



Collections statistiques du

Ministère de l'Équipement, du Logement,  
de l'Aménagement du Territoire et des Transports

1986

n° 128

PRIX : 36 F

# statistiques et études générales

I.S.S.N. 0184-6892

Les chantiers des entreprises de bâtiment  
et de génie civil et agricole en 1983

Données régionales  
sur la structure du bâtiment  
et du génie civil et agricole en 1983

Direction des Affaires Economiques et Internationales

# Le Bureau de l'Information Statistique et de la Diffusion

propose aux lecteurs des publications  
de la **DIRECTION DES AFFAIRES ECONOMIQUES  
ET INTERNATIONALES :**

- l'accès au fichier des statistiques  
de la construction neuve
- un service de renseignements téléphoniques  
**45.75.62.58, poste 46-47**

REPUBLIQUE FRANCAISE  
Ministère de l'Équipement, du Logement  
de l'Aménagement du Territoire et des Transports

**STATISTIQUES  
ET ETUDES  
GENERALES**

**N° 128**

Bulletin rédigé par la sous-Direction des Actions  
Statistiques de la Direction des Affaires  
Economiques et Internationales.  
34, rue de la Fédération - 75015 Paris  
Tél. : 45.75.62.58 - poste 46-47

Diffusé par :

**LA DOCUMENTATION FRANÇAISE**  
29-31, quai Voltaire - 75340 PARIS CEDEX 07  
TEL. : 42.61.50.10  
TELEX : 204826 DOCFRAN PARIS

Le numéro : 36 F

L'abonnement (10 numéros) : France et étranger :  
345 FF

Commande adressée à :

**LA DOCUMENTATION FRANÇAISE**  
124, rue Henri-Barbusse, 93308 AUBERVILLIERS  
CEDEX

Règlement à réception de la facture :

Bureaux de vente :  
29, quai Voltaire - 75340 PARIS CEDEX 07  
165, rue Garibaldi - 69401 LYON CEDEX 03

La reproduction partielle ou totale des statistiques et études diffusées dans ce bulletin est  
autorisée sous réserve de l'indication des sources.

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT, DU LOGEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET DES TRANSPORTS

DIRECTION DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES ET INTERNATIONALES

LES CHANTIERS DES ENTREPRISES  
DE BATIMENT ET DE GENIE CIVIL  
ET AGRICOLE  
EN 1983

DONNEES REGIONALES SUR LA STRUCTURE  
DU BATIMENT ET DU GENIE CIVIL  
ET AGRICOLE  
EN 1983

SOUS-DIRECTION DES ACTIONS STATISTIQUES

BUREAU DES SYSTÈMES D'INFORMATION  
SUR LES PROFESSIONS  
DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

# sommaire

	Pages
<b>LES CHANTIERS DES ENTREPRISES DE BATIMENT ET DE GÉNIE CIVIL ET AGRICOLE EN 1983</b>	
NOTE METHODOLOGIQUE	6
DEFINITION DES INFORMATIONS PUBLIEES	9
NOMENCLATURE D'ACTIVITES ET DE PRODUITS	11
STRUCTURE DU SECTEUR	12
<b>Chapitre 1. NATURE DE L'OUVRAGE</b>	
Montant des travaux selon la nature de l'ouvrage et :	
1.1 la taille de l'entreprise	13
1.2 l'activité principale de l'entreprise	14
1.3 l'activité principale et la taille de l'entreprise	16
<b>Chapitre 2. NATURE DU CLIENT</b>	
Montant des travaux selon la nature du client et :	
2.1 la nature de l'ouvrage	20
2.2 la taille de l'entreprise	21
2.3 l'activité principale de l'entreprise	22
<b>Chapitre 3. NATURE DU CHANTIER</b>	
Montant des travaux selon la nature du chantier et :	
3.1 la nature de l'ouvrage	26
3.2 la taille de l'entreprise	28
3.3 la nature de l'ouvrage et la taille de l'entreprise	31
3.4 l'activité principale de l'entreprise	33
3.5 degré de spécificité des travaux	34
3.6 degré d'association des travaux	35
Montant des travaux selon :	
3.7 la nature détaillée du chantier et l'activité principale de l'entreprise	36
3.8 la nature du chantier et le client	38
<b>Chapitre 4. ETAT DE L'OUVRAGE</b>	
Montant des travaux selon l'état de l'ouvrage et :	
4.1 la nature de l'ouvrage	40
4.2 la nature de l'ouvrage et la taille de l'entreprise	42
4.3 la nature du chantier et la taille de l'entreprise	43
4.4 la nature du client	44
4.5 Degré de spécialisation en amélioration-entretien de logement	46

## Chapitre 5. ANALYSE DE LA SOUS-TRAITANCE CONFIEE

Montant des travaux sous-traités selon :	
5.1 l'activité principale de l'entreprise et la nature de l'ouvrage	50
5.2 la nature et l'état de l'ouvrage	51
5.3 l'activité principale de l'entreprise et l'état de l'ouvrage	52
5.4 l'activité principale de l'entreprise et la nature du chantier	53
5.5 Degré de sous-traitance confiée	54

## Chapitre 6. CHANTIERS REALISES HORS METROPOLE

Montant des travaux selon la nature de l'ouvrage et :	
6.1 la région du monde	57
6.2 la taille de l'entreprise	57
6.3 le mode de commande	58

# DONNEES REGIONALES SUR LA STRUCTURE DU BATIMENT ET DU GENIE CIVIL ET AGRICOLE EN 1983

Chapitre 1. RESULTATS PAR REGION DE SIEGE SOCIAL DES ENTREPRISES	61
1.1 Nombre d'entreprises par taille	61
1.2 Production par taille d'entreprise	62
1.3 L'emploi par taille d'entreprise	68
1.4 Investissements nets par taille d'entreprise	78
Chapitre 2. LES ETABLISSEMENTS DES ENTREPRISES DE 50 SALARIES ET PLUS	
2.1 Localisation régionale des établissements selon la région de siège social des entreprises	87
2.2 Répartition des salariés dans les établissements selon la région de siège social des entreprises	90
Chapitre 3. RESULTATS PAR REGION DE CHANTIER	
3.1 Echanges inter-régionaux	
3.1.1 solde des échanges inter-régionaux selon l'ouvrage	93
3.1.2 ventilation des travaux selon la région de siège social de l'entreprise et la région de chantier	94
3.2 Montant des travaux par région de chantier et :	
3.2.1 selon la nature du client	100
3.2.2 selon la nature de l'ouvrage	101
3.2.3 selon la nature et l'état de l'ouvrage	102
3.2.4 selon la nature du chantier	104
ANNEXES	105

LES CHANTIERS DES ENTREPRISES  
DE BATIMENT ET DE GENIE CIVIL  
ET AGRICOLE EN 1983

# note méthodologique

Les enquêtes annuelles d'entreprises ont pour but de décrire chaque année la structure et l'activité des principaux secteurs de l'économie : bâtiment et travaux publics, industrie, transports, industries agricoles et alimentaires, commerce, services.

L'enquête annuelle portant sur le secteur du bâtiment et du génie civil et agricole (B.G.C.A.) est réalisée par la Sous-Direction des Actions Statistiques du Ministère de l'Équipement, du Logement, de l'Aménagement du Territoire et des Transports.

Ce volume fait suite au volume intitulé "Structure du Bâtiment et du Génie Civil et Agricole en 1983" paru dans la même collection (\*). Il présente d'une part, les résultats relatifs aux chantiers des entreprises de B.G.C.A. et d'autre part, les principaux résultats de ces entreprises par région. Ils sont tirés de l'enquête portant sur l'année 1983 (enquête réalisée en 1984).

## 1 - CHAMP DE L'ENQUETE

- Unités interrogées : entreprises françaises dont l'activité principale exercée (APE) relève du secteur BTP (classe 55 de la Nomenclature d'Activités et de Produits). Le détail des postes de cette nomenclature est donné page 11.
- Les Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM), filiales d'entreprises de BTP, sont interrogées en même temps que leurs entreprises-mères ; les montants d'investissements des SAM et de leurs entreprises-mères sont additionnés.

## 2 - ECHANTILLON

La base de sondage est le fichier SIRENE (Système Informatique pour le Répertoire des Entreprises et des Etablissements).

Les entreprises de 20 salariés et plus au 31 décembre 1983 sont toutes interrogées. Les entreprises de moins de 20 salariés sont interrogées par sondage, avec un taux dépendant de l'activité principale exercée et de la tranche d'effectif salarié au 31 décembre 1982.

APE	5510	5511	5512	5513	5520	5530	5531	5540	5550	5560	5570	5571	5572	5573
Taille														
0 salarié	1/40	1/10	1/40	1/10	1/10	1/10	1/10	1/40	1/10	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40
1 à 5 salariés	1/25	1/10	1/25	1/10	1/10	1/10	1/10	1/25	1/10	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
6 à 10 salariés	1/10	1/5	1/10	1/5	1/5	1/5	1/5	1/10	1/5	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
11 à 19 salariés	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5

## 3 - QUESTIONNAIRES

Les questionnaires sont envoyés aux entreprises par voie postale.

L'exploitation est réalisée par la Sous-Direction des Actions Statistiques.

Deux types de questionnaires sont utilisés (voir à la fin du volume) :

- un questionnaire général (QG) pour les entreprises de 50 salariés et plus ;
- un questionnaire simplifié (QS) pour les entreprises de moins de 50 salariés.

(\*) *Statistiques et Etudes Générales* n° 123

#### 4 - FIABILITE DES RESULTATS

Les réponses des entreprises font l'objet d'une vérification approfondie. Le taux de réponse à la fin de l'enquête 1983 s'est établi à 82 %, ce qui correspond à un taux de couverture (en montant de chiffre d'affaires) de l'ordre de 86 %. Pour les entreprises importantes qui n'ont pas répondu, certaines données comptables sont recueillies auprès des Greffes des Tribunaux de Commerce ; seules les données des chantiers sont estimées.

- o **Exercice comptable** : les entreprises fournissent les données du dernier exercice comptable clos avant le 31 mars 1984. Dans 89 % des cas, cet exercice coïncide avec l'année civile 1983.
- o **Durées d'exercices différentes de 12 mois** : les montants sont tous ramenés à une durée standard de 12 mois. En 1983, seuls 5 % des entreprises ont été concernées par cette correction.
- o **Estimation des entreprises non répondantes**  
Les entreprises non répondantes (refus, inconnues) font l'objet d'estimations à partir de moyennes calculées par activité principale et par tranche d'effectif salarié.
- o **Modification du poids initial de certaines entreprises**  
Le poids initial des entreprises est modifié dans deux cas :
  - l'entreprise a changé d'activité principale ou de tranche d'effectif salarié : on modifie son poids en conséquence ;
  - l'entreprise reste inconnue en fin d'enquête : on diminue son poids en tenant compte de la probabilité qu'a cette entreprise d'avoir cessé son activité.
- o **Cessations d'activité, règlements judiciaires**  
Les entreprises ayant cessé leur activité avant le 30 juin 1983 sont éliminées des résultats. Les entreprises ayant cessé leur activité entre le 1<sup>er</sup> juillet et le 31 décembre 1983 font l'objet d'une estimation sur 12 mois. Les entreprises en règlement judiciaire font l'objet d'une estimation en fonction de leur effectif salarié réel.

Ce fascicule, destiné à satisfaire le plus grand nombre possible d'utilisateurs, ne contient qu'une partie de l'information recueillie. Des exploitations spécifiques peuvent être réalisées à la demande par la S.D.A.S., s'adresser à la :

**DIRECTION DES AFFAIRES ECONOMIQUES ET INTERNATIONALES**  
**Sous-Direction des Actions Statistiques**

Bureau des Systèmes d'Information sur les Professions  
du Bâtiment et des Travaux Publics (S/P)

34, rue de la Fédération - 75015 PARIS  
Tél. : 45.75.62.58 - Postes 4515, 4536, 4533

**AVERTISSEMENT**

Certains tableaux ont des totaux qui diffèrent de quelques unités de la somme des postes correspondants. Cela provient du système informatique de calcul des arrondis.



# définition des informations publiées

**MONTANT DES TRAVAUX** : sauf indication contraire, le montant des travaux publié correspond aux travaux exécutés directement en métropole.

**TRAVAUX DE B.G.C.A. EXECUTES DIRECTEMENT** (hors taxes) : travaux de Bâtiment et de Génie Civil et Agricole après soustraction des travaux confiés à des sous-traitants.

**TRAVAUX DE B.G.C.A. DECLARES** (hors taxes) : travaux de Bâtiment et de Génie Civil et Agricole exécutés directement par l'entreprise ou confiés par elle à des sous-traitants.

**NATURE DU CHANTIER** : travail effectué par l'entreprise sur un chantier, classé selon la nomenclature d'activités et de produits (N.A.P.).

**DEGRE DE SPECIFICITE DES TRAVAUX** : par des travaux d'une nature de chantier, réalisée par les entreprises d'une activité principale donnée.

**DEGRE D'ASSOCIATION DES TRAVAUX** : par des travaux d'une activité, réalisée dans une nature de chantier donnée.

## ETAT DE L'OUVRAGE :

- Neuf : travaux effectués sur un ouvrage ou fraction d'ouvrage n'ayant jamais servi.
- Amélioration-entretien : travaux effectués sur un ouvrage ayant déjà servi, dans le but :
  - d'améliorer la qualité du service rendu par l'ouvrage ; ex. : installation du chauffage central, élargissement d'une route ;
  - de maintenir l'ouvrage en état sans changer son usage ni la nature des prestations qu'il peut offrir.

**DEGRE DE SPECIALISATION D'UNE ENTREPRISE EN AMELIORATION-ENTRETIEN DE LOGEMENT** : part des travaux en amélioration de logement de l'entreprise dans l'ensemble des travaux de l'entreprise consacrés à cet ouvrage.

**DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE D'UNE ENTREPRISE** : part de sous-traitance confiée dans les travaux déclarés de l'entreprise.

**TAILLE DE L'ENTREPRISE** : les tranches de taille utilisées font référence à l'effectif en et hors métropole de l'entreprise.

**AUTRES ACTIVITES** (hors taxes) : activités ne relevant pas du secteur BGCA, mais réalisées par des entreprises dont l'activité principale appartient au BGCA. Ce sont le plus souvent : vente de produits extraits ou fabriqués par l'entreprise, prestations de services, revente en l'état de marchandises ou matériaux.

**PRODUCTION** (en métropole) (hors taxes) : somme des travaux exécutés directement et des autres activités.

**SALARIES** : effectifs au 30 juin de l'année enquêtée. On distingue ouvriers et apprentis, ETAM et cadres.

**PERSONNES ACTIVES** : salariés + non salariés.

**TAUX D'ENCADREMENT** :  $\frac{\text{ETAM} + \text{Cadres}}{\text{effectif salarié}}$  (%)

**HEURES TRAVAILLEES** : le nombre d'heures travaillées par le personnel ouvrier et apprenti correspond à la production en métropole.

**REMUNERATIONS**: se distinguent des frais de personnel par la non prise en compte des charges sociales de l'entreprise.

**INVESTISSEMENTS** : Ils comprennent ceux des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM) :  
bruts/y compris cessions  
nets/cessions déduites

**RÉGION DE SIEGE** : correspond à la région d'implantation du siège social de l'entreprise. Les montants qui y figurent représentent les travaux directs exécutés par les entreprises de la région, quelle que soit la localisation des chantiers.

**REGION DE CHANTIER** : les montants qui y figurent représentent les travaux directs exécutés dans la région par les entreprises, quelle que soit leur région de siège.

**EXPORTATIONS** : les exportations d'une région sont les travaux directs réalisés hors de cette région par les entreprises ayant leur siège dans la région.

**IMPORTATIONS** : les importations d'une région sont les travaux directs réalisés dans cette région par des entreprises ayant leur siège dans une autre région.

**AGENCES REGIONALES** : établissements n'exerçant qu'une activité auxiliaire (entrepôt, laboratoire, service de direction, etc.).

**ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS** : carrière, atelier de fabrication, etc.

# nomenclature d'activités et de produits\*

- 5510 Taux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie ; parcs et jardins
- 5511 Construction de lignes de transport d'électricité
- 5512 Travaux d'infrastructure générale
- 5513 Construction de chaussées
- 5520 Entreprises de forages, sondages : fondations spéciales
- 5530 Construction d'ossatures autres que métalliques
- 5531 Installation industrielle, montage-levage
- 5540 Installation électrique
- 5550 Construction industrialisée
- 5560 Maçonnerie et travaux courants de béton armé
- 5570 Génie climatique
- 5571 Menuiserie-Serrurerie
- 5572 Couverture, plomberie et installations sanitaires
- 5573 Aménagements, finitions

---

(\*) Les activités de fabrication de menuiseries métalliques, menuiseries bois et de produits en béton sont intégrées à la classe 55 de la N.A.P. si les unités de fabrication correspondantes assurent la mise en œuvre d'au moins 50 % de leur production ; dans ce cas :  
— fabrication de menuiseries métalliques ou bois : 5571  
— fabrication de produits en béton : 5550.

# nombre d'entreprises

	ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	TAILLE DE L'ENTREPRISE				TOTAL
		0 à 10 salariés	11 à 49 salariés	50 à 199 salariés	200 salariés et plus	
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	10 213	1 272	303	58	11 846
5511	Construction de lignes de transport d'électricité	86	154	52	28	320
5512	Travaux d'infrastructure générale	1 360	418	109	55	1 942
5513	Construction de chaussées	182	96	43	26	347
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	228	34	15	8	285
5530	Constructions d'ossatures autres que métalliques	12	19	41	22	94
5531	Installation industrielle ; montage-levage	508	78	19	8	613
5540	Installation électrique	26 122	1 400	168	40	27 730
5550	Construction industrialisée	1 184	161	40	28	1 413
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	75 220	5 881	799	114	82 014
5570	Génie climatique	14 727	1 099	124	27	15 977
5571	Menuiserie, serrurerie	52 971	2 370	185	14	55 540
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	38 179	1 477	141	11	39 808
5573	Aménagements, finitions	74 357	3 006	299	30	77 692
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>		<b>295 349</b>	<b>17 465</b>	<b>2 338</b>	<b>469</b>	<b>315 621</b>

## travaux exécutés directement en métropole

Unité : million de francs

	ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	TAILLE DE L'ENTREPRISE				TOTAL
		0 à 10 salariés	11 à 49 salariés	50 à 199 salariés	200 salariés et plus	
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	5 058	8 077	7 503	6 923	27 561
5511	Construction de lignes de transport d'électricité	119	1 198	1 312	4 953	7 583
5512	Travaux d'infrastructure générale	1 883	2 879	2 922	12 173	15 858
5513	Construction de chaussées	364	809	1 356	13 411	15 940
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	294	341	431	2 038	3 104
5530	Constructions d'ossatures autres que métalliques	22	246	1 208	6 251	7 728
5531	Installation industrielle ; montage-levage	404	436	352	654	1 846
5540	Installation électrique	12 299	7 261	4 160	11 461	35 181
5550	Construction industrialisée	1 024	1 150	1 305	5 755	9 233
G 5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	40 578	26 654	15 978	14 462	97 672
5570	Génie climatique	9 164	6 202	3 359	4 345	23 070
5571	Menuiserie, serrurerie	26 178	12 283	4 315	1 103	43 878
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	19 724	7 528	3 473	2 004	32 728
5573	Aménagements, finitions	26 396	14 080	5 693	2 633	48 802
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>		<b>143 506</b>	<b>89 143</b>	<b>53 368</b>	<b>88 167</b>	<b>374 184</b>

# chapitre 1

## NATURE DE L'OUVRAGE

### 1.1 montant des travaux selon la taille de l'entreprise

Unité : million de francs

NATURE DE L'OUVRAGE	0 à 10 salariés	11 à 49 salariés	50 à 199 salariés	200 à 999 salariés	1 000 salariés et plus	TOTAL
<b>BATIMENT</b>	<b>137 352</b>	<b>76 394</b>	<b>40 082</b>	<b>25 744</b>	<b>23 117</b>	<b>302 689</b>
<b>LOGEMENTS</b>						
Maisons individuelles	87 751	23 820	6 742	3 486	2 407	124 206
Logements collectifs	16 962	17 298	9 767	5 881	3 511	53 419
Logements sans autre précision	1 447	1 547	2 455	1 204	385	7 039
<b>Total</b>	<b>106 161</b>	<b>42 665</b>	<b>18 964</b>	<b>10 570</b>	<b>6 302</b>	<b>184 663</b>
<b>BATIMENTS RESIDENTIELS</b>						
Bâtiments résidentiels pour collectivités	604	1 079	654	273	181	2 792
Bâtiments résidentiels à caractère hôtelier	790	824	455	223	86	2 378
Bâtiments résidentiels sans autre précision	71	26	16	30	3	147
<b>Total</b>	<b>1 465</b>	<b>1 930</b>	<b>1 126</b>	<b>526</b>	<b>270</b>	<b>5 317</b>
<b>BATIMENTS NON RESIDENTIELS</b>						
Installations et bâtiments agricoles	1 396	753	246	27	1	2 423
Ateliers industriels, usines	8 873	8 794	7 107	5 204	7 641	37 619
Bâtiments destinés au stockage	544	928	483	356	169	2 480
Garages et parkings	429	467	306	155	297	1 655
Commerces de détail	4 695	3 371	1 117	467	425	10 076
Bureaux	7 375	9 368	4 832	3 508	3 467	28 550
Bâtiments destinés à l'enseignement et la recherche	2 005	2 515	1 301	841	634	7 295
Equipements sportifs, de loisir, culturels, édifices religieux	1 597	1 891	1 311	1 137	443	6 379
Equipements sanitaires et sociaux	1 051	1 696	1 102	768	587	5 204
Bâtiments non résidentiels sans autre précision	766	1 071	210	140	152	2 338
<b>Total</b>	<b>28 731</b>	<b>30 854</b>	<b>18 015</b>	<b>12 603</b>	<b>13 816</b>	<b>104 019</b>
BATIMENT sans autre précision	994	946	1 977	2 045	2 729	8 690
<b>GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>6 154</b>	<b>12 749</b>	<b>13 285</b>	<b>14 203</b>	<b>25 103</b>	<b>71 495</b>
<b>RESEAUX</b>						
Routes et piste d'aéroports	2 452	5 191	5 427	5 884	11 183	30 136
Voies ferrées y compris métro	107	297	559	793	605	2 361
Réseaux de distribution d'eau, égouts	376	1 814	2 134	1 387	1 285	6 997
Réseaux électriques et réseaux de télécommunication	696	2 316	2 221	2 750	7 890	15 873
Canalisation à grande distance	82	210	257	418	228	1 195
<b>Total</b>	<b>3 714</b>	<b>9 828</b>	<b>10 597</b>	<b>11 232</b>	<b>21 192</b>	<b>56 562</b>
<b>AUTRES OUVRAGES</b>						
Ouvrages d'art	469	890	1 535	1 923	2 803	7 620
Travaux hydrauliques	74	388	99	333	322	1 214
Mise en valeur et aménagement de terrains	1 746	1 492	983	515	692	5 428
<b>Total</b>	<b>2 288</b>	<b>2 769</b>	<b>2 617</b>	<b>2 770</b>	<b>3 817</b>	<b>14 262</b>
GENIE CIVIL sans autre précision	152	152	71	201	94	670
<b>ENSEMBLE</b>	<b>143 506</b>	<b>89 143</b>	<b>53 368</b>	<b>39 947</b>	<b>48 220</b>	<b>374 184</b>

## 1.2 montant des travaux selon l'activité de l'entreprise

Unité : million de francs

NATURE DE L'OUVRAGE	ACTIVITE PRINCIPALE	5510 Travaux d'aménagement etc.	5511 Construction de lignes de transports, etc	5512. Infrastructure générale	5513 Construction de chaussées	5520 Entreprises de forages, etc.	5530 Construction d'ossatures, etc
<b>BATIMENT</b>		<b>8 457</b>	<b>871</b>	<b>5 760</b>	<b>937</b>	<b>1 079</b>	<b>5 610</b>
LOGEMENTS							
Maisons individuelles		2 813	33	449	282	123	142
Logements collectifs		908	65	500	117	110	1 462
Logements sans autre précision		200	41	110	63	9	223
<b>Total</b>		<b>3 921</b>	<b>139</b>	<b>1 060</b>	<b>462</b>	<b>243</b>	<b>1 827</b>
BATIMENTS RESIDENTIELS							
Bâtiments résidentiels pour collectivités		80	23	56	12	4	89
Bâtiments résidentiels à caractère hôtelier		32	1	18	1	1	45
Bâtiments résidentiels sans autre précision		22	7	13	—	—	—
<b>Total</b>		<b>134</b>	<b>31</b>	<b>88</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>134</b>
BATIMENTS NON RESIDENTIELS							
Installations et bâtiments agricoles		108	3	31	5	15	93
Ateliers industriels, usines		1 455	457	2 782	139	398	1 874
Bâtiments destinés au stockage		80	2	94	12	28	152
Garages et parkings		164	8	62	62	90	109
Commerces de détail		171	7	146	71	12	66
Bureaux		938	122	864	53	82	598
Bâtiments destinés à l'enseignement et la recherche		263	10	107	17	19	249
Equipements sportifs, de loisir, culturels, édifices religieux		171	8	166	54	118	141
Equipements sanitaires et sociaux		125	21	78	20	20	241
Bâtiments non résidentiels sans autre précision		152	8	158	14	5	69
<b>Total</b>		<b>3 626</b>	<b>644</b>	<b>4 489</b>	<b>448</b>	<b>789</b>	<b>3 592</b>
BATIMENT sans autre précision		776	58	123	13	43	56
<b>GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>		<b>19 104</b>	<b>6 711</b>	<b>14 098</b>	<b>15 003</b>	<b>2 025</b>	<b>2 118</b>
RESEAUX							
Routes et pistes d'aéroports		9 077	68	3 901	14 126	137	433
Voies ferrées y compris métro		106	29	1 880	180	57	10
Réseaux de distribution d'eau, égouts		4 522	227	915	308	75	138
Réseaux électriques et réseaux de télécommunication		1 083	6 224	1 892	28	2	14
Canalisation à grande distance		587	94	205	1	232	—
<b>Total</b>		<b>15 375</b>	<b>6 643</b>	<b>8 793</b>	<b>14 643</b>	<b>502</b>	<b>595</b>
AUTRES OUVRAGES							
Ouvrages d'art		473	5	3 589	99	880	1 361
Travaux hydrauliques		134		882	21	21	115
Mise en valeur et aménagement de terrains		2 866	55	700	233	527	48
<b>Total</b>		<b>3 474</b>	<b>59</b>	<b>5 171</b>	<b>353</b>	<b>1 427</b>	<b>1 523</b>
GENIE CIVIL sans autre précision		255	9	135	6	95	—
<b>ENSEMBLE</b>		<b>27 561</b>	<b>7 583</b>	<b>19 858</b>	<b>15 940</b>	<b>3 104</b>	<b>7 728</b>

Unité : million de francs

5531 Installation industrielle etc.	5540 Installation électrique	5550 Construction industrialisée	5560 Maçonnerie etc.	5570 Génie climatique	5571 Menuiserie Serrurerie	5572 Couverture Plomberie etc.	5573 Aménagements Finitions	TOTAL
<b>1 798</b>	<b>28 578</b>	<b>9 147</b>	<b>93 037</b>	<b>22 952</b>	<b>43 606</b>	<b>32 498</b>	<b>48 360</b>	<b>302 689</b>
26	7 239	5 446	45 706	7 231	20 760	15 436	18 521	—
143	3 433	1 762	16 092	3 749	6 799	6 119	12 159	53 419
17	599	4	2 160	554	823	1 047	1 188	7 039
<b>185</b>	<b>11 272</b>	<b>7 212</b>	<b>63 957</b>	<b>11 534</b>	<b>28 381</b>	<b>22 602</b>	<b>31 868</b>	<b>184 663</b>
5	167	57	1 006	172	353	290	479	2 792
18	201	109	896	144	259	211	443	2 378
—	3	1	16	1	63	19	2	147
<b>22</b>	<b>372</b>	<b>166</b>	<b>1 918</b>	<b>316</b>	<b>675</b>	<b>520</b>	<b>924</b>	<b>5 317</b>
82	111	90	840	54	812	129	49	2 423
1 141	7 876	362	7 258	4 420	3 878	2 367	3 210	37 619
13	234	40	1 077	338	250	90	70	2 480
25	113	52	733	24	84	41	88	1 655
51	1 430	83	2 342	739	1 717	646	2 594	10 076
87	4 459	304	6 880	2 149	4 682	2 248	5 083	28 550
4	583	370	2 237	672	963	680	1 121	7 295
43	328	127	2 200	305	1 029	561	1 128	6 379
9	473	163	1 843	405	592	335	880	5 204
50	155	6	742	136	308	246	292	2 338
<b>1 505</b>	<b>15 761</b>	<b>1 597</b>	<b>26 153</b>	<b>9 242</b>	<b>14 315</b>	<b>7 342</b>	<b>14 515</b>	<b>104 019</b>
85	1 173	173	1 009	1 860	234	2 035	1 052	8 690
<b>48</b>	<b>6 603</b>	<b>86</b>	<b>4 635</b>	<b>118</b>	<b>273</b>	<b>230</b>	<b>442</b>	<b>71 495</b>
11	381	8	1 866	12	41	43	33	30 136
5	29	—	50	1	4	5	5	2 361
—	77	4	570	46	3	31	79	6 997
—	5 871	46	483	51	50	15	115	15 873
—	4	—	29	1	16	25	1	1 195
<b>16</b>	<b>6 362</b>	<b>58</b>	<b>2 999</b>	<b>111</b>	<b>113</b>	<b>119</b>	<b>233</b>	<b>56 562</b>
28	41	22	911	1	37	52	120	7 620
—	5	1	29	—	—	1	4	1 214
—	184	5	594	6	121	59	32	5 428
<b>28</b>	<b>230</b>	<b>28</b>	<b>1 534</b>	<b>8</b>	<b>158</b>	<b>112</b>	<b>156</b>	<b>14 262</b>
3	11	—	102	—	1	—	53	670
<b>1 846</b>	<b>35 181</b>	<b>9 233</b>	<b>97 672</b>	<b>23 070</b>	<b>43 878</b>	<b>32 728</b>	<b>48 802</b>	<b>374 184</b>

### 1.3 montant des travaux selon la taille et l'activité de l'entreprise

0 A 10 SALARIES

Unité : million de francs

	ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	BATIMENT			GENIE CIVIL ET AGRICOLE		TOTAL
		Maisons individuelles	Autres logements	Autres bâtiments	Réseaux	Autres ouvrages	
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	1 769	163	683	1 251	1 192	5 058
5511	Construction de lignes de transport d'électricité	—	37	38	45	—	119
5512	Travaux d'infrastructure générale	274	114	485	612	399	1 883
5513	Construction de chaussées	87	7	35	227	8	364
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	110	14	27	63	81	294
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	—	21	1	—	—	22
5531	Installation industrielle ; montage-levage	23	31	348	—	3	404
5540	Installation électrique	6 118	1 708	4 077	362	34	12 299
5550	Construction industrialisée	836	56	130	—	2	1 024
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	29 297	3 217	6 627	915	521	40 578
5570	Génie climatique	5 449	1 320	2 339	54	2	9 164
5571	Menuiserie, serrurerie	15 937	3 290	6 842	28	80	26 178
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	13 070	3 092	3 491	30	40	19 724
5573	Aménagements, finitions	14 783	5 341	6 066	128	79	26 396
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>		<b>87 751</b>	<b>18 410</b>	<b>31 190</b>	<b>3 714</b>	<b>2 440</b>	<b>143 506</b>

11 A 49 SALARIES

Unité : million de francs

	ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	BATIMENT			GENIE CIVIL ET AGRICOLE		TOTAL
		Maisons individuelles	Autres logements	Autres bâtiments	Réseaux	Autres ouvrages	
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	588	407	1 186	4 629	1 267	8 077
5511	Construction de lignes de transport d'électricité	27	17	110	1 003	41	1 198
5512	Travaux d'infrastructure générale	118	125	413	1 410	813	2 879
5513	Construction de chaussées	18	44	54	671	21	809
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	11	73	125	68	63	341
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	5	21	160	11	49	246
5531	Installation industrielle ; montage-levage	2	103	313	3	15	436
5540	Installation électrique	955	1 532	3 944	741	88	7 261
5550	Construction industrialisée	745	57	308	23	16	1 150
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	11 284	4 387	9 568	1 032	384	26 654
5570	Génie climatique	1 402	1 845	2 913	38	3	6 202
5571	Menuiserie, serrurerie	3 853	2 795	5 507	55	73	12 283
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	1 848	2 486	3 066	70	59	7 528
5573	Aménagements, finitions	2 964	4 950	6 061	75	29	14 080
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>		<b>23 820</b>	<b>18 845</b>	<b>33 729</b>	<b>9 828</b>	<b>2 921</b>	<b>89 143</b>



## 50 A 199 SALARIES

Unité : million de francs

ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	BATIMENT			GENIE CIVIL ET AGRICOLE		TOTAL
	Maisons individuelles	Autres logements	Autres bâtiments	Réseaux	Autres ouvrages	
5510 Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	276	301	881	5 245	800	7 503
5511 Construction de lignes de transport d'électricité	4	21	127	1 151	9	1 312
5512 Travaux d'infrastructure générale	32	43	286	1 654	906	2 922
5513 Construction de chaussées	23	26	103	1 152	52	1 356
5520 Forages, sondages, fondations spéciales	—	25	101	54	251	431
5530 Construction d'ossatures autre que métalliques	49	209	551	110	290	1 208
5531 Installation industrielle ; montage-levage	1	1	349	—	1	352
5540 Installation électrique	139	582	2 880	538	22	4 160
5550 Construction industrialisée	931	82	286	1	4	1 305
5560 Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	3 215	5 001	6 800	647	314	15 978
5570 Génie climatique	274	796	2 269	18	2	3 359
5571 Menuiserie, serrurerie	819	1 530	1 942	22	1	4 315
5572 Couverture, plomberie et installations sanitaires	449	1 226	1 782	2	13	3 473
5573 Aménagements, finitions	527	2 379	2 761	4	22	5 693
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>6 742</b>	<b>12 223</b>	<b>21 118</b>	<b>10 597</b>	<b>2 688</b>	<b>53 368</b>

## 200 SALARIES ET PLUS

Unité : million de francs

ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	BATIMENT			GENIE CIVIL ET AGRICOLE		TOTAL
	Maisons individuelles	Autres logements	Autres bâtiments	Réseaux	Autres ouvrages	
5510 Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	179	237	1 786	4 251	470	6 923
5511 Construction de lignes de transport d'électricité	1	31	458	4 445	18	4 953
5512 Travaux d'infrastructure générale	25	329	3 515	5 117	3 187	12 173
5513 Construction de chaussées	154	103	283	12 593	278	13 411
5520 Forages, sondages, fondations spéciales	2	7	583	318	1 127	2 038
5530 Construction d'ossatures autres que métalliques	87	1 435	3 070	474	1 185	6 251
5531 Installation industrielle ; montage-levage	—	24	604	13	13	654
5540 Installation électrique	27	210	6 404	4 722	98	11 461
5550 Construction industrialisée	2 933	1 571	1 211	34	5	5 755
5560 Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	1 909	5 647	6 084	405	417	14 462
5570 Génie climatique	106	342	3 896	1	—	4 345
5571 Menuiserie, serrurerie	151	6	933	8	5	1 103
5572 Couverture, plomberie et installations sanitaires	69	361	1 557	17	—	2 004
5573 Aménagements, finitions	247	677	1 604	27	80	2 633
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>5 893</b>	<b>10 980</b>	<b>31 988</b>	<b>32 423</b>	<b>6 883</b>	<b>88 167</b>

La ventilation par nature d'ouvrage montre que 81 % des travaux du secteur en métropole sont réalisés pour des ouvrages de bâtiment et 19 % pour des ouvrages de génie civil et agricole. Ce résultat est identique à celui observé pour l'année 1981 (81,5 % et 18,5 %), dernière année comparable. Le logement représente la moitié du montant global (49,4 %) dont 33 % pour la maison individuelle. Sur les 19 % relatifs aux ouvrages de génie civil et agricole, 8 % concernent les routes et pistes d'aéroport.

La répartition des travaux par nature d'ouvrage et taille d'entreprise met en évidence la relation entre ces deux variables. Les entreprises de moins de cinquante salariés réalisent 62 % du montant global des travaux mais cette part atteint 70,6 % pour les ouvrages de bâtiment, 80,6 % pour le logement et 90 % pour la maison individuelle. Au sein de cette catégorie les entreprises employant de zéro à dix salariés assurent à elles seules 38 % du montant total, 57 % des travaux de logement et 71 % des travaux de maison individuelle.

A l'inverse, les entreprises employant deux cents salariés et plus, qui réalisent 23,6 % des travaux de l'ensemble du secteur, voient cette proportion passer à 55 % pour les ouvrages de génie civil et agricole. Les seules entreprises de mille salariés et plus, dont la part de travaux est de 13 % pour l'ensemble du secteur, réalisent 35 % du montant relatif aux ouvrages de génie civil et agricole ; cette proportion atteint 37 % pour les routes et pistes d'aéroport et 50 % pour les réseaux électriques et de télécommunications.

Six activités principales (5550, 5560, 5570, 5571, 5572 et 5573\*) se consacrent majoritairement aux travaux de logement. Si l'on prend en compte la taille de l'entreprise on note que les entreprises employant de zéro à dix salariés dans les activités 5540, 5560, 5570, 5571, 5572 et 5573 réalisent 68 % des travaux de maison individuelle.

Près de 80 % des travaux de génie civil et agricole sont le fait des entreprises appartenant aux activités 5510 à 5520. En ne retenant parmi celles-ci que les plus grandes, c'est-à-dire employant deux cents salariés et plus, on observe ainsi que 175 entreprises réalisent à elles seules 44,5 % des travaux relatifs aux ouvrages de génie civil et agricole.

---

\* Voir détail des postes de la Nomenclature d'Activités et de Produits, page 11.

## chapitre 2

# NATURE DU CLIENT

### plan du chapitre

Montant des travaux exécutés directement en métropole selon la nature du client et :

- 2.1 la nature de l'ouvrage
- 2.2 la taille de l'entreprise
- 2.3 l'activité principale de l'entreprise.

La part des travaux commandés par les ménages s'établit à 36,5 % et enregistre un léger recul depuis quelques années (41 % en 1978 et 38 % en 1981). Les chantiers réalisés pour les administrations représentent 19,4 % du montant global des travaux dont 8 % pour les administrations publiques centrales (principalement les ministères, leurs directions régionales et départementales, les universités, les lycées) et 11 % pour les administrations publiques locales (régions, départements, communes, sociétés d'économie mixte locales). Près de 25 % des travaux sont effectués pour le compte des sociétés et quasi-sociétés privées non financières (entreprises privées à l'exclusion des entreprises individuelles comptabilisées avec les ménages) et 8 % pour le compte des sociétés publiques non financières (entreprises détaillées dans la nomenclature ainsi que les autres entreprises publiques ou nationalisées). Les organismes d'HLM et les promoteurs interviennent chacun pour 5 % dans le montant des travaux et les sociétés financières pour 1 %.

Les travaux réalisés pour le compte des ménages concernent à 77 % la maison individuelle ; inversement 85 % du montant des travaux en maison individuelle sont commandés par les ménages. Les chantiers de maison individuelle pour les ménages représentent ainsi 28 % du montant total des travaux.

Les administrations et les sociétés publiques sont maîtres d'ouvrage pour 72 % des travaux de génie civil et agricole, dont 51,6 % pour les seules administrations. Cette dernière proportion atteint 69 % pour les routes et pistes d'aéroport et 73 % pour les réseaux de distribution d'eau et égouts. Les sociétés publiques sont destinataires de 75 % des travaux de voies ferrées et de près de la moitié des travaux de réseaux électriques et de télécommunication. Les chantiers réalisés pour les sociétés privées concernent principalement les bâtiments non résidentiels. 44 % des travaux réalisés dans ce type d'ouvrage le sont pour les sociétés privées et cette part atteint 67 % pour les ateliers industriels et usines.

Selon leur taille, les entreprises se consacrent à des clients différents. Ainsi les entreprises employant de zéro à dix salariés travaillent pour les ménages à raison de 67 % de leur montant, et inversement les ménages passent 70 % de leurs commandes à ces entreprises. Les chantiers réalisés pour le compte des administrations et des sociétés publiques représentent la moitié (49,7 %) des travaux des entreprises de 200 salariés et plus et 53 % des travaux des entreprises de 1 000 salariés et plus.

La répartition par activité principale permet d'observer que les administrations centrales et locales sont maîtres d'ouvrage pour la moitié des travaux des entreprises de 5510 (aménagement des terres et des eaux, voirie, parcs et jardins). Il convient de noter aussi que les entreprises d'installation industrielle-montage-levage (5531) réalisent les deux-tiers de leurs travaux pour les sociétés privées.

## 2.1 montant des travaux selon la nature de l'ouvrage

Unité : million de francs

OUVRAGE	CLIENT								TOTAL
	Sociétés publiques non financières	Sociétés privées non financières	Sociétés financières	Sociétés d'H.L.M.	Promoteurs	Adminis- trations	Ménages		
<b>BATIMENT</b>	<b>14 632</b>	<b>76 661</b>	<b>4 082</b>	<b>18 423</b>	<b>18 703</b>	<b>35 807</b>	<b>134 383</b>	<b>302 689</b>	
LOGEMENTS									
Maisons individuelles	382	11 148	121	2 322	4 067	804	105 361	124 206	
Logements collectifs	404	11 804	557	14 876	11 797	1 719	12 262	53 419	
Logements sans autre précision	106	1 429	29	318	1 067	455	3 634	7 039	
<b>Total</b>	<b>892</b>	<b>24 381</b>	<b>708</b>	<b>17 516</b>	<b>16 931</b>	<b>2 978</b>	<b>121 258</b>	<b>184 663</b>	
BATIMENTS RESIDENTIELS									
Bâtiments résidentiels pour collectivités	54	376	4	174	50	2 047	85	2 792	
Bâtiments résidentiels à caractère hôtelier	94	905	26	34	177	509	633	2 378	
Bâtiments résidentiels sans autre précision	11	92	—	—	—	18	26	147	
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>1 374</b>	<b>31</b>	<b>208</b>	<b>227</b>	<b>2 574</b>	<b>744</b>	<b>5 317</b>	
BATIMENTS NON RESIDENTIELS									
Installations et bâtiments agricoles	2	652	—	1	6	126	1 637	2 423	
Ateliers industriels, usines	6 125	25 267	56	42	178	3 348	2 603	37 619	
Bâtiments destinés au stockage	136	1 605	1	2	99	311	327	2 480	
Garages et parkings	59	958	8	27	50	346	206	1 655	
Commerces de détail	89	5 639	19	49	205	405	3 670	10 076	
Bureaux	3 968	8 205	3 187	137	668	11 266	1 119	28 550	
Bâtiments destinés à l'enseignement et la recherche	93	586	6	19	46	6 427	119	7 295	
Equipements sportifs, de loisir culturels, édifices religieux	67	1 283	18	105	62	4 504	341	6 379	
Equipements sanitaires et sociaux	2 634	898	36	61	53	1 330	192	5 204	
Bâtiments non résidentiels sans autre précision	179	904	2	3	22	618	610	2 338	
<b>Total</b>	<b>13 352</b>	<b>45 996</b>	<b>3 332</b>	<b>445</b>	<b>1 389</b>	<b>28 680</b>	<b>10 824</b>	<b>104 019</b>	
BATIMENT sans autre précision	230	4 910	11	253	156	1 574	1 556	8 690	
<b>GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>14 830</b>	<b>15 925</b>	<b>36</b>	<b>831</b>	<b>697</b>	<b>36 897</b>	<b>2 279</b>	<b>71 495</b>	
RESEAUX									
Routes et piste d'aéroports	518	7 133	5	608	353	20 702	817	30 136	
Voies ferrées y compris métro	1 775	283	—	—	2	289	11	2 361	
Réseaux de distribution d'eau, égouts	300	1 279	—	13	83	5 139	183	6 997	
Réseaux électriques et réseaux de télécommunication	7 888	3 390	—	72	37	4 318	169	15 873	
Canalisation à grande distance	878	209	—	—	5	68	35	1 195	
<b>Total</b>	<b>11 360</b>	<b>12 294</b>	<b>5</b>	<b>693</b>	<b>480</b>	<b>30 515</b>	<b>1 215</b>	<b>56 562</b>	
AUTRES OUVRAGES									
Ouvrages d'art	2 780	1 385	3	6	7	3 305	133	7 620	
Travaux hydrauliques	231	153	—	—	—	775	55	1 214	
Mise en valeur et aménagement des terrains	390	1 733	28	131	194	2 118	834	5 428	
<b>Total</b>	<b>3 401</b>	<b>3 271</b>	<b>31</b>	<b>138</b>	<b>202</b>	<b>6 198</b>	<b>1 022</b>	<b>14 262</b>	
GENIE CIVIL sans autre précision	70	359	—	—	15	183	43	670	
<b>ENSEMBLE</b>	<b>29 462</b>	<b>92 586</b>	<b>4 118</b>	<b>19 254</b>	<b>19 399</b>	<b>72 703</b>	<b>136 662</b>	<b>374 184</b>	

## 2.2 montant des travaux selon la taille de l'entreprise

Unité : million de francs

CLIENT	0 à 10 salariés	11 à 19 salariés	20 à 49 salariés	50 à 99 salariés	100 à 199 salariés	200 à 499 salariés	500 à 999 salariés	1 000 salariés et plus	TOTAL
<b>SOCIETES ET QUASI SOCIETES PUBLIQUES NON FINANCIERES</b>									
Charbonnages de France	93	20	152	119	103	213	87	48	836
Electricité de France	1 043	236	1 703	1 624	1 497	1 749	1 777	4 588	14 217
Gaz de France	481	235	651	448	470	491	402	900	4 078
SNCF	13	10	110	71	86	148	86	278	803
RATP	—	1	5	3	13	1	2	4	29
Air France	784	400	1 082	556	230	289	140	581	4 061
Air Inter	863	427	1 190	583	631	421	242	1 083	5 439
P et T	<b>3 278</b>	<b>1 329</b>	<b>4 892</b>	<b>3 403</b>	<b>3 029</b>	<b>3 312</b>	<b>2 736</b>	<b>7 482</b>	<b>29 462</b>
Autres									
<b>Total</b>									
<b>SOCIETES ET QUASI SOCIETES PRIVEES NON FINANCIERES</b>									
	<b>25 419</b>	<b>7 074</b>	<b>16 594</b>	<b>8 104</b>	<b>7 758</b>	<b>7 493</b>	<b>4 717</b>	<b>15 427</b>	<b>92 586</b>
<b>SOCIETES ET QUASI SOCIETES FINANCIERES</b>									
Institutions de crédit	940	413	893	283	186	150	88	121	3 075
Entreprises d'assurances	185	64	334	73	197	62	37	72	1 024
S.q.s. financières sans autre précision	1	4	5	—	9	—	—	—	19
<b>Total</b>	<b>1 126</b>	<b>481</b>	<b>1 232</b>	<b>356</b>	<b>391</b>	<b>212</b>	<b>125</b>	<b>194</b>	<b>4 118</b>
<b>ORGANISMES D'HLM</b>									
	<b>3 268</b>	<b>1 617</b>	<b>4 626</b>	<b>2 078</b>	<b>2 193</b>	<b>1 818</b>	<b>1 356</b>	<b>2 297</b>	<b>19 254</b>
<b>PROMOTEURS</b>									
	<b>4 221</b>	<b>2 094</b>	<b>4 523</b>	<b>2 323</b>	<b>1 911</b>	<b>1 677</b>	<b>1 242</b>	<b>1 409</b>	<b>19 399</b>
<b>ADMINISTRATIONS</b>									
Administrations publiques centrales	2 184	1 373	4 473	2 541	2 916	3 659	2 340	10 138	29 624
Administrations publiques locales	7 378	2 923	8 381	4 618	3 955	3 865	1 927	8 012	41 059
Administrations de Sécurité sociale	164	52	179	82	41	48	55	31	652
Administrations privées	324	98	221	94	46	190	29	10	1 012
Administrations étrangères et internationales	23	4	28	5	5	1	—	—	65
Administrations sans autre précision	64	34	190	2	—	—	—	—	290
<b>Total</b>	<b>10 138</b>	<b>4 483</b>	<b>13 472</b>	<b>7 343</b>	<b>6 963</b>	<b>7 762</b>	<b>4 351</b>	<b>18 191</b>	<b>72 703</b>
<b>MENAGES</b>									
	<b>96 055</b>	<b>11 232</b>	<b>15 493</b>	<b>4 429</b>	<b>3 087</b>	<b>2 501</b>	<b>645</b>	<b>3 221</b>	<b>136 662</b>
<b>ENSEMBLE</b>									
	<b>143 506</b>	<b>28 311</b>	<b>60 833</b>	<b>28 036</b>	<b>25 331</b>	<b>24 775</b>	<b>15 172</b>	<b>48 220</b>	<b>374 184</b>

## 2.3 montant des travaux selon l'activité principale de l'entreprise

Unité : million de francs

CLIENT	ACTIVITE PRINCIPALE	5510 Travaux d'aménagement etc.	5511 Construction de lignes de transports, etc.	5512 Infrastructure générale	5513 Construction de chaussées	5520 Entreprises de forages, etc.	5530 Construction d'ossatures, etc.
<b>SOCIETES ET QUASI SOCIETES PUBLIQUES NON FINANCIERES</b>							
	Charbonnages de France	64	1	210	8	60	40
	Electricité de France						
	Gaz de France	1 245	2 311	3 361	60	471	1 332
	SNCF	147	421	1 527	203	148	197
	RATP	33	18	238	11	114	99
	Air France						
	Air Inter	—	—	—	—	—	—
	P et T	628	745	318	20	4	30
	Autres	246	40	340	40	33	207
	<b>Total</b>	<b>2 363</b>	<b>3 536</b>	<b>5 994</b>	<b>343</b>	<b>829</b>	<b>1 905</b>
<b>SOCIETES ET QUASI SOCIETES PIVEES NON FINANCIERES</b>							
		<b>5 602</b>	<b>1 588</b>	<b>4 673</b>	<b>3 985</b>	<b>1 114</b>	<b>2 191</b>
<b>SOCIETES ET QUASI SOCIETES FINANCIERES</b>							
	Institutions de crédit	44	4	10	2	2	31
	Entreprises d'assurances	18	8	28	4	—	7
	S.q.s. financières sans autre précision	—	—	—	—	—	—
	<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>39</b>
<b>ORGANISMES D'HLM</b>							
		<b>544</b>	<b>78</b>	<b>160</b>	<b>502</b>	<b>33</b>	<b>659</b>
<b>PROMOTEURS</b>							
		<b>863</b>	<b>35</b>	<b>218</b>	<b>222</b>	<b>28</b>	<b>622</b>
<b>ADMINISTRATIONS</b>							
	Administrations publiques centrales	4 733	324	4 495	5 553	364	1 192
	Administrations publiques locales	8 982	1 813	3 370	4 528	463	945
	Administrations de Sécurité sociale	4	5	15	1	8	17
	Administrations privées	98	47	32	6	3	5
	Administrations étrangères et internationales	—	—	2	—	—	—
	Administrations sans autre précision	3	—	25	—	16	—
	<b>Total</b>	<b>13 820</b>	<b>2 189</b>	<b>7 938</b>	<b>10 089</b>	<b>853</b>	<b>2 159</b>
<b>MENAGES</b>							
		<b>4 305</b>	<b>146</b>	<b>837</b>	<b>792</b>	<b>244</b>	<b>152</b>
<b>ENSEMBLE</b>							
		<b>27 561</b>	<b>7 583</b>	<b>19 858</b>	<b>15 940</b>	<b>3 104</b>	<b>7 728</b>

## 2.3 montant des travaux selon l'activité principale de l'entreprise

Unité : million de francs

5531 Installation industrielle etc.	5540 Installation électrique	5550 Construction industrialisée	5560 Maçonnerie etc.	5570 Génie climatique	5571 Menuiserie Serrurerie	5572 Couverture Plomberie etc.	5573 Aménagement Finitions	TOTAL
8	81	—	196	14	26	79	48	836
173	2 302	125	1 220	276	484	254	602	14 217
39	367	2	528	55	142	121	182	4 078
16	72	—	60	38	26	36	43	803
1	17	—	7	—	—	1	1	29
2	802	26	690	145	284	118	249	4 061
32	964	126	1 201	470	594	396	751	5 439
<b>269</b>	<b>4 604</b>	<b>279</b>	<b>3 903</b>	<b>998</b>	<b>1 558</b>	<b>1 004</b>	<b>1 876</b>	<b>29 462</b>
<b>1 231</b>	<b>13 763</b>	<b>1 229</b>	<b>19 028</b>	<b>8 913</b>	<b>9 756</b>	<b>6 384</b>	<b>13 130</b>	<b>92 586</b>
1	552	17	772	219	553	237	632	3 075
—	98	23	358	40	133	136	170	1 024
—	—	—	11	—	1	2	5	19
<b>1</b>	<b>649</b>	<b>40</b>	<b>1 141</b>	<b>258</b>	<b>686</b>	<b>375</b>	<b>807</b>	<b>4 118</b>
<b>15</b>	<b>929</b>	<b>1 094</b>	<b>6 337</b>	<b>1 188</b>	<b>2 080</b>	<b>1 756</b>	<b>3 877</b>	<b>19 254</b>
<b>60</b>	<b>1 244</b>	<b>628</b>	<b>7 895</b>	<b>915</b>	<b>2 223</b>	<b>1 279</b>	<b>3 167</b>	<b>19 399</b>
56	2 283	479	4 488	1 116	1 501	1 308	1 733	29 624
68	2 798	288	8 180	1 376	3 198	2 566	2 483	41 059
2	46	1	234	74	80	44	121	652
—	77	1	266	41	124	112	200	1 012
—	1	5	3	2	9	9	34	65
—	10	—	45	36	42	46	67	290
<b>126</b>	<b>5 216</b>	<b>774</b>	<b>13 216</b>	<b>2 646</b>	<b>4 953</b>	<b>4 085</b>	<b>4 638</b>	<b>72 703</b>
<b>144</b>	<b>8 776</b>	<b>5 188</b>	<b>46 153</b>	<b>8 152</b>	<b>22 623</b>	<b>17 844</b>	<b>21 307</b>	<b>136 662</b>
<b>1 846</b>	<b>35 181</b>	<b>9 233</b>	<b>97 672</b>	<b>23 070</b>	<b>43 878</b>	<b>32 728</b>	<b>48 802</b>	<b>374 184</b>

# chapitre 3

## NATURE DU CHANTIER

### plan du chapitre

Montant des travaux exécutés directement en métropole selon la nature du chantier et :

- 3.1 la nature de l'ouvrage
- 3.2 la taille de l'entreprise
- 3.3 la nature de l'ouvrage et la taille de l'entreprise
- 3.4 l'activité principale de l'entreprise.
- 3.5 Degré de spécificité des travaux
- 3.6 Degré d'association des travaux

Montant des travaux selon :

- 3.7 la nature détaillée du chantier et l'activité principale de l'entreprise
- 3.8 la nature du chantier et le client

Les ouvrages de bâtiment sont l'objet de la quasi-totalité (plus de 99 %) du montant de travaux pour cinq natures de chantier qui sont : la construction industrialisée (5550), le génie climatique (5570), la menuiserie-serrurerie (5571), la couverture-plomberie-sanitaires (5572) et les aménagements-finitions (5573). Le logement représente à lui seul la majorité de ce montant de travaux avec une part qui va de 50,5 % pour le génie climatique à 80 % pour la construction industrialisée. Il faut noter également que les travaux en 5531 (installation industrielle, montage-levage) concernent à raison de 67 % de leur montant les ateliers industriels et usines.

Quatre natures de chantier voient plus des trois-quarts de leurs travaux consacrés à des ouvrages de génie civil et agricole. Ce sont :

- l'aménagement des terres et des eaux (5510) avec 76,6 % des travaux en génie civil et agricole dont 37,4 % en routes et 19 % en réseaux de distribution d'eau et égouts.
- la construction de lignes de transport d'électricité (5511) avec 94 % de ses travaux en réseaux électriques.
- les travaux d'infrastructure générale (5512) avec 88 % du montant en génie civil et agricole, dont 27 % en routes et 26 % en ouvrages d'art.
- la construction de chaussée (5513) avec 98 % des travaux en routes et pistes d'aéroport.

La nature d'ouvrage est souvent liée, pour les ouvrages de génie civil et agricole, à la nature du chantier. Ainsi 89 % des travaux de voies ferrées sont effectués en 5512, de même que 87 % des travaux hydrauliques. Les travaux de routes sont réalisés à 40 % en 5510 et à 44 % en 5513, les travaux de réseaux de distribution d'eau à 86 % en 5510, les travaux de réseaux électriques à 46 % en 5511 et à 38 % en 5540.

La nature détaillée du chantier permet de préciser la part de certains types de travaux. A l'intérieur du 5510, les petits travaux de voirie représentent 43 %, les canalisations urbaines 18 %, les V.R.D. 13,5 % et les aménagements d'espaces verts 10,4 %. Dans le 5530, on note 37 % pour la construction d'immeubles de dix étages et plus et 27 % pour celles des ponts ; dans le 5571 65 % pour la menuiserie, 14 % pour la serrurerie et 16 % pour la charpente en bois ; dans le 5572 44 % pour la plomberie-installation-sanitaire, 43 % pour la couverture-zinguerie et 10 % pour les travaux d'étanchéité, enfin dans le 5573 45 % pour la peinture, 25 % pour les revêtements de sols et murs et 18 % pour la plâtrerie.

Si l'on examine la répartition des travaux par taille d'entreprise, on doit noter la part importante des entreprises de 1 000 salariés et plus dans certaines natures de chantier comme le 5511 (42,3 % des travaux), le 5513 (69 %), le 5530 (50 %) et le 5550 (41 %).

Le croisement activité principale-nature du chantier met en évidence la polyvalence des entreprises de certaines activités, telles les entreprises de 5540 qui réalisent 14 % des travaux de 5511, celles de 5570 (12 % des travaux de 5572) ou celles de 5572 (19 % des travaux de 5570).



### 3.1 montant des travaux selon la nature de l'ouvrage et la nature

Unité : million de francs

NATURE DE L'OUVRAGE	NATURE DU CHANTIER	5510 Travaux d'aménagement etc.	5511 Construction de lignes de transports, etc.	5512 Infrastructure générale	5513 Construction de chaussées	5520 Entreprises de forages, etc.	5530 Construction d'ossatures, etc.
<b>BATIMENT</b>		<b>7 498</b>	<b>206</b>	<b>1 711</b>	<b>199</b>	<b>754</b>	<b>4 447</b>
	<b>LOGEMENTS</b>						
	Maisons individuelles	2 655	43	146	90	69	4
	Logements collectifs	931	39	33	22	107	1 341
	Logements sans autre précision	243	8	49	14	9	117
	<b>Total</b>	<b>3 829</b>	<b>90</b>	<b>228</b>	<b>126</b>	<b>185</b>	<b>1 463</b>
	<b>BATIMENTS RESIDENTIELS</b>						
	Bâtiments résidentiels pour collectivités	46	1	4	1	4	65
	Bâtiments résidentiels à caractère hôtelier	26	2	4	—	3	39
	Bâtiments résidentiels sans autre précision	16	—	13	—	—	—
	<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>104</b>
	<b>BATIMENTS NON RESIDENTIELS</b>						
	Installations et bâtiments agricoles	85	—	26	—	15	92
	Ateliers industriels, usinés	1 697	19	770	4	248	1 827
	Bâtiments destinés au stockage	66	—	2	3	29	211
	Garages et parkings	250	—	46	9	90	48
	Commerces de détail	234	43	7	21	5	41
	Bureaux	550	27	470	18	75	243
	Bâtiments destinés à l'enseignement et la recherche	186	—	2	1	19	118
	Equipements sportifs, de loisir, culturels, édifices religieux	152	—	35	1	17	73
	Equipements sanitaires et sociaux	137	—	4	1	16	141
	Bâtiments non résidentiels sans autre précision	131	5	92	6	5	63
	<b>Total</b>	<b>3 487</b>	<b>96</b>	<b>1 456</b>	<b>64</b>	<b>518</b>	<b>2 857</b>
	BATIMENT sans autre précision	94	17	5	7	44	23
	<b>GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>24 527</b>	<b>7 544</b>	<b>12 462</b>	<b>13 274</b>	<b>1 790</b>	<b>2 075</b>
	<b>RESEAUX</b>						
	Routes et pistes d'aéroports	11 966	36	3 800	13 225	26	87
	Voies ferrées y compris métro	25	114	2 106	2	56	—
	Réseaux de distribution d'eau, égouts	6 056	10	324	8	62	125
	Réseaux électriques et réseaux de télécommunication	1 310	7 309	544	7	—	9
	Canalisation à grande distance	716	—	194	—	232	—
	<b>Total</b>	<b>20 073</b>	<b>7 469</b>	<b>6 966</b>	<b>13 242</b>	<b>375</b>	<b>221</b>
	<b>AUTRES OUVRAGES</b>						
	Ouvrages d'art	741	12	3 685	11	709	1 839
	Travaux hydrauliques	106	—	1 056	2	10	15
	Mise en valeur et aménagement de terrains	3 312	15	619	19	600	—
	<b>Total</b>	<b>4 159</b>	<b>27</b>	<b>5 360</b>	<b>32</b>	<b>1 319</b>	<b>1 854</b>
	GENIE CIVIL sans autre précision	295	48	136	—	96	—
	<b>ENSEMBLE</b>	<b>32 025</b>	<b>7 750</b>	<b>14 173</b>	<b>13 474</b>	<b>2 544</b>	<b>6 523</b>

# du chantier

Unité : million de francs

5531 Installation industrielle etc.	5540 Installation électrique	5550 Construction industrialisée	5560 Maçonnerie etc.	5570 Génie climatique	5571 Menuiserie Serrurerie	5572 Couverture Plomberie etc.	5573 Aménagement <sup>a</sup> Finitions	TOTAL
<b>1 730</b>	<b>30 495</b>	<b>8 165</b>	<b>96 697</b>	<b>23 486</b>	<b>42 838</b>	<b>36 960</b>	<b>47 504</b>	<b>302 689</b>
3	7 398	4 901	45 595	7 518	20 460	17 323	18 000	124 206
143	3 621	1 666	16 444	3 838	6 681	6 679	11 872	53 419
2	633	2	2 343	537	898	1 065	1 117	7 039
<b>149</b>	<b>11 651</b>	<b>6 570</b>	<b>64 382</b>	<b>11 894</b>	<b>28 039</b>	<b>25 068</b>	<b>30 990</b>	<b>184 663</b>
5	194	52	1 088	184	347	338	462	2 792
—	201	59	937	120	251	281	455	2 378
—	7	—	19	4	68	16	4	147
<b>5</b>	<b>401</b>	<b>111</b>	<b>2 045</b>	<b>308</b>	<b>665</b>	<b>635</b>	<b>921</b>	<b>5 317</b>
72	118	64	774	49	651	419	58	2 423
1 182	8 947	296	8 478	4 305	3 789	2 873	3 183	37 619
15	241	23	1 130	343	201	147	69	2 480
21	122	43	771	25	82	52	95	1 655
42	1 447	67	2 203	728	1 799	854	2 586	10 076
43	4 624	248	7 483	2 330	4 522	2 674	5 243	28 550
3	602	328	2 527	712	905	782	1 111	7 295
45	359	97	2 555	303	939	672	1 131	6 379
4	511	154	1 977	366	610	408	875	5 204
63	218	2	747	115	307	295	288	2 338
<b>1 491</b>	<b>17 189</b>	<b>1 321</b>	<b>28 644</b>	<b>9 277</b>	<b>13 804</b>	<b>9 176</b>	<b>14 639</b>	<b>104 019</b>
86	1 253	164	1 626	2 006	329	2 081	954	8 690
<b>37</b>	<b>6 645</b>	<b>60</b>	<b>2 122</b>	<b>68</b>	<b>263</b>	<b>254</b>	<b>373</b>	<b>71 495</b>
11	331	3	581	3	25	28	14	30 136
2	15	—	23	—	7	6	6	2 361
—	44	1	218	14	3	54	79	6 997
—	6 066	45	358	44	47	17	117	15 873
—	—	—	11	—	16	25	1	1 195
<b>14</b>	<b>6 456</b>	<b>49</b>	<b>1 191</b>	<b>61</b>	<b>98</b>	<b>130</b>	<b>216</b>	<b>56 562</b>
20	35	8	362	1	37	66	93	7 620
—	4	—	17	—	—	2	3	1 214
—	141	3	496	6	126	57	33	5 428
<b>20</b>	<b>181</b>	<b>11</b>	<b>875</b>	<b>7</b>	<b>164</b>	<b>124</b>	<b>130</b>	<b>14 262</b>
3	8	—	56	—	1	—	27	670
<b>1 767</b>	<b>37 139</b>	<b>8 225</b>	<b>98 819</b>	<b>23 553</b>	<b>43 101</b>	<b>37 214</b>	<b>47 877</b>	<b>374 184</b>

### 3.2 montant des travaux selon la taille de l'entreprise

Unité : % et million de francs

NATURE DU CHANTIER	TAILLE DE L'ENTREPRISE	0 à 10	11 à 49	50 à 199	200 à 999	1 000	%	TOTAL
		salariés	salariés	salariés	salariés	salariés et plus		
5510 - 1	Petits travaux de voirie	16,5	26,4	29,9	17,6	9,7	100,0	13 675
2	Signalisation urbaine	10,8	39,9	49,3	—	—	100,0	256
3	Canalisations urbaines	5,2	24,0	25,3	30,6	14,8	100,0	5 737
4	Construction d'égoûts	6,9	29,3	35,4	15,1	13,3	100,0	3 047
5	Aménagement d'espaces verts	53,3	29,2	11,6	3,1	2,9	100,0	3 342
6	Aménagement de terrains de culture	62,0	15,2	19,0	1,7	2,1	100,0	869
7	Voirie et réseaux divers	8,9	34,4	23,8	12,9	20,1	100,0	4 332
9	Travaux sans autre indication	14,8	48,4	14,7	21,9	0,2	100,0	767
	Total %	17,5	27,9	26,3	17,1	11,1	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>5 614</b>	<b>8 948</b>	<b>8 436</b>	<b>5 467</b>	<b>3 561</b>		<b>32 025</b>
5511 - 1	Constr. de lignes de transp. d'électricité	2,3	13,3	16,5	25,0	43,0	100,0	6 925
2	Construction de postes de distr. d'énergie pour la traction électrique	25,1	11,5	7,7	15,5	40,2	100,0	759
9	Travaux sans autre indication	—	43,7	41,6	14,7	—	100,0	66
	Total %	4,5	13,3	15,8	24,0	42,3	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>352</b>	<b>1 034</b>	<b>1 226</b>	<b>1 858</b>	<b>3 280</b>		<b>7 750</b>
5512 - 1	Terrassement en grande masse	7,5	19,3	17,6	27,3	28,4	100,0	7 113
2	Construction de voies ferrées	0,1	13,2	27,7	39,1	20,0	100,0	1 999
3	Travaux fluviaux ou portuaires	—	10,6	20,6	20,5	48,3	100,0	2 434
4	Travaux souterrains	19,1	5,8	14,1	22,4	38,6	100,0	1 645
5	Dragage	0,5	92,6	0,2	1,8	4,9	100,0	205
9	Travaux sans autre indication	37,3	26,3	6,5	12,0	17,8	100,0	776
	Total %	8,0	16,8	18,3	26,0	30,9	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>1 140</b>	<b>2 381</b>	<b>2 592</b>	<b>3 684</b>	<b>4 376</b>		<b>14 173</b>
5513 - 1	Construction de chaussées de routes de liaison	2,4	3,4	7,7	17,2	69,3	100,0	11 530
2	Construction de chaussées d'autoroute	11,8	9,6	8,7	5,9	64,0	100,0	523
3	Construction de pistes d'aérodrome	—	13,3	48,9	—	37,7	100,0	38
9	Travaux sans autre indication	2,7	15,7	1,4	9,5	70,7	100,0	1 382
	Total %	2,7	4,9	7,2	16,0	69,2	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>370</b>	<b>667</b>	<b>969</b>	<b>2 149</b>	<b>9 319</b>		<b>13 474</b>
5520 - 1	Reconnaissance des sols (prof. faible et moyen.)	13,0	13,7	11,2	7,6	54,4	100,0	708
2	Reconnaissance des sols à grande profondeur	20,5	4,1	14,1	28,7	32,5	100,0	526
3	Traitement des sols	2,8	7,8	24,6	49,5	15,2	100,0	473
4	Fondations par ouvrages interposés	—	26,0	20,4	27,7	25,9	100,0	686
9	Travaux sans autre indication	14,1	10,3	2,1	29,1	44,4	100,0	150
	Total %	9,2	13,7	16,3	26,5	34,3	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>234</b>	<b>350</b>	<b>413</b>	<b>674</b>	<b>873</b>		<b>2 544</b>
5530 - 1	Constr. de charpentes d'imm. de 10 étag. et plus	0,9	1,6	15,7	55,1	26,7	100,0	2 415
2	Construction de ponts	—	3,8	16,5	25,1	54,5	100,0	1 782
3	Construction d'organes de stockage	0,1	8,3	20,1	6,1	65,5	100,0	767
9	Travaux sans autre indication	—	7,4	14,3	5,0	73,3	100,0	1 559
	Total %	0,3	4,4	16,1	29,1	50,0	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>23</b>	<b>287</b>	<b>1 052</b>	<b>1 900</b>	<b>3 260</b>		<b>6 523</b>
5531 - 1	Montage d'ouvrages métalliques	24,8	27,5	16,4	29,7	1,6	100,0	1 017
2	Installations industrielles	0,1	13,4	54,8	31,8	—	100,0	201
3	Constr. de fours en maçon. revêt. réfractaires	4,7	13,5	59,3	22,5	—	100,0	242
4	Construction de cheminées d'usines	0,5	—	0,5	99,0	—	100,0	128
9	Travaux sans autre indication	2,2	53,5	1,0	43,2	—	100,0	179
	Total %	15,2	24,6	24,0	35,3	0,9	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>268</b>	<b>435</b>	<b>423</b>	<b>624</b>	<b>16</b>		<b>1 767</b>
5540 - 1	Install. électr. pour bât. à usage non industriel	49,7	24,6	9,6	4,8	11,3	100,0	21 199
2	Install. électr. pour bât. à usage industriel	15,5	16,9	13,7	12,0	42,0	100,0	8 348
3	Installation et montage de postes de de transformation, groupes électrogènes	1,8	9,8	24,1	2,7	61,6	100,0	2 338
4	Eclairage public	6,4	10,1	9,9	12,3	61,2	100,0	4 483
9	Travaux sans autre indication	50,9	29,3	8,1	5,1	6,6	100,0	771
	Total %	33,8	20,3	11,5	7,2	27,3	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>12 550</b>	<b>7 527</b>	<b>4 256</b>	<b>2 667</b>	<b>10 140</b>		<b>37 139</b>

### 3.2 montant des travaux selon la taille de l'entreprise (suite)

Unité : % et million de francs

NATURE DU CHANTIER	TAILLE DE L'ENTREPRISE	0 à 10	11 à 49	50 à 199	200 à 999	1 000	%	TOTAL
		salariés	salariés	salariés	salariés	salariés et plus		
5550 - 1	Construction industrialisée de maisons indiv.	10,1	12,9	17,7	21,1	38,1	100,0	5 274
2	Construction industrialisée d'immeubles	1,3	1,6	11,6	31,3	54,2	100,0	2 391
3	Construction industrialisée d'autres bât.	4,7	45,5	12,7	23,8	13,3	100,0	392
9	Travaux sans autre indication	20,3	14,3	4,9	58,7	1,8	100,0	167
	Total %	7,5	11,2	15,4	25,0	40,9	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>619</b>	<b>921</b>	<b>1 267</b>	<b>2 055</b>	<b>3 364</b>		<b>8 225</b>
5560 - 1	Travaux de gros-œuvre en maçonnerie	50,8	27,3	13,0	5,9	3,0	100,0	64 906
2	Travaux de gros-œuvre en béton armé	4,8	20,7	37,7	22,0	14,7	100,0	3 757
3	Travaux de gros-œuvre sans autre indication	14,7	23,7	21,9	18,9	20,8	100,0	7 904
4	Travaux courants de terrassement et de fond. pour bât.	54,8	26,6	12,2	4,9	1,6	100,0	3 496
5	Tous corps d'état (TCE)	11,2	18,8	23,0	28,3	18,7	100,0	14 319
6	Travaux de ravalement et entretien de façade	57,2	31,9	5,6	5,3	0,1	100,0	2 196
7	Travaux de démolition	15,6	56,1	12,7	7,3	8,4	100,0	411
9	Travaux sans autre indication	31,5	34,1	8,8	20,9	4,8	100,0	1 830
	Total %	40,2	25,8	15,8	11,1	7,1	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>39 743</b>	<b>25 539</b>	<b>15 613</b>	<b>10 920</b>	<b>7 005</b>		<b>98 819</b>
5570 - 1	Installation de chauffage central	48,8	22,7	13,4	13,2	1,9	100,0	14 384
2	Installation d'appareils de ventilation et de climatisation	18,5	22,8	21,9	33,7	3,1	100,0	2 570
3	Installation pour isolation	26,3	33,4	16,6	11,2	12,5	100,0	5 006
4	Entretien des installations	47,7	20,5	14,9	13,5	3,4	100,0	963
9	Travaux sans autre indication	74,1	11,2	2,2	10,8	1,7	100,0	631
	Total %	41,3	24,6	14,8	15,0	4,3	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>9 735</b>	<b>5 791</b>	<b>3 484</b>	<b>3 527</b>	<b>1 016</b>		<b>23 553</b>
5571 - 1	Menuiserie en bois	60,8	24,0	13,1	2,1	—	100,0	9 478
2	Menuiserie métallique	31,1	35,3	18,1	15,5	—	100,0	3 298
3	Menuiserie sans autre indication	59,4	28,5	11,1	0,7	0,3	100,0	15 432
4	Charpente en bois	54,0	37,1	6,1	2,8	—	100,0	6 964
5	Serrurerie	65,7	26,5	6,9	0,9	—	100,0	6 148
6	Pose de clôtures, treillages	82,7	16,9	0,3	0,1	—	100,0	318
9	Travaux sans autre indication	70,9	23,4	5,7	—	—	100,0	1 462
	Total %	58,1	28,9	10,4	2,5	0,1	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>25 059</b>	<b>12 446</b>	<b>4 478</b>	<b>1 066</b>	<b>51</b>		<b>43 101</b>
5572 - 1	Couverture et zinguerie	65,0	23,8	7,5	1,9	1,8	100,0	15 921
2	Plomberie, installations sanitaires	64,7	20,6	10,8	3,3	0,5	100,0	16 318
3	Travaux d'étanchéité	17,5	29,9	10,3	1,8	40,4	100,0	3 728
9	Travaux sans autre indication	40,6	34,5	24,9	—	—	100,0	1 247
	Total %	59,3	23,4	9,8	2,5	5,1	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>22 059</b>	<b>8 705</b>	<b>3 654</b>	<b>913</b>	<b>1 883</b>		<b>37 214</b>
5573 - 1	Plâtrerie, staff	58,9	27,2	9,4	4,5	—	100,0	8 603
2	Peinture	50,0	30,3	13,2	6,2	0,4	100,0	21 462
3	Vitrierie, miroiterie	47,4	31,9	16,7	4,1	—	100,0	2 827
4	Revêtement de sols et murs en tous matériaux	61,1	29,3	7,8	1,8	—	100,0	12 067
5	Aménagement de magasins	37,8	31,3	14,7	16,2	—	100,0	1 226
6	Travaux pour foires et expositions	10,3	26,0	22,6	41,1	—	100,0	449
9	Travaux sans autre indication	57,8	28,0	12,6	1,5	—	100,0	1 243
	Total %	53,8	29,5	11,5	5,1	0,2	100,0	
	<b>Total montant</b>	<b>25 740</b>	<b>14 113</b>	<b>5 504</b>	<b>2 444</b>	<b>76</b>		<b>47 877</b>
<b>BATIMENTS, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>		<b>38,4</b>	<b>23,8</b>	<b>14,3</b>	<b>10,7</b>	<b>12,9</b>	<b>100,0</b>	
		<b>143 506</b>	<b>89 143</b>	<b>53 368</b>	<b>39 947</b>	<b>48 220</b>		<b>374 184</b>

# MONTANT DES TRAVAUX SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE ET LA NATURE DU CHANTIER

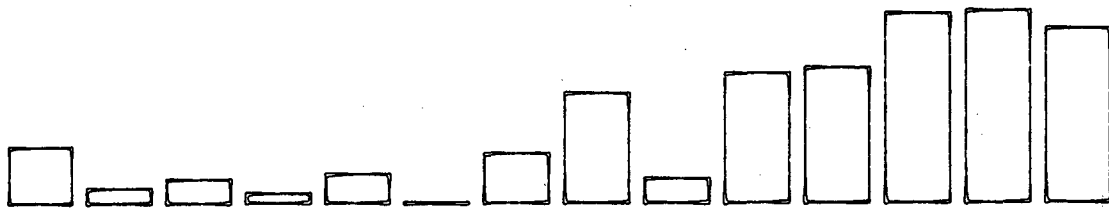
pourcentages en colonnes

Echelle

10 %

5510 5511 5512 5513 5520 5530 5531 5540 5550 5560 5570 5571 5572 5573

« grafik »  
« BAEI »



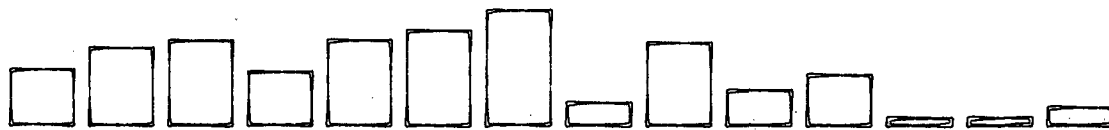
0 A 10 SALARIES



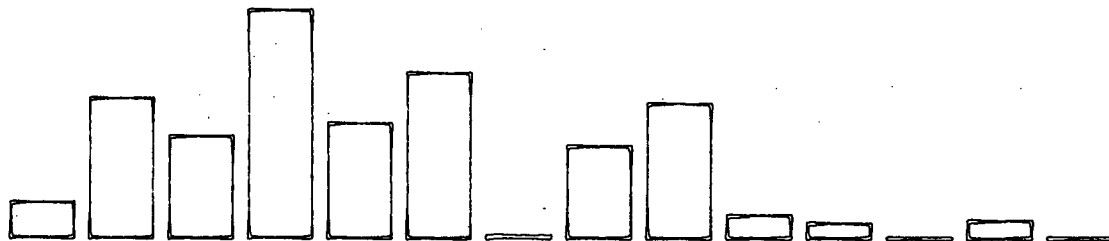
11 A 19 SALARIES



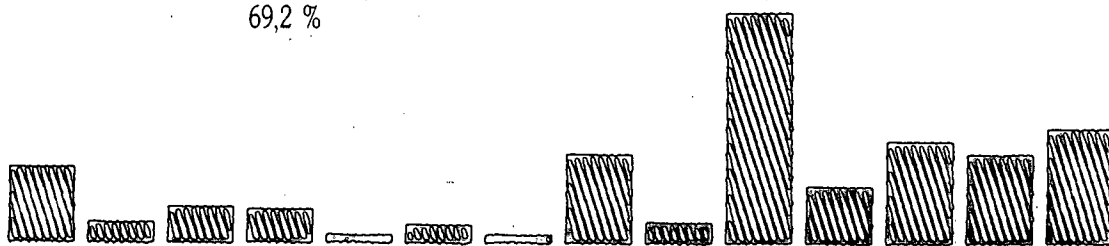
50 A 199 SALARIES



200 A 999 SALARIES



1000 SALARIES ET PLUS



MILLIONS DE FRANCS

### 3.3 montant des travaux selon les principaux ouvrages, la nature des chantiers réalisés et la taille des entreprises

Unité : % et million de francs

NATURE D'OUVRAGE NATURE DU CHANTIER		MONTANT	%	0 à 10 salariés	11 à 49 salariés	50 à 199 salariés	200 à 999 salariés	1 000 salariés et plus	TOTAL %
<b>MAISONS INDIVIDUELLES</b>									
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	45 595	36,7	64,2	23,9	7,1	4,2	0,6	100,0
5571	Menuiserie - serrurerie	20 460	16,5	75,2	19,6	4,4	0,8	—	100,0
5573	Aménagements, finitions	18 000	14,5	79,0	16,8	2,9	1,3	—	100,0
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	17 323	13,9	83,3	13,3	2,9	0,5	—	100,0
5570	Génie climatique	7 518	6,1	77,9	17,4	3,2	1,5	—	100,0
	Autres natures de chantier	15 310	12,3	56,0	14,9	8,8	6,4	13,9	100,0
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>124 206</b>	<b>100,0</b>	<b>70,7</b>	<b>19,2</b>	<b>5,4</b>	<b>2,8</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>
<b>LOGEMENTS COLLECTIFS</b>									
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	16 444	30,8	17,3	23,3	26,2	20,6	12,6	100,0
5573	Aménagements, finitions	11 872	22,2	40,5	37,4	16,8	5,3	—	100,0
5571	Menuiserie - serrurerie	6 681	12,5	41,1	37,3	20,8	0,6	0,2	100,0
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	6 679	12,5	43,0	35,6	17,0	4,4	—	100,0
5570	Génie climatique	3 838	7,2	30,3	37,8	21,7	9,4	0,8	100,0
	Autres natures de chantier	7 905	14,8	32,0	34,2	1,4	14,8	17,6	100,0
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>53 419</b>	<b>100,0</b>	<b>30,5</b>	<b>31,2</b>	<b>20,2</b>	<b>11,7</b>	<b>6,4</b>	<b>100,0</b>
<b>ATELIERS INDUSTRIELS, USINES</b>									
5540	Installation électrique	8 947	23,8	17,0	15,3	17,8	11,0	38,9	100,0
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	8 478	22,5	24,5	29,6	24,1	9,6	12,2	100,0
5570	Génie climatique	4 305	11,4	15,6	18,2	23,7	25,7	16,8	100,0
5571	Menuiserie - serrurerie	3 789	10,1	45,0	28,7	15,1	11,2	—	100,0
5573	Aménagements, finitions	3 183	8,5	29,0	36,7	14,7	17,4	2,2	100,0
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	2 873	7,6	43,9	32,6	15,1	3,3	5,1	100,0
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	1 827	4,9	—	6,2	7,8	16,0	70,0	100,0
	Autres natures de chantier	4 217	11,2	17,0	19,6	19,8	22,1	21,5	100,0
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>37 619</b>	<b>100,0</b>	<b>23,6</b>	<b>23,4</b>	<b>18,9</b>	<b>13,8</b>	<b>20,3</b>	<b>100,0</b>
<b>BUREAUX</b>									
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	7 483	26,2	19,4	27,2	19,1	19,3	15,0	100,0
5573	Aménagements, finitions	5 243	18,4	38,6	37,7	17,9	5,8	—	100,0
5540	Installation électrique	4 624	16,2	18,2	26,7	15,8	11,7	27,6	100,0
5571	Menuiserie - serrurerie	4 522	15,8	34,5	42,6	17,9	4,9	0,1	100,0
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	2 674	9,4	31,4	31,4	11,5	6,0	19,7	100,0
	Autres natures de chantier	4 004	14,0	16,4	33,9	15,4	20,9	13,4	100,0
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>28 550</b>	<b>100,0</b>	<b>25,8</b>	<b>32,9</b>	<b>16,9</b>	<b>12,3</b>	<b>12,1</b>	<b>100,0</b>

### 3.3 montant des travaux selon les principaux ouvrages, la nature des chantiers réalisés et la taille des entreprises (suite)

Unité : % et million de francs

NATURE D'OUVRAGE NATURE DU CHANTIER		MONTANT	%	0 à 10 salariés	11 à 49 salariés	50 à 199 salariés	200 à 999 salariés	1 000 salariés et plus	TOTAL %
<b>ROUTES ET PISTES D'AEROPORTS</b>									
5513	Construction de chaussées	13 225	43,9	1,7	4,5	7,1	16,2	70,5	100,0
5510	Travaux d'aménagements des terres et des eaux ; voirie	11 966	39,7	12,3	29,0	30,0	19,1	9,6	100,0
5512	Travaux d'infrastructure générale	3 800	12,6	10,5	16,8	20,4	34,0	18,3	100,0
	Autres natures de chantier	1 145	3,8	31,2	42,5	10,7	14,3	1,3	100,0
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>30 136</b>	<b>100,0</b>	<b>8,1</b>	<b>17,2</b>	<b>18,0</b>	<b>19,5</b>	<b>37,2</b>	<b>100,0</b>
<b>RESEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU, EGOITS</b>									
5510	Aménagements des terres et des eaux ; voirie ; parcs et jardins	6 056	86,6	2,4	23,9	33,8	20,3	19,6	100,0
5512	Travaux d'infrastructure générale	324	4,6	5,6	40,8	1,6	37,0	15,0	100,0
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	218	3,1	33,9	59,9	1,4	3,4	1,4	100,0
	Autres natures de chantier	399	5,7	35,1	25,8	19,8	7,8	11,5	100,0
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>6 997</b>	<b>100,0</b>	<b>5,4</b>	<b>25,9</b>	<b>30,5</b>	<b>19,8</b>	<b>18,4</b>	<b>100,0</b>
<b>RESEAUX ELECTRIQUES OU DE TELECOMMUNICATIONS</b>									
5511	Construction de lignes de transport d'électricité	7 309	46,0	1,7	12,1	16,4	25,0	44,8	100,0
5540	Installation électrique	6 066	38,2	4,2	10,0	7,2	8,7	69,9	100,0
5510	Aménagement des terres et des eaux ; voirie ; parcs et jardins	1 310	8,3	13,3	34,0	29,2	23,3	0,2	100,0
5512	Travaux d'infrastructure générale	544	3,4	1,0	15,4	21,2	2,0	60,4	100,0
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	358	2,3	13,4	48,7	17,3	9,4	11,2	100,0
	Autres natures de chantier	286	1,8	31,5	42,7	8,7	15,7	1,4	100,0
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>15 873</b>	<b>100,0</b>	<b>4,4</b>	<b>14,6</b>	<b>14,0</b>	<b>17,3</b>	<b>49,7</b>	<b>100,0</b>
<b>OUVRAGES D'ART</b>									
5512	Travaux d'infrastructure générale	3 685	48,4	6,5	7,6	19,5	23,1	43,3	100,0
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	1 839	24,1	—	4,0	16,9	19,4	59,7	100,0
5510	Aménagements des terres et des eaux ; voirie ; parcs et jardins	741	9,7	7,1	24,9	37,6	19,3	11,1	100,0
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	709	9,3	9,6	5,9	22,2	61,5	0,8	100,0
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	362	4,8	21,6	48,3	8,1	19,6	2,4	100,0
	Autres natures de chantier	284	3,7	10,6	47,2	14,4	22,9	4,9	100,0
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>7 620</b>	<b>100,0</b>	<b>6,2</b>	<b>11,7</b>	<b>20,1</b>	<b>25,2</b>	<b>36,8</b>	<b>100,0</b>

### 3.4 montant des travaux selon l'activité principale de l'entreprise

Unité : million de francs

NATURE DU CHANTIER	5510	5511	5512	5513	5520	5530	5531	5540	5550	5560	5570	5571	5572	5573	TOTAL
ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	Travaux d'aménagement etc...	Construction de lignes de transport, etc.	Infrastructure générale	Construction de chaussées	Forages, sondages etc...	Construction d'ossatures, etc..	Installation industrielle etc.	Installation électrique	Construction industrialisée	Maçonnerie etc...	Génie climatique	Menuiserie Serrurerie	Couverture Plomberie, etc...	Aménagements, Finitions	
5510 Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	23 629	64	449	168	2	56	11	58	—	2 463	2	19	634	5	27 561
5511 Construction de lignes de transport d'électricité	446	5 860	24	—	—	3	—	1 174	—	54	4	9	9	—	7 583
5512 Travaux d'infrastructure générale	2 265	1 084	12 119	184	50	430	20	1 377	—	2 172	113	23	6	14	19 858
5513 Construction de chaussées	2 307	—	488	12 895	—	44	10	4	—	136	2	—	51	1	15 940
5520 Entreprises de forages, sondages fondations spéciales	119	—	251	31	2 371	101	—	—	—	218	4	—	8	—	3 104
5530 Construction d'ossatures autres que métalliques	273	2	460	16	41	5 386	14	—	—	1 535	1	—	—	2	7 728
5531 Installation industrielle ; montage-levage	15	—	4	16	—	1	1 570	—	—	38	4	100	95	5	1 846
5540 Installation électrique	106	690	15	55	72	—	1	33 347	—	69	335	5	461	24	35 181
5550 Construction industrialisée	6	—	4	8	—	5	—	24	8 176	712	1	151	134	12	9 233
5560 Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	2 737	9	301	79	7	496	22	125	43	88 694	401	1 172	1 754	1 830	97 672
5570 Génie climatique	34	38	—	—	—	—	18	428	—	170	17 320	275	4 503	285	23 070
5571 Menuiserie, serrurerie	26	2	—	8	—	—	90	93	5	380	232	39 964	2 227	850	43 878
5572 Couverture, plomberie et installations sanitaires	38	—	—	—	—	—	—	481	—	214	4 429	595	26 890	81	32 728
5573 Aménagements, finitions	25	—	57	13	—	—	10	27	—	1 965	708	788	441	44 768	48 802
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>32 025</b>	<b>7 750</b>	<b>14 173</b>	<b>13 474</b>	<b>2 544</b>	<b>6 523</b>	<b>1 767</b>	<b>37 139</b>	<b>8 225</b>	<b>98 819</b>	<b>23 553</b>	<b>43 101</b>	<b>37 214</b>	<b>47 877</b>	<b>374 184</b>





### 3.6 degré d'association des travaux

Unité : %

NATURE DU CHANTIER	5510	5511	5512	5513	5520	5530	5531	5540	5550	5560	5570	5571	5572	5573	TOTAL
ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	Travaux d'aménagement etc.	Construction de lignes de transport, etc.	Infrastructure générale	Construction de chaussées	Forages, sondages, etc.	Construction d'ossatures etc.	Installation industrielle etc.	Installation électrique	Construction industrialisée	Maçonnerie etc	Génie climatique	Menuiserie Serrurerie	Couverture Plomberie etc.	Aménagements Finitions	
5510 Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	<b>85,7</b>	0,2	1,6	0,6	—	0,2	—	0,2	—	8,9	—	0,1	2,3	—	100,0
5511 Construction de lignes de transport d'électricité	5,9	<b>77,3</b>	0,3	—	—	—	—	15,5	—	0,7	—	0,1	0,1	—	100,0
5512 Travaux d'infrastructure générale	11,4	5,5	<b>61,0</b>	0,9	0,3	2,2	0,1	6,9	—	10,9	0,6	0,1	—	0,1	100,0
5513 Construction de chaussées	14,5	—	3,1	<b>80,9</b>	—	0,3	0,1	—	—	0,9	—	—	0,3	—	100,0
5520 Entreprises de forages, sondages fondations spéciales	3,8	—	8,1	1,0	<b>76,4</b>	3,3	—	—	—	7,0	0,1	—	0,3	—	100,0
5530 Construction d'ossatures autres que métalliques	3,5	—	6,0	0,2	0,5	<b>69,7</b>	0,2	—	—	19,9	—	—	—	—	100,0
5531 Installation industrielle ; montage-levage	0,8	—	0,2	0,8	—	—	<b>85,1</b>	—	—	2,0	0,2	5,4	5,2	0,3	100,0
5540 Installation électrique	0,3	2,0	—	0,2	0,2	—	—	<b>94,8</b>	—	0,2	1,0	—	1,3	0,1	100,0
5550 Construction industrialisée	0,1	—	—	0,1	—	—	—	0,3	<b>88,6</b>	7,7	—	1,6	1,5	0,1	100,0
5560 Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	2,8	—	0,3	0,1	—	0,5	—	0,1	—	<b>90,8</b>	0,4	1,2	1,8	1,9	100,0
5570 Génie climatique	0,1	0,2	—	—	—	—	0,1	1,9	—	0,7	<b>75,1</b>	1,2	19,5	1,2	100,0
5571 Menuiserie, serrurerie	0,1	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	0,9	0,5	<b>91,1</b>	5,1	1,9	100,0
5572 Couverture, plomberie et installations sanitaires	0,1	—	—	—	—	—	—	1,5	—	0,7	13,5	1,8	<b>82,2</b>	0,2	100,0
5573 Aménagements, finitions	0,1	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	4,0	1,4	1,6	0,9	<b>91,7</b>	100,0
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>8,6</b>	<b>2,1</b>	<b>3,8</b>	<b>3,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,5</b>	<b>9,9</b>	<b>2,2</b>	<b>26,4</b>	<b>6,3</b>	<b>11,5</b>	<b>9,9</b>	<b>12,8</b>	<b>100,0</b>

### 3.7 montant des travaux selon la nature détaillée du chantier et l'activité principale de l'entreprise

Unité : million de francs et %

NATURE DU CHANTIER	ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE (A.P.E.)	A.P.E.		Autres A.P.E.		TOTAL	
		correspondant à la nature du travail	%	%	%	TOTAL	%
5510 - 1	Petits travaux de voirie	9 679	70,8	3 997	29,2	13 675	100,0
2	Signalisation urbaine	208	81,4	48	18,6	256	100,0
3	Canalisations urbaines	4 373	76,2	1 364	23,8	5 737	100,0
4	Construction d'égoûts	2 214	72,7	833	27,3	3 047	100,0
5	Aménagement d'espaces verts	3 017	90,3	325	9,7	3 342	100,0
6	Aménagement de terrains de culture	715	82,3	153	17,7	869	100,0
7	Voirie et réseaux divers	2 690	62,1	1 642	37,9	4 332	100,0
9	Travaux sans autre indication	733	95,5	34	4,5	767	100,0
	<b>Total</b>	<b>23 629</b>	<b>73,8</b>	<b>8 396</b>	<b>26,2</b>	<b>32 025</b>	<b>100,0</b>
5511 - 1	Contr. de lignes de transp. d'électricité	5 405	78,0	1 520	22,0	6 925	100,0
2	Construction de postes de distr. d'énergie pour la traction électrique	396	52,2	362	47,8	759	100,0
9	Travaux sans autre indication	58	88,6	8	11,4	66	100,0
	<b>Total</b>	<b>5 860</b>	<b>75,6</b>	<b>1 890</b>	<b>24,4</b>	<b>7 750</b>	<b>100,0</b>
5512 - 1	Terrassement en grande masse	5 967	83,9	1 146	16,1	7 113	100,0
2	Construction de voies ferrées	1 687	84,4	313	15,6	1 999	100,0
3	Travaux fluviaux ou portuaires	2 190	90,0	244	10,0	2 434	100,0
4	Travaux souterrains	1 406	85,4	239	14,6	1 645	100,0
5	Dragage	202	98,2	4	1,8	205	100,0
9	Travaux sans autre indication	668	86,1	108	13,9	776	100,0
	<b>Total</b>	<b>12 119</b>	<b>85,5</b>	<b>2 054</b>	<b>14,5</b>	<b>14 173</b>	<b>100,0</b>
5513 - 1	Constr. de chaussées de routes de liaison	11 107	96,3	423	3,7	11 530	100,0
2	Construction de chaussées d'autoroute	453	86,6	70	13,4	523	100,0
3	Construction de pistes d'aérodrome	35	91,8	3	8,2	38	100,0
9	Travaux sans autre indication	1 300	94,1	82	5,9	1 382	100,0
	<b>Total</b>	<b>12 895</b>	<b>95,7</b>	<b>579</b>	<b>4,3</b>	<b>13 474</b>	<b>100,0</b>
5520 - 1	Reconnaissance des sols (prof. faible et moyenne)	703	99,2	6	0,8	708	100,0
2	Reconnaissance des sols à grande profondeur	522	99,2	4	0,8	526	100,0
3	Traitement des sols	390	82,5	83	17,5	473	100,0
4	Fondations par ouvrages interposés	607	88,5	79	11,5	686	100,0
9	Travaux sans autre indication	150	100,0	—	—	150	100,0
	<b>Total</b>	<b>2 371</b>	<b>93,2</b>	<b>172</b>	<b>6,8</b>	<b>2 544</b>	<b>100,0</b>
5530 - 1	Constr. de charpentes d'imm. de 10 étages et plus	2 258	93,5	157	6,5	2 415	100,0
2	Construction de ponts	1 163	65,2	619	34,8	1 782	100,0
3	Construction d'organes de stockage	621	81,0	145	19,0	767	100,0
9	Travaux sans autre indication	1 345	86,2	215	13,8	1 559	100,0
	<b>Total</b>	<b>5 386</b>	<b>82,6</b>	<b>1 137</b>	<b>17,4</b>	<b>6 523</b>	<b>100,0</b>
5531 - 1	Montage d'ouvrages métalliques	829	81,5	188	18,5	1 017	100,0
2	Installations industrielles	193	96,0	8	4,0	201	100,0
3	Constr. de fours en maçonnerie, revêt. réfractaires	241	99,6	1	0,4	242	100,0
4	Construction de cheminées d'usines	128	99,9	—	0,1	128	100,0
9	Travaux sans autre indication	179	100,0	—	—	179	100,0
	<b>Total</b>	<b>1 570</b>	<b>88,8</b>	<b>197</b>	<b>11,2</b>	<b>1 767</b>	<b>100,0</b>
5540 - 1	Installation électrique pour bât. à usage non industriel	19 702	92,9	1 497	7,1	21 199	100,0
2	Installation électrique pour bât. à usage industriel	7 049	84,4	1 299	15,6	8 348	100,0
3	Installation et montage de postes de transformation, groupes électrogènes	2 097	89,7	241	10,3	2 338	100,0
4	Eclairage public	3 822	85,3	661	14,7	4 483	100,0
9	Travaux sans autre indication	677	87,8	94	12,2	771	100,0
	<b>Total</b>	<b>33 347</b>	<b>89,8</b>	<b>3 792</b>	<b>10,2</b>	<b>37 139</b>	<b>100,0</b>

### 3.7 montant des travaux selon la nature détaillée du chantier et l'activité principale de l'entreprise (suite)

Unité : million de francs et %

NATURE DU CHANTIER	ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE (A.P.E.)	A.P.E. correspondant à la nature du travail		Autres A.P.E.		TOTAL	
			%		%		%
5550 - 1	Construction industrialisée de maisons indiv.	5 230	99,2	44	0,8	5 274	100,0
2	Construction industrialisée d'immeubles	2 389	99,9	2	0,1	2 391	100,0
3	Construction industrialisée d'autres bât.	390	99,4	2	0,6	392	100,0
9	Travaux sans autre indication	167	99,8	—	0,2	167	100,0
	<b>Total</b>	<b>8 176</b>	<b>99,4</b>	<b>48</b>	<b>0,6</b>	<b>8 225</b>	<b>100,0</b>
5560 - 1	Travaux de gros-œuvre en maçonnerie	60 150	92,7	4 756	7,3	64 906	100,0
2	Travaux de gros-œuvre en béton armé	3 008	80,1	749	19,9	3 757	100,0
3	Travaux de gros-œuvre sans autre indication	6 802	86,1	1 102	13,9	7 904	100,0
4	Travaux courants de terrassement et fond. pour bât.	2 233	63,9	1 262	36,1	3 496	100,0
5	Tous corps d'état (TCE)	13 059	91,2	1 259	8,8	14 319	100,0
6	Travaux de ravalement et entretien de façade	1 467	66,8	730	33,2	2 196	100,0
7	Travaux de démolition	298	72,5	113	27,5	411	100,0
9	Travaux sans autre indication	1 677	91,6	154	8,4	1 830	100,0
	<b>Total</b>	<b>88 694</b>	<b>89,8</b>	<b>10 125</b>	<b>10,2</b>	<b>98 819</b>	<b>100,0</b>
5570 - 1	Installation de chauffage central	10 011	69,6	4 373	30,4	14 384	100,0
2	Inst. d'appareils de ventilation et de climatisation	2 162	84,1	408	15,9	2 570	100,0
3	Installation pour isolation	3 747	74,9	1 259	25,1	5 006	100,0
4	Entretien des installations	771	80,0	192	20,0	963	100,0
9	Travaux sans autre indication	629	99,7	2	0,3	631	100,0
	<b>Total</b>	<b>17 320</b>	<b>73,5</b>	<b>6 234</b>	<b>26,5</b>	<b>23 553</b>	<b>100,0</b>
5571 - 1	Menuiserie en bois	8 838	93,3	640	6,7	9 478	100,0
2	Menuiserie métallique	3 186	96,6	111	3,4	3 298	100,0
3	Menuiserie sans autre indication	14 365	93,1	1 067	6,9	15 432	100,0
4	Charpente en bois	6 165	88,5	800	11,5	6 964	100,0
5	Serrurerie	5 785	94,1	363	5,9	6 148	100,0
6	Pose de clôtures, treillages	193	60,8	125	39,2	318	100,0
9	Travaux sans autre indication	1 431	97,9	31	2,1	1 462	100,0
	<b>Total</b>	<b>39 964</b>	<b>92,7</b>	<b>3 137</b>	<b>7,3</b>	<b>43 101</b>	<b>100,0</b>
5572 - 1	Couverture et zinguerie	11 238	70,6	4 682	29,4	15 921	100,0
2	Plomberie, installations sanitaires	11 617	71,2	4 701	28,8	16 318	100,0
3	Travaux d'étanchéité	2 822	75,7	906	24,3	3 728	100,0
9	Travaux sans autre indication	1 212	97,2	35	2,8	1 247	100,0
	<b>Total</b>	<b>26 890</b>	<b>72,3</b>	<b>10 324</b>	<b>27,7</b>	<b>37 214</b>	<b>100,0</b>
5573 - 1	Plâtrerie, staff	7 769	90,3	835	9,7	8 603	100,0
2	Peinture	20 922	97,5	540	2,5	21 462	100,0
3	Vitrerie, miroiterie	2 628	93,0	199	7,0	2 827	100,0
4	Revêtement de sols et murs en tous matériaux	10 777	89,3	1 290	10,7	12 067	100,0
5	Aménagement de magasins	1 074	87,6	152	12,4	1 226	100,0
6	Travaux pour foires et expositions	439	97,8	10	2,2	449	100,0
9	Travaux sans autre indication	1 159	93,2	84	6,8	1 243	100,0
	<b>Total</b>	<b>44 768</b>	<b>93,5</b>	<b>3 109</b>	<b>6,5</b>	<b>47 877</b>	<b>100,0</b>

### 3.8 montant des travaux selon la nature du client

Unité : million de francs

CLIENT		Sociétés publiques non financières	Sociétés privées non financières	Sociétés finan- cières	Sociétés d'HLM	Promoteurs	Adminis- trations	Ménages	TOTAL
NATURE DU CHANTIER									
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	2 882	6 666	63	584	811	16 911	4 109	32 025
5511	Construction de lignes de transport d'électricité	4 249	1 300	—	69	20	1 998	113	7 750
5512	Travaux d'infrastructure générale	5 175	3 033	4	34	44	5 510	373	14 173
5513	Construction de chaussées	43	3 477	1	451	159	8 892	451	13 474
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	594	993	2	33	28	677	216	2 544
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	1 897	1 790	16	496	470	1 748	104	6 523
5531	Installation industrielle ; montage-levage	244	1 202	—	15	60	113	133	1 767
5540	Installation électrique	4 526	14 478	638	966	1 263	6 160	9 109	37 139
5550	Construction industrialisée	226	966	31	1 014	532	674	4 781	8 225
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	4 056	20 189	1 166	6 487	8 205	12 936	45 779	98 819
5570	Génie climatique	989	8 829	308	1 447	836	2 597	8 547	23 553
5571	Menuiserie, serrurerie	1 549	9 859	655	2 118	2 110	4 709	22 100	43 101
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	1 213	7 144	400	1 814	1 641	5 073	19 928	37 214
5573	Aménagements, finitions	1 818	12 660	834	3 724	3 220	4 704	20 917	47 877
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>		<b>29 462</b>	<b>92 586</b>	<b>4 118</b>	<b>19 254</b>	<b>19 399</b>	<b>72 703</b>	<b>136 662</b>	<b>374 184</b>

# chapitre 4

## ETAT DE L'OUVRAGE

### plan du chapitre

Montant des travaux exécutés directement en métropole selon l'état de l'ouvrage et :

- 4.1 la nature de l'ouvrage
- 4.2 la nature de l'ouvrage et la taille de l'entreprise
- 4.3 la nature du chantier et la taille de l'entreprise
- 4.4 la nature du client.
- 4.5 Degré de spécialisation en amélioration-entretien de logement

Les travaux d'amélioration-entretien représentent 44,8 % du montant global. La progression de cette part, constatée depuis plusieurs années, se poursuit (44,8 % en 1983 contre 41,3 % en 1981 et 39 % en 1978).

La proportion de travaux neufs est sensiblement la même pour les ouvrages de bâtiment et les ouvrages de génie civil et agricole (respectivement 55 et 56 %). Elle est élevée pour quelques ouvrages de génie civil et agricole (68 % pour les voies ferrées, 69 % pour les réseaux de distribution d'eau et les réseaux électriques, 75 % pour les ouvrages d'art, 78 % pour les canalisations à grande distance) mais par contre elle n'atteint que 41 % pour les routes et pistes d'aéroport. S'agissant des ouvrages de bâtiment, 57 % des travaux de logement sont réalisés en neuf et 43 % en amélioration-entretien. L'amélioration-entretien est majoritaire dans les travaux relatifs aux commerces de détail et aux bureaux (respectivement 52 % et 55 %).

La ventilation des travaux par taille d'entreprise confirme la prédominance des petites entreprises dans l'amélioration-entretien. Ainsi, les entreprises employant moins de cinquante salariés réalisent 54,6 % de l'ensemble des travaux neufs mais 71,5 % de l'amélioration-entretien. A elles seules, les entreprises de zéro à dix salariés assurent 46 % du montant global d'amélioration-entretien. A l'inverse les entreprises employant deux cents salariés et plus réalisent 68 % du montant de leurs travaux en neuf.

Cette observation doit être nuancée si on détaille l'activité des entreprises selon la nature de l'ouvrage. Ainsi, les entreprises de zéro à dix salariés réalisent 79 % de l'amélioration-entretien de maison individuelle, 45 % de l'amélioration-entretien de logement collectif, mais seulement 10,5 % de l'amélioration-entretien relatif aux ouvrages de génie civil et agricole. A l'opposé, les entreprises employant mille salariés et plus effectuent 9 % du montant global d'amélioration-entretien, mais cette part atteint 41 % pour les routes et pistes d'aéroport et 43,6 % pour les réseaux électriques et de télécommunication.

Quatre natures de chantier voient leurs travaux consacrés majoritairement à l'amélioration-entretien. Ce sont : l'installation électrique, le génie climatique, la couverture-plomberie-sanitaires et les aménagements-finitions. Mis à part la construction de chaussées, les travaux réalisés dans les natures de chantier habituellement classées en génie civil et agricole ou gros-œuvre sont pour une large majorité des travaux neufs (76 % pour le 5511, 69 % pour le 5512, 70 % pour le 5520, 84 % pour le 5530 et 91 % pour le 5550).

Les travaux effectués pour les sociétés publiques sont des travaux neufs pour 63 % de leur montant (74 % pour E.D.F.-G.D.F.). On note également 76 % de travaux neufs pour les promoteurs. Le partage entre neuf et amélioration-entretien est sensiblement égal (51 % contre 49 %) pour les ménages.

L'analyse du degré de spécialisation en amélioration-entretien de logement permet d'observer que les entreprises spécialisées à 90 % et plus dans l'amélioration-entretien de logement réalisent 60 % de l'amélioration-entretien de maison individuelle et 54 % de l'amélioration-entretien de logement collectif.

## 4.1 montant des travaux selon la nature de l'ouvrage

Unité : million de francs

NATURE DE L'OUVRAGE	NEUF	AMELIORATION- ENTRETIEN	TOTAL
<b>BATIMENT</b>	<b>166 469</b>	<b>136 220</b>	<b>302 689</b>
LOGEMENTS			
Maisons individuelles	71 244	52 962	124 206
Logements collectifs	30 392	23 027	53 419
Logements sans autre précision	3 180	3 858	7 039
<b>Total</b>	<b>104 816</b>	<b>79 847</b>	<b>184 663</b>
BATIMENTS RESIDENTIELS			
Bâtiments résidentiels pour collectivités	1 468	1 323	2 792
Bâtiments résidentiels à caractère hôtelier	1 342	1 037	2 378
Bâtiments résidentiels sans autre précision	61	86	147
<b>Total</b>	<b>2 871</b>	<b>2 446</b>	<b>5 317</b>
BATIMENTS NON RESIDENTIELS			
Installations et bâtiments agricoles	1 290	1 133	2 423
Ateliers industriels, usines	19 912	17 707	37 619
Bâtiments destinés au stockage	1 675	805	2 480
Garages et parkings	1 072	582	1 655
Commerces de détail	4 687	5 388	10 076
Bureaux	14 516	14 034	28 550
Bâtiments destinés à l'enseignement et la recherche	4 144	3 152	7 295
Equipements sportifs, de loisirs, culturels, édifices religieux	3 750	2 629	6 379
Equipements sanitaires et sociaux	2 738	2 466	5 204
Bâtiments non résidentiels sans autre précision	1 033	1 305	2 338
<b>Total</b>	<b>54 817</b>	<b>49 202</b>	<b>104 019</b>
BATIMENT sans autre précision	3 965	4 725	8 690
<b>GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>40 262</b>	<b>31 232</b>	<b>71 495</b>
RESEAUX			
Routes et pistes d'aéroports	12 305	17 831	30 136
Voies ferrées y compris métro	1 324	1 038	2 361
Réseaux de distribution d'eau, égouts	4 842	2 155	6 997
Réseaux électriques et réseaux de télécommunication	11 005	4 868	15 873
Canalisation à grande distance	930	265	1 195
<b>Total</b>	<b>30 406</b>	<b>26 156</b>	<b>56 562</b>
AUTRES OUVRAGES			
Ouvrages d'art	5 712	1 908	7 620
Travaux hydrauliques	727	487	1 214
Mise en valeur et aménagement de terrains	3 008	2 420	5 428
<b>Total</b>	<b>9 447</b>	<b>4 815</b>	<b>14 262</b>
GENIE CIVIL sans autre précision	409	261	670
<b>ENSEMBLE</b>	<b>206 731</b>	<b>167 452</b>	<b>374 184</b>

# MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OUVRAGE ET L'ETAT DE L'OUVRAGE

Echelle  
50 %

pourcentages en lignes



OUVRAGE NEUF

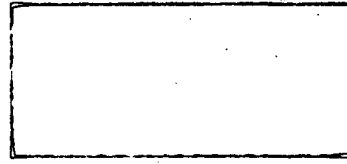
MELIORATION-ENTRETIEN

MILLIONS  
DE FRANCS  
124 602

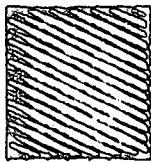
0 profit 0  
0 DAB 0



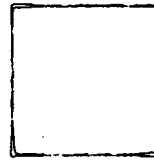
100



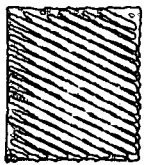
MAISONS  
INDIVI-  
DUELLES



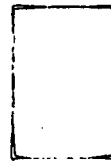
100



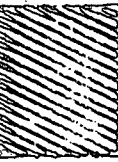
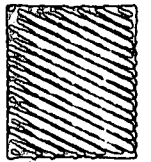
LOGEMENTS  
COLLECTIFS



100



ATELIER  
INDUSTRIEL  
USINES



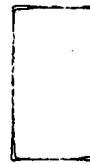
100



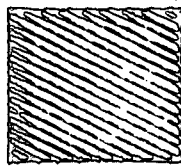
BUREAUX



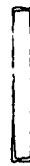
100



ROUTES ET  
PISTES D'  
AEROPORTS



100



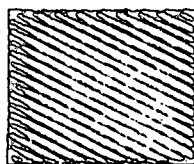
RESEAU DE  
DISTRIB.  
EAU EGOUTS



100



RESEAU  
ELECT. ET  
TELECOM.



100



OUVRAGES  
D'ART

75 %



## 4.2 montant des travaux selon la nature de l'ouvrage et la taille de l'entreprise

Unité : million de francs

NATURE DE L'OUVRAGE	0 à 10 salariés	11 à 49 salariés	50 à 199 salariés	200 à 999 salariés	1 000 salariés et plus	TOTAL
<b>TRAVAUX NEUFS</b>						
BATIMENT						
Maisons individuelles	45 974	14 360	5 207	3 309	2 395	71 244
Autres logements	6 374	9 712	8 388	5 598	3 499	33 572
Ateliers industriels, usines	3 633	4 060	3 959	3 024	5 234	19 912
Bureaux	1 996	3 993	2 949	2 475	3 103	14 516
Autres bâtiments	5 743	7 801	5 426	4 268	3 987	27 225
<b>Total</b>	<b>63 721</b>	<b>39 926</b>	<b>25 929</b>	<b>18 675</b>	<b>18 218</b>	<b>166 469</b>
GENIE CIVIL ET AGRICOLE						
Routes et aéroports	942	2 360	2 797	2 312	3 895	12 305
Réseaux électriques et télécommunications	437	1 228	1 429	2 145	5 766	11 005
Autres réseaux	337	1 218	2 017	1 561	1 962	7 095
Autres ouvrages	1 168	1 589	1 740	2 180	3 179	9 856
<b>Total</b>	<b>2 884</b>	<b>6 395</b>	<b>7 983</b>	<b>8 198</b>	<b>14 802</b>	<b>40 262</b>
<b>ENSEMBLE DES OUVRAGES</b>	<b>66 605</b>	<b>46 320</b>	<b>33 912</b>	<b>26 873</b>	<b>33 020</b>	<b>206 731</b>
<b>TRAVAUX D'AMELIORATION-ENTRETIEN</b>						
BATIMENT						
Maisons individuelles	41 777	9 460	1 535	177	12	52 962
Autres logements	12 036	9 133	3 834	1 486	397	26 885
Ateliers industriels, usines	5 240	4 733	3 147	2 180	2 407	17 707
Bureaux	5 379	5 376	1 883	1 033	364	14 034
Autres bâtiments	9 199	7 766	3 753	2 194	1 720	24 632
<b>Total</b>	<b>73 631</b>	<b>36 468</b>	<b>14 153</b>	<b>7 069</b>	<b>4 900</b>	<b>136 220</b>
GENIE CIVIL ET AGRICOLE						
Routes et aéroports	1 510	2 831	2 630	3 572	7 288	17 831
Réseaux électriques et télécommunications	259	1 088	792	604	2 125	4 868
Autres réseaux	229	1 103	933	1 037	156	3 458
Autres ouvrages	1 272	1 333	948	792	732	5 076
<b>Total</b>	<b>3 269</b>	<b>6 355</b>	<b>5 302</b>	<b>6 005</b>	<b>10 301</b>	<b>31 232</b>
<b>ENSEMBLE DES OUVRAGES</b>	<b>76 900</b>	<b>42 823</b>	<b>19 455</b>	<b>13 074</b>	<b>15 200</b>	<b>167 452</b>

## 4.3 montant des travaux selon la nature du chantier et la taille de l'entreprise

Unité : million de francs

NATURE DU CHANTIER		0 à 10 salariés	11 à 49 salariés	50 à 199 salariés	200 à 999 salariés	1 000 salariés et plus	TOTAL
<b>TRAVAUX NEUFS</b>							
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux : voirie, parcs et jardins	2 314	4 670	4 922	3 093	2 629	17 629
5511	Construction de lignes de transp. d'électri.	255	592	776	1 464	2 781	5 869
5512	Travaux d'infrastructure générale	822	1 025	1 964	2 133	3 900	9 845
5513	Construction de chaussées	73	221	393	577	2 763	4 028
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	219	247	227	523	578	1 794
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	6	246	847	1 637	2 731	5 467
5531	Installation industrielle : montage-levage	212	174	108	318	16	828
5540	Installation électrique	5 447	3 463	2 471	1 780	6 541	19 702
5550	Construction industrialisée	561	887	852	1 941	3 317	7 557
5560	Maçonnerie : travaux courants de béton armé	21 967	15 208	11 145	9 141	6 168	63 629
5570	Génie climatique	3 496	2 536	1 863	828	423	9 146
5571	Menuiserie, serrurerie	12 814	7 431	3 439	1 033	40	24 757
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	8 606	3 485	2 311	654	1 060	16 116
5573	Aménagements, finitions	9 813	6 134	2 594	1 751	71	20 363
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>66 605</b>	<b>46 320</b>	<b>33 912</b>	<b>26 873</b>	<b>33 020</b>	<b>206 731</b>
<b>TRAVAUX D'AMELIORATION-ENTRETIEN</b>							
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux : voirie, parcs et jardins	3 300	4 278	3 513	2 374	932	14 397
5511	Construction de lignes de transp. d'électri.	96	442	450	394	499	1 881
5512	Travaux d'infrastructure générale	317	1 356	629	1 551	475	4 328
5513	Construction de chaussées	297	446	576	1 572	6 555	9 446
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	15	103	186	151	295	749
5530	Construction d'ossatures autre que métalliques	17	41	205	263	529	1 056
5531	Installation industrielle : montage-levage	56	261	315	306	—	939
5540	Installation électrique	7 103	4 064	1 785	887	3 598	17 437
5550	Construction industrialisée	58	34	415	114	46	667
5560	Maçonnerie : travaux courants de béton armé	17 776	10 330	4 467	1 778	837	35 189
5570	Génie climatique	6 239	3 255	1 621	2 699	593	14 407
5571	Menuiserie, serrurerie	12 245	5 015	1 040	33	11	18 343
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	13 453	5 219	1 343	259	824	21 098
5573	Aménagements, finitions	15 927	7 979	2 911	693	5	27 514
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>76 900</b>	<b>42 823</b>	<b>19 455</b>	<b>13 074</b>	<b>15 200</b>	<b>167 452</b>

## 4.4 montant des travaux selon la nature du client

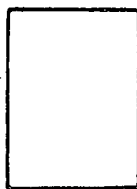
Unité : million de francs

CLIENT	NEUF	AMELIORATION ENTRETIEN	TOTAL
<b>SOCIETES ET QUASI SOCIETES PUBLIQUES NON FINANCIERES</b>			
Charbonnages de France	327	509	836
Electricité de France - Gaz de France	10 483	3 734	14 217
SNCF	1 967	2 111	4 078
RATP	449	355	803
Air France - Air Inter	12	17	29
P et T	2 605	1 455	4 061
Autres	2 640	2 799	5 439
<b>Total</b>	<b>18 483</b>	<b>10 979</b>	<b>29 462</b>
<b>SOCIETES ET QUASI SOCIETES PRIVEES NON FINANCIERES</b>			
	<b>51 683</b>	<b>40 904</b>	<b>92 586</b>
<b>SOCIETES ET QUASI SOCIETES FINANCIERES</b>			
Institution de crédit	1 259	1 816	3 075
Entreprises d'assurances	547	477	1 024
S.q.s. financières sans autre précision	16	3	19
<b>Total</b>	<b>1 822</b>	<b>2 296</b>	<b>4 118</b>
<b>ORGANISMES D'HLM</b>			
	<b>12 014</b>	<b>7 239</b>	<b>19 254</b>
<b>PROMOTEURS</b>			
	<b>14 842</b>	<b>4 558</b>	<b>19 399</b>
<b>ADMINISTRATIONS</b>			
Administrations publiques centrales	16 014	13 610	29 624
Administrations publiques locales	21 584	19 475	41 059
Administrations de sécurité sociale	360	291	652
Administrations privées	461	551	1 012
Administrations étrangères et internationales	24	42	65
Administrations sans autre précision	142	148	290
<b>Total</b>	<b>38 585</b>	<b>34 118</b>	<b>72 703</b>
<b>MENAGES</b>			
	<b>69 303</b>	<b>67 359</b>	<b>136 662</b>
<b>ENSEMBLE</b>			
	<b>206 731</b>	<b>167 452</b>	<b>374 184</b>

# MONTANT DES TRAVAUX SELON LE CLIENT ET L'ETAT DE L'OUVRAGE

Echelle  
50 %

pourcentages en lignes

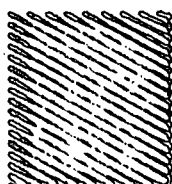


TRAVAIX NEUF

MELIORATION-ENTRETIEN

MILLIONS  
DE FRANCS

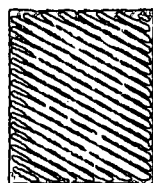
o profit o  
o D&E o



100



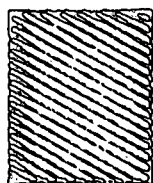
SOCIETE  
PUB. NON  
FINANCIERE



100



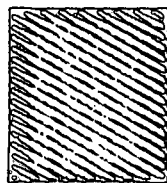
SOCIETE  
PRIVEE NON  
FINANCIERE



100



SOCIETE  
FINANCIERE

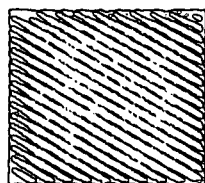


100



ORGANISMES  
D' H. L. M.

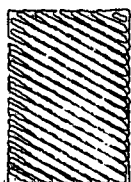
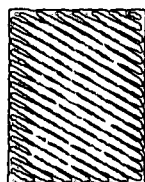
76,5 %



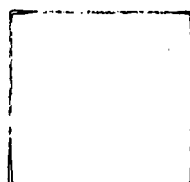
100



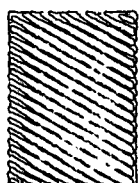
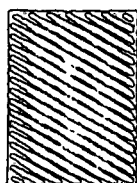
PROMOTEURS



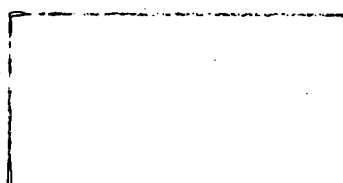
100



ADMINIS-  
TRATIONS



100



MENAGES

136 662

LES CHANTIERS  
DES ENTREPRISES DE BGCA  
EN 1983

45

#### 4.5.1 degré de spécialisation des entreprises en amélioration-entretien de logement <sup>(1)</sup> selon l'activité principale de l'entreprise, la taille et le type d'ouvrage

DEGRE DE SPECIALISATION	0 %	moins de 5 %	5 à 25 %	25 à 50 %	50 à 75 %	75 à 90 %	90 % et plus	TOTAL
<b>NOMBRE D'ENTREPRISES SELON L'ACTIVITE PRINCIPALE</b>								
Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	4 940	281	529	782	701	741	3 872	11 846
Construction des lignes de transp. d'élect.	271	5	7	5	3	3	26	320
Travaux d'infrastructure générale	1 348	40	48	73	14	68	351	1 942
Construction de chaussées	196	— 9 (*) —	—	3	3	14	122	347
Forages, sondages, fondations spéciales	117	14	60	11	35	— 48 (*) —	—	285
Construction d'ossatures autres que métalliques	51	7	7	9	6	— 14 (*) —	—	94
Installation industrielle ; montage-levage	378	—	10	10	70	15	130	613
Installation électrique	5 683	740	3 411	3 412	3 382	1 694	9 408	27 730
Construction industrialisée	778	68	187	110	100	16	154	1 413
Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	22 036	2 004	8 269	10 645	8 077	4 744	26 239	82 014
Génie climatique	2 186	315	1 169	1 566	1 939	1 352	7 450	15 977
Menuiserie, serrurerie	14 067	1 767	5 851	6 919	6 398	3 622	16 916	55 540
Couverture, plomberie et installations sanitaires	7 451	862	3 007	3 962	5 016	3 068	16 442	39 808
Aménagements, finitions	13 984	1 066	5 879	8 557	8 654	6 708	32 844	77 692
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>73 486</b>	<b>— 35 612 (*) —</b>	<b>—</b>	<b>36 064</b>	<b>34 398</b>	<b>— 136 061 (*) —</b>	<b>—</b>	<b>315 621</b>
<b>NOMBRE D'ENTREPRISES SELON LA TAILLE</b>								
0 à 10 salariés	67 691	6 146	25 827	33 384	32 163	20 736	109 402	295 349
11 à 19 salariés	2 084	421	1 084	1 194	1 020	665	2 545	9 013
20 à 49 salariés	2 444	411	1 136	1 199	1 016	537	1 709	8 452
50 à 99 salariés	687	96	240	172	121	74	217	1 607
100 à 199 salariés	314	58	91	76	57	29	106	731
200 à 499 salariés	166	17	44	28	15	6	27	303
500 à 999 salariés	53	10	11	6	3	—	4	87
1000 salariés et plus	47	11	9	5	3	— 4 (*) —	—	79
<b>ENSEMBLE</b>	<b>73 486</b>	<b>7 170</b>	<b>28 442</b>	<b>36 064</b>	<b>34 398</b>	<b>— 136 061 (*) —</b>	<b>—</b>	<b>315 621</b>
<b>MONTANT GLOBAL DES TRAVAUX SELON LE TYPE D'OUVRAGE (millions de F.)</b>								
Logements	46 405	11 582	26 212	23 720	19 543	10 682	46 519	184 663
Bâtiments autres que logement	44 506	7 328	12 862	12 951	11 819	6 512	22 047	118 026
Génie civil et agricole	49 209	3 064	6 052	3 830	2 550	1 382	5 409	71 495
<b>ENSEMBLE</b>	<b>140 120</b>	<b>21 973</b>	<b>45 126</b>	<b>40 501</b>	<b>33 912</b>	<b>18 576</b>	<b>73 975</b>	<b>374 184</b>

(1) Degré de spécialisation d'une entreprise en amélioration-entretien de logement =

$$\frac{\text{montant des travaux en amélioration-entretien de logement de l'entreprise}}{\text{montant total des travaux de logement de l'entreprise}}$$

(\*) Regroupement effectué en application de la loi sur le secret statistique.

#### 4.5.2 degré de spécialisation des entreprises en amélioration-entretien de logement, selon le type de logement, la nature du chantier et la taille de l'entreprise

Unité : million de francs

DEGRE DE SPECIALISATION	moins de 5 %	5 à 25 %	25 à 50 %	50 à 75 %	75 à 90 %	90 % et plus	TOTAL
<b>MONTANT DES TRAVAUX SELON LA NATURE DU CHANTIER</b>							
Travaux d'aménagement des terres et des eaux : voirie, parcs et jardins	5	94	154	161	232	1 254	1 901
Construction de lignes de transp. d'élect.	—	2	3	1	—	1	7
Travaux d'infrastructure générale	—	8	2	—	14	60	84
Construction de chaussées	—	—	—	4	—	108	113
Forages, sondages, fondations spéciales	1	2	5	10	1	16	34
Construction d'ossatures autres que métalliques	1	34	43	3	14	17	114
Installation industrielle : montage-levage	—	—	—	1	—	131	133
Installation électrique	20	253	595	820	640	3 255	5 582
Construction industrialisée	23	44	51	17	11	324	471
Maçonnerie : travaux courants de béton armé	118	1 357	3 001	3 642	2 119	11 560	21 797
Génie climatique	13	204	703	1 216	796	4 097	7 029
Menuiserie, serrurerie	30	577	1 291	1 673	1 154	6 671	11 395
Couverture, plomberie et installations sanitaires	23	491	1 377	2 268	1 647	8 389	14 196
Aménagements, finitions	26	565	1 670	2 365	2 158	10 209	16 993
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>261</b>	<b>3 632</b>	<b>8 895</b>	<b>12 180</b>	<b>8 787</b>	<b>46 092</b>	<b>79 847</b>
<b>MONTANT DES TRAVAUX SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE</b>							
0 à 10 salariés	78	1 773	5 212	7 619	5 674	33 457	53 813
11 à 19 salariés	20	354	836	1 061	931	4 486	7 688
20 à 49 salariés	46	618	1 529	2 098	1 410	5 205	10 905
50 à 99 salariés	19	265	441	573	405	1 253	2 956
100 à 199 salariés	21	202	478	458	239	1 015	2 413
200 à 499 salariés	24	215	173	238	84	568	1 302
500 à 999 salariés	20	102	70	62	—	107	361
1 000 salariés et plus	33	103	157	72	44	1	409
<b>ENSEMBLE</b>	<b>261</b>	<b>3 632</b>	<b>8 895</b>	<b>12 180</b>	<b>8 787</b>	<b>46 092</b>	<b>79 847</b>
<b>MONTANT DES TRAVAUX SELON LE TYPE DE LOGEMENT</b>							
Maisons individuelles	122	2 152	5 631	7 881	5 528	31 648	52 962
Logements collectifs	113	1 206	2 775	3 632	2 838	12 463	23 027
Logements sans autre précision	27	274	489	667	421	1 981	3 858
<b>TOTAL LOGEMENT</b>	<b>261</b>	<b>3 632</b>	<b>8 895</b>	<b>12 180</b>	<b>8 787</b>	<b>46 092</b>	<b>79 847</b>

# chapitre 5

## ANALYSE DE LA SOUS-TRAITANCE CONFIEE

### plan du chapitre

Montant des travaux confiés en sous-traitance en métropole selon :

- 5.1 l'activité principale de l'entreprise et la nature de l'ouvrage
- 5.2 la nature et l'état de l'ouvrage
- 5.3 l'activité principale de l'entreprise et l'état de l'ouvrage
- 5.4 l'activité principale de l'entreprise et la nature du chantier.
- 5.5 Degré de sous-traitance confiée.

Nombre d'entreprises et montant des travaux confiés en sous-traitance selon le degré de sous-traitance confiée, l'activité principale et la taille de l'entreprise.

La sous-traitance confiée représente 9,8 % du montant des travaux déclarés en métropole (travaux exécutés directement par l'entreprise ou confiés par elle à des sous-traitants). Trois activités principales ont, dans le montant global de sous-traitance confiée, une part sensiblement supérieure à celle qu'elles détiennent dans les travaux exécutés directement. Ce sont la construction d'ossatures autres que métalliques (7 % de la sous-traitance confiée contre 2 % des travaux directs), la construction industrialisée (10 % au lieu de 2,5 %) et la maçonnerie-travaux courants de béton armé (39 % au lieu de 26 %).

Les bâtiments autres que la maison individuelle sont les ouvrages les plus concernés par la sous-traitance confiée, près de 60 % du montant total alors qu'ils n'interviennent que pour 48 % dans le montant des travaux directs.

Les travaux neufs ont une part nettement supérieure dans le montant de sous-traitance confiée à celle qu'on observe dans les travaux directs (70,5 % au lieu de 55 %). Cette différence est particulièrement marquée pour les ouvrages de bâtiment pour lesquels 72,6 % des travaux confiés en sous-traitance le sont pour du neuf alors que 55 % des travaux directs de bâtiment sont des travaux neufs.

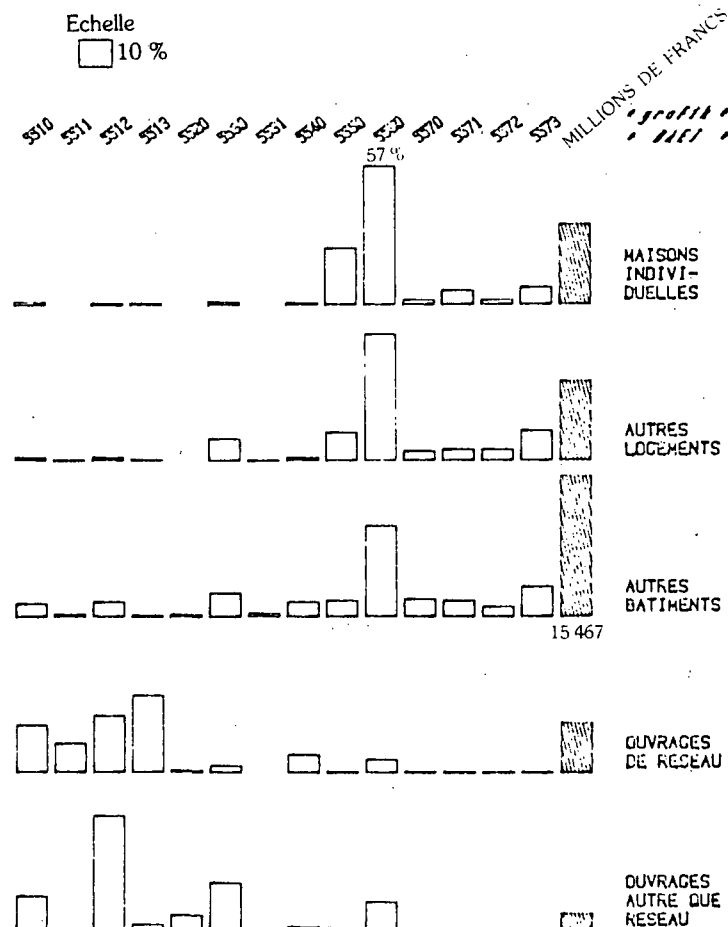
Le croisement activité principale de l'entreprise-nature du chantier pour le montant de sous-traitance confiée montre une répartition analogue à celle des travaux directs.

L'analyse du degré de sous-traitance confiée met en évidence une concentration de cette sous-traitance dans les grandes entreprises. On observe en effet que les entreprises de deux cents salariés et plus des activités 5512, 5530, 5550 et 5560 confiant plus de 25 % de leurs travaux déclarés, soit 89 entreprises au total, sont à l'origine à elle seules de 24 % du montant total des travaux confiés en métropole.

## 5.1 montant des travaux sous-traités selon l'activité principale de l'entreprise et la nature de l'ouvrage

Unité : million de francs

ACTIVITE PRINCIPALE	NATURE DE L'OUVRAGE	BATIMENT			GENIE CIVIL ET AGRICOLE		TOTAL
		Maisons individuelles	Autres logements	Bat. Autres que log.	Réseaux	Autres ouvrages	
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux : voirie, parcs et jardins	120	85	790	1 046	260	2 301
5511	Construction de lignes de transport d'électricité	4	8	60	632	4	709
5512	Travaux d'infrastructure générale	37	87	918	1 266	880	3 188
5513	Construction de chaussées	44	16	38	1 699	30	1 828
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	1	3	56	22	114	196
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	118	774	1 429	137	375	2 834
5531	Installation industrielle ; montage-levage	—	10	183	1	4	198
5540	Installation électrique	53	124	836	376	19	1 409
5550	Construction industrialisée	2 086	1 037	1 000	14	12	4 149
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	5 141	4 524	5 639	289	220	15 814
5570	Génie climatique	153	335	1 095	11	1	1 596
5571	Menuiserie, serrurerie	482	416	987	7	7	1 899
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	169	367	548	3	3	1 091
5573	Aménagements, finitions	603	1 049	1 889	9	10	3 560
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>		<b>9 013</b>	<b>8 836</b>	<b>15 467</b>	<b>5 514</b>	<b>1 940</b>	<b>40 771</b>

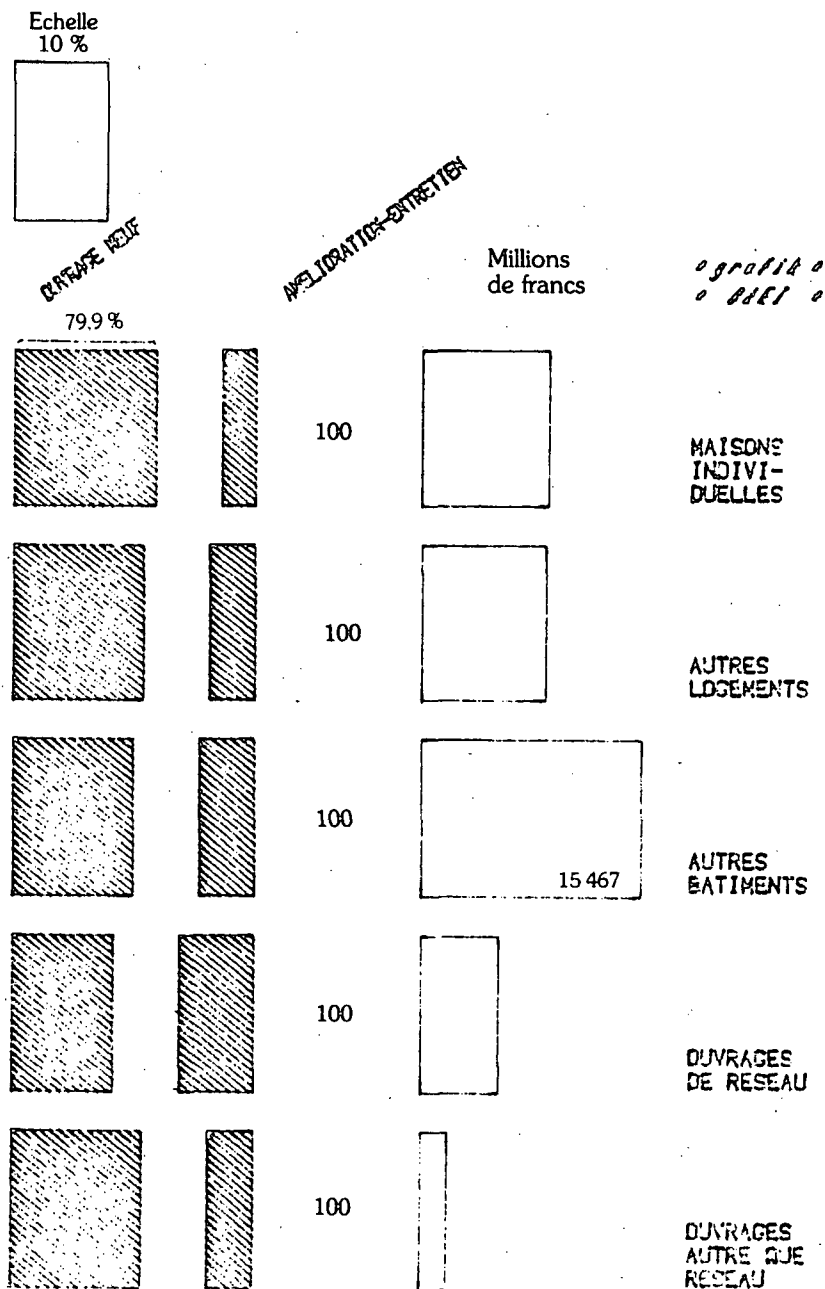




## 5.2 montant des travaux sous-traités selon la nature et l'état de l'ouvrage

Unité : million de francs

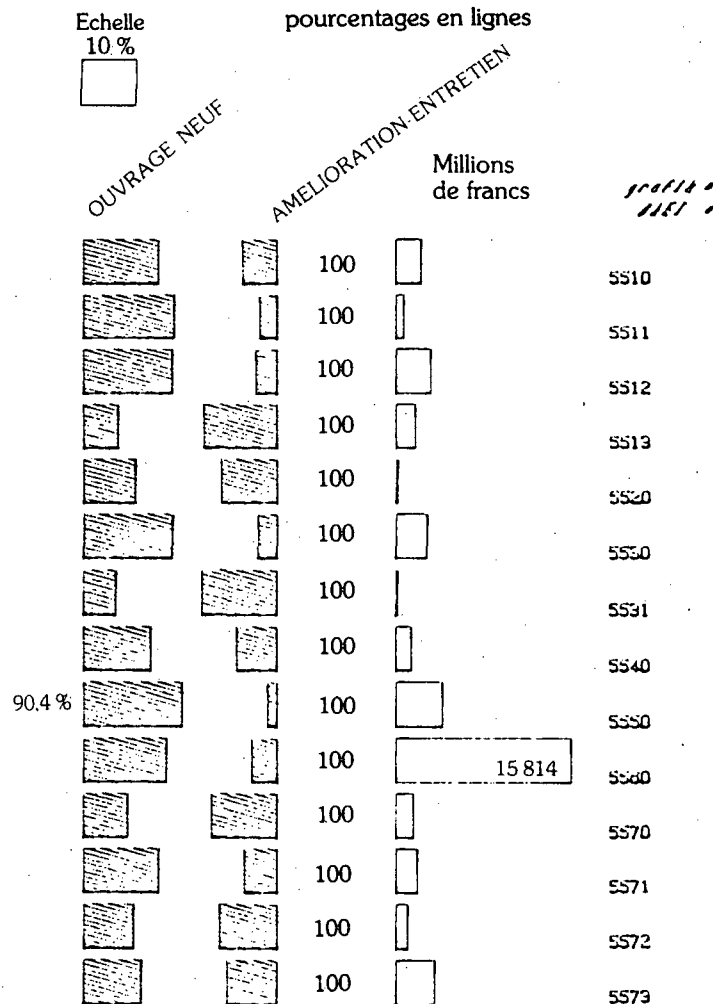
NATURE DE L'OUVRAGE	ETAT DE L'OUVRAGE	NEUF	AMELIORATION-ENTRETIEN	TOTAL
	Maisons individuelles	7 200	1 813	9 013
	Autres logements	6 492	2 345	8 836
	Bâtiments autres que logements	10 486	4 981	15 467
	Réseaux	3 142	2 372	5 514
	Autres ouvrages de génie civil et agricole	1 419	521	1 940
	<b>ENSEMBLE</b>	<b>28 739</b>	<b>12 032</b>	<b>40 771</b>



### 5.3 montant des travaux sous-traités selon l'activité principale de l'entreprise et l'état de l'ouvrage.

Unité : million de francs

ACTIVITE PRINCIPALE	ETAT DE L'OUVRAGE	pourcentages en lignes		
		NEUF	AMELIORATION-ENTRETIEN	TOTAL
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	1 569	732	2 301
5511	Construction de lignes de transport d'électricité	594	115	709
5512	Travaux d'infrastructure générale	2 571	617	3 188
5513	Construction de chaussées	588	1 239	1 828
5520	Forages, sondages, fondations spéciales	95	101	196
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	2 314	520	2 834
5531	Installation industrielle ; montage-levage	60	139	198
5540	Installation électrique	873	536	1 409
5550	Construction industrialisée	3 751	398	4 149
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	11 976	3 838	15 814
5570	Génie climatique	634	962	1 596
5571	Menuiserie, serrurerie	1 310	589	1 899
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	494	597	1 091
5573	Aménagements, finitions	1 912	1 648	3 560
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>		<b>28 739</b>	<b>12 032</b>	<b>40 771</b>



## 5.4 montant des travaux sous-traités selon l'activité principale de l'entreprise et la nature du chantier

Unité : million de francs et %

ACTIVITE PRINCIPALE	NATURE DU CHANTIER	5510	5511	5512	5513	5520	5530	5531	5540	5550	5560	5570	5571	5572	5573	TOTAL	
		Travaux d'aménagement etc.	Construction de lignes de transport, ect.	Infrastructure générale	Construction de chaussées	Forages, sondages, etc.	Construction d'ossatures etc.	Installation industrielle etc.	Installation électrique	Construction industrialisée	Maçonnerie etc.	Génie climatique	Menuiserie Serrurerie	Couverture Plomberie etc.	Aménagements Finitions	%	Montant
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	<b>68,1</b>	0,2	1,4	1,1	—	0,3	0,1	0,1	—	26,8	—	0,1	1,7	—	100,0	<b>2 301</b>
5511	Construction de lignes de transport d'électricité.	6,7	<b>79,4</b>	0,3	—	—	—	—	13,2	—	0,3	0,1	0,1	—	—	100,0	<b>709</b>
5512	Travaux d'infrastructure générale	7,5	3,9	<b>61,8</b>	0,9	0,1	4,1	0,1	6,5	—	14,7	0,4	0,1	—	—	100,0	<b>3 188</b>
5513	Construction de chaussées	9,9	—	3,9	85,1	—	0,3	—	—	—	0,7	—	—	0,1	—	100,0	<b>1 828</b>
5520	Entreprises de forages, sondages, fondations spéciales	6,7	—	6,5	0,5	<b>73,5</b>	3,9	—	—	—	8,9	—	—	—	—	100,0	<b>196</b>
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	2,7	—	2,4	0,1	0,2	<b>69,6</b>	—	—	—	24,9	—	—	—	0,1	100,0	<b>2 834</b>
5531	Installation industrielle ; montage-levage	1,8	—	—	—	—	0,1	<b>91,6</b>	—	—	0,4	0,1	4,5	1,4	0,1	100,0	<b>198</b>
5540	Installation électrique	0,6	1,7	—	0,1	0,5	—	—	<b>94,8</b>	—	0,4	0,4	—	1,3	—	100,0	<b>1 409</b>
5550	Construction industrialisée	—	—	—	0,1	—	—	—	0,2	<b>85,2</b>	12,2	—	0,9	1,0	0,3	100,0	<b>4 149</b>
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	1,9	—	0,3	0,1	—	0,6	0,1	0,1	—	<b>94,4</b>	0,3	0,9	0,7	0,7	100,0	<b>15 814</b>
5570	Génie climatique	—	0,1	—	—	—	—	—	0,8	—	1,0	<b>85,5</b>	0,6	11,1	0,8	100,0	<b>1 596</b>
5571	Menuiserie, serrurerie	0,1	—	—	0,1	—	—	0,5	0,1	—	5,0	0,6	<b>88,1</b>	3,1	2,4	100,0	<b>1 899</b>
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	0,1	—	—	—	—	—	—	0,5	—	1,4	9,7	2,7	<b>85,3</b>	0,3	100,0	<b>1 091</b>
5573	Aménagements, finitions	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	3,4	1,6	2,4	0,7	<b>91,5</b>	100,0	<b>3 560</b>
	BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE	6,0	1,8	5,4	4,0	0,4	5,5	0,5	4,1	8,7	42,9	3,9	4,9	3,4	8,4	100,0	
	Montant	<b>2 438</b>	<b>721</b>	<b>2 201</b>	<b>1 630</b>	<b>163</b>	<b>2 228</b>	<b>207</b>	<b>1 691</b>	<b>3 538</b>	<b>17 507</b>	<b>1 610</b>	<b>1 992</b>	<b>1 402</b>	<b>3 444</b>		<b>40 771</b>

## 5.5 degré de sous-traitance confiée <sup>(1)</sup>

### NOMBRE D'ENTREPRISES SELON L'ACTIVITE PRINCIPALE ET LE DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE

Unité : une entreprise

ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE							TOTAL
	0 %	moins de 5 %	5 à 10 %	10 à 15 %	15 à 25 %	25 à 50 %	plus de 50 %	
5510 Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	6 332	1 763	3 298	126	164	79	84	11 846
5511 Construction de lignes de transport d'électricité	122	83	84	11	14	6	—	320
5512 Travaux d'infrastructure générale	861	382	454	114	34	94	3	1 942
5513 Construction de chaussées	153	60	65	21	24	— 24 (*) —		347
5520 Forages, sondages, fondations spéciales	231	28	— 14 (*) —		— 12 (*) —			285
5530 Construction d'ossatures autres que métalliques	24	10	5	11	17	24	3	94
5531 Installation industrielle ; montage-levage	312	226	41	5	15	— 14 (*) —		613
5540 Installation électrique	18 538	8 578	335	175	69	10	25	27 730
5550 Construction industrialisée	589	64	22	25	92	308	313	1 413
5560 Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	47 190	17 423	12 378	2 335	1 350	1 111	227	82 014
5570 Génie climatique	9 188	5 470	803	271	152	81	12	15 977
5571 Menuiserie, serrurerie	36 510	16 703	1 044	429	403	407	44	55 540
5572 Couverture, plomberie et installations sanitaires	26 576	12 034	409	372	232	182	3	39 308
5573 Aménagements, finitions	50 420	15 782	8 850	875	819	661	285	77 692
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>197 046</b>	<b>78 606</b>	<b>— 32 572 (*) —</b>		<b>— 6 395 (*) —</b>		<b>1 002</b>	<b>315 621</b>

### MONTANT DES TRAVAUX SOUS-TRAITES SELON L'ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE ET LE DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE

Unité : une entreprise

ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE							TOTAL
	moins de 5 %	5 à 10 %	10 à 15 %	15 à 25 %	25 à 50 %	plus de 50 %		
5510 Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	221	763	299	276	684	59	2 301	
5511 Construction de lignes de transport d'électricité	54	241	160	61	193	—	709	
5512 Travaux d'infrastructure générale	261	395	734	412	1 344	41	3 188	
5513 Construction de chaussées	56	308	145	675	— 144 (*) —		1 828	
5520 Forages, sondages, fondations spéciales	17	— 169 (*) —		— 9 (*) —			196	
5530 Construction d'ossatures autres que métalliques	7	8	96	604	1 944	174	2 834	
5531 Installation industrielle ; montage-levage	15	19	21	67	— 76 (*) —		198	
5540 Installation électrique	219	321	102	189	50	28	1 409	
5550 Construction industrialisée	7	75	146	476	2 287	1 159	4 149	
5560 Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	343	1 325	1 648	2 927	6 260	3 312	15 814	
5570 Génie climatique	153	319	288	479	315	41	1 596	
5571 Menuiserie, serrurerie	283	372	375	403	325	141	1 899	
5572 Couverture, plomberie et installations sanitaires	255	253	271	130	165	17	1 091	
5573 Aménagements, finitions	292	1 043	395	489	488	852	3 560	
<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>2 184</b>	<b>— 11 290 (*) —</b>		<b>— 21 464 (*) —</b>		<b>5 834</b>	<b>40 771</b>	

(1) Degré de sous-traitance confiée :  $\frac{\text{part de sous-traitance confiée dans les travaux déclarés} = \text{montant des travaux confiés en sous-traitance}}{\text{montant des travaux déclarés}}$

(\*) Regroupement effectué en application de la loi sur le secret statistique.

**NOMBRE D'ENTREPRISES SELON LE DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE,  
L'ACTIVITE PRINCIPALE ET LA TAILLE DE L'ENTREPRISE**

Unité : une entreprise

ACTIVITE PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE	DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE	0 %	moins de 5 %	5 à 10 %	10 à 15 %	15 à 25 %	25 à 50 %	plus de 50 %	TOTAL
		<b>0 A 49 SALARIES</b>							
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	6 308	1 674	3 118	83	145	73	84	11 485
5550	Construction industrialisée	584	59	17	14	77	286	308	1 345
5560	Maçonnerie : travaux courants de béton armé	47 154	17 319	12 221	2 218	1 024	963	202	81 101
5570	Génie climatique	9 174	5 431	766	242	131	70	12	15 826
5571	Menuiserie, serrurerie	36 490	16 674	999	359	376	401	42	55 341
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	26 565	11 969	379	335	225	180	3	39 656
5573	Aménagements, finitions	50 398	15 692	8 707	839	786	656	285	77 363
	Autres A.P.E.	20 172	9 141	823	277	129	124	31	30 697
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>196 845</b>	<b>77 959</b>	<b>27 030</b>	<b>4 367</b>	<b>2 893</b>	<b>2 753</b>	<b>967</b>	<b>312 814</b>
<b>50 A 199 SALARIES</b>									
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	21	76	146	39	17	4	—	303
5512	Travaux d'infrastructure générale	14	27	45	9	9	5	—	109
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	—	6	5	5	11	11	3	41
5550	Construction industrialisée	4	— 6 (*) —	—	9	6	11	4	40
5560	Maçonnerie : travaux courants de béton armé	34	99	148	102	299	96	21	799
5570	Génie climatique	12	30	31	26	16	9	—	124
5571	Menuiserie, serrurerie	18	29	43	68	21	— 6 (*) —	—	185
5573	Aménagements, finitions	20	79	134	31	30	5	—	299
	Autres A.P.E.	53	216	85	58	19	7	—	438
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>176</b>	<b>— 1 205 (*) —</b>	<b>347</b>	<b>428</b>	<b>— 182 (*) —</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2 338</b>
<b>200 SALARIES ET PLUS</b>									
5512	Travaux d'infrastructure générale	— 16 (*) —	—	11	12	8	8	—	55
5513	Construction de chaussées	—	8	13	— 5 (*) —	—	—	—	26
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	—	— 3 (*) —	—	—	6	13	—	22
5550	Construction industrialisée	— 5 (*) —	—	—	— 11 (*) —	—	— 12 (*) —	—	28
5560	Maçonnerie : travaux courants de béton armé	— 7 (*) —	—	9	15	27	52	4	114
	Autres A.P.E.	19	53	96	23	24	9	—	224
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	<b>133</b>	<b>57</b>	<b>75</b>	<b>— 99 (*) —</b>	<b>—</b>	<b>469</b>

(\*) Regroupement effectué en application de la loi sur le secret statistique.

**MONTANT DES TRAVAUX SOUS-TRAITES SELON LE DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE, L'ACTIVITE PRINCIPALE ET LA TAILLE DE L'ENTREPRISE (suite)**

Unité : million de francs

ACTIVITE PRINCIPALE	DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE	DEGRE DE SOUS-TRAITANCE CONFIEE					TOTAL	
		moins de 5 %	5 à 10 %	10 à 15 %	15 à 25 %	25 à 50 %		plus de 50 %
<b>0 A 49 SALARIES</b>								
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	89	241	87	135	133	59	744
5550	Construction industrialisée	4	6	17	61	321	823	1 232
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	280	1 000	1 054	691	1 145	1 374	5 544
5570	Génie climatique	67	168	111	137	88	40	611
5571	Menuiserie, serrurerie	271	252	130	202	215	92	1 162
5572	Couverture, plomberie et installations sanitaires	203	85	92	73	127	17	597
5573	Aménagements, finitions	221	769	256	303	442	852	2 843
	Autres A.P.E.	182	197	123	117	170	79	868
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>1 317</b>	<b>2 718</b>	<b>1 870</b>	<b>1 719</b>	<b>2 641</b>	<b>3 336</b>	<b>13 601</b>
<b>50 A 199 SALARIES</b>								
5510	Travaux d'aménagement des terres et des eaux ; voirie, parcs et jardins	49	293	149	87	42	—	620
5512	Travaux d'infrastructure générale	15	114	27	123	73	—	351
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	6	8	21	83	180	174	472
5550	Construction industrialisée	— 5 (*) —	—	45	69	216	246	580
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	56	228	280	1 460	1 368	740	4 131
5570	Génie climatique	27	73	100	121	129	—	449
5571	Menuiserie, serrurerie	12	97	229	105	— 85 (*) —	—	528
5573	Aménagements, finitions	47	210	91	128	46	—	520
	Autres A.P.E.	138	175	248	222	98	—	884
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>— 1 555 (*) —</b>	<b>—</b>	<b>1 188</b>	<b>2 397</b>	<b>— 3 394 (*) —</b>	<b>—</b>	<b>8 533</b>
<b>200 SALARIES ET PLUS</b>								
5512	Travaux d'infrastructure générale	212	181	646	262	1 225	—	2 529
5513	Construction de chaussées	43	740	— 769 (*) —	—	—	—	1 553
5530	Construction d'ossatures autres que métalliques	— 71 (*) —	—	521	1 765	—	—	2 356
5550	Construction industrialisée	— 66 (*) —	—	— 431 (*) —	—	— 1 841 (*) —	—	2 337
5560	Maçonnerie ; travaux courants de béton armé	7	97	313	776	3 748	1 198	6 139
	Autres A.P.E.	251	1 605	423	544	901	—	3 723
	<b>BATIMENT, GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>	<b>513</b>	<b>2 689</b>	<b>1 624</b>	<b>3 077</b>	<b>— 10 733 (*) —</b>	<b>—</b>	<b>18 637</b>

(\*) Regroupement effectué en application de la loi sur le secret statistique.

# chapitre 6

## TRAVAUX REALISES HORS METROPOLE(\*)

### 6.1 montant des travaux hors métropole selon la région du monde et la nature de l'ouvrage

Unité : million de francs

REGION DU MONDE	OUVRAGE	BATIMENT			GENIE CIVIL ET AGRICOLE		TOTAL
		Logements	Ateliers industriels usines	Autres bâtiments	Réseaux	Autres ouvrages	
	Moyen-Orient	4 522	955	2 328	4 669	2 305	14 780
	Afrique noire francophone	89	365	1 032	3 523	1 158	6 167
	Afrique de nord	332	395	1 617	1 765	1 385	5 494
	Afrique noire non francophone	192	1 530	552	1 710	1 462	5 446
	D.O.M. - T.O.M.	102	229	224	978	295	1 828
	Amérique du sud et centrale	55	57	133	722	778	1 745
	Asie du sud et de l'est	283	59	32	579	604	1 557
	C.E.E.	69	192	145	344	79	828
	Océanie	—	4	323	219	255	800
	Europe de l'ouest (hors C.E.E.)	6	30	51	58	386	531
	Asie centrale	—	—	2	55	392	449
	Europe de l'est	—	133	13	66	6	219
	Amérique du nord, Mexique	29	—	24	135	20	208
	Etranger sans autre précision	11	3	1	246	275	536
	<b>ENSEMBLE</b>	<b>5 691</b>	<b>3 951</b>	<b>6 477</b>	<b>15 069</b>	<b>9 399</b>	<b>40 587</b>

### 6.2 montant des travaux hors métropole selon la nature de l'ouvrage et la taille de l'entreprise

Unité : million de francs

NATURE DE L'OUVRAGE	TAILLE DE L'ENTREPRISE	0 à 49	50 à 499	500 à 999	1 000 salariés	TOTAL
		salariés	salariés	salariés	et plus	
	<b>BATIMENT</b>					
	Logements	58	542	3 326	1 765	5 691
	Ateliers industriels, usines	133	662	516	2 640	3 951
	Autres bâtiments	384	1 002	559	4 533	6 477
	<b>GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>					
	Réseaux	149	821	2 432	11 667	15 069
	Autres ouvrages	656	97	1 532	7 114	9 399
	<b>TOTAL</b>	<b>1 380</b>	<b>3 125</b>	<b>8 364</b>	<b>27 718</b>	<b>40 587</b>

(\*) Travaux exécutés directement par les entreprises ayant leur siège social en France, à l'exclusion de leurs filiales à l'étranger.

### 6.3 montant des travaux hors métropole selon la nature de l'ouvrage et le mode de commande

Unité : million de francs

MODE DE COMMANDE NATURE DE L'OUVRAGE	Commande directe	Sous-traitance reçue	Association en participation	Groupement d'entreprises	TOTAL
<b>BATIMENT</b>					
Logements	4 178	362	20	1 131	5 691
Ateliers industriels, usines	2 399	517	991	45	3 951
Autres bâtiments	4 257	739	1 197	284	6 477
<b>Total</b>	<b>10 834</b>	<b>1 618</b>	<b>2 207</b>	<b>1 459</b>	<b>16 119</b>
<b>GENIE CIVIL ET AGRICOLE</b>					
Réseaux					
Routes et aéroports	3 119	374	2 748	378	6 619
Voies ferrées y compris métro	651	194	516	153	1 514
Réseaux de distribution d'eau, égouts	1 995	32	138	—	2 166
Réseaux électriques et réseaux de télécommunications	3 440	14	5	15	3 474
Canalisations à grande distance	1 280	1	16	—	1 297
<b>Total</b>	<b>10 485</b>	<b>614</b>	<b>3 424</b>	<b>547</b>	<b>15 069</b>
<b>AUTRES OUVRAGES</b>					
Ouvrages d'art	1 541	1 966	1 948	293	5 749
Travaux hydrauliques	897	153	461	6	1 517
Mise en valeur et aménagement de terrains	1 273	50	10	619	1 952
<b>Total</b>	<b>3 711</b>	<b>2 170</b>	<b>2 420</b>	<b>918</b>	<b>9 218</b>
GENIE CIVIL sans autre précision	180	—	—	—	180
<b>ENSEMBLE DES OUVRAGES</b>	<b>25 211</b>	<b>4 402</b>	<b>8 050</b>	<b>2 924</b>	<b>40 587</b>