,6 % contre 14,7 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 46,1 heures  |   | Effort physique de formation : 6,3 heures par salarié |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : I 19 Industrie du cuir et de la chaussure  |   | APE : 45, 46  |
| Salariés au 31.12.1988 : 64 766  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 2,9 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 732  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,5 % |   |
| Taux de participation financière : 1,45 %  | Taux d'encadrement : 13,2 %                   | Taux de féminisation : 60,6 %                         |
| Indice de concentration : Secteur faiblement concentré (70,5 % des salariés appartiennent à des PME)                   |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 0,3 % de l'effort global des entreprises                   |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 258 francs, ce secteur occupe le 37 ème rang             |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 47,4 % (Rappel 1987 : 47,9 %)                                      |   |   |
| Sexe des stagiaires : 55,4 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 7,9 % contre 9,8 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 52,6 heures   |   | Effort physique de formation : 5,9 heures par salarié |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : I20 Industrie du bois et de l'ameublement, industries diverses   |   | APE : 48, 49, 54                                      |
| Salariés au 31.12.1988 : 166 293   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 7,2 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 3 097  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 7,7 % |   |
| Taux de participation financière : 1,40 %  | Taux d'encadrement : 15,7 %                   | Taux de féminisation : 31,4 %                         |
| Indice de concentration : Secteur très peu concentré (85,4 % des salariés appartiennent à des PME)                     |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 0,8 % de l'effort global des entreprises                   |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 403 francs, ce secteur occupe le 34 ème rang             |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 47,5 % (Rappel 1987 : 46,9 %)                                      |   |   |
| Sexe des stagiaires : 29,7 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 8,5 % contre 9,2 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 41,3 heures   |   | Effort physique de formation : 5,0 heures par salarié |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : I22 Imprimerie, presse, édition  |   | APE : 51  |
| Salariés au 31.12.1988 : 140 869   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 1,7 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 2 318  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 5,0 % |   |
| Taux de participation financière : 1,58 %  | Taux d'encadrement : 27,6 %                   | Taux de féminisation : 37,2 %                         |
| Indice de concentration : Secteur faiblement concentré (79,7 % des salariés appartiennent à des PME)                     |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,1 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 295 francs, ce secteur occupe le 22 ème rang               |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 57,5 % (Rappel 1987 : 50,7 %)  |   |   |
| Sexe des stagiaires : 39,2 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 13,3 % contre 12,2 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 43,9 heures   |   | Effort physique de formation : 6,8 heures par salarié |

## 2.7 L'industrie de mise en oeuvre du bâtiment et du génie civil et agricole (T24)

Il est important de signaler pour ce secteur le rôle qu'y jouent tous les fonds d'assurance formation et plus particulièrement le GFC-BTP. La majorité des entreprises y cotise et la conséquence en est que les statistiques de stagiaires et de stages ne sont que partielles et doivent être analysées avec prudence ; c'est pourquoi, dans le tableau qui suit, les résultats physiques ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ce secteur est, bien entendu, peu féminisé, peu concentré ; le taux de participation financière dépasse tout juste le taux légal et la dépense par salarié le place dans les derniers rangs. Tout se passe comme si l'institutionnalisation des FAF induisait un alignement vers le bas; la grande majorité des entreprises, quelle que soit la taille, limitant leur effort de formation au minimum légal. S'agissant de la qualification, les ouvriers sont très majoritairement qualifiés et constituent, avec 70 % des effectifs, la principale catégorie socio-professionnelle du secteur.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : T24 Industrie de mise en oeuvre du bâtiment et du génie civil et agricole                                    |   | APE : 55  |
| Salariés au 31.12.1988 : 668 957   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : + 0,4 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 12 565   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 5,7 % |   |
| Taux de participation financière : 1,35 %  | Taux d'encadrement : 21,3 %                   | Taux de féminisation : 8,6 %                          |
| Indice de concentration : Secteur faiblement concentré (72,1 % des salariés appartiennent à des PME)                   |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 3,2 % de l'effort global des entreprises                   |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 408 francs, ce secteur occupe le 53 ème rang             |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 32,7 % (Rappel 1987 : 28,9 %)                                      |   |   |
| Sexe des stagiaires : 14,7 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 9,7 % contre 5,2 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 45,3 heures   |   | Effort physique de formation : 4,3 heures par salarié |

## 2.8 Le commerce (T25, T26, T27, T28)

L'ensemble des activités commerciales (de gros comme de détail, alimentaires comme non alimentaires) présente des caractéristiques communes en matière de formation professionnelle continue. Ce sont des secteurs à fort taux de féminisation comprenant une structure d'emplois dominée par les employés et un niveau de concentration plutôt faible. Ces éléments expliquent les faibles taux de participation financière (entre 1,49 et 1,93 %) de ces secteurs qui recourent massivement à l'extérieur, soit en signant des conventions avec des organismes de formation, soit en adhérant à des FAF. Ce critère s'accompagne d'une dépense moyenne par salarié extrêmement basse qui place les secteurs du commerce dans les derniers rangs ; la durée moyenne des stages y est très courte et l'effort physique de formation, entre six et neuf heures par salarié, est parmi les plus faibles de l'économie.

|   |   |   |
|---|---|---|
| Secteur : I25 Commerce de gros alimentaire  |   | APE : 57  |
| Salariés au 31.12.1988 : 176 601  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,8 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 3 751   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 8,9 % |   |
| Taux de participation financière : 1,49 %   | Taux d'encadrement : 22,8 %                   | Taux de féminisation : 30,5 %                         |
| Indice de concentration : Secteur très peu concentré (82,3 % des salariés appartiennent à des PME)                      |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,0 % de l'effort global des entreprises                    |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 658 francs, ce secteur occupe le 29 <sup>ème</sup> rang   |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 53,1 % (Rappel 1987 : 53,4 %)                                       |   |   |
| Sexe des stagiaires : 27,9 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 9,6 % contre 10,9 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 37,2 heures  |   | Effort physique de formation : 6,1 heures par salarié |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : I26 Commerce de gros non alimentaire   |   | APE : 58 à 60   |
| Salariés au 31.12.1988 : 475 075   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : + 0,2 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 8 694  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 5,7 % |   |
| Taux de participation financière : 1,93 %  | Taux d'encadrement : 19,1 %                   | Taux de féminisation : 32,5 %                         |
| Indice de concentration : Secteur faiblement concentré (75,9 % des salariés appartiennent à des PME)                     |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 4,1 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 522 francs, ce secteur occupe le 18 <sup>ème</sup> rang    |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 61,9 % (Rappel 1987 : 58,5 %)  |   |   |
| Sexe des stagiaires : 28,9 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 18,0 % contre 21,4 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 38,5 heures   |   | Effort physique de formation : 9,0 heures par salarié |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : I27 Commerce de détail alimentaire   |   | APE : 61, 62  |
| Salariés au 31.12.1988 : 356 226   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : + 1,8 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 3 505  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 3,0 % |   |
| Taux de participation financière : 1,83 %  | Taux d'encadrement : 14,1 %                   | Taux de féminisation : 60,1 %                         |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (40,7 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,9 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 560 francs, ce secteur occupe le 30 <sup>ème</sup> rang    |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 43,2 % (Rappel 1987 : 40,1 %)  |   |   |
| Sexe des stagiaires : 54,0 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 19,1 % contre 24,0 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 25,5 heures   |   | Effort physique de formation : 7,0 heures par salarié |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : T28 Commerce de détail non alimentaire   |   | APE : 63, 64  |
| Salariés au 31.12.1988 : 250 383   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 1,7 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 4 396  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 9,5 % |   |
| Taux de participation financière : 1,79 %  | Taux d'encadrement : 18,4 %                   | Taux de féminisation : 60,3 %                         |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (55,2 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,4 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 663 francs, ce secteur occupe le 28 ème rang               |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 47,0 %   |   | (Rappel 1987 : 44,3 %)                                |
| Sexe des stagiaires : 54,2 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 17,6 % contre 22,5 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 28,8 heures   |   | Effort physique de formation : 6,9 heures par salarié |

## 2.9 Les transports (T31)

Ce secteur est peu féminisé, fortement concentré et recouvre des emplois qualifiés. Il totalise, à lui seul, 12,4 % de l'effort financier global consenti par les entreprises. La dépense de formation par salarié est parmi les plus élevées de l'économie. Avec un taux de participation financière de 4,69 %, il se place en troisième position. L'effort physique de formation - vingt-quatre heures de formation par salarié - est très fort. Plus de la moitié des salariés du secteur ont suivi, en 1988, une action de formation continue. La durée moyenne de cette formation a été très proche de la moyenne nationale.

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T31 Transports   |   | APE : 68 à 74  |
| Salariés au 31.12.1988 : 643 980   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 3,2 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 4 966  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 7,4 % |  |
| Taux de participation financière : 4,69 %  | Taux d'encadrement : 23,3 %                   | Taux de féminisation : 17,6 %                          |
| Indice de concentration : Secteur fortement concentré (36,5 % des salariés appartiennent à des PME)                      |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 12,4 % de l'effort global des entreprises                    |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 5 676 francs, ce secteur occupe le 6 ème rang                |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 58,13 %  |   | (Rappel 1987 : 55,0 %)                                 |
| Sexe des stagiaires : 14,3 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 40,3 % contre 51,4 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 47,3 heures   |   | Effort physique de formation : 23,9 heures par salarié |

## 2.10 Les services marchands (T29, T30, T33, T34)

Ces secteurs sont, dans l'ensemble, très féminisés (à l'exception du secteur de la réparation automobile) et relativement peu concentrés. Ils ont un niveau de qualification moyen dominé par les employés.

Sur le plan financier, le secteur des services marchands rendus principalement aux entreprises (T33) se trouve dans une situation médiane en matière de formation continue. Son taux de participation financière est égal à 2,17 % et son niveau de dépenses par salarié le situe au dix-septième rang. Les autres secteurs ont un faible recours à la formation continue. En termes physiques, la durée moyenne de formation par salarié y est basse et la durée des stages est courte, à l'exception des services marchands rendus principalement aux particuliers.

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T 29 Réparation et commerce de l'automobile  |   | APE : 65   |
| Salariés au 31.12.1988 : 148 166   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 1,2 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 3 845  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 5,1 % |  |
| Taux de participation financière : 1,87 %  | Taux d'encadrement : 26,0 %                   | Taux de féminisation : 18,4 %                          |
| Indice de concentration : Secteur très peu concentré (84,2 % des salariés appartiennent à des PME)                       |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 1,1 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 188 francs, ce secteur occupe le 24 <sup>ème</sup> rang    |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 72,2 % (Rappel 1987 : 67,5 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 13,9 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 18,7 % contre 26,1 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 37,4 heures   |   | Effort physique de formation : 10,1 heures par salarié |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : T30 Hôtels, cafés, restaurants   |   | APE : 67  |
| Salariés au 31.12.1988 : 172 296   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 2,2 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 3 232  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 8,9 % |   |
| Taux de participation financière : 1,67 %  | Taux d'encadrement : 15,9 %                   | Taux de féminisation : 46,8 %                         |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (58,6 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 0,9 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 529 francs, ce secteur occupe le 32 <sup>ème</sup> rang    |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 29,3 % (Rappel 1987 : 27,4 %)  |   |   |
| Sexe des stagiaires : 44,6 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 16,4 % contre 17,9 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 28,7 heures   |   | Effort physique de formation : 5,6 heures par salarié |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : 133 Services marchands rendus principalement aux entreprises   |   | APE : 56, 76 à 80,<br>82, 83                           |
| Salariés au 31.12.1988 : 733 280   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : + 8,0 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 9 364  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,2 % |  |
| Taux de participation financière : 2,17 %  | Taux d'encadrement : 33,5 %                   | Taux de féminisation : 38,1 %                          |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (59,0 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 6,9 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 2 798 francs, ce secteur occupe le 17 <sup>ème</sup> rang    |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 68,4 % (Rappel 1987 : 65,5 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 40,7 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 22,5 % contre 20,2 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 42,0 heures   |   | Effort physique de formation : 10,0 heures par salarié |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Secteur : 134 Services marchands rendus principalement aux particuliers   |   | APE : 66, 84 à 87                                     |
| Salariés au 31.12.1988 : 537 964  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 1,4 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 6 352   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,5 % |   |
| Taux de participation financière : 1,55 %   | Taux d'encadrement : 19,4 %                   | Taux de féminisation : 62,8 %                         |
| Indice de concentration : Secteur faiblement concentré (66,5 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 2,5 % de l'effort global des entreprises                    |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 396 francs, ce secteur occupe le 35 <sup>ème</sup> rang   |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 52,3 % (Rappel 1987 : 53,0 %)                                       |   |   |
| Sexe des stagiaires : 49,2 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 7,6 % contre 13,3 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 51,0 heures  |   | Effort physique de formation : 7,0 heures par salarié |

## 2.11 Les organismes financiers et de crédit (T35, T36, T37)

Les secteurs T36 et T37 se caractérisent par un taux de féminisation très fort (de l'ordre de 50 %), un niveau de concentration important, un taux d'encadrement élevé. L'effet concentration confère à ces secteurs un taux de participation financière élevé, une dépense de formation par salarié parmi les plus fortes de l'économie et un effort physique de formation très fort - plus de trente et une heures de formation par salarié. Le secteur T35 ne leur ressemble pas du tout et possède même des caractéristiques tout à fait contraires, sauf en ce qui concerne le taux de féminisation qui est élevé.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Secteur : T35 Location et crédit bail immobiliers  |   | APE : 81  |
| Salariés au 31.12.1988 : 42 424  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : + 5,5 % |   |
| Entreprises au 31.12.1988 : 385  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 7,9 % |   |
| Taux de participation financière : 1,66 %  | Taux d'encadrement : 26,3 %                   | Taux de féminisation : 59,1 %                         |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (56,5 % des salariés appartient à des PME)                       |   |   |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 0,2 % de l'effort global des entreprises                     |   |   |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 1 544 francs, ce secteur occupe le 31 ème rang               |   |   |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 69,9 % (Rappel 1987 : 61,2 %)  |   |   |
| Sexe des stagiaires : 68,3 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 21,6 % contre 14,5 % pour les hommes |   |   |
| Durée des stages : 36,7 heures   |   | Effort physique de formation : 9,3 heures par salarié |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : T36 Assurances   |   | APE : 88   |
| Salariés au 31.12.1988 : 135 843   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 0,7 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 426  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 0,7 % |  |
| Taux de participation financière : 4,34 %  | Taux d'encadrement : 49,9 %                   | Taux de féminisation : 55,1 %                          |
| Indice de concentration : Secteur fortement concentré (26,3 % des salariés appartient à des PME)                         |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 2,7 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 5 925 francs, ce secteur occupe le 5 ème rang                |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 82,3 % (Rappel 1987 : 80,9 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 46,8 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 42,7 % contre 59,6 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 59,6 heures   |   | Effort physique de formation : 31,2 heures par salarié |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : 137 Organismes financiers  |   | APE : 89   |
| Salariés au 31.12.1988 : 416 326   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 1,5 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 1 052  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 7,1 % |  |
| Taux de participation financière : 4,43 %  | Taux d'encadrement : 62,3 %                   | Taux de féminisation : 49,3 %                          |
| Indice de concentration : Secteur fortement concentré (19,7 % des salariés appartiennent à des PME)                      |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 10,0 % de l'effort global des entreprises                    |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 7 053 francs, ce secteur occupe le 4 ème rang                |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 89,9 % (Rappel 1987 : 88,5 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 44,5 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 64,0 % contre 77,4 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 44,5 heures   |   | Effort physique de formation : 32,3 heures par salarié |

## 2.12 Les services non marchands (T38)

Ce secteur n'est que très partiellement couvert par la loi de juillet 1971. Il comprend 552 000 salariés alors que 3 783 000 actifs avaient été comptabilisés dans le recensement de la population 1982. Le taux de participation financière se situe légèrement au-dessus de la moyenne ainsi que l'effort physique par salarié. La durée des stages est élevée et les dépenses par salarié le situent au quinzième rang. Ces performances semblent donc très correctes, mais il faut signaler que ce secteur a nettement régressé depuis plusieurs années.

|  |   |  |
|--|---|--|
| Secteur : 138 Services non marchands   |   | APE : 90 à 98  |
| Salariés au 31.12.1988 : 552 020   | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 3,7 % |  |
| Entreprises au 31.12.1988 : 5 004  | Evolution par rapport au 31.12.1987 : - 6,3 % |  |
| Taux de participation financière : 2,81 %  | Taux d'encadrement : 33,8 %                   | Taux de féminisation : 66,5 %                          |
| Indice de concentration : Secteur moyennement concentré (58,8 % des salariés appartiennent à des PME)                    |   |  |
| Importance du secteur en termes d'effort financier global : 5,7 % de l'effort global des entreprises                     |   |  |
| Position du secteur en termes de dépense par salarié : Avec 3 038 francs, ce secteur occupe le 15 ème rang               |   |  |
| Pourcentage d'entreprises ayant eu des stagiaires : 71,7 % (Rappel 1987 : 71,7 %)  |   |  |
| Sexe des stagiaires : 64,1 % de femmes pour lesquelles le taux de stagiaires est de 23,1 % contre 25,6 % pour les hommes |   |  |
| Durée des stages : 53,6 heures   |   | Effort physique de formation : 15,4 heures par salarié |

### 3. LES RESULTATS A UN NIVEAU PLUS FIN

L'exploitation des déclarations 2483 nous permet désormais d'établir des résultats nationaux représentatifs dans la nomenclature d'activités économiques au niveau 100 (tableau 29, pages 111, 112, 113).

Le tableau de passage secteur 40 - nomenclature d'activités niveau 100 est donné page 127. Trois cas peuvent se présenter :

- la correspondance entre les deux ensembles est bi-univoque comme le secteur T10 et l'activité 16. Les résultats au niveau 100 et son agrégation en 38 postes sont alors identiques ;

- un même secteur regroupe plusieurs activités différentes, mais les résultats sur les principaux indicateurs sont homogènes. C'est notamment le cas dans :

- . la chimie de base et la production de fils et fibres artificiels et synthétiques (APE 17 et 43) ;
- . la parachimie et l'industrie pharmaceutique (APE 18 et 19) ;
- . les industries du textile et de l'habillement (APE 44 et 47) ;
- . les industries du cuir et de la chaussure (APE 45 et 46) ;
- . les industries du bois, de l'ameublement et les industries diverses (APE 48, 49 et 54) ;
- . le commerce de gros non alimentaire (APE 58 à 60) ;
- . le commerce de détail alimentaire (APE 61 et 62) ;
- . le commerce de détail non alimentaire (APE 63 et 64).

- un même secteur regroupe plusieurs activités et les résultats sont hétérogènes. Les regroupements en secteur 38 correspondant à ce cas sont nombreux, ce qui confirme la nécessité de sortir chaque année des résultats à un niveau plus fin.

#### Agriculture - sylviculture - pêche

Les secteurs de l'agriculture (APE 01) et de la pêche (APE 03) se situent aux environs de l'obligation légale, alors que le secteur de la sylviculture (APE 02), beaucoup plus concentré, consacre 3,88 % de la masse salariale à la formation professionnelle continue. Cette différence de comportement se retrouve en ce qui concerne l'accès à la formation. Par contre, l'effort physique de formation et la durée moyenne des stages sont élevés dans le petit secteur de la pêche.

#### Industries de la viande et du lait

Sur les quatre principaux indicateurs que sont le taux de participation financière, le taux d'accès à la formation, l'effort physique de formation et la durée moyenne des stages, l'industrie laitière (APE 36) est toujours plus performante que l'industrie de la viande (APE 35), bien que les deux activités se situent en-dessous de la moyenne nationale.

#### Autres industries agricoles et alimentaires

Pour toutes les activités de ce groupe, les principaux indicateurs se situent en-dessous de la moyenne nationale, sauf le taux de stagiaires de la fabrication de produits alimentaires divers et celui des boissons et alcools qui dépassent légèrement cette même moyenne.

Nous pouvons classer parmi les activités les moins performantes la fabrication de conserves (APE 37) et surtout la boulangerie-pâtisserie (APE 38).

#### Production et distribution d'électricité, distribution de gaz et d'eau

L'analyse de la composition intra-sectorielle permet de distinguer nettement le petit secteur en termes d'emploi qu'est la distribution d'eau (APE 08), moyennement concentré et réalisant un effort de formation proche de la moyenne nationale, et les deux autres activités (APE 06 et 07), très concentrées, composées de grandes entreprises nationalisées et présentant des politiques de formation très développées.

#### Production de minéraux et métaux ferreux, première transformation de l'acier

Les activités d'extraction et préparation de minerai de fer (APE 09) et de première transformation de l'acier (APE 11) sont comparables en matière de formation et se situent, par rapport à la moyenne, en-dessous pour le taux de participation financière, proche pour le taux de stagiaires et au-dessus pour la durée des stages. Il n'en est pas de même de la sidérurgie (APE 10), pour laquelle l'effort de formation est nettement plus élevé.

#### Production de minerais, métaux et demi-produits non ferreux

L'activité métallurgie et première transformation des métaux non ferreux (APE 13) comporte des indicateurs de formation nettement plus performants que l'extraction et la préparation de minerais non ferreux (APE 12), excepté l'accès à la formation qui approche les 50 % pour cette dernière activité.

#### Production de matériaux de construction et minéraux divers

Si les activités de production de matériaux de construction (APE 15) et production de minéraux divers (APE 14) ont un taux de participation financière comparable et situé en-dessous de la moyenne, il n'en est pas de même pour les indicateurs physiques. Le premier ne forme qu'un salarié sur six à raison de quarante heures en moyenne, alors que le second envoie plus de la moitié de ses salariés en formation pendant une durée plus courte.

#### Fonderie et travail des métaux

La formation continue est une ressource peu mobilisée par les entreprises de ce secteur. Il faut, néanmoins, distinguer la fonderie (APE 20) dont les indicateurs de formation s'approchent de la moyenne nationale, du travail des métaux (APE 21) nettement en-dessous.

#### Construction mécanique

L'analyse intra-sectorielle permet de dégager deux groupes :

- d'un côté, la fabrication de machines agricoles (APE 22), de machines-Outils (APE 23) et d'équipements industriels (APE 24) qui font un faible effort de formation : espérance de formation variant de six à huit heures, taux d'accès à la formation et taux de participation financière faibles ;

- de l'autre, la fabrication de matériel de manutention pour le génie civil et la sidérurgie (APE 25) et la fabrication de matériel de précision (APE 34) qui réalisent un effort plus soutenu bien qu'inférieur à la moyenne.

### Construction électrique et électronique

La construction de machines de bureau et de traitement de l'information (APE 27) apparaît comme l'archétype des activités ayant fortement intégré la formation dans leur mode de fonctionnement. Le niveau de formation des salariés, déjà particulièrement élevé, s'accompagne d'un effort intense de formation continue. Le taux de participation financière représente 8,10 % de la masse salariale ; la durée de formation est longue et suivie par une majorité de salariés. L'espérance de formation atteint un niveau record (soixante heures par salarié).

Les activités de fabrication de matériel électrique (APE 28) et surtout celles de fabrication de matériel électronique (APE 29) réalisent également une bonne performance. En revanche, dans les activités d'équipement ménager (APE 30), la formation est relativement faible et se situe en-dessous de la moyenne nationale.

### Construction navale et aéronautique, armement

Le secteur de la construction aéronautique (APE 33) présente, en 1988, un taux de participation convenable (3,03 %), compte tenu du niveau de qualification élevé et de l'importance des changements techniques. Le petit secteur de l'armement (APE 26) réalise un effort plus ou moins soutenu selon les années. Enfin, la construction navale (APE 32), secouée par une crise économique profonde et par des réductions d'emplois drastiques, avait opté pour une formation soutenue dans les années 1985 et 1986. En revanche, les années 1987 et 1988 sont marquées par une formation très faible. Le taux de participation financière était de 2,56 en 1985, de 1,86 en 1986, il est passé à 1,27 en 1987 et à 1,56 en 1988. De même l'espérance de formation est passée de 24,5 heures en 1985 à 7,5 heures en 1988, avec un minimum de 3,3 heures en 1987.

### Industries du caoutchouc et de la transformation des matières plastiques

Ce secteur composé d'une part, des industries du caoutchouc (APE 52) qui sont concentrées et d'autre part, de l'activité de transformation des matières plastiques (APE 53) dans laquelle les PME occupent une place prépondérante, est très hétérogène en matière de formation. Les premières sont situées très au-dessus de la moyenne, les secondes y sont nettement en-dessous.



### Transports

Ce secteur recouvre une dispersion intra-sectorielle particulièrement forte :

- les transports aériens (APE 72) et ferroviaires (APE 68) réalisent des efforts de formation intenses, parmi les plus soutenus de l'économie. Ces activités sont très concentrées et composées de grandes entreprises publiques ; leur taux de participation est de 11,08 % pour les transports aériens et de 6,46 % pour les transports ferroviaires. C'est ainsi que plus de la moitié des salariés de chacune de ces activités suit chaque année un stage, l'espérance de formation étant respectivement de 41 heures et de 42 heures ;
- les transports maritimes (APE 71) se trouvent dans une situation spécifique, avec un effort financier voisin de la moyenne des entreprises mais une espérance de formation des salariés très élevée (37 heures) et une durée des formations tout à fait atypique (133 heures) ;
- les transports routiers et urbains (APE 69) et les activités annexes des transports et entrepôts (APE 73) réalisent un effort situé aux alentours de la moyenne, aussi bien en termes physiques qu'en termes financiers ;
- la navigation intérieure (APE 70) et les auxiliaires de transport et agences de voyage (APE 74) n'ont pas une politique de formation très développée.

#### Services marchands rendus principalement aux entreprises

Les différentes composantes de ce secteur sont fortement hétérogènes :

- une formation relativement poussée pour l'activité location et crédit baïl mobilier (APE 80) et pour la recherche (APE 83) ;
- une formation située légèrement en-dessous de la moyenne pour les activités holdings (APE 76), études, conseil et assistance (APE 77), auxiliaires financiers et d'assurances (APE 78) ;
- une formation très peu développée pour les activités enseignement (APE 82), promoteurs et sociétés immobilières (APE 79) et surtout récupération (APE 56).

Néanmoins, cette approche plus fine en cent postes ne permet pas de situer clairement l'activité d'études, de conseil et d'assistance qui, à ce niveau, regroupe 80 % des salariés du secteur et comprend des sous-activités aussi diverses que le gardiennage, le convoyage de fonds et les sociétés de service et de conseil en informatique.

#### Services marchands rendus principalement aux particuliers

Ces activités regroupent également des sous-activités très diverses. Au niveau 100, nous pouvons distinguer deux groupes :

- les réparations diverses (APE 66) et les services récréatifs, culturels et sportifs (APE 86) qui ont une formation non négligeable ;

- la santé (APE 84), l'action sociale (APE 85) et les services divers (APE 87) qui se situent au plancher de l'obligation légale.

### Services non marchands

On retrouve grosso-modo les mêmes distinctions qu'au sein des services marchands, à savoir :

- les activités non marchandes de l'enseignement (APE 92), de la recherche (APE 93), des services récréatifs, culturels et sportifs (APE 96), ainsi que l'administration générale (APE 90), la prévoyance et la sécurité sociale (APE 91) sont performantes en matière de formation ;

- les activités non marchandes de la santé (APE 94), de l'action sociale (APE 95), des services divers fournis à la collectivité (APE 97) et les services domestiques (APE 98) ont une politique de formation très peu développée.

Rappelons que ce secteur n'est que très partiellement couvert par la loi de juillet 1971. Les entreprises assujetties à l'obligation de dépenses n'emploient que 552 000 salariés, ce qui correspond à 15 % seulement des effectifs de l'ensemble du secteur. Des pans entiers, notamment toute l'administration centrale, n'entrent pas dans le champ de la loi.

## **4. LES RESULTATS SUR UNE PERIODE PLUS LONGUE**

Le tableau 37 (pages 125 et 126) permet de mesurer l'évolution des comportements sectoriels appréhendés à partir de la nomenclature en trente huit postes d'un indicateur de cadrage : le nombre de salariés, d'un indicateur financier : le taux de participation financière, et d'un indicateur physique : le taux de stagiaires ou taux d'accès à la formation. Pour cette approche dynamique, nous avons repris les résultats de quatre années (1975, 1980, 1985 et 1988) tels qu'ils ont été élaborés lors du traitement annuel des 2483 (3).

On constate, dans un contexte de diminution des effectifs salariés, une profonde transformation de la structure des activités des entreprises soumises à l'obligation de dépenses en matière de formation continue.

### Secteur primaire

Sur la période 1975-1988, l'agriculture a perdu trente-quatre pour cent de ses emplois, mais a connu une croissance soutenue du taux de participation financière. Par contre, le taux d'accès à la formation, qui se situait nettement au-dessus de la moyenne nationale en 1975, a très peu évolué, au point d'être désormais en-dessous de celle-ci.

-----  
 (3) Contrairement à l'étude réalisée pour la Délégation à la formation professionnelle : "Quelle dynamique d'évolution de la formation professionnelle continue dans les secteurs d'activité ? (1973-1985)" par Jean-Paul GEHIN, avec la collaboration de Adib HATHOUT, parue dans le numéro 47 (février 1989) de la Collection des Etudes, nous n'avons pas remplacé certaines données manquantes par leurs valeurs attendues lorsque quelques déclarations étaient absentes ou incomplètes. Pour les trois indicateurs retenus, cette absence de correction ne peut qu'entraîner un léger biais sur un nombre limité de strates (année x secteur d'activité).

## Secteur secondaire

En perdant 1 470 000 salariés, l'industrie ne représente plus, en 1988, que quarante pour cent des effectifs totaux des entreprises assujetties à l'obligation légale, alors qu'elle en regroupait la moitié en 1975. De fait, la grande majorité des secteurs industriels connaît une baisse sensible des effectifs salariés sur la période, excepté les industries de la viande et du lait (T02), la production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau (T06), et la parachimie et l'industrie pharmaceutique (T12). La baisse est particulièrement sensible dans des secteurs traditionnels de l'industrie tels que les charbonnages (T04), la production de minerais et métaux ferreux et la première transformation de l'acier (T07), la production de matériaux de construction et minéraux divers (T09), la chimie de base et la production de fils et fibres artificiels et synthétiques (T11), la fonderie et le travail des métaux (T13), le textile et l'habillement (T18), le cuir et la chaussure (T19) et le bois et l'ameublement (T20).

Cette période est marquée par une croissance de quatre-vingt-dix pour cent du taux de participation financière. Cette augmentation s'est traduite de façon différenciée selon les secteurs. Nous pouvons distinguer :

- ceux qui réalisaient des efforts de formation continue parmi les plus bas et pour lesquels la croissance est restée faible. C'est le cas d'une majorité des secteurs dits secondaires ;
- ceux qui étaient parmi les plus formateurs dans le début des années 1970 et qui ont connu une faible évolution de leur taux de participation. Il s'agit principalement de la production de pétrole et de gaz naturel (T05). C'est également le cas, mais à un niveau plus faible, de l'industrie du verre (T10) ;
- ceux qui avaient déjà un effort de formation assez élevé (taux compris entre 1,34 et 1,87 % en 1975) et pour lesquels la croissance a été égale ou un peu plus élevée que la moyenne. C'est le cas de la production de minerais et métaux ferreux et de la première transformation de l'acier (T07), de la production de minerais, métaux et demi-produits non ferreux (T08), de la chimie de base et production de fils et fibres artificiels et synthétiques (T11), de la parachimie et de l'industrie pharmaceutique (T12), de la construction électrique et électronique (T15), de la construction de véhicules automobiles (T16), de la construction navale et aéronautique (T17) et de l'industrie du caoutchouc et transformation des matières plastiques (T23) ;
- le secteur production et distribution d'électricité, gaz et eau (T06) qui réalisait déjà, en 1975, un effort de formation continue considérable et qui a effectué un doublement de son taux. Un autre secteur, la production de combustibles minéraux solides et cokéfaction (T04) est dans la même situation, mais l'évolution de son taux de participation financière a été brutale et non progressive. On constate, en effet, en 1988, une augmentation de 43 % par rapport à l'année précédente. Ce secteur ne comprenant que cinq entreprises peut subir des fluctuations très importantes si une entreprise décide d'accroître ponctuellement ses dépenses de formation.

Le taux de stagiaires a crû plus faiblement que le taux de participation financière. Néanmoins, les regroupements établis ci-dessus sont également valables pour cet indicateur physique. Les seules légères différences sont :

- les industries de la viande et du lait (T02) et du papier et du carton (T21) ont un niveau d'accès à la formation plus élevé que la moyenne en 1975. Ce dernier a, depuis, très peu évolué au point d'être, désormais, en-dessous de celle-ci ;
- la production de minerais et métaux ferreux et la première transformation de l'acier (T07) et la construction de véhicules automobiles (T16) ont réalisé une très forte progression du taux d'accès à la formation.

### BTP

Les effectifs salariés du BTP ont reculé de près de 40 % entre 1975 et 1988. La faible croissance de son taux de participation financière creuse encore l'écart qui le sépare de la quasi-totalité des autres secteurs. Son taux d'accès à la formation, bien qu'ayant doublé pendant cette période, n'est que de 9,5 % contre 29,2 % pour la moyenne nationale.

### Secteur tertiaire

Ce secteur a gagné 660 000 emplois depuis 1975 et représente plus de la moitié des effectifs totaux en 1988, contre 38,6 % en 1975. De fait, de nombreux secteurs qui le composent ont connu une évolution différente avec d'une part, les activités commerciales dans lesquelles les effectifs sont stables ou à la baisse (excepté le commerce de détail alimentaire) et d'autre part, les services marchands et non marchands et les organismes financiers et de crédit qui représentent les taux de croissance les plus élevés.

Cette période est marquée par une augmentation du taux de participation financière et du taux d'accès à la formation moins forte que dans l'industrie. Elle est respectivement de 47 % et de 37 %.

Les activités du commerce (T25 à T28) et les services marchands (T29, T30, T33 et T34) ont peu de tradition de formation de leurs salariés, mais ont relativement accru leur effort financier, surtout au cours des dernières années. Ces secteurs ont un taux d'accès à la formation en-dessous de la moyenne. A noter que ce taux a été multiplié par 3,1 entre 1975 et 1988 pour l'activité hôtels, cafés, restaurants (T30).

Les transports (T31) peuvent être considérés comme l'un des secteurs les plus formateurs, bien que le taux de participation ait peu évolué entre 1975 et 1988. Ainsi, plus de la moitié des salariés du secteur suivent, chaque année, une action de formation continue.

Les assurances (T36) et les organismes financiers (T37) se situent parmi les secteurs les plus formateurs. Ils ont connu des évolutions diversifiées depuis 1975. La croissance de l'effort de formation a été plutôt faible dans les organismes financiers et plus soutenue dans les assurances. Le taux d'accès à la formation a crû moyennement, mais il se situe à un niveau élevé dans les deux secteurs.

Enfin, les services non marchands ont un taux d'accès à la formation et un taux de participation financière proches de la moyenne. Ce dernier a peu évolué depuis 1975.

Malgré ces évolutions différenciées, la hiérarchie des secteurs, en fonction de l'intensité de leur effort de formation continue, reste relativement stable sur la période, mais les écarts se réduisent considérablement entre eux mis à part le BTP.

Le secteur primaire dépend essentiellement d'une grosse entreprise.

Le secteur secondaire a perdu 29 % de ses effectifs entre 1975 et 1988, mais son taux de participation financière, pas très élevé en début de période, a énormément progressé (+ 90 %). Il faut probablement voir dans cet essor de la formation professionnelle continue la conjonction d'une réaction plus active à l'approfondissement de la crise économique et de la transformation des politiques publiques visant à développer la formation en entreprise.

Le secteur tertiaire s'est enrichi de 17 % de salariés et son taux de participation financière, déjà élevé en 1975, a progressé beaucoup plus lentement que dans l'industrie. On peut se demander si les efforts de formation continue n'ont pas atteint un niveau optimum ou s'il existe une remise en cause, au moins partiellement, des modes de gestion antérieurs de la main d'oeuvre, ou de la place qu'y occupe la formation continue.

## CHAPITRE 5

### SYNTHESE INTER-SECTORIELLE

L'analyse sectorielle détaillée effectuée précédemment se poursuit dans ce chapitre par un essai de rapprochements inter-sectoriels fondé sur les performances réalisées par chaque secteur en 1988 : taux de participation financière, taux de stagiaires, durée moyenne des stages, effort physique de formation (durée de formation par salarié (1)).

#### 1. LA CONSTRUCTION DES GROUPEMENTS DE SECTEURS

Pour ce faire, on s'est basé sur le graphique 1 (page 116) qui, pour chaque secteur, indique sa position déterminée par ses performances en termes de taux de participation financière (t1) et de taux de stagiaires (t3).

##### Groupe A

Il est constitué de secteurs à très fort taux de participation financière : ces secteurs se situent très nettement au-dessus de la moyenne nationale (2,74 %) puisque la moins forte participation sectorielle dépasse le taux de 3,5 % de la masse salariale.

La dispersion intra-groupe des taux de participation financière est très forte.

Par ailleurs, ce groupe se caractérise par un taux de stagiaires extrêmement élevé (supérieur à 48 %).

Les secteurs formant ce groupe sont entrés depuis longtemps dans un cycle vertueux de la formation professionnelle continue. Il s'agit d'activités très concentrées de l'énergie (électricité, gaz et eau, charbonnages, pétrole) ou du tertiaire (transports, banques, assurances) et composées de grandes entreprises à dominante publique.

##### Groupe B

Du point de vue des deux critères, ce groupe est formé de secteurs situés au-dessus de la moyenne nationale.

Il s'agit de secteurs industriels producteurs de biens intermédiaires (métaux non ferreux, chimie de base), de biens d'équipement (constructions électrique et électronique, de véhicules automobiles et d'autres matériels de transports terrestre, navale et aéronautique), ainsi que de la parachimie et de l'industrie pharmaceutique.

---

(1) Les regroupements de secteurs effectués à l'aide des graphiques 1 et 2 n'ont pas le label scientifique que leur conférerait l'utilisation de méthodes statistiques sophistiquées telles que l'analyse factorielle des correspondances. Il n'en reste pas moins que la simplicité de la méthode utilisée ici conduit à une typologie suffisamment significative et claire.

La dispersion intra-groupe - pour t1 comme pour t3 - y est faible.

Compte tenu des performances exceptionnelles du groupe A, on peut considérer les secteurs du groupe B comme réalisant de bons résultats.

### **Groupe C**

Les secteurs de ce groupe se caractérisent par un taux de participation financière variant de 1,66 % à 2,81 % et un taux de stagiaires légèrement inférieur à la moyenne nationale (29,2 %). Ce groupe serait en quelque sorte le centre de gravité ou encore l'image des secteurs moyens de l'économie. Il comprend plusieurs secteurs des industries des biens intermédiaires, la quasi-totalité du commerce (gros non alimentaire, détail alimentaire et non alimentaire), quatre autres secteurs tertiaires (réparation et commerce de l'automobile, services marchands aux entreprises, location et crédit baïl immobilier et services non marchands) ainsi que l'agriculture, les autres industries agricoles et alimentaires et la construction mécanique.

### **Groupe D**

On retrouve ici les secteurs qui, traditionnellement, se situent proches du minimum légal (à l'exception de T24 dont nous avons relevé la spécificité au chapitre précédent).

Ils sont caractérisés par un taux de participation financière couvrant juste l'obligation légale et un taux de stagiaires très faible : de 9,5 à 19,5 % des salariés ont bénéficié d'actions de formation.

Ces secteurs regroupent une grosse partie des salariés des entreprises assujetties à la loi ; ils sont en moyenne peu concentrés et relèvent principalement de deux types d'activités :

- l'ensemble des industries des biens de consommation, sauf la parachimie et l'industrie pharmaceutique, ainsi que le travail des métaux et le BTP ;
- les activités commerciales telles que le commerce de gros alimentaire, mais aussi les hôtels, cafés et restaurants, et un autre secteur tertiaire : les services marchands aux particuliers.

## **2. L'EFFORT PHYSIQUE DE FORMATION EST COHERENT AVEC LA TYPOLOGIE DES SECTEURS**

La typologie établie au paragraphe 1 s'est appuyée d'abord sur l'effort financier puis sur le taux de stagiaires (rapport du nombre de stagiaires au nombre de salariés). Sur le graphique 2 (page 117) nous avons représenté les secteurs économiques dans le plan durée des stages - taux de stagiaires.

Ce système de coordonnées permet également de tracer des hyperboles d'iso-durée de stage par salarié (effort physique de formation) ; nous avons représenté quelques durées-repères (2).

L'écart entre le groupe A et le groupe B est important : les secteurs du groupe A sont au-dessus de l'effort moyen observé dans la classe 5, connue pour être très performante. Dans le groupe A, l'effort moyen par salarié s'échelonne de vingt-quatre heures à plus de cinquante trois heures.

Selon cette analyse, les secteurs du groupe B sont relativement dispersés : leur performance se situe entre 14,1 heures et 24,0 heures par salarié. Leur durée de stage est comparable à celle du groupe A, mais leur taux de stagiaires est nettement plus faible.

Les secteurs du groupe C se situent approximativement dans une fourchette sept heures-onze heures. Leur durée de stage et leur taux de stagiaires sont beaucoup plus faibles que les secteurs du groupe B.

Enfin, les secteurs du groupe D confirment la médiocrité de leur politique de formation puisqu'ils se situent quasiment tous en-dessous de huit heures de stage par salarié.

-----  
 (2) Si  $D = \frac{\text{Heures de stage}}{\text{Nombre de stagiaires}}$  et  $t3 = \frac{\text{Nombre de stagiaires}}{\text{Nombre de salariés}}$

il vient  $D \times t3 = \frac{\text{Heures de stage}}{\text{Nombre de salariés}}$



## CONCLUSION

En 1989, l'effort de formation déclaré par les entreprises augmente moins fortement que l'année précédente. Les petites entreprises semblent ne pas avoir poursuivi leur progression entamée en 1987. Dans l'ensemble, 1989 est une bonne année pour la formation continue mais se situe à un niveau inférieur à 1988 qui a été une année exceptionnelle.

Le taux de participation financière a connu une augmentation moins importante qu'en 1988. Si les grosses entreprises continuent de voir croître leur part de dépenses par rapport à la masse salariale, la progression constatée depuis 1987 chez les petites et moyennes entreprises ne s'est pas confirmée cette année.

Le taux global des stagiaires, qui avait connu une remarquable stabilité depuis 1975 avec des marges de fluctuations inférieures à 1 point, est en nette augmentation depuis 1983. En 1989, plus de trois salariés sur dix ont participé au moins une fois dans l'année à un stage contre un peu moins de deux sur dix entre 1975 et 1982. Comme pour le taux de participation financière, cette augmentation est surtout le fait des grosses entreprises. La proportion de stagiaires masculins est plus importante que celle des stagiaires féminins, mais au fil des années, l'écart se réduit.

Enfin, la durée moyenne des stages semble en légère augmentation ce qui, depuis l'institution de la loi de 1971 sur la formation continue, n'était apparu qu'en 1982 et 1985. Elle s'élève à quarante-huit heures contre quarante-sept heures en 1988 et soixante heures en 1975. En 1989, seule la durée moyenne des entreprises de 10 à 19 salariés a diminué.

Les résultats de 1989 ne sont que provisoires. Il faut donc attendre le mois de mai 1991 pour obtenir les résultats définitifs et une confirmation probable de toutes ces tendances.

Néanmoins, nous pouvons affirmer dès à présent que la probabilité qu'un salarié bénéficie effectivement de la formation professionnelle continue dépend toujours très largement de la taille et du secteur d'activité économique de son entreprise, ainsi que de sa catégorie professionnelle et de son sexe. Ces disparités considérables ne paraissent pas en voie d'être résorbées (1).

---

(1) Voir graphiques 1 et 2 et tableaux 31 à 35.

## **ANNEXES**

Tableau 1 - Effectifs d'entreprises et de salariés

| Classe de taille              | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1 999<br>salariés | 5<br>2 000 sala-<br>riés ou plus | TOTAL     |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Nombres d'entreprises<br>1988 | 32 031                   | 43 541                   | 22 615                    | 1 814                        | 404                              | 100 405   |
| 1989 (provisoire)             | 29 614                   | 41 887                   | 22 217                    | 1 826                        | 389                              | 95 933    |
| Nombres de salariés<br>1988   | 469 038                  | 1 399 032                | 2 961 263                 | 1 612 273                    | 2 623 676                        | 9 065 282 |
| 1989 (provisoire)             | 439 397                  | 1 327 109                | 2 898 607                 | 1 649 654                    | 2 598 633                        | 8 913 400 |

Tableau 2 - Effectifs de l'échantillon (entreprises)

| Classe de taille        | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1 999<br>salariés | 5<br>2 000 sala-<br>riés ou plus | TOTAL  |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------|
| 1988 définitif saisis   | 6 098                    | 12 342                   | 17 773                    | 1 816                        | 404                              | 38 433 |
| 1988 définitif retenus  | 6 025                    | 12 163                   | 17 520                    | 1 814                        | 404                              | 37 926 |
| 1989 provisoire saisis  | 3 234                    | 8 806                    | 16 200                    | 1 826                        | 389                              | 30 455 |
| 1989 provisoire retenus | 3 168                    | 8 745                    | 16 040                    | 1 818                        | 389                              | 30 160 |

Tableau 3 - Répartition des entreprises selon le taux t1  
de leur participation aux dépenses de formation

| Taux de participation financière t1 | Nombres d'entreprises |   | Nombres de salariés |   | Montant des salaires (millions de F) |   | Dépenses réelles imputables (millions de F) |   |
|-------------------------------------|-----------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------|---|---|---|
|                                     |                       | % |                     | % |                                      | % |   | % |

1988

|                              |         |       |           |       |           |       |        |       |
|------------------------------|---------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------|-------|
| Inférieur à 1,19 %           | 14 972  | 14,9  | 846 362   | 9,3   | 86 963    | 8,2   | 807    | 2,7   |
| Compris entre 1,19 et 1,21 % | 56 604  | 56,4  | 2 709 073 | 29,9  | 271 328   | 25,5  | 3 256  | 11,1  |
| Supérieur à 1,21 %           | 28 829  | 28,7  | 5 509 847 | 60,7  | 707 383   | 66,4  | 25 166 | 86,2  |
| TOTAL                        | 100 405 | 100,0 | 9 065 282 | 100,0 | 1 065 674 | 100,0 | 29 229 | 100,0 |

1989 (provisoire)

|                              |        |       |           |       |           |       |        |       |
|------------------------------|--------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------|-------|
| Inférieur à 1,19 %           | 13 590 | 14,2  | 661 376   | 7,4   | 74 396    | 6,8   | 660    | 2,1   |
| Compris entre 1,19 et 1,21 % | 55 152 | 57,5  | 2 664 973 | 29,9  | 277 371   | 25,3  | 3 328  | 10,4  |
| Supérieur à 1,21 %           | 27 191 | 28,3  | 5 587 051 | 62,7  | 742 304   | 67,9  | 27 925 | 87,5  |
| TOTAL                        | 95 933 | 100,0 | 8 913 400 | 100,0 | 1 094 071 | 100,0 | 31 913 | 100,0 |

Tableau 4 - Données financières (en millions de francs)

| Classe de taille | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1 999<br>salariés | 5<br>2 000 sala-<br>riés ou plus | TOTAL |
|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|
|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|

1988

|                         |         |           |           |           |           |           |
|-------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Taux de participation % | 1,34    | 1,42      | 1,88      | 2,71      | 4,43      | 2,74      |
| Nombre d'entreprises    | 32 031  | 43 541    | 22 615    | 1 814     | 404       | 100 405   |
| Nombre de salariés      | 469 038 | 1 399 032 | 2 961 263 | 1 612 273 | 2 623 676 | 9 065 282 |
| Montant des salaires MF | 51 886  | 153 121   | 329 813   | 192 999   | 337 855   | 1 065 674 |
| Dépenses imputables MF  | 693     | 2 170     | 6 192     | 5 222     | 14 952    | 29 229    |
| Versem. au Trésor MF    | 25      | 57        | 26        | 3         | 1         | 112       |

1989 (provisoire)

|                          |         |           |           |           |           |           |
|--------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Taux de participation %  | 1,33    | 1,44      | 2,01      | 2,92      | 4,67      | 2,92      |
| Nombre d'entreprises     | 29 614  | 41 887    | 22 217    | 1 826     | 389       | 95 933    |
| Nombre de salariés       | 439 397 | 1 327 109 | 2 898 607 | 1 649 654 | 2 598 633 | 8 913 400 |
| Montant des sal. nets MF | 50 100  | 152 217   | 337 858   | 204 907   | 348 989   | 1 094 071 |
| Dépenses imputables MF   | 665     | 2 184     | 6 795     | 5 973     | 16 296    | 31 913    |
| Versem. au Trésor MF     | 23      | 61        | 26        | 3         | €         | 114       |

Tableau 5 - Répartition des dépenses par catégorie  
en % des dépenses totales

| Classe de taille  | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1 999<br>salariés | 5<br>2 000 sala-<br>riés et plus | TOTAL |
|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|
| 1988  |                          |                          |                           |                              |                                  |       |
| Frais de personnel enseignant   | 1                        | 1                        | 2                         | 4                            | 12                               | 7     |
| Frais de personnel non enseignant   | 2                        | €                        | 1                         | 4                            | 6                                | 4     |
| Fournitures, mat. d'oeuvre et autres frais  | 3                        | €                        | €                         | 1                            | 2                                | 3     |
| Total des dépenses de fonctionnement des stages organisés dans l'entreprise (1 à 3) | 4                        | 1                        | 2                         | 4                            | 10                               | 15    |
| Dépenses d'équipement   | 5                        | €                        | €                         | €                            | €                                | 1     |
| Dépenses en application de conventions  |                          |                          |                           |                              |                                  |       |
| dont : plan de formation  | 6                        | 20                       | 23                        | 27                           | 26                               | 20    |
| congrés-formation   | 7                        | €                        | €                         | €                            | €                                | €     |
| Rémunérations versées aux stagiaires  | 8                        | 12                       | 15                        | 27                           | 36                               | 36    |
| Transport et hébergement  | 9                        | 2                        | 2                         | 3                            | 4                                | 3     |
| Dépenses de conseil en formation  | 10                       | €                        | €                         | €                            | €                                | €     |
| Dépenses engagées pour le développement de la form. prof. cont.                     | 11                       | 1                        | 1                         | 1                            | 1                                | 1     |
| Versements à des fonds d'assurance formation  | 12                       | 29                       | 25                        | 14                           | 6                                | 6     |
| Versements à des organismes agréés au titre du C.I. formation                       | 13                       | 7                        | 7                         | 5                            | 4                                | 4     |
| Versements à des organismes agréés  | 14                       | 1                        | 1                         | €                            | €                                | €     |
| Versements au titre d'une taxe parafiscale  | 15                       | 3                        | 3                         | 1                            | 1                                | 1     |
| Contrib. aux frais de chambres de comm. et d'ind. affectée à la form. prof. cont.   | 16                       | 1                        | 1                         | 1                            | €                                | 1     |
| Actions en faveur des demandeurs d'emploi   | 17                       | 1                        | €                         | €                            | €                                | €     |
| Financement de la form. prof. en alternance   | 18                       | 21                       | 19                        | 15                           | 11                               | 11    |
| Financement des conventions de conversion   | 19                       | €                        | €                         | €                            | €                                | €     |
| TOTAL   | 20                       | 100                      | 100                       | 100                          | 100                              | 100   |
| Subventions perçues   | 21                       | 1                        | 1                         | 2                            | 2                                | 1     |
| Dépenses déductibles  | 22                       | 99                       | 99                        | 98                           | 98                               | 99    |

1989 (données provisoires)

|   |    |     |     |     |     |     |     |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Frais de personnel enseignant   | 1  | 1   | 1   | 2   | 4   | 11  | 7   |
| Frais de personnel non enseignant   | 2  | €   | 1   | 1   | 4   | 6   | 4   |
| Fournitures, mat. d'oeuvre et autres frais  | 3  | €   | €   | 1   | 2   | 6   | 4   |
| Total des dépenses de fonctionnement des stages organisés dans l'entreprise (1 à 3) | 4  | 1   | 2   | 5   | 10  | 24  | 15  |
| Dépenses d'équipement   | 5  | €   | €   | €   | €   | 2   | 1   |
| Dépenses en application de conventions  |    |     |     |     |     |     |     |
| dont : plan de formation  | 6  | 19  | 23  | 27  | 27  | 16  | 21  |
| congrés-formation   | 7  | €   | €   | €   | €   | €   | €   |
| Rémunérations versées aux stagiaires  | 8  | 11  | 15  | 27  | 36  | 44  | 36  |
| Transport et hébergement  | 9  | 2   | 2   | 3   | 4   | 3   | 3   |
| Dépenses de conseil en formation  | 10 | €   | €   | €   | €   | €   | €   |
| Dépenses engagées pour le développement de la form. prof. cont.                     | 11 | 1   | 1   | 1   | 1   | €   | 1   |
| Versements à des fonds d'assurance formation  | 12 | 32  | 26  | 15  | 6   | 2   | 8   |
| Versements à des organismes agréés au titre du C.I. formation                       | 13 | 7   | 7   | 5   | 3   | 2   | 3   |
| Versements à des organismes agréés  | 14 | 1   | 1   | €   | €   | €   | €   |
| Versements au titre d'une taxe parafiscale  | 15 | 3   | 3   | 1   | €   | €   | 1   |
| Contrib. aux frais de chambres de comm. et d'ind. affectée à la form. prof. cont.   | 16 | 1   | 1   | 1   | €   | €   | 1   |
| Actions en faveur des demandeurs d'emploi   | 17 | 1   | €   | €   | €   | €   | €   |
| Financement de la form. prof. en alternance   | 18 | 21  | 19  | 14  | 10  | 6   | 10  |
| Financement des conventions de conversion   | 19 | €   | €   | €   | €   | €   | €   |
| TOTAL   | 20 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Subventions perçues   | 21 | 1   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   |
| Dépenses déductibles  | 22 | 99  | 98  | 98  | 98  | 99  | 99  |

Tableau 6 - Nombre d'entreprises ayant fait des dépenses de chaque catégorie

| Classe de taille | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1 999<br>salariés | 5<br>2 000 sala-<br>riés et plus | TOTAL |
|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|
|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|

1988

|   |    |        |        |        |       |     |        |
|---|----|--------|--------|--------|-------|-----|--------|
| Frais de personnel enseignant   | 1  | 359    | 895    | 2 056  | 830   | 310 | 4 450  |
| Frais de personnel non enseignant   | 2  | 163    | 474    | 815    | 519   | 275 | 2 247  |
| Fournitures, mat. d'oeuvre et autres frais  | 3  | 340    | 876    | 1 884  | 826   | 322 | 4 248  |
| Total des dépenses de fonctionnement des stages organisés dans l'entreprise (1 à 3) | 4  | 699    | 1 736  | 3 194  | 1 044 | 344 | 7 018  |
| Dépenses d'équipement   | 5  | 163    | 346    | 824    | 438   | 218 | 1 989  |
| Dépenses en application de conventions  |    |        |        |        |       |     |        |
| dont : plan de formation  | 6  | 11 019 | 19 182 | 13 892 | 1 510 | 359 | 45 961 |
| congrés-formation   | 7  | 249    | 462    | 371    | 176   | 74  | 1 332  |
| Rémunérations versées aux stagiaires  | 8  | 7 171  | 15 519 | 12 952 | 1 502 | 367 | 37 512 |
| Transport et hébergement  | 9  | 3 625  | 9 159  | 9 602  | 1 361 | 350 | 24 097 |
| Dépenses de conseil en formation  | 10 | 209    | 343    | 339    | 44    | 10  | 945    |
| Dépenses engagées pour le développement de la form. prof. cont.                     | 11 | 408    | 719    | 492    | 61    | 33  | 1 713  |
| Versements à des fonds d'assurance formation  | 12 | 18 986 | 24 971 | 11 007 | 642   | 129 | 55 736 |
| Versements à des organismes agréés au titre du C.I. formation                       | 13 | 30 216 | 42 451 | 22 314 | 1 809 | 404 | 97 195 |
| Versements à des organismes agréés  | 14 | 2 934  | 4 641  | 1 855  | 72    | 15  | 9 518  |
| Versements au titre d'une taxe parafiscale  | 15 | 6 241  | 8 729  | 3 661  | 218   | 59  | 18 908 |
| Contrib. aux frais de chambres de comm. et d'ind. affectée à la form. prof. cont.   | 16 | 18 389 | 27 170 | 14 714 | 1 215 | 332 | 61 820 |
| Actions en faveur des demandeurs d'emploi   | 17 | 592    | 881    | 374    | 46    | 17  | 1 909  |
| Financement de la form. prof. en alternance   | 18 | 28 291 | 40 116 | 21 555 | 1 771 | 400 | 92 133 |
| Financement des conventions de conversion   | 19 | 270    | 473    | 657    | 130   | 51  | 1 581  |
| TOTAL   | 20 | 31 307 | 43 352 | 22 593 | 1 814 | 404 | 99 470 |
| Subventions perçues   | 21 | 380    | 960    | 1 343  | 298   | 127 | 3 108  |
| Dépenses déductibles  | 22 | 31 301 | 43 340 | 22 581 | 1 813 | 404 | 99 439 |

1989 (données provisoires)

|   |    |        |        |        |       |     |        |
|---|----|--------|--------|--------|-------|-----|--------|
| Frais de personnel enseignant   | 1  | 326    | 750    | 2 073  | 867   | 306 | 4 322  |
| Frais de personnel non enseignant   | 2  | 224    | 459    | 859    | 553   | 264 | 2 359  |
| Fournitures, mat. d'oeuvre et autres frais  | 3  | 482    | 1 142  | 2 386  | 897   | 304 | 5 210  |
| Total des dépenses de fonctionnement des stages organisés dans l'entreprise (1 à 3) | 4  | 810    | 1 957  | 3 605  | 1 103 | 328 | 7 804  |
| Dépenses d'équipement   | 5  | 150    | 433    | 908    | 473   | 214 | 2 178  |
| Dépenses en application de conventions  |    |        |        |        |       |     |        |
| dont : plan de formation  | 6  | 9 164  | 17 218 | 13 281 | 1 532 | 354 | 41 549 |
| congrés-formation   | 7  | 312    | 500    | 466    | 186   | 76  | 1 539  |
| Rémunérations versées aux stagiaires  | 8  | 6 299  | 13 185 | 12 335 | 1 510 | 357 | 33 686 |
| Transport et hébergement  | 9  | 3 368  | 7 829  | 9 251  | 1 370 | 342 | 22 160 |
| Dépenses de conseil en formation  | 10 | 210    | 350    | 386    | 68    | 27  | 1 042  |
| Dépenses engagées pour le développement de la form. prof. cont.                     | 11 | 368    | 648    | 503    | 60    | 23  | 1 602  |
| Versements à des fonds d'assurance formation  | 12 | 18 757 | 25 219 | 11 276 | 647   | 130 | 56 029 |
| Versements à des organismes agréés au titre du C.I. formation                       | 13 | 28 221 | 40 797 | 21 959 | 1 822 | 389 | 93 188 |
| Versements à des organismes agréés  | 14 | 2 331  | 3 527  | 1 591  | 56    | 16  | 7 521  |
| Versements au titre d'une taxe parafiscale  | 15 | 5 025  | 7 428  | 3 390  | 213   | 55  | 16 110 |
| Contrib. aux frais de chambres de comm. et d'ind. affectée à la form. prof. cont.   | 16 | 17 035 | 26 078 | 14 458 | 1 236 | 317 | 59 124 |
| Actions en faveur des demandeurs d'emploi   | 17 | 575    | 811    | 416    | 28    | 10  | 1 840  |
| Financement de la form. prof. en alternance   | 18 | 26 444 | 38 333 | 20 802 | 1 786 | 384 | 87 750 |
| Financement des conventions de conversion   | 19 | 285    | 380    | 625    | 146   | 47  | 1 482  |
| TOTAL   | 20 | 29 283 | 41 755 | 22 195 | 1 826 | 389 | 95 448 |
| Subventions perçues   | 21 | 354    | 868    | 1 329  | 298   | 126 | 2 974  |
| Dépenses déductibles  | 22 | 29 273 | 41 740 | 22 193 | 1 825 | 389 | 95 420 |

Tableau 7 - Répartition des salariés et des stagiaires par classe de taille et par sexe

| Classe de taille   | Effectifs salariés |           |           | Nombres de stagiaires (*) |         |           |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|---------|-----------|
|                    | Hommes             | Femmes    | TOTAL     | Hommes                    | Femmes  | TOTAL     |
| 10 à 19 salariés   | 310 796            | 158 242   | 469 038   | 15 003                    | 10 859  | 25 862    |
| 20 à 49 salariés   | 915 563            | 483 469   | 1 399 032 | 67 913                    | 39 592  | 107 505   |
| 50 à 499 salariés  | 1 815 172          | 1 146 091 | 2 961 263 | 323 100                   | 180 327 | 503 427   |
| 500 à 1 999 sal.   | 981 706            | 630 567   | 1 612 273 | 320 626                   | 171 091 | 491 717   |
| 2 000 sal. et plus | 1 816 041          | 807 635   | 2 623 676 | 919 081                   | 321 884 | 1 240 965 |
| TOTAL              | 5 839 278          | 3 226 004 | 9 065 282 | 1 645 723                 | 723 753 | 2 369 476 |

1988

| Classe de taille   | Effectifs salariés |           |           | Nombres de stagiaires (*) |         |           |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|---------|-----------|
|                    | Hommes             | Femmes    | TOTAL     | Hommes                    | Femmes  | TOTAL     |
| 10 à 19 salariés   | 289 395            | 150 002   | 439 397   | 13 820                    | 9 967   | 23 787    |
| 20 à 49 salariés   | 869 986            | 457 123   | 1 327 109 | 58 926                    | 35 332  | 94 258    |
| 50 à 499 salariés  | 1 792 532          | 1 106 075 | 2 898 607 | 316 738                   | 178 465 | 495 203   |
| 500 à 1 999 sal.   | 1 013 396          | 636 258   | 1 649 654 | 346 830                   | 186 919 | 533 749   |
| 2 000 sal. et plus | 1 791 757          | 806 876   | 2 598 633 | 923 951                   | 339 085 | 1 263 036 |
| TOTAL              | 5 757 066          | 3 156 334 | 8 913 400 | 1 660 265                 | 749 768 | 2 410 033 |

1989 (provisoire)

(\*) Il s'agit seulement des stagiaires pris en charge par l'employeur dans le cadre du plan de formation.



Tableau 8 - Pourcentage des nombres de salariés ayant bénéficié de stages

(1989 : données provisoires)

| Classe de taille | 1<br>10 à 19<br>salariés |      | 2<br>20 à 49<br>salariés |      | 3<br>50 à 499<br>salariés |      | 4<br>500 à 1 999<br>salariés |      | 5<br>2 000 sala-<br>riés ou plus |      | TOTAL |      |
|------------------|--------------------------|------|--------------------------|------|---------------------------|------|------------------------------|------|----------------------------------|------|-------|------|
|                  | 1988                     | 1989 | 1988                     | 1989 | 1988                      | 1989 | 1988                         | 1989 | 1988                             | 1989 | 1988  | 1989 |
| Année            | 1988                     | 1989 | 1988                     | 1989 | 1988                      | 1989 | 1988                         | 1989 | 1988                             | 1989 | 1988  | 1989 |
| Hommes           | 4,8                      | 4,8  | 7,4                      | 6,8  | 17,8                      | 17,7 | 32,7                         | 34,2 | 50,6                             | 51,6 | 28,2  | 28,8 |
| Femmes           | 6,9                      | 6,6  | 8,2                      | 7,7  | 15,7                      | 16,1 | 27,1                         | 29,4 | 39,9                             | 42,0 | 22,4  | 23,8 |
| TOTAL            | 5,5                      | 5,4  | 7,7                      | 7,1  | 17,0                      | 17,1 | 30,5                         | 32,4 | 47,3                             | 48,6 | 26,1  | 27,0 |

Il s'agit seulement des stagiaires pris en charge par l'employeur dans le cadre du plan de formation.

Tableau 9 - Nombre de stagiaires (St) et d'heures de stage (H), en milliers, selon la classe de taille des entreprises et le niveau initial de qualification des stagiaires

| Classe de taille \ Niveau de qualific. initial | 1988 |                                   |                    |          |                              |                   |           |
|--|------|-----------------------------------|--------------------|----------|------------------------------|-------------------|-----------|
|  |      | Manoeuvres Ouvriers non qualifiés | Ouvriers qualifiés | Employés | Agents de maîtr. Techniciens | Inqénieurs Cadres | TOTAL     |
| 10 à 19 salariés                               | H    | 83                                | 284                | 588      | 244                          | 365               | 1 564     |
|  | St   | 842                               | 6 391              | 14 226   | 5 339                        | 10 139            | 36 937    |
| 20 à 49 salariés                               | H    | 311                               | 1 251              | 2 029    | 1 141                        | 1 330             | 6 062     |
|  | St   | 5 679                             | 27 381             | 54 115   | 26 210                       | 36 563            | 149 948   |
| 50 à 499 salariés                              | H    | 1 768                             | 4 884              | 7 600    | 5 813                        | 5 535             | 25 600    |
|  | St   | 39 010                            | 123 694            | 184 372  | 137 046                      | 135 917           | 620 039   |
| 500 à 1 999 salariés                           | H    | 1 459                             | 4 160              | 6 096    | 6 578                        | 5 341             | 23 634    |
|  | St   | 36 932                            | 96 109             | 146 641  | 143 744                      | 123 380           | 546 806   |
| 2 000 salariés et plus                         | H    | 3 768                             | 17 231             | 14 100   | 22 472                       | 11 109            | 68 680    |
|  | St   | 63 904                            | 312 720            | 290 513  | 418 136                      | 208 682           | 1 293 955 |
| TOTAL  | H    | 7 389                             | 27 810             | 30 413   | 36 248                       | 23 680            | 125 540   |
|  | St   | 146 367                           | 566 295            | 689 867  | 730 475                      | 514 681           | 2 647 685 |

| Classe de taille \ Niveau de qualific. initial | 1989 (données provisoires) |                                   |                    |          |                              |                   |           |
|--|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|------------------------------|-------------------|-----------|
|  |                            | Manoeuvres Ouvriers non qualifiés | Ouvriers qualifiés | Employés | Agents de maîtr. Techniciens | Inqénieurs Cadres | TOTAL     |
| 10 à 19 salariés                               | H                          | 68                                | 229                | 483      | 227                          | 319               | 1 326     |
|  | St                         | 1 158                             | 5 246              | 13 508   | 5 189                        | 9 284             | 34 385    |
| 20 à 49 salariés                               | H                          | 255                               | 1 077              | 1 845    | 957                          | 1 264             | 5 398     |
|  | St                         | 6 000                             | 23 169             | 47 469   | 23 650                       | 33 979            | 134 267   |
| 50 à 499 salariés                              | H                          | 1 657                             | 5 166              | 7 501    | 6 052                        | 5 970             | 26 346    |
|  | St                         | 39 063                            | 129 128            | 181 612  | 137 844                      | 144 759           | 632 406   |
| 500 à 1 999 salariés                           | H                          | 1 670                             | 4 579              | 6 534    | 7 443                        | 5 771             | 25 997    |
|  | St                         | 40 863                            | 101 087            | 160 941  | 159 067                      | 133 144           | 595 102   |
| 2 000 salariés et plus                         | H                          | 4 044                             | 18 606             | 14 148   | 22 794                       | 11 770            | 71 362    |
|  | St                         | 65 054                            | 319 418            | 295 949  | 420 754                      | 220 359           | 1 321 534 |
| TOTAL  | H                          | 7 694                             | 29 657             | 30 511   | 37 473                       | 25 094            | 130 429   |
|  | St                         | 152 138                           | 578 048            | 699 479  | 746 504                      | 541 525           | 2 717 694 |

Il s'agit de l'ensemble des stagiaires pris en charge dans le cadre du plan de formation et du congé de formation.

**Tableau 10 - Répartition des stagiaires selon  
leur catégorie professionnelle**

| Classe de taille         | Année 1988 (*)           |                          |                           |                             |                           |       |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
|                          | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1999<br>salariés | 5<br>2000 sal.<br>ou plus | TOTAL |
| Man. - OS                | 2                        | 4                        | 6                         | 7                           | 5                         | 6     |
| Ouvr. qual.              | 17                       | 18                       | 20                        | 18                          | 24                        | 21    |
| Employés                 | 39                       | 36                       | 30                        | 27                          | 23                        | 26    |
| Ag. maîtr.<br>Ag. techn. | 15                       | 18                       | 22                        | 26                          | 32                        | 28    |
| Ingénieurs<br>Cadres     | 27                       | 24                       | 22                        | 22                          | 16                        | 19    |
| TOTAL                    | 100                      | 100                      | 100                       | 100                         | 100                       | 100   |

| Classe de taille         | Année 1989 (données provisoires) (*) |                          |                           |                             |                           |       |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
|                          | 1<br>10 à 19<br>salariés             | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1999<br>salariés | 5<br>2000 sal.<br>ou plus | TOTAL |
| Man. - OS                | 3                                    | 4                        | 6                         | 7                           | 5                         | 6     |
| Ouvr. qual.              | 15                                   | 17                       | 20                        | 17                          | 24                        | 21    |
| Employés                 | 39                                   | 35                       | 29                        | 27                          | 22                        | 26    |
| Ag. maîtr.<br>Ag. techn. | 15                                   | 18                       | 22                        | 27                          | 32                        | 27    |
| Ingénieurs<br>Cadres     | 28                                   | 26                       | 23                        | 22                          | 17                        | 20    |
| TOTAL                    | 100                                  | 100                      | 100                       | 100                         | 100                       | 100   |

(\*) Ces structures tiennent compte également des congés de formation.

Tableau 11 - Répartition des salariés par catégorie socio-professionnelle

1988

| Classe de taille         | 1<br>10 à 19<br>salariés |         | 2<br>20 à 49<br>salariés |         | 3<br>50 à 499<br>salariés |           | 4<br>500 à 1 999<br>salariés |         | 5<br>2 000 salariés<br>ou plus |         | TOTAL     |           |
|--------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|---------------------------|-----------|------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------|-----------|
|                          | H                        | F       | H                        | F       | H                         | F         | H                            | F       | H                              | F       | H         | F         |
| Manoeuvres<br>OS         | 32 348                   | 13 624  | 112 333                  | 65 974  | 251 597                   | 201 061   | 122 107                      | 120 272 | 181 516                        | 85 712  | 699 901   | 486 643   |
| Ouvriers<br>qualifiés    | 134 848                  | 16 751  | 394 071                  | 64 112  | 697 822                   | 183 783   | 336 682                      | 83 166  | 663 341                        | 101 911 | 2 226 764 | 449 723   |
| Employés                 | 63 626                   | 101 015 | 169 974                  | 277 785 | 298 825                   | 551 604   | 158 611                      | 287 132 | 258 257                        | 408 163 | 949 293   | 1 625 699 |
| Ag. maîtr.<br>Ag. techn. | 27 815                   | 12 699  | 102 320                  | 38 831  | 274 524                   | 132 380   | 190 180                      | 99 557  | 452 715                        | 161 821 | 1 047 554 | 445 288   |
| Ingénieurs<br>Cadres     | 52 159                   | 14 153  | 136 865                  | 36 767  | 292 404                   | 77 263    | 174 126                      | 40 440  | 260 212                        | 50 028  | 915 766   | 218 651   |
| TOTAL                    | 310 796                  | 158 242 | 915 563                  | 483 469 | 1 815 172                 | 1 146 091 | 981 706                      | 630 567 | 1 816 041                      | 807 635 | 5 839 278 | 3 226 004 |

Tableau 11 - Répartition des salariés par catégorie socio-professionnelle  
1989 (données provisoires)

| Classe de taille         | 1<br>10 à 19<br>salariés |         | 2<br>20 à 49<br>salariés |         | 3<br>50 à 499<br>salariés |           | 4<br>500 à 1 999<br>salariés |         | 5<br>2 000 salariés<br>ou plus |         | TOTAL     |           |
|--------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|---------------------------|-----------|------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------|-----------|
|                          | H                        | F       | H                        | F       | H                         | F         | H                            | F       | H                              | F       | H         | F         |
| Manoeuvres<br>OS         | 32 966                   | 15 118  | 113 657                  | 62 434  | 256 342                   | 193 202   | 135 964                      | 120 024 | 199 179                        | 81 747  | 738 108   | 472 525   |
| Ouvriers<br>qualifiés    | 120 805                  | 14 939  | 369 793                  | 59 735  | 688 958                   | 177 050   | 335 713                      | 76 349  | 618 000                        | 105 509 | 2 133 269 | 433 582   |
| Employés                 | 63 605                   | 96 899  | 166 989                  | 263 367 | 290 211                   | 531 598   | 166 157                      | 291 752 | 255 518                        | 394 032 | 942 480   | 1 577 648 |
| Ag. maîtr.<br>Ag. techn. | 24 618                   | 10 606  | 90 891                   | 35 929  | 268 116                   | 127 207   | 195 581                      | 102 428 | 450 297                        | 169 883 | 1 029 503 | 446 053   |
| Ingénieurs<br>Cadres     | 47 401                   | 12 440  | 128 656                  | 35 658  | 288 905                   | 77 018    | 179 981                      | 45 705  | 268 763                        | 55 705  | 913 706   | 226 526   |
| TOTAL                    | 289 395                  | 150 002 | 869 986                  | 457 123 | 1 792 532                 | 1 106 075 | 1 013 396                    | 636 258 | 1 791 757                      | 806 876 | 5 757 066 | 3 156 334 |

Tableau 12 - Proportion des salariés ayant suivi des stages

en haut : année 1988

en bas : 1989 (provisoire)

| Classe de taille         | 1<br>10 à 19<br>salariés |    | 2<br>20 à 49<br>salariés |    | 3<br>50 à 499<br>salariés |    | 4<br>500 à 1 999<br>salariés |    | 5<br>2 000 salariés<br>ou plus |    | TOTAL |    |
|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|----|---------------------------|----|------------------------------|----|--------------------------------|----|-------|----|
|                          | H                        | F  | H                        | F  | H                         | F  | H                            | F  | H                              | F  | H     | F  |
| Manoeuvres<br>OS         | 1                        | 1  | 2                        | 2  | 8                         | 5  | 15                           | 12 | 26                             | 17 | 13    | 8  |
|                          | 1                        | 2  | 2                        | 2  | 7                         | 5  | 15                           | 13 | 24                             | 19 | 12    | 9  |
| Ouvriers<br>qualifiés    | 3                        | 3  | 4                        | 3  | 12                        | 8  | 21                           | 15 | 42                             | 21 | 20    | 11 |
|                          | 3                        | 2  | 4                        | 2  | 12                        | 8  | 23                           | 15 | 46                             | 22 | 22    | 12 |
| Employés                 | 5                        | 7  | 8                        | 8  | 18                        | 17 | 31                           | 28 | 46                             | 37 | 25    | 22 |
|                          | 5                        | 7  | 7                        | 8  | 17                        | 17 | 32                           | 31 | 47                             | 40 | 25    | 23 |
| Ag. maîtr.<br>Ag. techn. | 8                        | 10 | 13                       | 15 | 28                        | 28 | 47                           | 42 | 67                             | 64 | 46    | 42 |
|                          | 9                        | 13 | 12                       | 15 | 27                        | 29 | 50                           | 45 | 66                             | 63 | 47    | 44 |
| Ingénieurs<br>Cadres     | 11                       | 14 | 16                       | 20 | 31                        | 33 | 54                           | 51 | 65                             | 63 | 42    | 40 |
|                          | 10                       | 13 | 15                       | 17 | 33                        | 35 | 55                           | 54 | 66                             | 64 | 43    | 42 |
| TOTAL                    | 5                        | 7  | 7                        | 8  | 18                        | 16 | 33                           | 27 | 51                             | 40 | 28    | 22 |
|                          | 5                        | 7  | 7                        | 8  | 18                        | 16 | 34                           | 29 | 52                             | 42 | 27    | 24 |

Il s'agit seulement de stagiaires pris en charge par l'employeur dans le cadre du plan de formation.

Tableau 13 - Proportion des salariés ayant suivi des stages

Année 1988

| Catégorie professionnelle \ Classe de taille | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1999<br>salariés | 5<br>2000 sal.<br>ou plus | TOTAL |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Manoeuvres-OS                                | 2                        | 3                        | 9                         | 15                          | 24                        | 12    |
| Ouvriers qualifiés                           | 4                        | 6                        | 14                        | 23                          | 41                        | 21    |
| Employés                                     | 9                        | 12                       | 22                        | 33                          | 44                        | 27    |
| Agents de maîtrise et agents techniques      | 13                       | 17                       | 34                        | 50                          | 68                        | 49    |
| Ingénieurs et cadres                         | 15                       | 21                       | 37                        | 58                          | 67                        | 45    |
| TOTAL  | 8                        | 11                       | 21                        | 34                          | 49                        | 29    |

Année 1989 (données provisoires)

| Catégorie professionnelle \ Classe de taille | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1999<br>salariés | 5<br>2000 sal.<br>ou plus | TOTAL |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Manoeuvres-OS                                | 2                        | 3                        | 9                         | 16                          | 23                        | 13    |
| Ouvriers qualifiés                           | 4                        | 5                        | 15                        | 25                          | 44                        | 23    |
| Employés                                     | 8                        | 11                       | 22                        | 35                          | 46                        | 28    |
| Agents de maîtrise et agents techniques      | 15                       | 19                       | 35                        | 53                          | 68                        | 51    |
| Ingénieurs et cadres                         | 16                       | 21                       | 40                        | 59                          | 68                        | 48    |
| TOTAL  | 8                        | 10                       | 22                        | 36                          | 51                        | 31    |

Il s'agit de l'ensemble des stagiaires pris en charge dans le cadre du plan de formation et du congé de formation.

Tableau 14 - Répartition des congés de formation

Année 1988

Selon l'origine de la prise en charge

| Organisme paritaire agréé | Employeur ou autorisation d'absence | TOTAL  |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|
| 17 311                    | 9 899                               | 27 210 |

Selon la catégorie professionnelle

| Manoèuvres-OS | Ouvr. qualifiés | Employés | Techniciens<br>Maîtrise | Ingénieurs<br>Cadres | TOTAL  |
|---------------|-----------------|----------|-------------------------|----------------------|--------|
| 1 720         | 6 386           | 8 828    | 7 186                   | 3 090                | 27 210 |

Selon la classe de taille des entreprises

| 1<br>10 à 19 sal. | 2<br>20 à 49 sal. | 3<br>50 à 499 sal. | 4<br>500 à 1 999 sal. | 5<br>2 000 sal. et plus | TOTAL  |
|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--------|
| 667               | 1 978             | 6 161              | 5 689                 | 12 715                  | 27 210 |



Tableau 14 - Répartition des congés de formation

Année 1989 (données provisoires)

Selon l'origine de la prise en charge

| Organisme paritaire agréé | Employeur ou autorisation d'absence | TOTAL  |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|
| 16 297                    | 8 968                               | 25 265 |

Selon la catégorie professionnelle

| Manoeuvres-OS | Ouvr. qualifiés | Employés | Techniciens<br>Maîtrise | Ingénieurs<br>Cadres | TOTAL  |
|---------------|-----------------|----------|-------------------------|----------------------|--------|
| 1 436         | 5 634           | 8 365    | 7 104                   | 2 726                | 25 265 |

Selon la classe de taille des entreprises

| 1<br>10 à 19 sal. | 2<br>20 à 49 sal. | 3<br>50 à 499 sal. | 4<br>500 à 1 999 sal. | 5<br>2 000 sal. et plus | TOTAL  |
|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--------|
| 455               | 1 603             | 5 061              | 5 073                 | 13 073                  | 25 265 |

Tableau 15 - Durée moyenne de formation (heures)

| Classe de taille                        | Année 1988 (*)           |                          |                           |                             |                           | TOTAL |
|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
|   | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1999<br>salariés | 5<br>2000 sal.<br>ou plus |       |
| Manoeuvres-OS                           | 99                       | 55                       | 45                        | 40                          | 59                        | 51    |
| Ouvriers qualifiés                      | 44                       | 46                       | 40                        | 43                          | 55                        | 49    |
| Employés                                | 41                       | 38                       | 41                        | 42                          | 49                        | 44    |
| Agents de maîtrise<br>Agents techniques | 46                       | 44                       | 42                        | 46                          | 54                        | 50    |
| Ingénieurs et cadres                    | 36                       | 36                       | 41                        | 43                          | 53                        | 46    |
| TOTAL                                   | 42                       | 40                       | 41                        | 43                          | 53                        | 47    |

| Année 1988                          |                              |                           |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Stages employeurs plan de formation | Stages FAF plan de formation | Stages congé de formation |
| 46                                  | 51                           | 384                       |
| 46                                  | 45                           | 301                       |
| 41                                  | 38                           | 284                       |
| 47                                  | 42                           | 325                       |
| 46                                  | 38                           | 209                       |
| 45                                  | 41                           | 297                       |

| Classe de taille                        | Année 1989 (données provisoires) (*) |                          |                           |                             |                           | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
|   | 1<br>10 à 19<br>salariés             | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1999<br>salariés | 5<br>2000 sal.<br>ou plus |       |
| Manoeuvres-OS                           | 59                                   | 43                       | 42                        | 41                          | 62                        | 51    |
| Ouvriers qualifiés                      | 44                                   | 47                       | 40                        | 45                          | 58                        | 51    |
| Employés                                | 36                                   | 39                       | 41                        | 41                          | 48                        | 44    |
| Agents de maîtrise<br>Agents techniques | 44                                   | 41                       | 44                        | 47                          | 54                        | 50    |
| Ingénieurs et cadres                    | 34                                   | 37                       | 41                        | 43                          | 53                        | 46    |
| TOTAL                                   | 39                                   | 40                       | 42                        | 44                          | 54                        | 48    |

| Année 1989 (données provisoires)    |                              |                           |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Stages employeurs plan de formation | Stages FAF plan de formation | Stages congé de formation |
| 48                                  | 42                           | 430                       |
| 49                                  | 44                           | 355                       |
| 41                                  | 39                           | 289                       |
| 48                                  | 41                           | 340                       |
| 46                                  | 38                           | 217                       |
| 46                                  | 40                           | 318                       |

(\*) Les moyennes tiennent compte également des congés de formation.

Tableau 16 - Effort physique de formation  
(Unité = heures par salarié)

Année 1988

| Catégorie professionnelle | Classe de taille                        | 1                   | 2                   | 3                    | 4                      | 5                    | TOTAL |
|---------------------------|---|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------|
|                           |   | 10 à 19<br>salariés | 20 à 49<br>salariés | 50 à 499<br>salariés | 500 à 1999<br>salariés | 2000 sal.<br>ou plus |       |
|                           | Manoeuvres-OS                           | 2                   | 2                   | 4                    | 6                      | 14                   | 6     |
|                           | Ouvriers qualifiés                      | 2                   | 3                   | 6                    | 10                     | 23                   | 10    |
|                           | Employés                                | 4                   | 5                   | 9                    | 14                     | 21                   | 12    |
|                           | Agents de maîtrise et agents techniques | 6                   | 8                   | 14                   | 23                     | 37                   | 24    |
|                           | Ingénieurs et cadres                    | 6                   | 8                   | 15                   | 25                     | 36                   | 21    |
|                           | TOTAL                                   | 3                   | 4                   | 9                    | 15                     | 26                   | 14    |

Année 1989 (données provisoires)

| Catégorie professionnelle | Classe de taille                        | 1                   | 2                   | 3                    | 4                      | 5                    | TOTAL |
|---------------------------|---|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------|
|                           |   | 10 à 19<br>salariés | 20 à 49<br>salariés | 50 à 499<br>salariés | 500 à 1999<br>salariés | 2000 sal.<br>ou plus |       |
|                           | Manoeuvres-OS                           | 1                   | 1                   | 4                    | 7                      | 14                   | 6     |
|                           | Ouvriers qualifiés                      | 2                   | 3                   | 6                    | 11                     | 26                   | 12    |
|                           | Employés                                | 3                   | 4                   | 9                    | 14                     | 22                   | 12    |
|                           | Agents de maîtrise et agents techniques | 7                   | 8                   | 15                   | 25                     | 37                   | 25    |
|                           | Ingénieurs et cadres                    | 5                   | 8                   | 16                   | 26                     | 36                   | 22    |
|                           | TOTAL                                   | 3                   | 4                   | 9                    | 16                     | 28                   | 15    |

Tableau 17 - Répartition des stagiaires par âge et par sexe

Année 1988

| âge<br>et<br>sexe | classe de<br>taille | 1                   | 2                   | 3                    | 4                       | 5                         | TOTAL     |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|
|                   |                     | 10 à 19<br>salariés | 20 à 49<br>salariés | 50 à 499<br>salariés | 500 à 1 999<br>salariés | 2 000 salariés<br>et plus |           |
| moins de 25 ans   | Hommes              | 3 653               | 15 693              | 44 935               | 32 193                  | 79 238                    | 175 712   |
|                   | Femmes              | 2 723               | 11 456              | 33 018               | 24 353                  | 49 722                    | 121 272   |
|                   | Total               | 6 376               | 27 149              | 77 953               | 56 546                  | 128 960                   | 296 984   |
| de 25 à 40 ans    | Hommes              | 13 224              | 55 937              | 235 282              | 206 193                 | 545 466                   | 1 056 102 |
|                   | Femmes              | 8 975               | 33 491              | 135 676              | 116 645                 | 197 956                   | 492 743   |
|                   | Total               | 22 199              | 89 428              | 370 958              | 322 838                 | 743 422                   | 1 548 845 |
| 40 ans et plus    | Hommes              | 6 519               | 26 976              | 127 690              | 122 064                 | 338 374                   | 621 623   |
|                   | Femmes              | 4 003               | 14 206              | 59 292               | 54 260                  | 97 378                    | 229 139   |
|                   | Total               | 10 522              | 41 182              | 186 982              | 176 324                 | 435 752                   | 850 762   |
| Total             | Hommes              | 23 396              | 98 606              | 407 907              | 360 450                 | 963 078                   | 1 853 437 |
|                   | Femmes              | 15 701              | 59 153              | 227 986              | 195 258                 | 345 056                   | 843 154   |
|                   | Total               | 39 097              | 157 759             | 635 893              | 555 708                 | 1 308 134                 | 2 696 591 |

Tableau 17 - Répartition des stagiaires par âge et par sexe  
Année 1989 (données provisoires)

| âge<br>et<br>sexe | classe de<br>taille | 1                   | 2                   | 3                    | 4                       | 5                         | TOTAL     |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|
|                   |                     | 10 à 19<br>salariés | 20 à 49<br>salariés | 50 à 499<br>salariés | 500 à 1 999<br>salariés | 2 000 salariés<br>et plus |           |
| moins de 25 ans   | Hommes              | 3 023               | 13 331              | 45 799               | 36 216                  | 80 221                    | 178 590   |
|                   | Femmes              | 2 009               | 9 302               | 32 468               | 25 275                  | 50 488                    | 119 542   |
|                   | Total               | 5 032               | 22 633              | 78 267               | 61 491                  | 130 709                   | 298 132   |
| de 25 à 40 ans    | Hommes              | 11 667              | 49 193              | 234 146              | 215 992                 | 537 942                   | 1 048 940 |
|                   | Femmes              | 8 255               | 29 689              | 137 848              | 122 557                 | 203 048                   | 501 397   |
|                   | Total               | 19 922              | 78 882              | 371 994              | 338 549                 | 740 990                   | 1 550 337 |
| 40 ans et plus    | Hommes              | 6 812               | 26 231              | 134 789              | 141 405                 | 355 106                   | 664 343   |
|                   | Femmes              | 4 305               | 13 239              | 64 464               | 64 571                  | 110 473                   | 257 052   |
|                   | Total               | 11 117              | 39 470              | 199 253              | 205 976                 | 465 579                   | 921 395   |
| Total             | Hommes              | 21 502              | 88 755              | 414 734              | 393 613                 | 973 269                   | 1 891 873 |
|                   | Femmes              | 14 569              | 52 230              | 234 780              | 212 403                 | 364 009                   | 877 991   |
|                   | Total               | 36 071              | 140 985             | 649 514              | 606 016                 | 1 337 278                 | 2 769 864 |

Tableau 18 - Données relatives à la formation des jeunes en alternance

Année 1988

Dépenses de formation (en millions)

| Versements effectués à des organismes de mutualisation agréés | Montant forfaitaire des dépenses engagées directement par l'employeur | Versement au receveur des Impôts | TOTAL |
|---|---|----------------------------------|-------|
| 3 023   | 32  | 67                               | 3 122 |

Nombre de bénéficiaires de contrats d'adaptation ou de qualification

| 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1 999<br>salariés | 5<br>2 000 salariés<br>et plus | TOTAL  |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| 2 127                    | 7 728                    | 16 897                    | 10 374                       | 15 520                         | 52 646 |

Nombre d'heures de stage dispensées

| 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1 999<br>salariés | 5<br>2 000 salariés<br>et plus | TOTAL      |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------|
| 611 912                  | 2 009 122                | 4 365 257                 | 2 737 798                    | 4 078 647                      | 13 802 736 |

Tableau 18 - Données relatives à la formation des jeunes en alternance

Année 1989 (données provisoires)

Dépenses de formation (en millions)

| Versements effectués à des organismes de mutualisation agréés | Montant forfaitaire des dépenses engagées directement par l'employeur | Versement au receveur des Impôts | TOTAL |
|---|---|----------------------------------|-------|
| 3 036   | 39  | 48                               | 3 123 |

Nombre de bénéficiaires de contrats d'adaptation ou de qualification

| 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1 999<br>salariés | 5<br>2 000 salariés<br>et plus | TOTAL  |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| 1 680                    | 6 767                    | 17 750                    | 12 009                       | 18 266                         | 56 472 |

Nombre d'heures de stage dispensées

| 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1 999<br>salariés | 5<br>2 000 salariés<br>et plus | TOTAL      |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------|
| 463 951                  | 1 831 421                | 5 217 314                 | 3 536 636                    | 5 091 482                      | 16 140 804 |

Tableau 19 (\*) - Principales données régionales - 1988

| REGION<br>(1)     | Entrepr.<br>(2) | Salariés       |                                       |      |      |      |      | Dépenses<br>(millions)<br>(5) | Stagiaires     |                      |                  | Ratio<br>6/3<br>t3 %<br>(9) | Heures de<br>stage<br>(milliers)<br>(10) |         |
|-------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------|----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|--|---------|
|                   |                 | Nombres<br>(3) | Structures par Cl. de taille %<br>(4) |      |      |      |      |                               | Nombres<br>(6) | Entr.<br>t2 %<br>(7) | Sal.<br>%<br>(8) |                             |  |         |
|                   |                 |                | Cl.1                                  | Cl.2 | Cl.3 | Cl.4 | Cl.5 |                               |                |                      |                  |                             |  |         |
| ILE DE FRANCE     | 11              | 24 298         | 4 049 865                             | 3    | 8    | 22   | 18   | 49                            | 18 585         | 1 584 589            | 62               | 92                          | 39                                       | 77 897  |
| CHAMPAGNE-ARDENNE | 21              | 2 805          | 165 199                               | 9    | 23   | 49   | 15   | 5                             | 307            | 29 765               | 52               | 78                          | 18                                       | 1 256   |
| PICARDIE          | 22              | 2 949          | 185 408                               | 8    | 23   | 44   | 17   | 8                             | 362            | 35 640               | 46               | 74                          | 19                                       | 1 499   |
| HAUTE-NORMANDIE   | 23              | 2 993          | 187 315                               | 7    | 23   | 44   | 20   | 6                             | 349            | 34 634               | 46               | 75                          | 18                                       | 1 447   |
| CENTRE            | 24              | 4 447          | 264 538                               | 8    | 24   | 50   | 16   | 2                             | 516            | 48 056               | 48               | 72                          | 18                                       | 2 096   |
| BASSE-NORMANDIE   | 25              | 2 219          | 141 535                               | 7    | 22   | 43   | 15   | 13                            | 237            | 20 515               | 30               | 56                          | 14                                       | 841     |
| BOURGOGNE         | 26              | 2 932          | 172 834                               | 8    | 23   | 47   | 15   | 7                             | 321            | 32 905               | 45               | 74                          | 19                                       | 1 384   |
| NORD              | 31              | 6 078          | 487 959                               | 6    | 18   | 37   | 21   | 19                            | 1 172          | 126 185              | 56               | 84                          | 26                                       | 5 578   |
| LORRAINE          | 41              | 3 798          | 313 163                               | 6    | 16   | 37   | 18   | 24                            | 900            | 78 179               | 44               | 78                          | 25                                       | 4 737   |
| ALSACE            | 42              | 3 491          | 265 963                               | 6    | 18   | 40   | 20   | 16                            | 614            | 69 024               | 58               | 85                          | 26                                       | 2 825   |
| FRANCHE-COMTE     | 43              | 1 930          | 119 316                               | 8    | 21   | 48   | 13   | 10                            | 209            | 21 835               | 45               | 73                          | 18                                       | 942     |
| PAYS DE LA LOIRE  | 52              | 5 115          | 338 620                               | 7    | 21   | 47   | 22   | 3                             | 634            | 64 179               | 49               | 75                          | 19                                       | 2 737   |
| BRETAGNE          | 53              | 4 518          | 271 968                               | 8    | 23   | 45   | 19   | 5                             | 495            | 56 543               | 53               | 80                          | 21                                       | 2 387   |
| POITOU-CHARENTES  | 54              | 2 531          | 151 585                               | 8    | 25   | 40   | 12   | 15                            | 364            | 33 481               | 55               | 76                          | 22                                       | 1 464   |
| AQUITAINE         | 72              | 4 260          | 234 269                               | 9    | 26   | 44   | 13   | 8                             | 560            | 45 671               | 47               | 73                          | 19                                       | 2 034   |
| MIDI-PYRENEES     | 73              | 4 125          | 221 471                               | 10   | 27   | 43   | 18   | 2                             | 407            | 41 375               | 50               | 74                          | 19                                       | 1 895   |
| LIMOUSIN          | 74              | 1 148          | 70 530                                | 8    | 22   | 48   | 11   | 11                            | 137            | 13 825               | 56               | 82                          | 20                                       | 604     |
| RHONE-ALPES       | 82              | 11 851         | 876 201                               | 7    | 20   | 36   | 17   | 20                            | 1 862          | 207 632              | 82               | 94                          | 24                                       | 8 814   |
| AUVERGNE          | 83              | 1 951          | 137 860                               | 7    | 21   | 34   | 9    | 29                            | 391            | 32 815               | 48               | 80                          | 24                                       | 1 985   |
| LANGUEDOC         | 91              | 1 755          | 92 767                                | 11   | 26   | 41   | 18   | 4                             | 171            | 15 051               | 45               | 70                          | 16                                       | 669     |
| PROV.- C.D'AZUR   | 93              | 5 094          | 311 692                               | 8    | 23   | 39   | 19   | 11                            | 626            | 55 122               | 39               | 69                          | 18                                       | 2 432   |
| CORSE             | 94              | 117            | 5 224                                 | 12   | 27   | 61   | -    | -                             | 10             | 664                  | 19               | 43                          | 13                                       | 17      |
| FRANCE ENTIERE    |                 | 100 405        | 9 065 282                             | 5    | 15   | 33   | 18   | 29                            | 29 229         | 2 647 685            | 56               | 85                          | 29                                       | 125 540 |

(\*) Ce tableau ne tient pas compte de l'enquête bisannuelle (voir page 31).

Colonne 7 : Proportion de nombres d'entreprises et Colonne 8 : de leurs salariés ayant eu des stagiaires.



Tableau 19 (\*) - Principales données régionales - 1989 (données provisoires)

| REGION<br>(1)     | Entrepr.<br>(2) | Salariés       |                                       |      |      |      |      |                | Dépenses<br>(millions)<br>(5) | Stagiaires           |                  |    | Ratio<br>6/3<br>t3 %<br>(9) | Heures de<br>stage<br>(milliers)<br>(10) |
|-------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|----------------|-------------------------------|----------------------|------------------|----|-----------------------------|--|
|                   |                 | Nombres<br>(3) | Structures par Cl. de taille %<br>(4) |      |      |      |      | Nombres<br>(6) |                               | Entr.<br>t2 %<br>(7) | Sal.<br>%<br>(8) |    |                             |  |
|                   |                 |                | Cl.1                                  | Cl.2 | Cl.3 | Cl.4 | Cl.5 |                |                               |                      |                  |    |                             |  |
| ILE DE FRANCE     | 11              | 22 196         | 3 972 348                             | 2    | 7    | 20   | 20   | 51             | 20 236                        | 1 609 279            | 56               | 91 | 41                          | 79 916                                   |
| CHAMPAGNE-ARDENNE | 21              | 2 607          | 160 685                               | 8    | 21   | 48   | 19   | 4              | 325                           | 29 747               | 38               | 72 | 19                          | 1 217                                    |
| PICARDIE          | 22              | 2 858          | 179 104                               | 7    | 24   | 45   | 15   | 9              | 405                           | 36 309               | 49               | 75 | 20                          | 1 614                                    |
| HAUTE-NORMANDIE   | 23              | 2 403          | 148 246                               | 7    | 23   | 45   | 21   | 4              | 308                           | 28 301               | 45               | 73 | 19                          | 1 240                                    |
| CENTRE            | 24              | 4 362          | 254 642                               | 8    | 24   | 49   | 17   | 2              | 583                           | 55 115               | 60               | 79 | 22                          | 2 349                                    |
| BASSE-NORMANDIE   | 25              | 2 118          | 138 618                               | 7    | 22   | 43   | 19   | 9              | 253                           | 24 013               | 32               | 68 | 17                          | 960                                      |
| BOURGOGNE         | 26              | 1 666          | 135 051                               | 4    | 16   | 56   | 20   | 4              | 314                           | 31 367               | 51               | 79 | 23                          | 1 349                                    |
| NORD              | 31              | 6 040          | 488 981                               | 5    | 18   | 38   | 18   | 21             | 1 237                         | 137 763              | 55               | 84 | 28                          | 5 864                                    |
| LORRAINE          | 41              | 3 775          | 311 753                               | 6    | 16   | 36   | 18   | 24             | 898                           | 74 419               | 44               | 76 | 24                          | 4 393                                    |
| ALSACE            | 42              | 3 503          | 269 151                               | 6    | 18   | 40   | 21   | 15             | 707                           | 69 910               | 54               | 83 | 26                          | 3 184                                    |
| FRANCHE-COMTE     | 43              | 1 827          | 113 031                               | 7    | 22   | 51   | 15   | 5              | 238                           | 23 894               | 59               | 80 | 21                          | 1 137                                    |
| PAYS DE LA LOIRE  | 52              | 4 913          | 336 560                               | 6    | 20   | 49   | 21   | 4              | 667                           | 66 765               | 48               | 75 | 20                          | 2 850                                    |
| BRETAGNE          | 53              | 4 365          | 267 384                               | 8    | 22   | 46   | 19   | 5              | 557                           | 57 321               | 54               | 81 | 21                          | 2 506                                    |
| POITOU-CHARENTES  | 54              | 2 733          | 160 786                               | 8    | 26   | 40   | 11   | 15             | 407                           | 34 462               | 68               | 77 | 21                          | 1 707                                    |
| AQUITAINE         | 72              | 3 973          | 217 343                               | 9    | 26   | 42   | 13   | 10             | 534                           | 44 940               | 44               | 70 | 21                          | 1 996                                    |
| MIDI-PYRENEES     | 73              | 3 972          | 208 947                               | 10   | 27   | 44   | 19   | /              | 412                           | 39 536               | 44               | 70 | 19                          | 1 820                                    |
| LIMOUSIN          | 74              | 1 133          | 69 774                                | 9    | 22   | 47   | 11   | 11             | 166                           | 16 567               | 52               | 79 | 24                          | 764                                      |
| RHONE-ALPES       | 82              | 12 248         | 894 798                               | 7    | 19   | 38   | 17   | 19             | 2 202                         | 217 112              | 69               | 90 | 24                          | 9 581                                    |
| AUVERGNE          | 83              | 1 774          | 136 507                               | 5    | 21   | 35   | 10   | 29             | 448                           | 34 657               | 46               | 78 | 25                          | 2 209                                    |
| LANGUEDOC         | 91              | 1 932          | 106 854                               | 10   | 25   | 40   | 20   | 5              | 235                           | 22 164               | 46               | 71 | 21                          | 937                                      |
| PROV. - C.D'AZUR  | 93              | 4 841          | 306 348                               | 8    | 22   | 39   | 21   | 10             | 717                           | 60 205               | 40               | 69 | 20                          | 2 668                                    |
| CORSE             | 94              | 179            | 6 689                                 | 15   | 38   | 47   | /    | /              | 13                            | 431                  | 12               | 23 | 6                           | 18                                       |
| MARTINIQUE        | 97              | 94             | 4 320                                 | 9    | 29   | 62   | /    | /              | 4                             | 43                   | 3                | 5  | 1                           | 1  |
| LA REUNION        | 98              | 421            | 25 480                                | 6    | 25   | 58   | 11   | /              | 47                            | 3 374                | 39               | 57 | 13                          | 149                                      |
| FRANCE ENTIERE    |                 | 95 933         | 8 913 400                             | 5    | 15   | 32   | 18   | 30             | 31 913                        | 2 717 694            | 53               | 84 | 30                          | 130 429                                  |

(\*) Ce tableau ne tient pas compte de l'enquête bisannuelle (voir page 31).

Colonne 7 : Proportion de nombres d'entreprises et Colonne 8 : de leurs salariés ayant eu des stagiaires.

Tableau 20 (\*) - Principales masses de dépenses par région (millions de francs)

| REGION               | 1988                          |                    |                            |            |               |              | 1989 (données provisoires)    |                    |                            |            |               |              |        |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|------------|---------------|--------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|------------|---------------|--------------|--------|
|                      | Fonctionnement interne<br>(1) | Conventions<br>(2) | Rémunér. stagiaires<br>(3) | FAF<br>(4) | Autres<br>(5) | TOTAL<br>(6) | Fonctionnement interne<br>(1) | Conventions<br>(2) | Rémunér. stagiaires<br>(3) | FAF<br>(4) | Autres<br>(5) | TOTAL<br>(6) |        |
| ILE DE FRANCE        | 11                            | 3 948              | 3 650                      | 7 584      | 553           | 2 847        | 18 582                        | 4 379              | 4 108                      | 8 214      | 592           | 2 942        | 20 235 |
| CHAMPAGNE-ARDENNE    | 21                            | 12                 | 82                         | 85         | 44            | 84           | 307                           | 13                 | 82                         | 90         | 50            | 90           | 325    |
| PICARDIE             | 22                            | 16                 | 96                         | 100        | 51            | 99           | 362                           | 19                 | 114                        | 112        | 59            | 101          | 405    |
| HAUTE-NORMANDIE      | 23                            | 19                 | 77                         | 98         | 59            | 96           | 349                           | 18                 | 74                         | 84         | 53            | 79           | 308    |
| CENTRE               | 24                            | 36                 | 114                        | 135        | 98            | 133          | 516                           | 49                 | 133                        | 158        | 107           | 136          | 583    |
| BASSE-NORMANDIE      | 25                            | 9                  | 48                         | 53         | 63            | 64           | 237                           | 8                  | 46                         | 55         | 78            | 66           | 253    |
| BOURGOGNE            | 26                            | 15                 | 76                         | 86         | 58            | 86           | 321                           | 21                 | 79                         | 96         | 50            | 68           | 314    |
| NORD                 | 31                            | 100                | 306                        | 406        | 79            | 281          | 1 172                         | 115                | 364                        | 415        | 89            | 254          | 1 237  |
| LORRAINE             | 41                            | 72                 | 180                        | 324        | 134           | 190          | 900                           | 73                 | 193                        | 326        | 141           | 165          | 898    |
| ALSACE               | 42                            | 32                 | 99                         | 158        | 180           | 145          | 614                           | 44                 | 114                        | 189        | 215           | 145          | 707    |
| FRANCHE-COMTE        | 43                            | 8                  | 41                         | 51         | 53            | 56           | 209                           | 13                 | 51                         | 59         | 58            | 57           | 238    |
| PAYS DE LA LOIRE     | 52                            | 38                 | 118                        | 164        | 151           | 164          | 635                           | 39                 | 134                        | 168        | 168           | 158          | 667    |
| BRETAGNE             | 53                            | 29                 | 89                         | 132        | 107           | 138          | 495                           | 40                 | 102                        | 152        | 118           | 145          | 557    |
| POITOU-CHARENTES     | 54                            | 44                 | 68                         | 117        | 48            | 87           | 364                           | 45                 | 82                         | 135        | 54            | 91           | 407    |
| AQUITAINE            | 72                            | 56                 | 134                        | 179        | 59            | 132          | 560                           | 58                 | 126                        | 162        | 60            | 128          | 534    |
| MIDI-PYRENEES        | 73                            | 17                 | 91                         | 112        | 80            | 107          | 407                           | 16                 | 94                         | 110        | 85            | 107          | 412    |
| LIMOUSIN             | 74                            | 8                  | 32                         | 43         | 15            | 39           | 137                           | 10                 | 39                         | 59         | 15            | 43           | 166    |
| RHONE-ALPES          | 82                            | 140                | 462                        | 583        | 232           | 445          | 1 862                         | 171                | 585                        | 687        | 280           | 479          | 2 202  |
| AUVERGNE             | 83                            | 64                 | 59                         | 144        | 38            | 87           | 392                           | 69                 | 83                         | 167        | 42            | 87           | 448    |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON | 91                            | 7                  | 42                         | 44         | 30            | 48           | 171                           | 15                 | 57                         | 67         | 37            | 59           | 235    |
| PROV.-COTE D'AZUR    | 93                            | 49                 | 146                        | 158        | 97            | 177          | 627                           | 62                 | 166                        | 201        | 100           | 188          | 717    |
| CORSE                | 94                            | e                  | 2                          | 1          | 3             | 4            | 10                            | 1                  | 3                          | 2          | 4             | 3            | 13     |
| MARTINIQUE           |                               |                    |                            |            |               |              |                               | e                  | 1                          | e          | 2             | 1            | 4      |
| LA REUNION           |                               |                    |                            |            |               |              |                               | 3                  | 12                         | 12         | 10            | 10           | 47     |
| FRANCE ENTIERE       |                               | 4 719              | 6 012                      | 10 757     | 2 232         | 5 509        | 29 229                        | 5 281              | 6 842                      | 11 720     | 2 467         | 5 602        | 31 912 |

(\*) Ce tableau ne tient pas compte de l'enquête bisannuelle (voir page 31).

Colonne 6 = Total, y compris subventions perçues.

La Réunion et la Martinique n'ont pas effectué l'exploitation des 2483 en 1988.

Tableau 21 (\*\*) - Taux de participation financière t1 %, par région

| Classe de taille           | 1<br>10 à 19<br>salariés |      | 2<br>20 à 49<br>salariés |      | 3<br>50 à 499<br>salariés |      | 4<br>500 à 1 999<br>salariés |      | 5<br>2 000 sala-<br>riés et plus |      | TOTAL |      |      |
|----------------------------|--------------------------|------|--------------------------|------|---------------------------|------|------------------------------|------|----------------------------------|------|-------|------|------|
|                            | Année                    | 1988 | 1989                     | 1988 | 1989                      | 1988 | 1989                         | 1988 | 1989                             | 1988 | 1989  | 1988 | 1989 |
| REGION                     |                          |      |                          |      |                           |      |                              |      |                                  |      |       |      |      |
| ILE DE FRANCE              | 11                       | 1,39 | 1,34                     | 1,41 | 1,50                      | 2,02 | 2,15                         | 2,88 | 2,98                             | 4,61 | 4,91  | 3,39 | 3,61 |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 21                       | 1,25 | 1,21                     | 1,40 | 1,29                      | 1,77 | 1,87                         | 2,67 | 2,85                             | *    | *     | 1,79 | 1,90 |
| PICARDIE                   | 22                       | 1,27 | 1,20                     | 1,26 | 1,48                      | 1,93 | 2,05                         | 2,65 | 3,16                             | 2,42 | 2,40  | 1,91 | 2,07 |
| HAUTE-NORMANDIE            | 23                       | 1,28 | 1,17                     | 1,41 | 1,38                      | 1,72 | 1,82                         | 2,59 | 2,68                             | 1,60 | *     | 1,79 | 1,87 |
| CENTRE                     | 24                       | 1,31 | 1,31                     | 1,39 | 1,44                      | 1,78 | 1,97                         | 2,92 | 3,46                             | *    | *     | 1,91 | 2,14 |
| BASSE-NORMANDIE            | 25                       | 1,28 | 1,22                     | 1,53 | 1,27                      | 1,73 | 1,84                         | 2,05 | 2,45                             | 2,20 | *     | 1,76 | 1,84 |
| BOURGOGNE                  | 26                       | 1,25 | 1,42                     | 1,38 | 1,39                      | 1,81 | 1,95                         | 2,93 | 3,44                             | 1,98 | *     | 1,85 | 2,19 |
| NORD                       | 31                       | 1,38 | 1,47                     | 1,42 | 1,48                      | 1,82 | 1,99                         | 2,48 | 2,72                             | 4,31 | 3,96  | 2,36 | 2,42 |
| LORRAINE                   | 41                       | 1,29 | 1,43                     | 1,40 | 1,43                      | 1,74 | 1,78                         | 2,01 | 2,24                             | 4,59 | 4,52  | 2,60 | 2,59 |
| ALSACE                     | 42                       | 1,33 | 1,21                     | 1,38 | 1,37                      | 1,77 | 1,84                         | 2,63 | 3,09                             | 3,20 | 3,70  | 2,11 | 2,29 |
| FRANCHE-COMTE              | 43                       | 1,37 | 1,46                     | 1,38 | 1,51                      | 1,71 | 2,00                         | 1,97 | 2,45                             | *    | *     | 1,79 | 2,03 |
| PAYS DE LA LOIRE           | 52                       | 1,32 | 1,28                     | 1,37 | 1,38                      | 1,66 | 1,70                         | 2,56 | 2,64                             | 4,77 | 4,82  | 1,90 | 1,94 |
| BRETAGNE                   | 53                       | 1,22 | 1,22                     | 1,35 | 1,41                      | 1,75 | 2,02                         | 2,52 | 2,62                             | 3,34 | 3,60  | 1,87 | 2,03 |
| POITOU-CHARENTES           | 54                       | 1,24 | 1,30                     | 1,32 | 1,34                      | 1,86 | 1,91                         | 2,78 | 2,91                             | 5,19 | 4,99  | 2,40 | 2,37 |
| AQUITAINE                  | 72                       | 1,28 | 1,25                     | 1,76 | 1,45                      | 1,88 | 1,96                         | 2,66 | 2,85                             | 4,49 | 4,24  | 2,22 | 2,22 |
| MIDI-PYRENEES              | 73                       | 1,37 | 1,35                     | 1,43 | 1,40                      | 1,88 | 1,97                         | 2,39 | 2,38                             | *    | /     | 1,83 | 1,86 |
| LIMOUSIN                   | 74                       | 1,27 | 1,26                     | 1,42 | 1,41                      | 1,97 | 2,25                         | 3,41 | 4,66                             | *    | *     | 2,05 | 2,36 |
| RHONE-ALPES                | 82                       | 1,39 | 1,40                     | 1,45 | 1,43                      | 1,82 | 2,00                         | 2,52 | 2,95                             | 2,94 | 2,91  | 2,03 | 2,20 |
| AUVERGNE                   | 83                       | 1,28 | 1,34                     | 1,46 | 1,38                      | 2,02 | 2,25                         | 2,77 | 2,95                             | *    | *     | 2,81 | 3,04 |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 91                       | 1,47 | 1,40                     | 1,39 | 1,33                      | 1,90 | 2,02                         | 2,81 | 3,39                             | *    | *     | 1,84 | 2,05 |
| PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR | 93                       | 1,22 | 1,25                     | 1,33 | 1,35                      | 1,65 | 1,82                         | 2,48 | 2,85                             | 3,03 | 3,26  | 1,86 | 2,05 |
| CORSE                      | 94                       | 1,12 | 1,11                     | 1,21 | 1,21                      | 2,25 | 2,54                         | /    | /                                | /    | /     | 1,86 | 1,83 |
| MARTINIQUE                 | 97                       | /    | 1,02                     | /    | 1,22                      | /    | 1,20                         | /    | /                                | /    | /     | /    | 1,19 |
| LA REUNION                 | 98                       | /    | 1,43                     | /    | 1,56                      | /    | 2,02                         | /    | 1,83                             | /    | /     | /    | 1,86 |
| FRANCE ENTIERE             |                          | 1,34 | 1,33                     | 1,42 | 1,44                      | 1,88 | 2,01                         | 2,71 | 2,92                             | 4,43 | 4,67  | 2,74 | 2,92 |

(\*) Les régions 21, 24, 43, 73, 74, 83 et 91 comportant moins de trois entreprises de la classe 5, les données correspondantes ne sont pas fournies. Il en est de même des régions 23, 25 et 26 pour l'année 1989 seulement.

(\*\*) Ce tableau ne tient pas compte de l'enquête bisannuelle (voir page 31).

La Réunion et la Martinique n'ont pas effectué l'exploitation des 2483 en 1988.

Tableau 22 (\*) - Nombre de stagiaires (St) et d'heures de stage, en milliers (KH) par région  
selon le niveau de qualification initial des stagiaires

1988

| REGION                     | NIVEAU |          | Manoeuvres                | Ouvriers          | Employés          | Aq. de maîtr.             | Ingénieurs        | TOTAL                |
|----------------------------|--------|----------|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
|                            |        |          | Ouvriers<br>non qualifiés | qualifiés         |                   | Aq. techn.<br>Techniciens | Cadres            |                      |
| ILE DE FRANCE              | 11     | KH<br>St | 3 306<br>68 347           | 16 696<br>329 292 | 17 456<br>364 903 | 24 351<br>486 260         | 16 089<br>335 787 | 77 898<br>1 584 589  |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 21     | KH<br>St | 119<br>2 489              | 313<br>7 567      | 329<br>8 178      | 269<br>6 328              | 226<br>5 203      | 1 256<br>29 765      |
| PICARDIE                   | 22     | KH<br>St | 131<br>2 834              | 357<br>7 919      | 387<br>10 740     | 333<br>7 388              | 291<br>6 699      | 1 499<br>35 640      |
| HAUTE-NORMANDIE            | 23     | KH<br>St | 108<br>2 349              | 338<br>8 143      | 423<br>10 772     | 321<br>7 082              | 257<br>6 288      | 1 447<br>34 634      |
| CENTRE                     | 24     | KH<br>St | 252<br>3 499              | 367<br>9 520      | 662<br>14 987     | 444<br>10 835             | 371<br>9 215      | 2 096<br>48 056      |
| BASSE-NORMANDIE            | 25     | KH<br>St | 46<br>1 165               | 253<br>6 650      | 222<br>5 215      | 201<br>4 415              | 119<br>3 070      | 841<br>20 515        |
| BOURGOGNE                  | 26     | KH<br>St | 160<br>2 424              | 322<br>7 984      | 349<br>9 426      | 317<br>7 465              | 236<br>5 606      | 1 384<br>32 905      |
| NORD                       | 31     | KH<br>St | 723<br>11 686             | 1 457<br>23 994   | 1 440<br>46 764   | 1 207<br>25 314           | 751<br>18 427     | 5 578<br>126 185     |
| LORRAINE                   | 41     | KH<br>St | 460<br>6 182              | 1 568<br>23 026   | 741<br>15 497     | 1 588<br>24 945           | 380<br>8 529      | 4 737<br>78 179      |
| ALSACE                     | 42     | KH<br>St | 190<br>4 010              | 649<br>15 244     | 794<br>21 554     | 674<br>15 503             | 518<br>12 713     | 2 825<br>69 024      |
| FRANCHE-COMTE              | 43     | KH<br>St | 64<br>1 752               | 208<br>4 972      | 257<br>6 408      | 262<br>5 296              | 151<br>3 407      | 942<br>21 835        |
| PAYS DE LA LOIRE           | 52     | KH<br>St | 265<br>5 874              | 525<br>14 142     | 849<br>18 910     | 627<br>14 247             | 471<br>11 006     | 2 737<br>64 179      |
| BRETAGNE                   | 53     | KH<br>St | 182<br>3 846              | 444<br>10 700     | 847<br>20 408     | 500<br>11 834             | 414<br>9 755      | 2 387<br>56 543      |
| POITOU-CHARENTES           | 54     | KH<br>St | 68<br>1 534               | 209<br>5 529      | 728<br>15 353     | 257<br>6 075              | 202<br>4 990      | 1 464<br>33 481      |
| AQUITAINE                  | 72     | KH<br>St | 97<br>2 530               | 390<br>9 797      | 665<br>15 814     | 473<br>9 128              | 409<br>8 402      | 2 034<br>45 671      |
| MIDI-PYRENEES              | 73     | KH<br>St | 141<br>2 723              | 318<br>7 136      | 634<br>14 278     | 487<br>9 616              | 315<br>7 622      | 1 895<br>41 375      |
| LIMOUSIN                   | 74     | KH<br>St | 87<br>1 328               | 123<br>2 548      | 157<br>4 358      | 144<br>3 333              | 92<br>2 258       | 603<br>13 825        |
| RHONE-ALPES                | 82     | KH<br>St | 463<br>13 736             | 2 201<br>52 839   | 2 125<br>55 407   | 2 487<br>48 551           | 1 538<br>37 099   | 8 814<br>207 632     |
| AUVERGNE                   | 83     | KH<br>St | 332<br>3 964              | 588<br>7 940      | 316<br>7 522      | 551<br>9 070              | 198<br>4 319      | 1 985<br>32 815      |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 91     | KH<br>St | 61<br>1 523               | 83<br>2 048       | 253<br>5 408      | 159<br>3 525              | 113<br>2 547      | 669<br>15 051        |
| PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR | 93     | KH<br>St | 133<br>2 500              | 396<br>9 169      | 775<br>17 712     | 592<br>14 129             | 536<br>11 612     | 2 432<br>55 122      |
| CORSE                      | 94     | KH<br>St | 1<br>12                   | 5<br>136          | 4<br>253          | 4<br>136                  | 3<br>127          | 17<br>664            |
| FRANCE ENTIERE             |        | KH<br>St | 7 389<br>146 367          | 27 810<br>566 295 | 30 413<br>689 867 | 36 248<br>730 475         | 23 680<br>514 681 | 125 540<br>2 647 685 |

(\*) Ce tableau ne tient pas compte de l'enquête bisannuelle (voir page 31).

Tableau 22 (\*) - Nombre de stagiaires (St) et d'heures de stage, en milliers (KH) par région  
selon le niveau de qualification initial des stagiaires  
1989 (données provisoires)

| REGION                     | NIVEAU |          | Manoeuvres                | Ouvriers          | Employés          | Aq. de maîtr.             | Inqéniéurs        | TOTAL                |
|----------------------------|--------|----------|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
|                            |        |          | Ouvriers<br>non qualifiés | qualifiés         |                   | Aq. techn.<br>Techniciens | Cadres            |                      |
| ILE DE FRANCE              | 11     | KH<br>St | 3 602<br>69 675           | 17 975<br>335 435 | 16 791<br>362 298 | 24 742<br>489 322         | 16 807<br>352 549 | 79 917<br>1 609 279  |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 21     | KH<br>St | 104<br>2 815              | 278<br>7 211      | 305<br>8 004      | 311<br>6 839              | 219<br>4 878      | 1 217<br>29 747      |
| PICARDIE                   | 22     | KH<br>St | 130<br>2 561              | 416<br>8 793      | 422<br>10 198     | 356<br>7 782              | 290<br>6 975      | 1 614<br>36 309      |
| HAUTE-NORMANDIE            | 23     | KH<br>St | 57<br>1 718               | 296<br>6 209      | 376<br>9 771      | 315<br>5 894              | 196<br>4 709      | 1 240<br>28 301      |
| CENTRE                     | 24     | KH<br>St | 133<br>3 966              | 418<br>10 940     | 936<br>18 261     | 450<br>11 255             | 412<br>10 693     | 2 349<br>55 115      |
| BASSE-NORMANDIE            | 25     | KH<br>St | 64<br>1 474               | 204<br>5 529      | 309<br>8 269      | 229<br>5 084              | 154<br>3 657      | 960<br>24 013        |
| BOURGOGNE                  | 26     | KH<br>St | 129<br>2 417              | 268<br>7 499      | 386<br>9 132      | 335<br>7 269              | 231<br>5 050      | 1 349<br>31 367      |
| NORD                       | 31     | KH<br>St | 718<br>10 749             | 1 494<br>27 688   | 1 498<br>51 122   | 1 328<br>27 906           | 827<br>20 298     | 5 865<br>137 763     |
| LORRAINE                   | 41     | KH<br>St | 392<br>5 497              | 1 351<br>20 612   | 707<br>14 465     | 1 550<br>24 725           | 393<br>9 120      | 4 393<br>74 419      |
| ALSACE                     | 42     | KH<br>St | 211<br>4 314              | 785<br>14 684     | 843<br>21 710     | 756<br>16 237             | 589<br>12 965     | 3 184<br>69 910      |
| FRANCHE-COMTE              | 43     | KH<br>St | 156<br>2 806              | 287<br>5 724      | 263<br>6 021      | 276<br>5 788              | 155<br>3 555      | 1 137<br>23 894      |
| PAYS DE LA LOIRE           | 52     | KH<br>St | 193<br>4 912              | 593<br>15 628     | 892<br>20 112     | 671<br>14 648             | 501<br>11 465     | 2 850<br>66 765      |
| BRETAGNE                   | 53     | KH<br>St | 225<br>5 168              | 419<br>10 550     | 845<br>19 955     | 554<br>11 884             | 463<br>9 764      | 2 506<br>57 321      |
| POITOU-CHARENTES           | 54     | KH<br>St | 85<br>2 085               | 203<br>5 262      | 816<br>15 634     | 348<br>6 013              | 256<br>5 468      | 1 708<br>34 462      |
| AQUITAINE                  | 72     | KH<br>St | 117<br>2 992              | 394<br>8 455      | 645<br>15 810     | 442<br>9 024              | 398<br>8 659      | 1 996<br>44 940      |
| MIDI-PYRENEES              | 73     | KH<br>St | 100<br>2 911              | 338<br>7 152      | 616<br>12 675     | 421<br>8 832              | 345<br>7 966      | 1 820<br>39 536      |
| LIMOUSIN                   | 74     | KH<br>St | 85<br>1 604               | 165<br>2 801      | 191<br>5 080      | 201<br>4 424              | 122<br>2 658      | 764<br>16 567        |
| RHONE-ALPES                | 82     | KH<br>St | 680<br>16 021             | 2 420<br>54 210   | 2 109<br>55 063   | 2 582<br>52 086           | 1 790<br>39 732   | 9 581<br>217 112     |
| AUVERGNE                   | 83     | KH<br>St | 292<br>3 784              | 764<br>8 515      | 335<br>8 415      | 613<br>9 576              | 205<br>4 367      | 2 209<br>34 657      |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 91     | KH<br>St | 59<br>1 712               | 122<br>3 912      | 329<br>7 045      | 259<br>5 504              | 168<br>3 991      | 937<br>22 164        |
| PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR | 93     | KH<br>St | 155<br>2 768              | 446<br>10 726     | 837<br>18 699     | 692<br>15 683             | 538<br>12 329     | 2 668<br>60 205      |
| CORSE                      | 94     | KH<br>St | 0<br>0                    | ε<br>6            | 7<br>183          | 6<br>145                  | 4<br>97           | 17<br>431            |
| MARTINIQUE                 | 97     | KH<br>St | 0<br>0                    | ε<br>3            | 1<br>28           | ε<br>4                    | ε<br>8            | 1<br>43              |
| LA REUNION                 | 98     | KH<br>St | 9<br>189                  | 21<br>504         | 52<br>1 529       | 37<br>580                 | 31<br>572         | 150<br>3 374         |
| FRANCE ENTIERE             |        | KH<br>St | 7 696<br>152 138          | 29 657<br>578 048 | 30 511<br>699 479 | 37 474<br>746 504         | 25 094<br>541 525 | 130 432<br>2 717 694 |

(\*) Ce tableau ne tient pas compte de l'enquête bisannuelle (voir page 31).

Tableau 23 (\*) - Répartition des stagiaires par région  
selon la tranche d'âge

1988

| Région                     | Nombre et structure<br>par tranche<br>d'âge |    | moins de<br>25 ans | de 25 ans<br>à moins<br>de 40 ans | 40 ans<br>et plus |
|----------------------------|---|----|--------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 11 ILE DE FRANCE           | 152 464                                     | 10 | 917 108            | 57                                | 531 367           |
| 21 CHAMPAGNE-ARDENNE       | 3 203                                       | 10 | 17 965             | 58                                | 9 655             |
| 22 PICARDIE                | 4 128                                       | 11 | 20 917             | 57                                | 11 632            |
| 23 HAUTE-NORMANDIE         | 4 043                                       | 11 | 21 118             | 59                                | 10 526            |
| 24 CENTRE                  | 7 415                                       | 15 | 28 199             | 57                                | 14 116            |
| 25 BASSE-NORMANDIE         | 2 248                                       | 11 | 13 545             | 64                                | 5 333             |
| 26 BOURGOGNE               | 4 234                                       | 12 | 20 043             | 59                                | 9 919             |
| 31 NORD                    | 22 632                                      | 17 | 75 463             | 58                                | 31 771            |
| 41 LORRAINE                | 9 756                                       | 12 | 47 269             | 59                                | 23 484            |
| 42 ALSACE                  | 12 690                                      | 18 | 41 300             | 57                                | 18 316            |
| 43 FRANCHE-COMTE           | 3 229                                       | 14 | 12 516             | 55                                | 7 121             |
| 52 PAYS DE LA LOIRE        | 7 249                                       | 11 | 40 223             | 61                                | 18 110            |
| 53 BRETAGNE                | 8 026                                       | 14 | 35 942             | 61                                | 15 025            |
| 54 POITOU-CHARENTES        | 4 068                                       | 12 | 21 225             | 62                                | 9 067             |
| 72 AQUITAINE               | 5 292                                       | 11 | 27 629             | 59                                | 13 774            |
| 73 MIDI-PYRENEES           | 4 634                                       | 11 | 26 018             | 61                                | 11 849            |
| 74 LIMOUSIN                | 1 773                                       | 12 | 8 529              | 59                                | 4 080             |
| 82 RHONE-ALPES             | 29 512                                      | 14 | 114 300            | 54                                | 69 292            |
| 83 AUVERGNE                | 2 482                                       | 7  | 19 060             | 57                                | 11 980            |
| 91 LANGUEDOC-ROUSSILLON    | 1 497                                       | 10 | 9 084              | 59                                | 4 836             |
| 93 PROVENCE-ALPES-C.D'AZUR | 6 295                                       | 11 | 30 971             | 55                                | 19 355            |
| 94 CORSE                   | 114   | 17 | 421                | 61                                | 154               |
| FRANCE ENTIERE             | 296 984                                     | 11 | 1 548 845          | 57                                | 850 762           |

(\*) Ce tableau ne tient pas compte de l'enquête bisannuelle (voir page 31).

Tableau 23 (\*) - Répartition des stagiaires par région selon la tranche d'âge  
1989 (données provisoires)

| Région                     | Nombre et structure<br>par tranche<br>d'âge |    | moins de<br>25 ans | de 25 ans<br>à moins<br>de 40 ans | 40 ans<br>et plus |
|----------------------------|---|----|--------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 11 ILE DE FRANCE           | 150 904                                     | 9  | 904 765            | 56                                | 570 337 35        |
| 21 CHAMPAGNE-ARDENNE       | 10 681                                      | 10 | 16 847             | 55                                | 10 838 35         |
| 22 PICARDIE                | 4 711                                       | 13 | 20 905             | 56                                | 11 811 32         |
| 23 HAUTE-NORMANDIE         | 2 933                                       | 10 | 17 413             | 59                                | 8 955 31          |
| 24 CENTRE                  | 7 661                                       | 13 | 31 596             | 55                                | 17 749 31         |
| 25 BASSE-NORMANDIE         | 2 686                                       | 11 | 15 066             | 61                                | 7 065 28          |
| 26 BOURGOGNE               | 3 896                                       | 12 | 18 423             | 57                                | 10 199 31         |
| 31 NORD                    | 24 796                                      | 17 | 81 241             | 57                                | 36 452 26         |
| 41 LORRAINE                | 8 013                                       | 11 | 42 991             | 57                                | 24 824 33         |
| 42 ALSACE                  | 13 242                                      | 18 | 42 117             | 57                                | 18 625 25         |
| 43 FRANCHE-COMTE           | 3 502                                       | 14 | 13 611             | 54                                | 7 951 32          |
| 52 PAYS DE LA LOIRE        | 8 265                                       | 12 | 40 505             | 59                                | 19 878 29         |
| 53 BRETAGNE                | 8 583                                       | 14 | 35 429             | 59                                | 16 537 27         |
| 54 POITOU-CHARENTES        | 5 092                                       | 14 | 20 813             | 58                                | 9 855 28          |
| 72 AQUITAINE               | 4 918                                       | 11 | 25 929             | 57                                | 14 578 32         |
| 73 MIDI-PYRENEES           | 4 171                                       | 10 | 24 064             | 59                                | 12 449 31         |
| 74 LIMOUSIN                | 1 688                                       | 10 | 9 944              | 58                                | 5 381 32          |
| 82 RHONE-ALPES             | 28 744                                      | 13 | 120 218            | 54                                | 74 140 33         |
| 83 AUVERGNE                | 3 426                                       | 10 | 19 197             | 54                                | 13 124 37         |
| 91 LANGUEDOC-ROUSSILLON    | 2 015                                       | 9  | 12 821             | 57                                | 7 714 34          |
| 93 PROVENCE-ALPES-C.D'AZUR | 5 485                                       | 9  | 33 845             | 55                                | 22 008 36         |
| 94 CORSE                   | 36  | 8  | 235                | 53                                | 172 39            |
| 98 LA REUNION              | 323   | 10 | 2 342              | 69                                | 727 21            |
| FRANCE ENTIERE             | 298 132                                     | 11 | 1 550 317          | 56                                | 921 369 33        |

(\*) Ce tableau ne tient pas compte de l'enquête bisannuelle (voir page 31).

Tableau 24 - Structure des stagiaires par région et par sexe  
selon la tranche d'âge

1988

| Région                     | Structure par sexe<br>et par tranche<br>d'âge |   | moins de 25 ans |    | de 25 ans à<br>moins de 40 ans |    | 40 ans et plus |  |
|----------------------------|---|---|-----------------|----|--------------------------------|----|----------------|--|
|                            | H   | F | H               | F  | H                              | F  |                |  |
| 11 ILE DE FRANCE           | 6   | 4 | 40              | 17 | 24                             | 9  |                |  |
| 21 CHAMPAGNE-ARDENNE       | 7   | 4 | 37              | 21 | 22                             | 9  |                |  |
| 22 PICARDIE                | 7   | 5 | 36              | 20 | 23                             | 9  |                |  |
| 23 HAUTE-NORMANDIE         | 7   | 4 | 37              | 22 | 21                             | 9  |                |  |
| 24 CENTRE                  | 9   | 6 | 34              | 22 | 19                             | 10 |                |  |
| 25 BASSE-NORMANDIE         | 7   | 4 | 42              | 22 | 18                             | 7  |                |  |
| 26 BOURGOGNE               | 7   | 5 | 38              | 21 | 20                             | 9  |                |  |
| 31 NORD                    | 9   | 9 | 38              | 20 | 18                             | 6  |                |  |
| 41 LORRAINE                | 9   | 3 | 47              | 12 | 25                             | 4  |                |  |
| 42 ALSACE                  | 10  | 8 | 38              | 19 | 19                             | 6  |                |  |
| 43 FRANCHE-COMTE           | 9   | 5 | 37              | 18 | 24                             | 7  |                |  |
| 52 PAYS DE LA LOIRE        | 6   | 5 | 40              | 22 | 19                             | 8  |                |  |
| 53 BRETAGNE                | 8   | 5 | 37              | 25 | 17                             | 8  |                |  |
| 54 POITOU-CHARENTES        | 6   | 6 | 35              | 27 | 17                             | 9  |                |  |
| 72 AQUITAINE               | 6   | 5 | 35              | 25 | 19                             | 10 |                |  |
| 73 MIDI-PYRENEES           | 6   | 5 | 37              | 24 | 18                             | 10 |                |  |
| 74 LIMOUSIN                | 7   | 5 | 37              | 23 | 19                             | 9  |                |  |
| 82 RHONE-ALPES             | 9   | 5 | 35              | 18 | 24                             | 9  |                |  |
| 83 AUVERGNE                | 5   | 2 | 41              | 16 | 27                             | 9  |                |  |
| 91 LANGUEDOC-ROUSSILLON    | 5   | 5 | 36              | 23 | 20                             | 11 |                |  |
| 93 PROVENCE-ALPES-C.D'AZUR | 7   | 5 | 34              | 20 | 23                             | 11 |                |  |
| FRANCE ENTIERE             | 12  | 5 | 37              | 24 | 16                             | 6  |                |  |



Tableau 24 - Structure des stagiaires par région et par sexe  
selon la tranche d'âge

1989 (données provisoires)

| Région                     | moins de 25 ans |   | de 25 ans à moins de 40 ans |    | 40 ans et plus |    |
|----------------------------|-----------------|---|-----------------------------|----|----------------|----|
|                            | H               | F | H                           | F  | H              | F  |
| 11 ILE DE FRANCE           | 6               | 4 | 39                          | 17 | 26             | 9  |
| 21 CHAMPAGNE-ARDENNE       | 6               | 4 | 35                          | 20 | 25             | 11 |
| 22 PICARDIE                | 9               | 4 | 37                          | 19 | 23             | 9  |
| 23 HAUTE-NORMANDIE         | 6               | 4 | 37                          | 23 | 20             | 10 |
| 24 CENTRE                  | 8               | 5 | 33                          | 22 | 20             | 11 |
| 25 BASSE-NORMANDIE         | 6               | 5 | 38                          | 23 | 19             | 9  |
| 26 BOURGOGNE               | 6               | 6 | 36                          | 21 | 22             | 10 |
| 31 NORD                    | 10              | 8 | 38                          | 19 | 19             | 7  |
| 41 LORRAINE                | 8               | 3 | 44                          | 13 | 27             | 5  |
| 42 ALSACE                  | 11              | 7 | 38                          | 19 | 19             | 6  |
| 43 FRANCHE-COMTE           | 9               | 5 | 36                          | 18 | 23             | 9  |
| 52 PAYS DE LA LOIRE        | 8               | 5 | 40                          | 19 | 20             | 9  |
| 53 BRETAGNE                | 8               | 6 | 35                          | 24 | 19             | 9  |
| 54 POITOU-CHARENTES        | 7               | 8 | 33                          | 25 | 17             | 10 |
| 72 AQUITAINE               | 6               | 5 | 35                          | 22 | 21             | 11 |
| 73 MIDI-PYRENEES           | 6               | 4 | 37                          | 22 | 20             | 11 |
| 74 LIMOUSIN                | 5               | 5 | 38                          | 21 | 21             | 11 |
| 82 RHONE-ALPES             | 8               | 5 | 35                          | 19 | 24             | 10 |
| 83 AUVERGNE                | 7               | 2 | 38                          | 15 | 27             | 10 |
| 91 LANGUEDOC-ROUSSILLON    | 5               | 4 | 35                          | 22 | 21             | 14 |
| 93 PROVENCE-ALPES-C.D'AZUR | 6               | 3 | 35                          | 20 | 24             | 12 |
| FRANCE ENTIERE             | 6               | 4 | 38                          | 18 | 24             | 9  |

Tableau 25 - Estimation des principales données régionales, compte tenu de la localisation des établissements de 50 salariés ou plus - 1988

| REGION<br>(1)        | Dépenses<br>par salarié<br>(francs)<br>(2) | Salariés                     |  |      |      |      |      | Dépenses<br>consenties<br>(millions<br>de francs)<br>(5) | Taux de<br>partic.<br>financ.<br>t1 %<br>(6) | Stagiaires<br>(milliers)<br>(7) | Ratio<br>7/3<br>t3 %<br>(8) | Heures de<br>stage<br>(milliers)<br>(9) |         |
|----------------------|--|------------------------------|--|------|------|------|------|--|--|---------------------------------|-----------------------------|---|---------|
|                      |  | Nombres<br>(milliers)<br>(3) | Structure par Cl. de t. d'entr.<br>(4) |      |      |      |      |  |  |                                 |                             |   |         |
|                      |  |                              | Cl.1                                   | Cl.2 | Cl.3 | Cl.4 | Cl.5 |  |  |                                 |                             |   |         |
| ILE DE FRANCE        | 11   | 4 379                        | 2 867                                  | 4    | 11   | 31   | 19   | 35   | 12 554                                       | 3,09                            | 895                         | 31                                      | 44 879  |
| CHAMPAGNE-ARDENNE    | 21   | 2 181                        | 204                                    | 7    | 19   | 40   | 15   | 19   | 445  | 2,04                            | 46                          | 23                                      | 2 164   |
| PICARDIE             | 22   | 2 301                        | 249                                    | 6    | 17   | 32   | 22   | 23   | 573  | 2,19                            | 64                          | 26                                      | 2 768   |
| HAUTE-NORMANDIE      | 23   | 2 898                        | 304                                    | 4    | 14   | 27   | 17   | 38   | 881  | 2,61                            | 80                          | 26                                      | 3 837   |
| CENTRE               | 24   | 3 467                        | 362                                    | 6    | 18   | 38   | 17   | 21   | 1 255  | 2,30                            | 105                         | 29                                      | 7 055   |
| BASSE-NORMANDIE      | 25   | 2 257                        | 179                                    | 6    | 18   | 33   | 16   | 27   | 404  | 2,37                            | 41                          | 23                                      | 1 699   |
| BOURGOGNE            | 26   | 2 289                        | 225                                    | 6    | 18   | 36   | 16   | 24   | 515  | 2,22                            | 58                          | 26                                      | 2 530   |
| NORD                 | 31   | 3 031                        | 586                                    | 5    | 14   | 30   | 19   | 32   | 1 776  | 2,95                            | 188                         | 32                                      | 8 521   |
| LORRAINE             | 41   | 3 068                        | 354                                    | 5    | 15   | 32   | 18   | 30   | 1 086  | 2,68                            | 107                         | 30                                      | 5 683   |
| ALSACE               | 42   | 2 601                        | 308                                    | 5    | 16   | 34   | 21   | 24   | 801  | 2,32                            | 98                          | 32                                      | 3 932   |
| FRANCHE-COMTE        | 43   | 2 364                        | 162                                    | 6    | 15   | 35   | 10   | 34   | 383  | 2,40                            | 38                          | 23                                      | 2 279   |
| PAYS DE LA LOIRE     | 52   | 2 700                        | 414                                    | 6    | 17   | 38   | 21   | 18   | 1 118  | 2,67                            | 107                         | 26                                      | 5 413   |
| BRETAGNE             | 53   | 2 166                        | 326                                    | 7    | 19   | 38   | 18   | 18   | 706  | 2,11                            | 87                          | 27                                      | 3 848   |
| POITOU-CHARENTES     | 54   | 2 597                        | 176                                    | 7    | 21   | 34   | 14   | 24   | 457  | 2,52                            | 44                          | 25                                      | 1 682   |
| AQUITAINE            | 72   | 2 837                        | 313                                    | 7    | 19   | 32   | 12   | 30   | 888  | 2,62                            | 93                          | 30                                      | 3 871   |
| MIDI-PYRENEES        | 73   | 1 921                        | 253                                    | 8    | 23   | 39   | 17   | 13   | 486  | 2,10                            | 65                          | 26                                      | 2 862   |
| LIMOUSIN             | 74   | 2 773                        | 88                                     | 6    | 18   | 38   | 12   | 26   | 244  | 2,76                            | 26                          | 30                                      | 1 211   |
| RHONE-ALPES          | 82   | 2 661                        | 965                                    | 6    | 18   | 33   | 17   | 26   | 2 568  | 2,40                            | 301                         | 31                                      | 12 275  |
| AUVERGNE             | 83   | 2 864                        | 154                                    | 6    | 19   | 31   | 10   | 34   | 441  | 2,64                            | 44                          | 29                                      | 2 177   |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON | 91   | 2 654                        | 130                                    | 13   | 19   | 23   | 15   | 30   | 345  | 2,50                            | 35                          | 27                                      | 1 478   |
| PROV.-ALPES-C.D'AZUR | 93   | 2 956                        | 431                                    | 6    | 17   | 27   | 15   | 35   | 1 274  | 2,60                            | 118                         | 27                                      | 5 236   |
| FRANCE ENTIERE       |  | 3 227                        | 9 050                                  | 5    | 15   | 33   | 18   | 29   | 29 200                                       | 2,74                            | 2 640                       | 29                                      | 125 400 |

Tableau 26 - Principales données départementales - 1988

| Département<br>(1)      | Entreprises<br>(2) | Salariés<br>(3) | Dépenses<br>millions de F.<br>(4) | Taux de<br>particip.<br>financ.<br>t1 %<br>(5) | Nombre de<br>stagiaires<br>(6) | Ratio<br>6/3<br>t3%<br>(7) | Heures de<br>stage<br>(milliers)<br>(8) |       |
|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|---|-------|
| AIN                     | 01                 | 906             | 56 331                            | 104  | 1,78                           | 11 173                     | 19,8                                    | 45    |
| AISNE                   | 02                 | 938             | 56 230                            | 108  | 1,89                           | 9 291                      | 16,5                                    | 432   |
| ALLIER                  | 03                 | 600             | 29 446                            | 57   | 2,05                           | 5 114                      | 17,4                                    | 221   |
| ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE | 04                 | 172             | 7 758                             | 15   | 1,89                           | 1 199                      | 15,5                                    | 54    |
| HAUTES-ALPES            | 05                 | 181             | 7 504                             | 14   | 1,98                           | 956                        | 12,7                                    | 44    |
| ALPES-MARITIMES         | 06                 | 1 116           | 62 211                            | 157  | 2,05                           | 12 757                     | 20,5                                    | 584   |
| ARDECHE                 | 07                 | 443             | 24 486                            | 46   | 1,82                           | 4 804                      | 19,6                                    | 195   |
| ARDENNES                | 08                 | 515             | 28 283                            | 50   | 1,76                           | 4 396                      | 15,5                                    | 202   |
| ARIEGE                  | 09                 | 221             | 11 703                            | 18   | 1,61                           | 1 929                      | 16,5                                    | 92    |
| AUBE                    | 10                 | 659             | 42 251                            | 72   | 1,79                           | 6 992                      | 16,5                                    | 315   |
| AUDE                    | 11                 | 311             | 15 201                            | 25   | 1,77                           | 1 920                      | 12,6                                    | 129   |
| AVEYRON                 | 12                 | 444             | 23 464                            | 42   | 1,95                           | 4 162                      | 17,7                                    | 214   |
| BOUCHES-DU-RHONE        | 13                 | 2 180           | 166 543                           | 328  | 1,84                           | 30 933                     | 18,6                                    | 1 322 |
| CALVADOS                | 14                 | 1 004           | 72 825                            | 125  | 1,82                           | 12 259                     | 16,8                                    | 469   |
| CANTAL                  | 15                 | 185             | 8 077                             | 16   | 2,15                           | 1 345                      | 16,7                                    | 60    |
| CHARENTE                | 16                 | 360             | 28 029                            | 54   | 1,90                           | 5 463                      | 19,5                                    | 193   |
| CHARENTE-MARITIME       | 17                 | 815             | 37 621                            | 64   | 1,76                           | 6 873                      | 18,3                                    | 267   |
| CHER                    | 18                 | 558             | 34 196                            | 71   | 2,19                           | 6 403                      | 18,7                                    | 378   |
| CORREZE                 | 19                 | 393             | 18 241                            | 28   | 1,72                           | 2 743                      | 15,0                                    | 110   |
| CORSE                   | 20                 | 120             | 5 283                             | 11   | 1,95                           | 703                        | 13,3                                    | 19    |
| COTE D'OR               | 21                 | 979             | 60 782                            | 123  | 1,91                           | 13 718                     | 22,6                                    | 589   |
| COTES-DU-NORD           | 22                 | 782             | 38 356                            | 63   | 1,73                           | 6 435                      | 16,8                                    | 307   |
| CREUSE                  | 23                 | 159             | 8 025                             | 18   | 2,40                           | 1 600                      | 19,9                                    | 46    |
| DORDOGNE                | 24                 | 642             | 27 929                            | 51   | 1,93                           | 4 634                      | 16,6                                    | 228   |
| DOUBS                   | 25                 | 793             | 51 053                            | 90   | 1,83                           | 9 643                      | 18,9                                    | 436   |
| DROME                   | 26                 | 839             | 47 908                            | 107  | 2,06                           | 11 412                     | 23,8                                    | 445   |
| EURE                    | 27                 | 773             | 45 854                            | 83   | 1,77                           | 7 354                      | 16,0                                    | 322   |
| EURE-ET-LOIR            | 28                 | 739             | 41 768                            | 91   | 1,99                           | 7 746                      | 18,5                                    | 291   |
| FINISTERE               | 29                 | 1 447           | 96 240                            | 184  | 1,95                           | 21 887                     | 22,7                                    | 936   |
| GARD                    | 30                 | 573             | 37 205                            | 69   | 1,80                           | 6 528                      | 17,5                                    | 251   |
| HAUTE-GARONNE           | 31                 | 1 469           | 95 605                            | 200  | 1,96                           | 20 623                     | 21,6                                    | 942   |
| GERS                    | 32                 | 262             | 12 014                            | 20   | 1,64                           | 1 682                      | 14,0                                    | 72    |
| GIRONDE                 | 33                 | 1 579           | 95 230                            | 188  | 1,88                           | 17 943                     | 18,8                                    | 707   |
| HERAULT                 | 34                 | 486             | 24 173                            | 44   | 1,88                           | 3 866                      | 16,0                                    | 164   |
| ILLE-ET-VILAINE         | 35                 | 1 305           | 83 753                            | 158  | 1,92                           | 18 755                     | 22,4                                    | 746   |
| INDRE                   | 36                 | 486             | 26 104                            | 40   | 1,59                           | 3 723                      | 14,3                                    | 131   |
| INDRE-ET-LOIRE          | 37                 | 930             | 56 585                            | 99   | 1,79                           | 9 554                      | 16,9                                    | 525   |
| ISERE                   | 38                 | 1 888           | 137 992                           | 328  | 2,13                           | 37 483                     | 27,2                                    | 1 602 |
| JURA                    | 39                 | 584             | 35 259                            | 65   | 1,79                           | 6 597                      | 18,7                                    | 252   |
| LANDES                  | 40                 | 501             | 25 313                            | 47   | 1,83                           | 5 122                      | 20,2                                    | 196   |
| LOIR-ET-CHER            | 41                 | 592             | 34 715                            | 65   | 1,84                           | 6 362                      | 18,3                                    | 242   |
| LOIRE                   | 42                 | 1 702           | 116 900                           | 254  | 2,15                           | 27 746                     | 23,7                                    | 1 342 |
| HAUTE-LOIRE             | 43                 | 400             | 19 154                            | 32   | 1,82                           | 2 827                      | 14,8                                    | 128   |
| LOIRE-ATLANTIQUE        | 44                 | 1 635           | 110 190                           | 232  | 2,00                           | 21 134                     | 19,2                                    | 982   |
| LOIRET                  | 45                 | 1 142           | 71 663                            | 156  | 2,02                           | 14 591                     | 20,4                                    | 560   |
| LOT                     | 46                 | 215             | 10 760                            | 18   | 1,68                           | 1 886                      | 17,5                                    | 76    |
| LOT-ET-GARONNE          | 47                 | 533             | 29 949                            | 77   | 2,42                           | 5 292                      | 17,7                                    | 237   |
| LOZERE                  | 48                 | 98              | 3 896                             | 64   | 1,74                           | 617                        | 15,8                                    | 29    |

Tableau 26 - Principales données départementales - 1988

(Suite)

| Département<br>(1)    | Entreprises<br>(2) | Salariés<br>(3) | Dépenses<br>millions de F.<br>(4) | Taux de<br>particip.<br>financ.<br>t1 %<br>(5) | Nombre de<br>stagiaires<br>(6) | Ratio<br>6/3<br>t3%<br>(7) | Heures de<br>stage<br>(milliers)<br>(8) |        |
|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|---|--------|
| MAINE-ET-LOIRE        | 49                 | 1 315           | 85 185                            | 147  | 1,79                           | 14 543                     | 17,1                                    | 590    |
| MANCHE                | 50                 | 663             | 37 859                            | 62   | 1,71                           | 4 179                      | 11,0                                    | 208    |
| MARNE                 | 51                 | 1 188           | 67 583                            | 140  | 1,83                           | 13 245                     | 19,6                                    | 560    |
| HAUTE-MARNE           | 52                 | 443             | 26 976                            | 48   | 1,78                           | 5 254                      | 19,5                                    | 191    |
| MAYENNE               | 53                 | 489             | 27 916                            | 47   | 1,79                           | 5 169                      | 18,5                                    | 207    |
| MEURTHE-ET-MOSELLE    | 54                 | 1 078           | 83 956                            | 182  | 2,03                           | 16 700                     | 19,9                                    | 915    |
| MEUSE                 | 55                 | 330             | 21 199                            | 40   | 1,92                           | 4 677                      | 22,1                                    | 152    |
| MORBIHAN              | 56                 | 984             | 53 710                            | 93   | 1,73                           | 9 756                      | 18,2                                    | 441    |
| MOSELLE               | 57                 | 1 591           | 159 120                           | 607  | 3,21                           | 50 547                     | 31,8                                    | 3 400  |
| NIEVRE                | 58                 | 352             | 17 861                            | 35   | 2,03                           | 2 987                      | 16,7                                    | 129    |
| NORD                  | 59                 | 4 189           | 349 775                           | 916  | 2,56                           | 98 729                     | 28,2                                    | 4 330  |
| OISE                  | 60                 | 1 111           | 75 650                            | 164  | 1,99                           | 16 014                     | 21,2                                    | 694    |
| ORNE                  | 61                 | 552             | 31 250                            | 50   | 1,66                           | 4 252                      | 13,6                                    | 171    |
| PAS-DE-CALAIS         | 62                 | 1 894           | 141 112                           | 279  | 1,93                           | 30 071                     | 21,3                                    | 1 352  |
| PUY-DE-DOME           | 63                 | 769             | 80 890                            | 287  | 3,31                           | 23 590                     | 29,2                                    | 1 578  |
| PYRENEES-ATLANTIQUES  | 64                 | 1 007           | 57 257                            | 198  | 2,85                           | 13 468                     | 23,5                                    | 684    |
| HAUTES-PYRENEES       | 65                 | 394             | 17 089                            | 31   | 1,86                           | 2 948                      | 17,2                                    | 112    |
| PYRENEES-ORIENTALES   | 66                 | 289             | 12 496                            | 28   | 1,98                           | 2 270                      | 18,2                                    | 101    |
| BAS-RHIN              | 67                 | 2 106           | 170 565                           | 393  | 2,10                           | 45 519                     | 26,7                                    | 1 873  |
| HAUT-RHIN             | 68                 | 1 385           | 96 085                            | 225  | 2,13                           | 23 905                     | 24,9                                    | 970    |
| RHONE                 | 69                 | 3 890           | 372 003                           | 786  | 2,06                           | 87 101                     | 23,4                                    | 3 745  |
| HAUTE-SAONE           | 70                 | 353             | 20 058                            | 31   | 1,64                           | 3 039                      | 15,2                                    | 161    |
| SAONE-ET-LOIRE        | 71                 | 1 008           | 60 424                            | 106  | 1,77                           | 10 350                     | 17,1                                    | 430    |
| SARTHE                | 72                 | 749             | 59 385                            | 128  | 2,13                           | 14 663                     | 24,7                                    | 602    |
| SAVOIE                | 73                 | 791             | 46 161                            | 90   | 1,82                           | 10 751                     | 23,3                                    | 410    |
| HAUTE-SAVOIE          | 74                 | 1 392           | 76 574                            | 183  | 2,12                           | 20 837                     | 27,2                                    | 780    |
| VILLE DE PARIS        | 75                 | 10 214          | 2 222 117                         | 12 174   | 3,97                           | 1 039 865                  | 46,8                                    | 51 620 |
| SEINE-MARITIME        | 76                 | 2 221           | 141 525                           | 267  | 1,80                           | 27 359                     | 19,3                                    | 1 126  |
| SEINE-ET-MARNE        | 77                 | 1 378           | 89 045                            | 218  | 2,14                           | 21 995                     | 24,7                                    | 902    |
| YVELINES              | 78                 | 1 667           | 207 889                           | 625  | 2,31                           | 58 311                     | 28,0                                    | 2 537  |
| DEUX-SEVRES           | 79                 | 695             | 54 078                            | 196  | 3,46                           | 15 184                     | 28,1                                    | 780    |
| SOMME                 | 80                 | 900             | 53 437                            | 95   | 1,84                           | 10 260                     | 19,2                                    | 388    |
| TARN                  | 81                 | 820             | 37 198                            | 61   | 1,62                           | 6 362                      | 17,1                                    | 273    |
| TARN-ET-GARONNE       | 82                 | 300             | 13 703                            | 23   | 1,69                           | 1 996                      | 14,6                                    | 111    |
| VAR                   | 83                 | 652             | 29 050                            | 55   | 1,79                           | 3 826                      | 13,2                                    | 209    |
| VAUCLUSE              | 84                 | 796             | 38 879                            | 72   | 1,79                           | 6 622                      | 17,0                                    | 272    |
| VENDEE                | 85                 | 932             | 57 149                            | 98   | 1,79                           | 10 215                     | 17,9                                    | 422    |
| VIENNE                | 86                 | 661             | 32 015                            | 53   | 1,74                           | 6 242                      | 19,5                                    | 231    |
| HAUTE-VIENNE          | 87                 | 596             | 44 124                            | 92   | 2,13                           | 9 619                      | 21,8                                    | 454    |
| VOSGES                | 88                 | 799             | 49 328                            | 74   | 1,57                           | 6 588                      | 13,3                                    | 286    |
| YONNE                 | 89                 | 595             | 33 890                            | 60   | 1,77                           | 5 944                      | 17,5                                    | 241    |
| TERRITOIRE-DE-BELFORT | 90                 | 200             | 12 386                            | 23   | 1,85                           | 2 335                      | 18,9                                    | 85     |
| ESSONNE               | 91                 | 1 336           | 164 933                           | 765  | 3,68                           | 54 850                     | 33,2                                    | 1 977  |
| HAUTS-DE-SEINE        | 92                 | 3 864           | 916 895                           | 3 624  | 2,83                           | 311 461                    | 34,0                                    | 16 253 |
| SEINE-SAINT-DENIS     | 93                 | 2 357           | 220 216                           | 614  | 2,23                           | 52 107                     | 23,7                                    | 2 612  |
| VAL-DE-MARNE          | 94                 | 2 218           | 155 013                           | 382  | 1,96                           | 33 107                     | 21,4                                    | 1 401  |
| VAL D'OISE            | 95                 | 1 267           | 82 765                            | 261  | 2,40                           | 19 679                     | 23,8                                    | 854    |

**Tableau 27 - Taux de réponse par secteur, en % - 1988**  
(effectifs des salariés des entreprises ayant remis une déclaration 2483/  
effectifs théoriques)

|   | I  | %     |       |   | I                 | %     |         |
|---|----|-------|-------|---|-------------------|-------|---------|
|   |    | (1)   | (2)   |   |                   | (1)   | (2)     |
| Ind. viande et lait                                       | 02 | 92,9  |       | Commerce de détail aliment.                       | 27                | 86,5  |         |
| Autres ind. agric. et alim.                               | 03 | 84,9  |       | Commerce de détail non alim.                      | 28                | 78,3  |         |
| Prod. de combustibles minér.<br>solides et cokéfaction    | 04 | 111,2 | 97,2  | Réparation et commerce de<br>l'automobile         | 29                | 73,5  |         |
| Prod. de pétrole et gaz nat.                              | 05 | 117,2 | 94,1  | Hôtels, cafés, restaurants                        | 30                | 60,0  |         |
| Eau, gaz, électricité                                     | 06 | 104,1 | 96,8  | Transports  | 31                | 86,7  |         |
| Sidérurgie  | 07 | 88,9  | 97,9  | Services marchands aux entr.                      | 33                | 65,9  |         |
| Métaux non ferreux  | 08 | 97,2  | 100,0 | Services marchands aux part.                      | 34                | 66,0  |         |
| Mat. constr., minerais div.                               | 09 | 87,7  | 87,1  | Location, créd. baïl immob.                       | 35                | 156,3 |         |
| Ind. du verre   | 10 | 91,4  | 99,4  | Assurances  | 36                | 103,6 |         |
| Chimie  | 11 | 98,2  | 98,4  | Organismes financiers                             | 37                | 110,5 |         |
| Parachimie  | 12 | 92,5  | 92,0  | Services non marchands                            | 38                | 85,1  |         |
| Fonderie et travail des métaux                            | 13 | 77,3  | 90,0  |   |                   |       |         |
| Construction mécanique                                    | 14 | 81,4  | 84,9  |   |                   |       |         |
| Constr. électri. et électron.                             | 15 | 92,9  | 93,1  |   |                   |       |         |
| Constr. véhicules auto et<br>autres mat. de transp. terr. | 16 | 96,2  | 92,1  |   |                   |       |         |
| Constr. navale et aéronaut.,<br>armement                  | 17 | 90,1  | 100,0 |   |                   |       |         |
| Ind. textile et de l'habillem.                            | 18 | 88,7  | 86,5  | <b>Récapitulatif</b>                              |                   |       |         |
| Ind. du cuir et de la chauss.                             | 19 | 91,3  | 89,3  | Energie   | 04,05,06          | 107,0 | 96,5    |
| Ind. du bois, de l'ameublem.,<br>ind. diverses            | 20 | 76,7  | 88,3  | Industries extractives<br>et de transformation    | 02,03<br>07 à 23  | 87,2  | 90,3(*) |
| Ind. du papier-carton                                     | 21 | 88,3  | 87,2  | Ind. mise en oeuvre<br>bât., génie civ. et agric. | 24                | 75,2  |         |
| Imprimerie, presse, édition                               | 22 | 76,5  | 78,6  | Commerces   | 25 à 28           | 85,5  |         |
| Ind. du caoutchouc, transf.<br>des mat. plastiques        | 23 | 84,3  | 94,1  | Transports  | 31                | 86,7  |         |
| Ind. mise en oeuvre bât.,<br>génie civ. et agricole       | 24 | 75,2  |       | Services  | 29,30,32,33,34,38 | 70,0  |         |
| Commerce de gros aliment.                                 | 25 | 100,1 |       | Assurances, organismes<br>financiers              | 36,37             | 108,7 |         |
| Commerce de gros non aliment.                             | 26 | 84,4  |       | <b>Total</b>                                      |                   | 82,5  | 90,8    |

(1) L'effectif théorique provient du bulletin de liaison de l'UNEDIC.

(2) L'effectif théorique provient de l'enquête annuelle d'entreprise (Energie et Industrie seulement).

(\*) Secteurs 07 à 23 uniquement.

Tableau 28 - Comparaison du champ des statistiques de l'INSEE (Description des entreprises françaises selon leur taille et leur secteur d'activité en 1987) et des déclarations 2483 de 1987

| Secteurs d'activité |                             |  | Nombres d'entreprises    |        |                          |        |                           |        |                             |       |                               |      |         |        |
|---------------------|-----------------------------|--|--------------------------|--------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------------------------------|------|---------|--------|
| U                   | T                           |  | Classe 1<br>10 à 19 sal. |        | Classe 2<br>20 à 49 sal. |        | Classe 3<br>50 à 499 sal. |        | Classe 4<br>500 à 1999 sal. |       | Classe 5<br>2000 sal. ou plus |      | TOTAL   |        |
|                     |                             |  | INSEE                    | 2483   | INSEE                    | 2483   | INSEE                     | 2483   | INSEE                       | 2483  | INSEE                         | 2483 | INSEE   | 2483   |
| 02                  | 02,03                       | Industries agricoles et alimentaires                           | 2 452                    | 1 256  | 1 994                    | 1 708  | 1 279                     | 1 111  | 123                         | 106   | 17                            | 15   | 5 865   | 4 196  |
| 03                  | 04,05,06                    | Energie  | 51                       | 48     | 87                       | 74     | 69                        | 55     | 15                          | 19    | 15                            | 13   | 237     | 209    |
| 04                  | 07,08,09,10,<br>11,13,21,23 | Industrie des biens intermédiaires                             | 4 429                    | 2 871  | 4 723                    | 4 298  | 2 717                     | 2 499  | 226                         | 207   | 55                            | 55   | 12 150  | 9 930  |
| 05<br>A et B        | 14,15,17                    | Industrie des biens d'équipement<br>professionnels et ménagers | 2 847                    | 1 648  | 3 349                    | 2 782  | 2 149                     | 1 863  | 221                         | 189   | 59                            | 58   | 8 625   | 6 540  |
| 05 C                | 16                          | Matériel de transport terrestre                                | 196                      | 141    | 302                      | 239    | 284                       | 259    | 54                          | 52    | 24                            | 20   | 860     | 711    |
| 06                  | 12,18,19,20,<br>22          | Industrie des biens de consommation<br>courante                | 5 363                    | 3 145  | 5 808                    | 4 879  | 3 470                     | 3 063  | 230                         | 214   | 23                            | 18   | 14 894  | 11 319 |
| 07                  | 24                          | Bâtiment, génie civil et agricole                              | 10 159                   | 5 281  | 7 138                    | 5 931  | 2 360                     | 1 990  | 130                         | 102   | 25                            | 22   | 19 812  | 13 326 |
| 08                  | 25,26,27,28                 | Commerce   | 14 719                   | 8 778  | 10 654                   | 9 483  | 3 736                     | 3 282  | 180                         | 186   | 63                            | 64   | 29 352  | 21 793 |
| 09                  | 31,32                       | Transports, Télécom. (P et T exclus)                           | 3 058                    | 1 723  | 2 890                    | 2 511  | 1 221                     | 1 084  | 82                          | 69    | 20                            | 19   | 7 271   | 5 406  |
| 10                  | 29,30,33,34                 | Services marchands sauf 82,83,84,85                            | 14 087                   | 7 945  | 9 911                    | 8 278  | 4 557                     | 3 339  | 262                         | 236   | 37                            | 43   | 28 854  | 19 841 |
| 11                  | 35                          | Location, crédit baïl immobilier                               | 401                      | 134    | 138                      | 148    | 94                        | 129    | 2                           | 6     | 1                             | 1    | 636     | 418    |
| 12                  | 36                          | Assurances   | 27                       | 57     | 38                       | 123    | 102                       | 203    | 31                          | 34    | 11                            | 12   | 209     | 429    |
| 13                  | 37                          | Organismes financiers  | 252                      | 213    | 220                      | 332    | 273                       | 423    | 129                         | 141   | 23                            | 23   | 897     | 1 132  |
| U2 à 13             |                             | TOTAL  | 58 041                   | 33 240 | 47 252                   | 40 786 | 22 311                    | 19 300 | 1 685                       | 1 561 | 373                           | 363  | 129 662 | 95 250 |
|                     |                             | %  |                          | 57     |                          | 86     |                           | 87     |                             | 93    |                               | 97   |         | 73     |

Tableau 29 - Principales données 1988 - Activités économiques

Niveau 100

| ACTIVITES ECONOMIQUES<br>(1)                                    | Nombre<br>d'entrepr.<br>(2) | Nombre de<br>salariés<br>(3) | Dép. cons.<br>(millions<br>de francs)<br>(4) | Taux de<br>particip.<br>financière<br>(5) | Nombre de<br>stagiaires<br>(6) | Ratio<br>5/3<br>(7) | Heures de<br>stages<br>(milliers)<br>(8) | Durée<br>moyenne<br>des stages<br>(9) |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|
| Agriculture 01  | 1 358                       | 46 014                       | 67   | 1,44                                      | 7 442                          | 16,2                | 268                                      | 36,1                                  |
| Sylviculture et exploitation forestière 02                      | 206                         | 19 926                       | 72   | 3,88                                      | 8 785                          | 44,1                | 401                                      | 45,7                                  |
| Pêche 03  | 68                          | 3 043                        | 5  | 1,33                                      | 237                            | 7,8                 | 65                                       | 275,4                                 |
| Production de combustibles solides minéraux et cokéfaction 04   | 5                           | 31 689                       | 335  | 8,18                                      | 18 219                         | 57,5                | 1 682                                    | 92,3                                  |
| Production de pétrole et de gaz naturel 05                      | 46                          | 33 418                       | 302  | 4,01                                      | 17 632                         | 52,8                | 963                                      | 54,6                                  |
| Production et distribution d'électricité 06                     | 47                          | 128 088                      | 1 787  | 9,10                                      | 83 127                         | 64,9                | 5 140                                    | 61,8                                  |
| Distribution de gaz 07  | 12                          | 31 225                       | 310  | 6,80                                      | 18 902                         | 60,5                | 1 008                                    | 53,3                                  |
| Distribution d'eau et chauffage urbain 08                       | 97                          | 25 255                       | 97   | 2,72                                      | 9 585                          | 38,0                | 350                                      | 36,5                                  |
| Extraction et préparation de minerai de fer 09                  | 3                           | 1 396                        | 3  | 1,71                                      | 439                            | 31,5                | 29                                       | 66,3                                  |
| Sidérurgie 10   | 39                          | 52 591                       | 361  | 4,17                                      | 30 381                         | 57,8                | 2 125                                    | 70,0                                  |
| Première transformation de l'acier 11                           | 154                         | 36 353                       | 102  | 2,43                                      | 12 712                         | 35,0                | 678                                      | 53,3                                  |
| Extraction et préparation de minerais non ferreux 12            | 6                           | 867                          | 2  | 2,14                                      | 404                            | 46,6                | 11                                       | 26,4                                  |
| Métallurgie et lère transformation des métaux non ferreux 13    | 141                         | 48 523                       | 217  | 3,18                                      | 18 274                         | 37,6                | 1 064                                    | 58,2                                  |
| Production de minéraux divers 14                                | 63                          | 10 079                       | 30   | 2,17                                      | 5 128                          | 50,9                | 127                                      | 24,7                                  |
| Production des matériaux de construction et céramique 15        | 1 495                       | 96 534                       | 206  | 1,89                                      | 17 324                         | 17,9                | 682                                      | 39,4                                  |
| Industrie du verre 16   | 252                         | 49 133                       | 146  | 2,48                                      | 14 446                         | 31,3                | 729                                      | 50,5                                  |
| Industrie chimique de base 17                                   | 372                         | 105 673                      | 550  | 3,36                                      | 41 753                         | 39,5                | 2 305                                    | 55,2                                  |
| Parachimie 18   | 583                         | 102 295                      | 401  | 2,77                                      | 38 331                         | 37,5                | 1 647                                    | 43,0                                  |
| Industrie pharmaceutique 19                                     | 277                         | 65 407                       | 296  | 3,07                                      | 30 050                         | 45,9                | 1 127                                    | 37,5                                  |
| Fonderie 20   | 294                         | 38 617                       | 85   | 2,06                                      | 8 584                          | 22,2                | 384                                      | 44,7                                  |
| Travail des métaux 21   | 4 516                       | 257 473                      | 458  | 1,64                                      | 43 490                         | 16,9                | 1 792                                    | 41,2                                  |
| Fabrication de machines agricoles 22                            | 316                         | 20 112                       | 33   | 1,52                                      | 3 472                          | 17,3                | 118                                      | 34,1                                  |
| Fabrication de machines-outils 23                               | 517                         | 35 707                       | 72   | 1,71                                      | 6 089                          | 17,1                | 276                                      | 45,3                                  |
| Production d'équipement industriel 24                           | 2 163                       | 162 348                      | 360  | 1,79                                      | 34 811                         | 21,4                | 1 373                                    | 39,5                                  |
| Fab. mat. manutention, pour mines, sidérurgie, génie civil 25   | 404                         | 42 430                       | 109  | 2,01                                      | 11 359                         | 26,8                | 503                                      | 44,3                                  |
| Industrie de l'armement 26                                      | 9                           | 6 537                        | 21   | 2,67                                      | 2 619                          | 40,1                | 147                                      | 78,8                                  |
| Fab. mach. bur. et mat. de traitement de l'information 27       | 108                         | 59 320                       | 964  | 8,10                                      | 41 903                         | 70,6                | 3 584                                    | 85,5                                  |
| Fabrication de matériel électrique 28                           | 806                         | 171 065                      | 591  | 2,84                                      | 56 591                         | 33,1                | 3 063                                    | 54,1                                  |
| Fab. de matériel électronique ménager et professionnel 29       | 1 033                       | 200 547                      | 853  | 2,98                                      | 77 748                         | 38,8                | 4 101                                    | 52,8                                  |
| Fabrication d'équipement ménager 30                             | 109                         | 42 381                       | 95   | 2,18                                      | 11 182                         | 26,4                | 569                                      | 50,9                                  |
| Constr. de véhicules auto. et autres matériels transp. terr. 31 | 693                         | 344 961                      | 1 179  | 2,95                                      | 117 403                        | 34,0                | 7 226                                    | 61,6                                  |
| Construction navale 32  | 138                         | 9 024                        | 16   | 1,56                                      | 1 013                          | 11,2                | 68                                       | 67,3                                  |
| Construction aéronautique 33                                    | 104                         | 102 501                      | 519  | 3,03                                      | 41 700                         | 40,7                | 2 331                                    | 55,9                                  |
| Fabrication d'instruments et matériels de précision 34          | 603                         | 57 119                       | 137  | 2,08                                      | 15 811                         | 27,7                | 587                                      | 37,1                                  |
| Industrie de la viande 35                                       | 973                         | 81 189                       | 110  | 1,43                                      | 11 311                         | 13,9                | 468                                      | 41,3                                  |

Tableau 29 - Principales données 1988 - Activités économiques (suite)

Niveau 100

| ACTIVITES ECONOMIQUES<br>(1)                                 | Nombre<br>d'entrepr.<br>(2) | Nombre de<br>salariés<br>(3) | Dép. cons.<br>(millions<br>de francs)<br>(4) | Taux de<br>particip.<br>financière<br>(5) | Nombre de<br>stagiaires<br>(6) | Ratio<br>5/3<br>(7) | Heures de<br>stages<br>(milliers)<br>(8) | Durée<br>moyenne<br>des stages<br>(9) |
|--|-----------------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|
| Industrie laitière   | 36                          | 492                          | 80 029                                       | 1,75                                      | 19 852                         | 24,8                | 815                                      | 41,1                                  |
| Fabrication de conserves                                     | 37                          | 310                          | 30 300                                       | 1,61                                      | 5 556                          | 18,3                | 214                                      | 38,5                                  |
| Boulangerie, pâtisserie                                      | 38                          | 807                          | 28 782                                       | 1,32                                      | 2 011                          | 7,0                 | 69                                       | 34,3                                  |
| Travail du grain   | 39                          | 645                          | 50 448                                       | 1,31                                      | 13 083                         | 25,9                | 510                                      | 39,0                                  |
| Fabrication de produits alimentaires divers                  | 40                          | 394                          | 44 344                                       | 1,31                                      | 13 195                         | 29,8                | 514                                      | 38,9                                  |
| Fabrication de boissons et alcools                           | 41                          | 330                          | 45 887                                       | 1,32                                      | 13 859                         | 30,2                | 580                                      | 41,9                                  |
| Transformation du tabac                                      | 42                          |                              |  |   |                                |                     |  |                                       |
| Industrie des fils et fibres artificiels et synthétiques     | 43                          | 8                            | 5 193  | 2,25                                      | 2 411                          | 46,4                | 132                                      | 54,6                                  |
| Industrie textile  | 44                          | 1 854                        | 177 759                                      | 1,60                                      | 28 720                         | 16,2                | 1 267                                    | 44,1                                  |
| Industrie du cuir  | 45                          | 417                          | 22 032                                       | 1,49                                      | 2 129                          | 9,7                 | 122                                      | 57,4                                  |
| Industrie de la chaussure                                    | 46                          | 315                          | 42 529                                       | 1,46                                      | 5 265                          | 12,4                | 271                                      | 51,6                                  |
| Industrie de l'habillement                                   | 47                          | 1 760                        | 119 347                                      | 1,36                                      | 11 326                         | 9,5                 | 636                                      | 56,2                                  |
| Travail mécanique du bois                                    | 48                          | 1 322                        | 59 290                                       | 1,35                                      | 5 953                          | 10,0                | 267                                      | 44,8                                  |
| Industrie de l'ameublement                                   | 49                          | 873                          | 49 786                                       | 1,31                                      | 5 544                          | 11,1                | 208                                      | 37,6                                  |
| Industrie du papier et du carton                             | 50                          | 695                          | 91 028                                       | 2,03                                      | 21 389                         | 23,5                | 822                                      | 38,4                                  |
| Imprimerie, presse, édition                                  | 51                          | 2 318                        | 138 853                                      | 1,57                                      | 20 763                         | 15,0                | 916                                      | 44,1                                  |
| Industrie du caoutchouc                                      | 52                          | 215                          | 79 311                                       | 3,43                                      | 24 654                         | 31,1                | 1 677                                    | 68,0                                  |
| Transformation des matières plastiques                       | 53                          | 1 146                        | 99 321                                       | 1,89                                      | 20 254                         | 20,4                | 829                                      | 40,9                                  |
| Industries diverses  | 54                          | 902                          | 56 823                                       | 1,53                                      | 8 396                          | 14,8                | 358                                      | 42,6                                  |
| Ind. de mise en oeuvre du bât. et du génie civil et agricole | 55                          | 12 559                       | 659 602                                      | 1,35                                      | 60 646                         | 9,2                 | 2 782                                    | 45,8                                  |
| Récupération   | 56                          | 313                          | 10 588                                       | 1,22                                      | 810                            | 7,7                 | 26                                       | 32,1                                  |
| Commerce de gros alimentaire                                 | 57                          | 3 751                        | 175 306                                      | 1,49                                      | 28 917                         | 16,5                | 1 059                                    | 36,6                                  |
| Commerce de gros non alimentaire                             | 58                          | 3 333                        | 187 694                                      | 1,77                                      | 38 418                         | 20,5                | 1 427                                    | 37,2                                  |
| Commerce de gros interindustriel                             | 59                          | 4 780                        | 245 735                                      | 1,60                                      | 60 210                         | 24,5                | 2 331                                    | 38,7                                  |
| Intermédiaires de commerce                                   | 60                          | 581                          | 38 447                                       | 1,60                                      | 10 346                         | 26,9                | 411                                      | 39,7                                  |
| Commerce de détail d'aliment. gén. de grande surface         | 61                          | 1 666                        | 207 784                                      | 1,72                                      | 66 083                         | 31,8                | 1 479                                    | 22,4                                  |
| Commerce de détail alim. de proximité ou spécialisé          | 62                          | 1 840                        | 147 701                                      | 1,98                                      | 31 048                         | 21,0                | 995                                      | 32,1                                  |
| Commerce de détail non alimentaire et non spécialisé         | 63                          | 200                          | 61 490                                       | 1,17                                      | 19 452                         | 31,6                | 560                                      | 28,8                                  |
| Commerce de détail non alimentaire spécialisé                | 64                          | 4 196                        | 186 925                                      | 1,70                                      | 39 837                         | 21,3                | 1 149                                    | 28,8                                  |
| Réparation et commerce de l'automobile                       | 65                          | 3 845                        | 147 235                                      | 1,88                                      | 39 407                         | 26,8                | 1 476                                    | 37,5                                  |
| Réparations diverses   | 66                          | 163                          | 10 700                                       | 2,11                                      | 4 004                          | 37,4                | 151                                      | 37,7                                  |
| Hôtels, cafés, restaurants                                   | 67                          | 3 232                        | 170 429                                      | 1,68                                      | 33 454                         | 19,6                | 958                                      | 28,7                                  |
| Transports ferroviaires                                      | 68                          | 10                           | 211 228                                      | 1,643                                     | 186 284                        | 88,2                | 8 773                                    | 47,1                                  |
| Transports routiers, urbains, par conduite                   | 69                          | 3 704                        | 235 066                                      | 1,604                                     | 74 381                         | 31,6                | 2 748                                    | 36,9                                  |
| Navigation intérieure  | 70                          | 23                           | 1 959  | 1,51                                      | 294                            | 15,0                | 13                                       | 44,6                                  |



Tableau 29 - Principales données 1988 - Activités économiques (suite)

Niveau 100

| ACTIVITES ECONOMIQUES<br>(1)                                  | Nombre<br>d'entrepr.<br>(2) | Nombre de<br>salariés<br>(3) | Dép. cons.<br>(millions<br>de francs)<br>(4) | Taux de<br>partic.<br>financière<br>(5) | Nombre de<br>stagiaires<br>(6) | Ratio<br>5/3<br>(7) | Heures de<br>stages<br>(milliers)<br>(8) | Durée<br>moyenne<br>des stages<br>(9) |       |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|-------|
| Transports maritimes et navigation côtière                    | 71                          | 46                           | 11 931                                       | 59                                      | 2,85                           | 3 332               | 27,9                                     | 441                                   | 132,5 |
| Transports aériens  | 72                          | 61                           | 52 308                                       | 1 000                                   | 11,08                          | 30 957              | 59,2                                     | 2 148                                 | 69,4  |
| Activités annexes des transports et entrepôts                 | 73                          | 256                          | 31 681                                       | 115                                     | 2,91                           | 10 625              | 33,5                                     | 505                                   | 47,5  |
| Auxiliaires de transport et agences de voyages                | 74                          | 866                          | 97 767                                       | 170                                     | 1,49                           | 17 958              | 18,4                                     | 623                                   | 34,7  |
| Télécommunications et postes                                  | 75                          | 46                           | 5 320  | 34                                      | 4,21                           | 3 281               | 61,7                                     | 112                                   | 34,1  |
| Holdings  | 76                          | 156                          | 7 669  | 39                                      | 2,04                           | 2 351               | 30,7                                     | 117                                   | 49,6  |
| Activités d'études, de conseil et d'assistance                | 77                          | 6 964                        | 595 491                                      | 1 533                                   | 2,16                           | 135 496             | 22,8                                     | 5 585                                 | 41,2  |
| Auxiliaires financiers et d'assurances                        | 78                          | 394                          | 24 020                                       | 87                                      | 1,90                           | 7 291               | 30,4                                     | 342                                   | 46,9  |
| Promoteurs et sociétés immobilières                           | 79                          | 860                          | 40 194                                       | 89                                      | 1,73                           | 8 474               | 21,1                                     | 280                                   | 33,0  |
| Location et crédit bail mobilier                              | 80                          | 309                          | 27 338                                       | 134                                     | 3,62                           | 10 635              | 38,9                                     | 570                                   | 53,6  |
| Location et crédit bail immobilier                            | 81                          | 385                          | 42 468                                       | 64                                      | 1,68                           | 10 702              | 25,2                                     | 401                                   | 37,4  |
| Enseignement (services marchands)                             | 82                          | 293                          | 11 560                                       | 21                                      | 1,74                           | 2 014               | 17,4                                     | 87                                    | 43,1  |
| Recherche (services marchands)                                | 83                          | 76                           | 10 034                                       | 46                                      | 3,05                           | 3 687               | 36,7                                     | 198                                   | 53,7  |
| Santé (services marchands)                                    | 84                          | 2 847                        | 224 141                                      | 310                                     | 1,38                           | 29 225              | 13,0                                     | 2 100                                 | 71,9  |
| Action sociale (services marchands)                           | 85                          | 1 177                        | 74 758                                       | 72                                      | 1,27                           | 7 512               | 10,0                                     | 405                                   | 53,9  |
| Services récréatifs, culturels et sportifs (services march.)  | 86                          | 541                          | 46 999                                       | 174                                     | 2,29                           | 12 672              | 27,0                                     | 574                                   | 45,3  |
| Services divers (marchands)                                   | 87                          | 1 624                        | 176 333                                      | 154                                     | 1,47                           | 19 067              | 10,8                                     | 505                                   | 26,5  |
| Assurances  | 88                          | 427                          | 135 619                                      | 800                                     | 4,34                           | 70 914              | 52,3                                     | 4 224                                 | 59,6  |
| Organismes financiers   | 89                          | 1 052                        | 415 861                                      | 2 931                                   | 4,48                           | 302 945             | 72,8                                     | 13 499                                | 44,6  |
| Administration générale                                       | 90                          | 94                           | 6 885  | 21                                      | 2,35                           | 2 256               | 32,8                                     | 105                                   | 46,3  |
| Prévoyance et sécurité sociale                                | 91                          | 833                          | 238 612                                      | 985                                     | 3,58                           | 91 786              | 38,5                                     | 4 919                                 | 53,6  |
| Enseignement (services non marchands)                         | 92                          | 1 263                        | 65 620                                       | 179                                     | 2,90                           | 13 065              | 19,9                                     | 945                                   | 72,3  |
| Recherche (services non marchands)                            | 93                          | 75                           | 18 859                                       | 100                                     | 2,96                           | 6 988               | 37,1                                     | 403                                   | 57,7  |
| Santé (services non marchands)                                | 94                          | 22                           | 2 592  | 4                                       | 1,35                           | 446                 | 17,2                                     | 22                                    | 50,3  |
| Action sociale (services non marchands)                       | 95                          | 1 081                        | 84 949                                       | 83                                      | 1,39                           | 12 558              | 14,8                                     | 680                                   | 54,1  |
| Serv. récréatifs, culturels et sportifs (serv. non marchands) | 96                          | 239                          | 13 321                                       | 37                                      | 2,09                           | 3 046               | 22,9                                     | 192                                   | 63,2  |
| Services divers fournis à la collectivité (non marchands)     | 97                          | 1 389                        | 116 649                                      | 225                                     | 1,92                           | 26 377              | 22,6                                     | 1 129                                 | 42,8  |
| Services domestiques  | 98                          | 6                            | 447  | 1                                       | 2,54                           | 66                  | 14,8                                     | 2                                     | 34,1  |
| <b>TOTAL (*)</b>  | <b>100 391</b>              | <b>9 017 217</b>             | <b>28 888</b>                                | <b>2,76</b>                             | <b>2 621 934</b>               | <b>29,1</b>         | <b>124 647</b>                           | <b>47,5</b>                           |       |

(\*) La somme des APE niveau 100 n'est pas tout à fait égale au SECT 38 car les deux traitements ont été effectués indépendamment.

Tableau 30 - Principales données sectorielles - 1988

Niveau 38

| SECTEUR<br>D'ACTIVITE ECONOMIQUE<br><br>(1)                         | Entrepr.<br><br>(2) | Salariés           |                                       |      |      |      |      | Dép. consenties              |                       | Stagiaires         |                          | Ratio<br>7/3<br>t3 %<br>(9) | Heures<br>de stage<br>(milliers)<br>(10) | Ratio<br>10/3<br>(heures)<br>(11) |
|---|---------------------|--------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|
|   |                     | Nombres<br><br>(3) | Structures par Cl. de taille %<br>(4) |      |      |      |      | Millions<br>de F.<br><br>(5) | Entr.<br>%<br><br>(6) | Nombres<br><br>(7) | Entr.<br>t2 %<br><br>(8) |                             |  |                                   |
|   |                     |                    | Cl.1                                  | Cl.2 | Cl.3 | Cl.4 | Cl.5 |                              |                       |                    |                          |                             |  |                                   |
| Agriculture, sylviculture, pêche T01                                | 1 631               | 69 256             | 15,2                                  | 30,0 | 32,8 | 1,7  | 20,1 | 143                          | 97,8                  | 16 369             | 44,6                     | 23,6                        | 730                                      | 10,5                              |
| Ind. de la viande et du lait T02                                    | 1 465               | 161 630            | 2,8                                   | 15,0 | 44,4 | 26,7 | 13,8 | 285                          | 99,6                  | 31 592             | 62,3                     | 19,5                        | 1 283                                    | 7,9                               |
| Autres industries alimentaires T03                                  | 2 486               | 200 383            | 5,9                                   | 12,0 | 39,8 | 26,1 | 12,7 | 484                          | 98,3                  | 48 573             | 55,9                     | 24,2                        | 1 908                                    | 9,5                               |
| Prod. de combustibles minéraux<br>solides et cokéfaction T04        | 5                   | 31 689             | *                                     | -    | -    | 2,5  | 97,4 | 335                          | 100,0                 | 18 219             | 80,0                     | 57,5                        | 1 682                                    | 53,1                              |
| Prod. de pétrole et gaz naturel T05                                 | 45                  | 33 410             | 0,3                                   | 1,9  | 5,0  | 7,3  | 85,6 | 302                          | 97,8                  | 17 631             | 66,7                     | 52,8                        | 963                                      | 28,8                              |
| Prod. et distr. d'électricité,<br>distr. de gaz et eau T06          | 156                 | 184 502            | 0,2                                   | 1,1  | 3,7  | 6,3  | 88,8 | 2 192                        | 99,3                  | 111 586            | 81,4                     | 60,5                        | 6 494                                    | 35,2                              |
| Prod. minerais-métaux ferreux,<br>prem. transform. de l'acier T07   | 196                 | 90 382             | 0,4                                   | 2,3  | 17,5 | 18,9 | 60,9 | 466                          | 100,0                 | 43 532             | 71,4                     | 48,2                        | 2 835                                    | 31,4                              |
| Prod. minerais, métaux et<br>demi-produits non ferreux T08          | 144                 | 49 434             | 0,5                                   | 3,4  | 20,1 | 27,5 | 48,5 | 219                          | 98,6                  | 18 711             | 72,5                     | 37,9                        | 1 075                                    | 21,7                              |
| Prod. matériaux de construct.<br>et minéraux divers T09             | 1 558               | 107 979            | 6,6                                   | 21,0 | 38,2 | 21,9 | 11,9 | 243                          | 99,2                  | 23 238             | 54,8                     | 21,5                        | 833                                      | 7,7                               |
| Industrie du verre T10  | 252                 | 49 291             | 2,3                                   | 5,8  | 19,2 | 27,6 | 45,1 | 146                          | 98,4                  | 14 447             | 48,9                     | 29,3                        | 729                                      | 14,8                              |
| Chimie de base, prod. fils et<br>fibres artificiels et synthét. T11 | 380                 | 111 105            | 0,9                                   | 3,5  | 24,9 | 15,9 | 54,8 | 579                          | 98,4                  | 44 618             | 74,2                     | 40,2                        | 2 460                                    | 22,1                              |
| Parachimie et ind. pharmaceut. T12                                  | 860                 | 169 413            | 1,1                                   | 5,5  | 36,8 | 38,5 | 18,0 | 709                          | 98,8                  | 69 422             | 75,3                     | 41,0                        | 2 809                                    | 16,6                              |
| Fonderie et travail des métaux T13                                  | 4 807               | 294 909            | 7,2                                   | 26,0 | 46,7 | 15,1 | 5,2  | 547                          | 99,2                  | 52 990             | 58,2                     | 18,0                        | 2 195                                    | 7,4                               |
| Construction mécanique T14  | 4 003               | 319 405            | 4,8                                   | 18,0 | 45,8 | 22,5 | 8,7  | 727                          | 99,1                  | 72 889             | 65,1                     | 22,8                        | 2 907                                    | 9,1                               |
| Construction électr. et électron. T15                               | 2 056               | 474 340            | 1,4                                   | 5,5  | 22,0 | 18,8 | 52,3 | 2 524                        | 98,9                  | 188 623            | 69,9                     | 39,8                        | 11 378                                   | 24,0                              |
| Constr. véhicules auto et autres<br>mat. de transport terrestre T16 | 693                 | 344 628            | 0,5                                   | 2,2  | 12,6 | 13,2 | 71,5 | 1 180                        | 98,4                  | 117 547            | 63,7                     | 34,1                        | 7 228                                    | 21,0                              |
| Constr. navale et aéron., armem. T17                                | 250                 | 117 982            | 0,5                                   | 2,6  | 12,3 | 16,7 | 67,9 | 556                          | 98,4                  | 45 343             | 65,5                     | 38,4                        | 2 545                                    | 21,6                              |
| Ind. textile et de l'habillement T18                                | 3 614               | 297 972            | 4,1                                   | 18,0 | 53,3 | 16,6 | 8,0  | 401                          | 98,7                  | 40 808             | 58,9                     | 13,7                        | 1 883                                    | 6,3                               |
| Ind. du cuir et de la chaussure T19                                 | 732                 | 64 766             | 3,4                                   | 17,7 | 49,4 | 20,6 | 8,9  | 80                           | 99,2                  | 7 299              | 47,4                     | 11,3                        | 384                                      | 5,9                               |
| Ind. du bois, de l'ameublement,<br>ind. diverses T20                | 3 097               | 166 293            | 9,1                                   | 27,4 | 48,9 | 13,7 | 1,4  | 229                          | 99,1                  | 20 352             | 47,5                     | 12,2                        | 840                                      | 5,1                               |

Tableau 30 - Principales données sectorielles - 1988 (Suite)

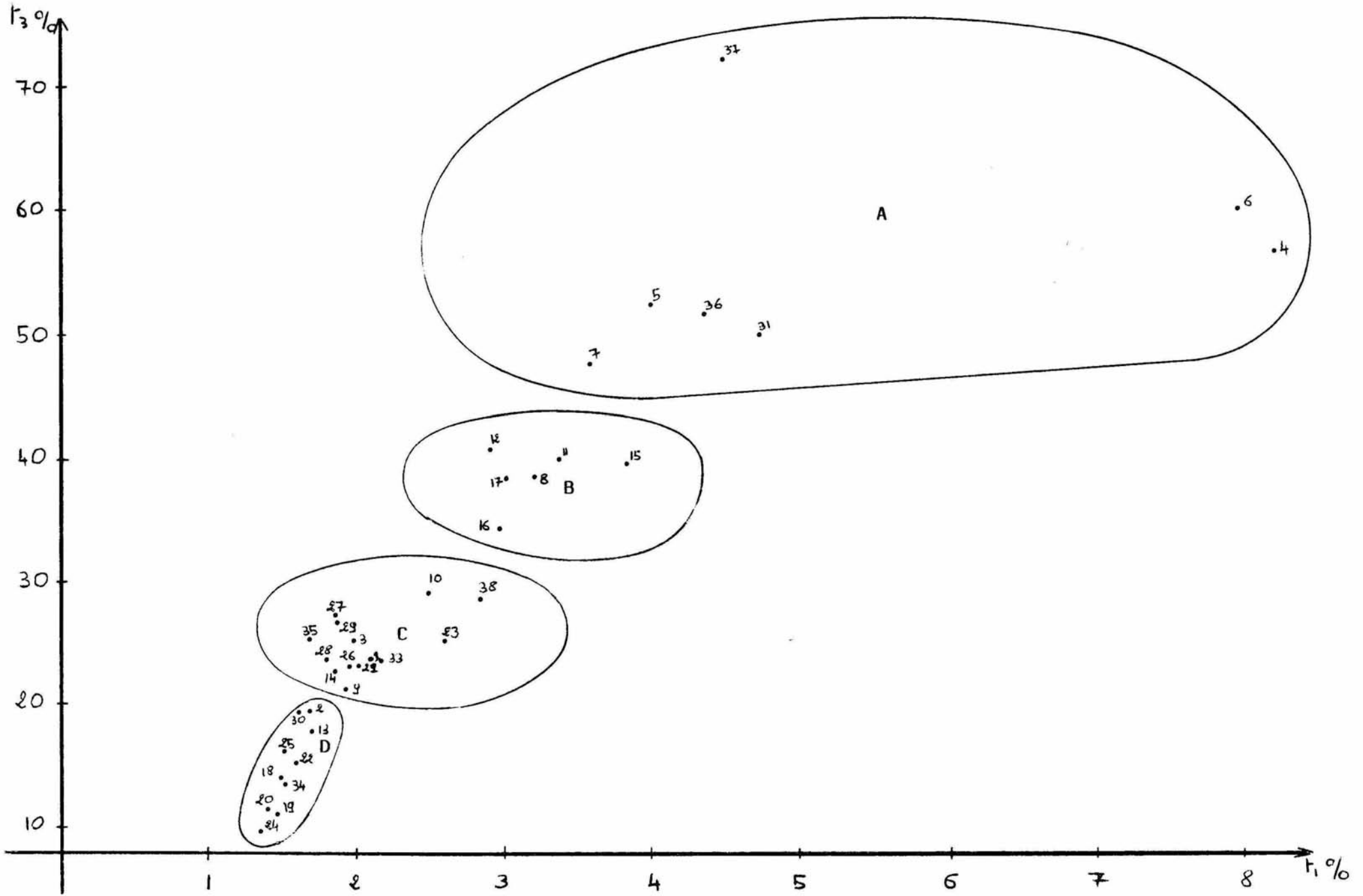
Niveau 38

| SECTEUR<br>D'ACTIVITE ECONOMIQUE<br><br>(1)                  | Entrepr.<br><br>(2) | Salariés           |                                       |      |      |      |      |                              | Dép. consenties       |                    | Stagiaires               |      | Ratio<br>7/3<br>t3 %<br>(9) | Heures<br>de stage<br>(milliers)<br>(10) | Ratio<br>10/3<br>heures<br>(11) |
|--|---------------------|--------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|------|-----------------------------|--|---------------------------------|
|  |                     | Nombres<br><br>(3) | Structures par Cl. de taille %<br>(4) |      |      |      |      | Millions<br>de F.<br><br>(5) | Entr.<br>%<br><br>(6) | Nombres<br><br>(7) | Entr.<br>t2 %<br><br>(8) |      |                             |  |                                 |
|  |                     |                    | Cl.1                                  | Cl.2 | Cl.3 | Cl.4 | Cl.5 |                              |                       |                    |                          |      |                             |  |                                 |
| Ind. du papier-carton T21                                    | 695                 | 90 981             | 1,9                                   | 9,7  | 51,6 | 27,5 | 9,3  | 220                          | 99,6                  | 21 280             | 61,9                     | 23,4 | 817                         | 9,0                                      |                                 |
| Imprimerie, presse, édition T22                              | 2 318               | 140 869            | 7,8                                   | 24,8 | 47,2 | 18,0 | 2,2  | 317                          | 99,3                  | 21 865             | 57,5                     | 15,5 | 960                         | 6,8                                      |                                 |
| Ind. du caoutchouc, transf. des<br>matières plastiques T23   | 1 361               | 178 864            | 2,3                                   | 10,8 | 35,1 | 18,7 | 33,2 | 502                          | 98,2                  | 45 594             | 63,5                     | 25,5 | 2 515                       | 14,1                                     |                                 |
| Ind. mise en oeuvre bâtiment,<br>génie civil et agricole T24 | 12 583              | 669 878            | 10,0                                  | 27,3 | 34,4 | 13,4 | 14,6 | 933                          | 99,1                  | 63 407             | 32,7                     | 9,5  | 2 870                       | 4,3                                      |                                 |
| Commerce de gros alimentaire T25                             | 3 751               | 176 601            | 12,0                                  | 29,1 | 41,4 | 11,1 | 6,7  | 287                          | 99,2                  | 28 936             | 53,1                     | 16,4 | 1 077                       | 6,1                                      |                                 |
| Commerce de gros non aliment. T26                            | 8 694               | 475 075            | 9,6                                   | 26,4 | 39,9 | 16,2 | 7,9  | 1 187                        | 99,5                  | 111 634            | 62,0                     | 23,5 | 4 296                       | 9,0                                      |                                 |
| Commerce de détail alimentaire T27                           | 3 505               | 356 226            | 3,9                                   | 16,5 | 20,2 | 8,8  | 50,5 | 552                          | 98,8                  | 97 915             | 43,3                     | 27,5 | 2 492                       | 7,0                                      |                                 |
| Commerce de détail non aliment. T28                          | 4 396               | 250 383            | 13,0                                  | 20,3 | 22,4 | 17,4 | 27,4 | 409                          | 99,4                  | 59 643             | 47,0                     | 23,8 | 1 718                       | 6,9                                      |                                 |
| Réparation et commerce de l'auto. T29                        | 3 845               | 148 166            | 14,0                                  | 38,7 | 31,3 | 5,2  | 10,6 | 314                          | 98,6                  | 39 931             | 72,2                     | 27,0 | 1 492                       | 10,1                                     |                                 |
| Hôtels, cafés, restaurants T30                               | 3 232               | 172 296            | 13,0                                  | 23,1 | 22,9 | 15,1 | 26,3 | 262                          | 98,8                  | 33 940             | 29,3                     | 19,7 | 973                         | 5,7                                      |                                 |
| Transports T31   | 4 966               | 643 980            | 3,4                                   | 11,5 | 21,5 | 10,0 | 53,5 | 3 637                        | 98,9                  | 325 925            | 58,3                     | 50,6 | 15 401                      | 23,9                                     |                                 |
| Télécommunications et postes T32                             | 46                  | 5 337              | 2,4                                   | 13,0 | 46,5 | 38,1 | -    | 35                           | 97,8                  | 3 295              | 62,8                     | 61,7 | 112                         | 21,0                                     |                                 |
| Services marchands aux entrpr. T33                           | 9 364               | 733 280            | 6,5                                   | 16,6 | 35,9 | 18,1 | 22,9 | 2 020                        | 99,1                  | 174 353            | 68,4                     | 23,8 | 7 323                       | 10,0                                     |                                 |
| Services marchands aux particul. T34                         | 6 352               | 537 964            | 4,5                                   | 16,4 | 45,6 | 22,8 | 10,7 | 745                          | 99,1                  | 74 268             | 52,4                     | 13,8 | 3 787                       | 7,0                                      |                                 |
| Location et crédit-bail immob. T35                           | 385                 | 42 424             | 3,5                                   | 11,9 | 41,1 | 10,8 | 32,6 | 65                           | 99,5                  | 10 796             | 69,8                     | 25,4 | 397                         | 9,4                                      |                                 |
| Assurances T36   | 426                 | 135 843            | 0,6                                   | 2,9  | 22,8 | 25,5 | 48,2 | 804                          | 99,5                  | 71 134             | 82,9                     | 52,4 | 4 242                       | 31,2                                     |                                 |
| Organismes financiers T37                                    | 1 052               | 416 326            | 0,7                                   | 2,3  | 16,8 | 30,7 | 49,6 | 2 929                        | 99,6                  | 301 684            | 89,9                     | 72,5 | 13 427                      | 32,3                                     |                                 |
| Services non marchands T38                                   | 5 004               | 552 020            | 3,0                                   | 12,2 | 43,8 | 22,9 | 18,3 | 1 664                        | 98,9                  | 158 296            | 71,7                     | 28,7 | 8 480                       | 15,4                                     |                                 |
| <b>TOTAL</b>   | 100 405             | 9 065 282          | 5,2                                   | 15,4 | 32,7 | 17,8 | 28,9 | 29 229                       | 99,1                  | 2 647 685          | 55,8                     | 29,2 | 125 540                     | 13,8                                     |                                 |

Colonne 6 : Pourcentage des nombres d'entreprises ayant eu des dépenses

Colonne 8 : Pourcentage des nombres d'entreprises ayant eu des stagiaires.

Graphique 1 - Répartition des secteurs selon leur taux de participation financière t1  
 et le pourcentage t3 de salariés ayant suivi des stages - 1988



Graphique 2 - Répartition des secteurs selon la durée moyenne des stages  
 et le pourcentage t3 de salariés ayant suivi des stages - 1988

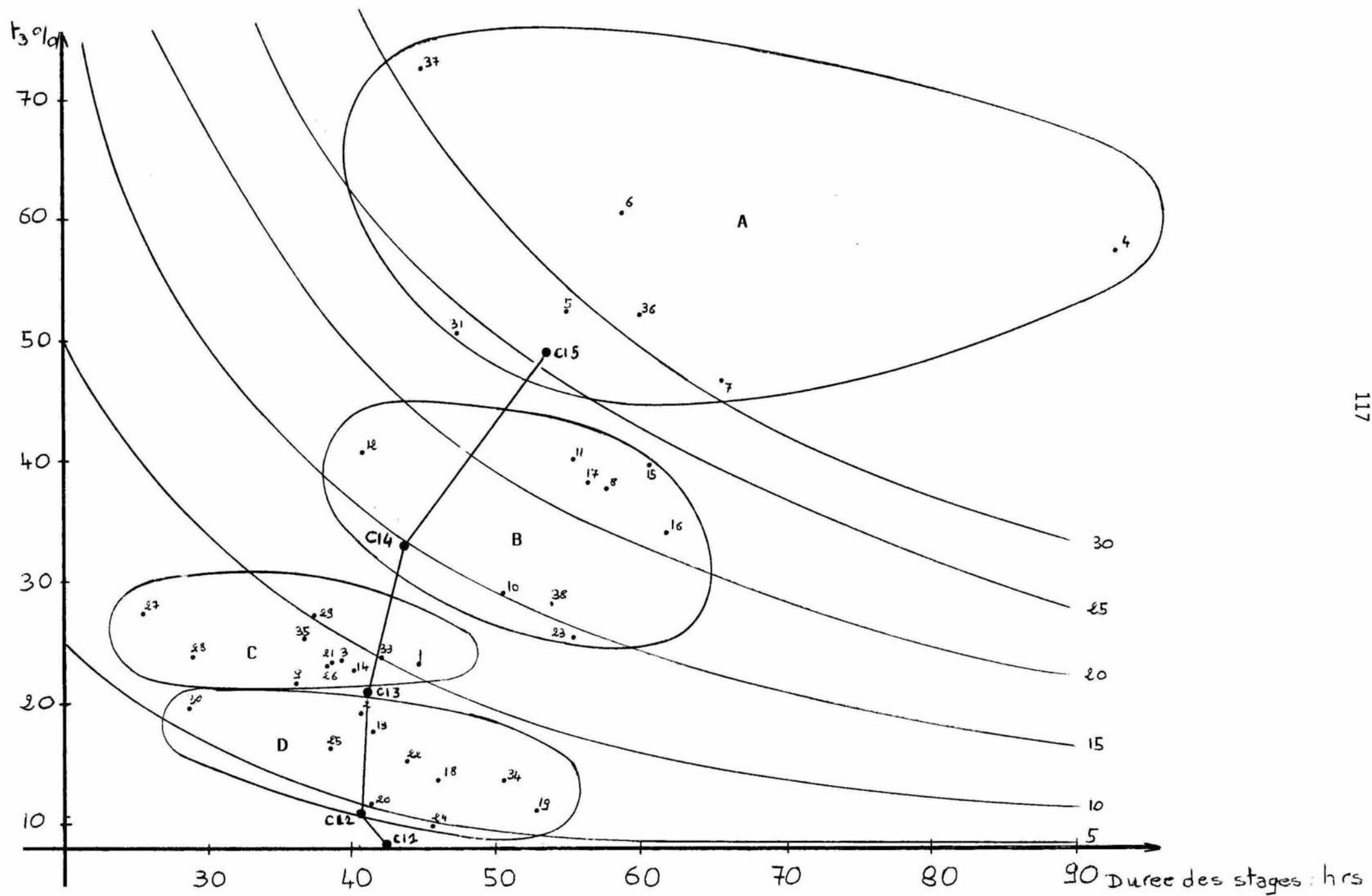


Tableau 31 - Taux de participation financière en % selon le secteur d'activité économique  
et la classe de taille - 1988

| SECTEUR   |      | 1<br>10 à 19<br>salariés | 2<br>20 à 49<br>salariés | 3<br>50 à 499<br>salariés | 4<br>500 à 1999<br>salariés | 5<br>2000 sala-<br>riés et plus | TOTAL |
|---|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------|
| Agriculture, sylviculture, pêche                                      | T 01 | 1,25                     | 1,24                     | 1,65                      | *                           | *                               | 2,09  |
| Industries de la viande et du lait                                    | T 02 | 1,28                     | 1,28                     | 1,47                      | 1,80                        | 2,58                            | 1,71  |
| Autres industries alimentaires  | T 03 | 1,24                     | 1,28                     | 1,69                      | 2,59                        | 2,40                            | 1,97  |
| Prod. de combustibles minéraux solides<br>et cokéfaction              | T 04 | *                        | -                        | -                         | *                           | 8,38                            | 8,18  |
| Prod. de pétrole et gaz naturel                                       | T 05 | 1,24                     | 1,75                     | 3,22                      | *                           | 4,14                            | 4,01  |
| Prod. et distr. d'électricité, distr. de<br>gaz et eau                | T 06 | 2,94                     | 1,81                     | 2,93                      | 2,87                        | 8,49                            | 7,91  |
| Prod. minerais-métaux ferreux, première<br>transformation de l'acier  | T 07 | 7,97                     | 1,26                     | 2,21                      | 2,75                        | 4,13                            | 3,58  |
| Prod. minerais, métaux et demi-produits<br>non ferreux                | T 08 | 1,40                     | 1,40                     | 2,11                      | 2,77                        | 3,82                            | 3,16  |
| Prod. matériaux de construction et<br>minéraux divers                 | T 09 | 1,22                     | 1,22                     | 1,78                      | 2,09                        | 3,23                            | 1,93  |
| Industrie du verre  | T 10 | 1,05                     | 1,24                     | 1,77                      | 2,55                        | 2,85                            | 2,48  |
| Chimie de base, prod. fils et fibres arti-<br>ficiels et synthétiques | T 11 | 1,26                     | 1,70                     | 2,53                      | 3,42                        | 3,80                            | 3,36  |
| Parachimie et ind. pharmaceutique                                     | T 12 | 1,56                     | 1,54                     | 2,24                      | 3,23                        | 3,84                            | 2,89  |
| Fonderie et travail des métaux  | T 13 | 1,21                     | 1,34                     | 1,64                      | 2,32                        | 2,54                            | 1,70  |
| Construction mécanique  | T 14 | 1,26                     | 1,30                     | 1,67                      | 2,35                        | 2,75                            | 1,85  |
| Construction électrique et électronique                               | T 15 | 1,36                     | 1,42                     | 2,00                      | 2,95                        | 4,85                            | 3,79  |
| Constr. véhicules auto et autres mat. de<br>transport terrestre       | T 16 | 1,21                     | 1,40                     | 1,77                      | 2,68                        | 3,23                            | 2,95  |
| Constr. navale et aéronautique, armement                              | T 17 | 1,09                     | 1,29                     | 1,94                      | 2,44                        | 3,21                            | 2,93  |
| Ind. textile et de l'habillement                                      | T 18 | 1,23                     | 1,31                     | 1,45                      | 1,63                        | 2,10                            | 1,50  |
| Ind. du cuir et de la chaussure                                       | T 19 | 1,14                     | 1,21                     | 1,51                      | 1,49                        | *                               | 1,45  |
| Ind. du bois, de l'ameublement, ind. diverses                         | T 20 | 1,16                     | 1,20                     | 1,40                      | 1,95                        | *                               | 1,40  |
| Ind. du papier-carton   | T 21 | 1,20                     | 1,28                     | 1,68                      | 2,53                        | 2,89                            | 2,01  |
| Imprimerie, presse, édition   | T 22 | 1,17                     | 1,33                     | 1,66                      | 1,81                        | *                               | 1,58  |
| Ind. du caoutchouc, transf. des matières<br>plastiques                | T 23 | 1,31                     | 1,41                     | 1,72                      | 2,45                        | 3,91                            | 2,59  |
| Ind. mise en oeuvre bâtiment, génie civil<br>et agricole              | T 24 | 1,25                     | 1,24                     | 1,34                      | 1,53                        | 1,44                            | 1,35  |
| Commerce de gros alimentaire  | T 25 | 1,27                     | 1,31                     | 1,48                      | 1,96                        | 2,06                            | 1,49  |
| Commerce de gros non alimentaire                                      | T 26 | 1,34                     | 1,35                     | 1,86                      | 2,84                        | 2,94                            | 1,93  |
| Commerce de détail alimentaire  | T 27 | 1,24                     | 1,74                     | 1,38                      | 1,53                        | 2,13                            | 1,83  |
| Commerce de détail non alimentaire                                    | T 28 | 1,27                     | 1,32                     | 1,49                      | 2,26                        | 2,51                            | 1,79  |
| Réparation et commerce de l'automobile                                | T 29 | 1,42                     | 1,65                     | 1,76                      | 2,08                        | 3,23                            | 1,87  |
| Hôtels, cafés, restaurants  | T 30 | 1,22                     | 1,30                     | 1,51                      | 2,18                        | 2,16                            | 1,67  |
| Transports  | T 31 | 1,30                     | 1,29                     | 1,90                      | 2,00                        | 6,86                            | 4,69  |
| Services marchands aux entreprises                                    | T 33 | 1,50                     | 1,69                     | 2,14                      | 3,13                        | 2,03                            | 2,17  |
| Services marchands aux particuliers                                   | T 34 | 1,35                     | 1,37                     | 1,40                      | 1,70                        | 2,18                            | 1,55  |
| Location et crédit-bail immobilier                                    | T 35 | 1,41                     | 1,52                     | 1,99                      | 1,89                        | 1,19                            | 1,66  |
| Assurances  | T 36 | 1,78                     | 1,56                     | 2,85                      | 3,53                        | 5,67                            | 4,34  |
| Organismes financiers   | T 37 | 2,68                     | 2,71                     | 3,87                      | 4,45                        | 4,72                            | 4,43  |
| Services non marchands  | T 38 | 1,58                     | 1,67                     | 2,40                      | 3,02                        | 4,20                            | 2,81  |
| TOTAL   |      | 1,34                     | 1,42                     | 1,88                      | 2,71                        | 4,43                            | 2,74  |

\* Données non fournies car il y a moins de trois entreprises de cette taille dans ce secteur.

TABLEAU 32 : POURCENTAGES T2 DES NOMBRES D ENTREPRISES  
AYANT EU DES STAGIAIRES PAR SECTEUR -ANNEE 1988-

\*DANS LES STAGIAIRES SONT COMPRIS:  
LE PLAN DE FORMATION ,LES FAF & LES CIF

| CLASSE DE TAILLE                          | 10-19 SAL. | 20-49 SAL. | 50-499 SAL. | 500-1999 SAL. | 2000 SAL. ET PLUS | TOTAL |
|---|------------|------------|-------------|---------------|-------------------|-------|
|   | ///        | ///        | ///         | ///           | ///               | ///   |
| SECTEUR                                   |            |            |             |               |                   |       |
| 01 AGRIC. SYLVIC. PECHÉ                   | 30.7       | 48.6       | 80.3        | 100.0         | 100.0             | 44.6  |
| 02 IND. VIANDE ET LAIT                    | 37.1       | 54.2       | 83.1        | 94.1          | 100.0             | 62.3  |
| 03 AUTRES IND. AGRIC. & ALIM.             | 30.9       | 56.4       | 84.5        | 98.3          | 100.0             | 55.9  |
| 04 PROD. COMBUSTIBLES                     | 0.0        | 0.0        | 0.0         | 100.0         | 100.0             | 80.0  |
| 05 PETROLE & GAZ                          | 28.6       | 68.4       | 63.6        | 100.0         | 100.0             | 66.7  |
| 06 ELECTRICITE GAZ & EAU                  | 60.0       | 74.6       | 95.8        | 100.0         | 100.0             | 81.4  |
| 07 MINERAIS & METAUX FERREUX              | 30.4       | 43.9       | 90.8        | 100.0         | 100.0             | 71.4  |
| 08 MINERAIS.METAUX NON FERREUX            | 36.8       | 53.9       | 91.3        | 100.0         | 100.0             | 72.5  |
| 09 MATERIAUX DE CONTR. & MINERAUX DIVERS  | 30.5       | 56.8       | 84.1        | 96.4          | 100.0             | 54.8  |
| 10 INDUSTRIE DU VERRE                     | 24.7       | 35.4       | 79.1        | 100.0         | 100.0             | 48.9  |
| 11 FIBRES ARTIFICIELES & SYNTHETIQUES     | 35.9       | 64.9       | 92.3        | 100.0         | 100.0             | 74.2  |
| 12 INDUST. PHARMACEUTIQUE                 | 38.2       | 67.4       | 89.8        | 98.6          | 100.0             | 75.3  |
| 13 TRAVAIL DES METAUX                     | 37.7       | 57.8       | 84.6        | 100.0         | 100.0             | 58.2  |
| 14 CONSTR. MECANIQUE                      | 39.1       | 65.2       | 86.6        | 97.6          | 100.0             | 65.1  |
| 15 CONSTR. ELECTR. & ELECTRONIQUE         | 42.4       | 64.0       | 88.9        | 98.9          | 100.0             | 69.9  |
| 16 AUTO & MATERIELS DE TRANSPORT          | 23.9       | 49.4       | 85.1        | 100.0         | 100.0             | 63.7  |
| 17 CONSTR. NAVALE.AERONAUTIQUE & ARMEMENT | 26.9       | 51.0       | 88.1        | 100.0         | 100.0             | 65.5  |
| 18 TEXTILE & HABILLEMENT                  | 33.0       | 53.9       | 80.5        | 98.4          | 100.0             | 58.9  |
| 19 CUIR & CHAUSSURE                       | 14.0       | 41.2       | 75.5        | 93.8          | 100.0             | 47.4  |
| 20 BOIS & AMEUBLEMENT                     | 28.5       | 45.1       | 77.5        | 100.0         | 100.0             | 47.5  |
| 21 PAPIER & CARTON                        | 22.6       | 51.7       | 83.3        | 100.0         | 100.0             | 61.9  |
| 22 IMPRIMERIE.PRESSE ET EDITION           | 35.7       | 58.8       | 84.3        | 96.6          | 100.0             | 57.5  |
| 23 CAOUTCHOUC & MATIERES PLASTIQUES       | 29.4       | 61.8       | 82.5        | 100.0         | 100.0             | 63.5  |
| 24 BATIMENT & GENIE CIVIL & AGRICOLE      | 15.6       | 34.2       | 65.0        | 91.3          | 78.3              | 32.7  |
| 25 COMMERCE GROS ALIMENTAIRE              | 37.0       | 56.1       | 80.7        | 100.0         | 100.0             | 53.1  |
| 26 COMMERCE GROS NON ALIMENTAIRE          | 47.4       | 62.6       | 86.5        | 100.0         | 100.0             | 62.0  |
| 27 COMMERCE DETAIL ALIMENTAIRE            | 23.8       | 43.1       | 67.0        | 90.6          | 100.0             | 43.3  |
| 28 COMMERCE DETAIL NON ALIMENTAIRE        | 37.2       | 50.7       | 73.6        | 93.8          | 100.0             | 47.0  |
| 29 REPARATION AUTOMOBILE                  | 52.6       | 81.1       | 92.6        | 100.0         | 100.0             | 72.2  |
| 30 HOTELS.CAFES.RESTAURANTS               | 14.7       | 35.3       | 65.6        | 100.0         | 100.0             | 29.3  |
| 31 TRANSPORTS                             | 34.9       | 58.7       | 86.9        | 98.6          | 100.0             | 58.3  |
| 32 TELECOMMUNICATIONS ET POSTES           | 37.5       | 47.6       | 92.1        | 100.0         | 0.0               | 62.8  |
| 33 SERV. MARCHANDS AUX ENTREPRISES        | 55.1       | 70.8       | 82.6        | 94.6          | 87.0              | 68.4  |
| 34 SERV. MARCHANDS AUX PARTICULIERS       | 30.8       | 48.6       | 73.3        | 95.8          | 94.7              | 52.4  |
| 35 LOCATION ET CREDIT-BAIL IMMOBILIERS    | 35.6       | 73.0       | 90.3        | 100.0         | 66.7              | 69.8  |
| 36 ASSURANCES                             | 59.3       | 70.8       | 93.1        | 100.0         | 100.0             | 82.9  |
| 37 ORGANISMES FINANCIERS                  | 75.3       | 83.5       | 97.0        | 99.3          | 100.0             | 89.9  |
| 38 SERVICES NON MARCHANDS                 | 50.3       | 68.8       | 85.7        | 97.3          | 100.0             | 71.7  |
| TOTAL                                     | 35.3       | 55.4       | 81.3        | 97.4          | 97.5              | 55.7  |

TABLEAU 33 : POURCENTAGES T3 DE SALARIES AYANT SUIVI  
DES STAGES PAR SECTEUR -ANNEE 1988-\*DANS LES STAGIAIRES SONT COMPRIS:  
LE PLAN DE FORMATION ,LES FAF & LES CIF

| CLASSE DE TAILLE                           | 10-19 SAL. | 20-49 SAL. | 50-499 SAL. | 500-1999 SAL. | 2000 SAL. ET PLUS | TOTAL |
|--|------------|------------|-------------|---------------|-------------------|-------|
|  | ///        | ///        | ///         | ///           | ///               | ///   |
| SECTEUR                                    |            |            |             |               |                   |       |
| 01 AGRIC. SYLVIC. PECHE                    | 8.0        | 8.3        | 22.2        | 43.8          | 59.0              | 23.6  |
| 02 IND. VIANDE ET LAIT                     | 6.7        | 8.9        | 17.0        | 23.3          | 32.4              | 19.5  |
| 03 AUTRES IND. AGRIC. & ALIM.              | 5.1        | 9.0        | 19.6        | 37.2          | 39.5              | 24.2  |
| 04 PROD. COMBUSTIBLES                      | 0.0        | 0.0        | 0.0         | 55.6          | 57.6              | 57.5  |
| 05 PETROLE & GAZ                           | 12.6       | 27.7       | 39.1        | 50.8          | 54.4              | 52.8  |
| 06 ELECTRICITE GAZ & EAU                   | 18.7       | 16.2       | 34.9        | 41.9          | 63.5              | 60.5  |
| 07 MINERAIS & METAUX FERREUX               | 8.6        | 5.0        | 32.4        | 40.8          | 56.8              | 48.2  |
| 08 MINERAIS, METAUX NON FERREUX            | 5.2        | 9.0        | 28.1        | 41.0          | 42.5              | 37.9  |
| 09 MATERIAUX DE CONTR. & MINERAUX DIVERS   | 4.2        | 7.0        | 21.3        | 27.3          | 47.3              | 21.5  |
| 10 INDUSTRIE DU VERRE                      | 5.1        | 5.4        | 16.8        | 30.5          | 38.3              | 29.3  |
| 11 FIBRES ARTIFICIELES & SYNTHETIQUES      | 8.9        | 21.4       | 35.4        | 45.3          | 42.5              | 40.2  |
| 12 INDUST. PHARMACEUTIQUE                  | 6.5        | 12.8       | 34.8        | 49.1          | 47.2              | 41.0  |
| 13 TRAVAIL DES METAUX                      | 6.2        | 8.6        | 18.4        | 33.4          | 31.7              | 18.0  |
| 14 CONSTR. MECANIQUE                       | 6.6        | 9.7        | 20.7        | 33.0          | 44.2              | 22.8  |
| 15 CONSTR. ELECTR. & ELECTRONIQUE          | 6.6        | 11.8       | 25.0        | 36.3          | 51.0              | 39.8  |
| 16 AUTO & MATERIELS DE TRANSPORT           | 5.2        | 6.4        | 20.2        | 36.5          | 37.2              | 34.1  |
| 17 CONSTR. NAVALE, AERONAUTIQUE & ARMEMENT | 4.2        | 7.1        | 19.3        | 32.4          | 44.9              | 38.4  |
| 18 TEXTILE & HABILLEMENT                   | 5.7        | 6.0        | 13.7        | 20.1          | 21.4              | 13.7  |
| 19 CUIR & CHAUSSURE                        | 2.6        | 4.7        | 11.2        | 16.0          | 17.2              | 11.3  |
| 20 BOIS & AMEUBLEMENT                      | 4.1        | 5.9        | 14.2        | 22.7          | 20.1              | 12.2  |
| 21 PAPIER & CARTON                         | 4.5        | 8.7        | 18.7        | 33.6          | 38.5              | 23.4  |
| 22 IMPRIMERIE, PRESSE ET EDITION           | 5.2        | 8.7        | 16.4        | 27.5          | 12.0              | 15.5  |
| 23 CAOUTCHOUC & MATIERES PLASTIQUES        | 8.0        | 9.2        | 19.9        | 31.3          | 34.6              | 25.5  |
| 24 BATIMENT & GENIE CIVIL & AGRICOLE       | 2.8        | 3.6        | 9.4         | 17.3          | 18.1              | 9.5   |
| 25 COMMERCE GROS ALIMENTAIRE               | 8.1        | 9.2        | 18.8        | 28.2          | 28.2              | 16.4  |
| 26 COMMERCE GROS NON ALIMENTAIRE           | 10.5       | 13.6       | 25.1        | 37.2          | 36.0              | 23.5  |
| 27 COMMERCE DETAIL ALIMENTAIRE             | 4.3        | 10.0       | 17.3        | 27.1          | 39.2              | 27.5  |
| 28 COMMERCE DETAIL NON ALIMENTAIRE         | 8.3        | 10.8       | 18.8        | 31.1          | 40.0              | 23.8  |
| 29 REPARATION AUTOMOBILE                   | 12.0       | 21.6       | 27.0        | 34.3          | 62.6              | 27.0  |
| 30 HOTELS, CAFES, RESTAURANTS              | 2.8        | 7.1        | 18.7        | 31.4          | 33.1              | 19.7  |
| 31 TRANSPORTS                              | 7.0        | 8.9        | 21.2        | 29.8          | 78.2              | 50.6  |
| 32 TELECOMMUNICATIONS ET POSTES            | 3.1        | 18.6       | 29.5        | 119.4         | 0.0               | 61.7  |
| 33 SERV. MARCHANDS AUX ENTREPRISES         | 16.2       | 19.8       | 27.0        | 35.8          | 14.2              | 23.8  |
| 34 SERV. MARCHANDS AUX PARTICULIERS        | 7.2        | 10.7       | 11.7        | 18.2          | 20.9              | 13.8  |
| 35 LOCATION ET CREDIT-BAIL IMMOBILIER      | 8.7        | 14.6       | 24.4        | 27.7          | 31.8              | 25.4  |
| 36 ASSURANCES                              | 17.8       | 16.0       | 32.8        | 44.8          | 68.2              | 52.4  |
| 37 ORGANISMES FINANCIERS                   | 31.7       | 32.8       | 50.8        | 59.1          | 90.4              | 72.5  |
| 38 SERVICES NON MARCHANDS                  | 15.1       | 16.9       | 27.3        | 34.7          | 34.3              | 28.7  |
| TOTAL                                      | 7.9        | 10.7       | 20.9        | 33.9          | 49.3              | 29.2  |



TABLEAU 34 : POURCENTAGES T3 DE SALAIRES AYANT SUIVI  
DES STAGES PAR SECTEUR - ANNEE 1988 (\*)  
(COMPARAISON HOMMES-FEMMES)

\*DANS LES STAGIAIRES SONT COMPRIS:  
LES STAGIAIRES DU PLAN DE FORMATION

| CLASSE DE TAILLE                                     |      | 10-19 SAL. | 20-49 SAL. | 50-499 SAL. | 500-1999 SAL. | 2000 SAL. ET PLUS | TOTAL |
|--|------|------------|------------|-------------|---------------|-------------------|-------|
|  |      | ///        | ///        | ///         | ///           | ///               | ///   |
| SECTEUR  | SEXE |            |            |             |               |                   |       |
| 01 AGRIC. SYLVI-<br>C., PÊCHE                        | HOM  | 1.8        | 3.9        | 12.5        | 15.3          | 50.7              | 16.0  |
|  | FEM  | 0.6        | 1.5        | 2.6         | 1.4           | 8.2               | 3.0   |
| 02 IND. VIANDE ET<br>LAIT                            | HOM  | 2.1        | 3.5        | 8.0         | 12.8          | 19.3              | 10.1  |
|  | FEM  | 0.6        | 1.2        | 2.6         | 4.8           | 8.2               | 3.7   |
| 03 AUTRES<br>IND. AGRIC. &<br>ALIM.                  | HOM  | 2.7        | 4.0        | 11.8        | 24.6          | 31.1              | 15.9  |
|  | FEM  | 0.7        | 1.7        | 3.9         | 9.8           | 7.2               | 5.3   |
| 04 PROD.<br>COMBUSTIBLES                             | HOM  | 0.0        | 0.0        | 0.0         | 37.4          | 55.7              | 55.2  |
|  | FEM  | 0.0        | 0.0        | 0.0         | 17.4          | 1.2               | 1.6   |
| 05 PETROLE &<br>GAZ                                  | HOM  | 0.0        | 14.2       | 32.2        | 40.6          | 42.8              | 41.4  |
|  | FEM  | 0.0        | 8.1        | 6.9         | 9.9           | 11.4              | 11.0  |
| 06 ELECTRICITE<br>GAZ & EAU                          | HOM  | 14.2       | 12.8       | 28.9        | 33.3          | 54.3              | 51.5  |
|  | FEM  | 4.3        | 2.6        | 5.5         | 7.4           | 9.1               | 8.7   |
| 07 MINERAIS &<br>METAUX<br>FERREUX                   | HOM  | 0.9        | 2.1        | 26.2        | 31.3          | 52.1              | 42.3  |
|  | FEM  | 0.6        | 1.3        | 3.6         | 4.4           | 3.8               | 3.8   |
| 08 MINERAIS, MET-<br>AUX NON<br>FERREUX              | HOM  | 2.2        | 5.1        | 23.1        | 33.6          | 37.1              | 32.1  |
|  | FEM  | 1.5        | 2.4        | 3.7         | 4.6           | 5.0               | 4.5   |
| 09 MATERIAUX<br>DE CONTR. &<br>MINERAUX<br>DIVERS    | HOM  | 2.7        | 4.2        | 16.0        | 20.5          | 44.9              | 17.1  |
|  | FEM  | 0.4        | 1.0        | 2.7         | 3.3           | 2.1               | 2.2   |
| 10 INDUSTRIE<br>DU VERRE                             | HOM  | 2.0        | 1.8        | 9.9         | 26.2          | 34.1              | 24.7  |
|  | FEM  | 0.5        | 2.0        | 2.6         | 3.7           | 3.8               | 3.3   |
| 11 FIBRES<br>ARTIFICIELES<br>&<br>SYNTHETIQUES       | HOM  | 3.7        | 10.7       | 27.1        | 36.8          | 35.1              | 32.2  |
|  | FEM  | 3.5        | 4.4        | 7.5         | 7.2           | 7.0               | 7.0   |
| 12 INDUST.<br>PHARMACEUTI-<br>QUE                    | HOM  | 2.8        | 6.2        | 17.2        | 25.3          | 32.8              | 22.3  |
|  | FEM  | 2.0        | 4.7        | 13.6        | 23.3          | 13.9              | 16.8  |
| 13 TRAVAIL<br>DES METAUX                             | HOM  | 2.4        | 4.5        | 11.9        | 24.8          | 27.7              | 12.1  |
|  | FEM  | 0.8        | 1.1        | 2.2         | 5.8           | 3.8               | 2.5   |
| 14 CONSTR.<br>MECANIQUE                              | HOM  | 3.3        | 5.0        | 13.5        | 24.5          | 36.0              | 15.9  |
|  | FEM  | 0.8        | 1.8        | 2.9         | 4.9           | 7.2               | 3.4   |
| 15 CONSTR.<br>ELECTR. &<br>ELECTRONIQUE              | HOM  | 3.3        | 6.3        | 15.2        | 22.9          | 37.7              | 27.8  |
|  | FEM  | 2.0        | 2.4        | 6.4         | 9.8           | 12.1              | 9.8   |
| 16 AUTO &<br>MATERIELS DE<br>TRANSPORT               | HOM  | 1.6        | 3.4        | 12.4        | 25.5          | 32.4              | 28.2  |
|  | FEM  | 1.4        | 1.1        | 3.5         | 6.3           | 4.1               | 4.2   |
| 17 CONSTR.<br>NAVALE, AERON-<br>AUTIQUE &<br>ARMEMEN | HOM  | 0.6        | 3.4        | 14.4        | 26.8          | 38.2              | 32.3  |
|  | FEM  | 1.1        | 1.0        | 2.7         | 4.5           | 5.9               | 5.1   |
| 18 TEXTILE &<br>HABILLEMENT                          | HOM  | 1.7        | 2.3        | 5.0         | 9.7           | 7.2               | 5.4   |
|  | FEM  | 3.2        | 2.1        | 5.6         | 7.4           | 8.9               | 5.5   |
| 19 CUIR &<br>CHAUSSURE                               | HOM  | 1.1        | 1.1        | 3.5         | 6.2           | 7.3               | 3.9   |
|  | FEM  | 0.5        | 1.5        | 4.8         | 6.3           | 9.9               | 4.8   |
| 20 BOIS &<br>AMEUBLEMENT                             | HOM  | 1.3        | 2.1        | 7.5         | 12.9          | 17.2              | 6.3   |
|  | FEM  | 1.6        | 1.1        | 3.0         | 5.3           | 2.8               | 2.7   |
| 21 PAPIER &<br>CARTON                                | HOM  | 2.4        | 3.4        | 12.1        | 27.5          | 32.1              | 17.2  |
|  | FEM  | 0.8        | 1.2        | 3.2         | 5.0           | 6.3               | 3.7   |
| 22 IMPRIMERIE, P-<br>RESSE ET<br>EDITION             | HOM  | 1.8        | 3.0        | 8.0         | 16.3          | 4.4               | 7.7   |
|  | FEM  | 1.8        | 3.7        | 5.0         | 7.6           | 7.5               | 5.0   |
| 23 CAOUTCHOUC<br>& MATIERES<br>PLASTIQUES            | HOM  | 3.6        | 3.3        | 9.8         | 18.2          | 30.0              | 17.2  |
|  | FEM  | 2.2        | 1.4        | 3.5         | 5.4           | 4.2               | 3.8   |

(CONTINUED)

TABLEAU 34 : POURCENTAGES T3 DE SALARIES AYANT SUIVI  
DES STAGES PAR SECTEUR -ANNEE 1988-  
(COMPARAISON HOMMES-FEMMES)

\*DANS LES STAGIAIRES SONT COMPRIS:  
LES STAGIAIRES DU PLAN DE FORMATION

| CLASSE DE TAILLE                       |      | 10-19 SAL. | 20-49 SAL. | 50-499 SAL. | 500-1999 SAL. | 2000 SAL. ET PLUS | TOTAL |
|--|------|------------|------------|-------------|---------------|-------------------|-------|
|  |      | ///        | ///        | ///         | ///           | ///               | ///   |
| SECTEUR                                | SEXE |            |            |             |               |                   |       |
| 24 BATIMENT & GENIE CIVIL & AGRICOLE   | HOM  | 1.1        | 1.6        | 5.1         | 10.3          | 7.5               | 4.8   |
|  | FEM  | 0.4        | 0.4        | 0.8         | 1.1           | 1.6               | 0.8   |
| 25 COMMERCE GROS ALIMENTAIRE           | HOM  | 2.3        | 3.8        | 9.1         | 14.9          | 11.8              | 7.6   |
|  | FEM  | 1.3        | 1.3        | 3.1         | 7.6           | 3.9               | 2.9   |
| 26 COMMERCE GROS NON ALIMENTAIRE       | HOM  | 5.3        | 6.6        | 15.2        | 26.3          | 23.9              | 14.5  |
|  | FEM  | 2.2        | 2.9        | 6.2         | 9.1           | 11.7              | 5.9   |
| 27 COMMERCE DETAIL ALIMENTAIRE         | HOM  | 1.8        | 1.1        | 4.0         | 11.9          | 14.8              | 9.6   |
|  | FEM  | 0.8        | 2.2        | 6.8         | 13.1          | 16.9              | 11.5  |
| 28 COMMERCE DETAIL NON ALIMENTAIRE     | HOM  | 2.9        | 3.4        | 6.6         | 13.4          | 14.9              | 8.9   |
|  | FEM  | 2.9        | 3.6        | 8.4         | 15.0          | 18.2              | 10.6  |
| 29 REPARATION AUTOMOBILE               | HOM  | 8.5        | 17.6       | 22.2        | 28.3          | 46.1              | 21.3  |
|  | FEM  | 1.6        | 2.2        | 3.3         | 5.9           | 9.7               | 3.4   |
| 30 HOTELS, CAFES-RESTAURANTS           | HOM  | 1.2        | 2.4        | 6.8         | 16.0          | 18.6              | 9.5   |
|  | FEM  | 0.7        | 2.8        | 5.7         | 12.3          | 14.4              | 7.7   |
| 31 TRANSPORTS                          | HOM  | 4.2        | 5.6        | 15.3        | 22.4          | 67.5              | 42.4  |
|  | FEM  | 1.5        | 2.4        | 4.1         | 5.4           | 9.9               | 7.1   |
| 32 TELECOMMUNICATIONS ET POSTES        | HOM  | 1.6        | 15.5       | 21.6        | 90.8          | 0.0               | 46.7  |
|  | FEM  | 0.8        | 1.3        | 3.4         | 28.1          | 0.0               | 12.5  |
| 33 SERV. MARCHANDS AUX ENTREPRISES     | HOM  | 5.5        | 8.9        | 14.1        | 21.7          | 7.3               | 12.5  |
|  | FEM  | 7.7        | 8.0        | 9.7         | 11.2          | 5.5               | 8.6   |
| 34 SERV. MARCHANDS AUX PARTICULIERS    | HOM  | 2.3        | 3.7        | 3.3         | 6.4           | 12.0              | 5.0   |
|  | FEM  | 2.5        | 3.3        | 4.5         | 6.0           | 6.7               | 4.8   |
| 35 LOCATION ET CREDIT-BAIL IMMOBILIERS | HOM  | 3.3        | 5.1        | 6.9         | 9.8           | 4.1               | 5.9   |
|  | FEM  | 3.0        | 5.1        | 5.2         | 8.5           | 27.6              | 12.8  |
| 36 ASSURANCES                          | HOM  | 6.4        | 5.8        | 15.9        | 20.9          | 36.5              | 26.7  |
|  | FEM  | 8.0        | 8.1        | 14.9        | 21.3          | 29.9              | 23.5  |
| 37 ORGANISMES FINANCIERS               | HOM  | 7.2        | 12.8       | 26.8        | 34.0          | 48.4              | 39.3  |
|  | FEM  | 8.3        | 9.4        | 19.4        | 24.0          | 41.6              | 31.5  |
| 38 SERVICES NON MARCHANDS              | HOM  | 4.2        | 5.2        | 8.3         | 9.2           | 11.4              | 8.6   |
|  | FEM  | 7.2        | 7.1        | 14.4        | 20.3          | 18.0              | 15.3  |
| TOTAL                                  | HOM  | 3.2        | 4.9        | 10.9        | 19.9          | 35.0              | 18.2  |
|  | FEM  | 2.3        | 2.8        | 6.1         | 10.6          | 12.3              | 8.0   |

(\*) Il s'agit du nombre de stagiaires par sexe rapporté au nombre total de salariés.

Tableau 35 - Durée moyenne des stages, selon la formation des stagiaires,  
par secteur - 1988

| SECTEUR   |      | Manoeuvres<br>Ouvriers<br>non qual. | Ouvriers<br>qualifiés | Employés | Agents de<br>maîtrise<br>Techniciens | Ingénieurs<br>Cadres | Total |
|---|------|-------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|-------|
| Agriculture, sylviculture, pêche                                      | T 01 | 41                                  | 32                    | 43       | 56                                   | 40                   | 45    |
| Industries de la viande et du lait                                    | T 02 | 35                                  | 41                    | 37       | 43                                   | 44                   | 41    |
| Autres industries alimentaires  | T 03 | 40                                  | 42                    | 36       | 38                                   | 38                   | 39    |
| Prod. de combustibles minéraux solides<br>et cokéfaction              | T 04 | 98                                  | 108                   | 49       | 60                                   | 45                   | 92    |
| Prod. de pétrole et gaz naturel                                       | T 05 | 57                                  | 48                    | 66       | 54                                   | 54                   | 55    |
| Prod. et distr. d'électricité, distr. de<br>gaz et eau                | T 06 | 49                                  | 58                    | 62       | 61                                   | 49                   | 58    |
| Prod. minerais-métaux ferreux, première<br>transformation de l'acier  | T 07 | 89                                  | 62                    | 50       | 73                                   | 45                   | 65    |
| Prod. minerais, métaux et demi-produits<br>non ferreux                | T 08 | 33                                  | 54                    | 44       | 70                                   | 53                   | 57    |
| Prod. matériaux de construction et<br>minéraux divers                 | T 09 | 26                                  | 36                    | 39       | 35                                   | 39                   | 36    |
| Industrie du verre  | T 10 | 49                                  | 51                    | 38       | 56                                   | 48                   | 50    |
| Chimie de base, prod. fils et fibres arti-<br>ficiels et synthétiques | T 11 | 36                                  | 60                    | 59       | 54                                   | 46                   | 55    |
| Parachimie et ind. pharmaceutique                                     | T 12 | 26                                  | 45                    | 33       | 43                                   | 41                   | 40    |
| Fonderie et travail des métaux  | T 13 | 35                                  | 43                    | 39       | 46                                   | 39                   | 41    |
| Construction mécanique  | T 14 | 36                                  | 40                    | 37       | 43                                   | 39                   | 40    |
| Construction électrique et électronique                               | T 15 | 52                                  | 60                    | 53       | 66                                   | 61                   | 60    |
| Constr. véhicules auto et autres mat. de<br>transport terrestre       | T 16 | 45                                  | 72                    | 50       | 65                                   | 52                   | 61    |
| Constr. navale et aéronautique, armement                              | T 17 | 113                                 | 62                    | 47       | 59                                   | 49                   | 56    |
| Ind. textile et de l'habillement                                      | T 18 | 54                                  | 55                    | 38       | 39                                   | 36                   | 46    |
| Ind. du cuir et de la chaussure                                       | T 19 | 89                                  | 44                    | 59       | 36                                   | 35                   | 53    |
| Ind. du bois, de l'ameublement, ind. diverses                         | T 20 | 45                                  | 45                    | 39       | 40                                   | 37                   | 41    |
| Ind. du papier-carton   | T 21 | 26                                  | 40                    | 36       | 44                                   | 37                   | 38    |
| Imprimerie, presse, édition   | T 22 | 49                                  | 59                    | 41       | 39                                   | 34                   | 44    |
| Ind. du caoutchouc, transf. des matières<br>plastiques                | T 23 | 58                                  | 61                    | 43       | 58                                   | 43                   | 55    |
| Ind. mise en oeuvre bâtiment, génie civil<br>et agricole              | T 24 | 72                                  | 52                    | 40       | 43                                   | 33                   | 45    |
| Commerce de gros alimentaire  | T 25 | 34                                  | 36                    | 42       | 35                                   | 35                   | 37    |
| Commerce de gros non alimentaire                                      | T 26 | 37                                  | 38                    | 35       | 43                                   | 39                   | 38    |
| Commerce de détail alimentaire  | T 27 | 31                                  | 18                    | 22       | 38                                   | 33                   | 25    |
| Commerce de détail non alimentaire                                    | T 28 | 44                                  | 29                    | 27       | 39                                   | 27                   | 29    |
| Réparation et commerce de l'automobile                                | T 29 | 39                                  | 47                    | 27       | 32                                   | 31                   | 37    |
| Hôtels, cafés, restaurants  | T 30 | 29                                  | 29                    | 26       | 31                                   | 33                   | 29    |
| Transports  | T 31 | 72                                  | 41                    | 47       | 50                                   | 64                   | 47    |
| Services marchands aux entreprises                                    | T 33 | 39                                  | 36                    | 39       | 49                                   | 43                   | 42    |
| Services marchands aux particuliers                                   | T 34 | 45                                  | 39                    | 65       | 49                                   | 38                   | 51    |
| Location et crédit-bail immobilier                                    | T 35 | 55                                  | 43                    | 28       | 56                                   | 41                   | 37    |
| Assurances  | T 36 | 51                                  | 53                    | 69       | 49                                   | 47                   | 60    |
| Organismes financiers   | T 37 | 55                                  | 50                    | 51       | 39                                   | 47                   | 45    |
| Services non marchands  | T 38 | 45                                  | 48                    | 54       | 56                                   | 52                   | 54    |
| TOTAL   |      | 50                                  | 49                    | 44       | 50                                   | 46                   | 47    |

**Tableau 36 - Principales données 1988 - Activités économiques**  
Niveaux 14 et 3

| SECTEUR<br>D'ACTIVITE ECONOMIQUE<br><br>(1)                                  | Nombres<br>d'entreprises<br><br>(2) | Salariés           |                                       |             |             |             |             |               | Dépenses<br>consenties<br>(millions<br>de francs)<br><br>(5) | Taux<br>de<br>part.<br>fin.<br><br>(6) | Nombres de<br>stagiaires<br><br>(7) | Ratio<br>7/3<br>%<br><br>(8) | Heures de<br>stage<br>(milliers)<br><br>(9) | Ratio<br>10/3<br>(heures)<br><br>(10) |
|--|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--|--|-------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|
|  |                                     | Nombres<br><br>(3) | Structures par Cl. de taille %<br>(4) |             |             |             |             |               |  |  |                                     |                              |   |                                       |
|  |                                     |                    | Cl. 1                                 | Cl. 2       | Cl. 3       | Cl. 4       | Cl. 5       |               |  |  |                                     |                              |   |                                       |
| <b>Agriculture, sylviculture, pêche</b> U01                                  | <b>1 631</b>                        | <b>69 256</b>      | <b>15,1</b>                           | <b>30,0</b> | <b>33,2</b> | <b>1,7</b>  | <b>20,0</b> | <b>143</b>    | <b>2,08</b>  | <b>16 369</b>                          | <b>23,6</b>                         | <b>730</b>                   | <b>10,5</b>                                 |                                       |
| Industries agricoles et alimentaires U02                                     | 3 951                               | 362 013            | 4,5                                   | 14,1        | 41,8        | 26,4        | 13,2        | 770           | 1,87   | 80 165                                 | 22,1                                | 3 191                        | 8,8   |                                       |
| Production et distribution d'énergie U03                                     | 206                                 | 249 601            | 0,2                                   | 1,0         | 3,4         | 5,9         | 89,5        | 2 829         | 7,19   | 147 436                                | 59,1                                | 9 138                        | 36,6  |                                       |
| Industrie des biens intermédiaires U04                                       | 9 393                               | 972 945            | 3,8                                   | 14,1        | 36,1        | 19,5        | 26,5        | 2 922         | 2,47   | 264 410                                | 27,2                                | 13 457                       | 13,8  |                                       |
| Industrie des biens d'équipement U05   | 7 002                               | 1 256 355          | 1,9                                   | 7,5         | 24,6        | 18,1        | 47,9        | 4 986         | 3,03   | 424 402                                | 33,8                                | 24 058                       | 19,1  |                                       |
| Industrie des biens de consommation U06                                      | 10 621                              | 839 313            | 5,0                                   | 18,5        | 47,8        | 20,9        | 7,8         | 1 736         | 1,87   | 159 746                                | 19,0                                | 6 875                        | 8,2   |                                       |
| Industrie de mise en oeuvre du bâtiment<br>et du génie civil et agricole U07 | 12 583                              | 669 878            | 10,3                                  | 27,3        | 34,4        | 13,4        | 14,6        | 933           | 1,35   | 63 407                                 | 9,5                                 | 2 870                        | 4,3   |                                       |
| <b>Sous-Total Industrie</b> U02 à U07  | <b>43 756</b>                       | <b>4 350 105</b>   | <b>4,4</b>                            | <b>14,2</b> | <b>33,4</b> | <b>18,2</b> | <b>29,8</b> | <b>14 176</b> | <b>2,70</b>  | <b>1 139 566</b>                       | <b>26,2</b>                         | <b>59 590</b>                | <b>13,7</b>                                 |                                       |
| Commerce U08   | 20 346                              | 1 258 285          | 8,9                                   | 22,8        | 31,1        | 13,6        | 23,6        | 2 435         | 1,82   | 298 128                                | 23,7                                | 9 583                        | 7,6   |                                       |
| Transports et télécommunications U09   | 5 012                               | 649 317            | 3,3                                   | 11,6        | 21,8        | 10,3        | 53,0        | 3 672         | 4,69   | 329 220                                | 50,7                                | 15 514                       | 23,9  |                                       |
| Services marchands U10   | 22 793                              | 1 591 706          | 7,2                                   | 19,3        | 37,3        | 18,2        | 18,0        | 3 341         | 1,93   | 322 492                                | 20,3                                | 13 576                       | 8,5   |                                       |
| Location et crédit baïl immobiliers U11                                      | 385                                 | 42 424             | 3,6                                   | 11,9        | 41,1        | 10,8        | 32,6        | 65            | 1,66   | 10 796                                 | 25,4                                | 397                          | 9,4   |                                       |
| Assurances U12   | 426                                 | 135 843            | 0,6                                   | 2,9         | 22,8        | 25,5        | 48,2        | 803           | 4,34   | 71 134                                 | 52,4                                | 4 242                        | 31,2  |                                       |
| Organismes financiers U13  | 1 052                               | 416 326            | 0,6                                   | 2,3         | 16,8        | 30,7        | 49,6        | 2 929         | 4,43   | 301 684                                | 72,5                                | 13 428                       | 32,3  |                                       |
| Services non marchands U14   | 5 004                               | 552 020            | 2,7                                   | 12,3        | 43,8        | 22,9        | 18,3        | 1 665         | 2,81   | 158 296                                | 28,7                                | 8 480                        | 15,4  |                                       |
| <b>Sous-Total Tertiaire</b> U08 à U14  | <b>55 018</b>                       | <b>4 645 921</b>   | <b>5,8</b>                            | <b>16,2</b> | <b>32,0</b> | <b>17,7</b> | <b>28,3</b> | <b>14 910</b> | <b>2,80</b>  | <b>1 491 750</b>                       | <b>32,1</b>                         | <b>65 220</b>                | <b>14,0</b>                                 |                                       |
| <b>TOTAL</b>   | <b>100 405</b>                      | <b>9 065 282</b>   | <b>5,2</b>                            | <b>15,4</b> | <b>32,7</b> | <b>17,8</b> | <b>28,9</b> | <b>29 229</b> | <b>2,74</b>  | <b>2 647 685</b>                       | <b>29,2</b>                         | <b>125 540</b>               | <b>13,8</b>                                 |                                       |

**Tableau 37 - Evolution de l'effectif salariés, du taux de participation financière  
et du taux de stagiaires de 1975 à 1988**

Niveau 38

Le chiffre du bas correspond au pourcentage d'évolution base 100 en 1975

| SECTEURS<br>D'ACTIVITE ECONOMIQUE                              | Nombre de salariés |                |                |                | Taux de participation financière |             |             |             | Taux de stagiaires |             |             |             |
|--|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 1975               | 1980           | 1985           | 1988           | 1975                             | 1980        | 1985        | 1988        | 1975               | 1980        | 1985        | 1988        |
| <u>Primaire</u>  |                    |                |                |                |                                  |             |             |             |                    |             |             |             |
| Agriculture, sylviculture,<br>pêche                            | 105 956            | 92 465<br>87   | 81 244<br>77   | 69 256<br>65   | 1,16                             | 1,33<br>115 | 1,72<br>148 | 2,09<br>180 | 23,1               | 23,1<br>100 | 20,6<br>89  | 23,6<br>102 |
| <u>Secondaire</u>  |                    |                |                |                |                                  |             |             |             |                    |             |             |             |
| Industries de la viande et du<br>lait                          | 142 879            | 165 357<br>116 | 164 512<br>115 | 161 630<br>113 | 1,04                             | 1,23<br>118 | 1,39<br>134 | 1,71<br>164 | 19,5               | 15,4<br>79  | 15,8<br>81  | 19,5<br>100 |
| Autres industries alimentaires                                 | 257 618            | 237 144<br>92  | 219 142<br>85  | 200 383<br>78  | 1,15                             | 1,32<br>115 | 1,57<br>137 | 1,97<br>171 | 15,5               | 16,1<br>104 | 18,1<br>117 | 24,2<br>156 |
| Prod. de combustibles minéraux<br>solides et cokéfaction       | 88 312             | 63 637<br>72   | 48 360<br>55   | 31 689<br>36   | 3,91                             | 4,30<br>110 | 4,22<br>108 | 8,18<br>209 | 32,8               | 47,0<br>143 | 46,6<br>142 | 57,5<br>175 |
| Prod. de pétrole et gaz naturel                                | 46 853             | 43 737<br>93   | 37 534<br>80   | 33 410<br>71   | 3,30                             | 3,34<br>101 | 3,59<br>109 | 4,01<br>122 | 42,8               | 42,8<br>100 | 46,2<br>108 | 52,8<br>123 |
| Prod. et distr. d'électricité,<br>distr. de gaz et eau         | 160 219            | 141 876<br>89  | 183 076<br>114 | 184 502<br>115 | 3,80                             | 5,42<br>143 | 7,01<br>184 | 7,91<br>208 | 23,4               | 40,1<br>171 | 45,6<br>195 | 60,5<br>259 |
| Prod. minerais-métaux ferreux,<br>première transf. de l'acier  | 222 528            | 157 669<br>71  | 121 478<br>55  | 90 382<br>41   | 1,81                             | 1,72<br>95  | 2,77<br>153 | 3,58<br>198 | 20,9               | 18,5<br>89  | 34,5<br>165 | 48,2<br>231 |
| Prod. minerais, métaux et demi-<br>produits non ferreux        | 61 161             | 70 039<br>115  | 56 748<br>93   | 49 434<br>81   | 1,80                             | 2,08<br>116 | 2,91<br>162 | 3,16<br>176 | 24,9               | 29,7<br>119 | 29,5<br>118 | 37,9<br>152 |
| Prod. matériaux de construct.<br>et minéraux divers            | 172 271            | 152 953<br>89  | 119 591<br>69  | 107 979<br>63  | 1,23                             | 1,44<br>117 | 1,62<br>132 | 1,93<br>157 | 13,3               | 14,1<br>106 | 15,7<br>118 | 21,5<br>162 |
| Industrie du verre   | 71 027             | 61 722<br>87   | 51 988<br>73   | 49 291<br>69   | 1,62                             | 1,42<br>88  | 1,96<br>121 | 2,48<br>153 | 21,5               | 19,5<br>91  | 23,6<br>110 | 29,3<br>136 |
| Chimie de base, prod. fils et<br>fibres artif. et synthétiques | 171 790            | 138 965<br>81  | 117 472<br>68  | 111 105<br>65  | 1,83                             | 1,94<br>106 | 2,54<br>139 | 3,36<br>184 | 26,5               | 24,8<br>94  | 31,6<br>119 | 40,2<br>152 |
| Parachimie et ind. pharma.                                     | 165 674            | 166 442<br>100 | 166 019<br>100 | 169 413<br>102 | 1,59                             | 1,84<br>116 | 2,29<br>144 | 2,89<br>182 | 23,5               | 25,6<br>109 | 30,8<br>131 | 41,0<br>174 |
| Fonderie et travail des métaux                                 | 461 540            | 415 701<br>90  | 315 838<br>68  | 294 909<br>64  | 1,14                             | 1,19<br>104 | 1,35<br>118 | 1,70<br>149 | 11,6               | 10,4<br>90  | 13,0<br>112 | 18,0<br>155 |
| Construction mécanique   | 469 653            | 430 647<br>92  | 348 038<br>74  | 319 405<br>68  | 1,09                             | 1,26<br>116 | 1,49<br>137 | 1,85<br>170 | 13,4               | 13,3<br>99  | 16,7<br>125 | 22,8<br>170 |
| Construction électrique et<br>électronique                     | 561 326            | 499 785<br>89  | 526 040<br>94  | 474 340<br>84  | 1,87                             | 1,83<br>98  | 3,35<br>179 | 3,79<br>203 | 20,5               | 19,2<br>94  | 30,1<br>147 | 39,8<br>194 |
| Constr. véhicules auto et<br>autres mat. de transp. terr.      | 513 736            | 487 556<br>95  | 386 866<br>75  | 344 628<br>67  | 1,51                             | 1,68<br>111 | 2,19<br>145 | 2,95<br>195 | 14,2               | 18,1<br>127 | 24,0<br>169 | 34,1<br>240 |
| Constr. navale et aéronautique,<br>armement                    | 157 344            | 146 566<br>93  | 141 896<br>90  | 117 982<br>75  | 1,34                             | 1,38<br>103 | 2,11<br>157 | 2,93<br>219 | 17,9               | 19,9<br>111 | 30,3<br>169 | 38,4<br>215 |
| Ind. text. et de l'habillement                                 | 556 576            | 455 448<br>82  | 361 692<br>65  | 297 972<br>54  | 1,02                             | 1,14<br>112 | 1,22<br>120 | 1,50<br>147 | 9,4                | 9,3<br>99   | 11,7<br>124 | 13,7<br>146 |
| Ind. du cuir et de la chauss.                                  | 106 402            | 98 373<br>92   | 79 282<br>75   | 64 766<br>61   | 1,01                             | 1,12<br>111 | 1,21<br>120 | 1,45<br>144 | 9,4                | 9,5<br>101  | 9,3<br>99   | 11,3<br>120 |
| Ind. du bois, de l'ameublem.,<br>ind. diverses                 | 264 552            | 251 670<br>95  | 193 412<br>73  | 166 293<br>63  | 0,91                             | 1,10<br>121 | 1,14<br>125 | 1,40<br>154 | 8,9                | 7,9<br>89   | 8,6<br>97   | 12,2<br>137 |

**Tableau 37 - Evolution de l'effectif salariés, du taux de participation financière  
et du taux de stagiaires de 1975 à 1988**

Niveau 38

Le chiffre du bas correspond au pourcentage d'évolution base 100 en 1975

(Suite)

| SECTEURS<br>D'ACTIVITE ECONOMIQUE                        | Nombre de salariés |                  |                  |                  | Taux de participation financière |             |             |             | Taux de stagiaires |             |             |             |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 1975               | 1980             | 1985             | 1988             | 1975                             | 1980        | 1985        | 1988        | 1975               | 1980        | 1985        | 1988        |
| Ind. du papier-carton                                    | 122 491            | 101 201<br>83    | 91 477<br>75     | 90 981<br>74     | 1,16                             | 1,18<br>102 | 1,51<br>130 | 2,01<br>173 | 18,8               | 15,3<br>81  | 18,8<br>100 | 23,4<br>124 |
| Imprimerie-presse-édition                                | 170 899            | 163 581<br>96    | 151 667<br>89    | 140 869<br>82    | 1,03                             | 1,30<br>126 | 1,26<br>122 | 1,58<br>153 | 10,6               | 10,4<br>98  | 12,1<br>114 | 15,5<br>146 |
| Ind. du caoutchouc, transf. des<br>matières plastiques   | 206 748            | 202 057<br>98    | 176 912<br>86    | 178 864<br>87    | 1,46                             | 2,10<br>144 | 1,97<br>135 | 2,59<br>177 | 15,7               | 16,4<br>104 | 19,3<br>123 | 25,5<br>162 |
| <u>Sous-total secondaire</u>                             | 5 151 599          | 4 652 126<br>90  | 4 059 040<br>79  | 3 680 227<br>71  | 1,53                             | 1,72<br>112 | 2,35<br>154 | 2,90<br>190 | 16,6               | 17,1<br>103 | 21,7<br>131 | 29,2<br>176 |
| <u>BTP</u>   |                    |                  |                  |                  |                                  |             |             |             |                    |             |             |             |
| Ind. mise en oeuvre bâtiment,<br>génie civil et agricole | 1 077 236          | 942 813<br>88    | 681 556<br>63    | 669 878<br>62    | 1,03                             | 1,13<br>110 | 1,17<br>114 | 1,35<br>131 | 4,5                | 3,1<br>69   | 7,2<br>160  | 9,5<br>211  |
| <u>Tertiaire</u>   |                    |                  |                  |                  |                                  |             |             |             |                    |             |             |             |
| Commerce de gros alimentaire                             | 192 748            | 212 521<br>110   | 192 921<br>100   | 176 601<br>92    | 0,92                             | 1,14<br>124 | 1,24<br>135 | 1,49<br>162 | 11,3               | 10,9<br>96  | 11,4<br>101 | 16,4<br>145 |
| Commerce de gros non aliment.                            | 497 225            | 521 352<br>105   | 477 867<br>96    | 475 075<br>96    | 1,18                             | 1,32<br>112 | 1,51<br>128 | 1,93<br>164 | 15,7               | 14,4<br>92  | 17,7<br>113 | 23,5<br>150 |
| Commerce de détail alimentaire                           | 274 359            | 313 479<br>114   | 339 769<br>124   | 356 226<br>130   | 1,07                             | 1,23<br>115 | 1,43<br>134 | 1,83<br>171 | 19,5               | 17,1<br>88  | 20,4<br>105 | 27,5<br>141 |
| Commerce de détail non aliment.                          | 278 952            | 291 845<br>105   | 257 733<br>92    | 250 383<br>90    | 0,95                             | 1,12<br>118 | 1,32<br>139 | 1,79<br>188 | 15,1               | 14,3<br>95  | 18,9<br>125 | 23,8<br>141 |
| Réparation et commerce de<br>l'automobile                | 159 521            | 180 234<br>113   | 156 439<br>98    | 148 166<br>93    | 0,97                             | 1,28<br>132 | 1,45<br>149 | 1,87<br>193 | 16,2               | 18,5<br>114 | 19,5<br>120 | 27,0<br>167 |
| Hôtels, cafés, restaurants                               | 132 839            | 153 348<br>115   | 180 224<br>136   | 172 296<br>130   | 0,88                             | 1,07<br>122 | 1,30<br>148 | 1,67<br>190 | 6,3                | 11,0<br>175 | 13,6<br>216 | 19,7<br>313 |
| Transports   | 679 791            | 685 737<br>101   | 688 066<br>101   | 643 980<br>95    | 3,35                             | 3,59<br>107 | 3,62<br>108 | 4,69<br>140 | 40,3               | 40,0<br>99  | 42,7<br>106 | 50,6<br>126 |
| Télécommunications et postes                             | 2 413              | 2 372            | 3 416            | 5 337            | ← non significatif →             |             |             |             |                    |             |             |             |
| Services marchands aux entr.                             | 442 643            | 586 286<br>132   | 633 870<br>143   | 733 280<br>166   | 1,29                             | 1,53<br>119 | 1,84<br>143 | 2,17<br>168 | 17,3               | 16,5<br>95  | 21,3<br>123 | 23,8<br>138 |
| Services marchands aux part.                             | 397 543            | 475 968<br>120   | 525 427<br>132   | 537 964<br>135   | 1,05                             | 1,24<br>118 | 1,43<br>136 | 1,55<br>148 | 7,4                | 7,9<br>107  | 10,2<br>138 | 13,8<br>186 |
| Location et crédit-bail immob.                           | 19 924             | 25 425<br>128    | 26 583<br>133    | 42 424<br>213    | 1,22                             | 1,21<br>99  | 1,36<br>111 | 1,66<br>136 | 13,1               | 10,3<br>79  | 13,5<br>103 | 25,4<br>186 |
| Assurances   | 126 370            | 142 231<br>113   | 137 950<br>109   | 135 843<br>107   | 2,16                             | 2,61<br>121 | 3,06<br>142 | 4,34<br>201 | 38,9               | 40,5<br>104 | 39,8<br>102 | 52,4<br>135 |
| Organismes financiers                                    | 353 466            | 367 756<br>104   | 417 136<br>118   | 416 326<br>118   | 3,14                             | 3,15<br>100 | 3,67<br>117 | 4,43<br>141 | 50,7               | 52,0<br>103 | 59,6<br>118 | 72,5<br>143 |
| Services non marchands                                   | 428 260            | 514 518<br>120   | 588 516<br>137   | 552 020<br>129   | 2,37                             | 2,37<br>100 | 2,37<br>100 | 2,81<br>119 | 19,7               | 19,5<br>99  | 24,0<br>122 | 28,7<br>146 |
| <u>Sous-total tertiaire</u>                              | 3 986 054          | 4 473 072<br>112 | 4 625 917<br>116 | 4 645 921<br>117 | 1,91                             | 2,07<br>108 | 2,29<br>120 | 2,80<br>147 | 23,5               | 22,8<br>97  | 25,7<br>109 | 32,1<br>137 |
| TOTAL  | 10 320 845         | 10 160 476<br>98 | 9 447 767<br>92  | 9 065 282<br>88  | 1,63                             | 1,82<br>112 | 2,24<br>137 | 2,74<br>168 | 17,6               | 18,1<br>103 | 23,0<br>131 | 29,2<br>166 |

## LISTE DES SECTEURS D'ACTIVITE ECONOMIQUE

Niveau 40 - Niveau 100

| Code<br>niveau 40 | Intitulé   | Page | Définition<br>par référence<br>au niveau 100 |
|-------------------|--|------|--|
| T01               | Agriculture, sylviculture, pêche.....  | 41   | 01 à 03                                      |
| T02               | Industries de la viande et du lait.....  | 42   | 35, 36                                       |
| T03               | Autres industries agricoles et alimentaires.....   | 42   | 37 à 42                                      |
| T04               | Production de combustibles minéraux solides et<br>cokéfaction.....                         | 43   | 04   |
| T05               | Production de pétrole et de gaz naturel.....   | 43   | 05   |
| T06               | Production et distribution d'électricité, distribu-<br>tion de gaz et d'eau.....           | 43   | 06 à 08                                      |
| T07               | Production de minerais et métaux ferreux, première<br>transformation de l'acier.....       | 44   | 09 à 11                                      |
| T08               | Production de minerais, métaux et demi-produits<br>non ferreux.....                        | 44   | 12, 13                                       |
| T09               | Production de matériaux de construction et minéraux<br>divers.....                         | 45   | 14, 15                                       |
| T10               | Industrie du verre.....  | 45   | 16   |
| T11               | Chimie de base, production de fils et fibres<br>artificiels et synthétiques.....           | 45   | 17, 43                                       |
| T12               | Parachimie et industrie pharmaceutique.....  | 49   | 18, 19                                       |
| T13               | Fonderie et travail des métaux.....  | 46   | 20, 21                                       |
| T14               | Construction mécanique.....  | 47   | 22 à 25, 34                                  |
| T15               | Construction électrique et électronique.....   | 47   | 27 à 30                                      |
| T16               | Construction de véhicules automobiles et d'autres<br>matériels de transport terrestre..... | 48   | 31   |
| T17               | Construction navale et aéronautique, armement.....   | 48   | 26, 32, 33                                   |
| T18               | Industries textile et de l'habillement.....  | 49   | 44, 47                                       |
| T19               | Industries du cuir et de la chaussure.....   | 50   | 45, 46                                       |
| T20               | Industries du bois et de l'ameublement, industries<br>diverses.....                        | 50   | 48, 49, 54                                   |
| T21               | Industrie du papier et du carton.....  | 46   | 50   |
| T22               | Imprimerie, presse, édition.....   | 50   | 51   |
| T23               | Industries du caoutchouc et de la transformation<br>des matières plastiques.....           | 46   | 52, 53                                       |
| T24               | Industrie de mise en oeuvre du bâtiment et du génie<br>civil et agricole.....              | 51   | 55   |
| T25               | Commerce de gros alimentaire.....  | 52   | 57   |
| T26               | Commerce de gros non alimentaire.....  | 52   | 58 à 60                                      |
| T27               | Commerce de détail alimentaire.....  | 52   | 61, 62                                       |
| T28               | Commerce de détail non alimentaire.....  | 53   | 63, 64                                       |
| T29               | Réparation et commerce de l'automobile.....  | 54   | 65   |
| T30               | Hôtels, cafés, restaurants.....  | 54   | 67   |
| T31               | Transports.....  | 53   | 68 à 74                                      |
| T33               | Services marchands rendus principalement aux<br>entreprises.....                           | 55   | 56, 76 à 80<br>82, 83                        |

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| T34 Services marchands rendus principalement aux particuliers..... | 55 | 66, 84 à 87 |
| T35 Location et crédit bail immobiliers.....                       | 56 | 81          |
| T36 Assurances.....  | 56 | 88          |
| T37 Organismes financiers.....                                     | 57 | 89          |
| T38 Services non marchands.....                                    | 57 | 90 à 98     |



## LISTE DES SECTEURS D'ACTIVITE ECONOMIQUE

## Niveau 15 - Niveau 40

| Code<br>Niveau 15 | Intitulé  | Définition<br>par référence<br>au Niveau 40 |
|-------------------|---|---|
| U01               | Agriculture, sylviculture, pêche                                      | T01   |
| U02               | Industries agricoles et alimentaires                                  | T02, T03                                    |
| U03               | Production et distribution d'énergie                                  | T04, T05, T06                               |
| U04               | Industrie des biens intermédiaires                                    | T07 à T11, T13, T21, T23                    |
| U05               | Industrie des biens d'équipement                                      | T14 à T17                                   |
| U06               | Industrie des biens de consommation                                   | T12, T18 à T20, T22                         |
| U07               | Industrie de mise en oeuvre du bâtiment et du génie civil et agricole | T24   |
| U08               | Commerce  | T25 à T28                                   |
| U09               | Transports et télécommunications                                      | T31, T32                                    |
| U10               | Services marchands  | T29, T30, T33, T34                          |
| U11               | Location et crédit baïl immobiliers                                   | T35   |
| U12               | Assurances  | T36   |
| U13               | Organismes financiers   | T37   |
| U14               | Services non marchands  | T38   |

**FAC-SIMILE DES DÉCLARATIONS 2483  
DES ANNÉES 1988 ET 1989**



N° 90-0158

Délégation  
à la  
formation professionnelle

**PARTICIPATION DES EMPLOYEURS AU DÉVELOPP  
(employeurs aya**

Formulaire obligatoire en vertu des articles 235 ter C à 235 ter  
RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ANNÉE 1988 OU LA  
... ir. 2 tentivement la notice n° 2484 avant de remplir la présente de

| D MONTANT DES DÉPENSES EFFECTIVEMENT CONSENTIES (voir notice)<br>(arrondir les montants au franc le plus voisin. Ne pas inscrire de centimes). |   |
|--|---|
| Dépenses de fonctionnement des stages organisés dans l'entreprise (sans convention de formation)   | Frais de personnel enseignant ..... ①                                   |
|  | Frais de personnel non enseignant ..... ②                               |
|  | Fournitures, matières d'œuvre et autres frais de fonctionnement ..... ③ |
| Total ..... ④  |   |
| Dépenses d'amortissement du matériel d'équipement et des locaux spéciaux ..... ⑤   |   |
| Dépenses de formation effectuées en application de conventions (à détailler cadre H)   | Exécution du plan de formation (§ A du cadre H) ..... ⑥                 |
|  | Réalisation des congés de formation (§ B du cadre H) ..... ⑦            |
| Rémunérations versées aux stagiaires par l'entreprise ..... ⑧  |   |
| Dépenses de transport et d'hébergement supportées par l'entreprise ..... ⑨   |   |
| Dépenses de conseil en formation ..... ⑩   |   |
| Dépenses totales engagées dans le cadre d'un engagement de la formation professionnelle ..... ⑪  |   |
| Versements à des fonds d'assurance formation (report de la case 1 du cadre J) ..... ⑫  |   |
| Versements à des organismes agréés au titre du congé individuel formation (report de la case 2 du cadre J) (v. cadre B, case 11) ..... ⑬       |   |
| Versements à des organismes agréés (dans la limite de 10 % du chiffre figurant au cadre B, case ②) (report de la case 3 du cadre J) ..... ⑭    |   |
| Versements effectués au titre d'une taxe parafiscale affectée à la formation professionnelle et assimilés ..... ⑮                              |   |
| Part de la contribution pour frais de chambres de commerce et d'industrie affectée à la formation professionnelle continue ..... ⑯             |   |
| Financement d'actions de formation en faveur des travailleurs privés d'emploi (report de la case 4 du cadre J) ..... ⑰                         |   |
| Financement des formations professionnelles en alternance (report de la case 5 du cadre J) ..... ⑱   |   |
| Financement des conventions de conversion (4 000 F par bénéficiaire) ..... ⑲   |   |
| Total ..... ⑳  |   |
| A DEDUIRE Montant des subventions effectivement perçues en 1988 ..... ㉑  |   |
| DÉPENSES DEDUCTIBLES (ligne 20 - ligne 21) (à reporter case ③ du cadre B) ..... ㉒  |   |

| E NOMBRE DE SALARIÉS, DE STAGIAIRES, D'HEURES DE STAGE, SELON LES CATÉGORIES SOCIO-PROFESSIONNELLES                  |                |                        |                    |          |  |                      |       |
|--|----------------|------------------------|--------------------|----------|--|----------------------|-------|
| A REMPLIR OBLIGATOIREMENT<br>MÊME EN L'ABSENCE DE STAGIAIRES   |                | Ouvriers non qualifiés | Ouvriers qualifiés | Employés | Agents de maîtrise, techniciens et autres professions intermédiaires | Ingénieurs et cadres | TOTAL |
| 1  |                | 2                      | 3                  | 4        | 5  | 6                    | 7     |
| Nombre de salariés au dernier jour ouvrable de l'année ou de la période  | Hommes ..... ① |                        |                    |          |  |                      |       |
|  | Femmes ..... ② |                        |                    |          |  |                      |       |
|  | Total ..... ③  |                        |                    |          |  |                      |       |
| <b>PLAN DE FORMATION</b>   |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| - Stagiaires pris en charge en TOTALITE par l'employeur  | Hommes ..... ④ |                        |                    |          |  |                      |       |
|  | Femmes ..... ⑤ |                        |                    |          |  |                      |       |
|  | Total ..... ⑥  |                        |                    |          |  |                      |       |
| - Stagiaires pris en charge TOTALEMENT ou PARTIELLEMENT par un F.A.F. .... ⑦   |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| - Heures de stage prises en charge en totalité par l'employeur ..... ⑧   |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| - Heures de stage prises en charge totalement ou partiellement par un F.A.F. .... ⑨                                  |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| <b>CONGÉS INDIVIDUELS DE FORMATION</b>   |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| - Stagiaires pris en charge par un organisme partenaire ..... ⑩  |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| - Stagiaires pris en charge exclusivement par l'employeur ou bénéficiant d'une simple autorisation d'absence ..... ⑪ |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| - Heures de stage prises en charge ..... ⑫   |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| <b>FORMATIONS PROFESSIONNELLES EN ALTERNANCE</b>   |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| - Nombre de bénéficiaires de contrats d'adaptation, qualification et de reinsertion en alternance ..... ⑬            |                |                        |                    |          |  |                      |       |
| - Heures de stages prises en charge ..... ⑭  |                |                        |                    |          |  |                      |       |

| F VENTILATION DES STAGIAIRES PAR AGE ET PAR SEXE |        |                 |                             |                |       |
|--|--------|-----------------|-----------------------------|----------------|-------|
| Nombre de stagiaires                             | HOMMES | Moins de 25 ans | De 25 ans à moins de 40 ans | 40 ans et plus | Total |
|  |        | 1               | 2                           | 3              | 4     |
|  | FEMMES |                 |                             |                |       |

| G RÉSERVÉ À L'ADMINISTRATION |      |            |  |
|------------------------------|------|------------|--|
| Rég.                         | Dép. | N° d'ordre |  |

**DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE**  
**(moins dix salariés)**

de général des impôts et L 950 2 à L 950 7 du Code du travail.

DU \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ AU \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_

qui doit être envoyée en deux exemplaires au plus tard le 5-04-1988).

**ANNÉE**  
**1988****N° 2483 M**  
**Direction Générale**  
**des Impôts**  
Département (code) et communeE  
X  
P  
E  
D  
I  
T  
E  
U  
R  
D  
E  
S  
T  
I  
N  
A  
T  
A  
I  
R  
E**A. RENSEIGNEMENTS GENERAUX**Nombre d'établissements de l'entreprise employant  
de 50 à 199 salariés (6)   
200 salariés ou plus (7) Total des salariés au dernier jour ouvrable de la période (8) dont  
Apprentis sous contrat (9)   
Jeunes en alternance à l'exception des SIVP (10) A défaut de comité d'entreprise (moins de 50 salariés) nombre de délégués du personnel (11) Nombre de commissions de formation (12) Activité principale N° téléphone de l'employeur 

N° SIREN

CODE APE

Cadre réservé à la correction des données préimprimées

Raison sociale  SIREN  APE Adresse  Code postal  Bur. dist. **B DÉTERMINATION DU MONTANT DE LA PARTICIPATION INCOMBANT A L'ENTREPRISE**

(arrondir les montants au franc le plus voisin) (ne pas inscrire de centimes)

Montant des salaires versés au cours de l'année ou de la période (1)  FEmployeurs ayant franchi le seuil de 10 salariés en 1984 ou 1985 (voir notice)  
Montant de l'abattement (1a)  F  
Salaires nets : différence (1)-(1a) (1b)  FMontant de la participation incombant à l'entreprise : (1) ou (1b)  $\times$  1,20 % (2)  FMontant des dépenses effectivement consenties au cours de l'année ou de la période (ligne (22) du cadre D) (3)  FS'il s'agit d'une insuffisance de dépenses, différence (2)-(3) à inscrire en case (4) (4)  FS'il s'agit d'un excédent de dépenses, différence (3)-(2) à inscrire en case (5) (5)  FExcédents reportables de 1985, 1986 et 1987 (Total de la colonne 4 du cadre K au verso) (6)  FDifférence (4)-(6) à inscrire en case (7) si la case (4) est supérieure à la case (6) (ou chiffre 0) (7)  FVersement de régularisation suite à résorption de conventions échues au 31-12-1988 (voir notice) (8)  FMontant de la majoration pour défaut de consultation du comité d'entreprise (50 % du montant (2)) (9)  FVersement dû au titre du congé individuel de formation (1) ou (1b)  $\times$  0,10 % (10)  FVersements effectués au titre de 1988 à un organisme paritaire agréé au titre du congé individuel de formation (OPA CIF), ligne (12) cadre D (11)  FInsuffisance éventuelle (10)-(11) ou chiffre 0 (12)  F**MONTANT GLOBAL ( (7) + (8) + (9) + (12) ) DU VERSEMENT****Pièces jointes :** A EFFECTUER AUPRES DU RECEVEUR DES IMPÔTS (13)  F- Nombre de procès-verbaux de délibération du comité d'entreprise, des comités d'établissement ou de l'organisme en tenant lieu (14) - Nombre de procès-verbaux de carence prévus à l'article L 433-13 du Code du Travail (15) **Mode de paiement** (mettre une croix dans la case utile) : en numéraire  ; par chèque bancaire   
par mandat ou par virement postal 

A \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

Nom et qualité du signataire :

Signature :

RESERVE A L'ADMINISTRATION

DATE DE RECEPTION

DECLARANT, (s'il n'est pas le destinataire)

| Pénalités   | Taux %     | 9000                   | Taux % | 9005 |
|-------------|------------|------------------------|--------|------|
|             | Taux %     | 9001                   | Taux % | 9006 |
|             | Taux %     | 9002                   | Taux % | 9007 |
| SOMME       |            | Date                   |        |      |
| dont O.C. : |            | N° R. :                |        |      |
|             |            | N° R. 30 :             |        |      |
|             |            | N° d'opération Médoc : |        |      |
| Recette     | N° dossier | Cle                    | Régime | Insu |



N° 90-0163

Délégation  
à la  
formation professionnelle

PARTICIPATION DES EMPLOYEURS AU DÉVELOPP  
(employeurs ay

Formulaire obligatoire en vertu des articles 235 ter C à 235 te

RENSEIGNEMENTS RELATIFS À L'ANNÉE 1989 OU LA

(Lire attentivement la notice n° 2484 avant de remplir la présente dé

| E   NOMBRE DE STAGIAIRES, D'HEURES DE STAGE, SELON LES CATÉGORIES SOCIO-PROFESSIONNELLES (voir notice)       |                             |                         |                         |   |                           |            |
|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---|---------------------------|------------|
| 1  | Ouvriers non qualifiés<br>2 | Ouvriers qualifiés<br>3 | Employés<br>4           | Agents de maîtrise, techniciens et autres professions intermédiaires<br>5 | Ingénieurs et cadres<br>6 | TOTAL<br>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 fonds d'assurance formation                   | ⑤                           |                         |                         |   |                           |            |
| - Heures de stage prises en charge en totalité par l'employeur   | ⑥                           |                         |                         |   |                           |            |
| - Heures de stage prises en charge totalement ou partiellement par un fonds d'assurance formation            | ⑦                           |                         |                         |   |                           |            |
| <b>CONGÉS INDIVIDUELS DE FORMATION</b>   |                             |                         |                         |   |                           |            |
| - Stagiaires pris en charge par un organisme paritaire agréé   | ⑧                           |                         |                         |   |                           |            |
| - Stagiaires pris en charge exclusivement par l'employeur ou bénéficiant d'une simple autorisation d'absence | ⑨                           |                         |                         |   |                           |            |
| - Heures de stage prises en charge   | ⑩                           |                         |                         |   |                           |            |
| <b>FORMATIONS PROFESSIONNELLES EN ALTERNANCE</b>   |                             |                         |                         |   |                           |            |
| - Nombre de bénéficiaires de contrats de qualification, d'adaptation et de réinsertion en alternance         | ⑪                           |                         |                         |   |                           |            |
| - Heures de stages prises en charge  | ⑫                           |                         |                         |   |                           |            |
| <b>F   RÉPARTITION DES STAGIAIRES PAR AGE ET PAR SEXE (voir notice)</b>                                      |                             |                         |                         |   |                           |            |
| Nombre de stagiaires   | HOMMES ①                    | Moins de 25 ans<br>1    | De 25 ans à 39 ans<br>2 | 40 ans et plus<br>3   | Total<br>4                |            |
|  | FEMMES ②                    |                         |                         |   |                           |            |
| <b>G   NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DE L'ENTREPRISE (voir notice)</b>   |                             |                         |                         |   |                           |            |
|  | moins de 50 salariés        | de 50 à 199 salariés    |                         | 200 salariés et plus  |                           |            |
| <b>RÉSERVÉ À L'ADMINISTRATION</b>  |                             |                         |                         |   |                           |            |
| Rég.   |                             | Dép.                    |                         | N° d'ordre  |                           |            |

## DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

(pour dix salariés)

de général des impôts et L. 950-2 à L. 950-7 du Code du travail.

DU \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ AU \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_.

qui doit être envoyée en deux exemplaires au plus tard le 5-04-1990).

ANNÉE  
1989

N° 2483

Direction générale

des impôts

Département (code) et commune

| A  |        | NOM - PRÉNOM OU DÉNOMINATION   |                    | N° SIREN du principal établissement |  | Code APE  |       |
|--|--------|--|--------------------|-------------------------------------|--|---|-------|
|  |        | ADRESSE du principal établissement au 1 <sup>er</sup> janvier 1990                         |                    |                                     |  |   |       |
|  |        |  |                    |                                     |  | En cas de changement, adresse au 1 <sup>er</sup> janvier 1989 |       |
| Activité principale (en clair)   |        |  |                    |                                     |  |   |       |
| RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX<br>(voir notice)   |        | Ouvriers non qualifiés   | Ouvriers qualifiés | Employés                            | Agents de maîtrise, techniciens et autres professions intermédiaires | Ingénieurs et cadres  | TOTAL |
|  |        | 6  | 7                  | 8                                   | 9  | 10  | 11    |
| NOMBRE DE SALARIÉS :   | HOMMES | 2  |                    |                                     |  |   |       |
|  | FEMMES | 3  |                    |                                     |  |   |       |
|  | TOTAL  | 4  |                    |                                     |  |   |       |
|  |        | DONT : - Apprentis   |                    |                                     |  | ⑫   |       |
|  |        | - Bénéficiaires de contrats de qualification, d'adaptation et de réinsertion en alternance |                    |                                     |  | ⑬   |       |
| B DÉTERMINATION DU MONTANT DE LA PARTICIPATION INCOMBANT À L'ENTREPRISE<br>(arrondir les sommes au franc le plus proche, ne pas inscrire de centimes) (voir notice)  |        |  |                    |                                     |  |   |       |
| Montant des salaires versés au cours de l'année ou de la période   |        | ①  |                    |                                     |  | F   |       |
| Employeurs ayant franchi le seuil de 10 salariés en 1985   |        | Montant de l'abattement  |                    | ①a                                  |  | F   |       |
|  |        | Salaires nets : différence ① - ①a  |                    | ①b                                  |  | F   |       |
| Montant de la participation incombant à l'employeur : (① ou ①b) x 1,20 %   |        | ②  |                    |                                     |  | F   |       |
| Employeur ayant franchi le seuil de 10 salariés à compter de 1986  |        | - Montant de la réduction : ② x _____ %  |                    | ②a                                  |  | F   |       |
| Montant de la participation incombant à l'employeur : ② - ②a   |        | ②b   |                    |                                     |  | F   |       |
| Montant des dépenses effectivement consenties au cours de l'année ou de la période (ligne ②② du cadre D)   |        | ③  |                    |                                     |  | F   |       |
| S'il s'agit d'une insuffisance de dépenses, différence ② ou ②b - ③ à inscrire en ④   |        | ④  |                    |                                     |  | F   |       |
| S'il s'agit d'un excédent de dépenses, différence ③ - ② ou ②b à inscrire en ⑤  |        | ⑤  |                    |                                     |  | F   |       |
| Excédents reportables de 1986, 1987 et 1988 (total de la colonne 4 du cadre K)   |        | ⑥  |                    |                                     |  | F   |       |
| Différence ④ - ⑥ à inscrire en ⑦ si ④ est supérieur à ⑥ ou chiffre 0   |        | ⑦  |                    |                                     |  | F   |       |
| Versement de régularisation suite à résorption de conventions de formation échues au 31-12-1989  |        | ⑧  |                    |                                     |  | F   |       |
| Majoration pour défaut de délibération du comité d'entreprise (② ou ②b) x 50 %   |        | ⑨  |                    |                                     |  | F   |       |
| Obligation au titre du congé individuel de formation [(① ou ①b) x 0,10 %]  |        | ⑩  |                    |                                     |  | F   |       |
| Versements effectués au titre de 1989 à un organisme paritaire agréé au titre du congé individuel de formation, (ligne ⑬ cadre D)  |        | ⑪  |                    |                                     |  | F   |       |
| Insuffisance éventuelle ⑩ - ⑪ à inscrire en ⑫ ou chiffre 0   |        | ⑫  |                    |                                     |  | F   |       |
| MONTANT GLOBAL (⑦ + ⑧ + ⑨ + ⑫) DU VERSEMENT  |        | ⑬  |                    |                                     |  | F   |       |
| Pièces jointes : A EFFECTUER AUPRÈS DU RECEVEUR DES IMPÔTS   |        |  |                    |                                     |  |   |       |
| - Nombre de procès-verbaux de délibération du comité d'entreprise, des comités d'établissement ou de l'organisme en tenant lieu  |        | ⑭  |                    |                                     |  |   |       |
| - Nombre de procès-verbaux de carence prévus à l'article L. 433-13 du Code du Travail  |        | ⑮  |                    |                                     |  |   |       |
| Mode de paiement (mettre une croix dans la case utile) : en numéraire <input type="checkbox"/> ; par chèque bancaire <input type="checkbox"/> ; par mandat ou par virement postal <input type="checkbox"/> |        |  |                    |                                     |  |   |       |
| A _____, le _____  |        |  |                    |                                     |  | Signature :   |       |
| C RÉSERVÉ À L'ADMINISTRATION   |        |  |                    |                                     |  |   |       |
| DATE DE RECEPTION  |        | Pénalités  |                    | Taux %                              |  | 9000  |       |
|  |        |  |                    | Taux %                              |  | 9001  |       |
|  |        |  |                    | Taux %                              |  | 9002  |       |
|  |        |  |                    | Taux %                              |  | 9005  |       |
|  |        |  |                    | Taux %                              |  | 9006  |       |
|  |        |  |                    | Taux %                              |  | 9007  |       |
|  |        | SOMME  |                    | Date                                |  |   |       |
|  |        |  |                    | N° R.                               |  |   |       |
|  |        |  |                    | N° R. 30                            |  |   |       |
|  |        | dont O.C. :  |                    | N° d'opération Médoc                |  |   |       |

## LISTE DES TABLEAUX ET GRAPHIQUES

| <b>Tableaux dans le texte</b>   | <b>Pages</b> |
|---|--------------|
| Evolution des principaux indicateurs de 1972 à 1989.....  | 11           |
| Pourcentages des nombres d'entreprises 1988-1989.....   | 23           |
| - n'ayant rien versé au Trésor  |              |
| - ayant versé au Trésor   |              |
| Dépenses moyennes de formation par salarié 1988-1989.....   | 25           |
| Pourcentages des nombres d'entreprises, et de leurs salariés, ayant eu des stagiaires 1988-1989.....  | 25           |
| <b>Quatre cartes de France dans le texte</b>  |              |
| Année 1988 - Comparaisons interrégionales   |              |
| C1 : Taux de participation financière.....  | 33           |
| C2 : Taux de stagiaires.....  | 33           |
| C3 : Taux de stagiaires hommes.....   | 34           |
| C4 : Taux de stagiaires femmes.....   | 34           |
| <b>Tableaux et graphiques en annexe</b>   |              |
| Tableau 1 : Effectifs d'entreprises et de salariés 1988-1989.....   | 75           |
| Tableau 2 : Effectifs de l'échantillon (entreprises) 1988-1989.....   | 75           |
| Tableau 3 : Répartition des entreprises selon le taux t1 de leur participation aux dépenses de formation 1988-1989.....   | 76           |
| Tableau 4 : Données financières 1988-1989.....  | 77           |
| Tableau 5 : Répartition des dépenses par catégorie, en % des dépenses totales 1988-1989.....  | 78           |
| Tableau 6 : Nombre d'entreprises ayant fait des dépenses de chaque catégorie 1988-1989.....   | 79           |
| Tableau 7 : Répartition des salariés et des stagiaires par classe de taille et par sexe 1988-1989.....  | 80           |
| Tableau 8 : Pourcentage des nombres de salariés ayant bénéficié de stages 1988-1989.....  | 81           |
| Tableau 9 : Nombre de stagiaires et d'heures de stage selon la classe de taille des entreprises et le niveau de qualification initial des stagiaires 1988-1989..... | 82           |

|   |     |
|---|-----|
| Tableau 10 : Répartition des stagiaires selon leur catégorie professionnelle 1988-1989.....   | 83  |
| Tableau 11 : Répartition des salariés par catégorie socio-professionnelle<br>1988.....  | 84  |
| 1989.....   | 85  |
| Tableau 12 : Proportion des salariés ayant suivi des stages (pris en charge par l'employeur au titre du plan de formation) 1988-1989.....               | 86  |
| Tableau 13 : Proportion des salariés ayant suivi des stages (ensemble des stagiaires) 1988-1989.....  | 87  |
| Tableau 14 : Répartition des congés de formation<br>1988.....   | 88  |
| 1989.....   | 89  |
| Tableau 15 : Durée moyenne de formation 1988-1989.....  | 90  |
| Tableau 16 : Effort physique de formation 1988-1989.....  | 91  |
| Tableau 17 : Répartition des stagiaires par âge et par sexe<br>1988.....  | 92  |
| 1989.....   | 93  |
| Tableau 18 : Données relatives à la formation des jeunes en alternance<br>1988.....   | 94  |
| 1989.....   | 95  |
| Tableau 19 : Principales données régionales<br>1988.....  | 96  |
| 1989.....   | 97  |
| Tableau 20 : Principales masses de dépenses par région 1988-1989.....   | 98  |
| Tableau 21 : Taux de participation financière par région 1988-1989.....   | 99  |
| Tableau 22 : Nombre de stagiaires et d'heures de stage, par région selon le niveau de qualification initial des stagiaires<br>1988.....                 | 100 |
| 1989.....   | 101 |
| Tableau 23 : Répartition des stagiaires, par région, selon la tranche d'âge<br>1988.....  | 102 |
| 1989.....   | 103 |
| Tableau 24 : Structure des stagiaires, par région et par sexe, selon la tranche d'âge<br>1988.....  | 104 |
| 1989.....   | 105 |
| Tableau 25 : Estimation des principales données régionales, compte tenu de la localisation des établissements de 50 salariés ou plus 1988.....          | 106 |
| Tableau 26 : Principales données départementales 1988.....  | 107 |
| Tableau 27 : Taux de réponse par secteur 1988.....  | 109 |
| Tableau 28 : Comparaison du champ des statistiques de l'INSEE et des déclarations 2483 de 1987.....   | 110 |
| Tableau 29 : Principales données 1988 - Activités économiques (Niveau 100).....   | 111 |
| Tableau 30 : Principales données sectorielles 1988 (Niveau 38).....   | 114 |
| Graphique 1 : Répartition des secteurs selon leur taux de participation financière t1 et le pourcentage t3 de salariés ayant suivi des stages 1988..... | 116 |
| Graphique 2 : Répartition des secteurs selon la durée moyenne des stages et le pourcentage t3 de salariés ayant suivi des stages 1988.....              | 117 |
| Tableau 31 : Taux de participation financière t1 % selon le secteur d'activité économique et la classe de taille 1988.....                              | 118 |
| Tableau 32 : Pourcentages t2 des nombres d'entreprises ayant eu des stagiaires par secteur 1988.....  | 119 |



|   |            |
|---|------------|
| Tableau 33 : Pourcentages t3 de salariés ayant suivi des stages par secteur 1988.....   | 120        |
| Tableau 34 : Pourcentages t3 de salariés ayant suivi des stages par secteur (Comparaison hommes-femmes) 1988.....                         | 121        |
| Tableau 35 : Durée moyenne des stages, en heures, selon la formation initiale des stagiaires, par secteur 1988.....                       | 123        |
| Tableau 36 : Principales données 1988 - Activités économiques Niveaux 14 et 3.....  | 124        |
| Tableau 37 : Evolution de l'effectif salariés, du taux de participation financière et du taux de stagiaires de 1975 à 1988 Niveau 38..... | 125        |
| <b>Liste des secteurs d'activité économique.....</b>  | <b>127</b> |
| <b>Fac-similé de la déclaration 2483</b>  |            |
| 1988.....   | 132        |
| 1989.....   | 134        |

Reproduction d'après documents fournis

---

Impression DF

Achévé d'imprimer : février 1991

9, Rue Sextius Michel - 75015 PARIS

STATISTIQUE  
DE LA FORMATION  
PROFESSIONNELLE  
CONTINUE FINANCEE  
PAR LES ENTREPRISES

(TRAITEMENT DES DECLARATIONS  
D'EMPLOYEURS N°2483)  
ANNEES 1988-1989

DECEMBRE 1990

**PRIX: 115 F**

**Imprimé en France**

ISBN 2-11-002537-9

DF: 2276

9 782110 025371



9, Rue Sextius Michel - 75015 PARIS

STATISTIQUE  
DE LA FORMATION  
PROFESSIONNELLE  
CONTINUE FINANCEE  
PAR LES ENTREPRISES

(TRAITEMENT DES DECLARATIONS  
D'EMPLOYEURS N°2483)  
ANNEES 1988-1989

DECEMBRE 1990

**PRIX: 115 F**

**Imprimé en France**

ISBN 2-11-002537-9

DF: 2276

9 782110 025371

