

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT

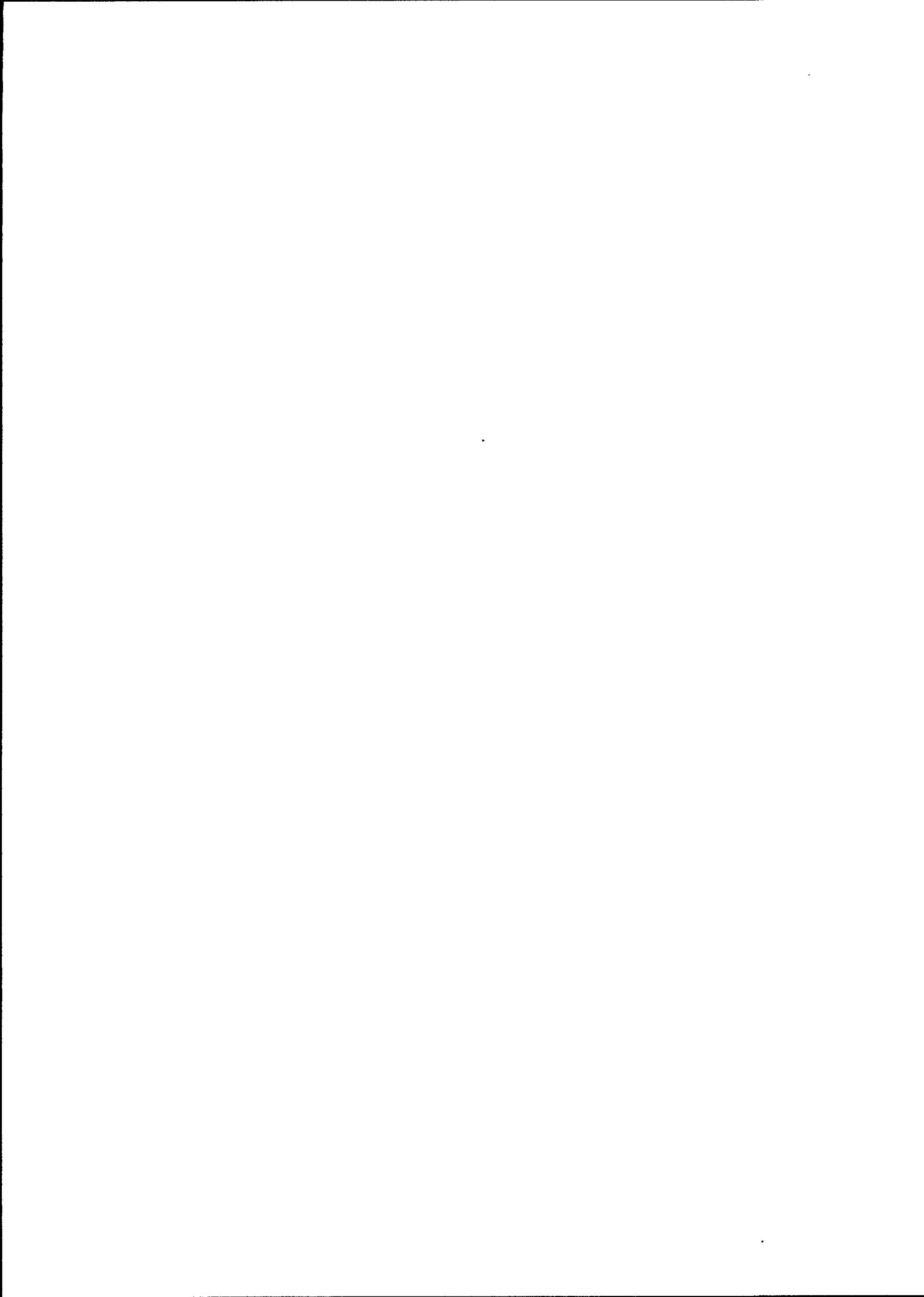
études statistiques

de l'équipement

no 12

**structure du bâtiment
et des travaux publics en 1970**

**NUMÉRO SPÉCIAL DU BULLETIN MENSUEL
statistiques de la construction**



**DIRECTION DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS
ET DE LA CONJONCTURE**

SERVICE DES STATISTIQUES ET DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES

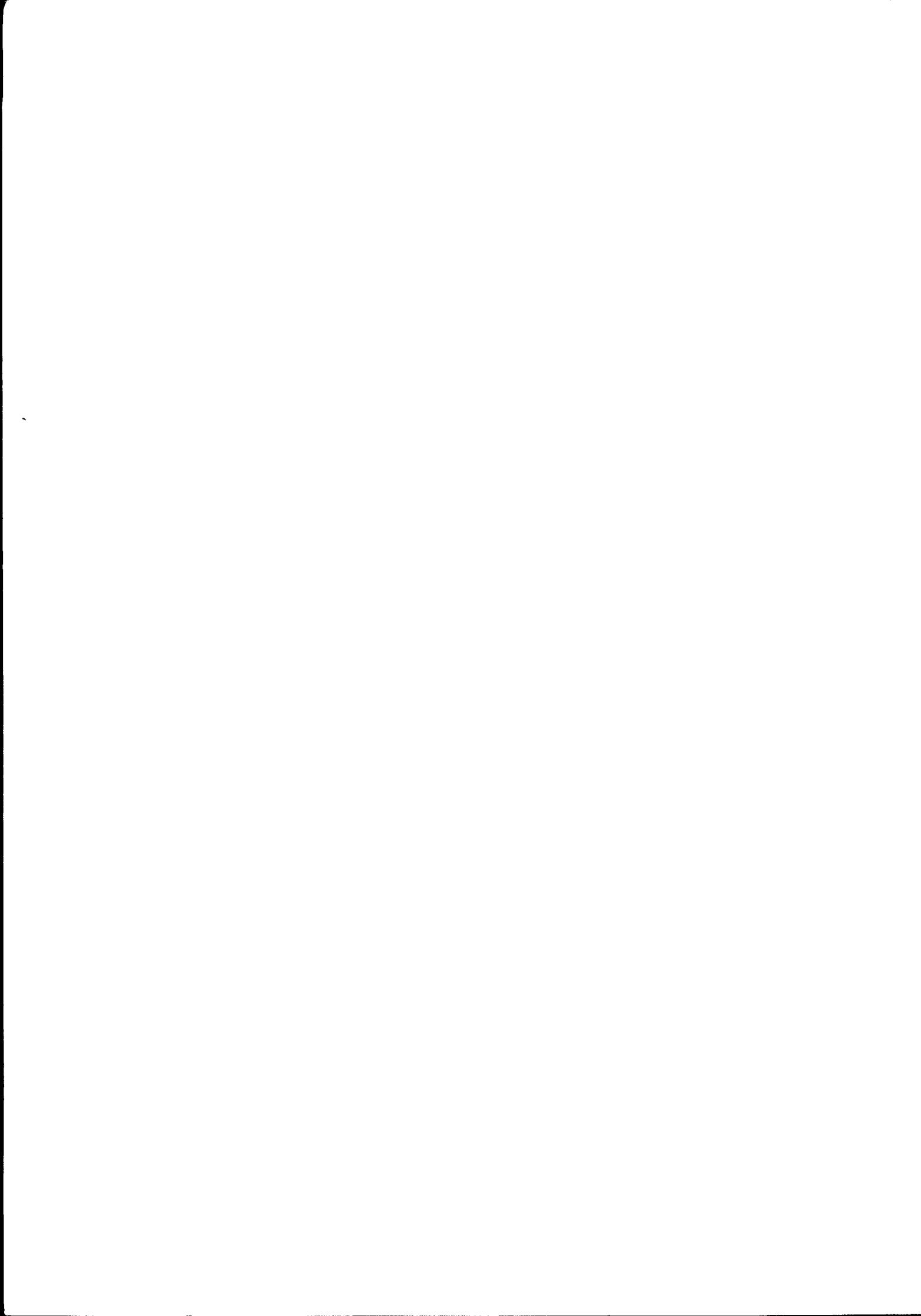
SOUS-DIRECTION DES STATISTIQUES

**BUREAU DES ENQUÊTES
AUPRÈS DES ENTREPRISES DE B.T.P.**

**STRUCTURE DU BATIMENT
ET DES TRAVAUX PUBLICS
EN 1970**

SOMMAIRE

	Pages
PRÉSENTATION DE L'ENQUÊTE	5
NOMENCLATURES UTILISÉES ET DÉFINITION DES INFORMATIONS PUBLIÉES	7
RÉSULTATS DU SECTEUR	15
— Tableau de Bord	16
— CHAPITRE 1 : Structure des Entreprises	17
— CHAPITRE 2 : Compte d'Exploitation	27
— CHAPITRE 3 : Production du secteur	45
— CHAPITRE 4 : Facteurs de Production du secteur	57
RÉSULTATS « CHANTIERS »	91
— Importance du Marché	92
— CHAPITRE 1 : Analyse du Marché	93
— CHAPITRE 2 : Mode d'Exécution des Travaux	101
— CHAPITRE 3 : Localisation du Marché	105
TABLE DES MATIERES	108



PRÉSENTATION DE L'ENQUÊTE

Dans sa nouvelle formule (1), l'Enquête Annuelle d'Entreprises du Secteur Bâtiment et Travaux Publics a été réalisée pour la troisième fois en 1971. Les résultats concernent l'année 1970 et font suite à ceux de 1968 et 1969 publiés dans les suppléments n° 8 et 9 au Bulletin Mensuel : Statistiques de la Construction.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ENQUÊTE

Champ enquêté : Entreprises immatriculées par l'I.N.S.E.E. sous les rubriques 330 à 348 de la Nomenclature des Activités Économiques (N.A.E.).

Population enquêtée et taux de réponse

Taille de l'entreprise	Taux de sondage	Nombre d'entreprises interrogées	Type de questionnaire reçu	Taux de réponse
50 salariés et plus ..	1/1	5 552	Questionnaire général	} 82 %
20 à 49 salariés ..	1/1	9 326	Questionnaire simplifié	
6 à 19 salariés ..	1/10	2 989	Questionnaire simplifié	} 76 %
Moins de 6 salariés	1/50	4 802	Questionnaire simplifié	
Ensemble		22 669		80 %

Le questionnaire simplifié reprend les rubriques essentielles : Activités, Achats, Investissements, Chantiers, du questionnaire général.

Les dessins des questionnaires de 1970 sont très proches de ceux de 1969. Ils diffèrent seulement par le cadre IV : Investissements, où l'on a isolé le poste « Matériel de Transport » (neuf et occasion).

(1) En 1968, le Ministère du Développement Industriel et Scientifique utilisa pour la première fois et dans quelques secteurs seulement, un questionnaire, d'enquête annuelle adapté à tous les secteurs et destiné à être étendu progressivement au cours des années suivantes. C'est pourquoi en 1969, le questionnaire de l'enquête B.T.P. utilisé depuis 1957, a été largement modifié, afin de s'adapter non seulement aux besoins de la Comptabilité Nationale mais aussi aux problèmes spécifiques du secteur.

Enquête Annuelle de Secteur

Le Secteur est défini comme l'ensemble des entreprises ayant pour activité principale (1) une activité de Bâtiment ou de Travaux Publics. En revanche, la branche B.T.P. est l'ensemble des activités de B.T.P., exercées par les entreprises situées dans le secteur et par les entreprises hors secteur.



Les résultats « branche » que l'on publie plus loin se composent :

- des résultats « branche » **intra-secteur** tirés de l'enquête annuelle B.T.P. (chantiers) ;
- des seuls résultats « branche » **hors-secteur** connus, qui proviennent de l'enquête annuelle auprès des entreprises, gérée par les autres ministères techniques (Industrie, Agriculture, etc.).

FIABILITÉ DES RÉSULTATS

Cette enquête fait apparaître par rapport aux deux précédentes, une nette amélioration de la saisie des informations.

Tout d'abord le double compte introduit par la sous-traitance confiée est valablement corrigé (2).

D'autre part, un « investissement informatique » plus important a permis de publier de nouvelles distributions ; c'est le cas :

- des effectifs salariés qui sont pour la première fois ventilés par catégorie socio-professionnelle ;
- des achats de matières premières répartis, pour la première fois également, selon la nature du produit.

Cependant une étude détaillée des corps d'état par taille fine a permis de repérer des anomalies dans l'activité « Travaux maritimes et fluviaux » (342) en taille 200 à 499 salariés, pour les variables : nombre de salariés et rémunérations. Les résultats douteux sont signalés par un astérisque.

Ce fascicule ne contient qu'une partie des informations tirées de l'Enquête Annuelle sur l'activité des entreprises de B.T.P. en 1970. Pour obtenir les résultats non publiés ainsi que tout renseignement sur le contenu de la brochure, s'adresser à la Direction du Bâtiment des Travaux Publics et de la Conjoncture, Bureau des Enquêtes auprès des Entreprises de B.T.P., 34-36, rue de la Fédération, Paris-15^e. Tél. 577.30.10, poste 45.10.

(1) L'activité principale est celle « pour laquelle l'entreprise occupe le plus grand nombre de salariés » (définition I.N.S.E.E.).

(2) On rappelle que parmi les travaux de B.T.P. déclarés, ceux qui ont été confiés en sous-traitance sont comptabilisés deux fois :

- 1) par l'entreprise qui les sous-traite,
- 2) par l'entreprise qui les exécute.

A partir de 1970, on calcule le montant des travaux de B.T.P. exécutés directement, en soustrayant du montant des travaux déclarés, celui des travaux qui ont été confiés en sous-traitance et non plus celui des travaux qui ont été reçus en sous-traitance comme c'était le cas pour 1968 et 1969. (Cf. note méthodologique des suppléments numéros 8 et 9 au Bulletin Mensuel.)

NOMENCLATURE DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES (N.A.E.)

GROS ŒUVRE

- 330 Entreprise de Bâtiment et accessoirement de Travaux Publics.
- 331 Maçonnerie, plâtrerie, béton armé pour le bâtiment, terrassement et démolition pour le bâtiment.
- 338 Construction métallique pour le bâtiment et les Travaux Publics (montage associé ou non à la fabrication).

SECOND ŒUVRE

- 332 Charpente en bois, menuiserie de bâtiment.
- 333 Couverture-plomberie (avec ou sans installation de chauffage).
- 334 Serrurerie de bâtiment, petite charpente en fer, menuiserie métallique, armatures métalliques pour béton armé.
- 335 Fumisterie de bâtiment (ramonage, chauffage central).
- 336 Peinture de bâtiment, décoration, vitrerie.
- 337 Aménagement de locaux divers (magasins, expositions, cuisines).
- 339 Installation d'électricité dans les locaux d'habitation et autres bâtiments.

TRAVAUX PUBLICS

- 340 Entreprise de travaux publics et accessoirement de bâtiment.
- 341 Terrassements, fondations, forages, travaux souterrains.
- 342 Travaux maritimes et fluviaux.
- 343 Travaux de routes et d'aérodromes.
- 344 Travaux de voies ferrées.
- 345 Travaux d'hygiène publique : captage et distribution d'eau, épuration, égouts.
- 346 Entreprise de réseaux et de centrales électriques.
- 347 Pose de canalisations à grande distance (eau, gaz, hydrocarbures).
- 348 Installations thermiques industrielles.

NATURES DÉTAILLÉES DES TRAVAUX

GROS ŒUVRE

330

- 300 Activité 330 s.a.i.
- 301 T.C.E. « cellule unique » : usine, hangar, garage de garagiste, église, hall d'exposition, etc.
- 302 G.O. seul, « cellule unique ».
- 303 T.C.E. « cellules multiples » : appartements, bureaux, hôpital, pavillons, garages particuliers.
- 304 G.O. seul, « cellules multiples ».

331

- 310 Activité 331 s.a.i.
- 311 Terrassement, canalisation du bâtiment.
- 312 Plâtrerie.
- 313 B.A. ciment, pieux, clôture, mur, préfabrication, caveaux.
- 314 Carrelage, marbrerie.
- 315 Ravalement, crépis, pierre de taille, monuments historiques.
- 316 Démolition.
- 317 Fabrication et pose d'éléments en béton armé ou en ciment.

338

- 380 Activité 338 s.a.i.
- 381 Construction métallique de bâtiment.
- 384 Construction métallique de travaux publics.
- 385 Fabrication et pose de maisons métalliques démontables.

s.a.i. : sans autre indication.
T.C.E. : Tous Corps d'Etat.
G.O. : Gros-Œuvre.
B.A. : Béton Armé.

SECOND ŒUVRE

332

- 320 Activité 332 s.a.i.
- 321 Charpente en bois.
- 322 Menuiserie.
- 323 Charpente bois-menuiserie.

333

- 330 Activité 333 s.a.i.
- 331 Couverture, zinguerie.
- 332 Plomberie, sanitaire.
- 336 Étanchéité, cuvelage.
- 337 Tôlerie, chaudronnerie.

334

- 340 Activité 334 s.a.i.
- 341 Serrurerie, ferronnerie, quincaillerie.
- 342 Petite charpente métallique.
- 343 Menuiserie métallique, rideaux métalliques.

335

- 350 Activité 335 s.a.i.
- 351 Fumisterie de bâtiment, ramonages.
- 352 Chauffage, plomberie.
- 354 Climatisation, ventilation.

336

- 360 Activité 336 s.a.i.
- 361 Peinture, papier peint, tapisserie, revêtements des murs.
- 362 Vitrierie.
- 364 Peinture industrielle.

337

- 370 Activité 337 s.a.i.
- 371 Aménagement de locaux, décoration, antennes, protection.
- 372 Installation et aménagement de cuisines.
- 373 Glaces, dallages, vitrages en glace ou verre.
- 374 Revêtements plastiques des sols.

339

- 390 Activité 339 s.a.i.
- 391 Électricité de bâtiment, installation téléphonique, enseignes.
- 392 Ascenseur.

TRAVAUX PUBLICS

340

- 400 Activité 340 s.a.i.
- 401 Ouvrages d'art, ensembles sportifs, piscine, réservoir, château d'eau, parkings, station de filtrage, station de pompage, station d'épuration, quai de chargement.
- 402 Génie civil industriel, station service, cuve, pont bascule, chambre froide, abattoirs, autocommutateur, silos.

341

- 410 Activité 341 s.a.i.
- 411 Terrassement, remembrement, espaces verts.
- 412 Sondages, forages, fondations, injection des sols.
- 413 Travaux souterrains.

342

- 420 Travaux maritimes et fluviaux.

343

- 430 Construction de routes et rues en produit noir.
- 431 Construction de routes et rues pavées ou en béton.
- 432 Revêtement des sols : bitume ou ciment, hors-routes.

344

- 440 Travaux de voies ferrées.

345

- 450 Activité 345 s.a.i.
- 451 Adduction, captage, distribution d'eau.
- 452 Canalisation, assainissement.
- 453 Voiries, réseaux divers.

346

- 460 Réseaux et centrales, électricité, éclairage public, signalisation.

347

- 470 Oléoduc, gazoduc.

348

- 480 Fumisterie industrielle, four à mazout.

MAITRES D'OUVRAGES (CLIENTS)

01 AGRICULTURE

01 Exploitations agricoles.

02 ÉNERGIE

02 E.D.F.
04 G.D.F.
05 Charbonnages.
06 Chauffage urbain, Compagnie des Eaux.
07 C.N.R.
08 C.E.A.
09 Produits pétroliers, gaz naturel, oléoducs.

03 INDUSTRIE

10 Industries agricoles et alimentaires.
12 Carrières.
13 Céramique, terre cuite.
14 Matériaux élaborés.
15 Verre.
16 Sidérurgie.
17 Métaux non ferreux.
18 Industrie mécanique, métallurgie.
19 Industries électrique et électronique.
20 Constructions navales, aéronautique, armement, poudreries.
21 Constructions automobiles, cycles, machines agricoles, caravanes.
22 Industrie chimique.
23 Textile, cuir.
24 Bois, papier, presse, matières plastiques.
25 Industrie s.a.i.
26 Entreprises de B.T.P.
27 Artisans, ateliers.

04 TRANSPORTS (1)

28 Transports (sauf ci-dessous).
29 S.N.C.F.
30 R.A.T.P.-R.E.R.
31 Aéroport de Paris, Orly, Le Bourget, Roissy-en-France, Toussus.

(1) La rubrique P.T.T. (32) figurant en 1968 et 1969 a été ventilée en deux postes :
— 49 s'il s'agissait de LOGEMENTS,
— 87 s'il s'agissait de BATIMENTS ADMINISTRATIFS.

05 SERVICES

- 33 Hôtel, café, restaurant, tourisme.
- 34 Garages, mécaniciens.
- 35 Hôpitaux.
- 36 O.R.T.F. - spectacles.
- 38 Institutions financières.
- 39 Services rendus aux entreprises.
- 41 Bureaux s.a.i.
- 56 Sports.
- 61 Santé.

06 COMMERCE

- 40 Commerces, entrepôts.
- 68 Abattoirs, marchés.

07 LOGEMENT

- 42 H.L.M.
- 43 Autres promoteurs.
- 44 Institutions financières.
- 45 Promoteurs privés.
- 46 Particuliers.
- 47 Administrations privées.
- 48 Entreprises industrielles et commerciales privées.
- 49 Administration.
- 50 Travaux annexés au logement.
- 51 Grandes entreprises publiques.
- 52 Logements divers s.a.i.

08 ÉQUIPEMENT RURAL

- 03 Électrification rurale.
- 65 Voirie agricole.
- 66 Équipement, adduction d'eau.
- 67 Société des grands équipements régionaux, remembrement.

09 ÉQUIPEMENT ROUTIER

- 78 Routes nationales.
- 79 Autoroutes.
- 80 Routes départementales et communales, ponts et chaussées.
- 85 Génie civil, ouvrages d'art, grands ouvrages.

10 COMMUNICATIONS

- 81 Ports maritimes, de pêche, de plaisance, ports autonomes.
- 82 Canaux, ports fluviaux.
- 83 Défense contre les eaux.
- 84 Aérodomes, aéroports, équipement pour la navigation aérienne.

11 ÉQUIPEMENT URBAIN

- 70 Voiries urbaines, rues, voiries courantes, éclairage public.
- 71 Équipement pour adduction d'eau, réseau incendie.
- 72 Assainissement.
- 73 Viabilité des zones d'habitation et des zones à urbaniser en priorité.
- 74 Viabilité des zones industrielles.
- 75 Parkings publics et privés.
- 76 Divers urbains.

12 ÉDUCATION NATIONALE

- 53 Enseignement primaire, cantine scolaire.
- 54 Enseignement secondaire.
- 55 Enseignement supérieur, Faculté, Académie.
- 57 Enseignement technique et professionnel.
- 58 Enseignement privé.
- 59 Recherche, C.N.E.S., C.N.R.S.
- 60 Culture, musées, maisons des jeunes et de la culture.

13 ADMINISTRATION

- 87 Bâtiments administratifs publics.
- 88 Bâtiments des administrations privées, syndicats.
- 89 Bâtiments des administrations internationales.
- 91 Armées, forces armées étrangères.

14 SOCIAL

- 62 Social, cités universitaires.
- 63 Œuvres sociales.
- 64 Loisirs sociaux.

NOMENCLATURE REGROUPÉE DES CLIENTS

- Branches ProductivesPostes 01 à 06 et 14
- LogementPoste 07
- AdministrationsPostes 08 à 13

DÉFINITION DE CHAQUE TYPE D'INFORMATION PUBLIÉE

POPULATION

Nombre d'entreprises classées par l'I.N.S.E.E. sous les rubriques 330 à 348 de la Nomenclature des Activités Economiques (N.A.E.).

SALARIÉS (a)

Effectifs au 31 décembre de l'année enquêtée. On distingue ouvriers, apprentis, Etam, Cadres.

NON SALARIÉS (b)

Effectifs recensés seulement parmi les entreprises employant moins de 50 salariés.

POPULATION ACTIVE

(a) + (b).

OUVRIERS ÉTRANGERS

Effectifs salariés recensés seulement parmi les entreprises employant plus de 50 salariés. Inclus dans (a).

TRAVAUX DE B.T.P. DÉCLARÉS (T.T.C.)

Travaux de B.T.P. (en métropole et hors métropole) exécutés directement par une entreprise et travaux de B.T.P. confiés à des sous-traitants par cette même entreprise.

TRAVAUX DE B.T.P. EXÉCUTÉS DIRECTEMENT OU CHANTIERS (T.T.C.) (c)

Travaux de B.T.P. (en métropole et hors métropole) après soustraction des travaux de B.T.P. confiés à des sous-traitants.

AUTRES ACTIVITÉS HORS B.T.P. (T.T.C.) (d)

Prestations de service, revente en l'état de marchandises ou matériaux, vente de produits extraits ou fabriqués par l'entreprise.

PRODUCTION DE L'ANNÉE (T.T.C.)

(c) + (d). On distingue au niveau des trois sous-secteurs (G.O. - S.O. - T.P.) la production hors métropole de la production **TOTALE** (en métropole et hors métropole); la production est à distinguer du chiffre d'affaires de l'exercice.

COMPTES D'EXPLOITATION

Fournis uniquement pour les entreprises employant 50 salariés et plus.

NOMBRE D'HEURES TRAVAILLÉES EN MÉTROPOLÉ PAR LE PERSONNEL OUVRIER

Correspond à la production en métropole.

RÉMUNÉRATIONS

Concernent l'ensemble du personnel de l'entreprise.

ACHATS (H.T.)

Ensemble des matières premières et marchandises intégrées à la production, revendues en l'état ou stockées.

INVESTISSEMENTS ET CESSIONS RELATIFS A L'EXERCICE

Y compris ceux des Sociétés Auxiliaires de Matériel (S.A.M.).

TITRE I

RÉSULTATS DU SECTEUR

Il s'agit, comme on l'a précisé dans la présentation de l'enquête, des résultats de l'ensemble des entreprises exerçant une activité principale de Bâtiment ou de Travaux Publics.

TABLEAU DE BORD 1970

I. ENSEMBLE DU SECTEUR B.T.P.

Nombre d'entreprises	268 214
Personnes actives	2 064 049 dont 1 794 998 salariés
Rémunérations	25,1 milliards de francs soit 12 161 F par personne active
Production (T.T.C.)	
— En métropole	118,3 milliards de francs soit 57 315 F par personne active
— Hors métropole	2,9 milliards de francs
Investissements	5,1 milliards de francs soit 2 471 F par personne active

II. ENTREPRISES DE PLUS DE 50 SALARIÉS

Nombre d'entreprises	5 274
Personnes actives	922 339
Production (T.T.C.)	
	62,8 milliards de francs dont 2,8 hors métropole
Valeur Ajoutée Brute au Coût des Facteurs	27,1 milliards de francs soit 29 382 F par personne active
Excédent Brut d'Exploitation	4,7 milliards de francs soit 5 096 F par personne active

STRUCTURE DU SECTEUR

ENSEMBLE DES ENTREPRISES

L'ensemble des entreprises du secteur et la population active qu'elles emploient se répartissent de la façon suivante :

Sous-Secteur d'activité	Pourcentage d'entreprises	Pourcentage de population active
BATIMENT	97,4	83,3
TRAVAUX PUBLICS	2,6	16,7
ENSEMBLE DU SECTEUR B.T.P.	100,0	100,0

On observe que plus de 95 % des entreprises ont une activité de Bâtiment. Ces entreprises ont une taille moyenne faible : 7 salariés seulement. Par contre les entreprises de Travaux Publics sont relativement peu nombreuses mais emploient en moyenne 50 salariés.

ENTREPRISES EMPLOYANT PLUS DE 50 SALARIÉS

Ces entreprises :

— représentent seulement	2 %	du nombre total des entreprises
— regroupent	45 %	de la population active du secteur
— exécutent	52 %	de la production totale

Les pourcentages ci-dessous montrent que la concentration des effectifs et de la production est particulièrement forte en Travaux Publics :

Entreprises de Travaux Publics employant

	Plus de 50 salariés	Plus de 1 000 salariés	
% d'entreprises	14 %	0,5 %	} par rapport à l'ensemble des entreprises de Travaux Publics
% de population active	81 %	36,0 %	
% de production	83 %	39,0 %	

Les tableaux qui suivent donnent par corps d'état et par taille d'entreprise — les deux critères étant croisés — le nombre des entreprises du secteur, leur population active et leur production.

STRUCTURE DU SECTEUR
ENSEMBLE DU SECTEUR BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

Taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production			
	nombre	%	nombre	%	totale (2)		hors métropole	
					montant en millions de F	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	222 799	83,1	516 289	25,0	22 137	18,3	2	ε
6 à 19 salariés	30 352	11,3	326 660	15,8	17 857	14,7	17	0,6
20 à 49 salariés	9 789	3,6	298 761	14,5	18 402	15,2	31	1,1
50 à 99 salariés	3 145	1,2	217 649	10,6	13 325	11,0	47	1,7
100 à 199 salariés	1 244	0,5	170 957	8,3	10 669	8,8	58	2,0
200 à 499 salariés	604	0,3	175 193	8,5	11 588	9,6	197	6,9
500 à 999 salariés	177		122 656	5,9	8 868	7,3	265	9,3
1000 salariés et +	104		235 884	11,4	18 318	15,1	2 239	78,4
Ensemble	268 214	100,0	2 064 049	100,0	121 164	100,0	2 856	100,0

BATIMENT (gros œuvre et second œuvre)

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production			
	nombre	%	nombre	%	totale (2)		hors métropole	
					montant en millions de F	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	219 712	84,1	506 737	29,5	21 493	22,8	2	0,3
6 à 19 salariés	28 645	11,0	307 289	17,9	16 626	17,5	17	3,0
20 à 49 salariés	8 586	3,3	262 636	15,3	15 708	16,6	28	5,0
50 à 99 salariés	2 665	1,0	184 117	10,7	11 030	11,6	37	6,6
100 à 199 salariés	1 012	0,4	138 474	8,1	8 302	8,7	28	5,0
200 à 499 salariés	457	0,2	130 640	7,6	8 189	8,6	32	5,7
500 à 999 salariés	114		77 576	4,5	5 447	5,7	48	8,5
1000 salariés et +	58		109 940	6,4	8 105	8,5	371	65,9
Ensemble	261 249	100,0	1 717 409	100,0	94 900	100,0	563	100,0

GROS ŒUVRE (rubriques 330, 331 et 338 de la N.A.E.)

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production			
	nombre	%	nombre	%	totale (2)		hors métropole	
					montant en millions de F	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	69 186	77,3	172 062	19,5	6 005	12,9	2	0,4
6 à 19 salariés	13 469	15,1	146 205	16,6	7 145	15,4	10	2,2
20 à 49 salariés	4 190	4,7	129 678	14,7	6 803	14,6	22	5,0
50 à 99 salariés	1 501	1,7	104 403	11,9	5 820	12,5	5	1,1
100 à 199 salariés	654	0,7	89 970	10,2	5 195	11,2	9	2,0
200 à 499 salariés	345	0,5	100 474	11,4	5 936	12,8	20	4,5
500 à 999 salariés	78		51 548	5,9	3 472	7,5	39	8,8
1000 salariés et +	44		85 913	9,8	6 083	13,1	338	76,0
Ensemble	89 467	100,0	880 253	100,0	46 459	100,0	445	100,0

(1) Salariés et non salariés.

(2) Travaux de B.T.P. exécutés directement (en métropole et hors métropole) et autres activités.

330 : ENTREPRISES GENERALES DE BATIMENT

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	1 761	26,5	6 076	1,8	345	1,7
6 à 19 salariés	2 215	33,3	25 381	7,3	1 888	9,1
20 à 49 salariés	1 329	20,0	42 590	12,3	2 170	10,4
50 à 99 salariés	673	10,1	47 333	13,6	2 586	12,5
100 à 199 salariés	358	5,4	49 833	14,4	2 717	13,1
200 à 499 salariés	225	3,4	65 502	18,9	3 671	17,7
500 à 999 salariés	52	} 1,3	35 126	10,1	2 200	10,6
1 000 salariés et plus	35		75 076	21,6	5 172	24,9
Ensemble	6 648	100,0	346 917	100,0	20 749	100,0

331 : MAÇONNERIE

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	67 425	81,7	165 986	32,7	5 660	24,3
6 à 19 salariés	11 158	13,5	119 592	23,5	5 182	22,2
20 à 49 salariés	2 784	3,4	84 568	16,6	4 418	18,9
50 à 99 salariés	766	0,9	52 513	10,3	2 845	12,2
100 à 199 salariés	251	0,3	34 023	6,7	1 927	8,3
200 à 499 salariés	106	} 0,2	30 826	6,1	1 812	7,8
500 à 999 salariés	19		12 023	2,4	844	3,6
1 000 salariés et plus	7		8 436	1,7	620	2,7
Ensemble	82 516	100,0	507 967	100,0	23 308	100,0

338 : CONSTRUCTION METALLIQUE

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	96	31,7	1 232	4,9	75	3,1
20 à 49 salariés	77	25,4	2 520	9,9	215	9,0
50 à 99 salariés	62	20,5	4 557	18,0	389	16,2
100 à 199 salariés	45	14,8	6 114	24,1	551	22,9
200 à 499 salariés	14	4,6	4 146	16,3	453	18,9
500 à 999 salariés	7	} 3,0	4 399	17,3	428	17,8
1 000 salariés et plus	2		2 401	9,5	291	12,1
Ensemble	303	100,0	25 369	100,0	2 402	100,0

(1) Salariés et non salariés.

(2) Travaux de B.T.P. exécutés directement (en métropole et hors métropole) et autres activités.

SECOND ŒUVRE (rubriques 332 à 337 et 339 de la N.A.E.)

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production			
	nombre	%	nombre	%	totale (2)		hors métropole	
					montant en millions de F	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	150 526	87,6	334 675	40,0	15 488	31,9	—	—
6 à 19 salariés	15 176	8,8	161 084	19,2	9 481	19,5	7	5,9
20 à 49 salariés	4 396	2,6	132 958	15,9	8 905	18,4	6	5,1
50 à 99 salariés	1 164	0,7	79 714	9,5	5 210	10,8	32	27,1
100 à 199 salariés	358	} 0,3	48 504	5,8	3 107	6,4	19	16,1
200 à 499 salariés	112		30 166	3,6	2 253	4,7	12	10,2
500 à 999 salariés	36		26 028	3,1	1 975	4,1	9	7,6
1 000 salariés et +	14		24 027	2,9	2 022	4,2	33	28,0
Ensemble	171 782		100,0	837 156	100,0	48 441	100,0	118

332 : CHARPENTE EN BOIS

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	43 193	90,8	92 598	52,5	3 509	40,3
6 à 19 salariés	3 348	7,0	33 885	19,2	1 815	20,8
20 à 49 salariés	765	1,6	23 011	13,1	1 504	17,3
50 à 99 salariés	202	0,4	14 249	8,1	903	10,4
100 à 199 salariés	47	} 0,2	6 495	3,7	474	5,4
200 à 499 salariés	15		3 662	2,1	358	4,1
500 à 999 salariés	4		2 290	1,3	146	1,7
1 000 salariés et plus	—		—	—	—	—
Ensemble	47 574		100,0	176 190	100,0	8 709

333 : COUVERTURE PLOMBERIE

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	35 506	86,0	87 597	39,5	5 299	36,2
6 à 19 salariés	4 198	10,2	45 925	20,7	2 950	20,2
20 à 49 salariés	1 160	2,8	34 406	15,5	2 394	16,4
50 à 99 salariés	287	0,7	19 585	8,8	1 373	9,4
100 à 199 salariés	89	} 0,3	12 101	5,5	832	5,7
200 à 499 salariés	30		8 193	3,7	641	4,4
500 à 999 salariés	5		2 910	1,3	257	1,8
1 000 salariés et plus	7		11 083	5,0	860	5,9
Ensemble	41 282		100,0	221 800	100,0	14 606

(1) Salariés et non salariés.

(2) Travaux de B.T.P. exécutés directement (en métropole et hors métropole) et autres activités.

334 : SERRURERIE DE BATIMENT

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	8 329	81,9	20 094	30,5	1 006	22,7
6 à 19 salariés	1 171	11,6	12 576	19,1	771	17,4
20 à 49 salariés	480	4,7	14 443	21,9	975	22,0
50 à 99 salariés	136	1,3	9 421	14,3	866	19,6
100 à 199 salariés	37	} 0,5	4 810	7,3	376	8,5
200 à 499 salariés	8		2 166	3,3	186	4,2
500 à 999 salariés	2		1 358	2,0	131	3,0
1 000 salariés et plus	1		1 063	1,6	113	2,6
Ensemble	10 164	100,0	65 931	100,0	4 424	100,0

335 : FUMISTERIE DE BATIMENT

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	2 560	71,5	5 740	11,8	325	8,1
6 à 19 salariés	603	16,8	6 111	12,5	586	14,6
20 à 49 salariés	272	7,6	8 589	17,6	756	18,9
50 à 99 salariés	95	2,7	5 996	12,3	344	8,6
100 à 199 salariés	23	0,6	2 853	5,8	213	5,3
200 à 499 salariés	16	} 0,8	4 414	9,0	400	10,0
500 à 999 salariés	11		9 171	18,8	848	21,1
1 000 salariés et plus	2		5 969	12,2	535	13,4
Ensemble	3 582	100,0	48 843	100,0	4 007	100,0

336 : PEINTURE DE BATIMENT

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	40 241	89,6	83 245	43,2	2 669	32,4
6 à 19 salariés	3 355	7,5	36 536	19,0	1 679	20,3
20 à 49 salariés	946	2,1	28 978	15,0	1 668	20,2
50 à 99 salariés	265	0,6	18 375	9,6	932	11,3
100 à 199 salariés	76	} 0,2	10 533	5,5	553	6,7
200 à 499 salariés	26		7 163	3,7	345	4,2
500 à 999 salariés	9		6 596	3,4	341	4,1
1 000 salariés et plus	1		1 250	0,6	68	0,8
Ensemble	44 919	100,0	192 676	100,0	8 255	100,0

(1) Salariés et non salariés.

(2) Travaux de B.T.P. exécutés directement (en métropole et hors métropole) et autres activités.

337 : AMENAGEMENT DE LOCAUX

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	1 942	71,5	5 952	24,3	449	24,5
6 à 19 salariés	529	19,5	6 212	25,4	445	24,3
20 à 49 salariés	184	6,8	5 648	23,1	441	24,0
50 à 99 salariés	36	1,3	2 400	9,8	175	9,5
100 à 199 salariés	18	0,9	2 649	10,8	207	11,3
200 à 499 salariés	6		1 613	6,6	118	6,4
500 à 999 salariés	—		—	—	—	—
1 000 salariés et plus	—		—	—	—	—
Ensemble	2 715	100,0	24 474	100,0	1 835	100,0

339 : INSTALLATION D'ELECTRICITE

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	18 755	87,0	39 449	36,8	2 231	33,8
6 à 19 salariés	1 972	9,2	19 839	18,5	1 235	18,7
20 à 49 salariés	589	2,7	17 883	16,7	1 167	17,7
50 à 99 salariés	143	0,7	9 688	9,0	617	9,3
100 à 199 salariés	68	0,4	9 063	8,4	452	6,8
200 à 499 salariés	11		2 955	2,8	205	3,1
200 à 499 salariés	5		3 703	3,5	252	3,8
1 000 salariés et plus	3		4 662	4,3	446	6,8
Ensemble	21 546	100,0	107 242	100,0	6 605	100,0

TRAVAUX PUBLICS (rubriques 340 à 348 de la N.A.E.)

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production			
	nombre	%	nombre	%	totale (2)		hors métropole	
					montant en millions de F	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	3 087	44,3	9 552	2,7	644	2,5	—	—
6 à 19 salariés	1 707	24,5	19 371	5,6	1 231	4,7	—	—
20 à 49 salariés	1 203	17,3	36 125	10,4	2 694	10,3	3	0,1
50 à 99 salariés	480	6,9	33 532	9,7	2 295	8,7	10	0,4
100 à 199 salariés	232	3,3	32 483	9,4	2 367	9,0	30	1,3
200 à 499 salariés	147	2,1	44 553	12,9	3 399	12,9	165	7,2
500 à 999 salariés	63	0,9	45 080	13,0	3 421	13,0	217	9,5
1 000 salariés et +	46	0,7	125 944	36,3	10 213	38,9	1 868	81,5
Ensemble	6 965	100,0	346 640	100,0	26 264	100,0	2 293	100,0

(1) Salariés et non salariés.

(2) Travaux de B.T.P. exécutés directement (en métropole et hors métropole) et autres activités.

340 : ENTREPRISES GENERALES DE TRAVAUX PUBLICS

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	640	26,0	1 860	1,0	225	2,5
6 à 19 salariés	771	31,4	8 378	4,5	529	4,7
20 à 49 salariés	537	21,9	16 708	9,0	1 206	10,3
50 à 99 salariés	248	10,1	17 604	9,5	1 138	8,7
100 à 199 salariés	126	5,1	18 547	10,0	1 289	9,0
200 à 499 salariés	79	3,2	24 782	13,4	1 893	12,9
500 à 999 salariés	32	1,3	25 105	13,6	1 858	13,0
1 000 salariés et plus	24	1,0	72 321	39,0	5 756	38,9
Ensemble	2 457	100,0	185 305	100,0	13 894	100,0

341 : TERRASSEMENT

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	2 112	79,6	6 674	22,6	376	15,7
6 à 19 salariés	281	10,6	3 418	11,6	236	9,9
20 à 49 salariés	157	5,9	4 575	15,5	352	14,8
50 à 99 salariés	61	2,3	3 899	13,2	354	14,9
100 à 199 salariés	24	0,9	3 294	11,2	304	12,8
200 à 499 salariés	12	0,5	2 880	9,8	192	8,1
500 à 999 salariés	5	0,2	3 292	11,1	364	15,4
1 000 salariés et plus	1		1 481	5,0	199	8,4
Ensemble	2 653	100,0	29 513	100,0	2 377	100,0

342 : TRAVAUX MARITIMES ET FLUVIAUX

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	1	4,5	1	—	—	—
6 à 19 salariés	2	9,1	39	2,0	3	1,3
20 à 49 salariés	9	40,9	289	15,0	21	9,0
50 à 99 salariés	5	22,8	380	19,8	65	27,7
100 à 199 salariés	1	4,5	143	7,5	10	4,3
200 à 499 salariés	4	18,2	1 069	55,7	135	57,7
500 à 999 salariés	—	—	—	—	—	—
1 000 salariés et plus	—	—	—	—	—	—
Ensemble	22	100,0	1 921	100,0	234	100,0

(1) Salariés et non salariés.

(2) Travaux de B.f.P. exécutés directement (en métropole et hors métropole) et autres activités.

343 : TRAVAUX DE ROUTES ET AERODROMES

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	161	20,6	671	1,3	19	0,5
6 à 19 salariés	277	35,3	2 812	5,5	146	3,5
20 à 49 salariés	210	26,8	6 338	12,5	514	12,2
50 à 99 salariés	67	8,5	4 806	9,5	345	8,2
100 à 199 salariés	31	4,0	3 889	7,6	337	8,0
200 à 499 salariés	23	2,9	7 187	14,1	560	13,3
500 à 999 salariés	8	1,0	5 040	9,9	499	11,8
1 000 salariés et plus	7	0,9	20 119	39,6	1 799	42,5
Ensemble	784	100,0	50 862	100,0	4 219	100,0

344 : TRAVAUX DE VOIES FERREES

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	1	1,8	2	—	—	—
6 à 19 salariés	4	7,3	70	0,8	4	0,8
20 à 49 salariés	17	30,9	610	7,4	53	10,9
50 à 99 salariés	17	30,9	1 290	15,6	70	14,4
100 à 199 salariés	6	10,9	807	9,7	40	8,2
200 à 499 salariés	3	5,5	888	10,7	44	9,0
500 à 999 salariés	6	10,9	3 583	43,2	211	43,4
1 000 salariés et plus	1	1,8	1 049	12,6	65	13,3
Ensemble	55	100,0	8 299	100,0	487	100,0

345 : TRAVAUX D'HYGIENE PUBLIQUE

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	22	7,0	44	0,2	9	0,5
6 à 19 salariés	80	25,3	882	3,9	84	5,0
20 à 49 salariés	161	50,9	4 247	18,7	312	18,5
50 à 99 salariés	21	6,6	1 449	6,4	89	5,3
100 à 199 salariés	12	3,8	1 698	7,5	106	6,3
200 à 499 salariés	15	4,8	4 750	20,9	376	22,2
500 à 999 salariés	2	0,6	1 572	6,9	126	7,5
1 000 salariés et plus	3	1,0	8 068	35,5	589	34,7
Ensemble	316	100,0	22 710	100,0	1 691	100,0

(1) Salariés et non salariés.

(2) Travaux de B.T.P. exécutés directement (en métropole et hors métropole) et autres activités.

346 : RESEAUX ET CENTRALES ELECTRIQUES

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	251	57,2	3 355	8,3	205	7,4
20 à 49 salariés	93	21,2	2 751	6,8	189	6,8
50 à 99 salariés	47	10,7	3 113	7,7	172	6,2
100 à 199 salariés	22	5,0	2 796	6,9	203	7,3
200 à 499 salariés	11	2,5	2 997	7,4	199	7,2
500 à 999 salariés	7	1,6	4 796	11,8	245	8,9
1 000 salariés et plus	8	1,8	20 678	51,1	1 551	56,2
Ensemble	439	100,0	40 486	100,0	2 764	100,0

347 : CANALISATIONS A GRANDE DISTANCE

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	—	—	—	—	—	—
20 à 49 salariés	6	30,0	220	4,8	11	2,9
50 à 99 salariés	7	35,0	486	10,7	22	5,7
100 à 199 salariés	3	15,0	431	9,5	19	5,0
200 à 499 salariés	—	—	—	—	—	—
500 à 999 salariés	2	10,0	1 188	26,1	77	20,1
1 000 salariés et plus	2	10,0	2 228	48,9	254	66,3
Ensemble	20	100,0	4 553	100,0	383	100,0

348 : INSTALLATIONS THERMIQUES INDUSTRIELLES

taille de l'entreprise	nombre d'entreprises		population active (1)		production totale (2)	
	nombre	%	nombre	%	montant en millions de F	%
0 à 5 salariés	150	68,5	300	10,0	15	7,0
6 à 19 salariés	41	18,7	417	13,9	24	11,2
20 à 49 salariés	13	5,9	387	12,9	36	16,7
50 à 99 salariés	7	3,2	505	16,9	40	18,6
100 à 199 salariés	7	3,2	878	29,4	59	27,4
200 à 499 salariés	—	—	—	—	—	—
500 à 999 salariés	1	0,5	504	16,9	41	19,1
1 000 salariés et plus	—	—	—	—	—	—
Ensemble	219	100,0	2 991	100,0	215	100,0

(1) Salariés et non salariés.

(2) Travaux de B.T.P. exécutés directement (en métropole et hors métropole) et autres activités.



COMPTE RÉSUMÉ D'EXPLOITATION DES ENTREPRISES DE 50 SALARIÉS ET PLUS

Le compte d'exploitation d'une entreprise est un instrument comptable destiné à retracer les opérations qui ont engendré le bénéfice ou la perte nette de l'exercice.

En classant les divers postes du compte d'exploitation par catégorie de charges et de produits, on obtient les différents comptes intermédiaires correspondants.

On trouvera dans ce chapitre :

- les comptes d'exploitation et les comptes intermédiaires pour :
 - les quatre sous-secteurs : Gros-Œuvre, Second Œuvre, Bâtiment, Travaux Publics,
 - le secteur Bâtiment et Travaux Publics ;
- les principaux résultats d'exploitation par personne active calculés pour toutes les activités (330 à 348) du B.T.P. ;
- les ratios de gestion calculés pour :
 - toutes les activités du B.T.P.,
 - les cinq tailles de chaque sous-secteur et du B.T.P.

LE COMPTE D'EXPLOITATION GÉNÉRALE

Le compte résumé d'exploitation des entreprises de plus de 50 salariés, est obtenu par la simple addition des comptes d'exploitation de ces entreprises. Ce compte global d'exploitation n'est donc pas le résultat d'une consolidation, et contient nécessairement les doubles comptes tels que les travaux sous-traités, la revente en l'état, qui n'ont pas été supprimés.

Le passage de la comptabilité d'entreprise à la comptabilité nationale est assuré au moyen des comptes intermédiaires.

LES COMPTES INTERMÉDIAIRES

Ces comptes sont au nombre de cinq ; chacun permet de dégager son solde économiquement significatif.

— Le premier, qui peut être appelé compte de production, sert à calculer la valeur ajoutée hors taxes en faisant la différence entre la production et la consommation.

Si l'on se réfère aux numéros de compte du Plan Comptable Général, le calcul est le suivant :

$$\begin{aligned} \text{C.A.H.T.} &= 70 - 6\ 220 \text{ (taxes sur ventes)} + 72 \\ \text{Achats de biens et services} &= 60 + 63 + 64 + 66 - 74 \\ \Delta \text{ S (variations de stocks)} &= \text{Stocks en fin d'exercice} - \text{Stocks en} \\ &\quad \text{début d'exercice} \\ \text{V.A.H.T.} &= \text{(Production)} - \text{(Consommation)} \\ \text{ou} \\ &(\text{C.A.H.T.} + 76 + 780 + \Delta \text{ S}) - \text{(Achats de biens et services)}. \end{aligned}$$

— Le deuxième compte élimine l'impact artificiel des subventions d'exploitation et des impôts indirects sur les prix pour retenir la valeur ajoutée brute au coût des facteurs (V.A.B.C.F.)

$$\text{V.A.B.C.F.} = \text{V.A.H.T.} - (62 - 6220) + 71$$

— Le solde du troisième compte, appelé généralement compte d'exploitation, est l'excédent brut d'exploitation (E.B.E.). Il s'obtient en retranchant de la V.A.B.C.F. les frais de personnel.

$$\text{E.B.E.} = \text{V.A.B.C.F.} - 61.$$

— Le compte de résultats dégage le profit brut courant avant impôts sur les bénéfices, en ajoutant à l'E.B.E. les produits financiers et en retranchant les frais financiers (quatrième compte).

$$\text{P.B.C.A.I.} = \text{E.B.E.} + 77 - 67.$$

— L'ajustement du solde net du compte d'exploitation générale avec celui du cinquième compte se réalise en soustrayant du P.B.C.A.I. les dotations aux amortissements et aux provisions, et en ajoutant les travaux et charges non imputables à l'exercice.

$$\text{S.E.} = \text{P.B.C.A.I.} - (681 + 685) + 785.$$

RÉSULTATS MOYENS ET RATIOS

Le tableau, qui propose un certain nombre de résultats calculés par personne active, permet sous cette présentation de faire mieux ressortir les inégalités entre corps d'état.

L'étude des divers ratios de gestion est parfois rendue délicate au niveau statistique, étant donné le petit nombre d'entreprises dans certains corps d'état (1).

Décomposition de la valeur ajoutée brute au coût des facteurs :

On peut remarquer que la valeur ajoutée brute au coût des facteurs se décompose directement en deux parties : — Frais de personnel ;
— Excédent brut d'exploitation.

Pour l'ensemble du B.T.P., la valeur ajoutée brute se décompose en :

- a) 82,6 % de frais de personnel,
- b) 17,4 % d'E.B.E.

(1) On note par exemple que le 342 n'a que 10 entreprises de plus de 50 salariés, le 347 : 14 et le 348 : 15.

ENTREPRISES EMPLOYANT MOINS DE 50 SALARIÉS

Les entreprises employant moins de 50 salariés n'étant pas prises en compte dans ce chapitre, il est intéressant de connaître pour mémoire leur place relative dans le secteur.

MONTANT DU C.A.T.T.C. (Chiffre d'affaires toutes taxes comprises)

Année 1970

Unité : million de francs

Sous-secteur d'activité	Taille des entreprises	
	Entreprises employant moins de 50 salariés	Entreprises employant plus de 50 salariés
Gros œuvre	20 203	30 593
Second œuvre	33 899	15 661
Total bâtiment	54 102	46 254
Travaux publics	4 541	21 898
Total bâtiment et travaux publics	58 643	68 152

Les entreprises employant moins de 50 salariés contribuent pour 46,2 % à la formation du C.A.T.T.C. de l'ensemble du secteur.

2.1. - COMPTE RÉSUMÉ D'EXPLOITATION

(des entreprises de 50 salariés et plus)

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

Unité : million de francs

COMPTE DE CHARGES				COMPTE DE PRODUITS			
N°	postes	montants (en M.F.)	%	N°	postes	montants (en M.F.)	%
36	Travaux en cours (en début d'exercice)	14 011		36	Travaux en cours (en fin d'exercice)	15 501	
30 à 37	Stocks nets en début d'exercice (HT)	18 928	20,8	30 à 37	Stocks nets en fin d'exercice (HT)	21 315	23,4
60	Achats de Matières et Marchandises (HT) ..	18 338	20,2	70	Ventes de Travaux TTC (1)	68 126	75,0
61	Frais de Personnel ..	22 406	24,7	71	Subventions d'exploitation reçues	45	—
62	Impôts et taxes (2) ..	10 152	11,2	72	Ventes de déchets et d'emballages récupérables	26	—
63	Travaux, Fournitures et Services extérieurs	13 486	14,8	74	Ristournes, Rabais et Remises obtenus	32	—
64	Transports et déplacements	1 644	1,7	76	Produits accessoires ..	650	0,8
66	Frais de Gestion	791	0,9	77	Produits financiers	124	0,2
67	Frais financiers	1 137	1,3	780	Travaux faits par l'entreprise pour elle-même	266	0,3
681	Dotation aux comptes d'amortissement	1 774	2,0	785	Travaux et charges non imputables à l'exploitation	289	0,3
685	Dotation aux comptes de provision	729	0,8		Perte d'Exploitation ...	—	—
	Bénéfice d'exploitation (3)	1 488	1,6				
	TOTAL	90 873	100		TOTAL	90 873	100

(1) Y compris les prestations de services, les ventes de marchandises ou de produits finis (TTC).

(2) Y compris les taxes sur ventes s'élevant à = 9 812 millions.

(3) Solde (1 488) = bénéfice (2 135) — perte (647).

COMPTE RÉSUMÉ D'EXPLOITATION

(entreprises de 50 salariés et plus)

BATIMENT

Unité : million de francs

COMPTÉ DE CHARGES				COMPTÉ DE PRODUITS			
N°	postes	montants (en M.F.)	%	N°	postes	montants (en M.F.)	%
36	Travaux en cours (en début d'exercice)	8 382		36	Travaux en cours (en fin d'exercice)	9 464	
30 à 37	Stocks nets en début d'exercice (HT)	10 954	18,4	30 à 37	Stocks nets en fin d'exercice (HT)	12 611	21,20
60	Achats de Matières et Marchandises (HT) ..	13 034	22,0	70	Ventes de Travaux TTC (1)	46 232	77,70
61	Frais de Personnel ..	15 273	25,6	71	Subventions d'exploita- tion reçues	41	0,10
62	Impôts et taxes (2) ..	6 874	11,5	72	Ventes de déchets et d'emballages récupéra- bles	22	0,03
63	Travaux, Fournitures et Services extérieurs	8 676	14,6	74	Ristournes, Rabais et Remises obtenus	16	0,02
64	Transports et déplace- ments	886	1,4	76	Produits accessoires ..	256	0,50
66	Frais de Gestion ..	519	1,0	77	Produits financiers	60	0,10
67	Frais financiers	647	1,0	780	Travaux faits par l'en- treprise pour elle-même	147	0,20
681	Dotation aux comptes d'amortissement	982	1,6	785	Travaux et charges non imputables à l'exploita- tion	105	0,20
685	Dotation aux comptes de provision	511	0,9		Perte d'Exploitation ...	—	—
	Bénéfice d'exploita- tion (3)	1 134	2,0				
	TOTAL	59 490	100		TOTAL	59 490	100

(1) Y compris les prestations de services, les ventes de marchandises ou de produits finis (TTC).

(2) Y compris les taxes sur ventes s'élevant à = 6 643 millions.

(3) Solde (1 134) = bénéfice (1 549) — perte (415).

COMPTE RÉSUMÉ D'EXPLOITATION

(entreprises de 50 salariés et plus)

GROS ŒUVRE

Unité : million de francs

COMPTE DE CHARGES				COMPTE DE PRODUITS			
N°	postes	montants (en M.F.)	%	N°	postes	montants (en M.F.)	%
36	Travaux en cours (en début d'exercice)	5 723		36	Travaux en cours (en fin d'exercice)	6 683	
30 à 37	Stocks nets en début d'exercice (HT)	7 571	19,0	30 à 37	Stocks nets en fin d'exercice (HT)	8 783	22,0
60	Achats de Matières et Marchandises (HT) ..	7 491	18,8	70	Ventes de Travaux TTC (1)	30 576	76,7
61	Frais de Personnel ..	10 063	25,2	71	Subventions d'exploitation reçues	38	0,1
62	Impôts et taxes (2) ..	4 620	11,6	72	Ventes de déchets et d'emballages récupérables	17	—
63	Travaux, Fournitures et Services extérieurs	7 064	17,8	74	Ristournes, Rabais et Remises obtenus	9	—
64	Transports et déplacements	506	1,2	76	Produits accessoires ..	222	0,6
66	Frais de Gestion	309	0,8	77	Produits financiers	45	0,1
67	Frais financiers	417	1,0	780	Travaux faits par l'entreprise pour elle-même	119	0,3
681	Dotation aux comptes d'amortissement	739	1,9	785	Travaux et charges non imputables à l'exploitation	76	0,2
685	Dotation aux comptes de provision	301	0,7		Perte d'Exploitation ...	—	—
	Bénéfice d'exploitation (3)	804	2,0				
	TOTAL	39 885	100		TOTAL	39 885	100

(1) Y compris les prestations de services, les ventes de marchandises ou de produits finis (TTC).

(2) Y compris les taxes sur ventes s'élevant à = 4 467 millions.

(3) Solde (804) = bénéfice (1 030) — perte (226).

COMPTE RÉSUMÉ D'EXPLOITATION

(entreprises de 50 salariés et plus)

SECOND ŒUVRE

Unité : million de francs

COMPTE DE CHARGES				COMPTE DE PRODUITS			
N°	postes	montants (en M.F.)	%	N°	postes	montants (en M.F.)	%
36	Travaux en cours (en début d'exercice)	2 659		36	Travaux en cours (en fin d'exercice)	2 781	
30 à 37	Stocks nets en début d'exercice (HT)	3 383	17,2	30 à 37	Stocks nets en fin d'exercice (HT)	3 828	19,6
60	Achats de Matières et Marchandises (HT) ..	5 543	28,3	70	Ventes de Travaux TTC (1)	15 656	79,9
61	Frais de Personnel ..	5 210	26,6	71	Subventions d'exploitation reçues	3	—
62	Impôts et taxes (2) ..	2 254	11,5	72	Ventes de déchets et d'emballages récupérables	5	—
63	Travaux, Fournitures et Services extérieurs	1 612	8,3	74	Ristournes, Rabais et Remises obtenus	7	—
64	Transports et déplacements	380	2,0	76	Produits accessoires ..	34	0,2
66	Frais de Gestion	210	1,0	77	Produits financiers	15	0,1
67	Frais financiers	230	1,2	780	Travaux faits par l'entreprise pour elle-même	28	0,1
681	Dotations aux comptes d'amortissement	243	1,2	785	Travaux et charges non imputables à l'exploitation	29	0,1
685	Dotations aux comptes de provision	210	1,0		Perte d'Exploitation ...	—	—
	Bénéfice d'exploitation (3)	330	1,7				
	TOTAL	19 605	100		TOTAL	19 605	100

(1) Y compris les prestations de services, les ventes de marchandises ou de produits finis (TTC).

(2) Y compris les taxes sur ventes s'élevant à = 2 176 millions.

(3) Solde (330) = bénéfice (519) — perte (189).

COMPTE RÉSUMÉ D'EXPLOITATION

(entreprises de 50 salariés et plus)

TRAVAUX PUBLICS

Unité : million de francs

COMPTE DE CHARGES				COMPTE DE PRODUITS			
N°	postes	montants (en M.F.)	%	N°	postes	montants (en M.F.)	%
36	Travaux en cours (en début d'exercice)	5 629		36	Travaux en cours (en fin d'exercice)	6 037	
30 à 37	Stocks nets en début d'exercice (HT)	7 974	25,4	30 à 37	Stocks nets en fin d'exercice (HT)	8 704	27,7
60	Achats de Matières et Marchandises (HT) ..	5 304	16,9	70	Ventes de Travaux TTC (1)	21 894	69,8
61	Frais de Personnel ..	7 133	22,7	71	Subventions d'exploitation reçues	4	—
62	Impôts et taxes (2) ..	3 278	10,5	72	Ventes de déchets et d'emballages récupérables	4	—
63	Travaux, Fournitures et Services extérieurs	4 810	15,3	74	Ristournes, Rabais et Remises obtenus	16	0,1
64	Transports et déplacements	758	2,4	76	Produits accessoires ..	394	1,2
66	Frais de Gestion	272	0,9	77	Produits financiers	64	0,2
67	Frais financiers	490	1,6	780	Travaux faits par l'entreprise pour elle-même	119	0,4
681	Dotation aux comptes d'amortissement	792	2,5	785	Travaux et charges non imputables à l'exploitation	184	0,6
685	Dotation aux comptes de provision	218	0,7		Perte d'Exploitation ...	—	—
	Bénéfice d'exploitation (3)	354	1,1				
	TOTAL	31 383	100		TOTAL	31 383	100

(1) Y compris les prestations de services, les ventes de marchandises ou de produits finis (TTC).

(2) Y compris les taxes sur ventes s'élevant à = 3 168 millions.

(3) Solde (354) = bénéfice (586) — perte (232).

2.2. - LES COMPTES INTERMEDIAIRES

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

Unité : million de francs

(60) Achats de matières et de marchandises hors taxes	18 338	(70-6220) Ventes de marchandises et produits finis hors taxes (1)	58 314
+ (63) Travaux, fournitures et services extérieurs	13 486	+ (72) Ventes de déchets et d'emballages	26
+ (64) Frais de transport et de déplacement	1 644	= Chiffre d'affaires hors taxes	58 340
+ (66) Frais de gestion	791	+ (76) Produits accessoires ...	650
— (74) Ristournes, rabais et remises obtenus	32	+ (780) Travaux faits par l'entreprise pour elle-même	266
= Achats de biens et service hors taxes	34 227	+ (30 à 37) Variations de stocks	2 387
Solde du compte =		TOTAL	61 643
Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	27 416		
TOTAL	61 643		
(62-6220) Impôts indirects (HT sur ventes)	340	VAHT	27 416
Solde du compte =		+ (71) Subventions d'exploitation	45
Valeur ajoutée hors taxes au coût des facteurs (VABCF)	27 121	TOTAL	27 461
TOTAL	27 461		
(61) Frais de personnel	22 406	VABCF	27 121
Solde du compte =		TOTAL	27 121
Excédent brut d'exploitation (EBE)	4 715		
TOTAL	27 121		
(67) Frais financiers	1 137	EBE	4 715
Solde du compte =		+ (77) Produits financiers	124
Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	3 702	TOTAL	4 839
TOTAL	4 839		
(681) Dotations aux amortissements	1 774	PBCAI	3 702
(685) Dotations aux provisions ..	729	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice	289
Solde du compte =		TOTAL	3 991
Solde net d'exploitation (SE) ..	1 488		
TOTAL	3 991		

Solde net du compte global d'exploitation

calcul	excédent d'exploitation	profit courant avant impôt	calcul du solde net du compte global d'exploitation (plan comptable général)
+ Brut	4 715	3 702	Profit net courant avant impôt
— (681) Dotations aux amortissements	1 774	1 774	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice
— (685) Dotations aux provisions	729	729	289
= NET	2 212	1 199	= SOLDE NET D'EXPLOITATION ..
			1 488

(1) Le questionnaire donnant les ventes de travaux toutes taxes comprises, il a fallu faire une estimation pour calculer le montant hors taxes ; pour ce faire on a utilisé l'estimateur : (6220) taxes sur ventes = impôts et taxes (62) — 0,5 % du chiffre d'affaires TTC.

COMPTES INTERMÉDIAIRES

BATIMENT

Unité : million de francs

(60) Achats de matières et de marchandises hors taxes	13 034	(70-6220) Ventes de marchandises et produits finis hors taxes (1)	39 589
+ (63) Travaux, fournitures et services extérieurs	8 676	+ (72) Ventes de déchets et d'emballages	22
+ (64) Frais de transport et de déplacement	886	= Chiffre d'affaires hors taxes	39 611
+ (66) Frais de gestion	519	+ (76) Produits accessoires	256
— (74) Ristournes, rabais et remises obtenus	16	+ (780) Travaux faits par l'entreprise pour elle-même	147
= Achats de biens et services hors taxes	23 099	+ (30 à 37) Variations de stocks	1 657
Solde du compte =		TOTAL	41 671
Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	18 572		
TOTAL	41 671		
(62-6220) Impôts indirects (HT sur ventes)	231	VAHT	18 572
Solde du compte =		+ (71) Subventions d'exploitation	41
Valeur ajoutée hors taxes au coût des facteurs (VABCF)	18 382	TOTAL	18 613
TOTAL	18 613		
(61) Frais de personnel	15 273	VABCF	18 382
Solde du compte =		TOTAL	18 382
Excédent brut d'exploitation (EBE)	3 109		
TOTAL	18 382		
(67) Frais financiers	647	EBE	3 109
Solde du compte =		+ (77) Produits financiers	60
Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	2 522	TOTAL	3 169
TOTAL	3 169		
(681) Dotations aux amortissements	982	PBCAI	2 522
(685) Dotations aux provisions	511	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice	105
Solde du compte =		TOTAL	2 627
Solde net d'exploitation (SE)	1 134		
TOTAL	2 627		

Solde net du compte global d'exploitation

calcul	excédent d'exploitation	profit courant avant impôt	calcul du solde net du compte global d'exploitation (plan comptable général)
+ Brut	3 109	2 522	Profit net courant avant impôt
— (681) Dotations aux amortissements	982	982	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice
— (685) Dotations aux provisions	511	511	105
= NET	1 616	1 029	= SOLDE NET D'EXPLOITATION
			1 134

(1) Le questionnaire donnant les ventes de travaux toutes taxes comprises, il a fallu faire une estimation pour calculer le montant hors taxes ; pour ce faire on a utilisé l'estimateur : (6220) taxes sur ventes = impôts et taxes (62) — 0,5 % du chiffre d'affaires TTC.

COMPTES INTERMÉDIAIRES

GROS ŒUVRE

Unité : million de francs

(60) Achats de matières et de marchandises hors taxes	7 491	(70-6220) Ventes de marchandises et produits finis hors taxes (1)	26 109
+ (63) Travaux, fournitures et services extérieurs	7 064	+ (72) Ventes de déchets et d'emballages	17
+ (64) Frais de transport et de déplacement	506	= Chiffre d'affaires hors taxes	26 126
+ (66) Frais de gestion	309	+ (76) Produits accessoires ...	222
— (74) Ristournes, rabais et remises obtenus	9	+ (780) Travaux faits par l'entreprise pour elle-même	119
= Achats de biens et services hors taxes	15 361	+ (30 à 37) Variations de stocks	1 212
Solde du compte =		TOTAL	27 679
Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	12 318		
TOTAL	27 679		
(62-6220) Impôts indirects (HT sur ventes)	153	VAHT	12 318
Solde du compte =		+ (71) Subventions d'exploitation	38
Valeur ajoutée hors taxes au coût des facteurs (VABCF)	12 203		
TOTAL	12 356	TOTAL	12 356
(61) Frais de personnel	10 063	VABCF	12 203
Solde du compte =			
Excédent brut d'exploitation (EBE)	2 140	TOTAL	12 203
TOTAL	12 203		
(67) Frais financiers	417	EBE	2 140
Solde du compte =		+ (77) Produits financiers	45
Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	1 768		
TOTAL	2 185	TOTAL	2 185
(681) Dotations aux amortissements	739	PBCAI	1 768
(685) Dotations aux provisions ..	301	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice	76
Solde du compte =			
Solde net d'exploitation (SE) ..	804	TOTAL	1 844
TOTAL	1 844		

Solde net du compte global d'exploitation

calcul	excédent d'exploitation	profit courant avant impôt	calcul du solde net du compte global d'exploitation (plan comptable général)
+ Brut	2 140	1 768	Profit net courant avant impôt
— (681) Dotations aux amortissements	739	739	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice
— (685) Dotations aux provisions	301	301	76
= NET	1 100	728	= SOLDE NET D'EXPLOITATION ..
			804

(1) Le questionnaire donnant les ventes de travaux toutes taxes comprises, il a fallu faire une estimation pour calculer le montant hors taxes ; pour ce faire on a utilisé l'estimateur :
(6220) taxes sur ventes = impôts et taxes (62) — 0,5 % du chiffre d'affaires TTC.

COMPTES INTERMÉDIAIRES

SECOND ŒUVRE

Unité : millions de francs

(60) Achats de matières et de marchandises hors taxes	5 543	(70-6220) Ventes de marchandises et produits finis hors taxes (1)	13 480
+ (63) Travaux, fournitures et services extérieurs	1 612	+ (72) Ventes de déchets et d'emballages	5
+ (64) Frais de transport et de déplacement	380	= Chiffre d'affaires hors taxes	13 485
+ (66) Frais de gestion	210	+ (76) Produits accessoires ...	34
— (74) Ristournes, rabais et remises obtenus	7	+ (780) Travaux faits par l'entreprise pour elle-même	28
= Achats de biens et services hors taxes	7 738	+ (30 à 37) Variations de stocks	445
Solde du compte =		TOTAL	13 992
Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	6 254		
TOTAL	13 992		
(62-6220) Impôts indirects (HT sur ventes)	78	VAHT	6 254
Solde du compte =		+ (71) Subventions d'exploitation	3
Valeur ajoutée hors taxes au coût des facteurs (VABCF)	6 179	TOTAL	6 257
TOTAL	6 257		
(61) Frais de personnel	5 210	VABCF	6 179
Solde du compte =		TOTAL	6 179
Excédent brut d'exploitation (EBE)	969		
TOTAL	6 179		
(67) Frais financiers	230	EBE	969
Solde du compte =		+ (77) Produits financiers	15
Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	754	TOTAL	984
TOTAL	984		
(681) Dotations aux amortissements	243	PBCAI	754
(685) Dotations aux provisions ..	210	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice	29
Solde du compte =		TOTAL	783
Solde net d'exploitation (SE) ..	330		
TOTAL	783		

Solde net du compte global d'exploitation

calcul	excédent d'exploitation	profit courant avant impôt	calcul du solde net du compte global d'exploitation (plan comptable général)
+ Brut	969	754	Profit net courant avant impôt
— (681) Dotations aux amortissements	243	243	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice
— (685) Dotations aux provisions	210	210	29
= NET	516	301	= SOLDE NET D'EXPLOITATION ..
			330

(1) Le questionnaire donnant les ventes de travaux toutes taxes comprises, il a fallu faire une estimation pour calculer le montant hors taxes ; pour ce faire on a utilisé l'estimateur : (6220) taxes sur ventes = impôts et taxes (62) — 0,5 % du chiffre d'affaires TTC.

COMPTES INTERMÉDIAIRES

TRAVAUX PUBLICS

Unité : million de francs

(60) Achats de matières et de marchandises hors taxes	5 304	(70-6220) Ventes de marchandises et produits finis hors taxes (1)	18 726
+ (63) Travaux, fournitures et services extérieurs	4 810	+ (72) Ventes de déchets et d'emballages	4
+ (64) Frais de transport et de déplacement	758	= Chiffre d'affaires hors taxes	18 730
+ (66) Frais de gestion	272	+ (76) Produits accessoires ...	394
- (74) Ristournes, rabais et remises obtenus	16	+ (780) Travaux faits par l'entreprise pour elle-même	119
= Achats de biens et services hors taxes	11 128	+ (30 à 37) Variations de stocks	730
Solde du compte = Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	8 845	TOTAL	19 973
TOTAL	19 973		
(62-6220) Impôts indirects (HT sur ventes)	110	VAHT	8 845
Solde du compte = Valeur ajoutée hors taxes au coût des facteurs (VABCF)	8 739	+ (71) Subventions d'exploitation	4
TOTAL	8 849	TOTAL	8 849
(61) Frais de personnel	7 133	VABCF	8 739
Solde du compte = Excédent brut d'exploitation (EBE)	1 606	TOTAL	8 739
TOTAL	8 739		
(67) Frais financiers	490	EBE	1 606
Solde du compte = Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	1 180	+ (77) Produits financiers	64
TOTAL	1 670	TOTAL	1 670
(681) Dotations aux amortissements	792	PBCAI	1 180
(685) Dotations aux provisions ..	218	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice	184
Solde du compte = Solde net d'exploitation (SE) ..	354	TOTAL	1 364
TOTAL	1 364		

Solde net du compte global d'exploitation

calcul	excédent d'exploitation	profit courant avant impôt	calcul du solde net du compte global d'exploitation (plan comptable général)
+ Brut	1 606	1 180	Profit net courant avant impôt
- (681) Dotations aux amortissements	792	792	+ (785) Travaux et charges non imputables à l'exercice
- (685) Dotations aux provisions	218	218	184
= NET	596	170	= SOLDE NET D'EXPLOITATION ..
			354

(1) Le questionnaire donnant les ventes de travaux toutes taxes comprises, il a fallu faire une estimation pour calculer le montant hors taxes ; pour ce faire on a utilisé l'estimateur : (6220) taxes sur ventes = impôts et taxes (62) - 0,5 % du chiffre d'affaires TTC.

2.3. - RATIOS

RATIOS DE GESTION PAR SALARIÉ (entreprises de 50 salariés et plus)

Unité : 1 000 francs

activité des entreprises	Achats + TFSE (1)	Frais de personnel	CAHT	VABCF	EBE
Entreprise générale de bâtiment	34,3	23,2	60,3	27,8	4,6
Maçonnerie	28,5	23,2	56,0	28,2	5,0
Construction métallique	58,3	24,8	90,0	33,4	8,6
GROS ŒUVRE	33,7	23,3	60,4	28,3	5,0
Charpente en bois	39,5	23,0	66,0	26,9	3,9
Couverture - Plomberie	33,8	23,9	62,4	28,1	4,2
Serrurerie	51,5	24,2	84,2	32,0	7,8
Fumisterie	46,8	27,9	79,2	31,9	4,0
Peinture	16,8	24,2	45,5	27,9	3,7
Aménagement de locaux	29,4	26,4	65,3	33,0	6,6
Installation d'électricité	34,9	27,4	69,7	33,1	5,7
SECOND ŒUVRE	34,3	25,0	64,7	29,6	4,6
BATIMENT	33,9	23,8	61,8	28,7	4,9
Entreprise générale de travaux publics	36,2	24,7	65,3	30,0	5,3
Terrassements	33,6	27,5	68,1	37,9	10,4
Travaux maritimes et fluviaux	87,9	37,7	134,4	37,1	- 0,6 (2)
Travaux de routes et d'aéro-dromes	41,5	23,6	74,1	30,7	7,1
Travaux de voies ferrées ..	14,8	24,0	46,9	28,6	4,6
Travaux d'hygiène publique ..	33,9	25,0	66,5	30,2	5,2
Réseaux et centrales électriques	33,4	27,3	63,2	31,9	4,6
Canalisations à grande distance	31,2	36,9	71,1	42,7	5,8
Installations thermiques	24,9	30,2	64,7	35,5	5,3
TRAVAUX PUBLICS	35,9	25,3	66,5	31,0	5,7
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	34,5	24,3	63,3	29,4	5,1

(1) Pour le sens des abréviations, se reporter p. 35.

(2) L'ensemble des entreprises de travaux maritimes et fluviaux dégage un excédent brut d'exploitation négatif, ce qui limite l'interprétation de certains ratios de gestion.

RATIOS DE GESTION PAR ACTIVITÉ

(entreprises de 50 salariés et plus)

en %

activité des entreprises	Frais de personnel	EBE	PBCAI	Achats HT	Frais financiers	VABCF
	VABCF (1)	VABCF	VABCF	CAHT	VABCF	CAHT
Entreprise générale de bâti- ment	83,3	16,7	13,5	27,5	3,6	46,2
Maçonnerie	82,3	17,7	15,2	27,5	15,3	50,3
Construction métallique ...	74,2	25,8	20,8	43,2	5,3	37,1
GROS ŒUVRE	82,5	17,5	14,5	28,7	3,4	46,7
Charpente en bois	85,4	14,6	10,4	45,5	4,3	40,7
Couverture - Plomberie	84,9	15,1	12,0	42,9	3,3	45,0
Serrurerie	75,7	24,3	20,5	49,2	4,2	37,9
Fumisterie	87,5	12,5	7,7	44,2	5,2	40,3
Peinture	86,8	13,2	10,8	25,9	2,5	61,3
Aménagement de locaux	80,0	20,0	16,4	32,2	3,6	50,6
Installation d'électricité	82,8	17,2	13,8	41,4	3,8	47,5
SECOND ŒUVRE	84,3	15,7	12,2	41,1	3,7	45,8
BATIMENT	83,1	16,9	13,7	32,9	3,5	46,4
Entreprise générale de travaux publics	82,3	17,7	12,6	26,5	5,7	46,0
Terrassements	72,6	27,4	24,0	26,8	3,7	55,7
Travaux maritimes et fluviaux	102,0	— 2,0	— 11,2	22,0	15,3	27,6
Travaux de routes et d'aéro- dromes	77,0	23,0	16,8	30,0	7,1	41,4
Travaux de voies ferrées ..	83,9	16,1	12,4	17,9	3,7	61,1
Travaux d'hygiène publique ..	82,7	17,3	11,3	34,8	6,4	45,5
Réseaux et centrales électri- ques	85,5	14,5	10,9	35,4	5,0	50,5
Canalisations à grande distan- ce	86,5	13,5	12,4	19,2	1,6	60,1
Installations thermiques	85,1	14,9	14,9	32,8	1,5	54,9
TRAVAUX PUBLICS	81,6	18,4	13,5	28,3	5,6	46,7
BATIMENT ET TRAVAUX PU- BLICS	82,6	17,4	13,7	31,4	4,2	46,5

(1) Pour le sens des abréviations, se reporter p. 35.

RATIOS DE GESTION PAR SOUS-SECTEUR ET PAR TAILLE D'ENTREPRISE

(entreprises de 50 salariés et plus)

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

en %

taille des entreprises	Frais de personnel	E.B.E.	P.B.C.A.I.	Achats H.T.	Frais financiers	V.A.B.C.F.
	V.A.B.C.F. (1)	V.A.B.C.F.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.
50 à 99 salariés	75,5	24,5	21,9	33,4	2,7	51,9
100 à 199 salariés	83,8	16,2	12,8	32,1	3,6	48,3
200 à 499 salariés	83,6	16,4	12,8	31,4	4,0	45,9
500 à 999 salariés	83,5	16,5	12,1	30,2	4,7	45,9
1 000 salariés et plus	87,1	12,9	8,0	30,2	5,8	42,2
Ensemble des entreprises de plus de 50 salariés ..	82,2	17,8	14,1	31,3	4,1	46,8

BATIMENT

en %

taille des entreprises	Frais de personnel	E.B.E.	P.B.C.A.I.	Achats H.T.	Frais financiers	V.A.B.C.F.
	V.A.B.C.F. (1)	V.A.B.C.F.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.
50 à 99 salariés	77,4	22,6	20,1	35,3	2,6	51,5
100 à 199 salariés	85,5	14,5	11,2	33,5	3,5	48,3
200 à 499 salariés	83,4	16,6	13,5	31,9	3,5	46,2
500 à 999 salariés	84,8	15,2	11,8	30,7	3,8	44,0
1 000 salariés et plus	88,0	12,0	7,6	31,7	5,0	39,9
Ensemble des entreprises de plus de 50 salariés ..	83,1	16,9	13,7	32,9	3,5	46,4

GROS ŒUVRE

en %

taille des entreprises	Frais de personnel	E.B.E.	P.B.C.A.I.	Achats H.T.	Frais financiers	V.A.B.C.F.
	V.A.B.C.F. (1)	V.A.B.C.F.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.
50 à 99 salariés	75,3	24,7	22,4	29,9	2,4	54,9
100 à 199 salariés	85,3	14,7	11,4	29,2	3,4	48,4
200 à 499 salariés	82,8	17,2	14,3	29,0	3,3	47,5
500 à 999 salariés	83,4	16,6	13,4	26,5	3,6	43,4
1 000 salariés et plus	87,4	12,6	8,7	28,0	4,7	39,3
Ensemble des entreprises de plus de 50 salariés ..	82,5	17,5	14,5	28,7	3,4	46,7

(1) Pour le sens des abréviations, se reporter p. 35.

SECOND ŒUVRE

en %

taille des entreprises	Frais de personnel	E.B.E.	P.B.C.A.I.	Achats H.T.	Frais financiers	V.A.B.C.F.
	V.A.B.C.F. (1)	V.A.B.C.F.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.
50 à 99 salariés	80,2	19,8	17,2	41,3	2,7	47,7
100 à 199 salariés	85,7	14,3	10,9	40,8	3,6	48,0
200 à 499 salariés	85,3	14,7	11,0	40,3	4,0	42,6
500 à 999 salariés	87,5	12,5	9,0	39,0	4,0	45,2
1 000 salariés et plus	90,0	10,0	4,4	43,7	6,3	41,7
Ensemble des entreprises de plus de 50 salariés ..	84,3	15,7	12,2	41,1	3,7	45,8

TRAVAUX PUBLICS

en %

taille des entreprises	Frais de personnel	E.B.E.	P.B.C.A.I.	Achats H.T.	Frais financiers	V.A.B.C.F.
	V.A.B.C.F. (1)	V.A.B.C.F.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.	V.A.B.C.F.	C.A.H.T.
50 à 99 salariés	66,7	33,3	30,3	24,3	3,3	53,6
100 à 199 salariés	77,6	22,4	18,6	26,9	4,2	48,2
200 à 499 salariés	84,1	15,9	10,7	30,3	5,5	44,8
500 à 999 salariés	81,5	18,5	12,6	29,2	6,2	49,2
1 000 salariés et plus	86,4	13,6	8,4	28,7	6,5	44,3
Ensemble des entreprises de plus de 50 salariés ..	80,5	19,5	14,9	28,0	5,3	47,7

(1) Pour le sens des abréviations, se reporter p. 35.



PRODUCTION DU SECTEUR

Environ 10 % des travaux de B.T.P. déclarés ont été confiés en sous-traitance, par certaines entreprises à d'autres entreprises. Ils sont comptabilisés par les entreprises qui les sous-traitent et par celles qui les exécutent ; on les soustrait donc une fois des travaux déclarés pour obtenir les travaux de B.T.P. exécutés directement.

La **production totale** du secteur englobe les **travaux de B.T.P.** (exécutés directement) et les **Autres Activités** (hors B.T.P.) (1) des entreprises. Entre 1969 et 1970 sa progression a été de 16 %.

(1) Il s'agit :

- des services effectués pour des tiers (location de personnel ou d'engins, transports...);
- de la revente en l'état de produits non extraits ou fabriqués par l'entreprise (matériaux de construction, bois...);
- de la production et vente (sans pose) de produits d'extraction élaborés ou non tels que : sables, graviers, ardoise, produits en plâtre...;
- de produits de fabrication tels que : matériaux de construction matériel électrique et produits du bois.

TRAVAUX DE B.T.P. EXÉCUTÉS DIRECTEMENT

Ces travaux constituent 93 % de la production et sont ventilés suivant le sous-secteur d'activité et la taille de l'entreprise exécutante, de la façon ci-dessous :

En pourcentage

Sous-secteur d'activité	Pourcentage des travaux de B.T.P. exécutés		
	Par les entreprises employant :		Par l'ensemble des entreprises
	moins de 50 salariés	50 salariés et plus	
Gros œuvre	17	23	40
Second œuvre	27	12	39
Total bâtiment	44	35	79
Travaux publics	3	18	21
Total bâtiment et travaux publics	48	52	100

MONTANT MOYEN DES TRAVAUX EXÉCUTÉS PAR ENTREPRISE

Entreprises employant

Sous-Secteur d'activité	Moins de 50 salariés	50 salariés et plus
Bâtiment	0,2 million de francs	9 millions de francs
Travaux Publics	0,7 million de francs	21 millions de francs

On note, en particulier, dans la taille « 1 000 salariés et plus » une moyenne de :

- 134 millions de francs par entreprise de **Gros-Œuvre** ;
- 206 millions de francs par entreprise de **Travaux Publics**.

QUELQUES RÉSULTATS INTÉRESSANTS PAR CORPS D'ÉTAT

— 95 % des travaux du **Gros Œuvre** sont exécutés par les entreprises générales de Bâtiment (330) et les entreprises de maçonnerie (331) ; 5 % seulement sont produits par les entreprises de construction métallique.

— 50 % des travaux du **Second Œuvre** sont dus aux entreprises de charpente en bois (332) et couverture-plomberie (333).

— 50 % des travaux du **Sous-Secteur T.P.** sont exécutés par les entreprises générales de Travaux Publics (340).

AUTRES ACTIVITÉS (HORS B.T.P.) DES ENTREPRISES

Avec un montant légèrement supérieur à 8 milliards de francs (1) les Activités hors B.T.P. ne représentent globalement que 7 % de la production : 6 % en Bâtiment et 8 % en Travaux Publics.

— 14 % seulement des entreprises de Bâtiment ont des activités hors B.T.P. En Travaux Publics, le pourcentage atteint 34 %.

— Une entreprise de Bâtiment employant 50 salariés et plus exécute en moyenne 2 millions de francs de travaux hors B.T.P. Il s'agit pour 50 % de revente de produits en l'état. Une entreprise de Travaux Publics de même taille en exécute 3 millions de francs dont 40 % en services effectués pour des tiers et 30 % en revente de produits en l'état. Enfin toutes les entreprises occupant moins de 50 salariés exécutent en moyenne moins de 300 000 francs d'activités hors B.T.P.

On trouvera, ci-après, une série de tableaux analysant suivant les critères croisés : Activité X taille, la production du secteur.

(1) Soit un accroissement de 51 % par rapport à 1969. Cette hausse importante doit être interprétée avec réserve ; il n'est pas exclu qu'un certain nombre d'entreprises aient déclaré en « Autres Activités » des travaux se rattachant au B.T.P.

PRODUCTION

ENSEMBLE DU SECTEUR BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	20 783	171	20 612	1 525	22 137
6 à 19 salariés	17 265	651	16 614	1 243	17 857
20 à 49 salariés	17 890	871	17 019	1 383	18 402
50 à 99 salariés	13 980	1 540	12 440	885	13 325
100 à 199 salariés	11 298	1 266	10 032	637	10 669
200 à 499 salariés	12 808	1 859	10 949	639	11 588
500 à 999 salariés	9 309	1 230	8 079	789	8 868
1 000 salariés et +	20 544	3 281	17 263	1 055	18 318
Ensemble	123 877	10 869	113 008	8 156	121 164

BATIMENT (gros œuvre et second œuvre)

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	20 193	168	20 025	1 468	21 493
6 à 19 salariés	16 129	629	15 500	1 126	16 626
20 à 49 salariés	15 446	781	14 665	1 043	15 708
50 à 99 salariés	11 617	1 307	10 310	720	11 030
100 à 199 salariés	8 971	1 120	7 851	451	8 302
200 à 499 salariés	9 306	1 562	7 744	445	8 189
500 à 999 salariés	5 749	898	4 851	596	5 447
1 000 salariés et +	9 866	2 092	7 774	331	8 105
Ensemble	97 277	8 557	88 720	6 180	94 900

GROS ŒUVRE (rubriques 330, 331 et 338 de la N.A.E.)

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	5 953	40	5 913	92	6 005
6 à 19 salariés	7 271	424	6 847	298	7 145
20 à 49 salariés	7 043	490	6 553	250	6 803
50 à 99 salariés	6 327	736	5 591	229	5 820
100 à 199 salariés	5 857	826	5 031	164	5 195
200 à 499 salariés	7 090	1 412	5 678	258	5 936
500 à 999 salariés	3 924	714	3 210	262	3 472
1 000 salariés et +	7 833	1 932	5 901	182	6 083
Ensemble	51 298	6 574	44 724	1 735	46 459

(1) En métropole et hors métropole.

330 : ENTREPRISES GENERALES DE BATIMENT

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	348	5	343	2	345
6 à 19 salariés	2 070	214	1 856	32	1 888
20 à 49 salariés	2 294	184	2 110	60	2 170
50 à 99 salariés	2 846	344	2 502	84	2 586
100 à 199 salariés	3 140	510	2 630	87	2 717
200 à 499 salariés	4 554	959	3 595	76	3 671
500 à 999 salariés	2 592	472	2 120	80	2 200
1 000 salariés et +	6 720	1 677	5 043	129	5 172
Ensemble	24 564	4 365	20 199	550	20 749

331 : MAÇONNERIE

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	5 605	35	5 570	90	5 660
6 à 19 salariés	5 126	209	4 917	265	5 182
20 à 49 salariés	4 540	282	4 258	160	4 418
50 à 99 salariés	3 087	345	2 742	103	2 845
100 à 199 salariés	2 103	231	1 872	55	1 927
200 à 499 salariés	2 205	402	1 803	9	1 812
500 à 999 salariés	1 019	192	827	17	844
1 000 salariés et +	791	179	612	8	620
Ensemble	24 476	1 875	22 601	707	23 308

338 : CONSTRUCTION METALLIQUE

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	75	1	74	1	75
20 à 49 salariés	209	24	185	30	215
50 à 99 salariés	394	47	347	42	389
100 à 199 salariés	614	85	529	22	551
200 à 499 salariés	331	51	280	173	453
500 à 999 salariés	313	50	263	165	428
1 000 salariés et +	322	76	246	45	291
Ensemble	2 258	334	1 924	478	2 402

(1) En métropole et hors métropole.

SECOND ŒUVRE (rubriques 332 à 337 et 339 de la N.A.E.)

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	14 240	128	14 112	1 376	15 488
6 à 19 salariés	8 858	205	8 653	828	9 481
20 à 49 salariés	8 403	291	8 112	793	8 905
50 à 99 salariés	5 290	571	4 719	491	5 210
100 à 199 salariés	3 114	294	2 820	287	3 107
200 à 499 salariés	2 216	150	2 066	187	2 253
500 à 999 salariés	1 825	184	1 641	334	1 975
1 000 salariés et +	2 033	160	1 873	149	2 022
Ensemble	45 979	1 983	43 996	4 445	48 441

332 : CHARPENTE EN BOIS
en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	3 371	21	3 350	159	3 509
6 à 19 salariés	1 734	26	1 708	107	1 815
20 à 49 salariés	1 437	52	1 385	119	1 504
50 à 99 salariés	945	105	840	63	903
100 à 199 salariés	462	37	425	49	474
200 à 499 salariés	327	44	283	75	358
500 à 999 salariés	144	13	131	15	146
1 000 salariés et +	—	—	—	—	—
Ensemble	8 420	298	8 122	587	8 709

333 : COUVERTURE - PLOMBERIE
en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	4 963	23	4 940	359	5 299
6 à 19 salariés	2 784	21	2 763	187	2 950
20 à 49 salariés	2 316	55	2 261	133	2 394
50 à 99 salariés	1 392	69	1 323	50	1 373
100 à 199 salariés	834	39	795	37	832
200 à 499 salariés	643	21	622	19	641
500 à 999 salariés	181	18	163	94	257
1 000 salariés et +	878	79	799	61	860
Ensemble	13 991	325	13 666	940	14 606

(1) En métropole et hors métropole.

334 : SERRURERIE DE BATIMENT

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	973	12	961	45	1 006
6 à 19 salariés	745	19	726	45	771
20 à 49 salariés	908	32	876	99	975
50 à 99 salariés	711	71	640	226	866
100 à 199 salariés	331	34	297	79	376
200 à 499 salariés	173	9	164	22	186
500 à 999 salariés	148	23	125	6	131
1 000 salariés et +	54	—	54	59	113
Ensemble	4 043	200	3 843	581	4 424

335 : FUMISTERIE DE BATIMENT

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	297	—	297	28	325
6 à 19 salariés	461	12	449	137	586
20 à 49 salariés	666	18	648	108	756
50 à 99 salariés	519	209	310	34	344
100 à 199 salariés	213	10	203	10	213
200 à 499 salariés	417	27	390	10	400
500 à 999 salariés	770	98	672	176	848
1 000 salariés et +	569	49	520	15	535
Ensemble	3 912	423	3 489	518	4 007

336 : PEINTURE DE BATIMENT

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	2 549	24	2 525	144	2 669
6 à 19 salariés	1 629	59	1 570	109	1 679
20 à 49 salariés	1 622	88	1 534	134	1 668
50 à 99 salariés	955	59	896	36	932
100 à 199 salariés	550	30	520	33	553
200 à 499 salariés	344	21	323	22	345
500 à 999 salariés	356	22	334	7	341
1 000 salariés et +	77	9	68	—	68
Ensemble	8 082	312	7 770	485	8 255

(1) En métropole et hors métropole.

337 : AMENAGEMENT DE LOCAUX

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	445	29	416	33	449
6 à 19 salariés	497	65	432	13	445
20 à 49 salariés	349	29	320	121	441
50 à 99 salariés	173	24	149	26	175
100 à 199 salariés	171	5	166	41	207
200 à 499 salariés	107	7	100	18	118
500 à 999 salariés	—	—	—	—	—
1 000 salariés et +	—	—	—	—	—
Ensemble	1 742	159	1 583	252	1 835

339 : INSTALLATION D'ELECTRICITE

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	1 642	19	1 623	608	2 231
6 à 19 salariés	1 008	3	1 005	230	1 235
20 à 49 salariés	1 105	17	1 088	79	1 167
50 à 99 salariés	595	34	561	56	617
100 à 199 salariés	553	139	414	38	452
200 à 499 salariés	205	21	184	21	205
500 à 999 salariés	226	10	216	36	252
1 000 salariés et +	455	23	432	14	446
Ensemble	5 789	266	5 523	1 082	6 605

TRAVAUX PUBLICS (rubriques 340 à 348 de la N.A.E.)

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	590	3	587	57	644
6 à 19 salariés	1 136	22	1 114	117	1 231
20 à 49 salariés	2 444	90	2 354	340	2 694
50 à 99 salariés	2 363	233	2 130	165	2 295
100 à 199 salariés	2 327	146	2 181	186	2 367
200 à 499 salariés	3 502	297	3 205	194	3 399
500 à 999 salariés	3 560	332	3 228	193	3 421
1 000 salariés et +	10 678	1 189	9 489	724	10 213
Ensemble	26 600	2 312	24 288	1 976	26 264

(1) En métropole et hors métropole.

340 : ENTREPRISES GENERALES DE TRAVAUX PUBLICS

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	192	1	191	34	225
6 à 19 salariés	474	10	464	65	529
20 à 49 salariés	1 163	48	1 115	91	1 206
50 à 99 salariés	1 166	106	1 060	78	1 138
100 à 199 salariés	1 262	84	1 178	111	1 289
200 à 499 salariés	1 977	180	1 797	96	1 893
500 à 999 salariés	1 966	236	1 730	128	1 858
1 000 salariés et +	6 381	917	5 464	292	5 756
Ensemble	14 581	1 582	12 999	895	13 894

341 : TERRASSEMENT

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	355	2	353	23	376
6 à 19 salariés	229	2	227	9	236
20 à 49 salariés	327	17	310	42	352
50 à 99 salariés	361	61	300	54	354
100 à 199 salariés	278	13	265	39	304
200 à 499 salariés	200	14	186	6	192
500 à 999 salariés	392	33	359	5	364
1 000 salariés et +	204	5	199	—	199
Ensemble	2 346	147	2 199	178	2 377

342 : TRAVAUX MARITIMES ET FLUVIAUX

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	3	—	3	—	3
20 à 49 salariés	18	—	18	3	21
50 à 99 salariés	63	2	61	4	65
100 à 199 salariés	13	3	10	—	10
200 à 499 salariés	151	17	134	1	135
500 à 999 salariés	—	—	—	—	—
1 000 salariés et +	—	—	—	—	—
Ensemble	248	22	226	8	234

(1) En métropole et hors métropole.

343 : TRAVAUX DE ROUTES ET AERODROMES

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	19	—	19	—	19
6 à 19 salariés	130	4	126	20	146
20 à 49 salariés	338	12	326	188	514
50 à 99 salariés	355	32	323	22	345
100 à 199 salariés	334	28	306	31	337
200 à 499 salariés	536	44	492	68	560
500 à 999 salariés	504	27	477	22	499
1 000 salariés et +	1 702	110	1 592	207	1 799
Ensemble	3 918	257	3 661	558	4 219

344 : TRAVAUX DE VOIES FERREES

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	4	1	3	1	4
20 à 49 salariés	53	—	53	ε	53
50 à 99 salariés	72	3	69	1	70
100 à 199 salariés	41	2	39	1	40
200 à 499 salariés	39	3	36	8	44
500 à 999 salariés	215	15	200	11	211
1 000 salariés et +	63	—	63	2	65
Ensemble	487	24	463	24	487

345 : TRAVAUX D'HYGIENE PUBLIQUE

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c) = (a) - (b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	9	—	9	ε	9
6 à 19 salariés	83	—	83	1	84
20 à 49 salariés	312	10	302	10	312
50 à 99 salariés	92	5	87	2	89
100 à 199 salariés	111	7	104	2	106
200 à 499 salariés	396	35	361	15	376
500 à 999 salariés	115	5	110	16	126
1 000 salariés et +	492	13	479	110	589
Ensemble	1 610	75	1 535	156	1 691

(1) En métropole et hors métropole.

346 : RESEAUX ET CENTRALES ELECTRIQUES

en millions de francs

taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	189	4	185	20	205
20 à 49 salariés	186	1	185	4	189
50 à 99 salariés	190	20	170	2	172
100 à 199 salariés	210	7	203	—	203
200 à 499 salariés	203	4	199	—	199
500 à 999 salariés	253	16	237	8	245
1 000 salariés et +	1 585	127	1 458	93	1 551
Ensemble	2 816	179	2 637	127	2 764

347 : CANALISATIONS A GRANDE DISTANCE

en millions de francs

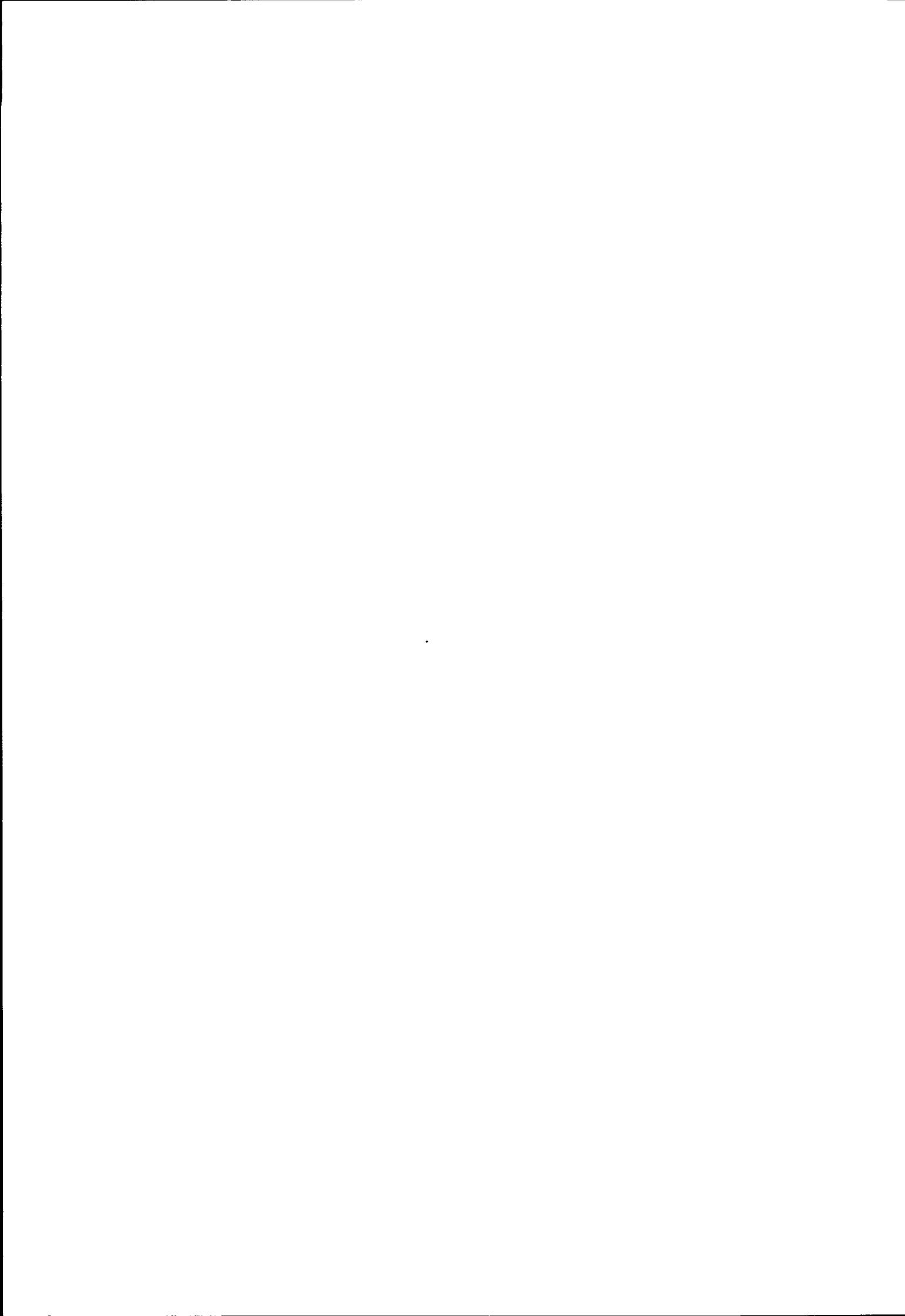
taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	—	—	—	—	—
20 à 49 salariés	11	—	11	—	11
50 à 99 salariés	25	3	22	—	22
100 à 199 salariés	19	—	19	—	19
200 à 499 salariés	—	—	—	—	—
500 à 999 salariés	77	—	77	—	77
1 000 salariés et +	251	17	234	20	254
Ensemble	383	20	363	20	383

348 : INSTALLATIONS THERMIQUES INDUSTRIELLES

en millions de francs

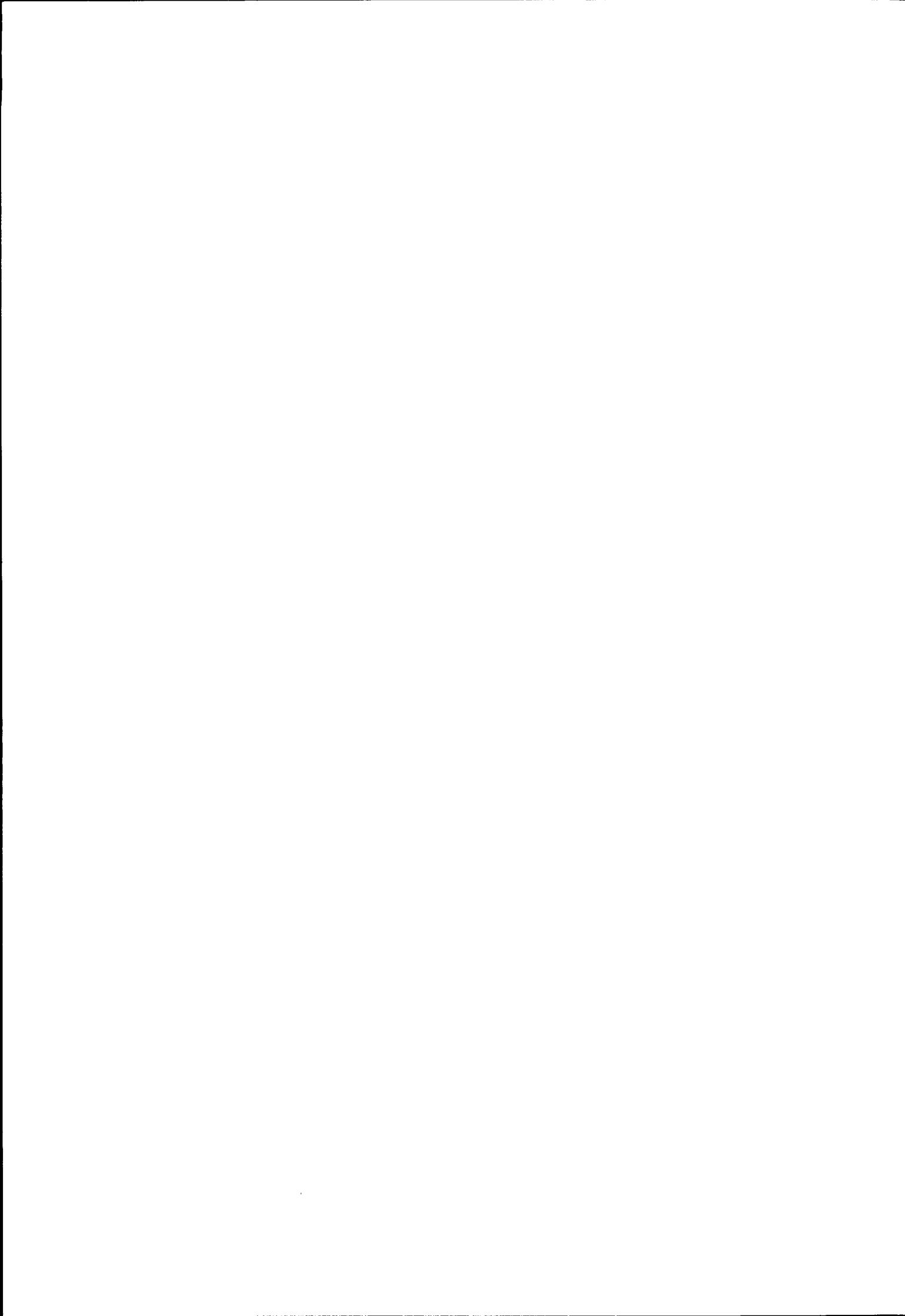
taille de l'entreprise	travaux de B.T.P. déclarés (a)	sous traitance confiée (b)	travaux de B.T.P. exécutés directement (c)=(a)-(b)	autres activités (d)	production totale (1) (e) = (c) + (d)
0 à 5 salariés	15	—	15	—	15
6 à 19 salariés	24	1	23	1	24
20 à 49 salariés	36	2	34	2	36
50 à 99 salariés	39	1	38	2	40
100 à 199 salariés	59	2	57	2	59
200 à 499 salariés	—	—	—	—	—
500 à 999 salariés	38	—	38	3	41
1 000 salariés et +	—	—	—	—	—
Ensemble	211	6	205	10	215

(1) En métropole et hors métropole.



**FACTEURS DE PRODUCTION
DU SECTEUR**

	Pages
4.1. INVESTISSEMENTS	59
4.2. EMPLOI	74
4.3. ACHATS	88



4.1. INVESTISSEMENTS DES ENTREPRISES DU SECTEUR

Les montants fournis comprennent les investissements réalisés par les entreprises (y compris le gros entretien) et ceux des Sociétés Auxiliaires de Matériel. La masse globale a peu varié entre 1969 (5 054 millions de francs) et 1970 (5 116 millions de francs).

MONTANT MOYEN DES INVESTISSEMENTS RÉALISÉS PAR ENTREPRISE

Sous-Secteur d'activité	Entreprises employant	
	Moins de 50 salariés	50 salariés et plus
Bâtiment	Moins de 100 000 F	0,4 million de francs
Travaux Publics		1,3 million de francs

Dans la taille « 50 salariés et plus » une entreprise de Travaux Publics investit donc en moyenne trois fois plus qu'une entreprise de Bâtiment.

VENTILATION DES INVESTISSEMENTS ENTRE BATIMENT ET MATÉRIEL

Sous-Secteur d'activité	Nature de l'investissement		Ensemble
	Bâtiments (Y compris les achats de terrains et les constructions)	Matériel (Y compris l'outillage)	
Bâtiment	21 %	79 %	100 %
Travaux Publics	14 %	86 %	100 %

Pour les entreprises de Bâtiment comme celles de Travaux Publics, on observe que la part des investissements consacrée aux Bâtiments augmente en même temps que la taille des entreprises.

INVESTISSEMENTS/PRODUCTION

Sous-Secteur d'activité	Entreprises employant	
	Moins de 50 salariés	50 salariés et plus
Bâtiment	3,0 %	4,0 %
Travaux Publics	8,7 %	4,8 %

En Travaux Publics, la rentabilité du capital investi croît nettement avec la taille de l'entreprise :

Entreprises de Travaux Publics employant :	Investissements/Production
50 à 99 salariés	7,7 %
100 à 999 salariés	6,9 %
1 000 salariés et plus	4,4 %

On trouvera dans les pages suivantes, l'ensemble des investissements ventilés par type, selon les critères croisés : Activité × Taille de l'entreprise.

4.1.1. - MONTANT DES INVESTISSEMENTS

ENSEMBLE DU SECTEUR BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...	104		780	884	non recensés	51,6
6 à 19 salariés ...	111		556	667		96,3
20 à 49 salariés ...	126		531	657		103,9
50 à 99 salariés ...	58	71	468	597	2,9	79,6
100 à 199 salariés ...	42	52	359	453	2,9	125,0
200 à 499 salariés .	51	76	425	552	13,1	83,7
500 à 999 salariés ...	50	70	415	535	20,4	69,1
1 000 salariés et plus	59	96	616	771	14,7	149,8
TOTAL	966		4 150	5 116	54,0	759,0

Ventilation des investissements en matériel

en %

Ventilation des cessions

en %

taille d'entreprise	investissements en				total (e) = (a) + (b) + (c) + (d)	cessions		total (h) = (f) + (g)
	outillage et matériel		matériel de transport			courantes (f)	par voie d'apport (g)	
	neuf (a)	occasion (b)	neuf (c)	occasion (d)				
0 à 5 salariés	49,2	4,6	36,7	9,5	100,0	non ventilés		
6 à 19 salariés	47,9	5,2	39,0	7,9	100,0			
20 à 49 salariés	55,3	7,6	30,6	6,5	100,0			
50 à 99 salariés	54,9	8,1	29,5	7,5	100,0	82,4	17,6	100,0
100 à 199 salariés	60,2	6,7	25,3	7,8	100,0	75,4	24,6	100,0
200 à 499 salariés	72,2	4,5	19,5	3,8	100,0	96,2	3,8	100,0
500 à 999 salariés	62,4	10,1	21,2	6,3	100,0	90,5	9,5	100,0
1 000 salariés et +	69,3	1,8	27,8	1,1	100,0	88,9	11,1	100,0
TOTAL	58,0	5,8	29,8	6,4	100,0	86,0	14,0	100,0

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

BATIMENT (gros œuvre et second œuvre)

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...	96		698	794	non recensés	30,4
6 à 19 salariés ...	107		453	560		63,3
20 à 49 salariés ...	109		346	455		65,5
50 à 99 salariés ...	46	59	313	418	2,9	39,0
100 à 199 salariés ...	31	43	215	289	2,9	44,2
200 à 499 salariés ...	41	56	221	318	6,9	50,0
500 à 999 salariés ...	31	45	222	298	12,9	25,5
1 000 salariés et plus	22	52	243	317	—	44,6
TOTAL	738		2 711	3 449	25,6	362,5

Ventilation des investissements en matériel
Ventilation des cessions

en %

en %

taille d'entreprise	investissements en				total (e) = (a) + (b) + (c) + (d)	cessions		total (h) = (f) + (g)
	outillage et matériel		matériel de transport			courantes (f)	par voie d'apport (g)	
	neuf (a)	occasion (b)	neuf (c)	occasion (d)				
0 à 5 salariés	52,8	3,4	35,1	8,7	100,0	non ventilés		
6 à 19 salariés	47,9	4,8	39,9	7,4	100,0			
20 à 49 salariés	52,6	8,7	32,9	5,8	100,0			
50 à 99 salariés	56,9	7,3	29,1	6,7	100,0	87,7	12,3	100,0
100 à 199 salariés	63,2	7,0	24,2	5,6	100,0	95,7	4,3	100,0
200 à 499 salariés	76,9	3,6	17,2	2,3	100,0	94,3	5,7	100,0
500 à 999 salariés	59,0	13,5	18,0	9,5	100,0	77,0	23,0	100,0
1 000 salariés et +	71,6	0,8	27,2	0,4	100,0	93,1	6,9	100,0
TOTAL	57,3	5,7	30,5	6,5	100,0	90,9	9,1	100,0

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

GROS ŒUVRE (rubriques 330, 331 et 338 de la N.A.E.)

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		21	288	309	non recensés	16,6
6 à 19 salariés ...		29	276	305		38,2
20 à 49 salariés ...		45	223	268		40,1
50 à 99 salariés ...	23	23	218	264	1,8	25,5
100 à 199 salariés ...	18	29	173	220	2,6	31,8
200 à 499 salariés ...	29	34	191	254	5,7	38,6
500 à 999 salariés ...	9	33	197	239	8,6	18,3
1 000 salariés et plus	18	29	222	269	—	40,5
TOTAL		340	1 788	2 128	18,7	249,6

Ventilation des investissements en matériel
Ventilation des cessions

en %

en %

taille d'entreprise	investissements en				total (e) = (a) + (b) + (c) + (d)	cessions		total (h) = (f) + (g)
	outillage et matériel		matériel de transport			courantes (f)	par voie d'apport (g)	
	neuf (a)	occasion (b)	neuf (c)	occasion (d)				
0 à 5 salariés	53,9	3,8	34,7	7,6	100,0	non ventilés		
6 à 19 salariés	49,6	6,9	36,6	6,9	100,0			
20 à 49 salariés	56,5	7,2	30,0	6,3	100,0			
50 à 99 salariés	60,1	6,0	27,1	6,8	100,0	85,3	14,7	100,0
100 à 199 salariés	61,8	8,7	23,1	6,4	100,0	94,2	5,8	100,0
200 à 499 salariés	76,4	4,2	16,8	2,6	100,0	94,0	6,0	100,0
500 à 999 salariés	56,8	15,2	17,3	10,7	100,0	86,7	13,3	100,0
1 000 salariés et +	70,2	1,0	28,8	—	100,0	93,5	6,5	100,0
TOTAL	59,8	6,4	27,8	6,0	100,0	91,6	8,4	100,0

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

330 : ENTREPRISE GÉNÉRALE DE BATIMENT

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		1	15	16	non recensés	3,2
6 à 19 salariés ...		6	41	47		4,4
20 à 49 salariés ...		8	71	79		13,6
50 à 99 salariés ...	9	9	91	109	1,4	10,9
100 à 199 salariés ...	11	15	98	124	2,3	21,1
200 à 499 salariés ...	19	15	125	159	5,7	20,1
500 à 999 salariés ...	7	11	89	107	0,7	12,5
1 000 salariés et plus	15	26	202	243	—	37,3
TOTAL		152	732	884	10,1	123,1

331 : MAÇONNERIE

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		20	273	293	non recensés	13,4
6 à 19 salariés ...		22	232	254		33,8
20 à 49 salariés ...		31	145	176		26,2
50 à 99 salariés ...	14	10	119	143	0,4	13,2
100 à 199 salariés ...	4	9	62	75	0,3	10,3
200 à 499 salariés ...	6	11	54	71	—	16,8
500 à 999 salariés ...	1	13	23	37	2,6	2,6
1 000 salariés et plus	3	2	16	21	—	2,2
TOTAL		146	924	1 070	3,3	118,5

338 : CONSTRUCTION METALLIQUE

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		—	—	—	non recensés	—
6 à 19 salariés ...		1	3	4		—
20 à 49 salariés ...		6	7	13		0,3
50 à 99 salariés ...	—	4	8	12	—	1,4
100 à 199 salariés ...	3	5	13	21	—	0,4
200 à 499 salariés ...	4	8	12	24	—	1,7
500 à 999 salariés ...	1	9	85	95	5,3	3,2
1 000 salariés et plus	—	1	4	5	—	1,0
TOTAL		42	132	174	5,3	8,0

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

SECOND ŒUVRE (rubriques 332 à 337 et 339 de la N.A.E.)

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtimens (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		75	410	485	non recensés	13,8
6 à 19 salariés ...		78	177	255		25,1
20 à 49 salariés ...		64	123	187		25,4
50 à 99 salariés ...	23	36	95	154	1,1	13,5
100 à 199 salariés ...	13	14	42	69	0,3	12,4
200 à 499 salariés ...	12	22	30	64	1,2	11,4
500 à 999 salariés ...	22	12	25	59	4,3	7,2
1 000 salariés et plus	4	23	21	48	—	4,1
TOTAL		398	923	1 321	6,9	112,9

Ventilation des investissements en matériel
Ventilation des cessions
en %
en %

taille d'entreprise	investissements en				total (e) = (a) + (b) + (c) + (d)	cessions		total (h) = (f) + (g)
	outillage et matériel		matériel de transport			courantes (f)	par voie d'apport (g)	
	neuf (a)	occasion (b)	neuf (c)	occasion (d)				
0 à 5 salariés	51,9	3,2	35,4	9,5	100,0	non ventilés		
6 à 19 salariés	45,4	1,6	44,9	8,1	100,0			
20 à 49 salariés	45,5	11,4	38,2	4,9	100,0			
50 à 99 salariés	49,5	10,5	33,7	6,3	100,0	92,4	7,6	100,0
100 à 199 salariés	69,0	—	28,6	2,4	100,0	99,4	0,6	100,0
200 à 499 salariés	80,0	—	20,0	—	100,0	95,3	4,7	100,0
500 à 999 salariés	76,0	—	24,0	—	100,0	52,4	47,6	100,0
1 000 salariés et +	85,7	—	9,5	4,8	100,0	89,5	10,5	100,0
TOTAL	52,5	4,3	35,8	7,4	100,0	88,6	11,4	100,0

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

332 : CHARPENTE EN BOIS

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		22	125	147	non recensés	1,9
6 à 19 salariés ...		28	45	73		4,0
20 à 49 salariés ...		13	33	46		5,4
50 à 99 salariés ...	10	12	26	48	0,3	2,6
100 à 199 salariés ...	2	3	9	14	—	4,2
200 à 499 salariés ...	3	11	7	21	—	0,5
500 à 999 salariés ...	1	3	2	6	4,3	0,8
1 000 salariés et plus	—	—	—	—	—	—
TOTAL		108	247	355	4,6	19,4

333 : COUVERTURE - PLOMBERIE

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		32	97	129	non recensés	4,0
6 à 19 salariés ...		24	47	71		8,4
20 à 49 salariés ...		15	26	41		5,4
50 à 99 salariés ...	4	7	19	30	0,5	3,6
100 à 199 salariés ...	3	3	10	16	0,3	2,6
200 à 499 salariés ...	4	2	5	11	—	1,6
500 à 999 salariés ...	—	1	3	4	—	3,6
1 000 salariés et plus	4	13	16	33	—	2,8
TOTAL		112	223	335	0,8	32,0

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

334 : SERRURERIE DE BATIMENT

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		2	37	39	non recensés	1,6
6 à 19 salariés ...		6	19	25		1,5
20 à 49 salariés ...		10	18	28	—	2,0
50 à 99 salariés ...	3	6	16	25	—	2,3
100 à 199 salariés ...	—	2	5	7	—	0,8
200 à 499 salariés ...	—	—	1	1	—	—
500 à 999 salariés ...	—	1	1	2	—	—
1 000 salariés et plus	—	—	1	1	—	—
TOTAL		30	98	128	—	8,2

335 : FUMISTERIE DE BATIMENT

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		2	12	14	non recensés	—
6 à 19 salariés ...		2	6	8		0,8
20 à 49 salariés ...		6	5	11	—	4,5
50 à 99 salariés ...	1	2	9	12	—	0,6
100 à 199 salariés ...	3	—	2	5	—	0,2
200 à 499 salariés ...	—	4	3	7	—	0,8
500 à 999 salariés ...	21	4	12	37	—	1,0
1 000 salariés et plus	—	1	2	3	—	0,7
TOTAL		46	51	97	—	8,6

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

336 : PEINTURE DE BATIMENT

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		4	69	73	non recensés	1,4
6 à 19 salariés ...		6	32	38		3,5
20 à 49 salariés ...		13	24	37		3,7
50 à 99 salariés ...	3	3	12	18	—	2,6
100 à 199 salariés ...	2	2	7	11	—	1,7
200 à 499 salariés ...	—	2	5	7	1,2	0,9
500 à 999 salariés ...	—	2	5	7	—	0,6
1 000 salariés et plus	—	4	—	4	—	0,2
TOTAL		41	154	195	1,2	14,6

337 : AMENAGEMENT DE LOCAUX

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		—	6	6	non recensés	1,6
6 à 19 salariés ...		3	11	14		1,9
20 à 49 salariés ...		2	4	6		1,4
50 à 99 salariés ...	—	3	6	9	—	0,5
100 à 199 salariés ...	—	2	3	5	—	0,7
200 à 499 salariés ...	1	1	7	9	—	4,1
500 à 999 salariés ...	—	—	—	—	—	—
1 000 salariés et plus	—	—	—	—	—	—
TOTAL		12	37	49	—	10,2

339 : INSTALLATION D'ELECTRICITE

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		13	64	77	non recensés	3,3
6 à 19 salariés ...		9	17	26		5,0
20 à 49 salariés ...		5	13	18		3,0
50 à 99 salariés ...	2	3	7	12	0,3	1,3
100 à 199 salariés ...	3	2	6	11	—	2,2
200 à 499 salariés ...	4	2	2	8	—	3,5
500 à 999 salariés ...	—	1	2	3	—	1,2
1 000 salariés et plus	—	5	2	7	—	0,4
TOTAL		49	113	162	0,3	19,9

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

TRAVAUX PUBLICS (rubriques 340 à 348 de la N.A.E.)

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		8	82	90	non recensés	21,2
6 à 19 salariés ...		4	103	107		33,0
20 à 49 salariés ...		17	185	202	—	38,4
50 à 99 salariés ...	12	12	155	179	—	40,6
100 à 199 salariés ...	11	9	144	164	—	80,8
200 à 499 salariés ...	10	20	204	234	6,2	33,7
500 à 999 salariés ...	19	25	193	237	7,5	43,6
1 000 salariés et plus	37	44	373	454	14,7	105,2
TOTAL		228	1 439	1 667	28,4	396,5

Ventilation des investissements en matériel
Ventilation des cessions
en %
en %

taille d'entreprise	investissements en				total (e) = (a) + (b) + (c) + (d)	cessions		total (h) = (f) + (g)
	outillage et matériel		matériel de transport			courantes (f)	par voie d'apport (g)	
	neuf (a)	occasion (b)	neuf (c)	occasion (d)				
0 à 5 salariés	20,7	14,6	48,8	15,9	100,0	non ventilés		
6 à 19 salariés	50,5	6,8	33,0	9,7	100,0			
20 à 49 salariés	61,6	5,4	25,4	7,6	100,0			
50 à 99 salariés	51,5	9,7	29,7	9,1	100,0	53,4	46,6	100,0
100 à 199 salariés	55,5	6,3	27,1	11,1	100,0	64,3	35,7	100,0
200 à 499 salariés	67,6	5,4	21,6	5,4	100,0	99,0	1,0	100,0
500 à 999 salariés	66,3	6,2	24,9	2,6	100,0	98,5	1,5	100,0
1 000 salariés et +	67,8	2,4	28,2	1,6	100,0	87,1	12,9	100,0
TOTAL	59,9	5,9	28,0	6,2	100,0	82,7	17,3	100,0

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

340 : ENTREPRISE GENERALE DE TRAVAUX PUBLICS

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		2	13	15	non recensés	15,1
6 à 19 salariés ...		3	55	58		24,6
20 à 49 salariés ...		5	94	99		19,4
50 à 99 salariés ...	5	10	83	98	—	22,0
100 à 199 salariés ...	6	6	90	102	—	19,0
200 à 499 salariés ...	8	10	129	147	4,4	19,8
500 à 999 salariés ...	7	19	109	135	5,7	18,9
1 000 salariés et plus	17	18	217	252	—	66,7
TOTAL		116	790	906	10,1	205,5

341 : TERRASSEMENT

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...		6	69	75	non recensés	5,8
6 à 19 salariés ...		1	24	25		4,9
20 à 49 salariés ...		3	27	30		10,4
50 à 99 salariés ...	3	—	30	33	—	11,5
100 à 199 salariés ...	1	—	25	26	—	56,8
200 à 499 salariés ...	—	1	8	9	—	1,9
500 à 999 salariés ...	—	1	25	26	—	3,0
1 000 salariés et plus	—	—	11	11	—	—
TOTAL		16	219	235	—	94,3

342 : TRAVAUX MARITIMES ET FLUVIAUX

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...	—	—	—	—	non recensés	0,1
6 à 19 salariés ..	—	—	—	—		—
20 à 49 salariés ...	—	—	—	—		0,1
50 à 99 salariés ...	—	—	2	2	—	0,4
100 à 199 salariés ...	—	—	1	1	—	—
200 à 499 salariés ...	—	—	6	6	—	2,7
500 à 999 salariés ...	—	—	—	—	—	—
1 000 salariés et plus	—	—	—	—	—	—
TOTAL	—	—	9	9	—	3,3

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

343 : TRAVAUX DE ROUTES ET AERODROMES

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...	—	—	—	—	non recensés	—
6 à 19 salariés ...	—	—	13	13	—	0,3
20 à 49 salariés ..	—	5	48	53	—	4,9
50 à 99 salariés ...	2	1	22	25	—	3,6
100 à 199 salariés ...	3	2	20	25	—	3,9
200 à 499 salariés ...	2	6	50	58	1,8	5,4
500 à 999 salariés ...	—	3	35	38	—	14,3
1 000 salariés et plus	3	7	52	62	4,4	13,7
TOTAL	34	—	240	274	6,2	46,1

344 : TRAVAUX DE VOIES FERREES

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...	—	—	—	—	non recensés	—
6 à 19 salariés ...	—	—	—	—	—	0,6
20 à 49 salariés ...	—	1	3	4	—	0,2
50 à 99 salariés ...	1	1	8	10	—	0,5
100 à 199 salariés ...	—	—	2	2	—	—
200 à 499 salariés ..	—	—	1	1	—	1,6
500 à 999 salariés ...	6	2	9	17	—	4,5
1 000 salariés et plus	3	—	5	8	—	1,5
TOTAL	14	—	28	42	—	8,9

345 : TRAVAUX D'HYGIENE PUBLIQUE

en millions de francs

taille d'entreprise	Investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...	—	—	—	—	non recensés	—
6 à 19 salariés ...	—	—	6	6	—	1,8
20 à 49 salariés ..	—	1	8	9	—	1,5
50 à 99 salariés ...	—	—	3	3	—	0,7
100 à 199 salariés ...	1	—	3	4	—	0,3
200 à 499 salariés ...	—	2	7	9	—	1,3
300 à 999 salariés ...	—	—	7	7	—	0,7
1 000 salariés et plus	5	11	34	50	10,0	9,7
TOTAL	20	—	68	88	10,0	16,0

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

346 : RESEAUX ET CENTRALES ELECTRIQUES

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...	—	—	—	—	non recensés	—
6 à 19 salariés ...	—	—	5	5	—	0,4
20 à 49 salariés ...	2	—	5	7	—	1,7
50 à 99 salariés ...	1	—	5	6	—	1,7
100 à 199 salariés ...	—	1	3	4	—	0,5
200 à 499 salariés ...	—	1	3	4	—	1,0
500 à 999 salariés ...	4	—	6	10	1,8	1,4
1 000 salariés et plus	9	5	38	52	0,3	13,6
TOTAL	23	6	65	88	2,1	20,3

347 : CANALISATIONS A GRANDE DISTANCE

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...	—	—	—	—	non recensés	—
6 à 19 salariés ...	—	—	—	—	—	—
20 à 49 salariés ...	—	—	—	—	—	—
50 à 99 salariés ...	—	—	—	—	—	—
100 à 199 salariés ...	—	—	—	—	—	0,1
200 à 499 salariés ...	—	—	—	—	—	—
500 à 999 salariés ...	1	—	2	3	—	0,8
1 000 salariés et plus	—	3	16	19	—	—
TOTAL	4	3	18	22	—	0,9

348 : INSTALLATIONS THERMIQUES INDUSTRIELLES

en millions de francs

taille d'entreprise	investissements en			total (d) = (a) + (b) + (c)	apports	cessions
	terrains bâtiments (a)	construc- tions génie civil (b)	outillage et matériel (1) (c)			
0 à 5 salariés ...	—	—	—	—	non recensés	0,2
6 à 19 salariés ...	—	—	—	—	—	0,4
20 à 49 salariés ...	—	—	—	—	—	0,2
50 à 99 salariés ...	—	—	2	2	—	0,2
100 à 199 salariés ...	—	—	—	—	—	—
200 à 499 salariés ...	—	—	—	—	—	—
500 à 999 salariés ...	1	—	—	1	—	—
1 000 salariés et plus	—	—	—	—	—	—
TOTAL	1	—	2	3	—	1,2

(1) Y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (SAM.).

4.1.2. - RATIOS SUR LES INVESTISSEMENTS

Abréviations utilisées ci-dessous :

I = Investissements totaux

P.A. = Personne Active

C = Cessions totales

VABCF = Valeur Ajoutée Brute au Coût des Facteurs.

ENSEMBLE DU SECTEUR BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

taille de l'entreprise	(I) / P.A. en F	(I-C) / P.A. en F	(I-C) / VABCF en %
0 à 5 salariés	1 712	1 611	non recensés
6 à 19 salariés	2 041	1 747	
20 à 49 salariés	2 199	1 850	
50 à 99 salariés	2 742	2 375	9,1
100 à 199 salariés	2 649	1 918	9,5
200 à 499 salariés	3 150	2 671	11,1
500 à 999 salariés	4 361	3 799	14,4
1 000 salariés et plus	3 268	2 632	10,8
TOTAL	2 478	2 110	10,7

BATIMENT

taille de l'entreprise	(I) / P.A. en F	(I-C) / P.A. en F	(I-C) / VABCF en %
0 à 5 salariés	1 566	1 507	non recensés
6 à 19 salariés	1 822	1 617	
20 à 49 salariés	1 732	1 481	
50 à 99 salariés	2 270	2 058	7,8
100 à 199 salariés	2 087	1 769	7,7
200 à 499 salariés	2 434	2 051	8,7
500 à 999 salariés	3 841	3 506	13,1
1 000 salariés et plus	2 883	2 474	9,6
TOTAL	2 008	1 796	8,9

GROS ŒUVRE

taille de l'entreprise	(I) / P.A. en F	(I-C) / P.A. en F	(I-C) / VABCF en %
0 à 5 salariés	1 795	1 697	non recencés
6 à 19 salariés	2 086	1 826	
20 à 49 salariés	2 066	1 758	8,8
50 à 99 salariés	2 528	2 279	
100 à 199 salariés	2 445	2 089	
200 à 499 salariés	2 528	2 139	
500 à 999 salariés	4 636	4 287	
1 000 salariés et plus	3 131	2 653	
TOTAL	2 417	2 133	

SECOND ŒUVRE

taille de l'entreprise	(I) / P.A. en F	(I-C) / P.A. en F	(I-C) / VABCF en %
0 à 5 salariés	1 449	1 407	non recencés
6 à 19 salariés	1 583	1 427	
20 à 49 salariés	1 406	1 218	6,5
50 à 99 salariés	1 931	1 756	
100 à 199 salariés	1 422	1 175	
200 à 499 salariés	2 121	1 756	
500 à 999 salariés	2 236	1 997	
1 000 salariés et plus	1 997	1 831	
TOTAL	1 577	1 442	

TRAVAUX PUBLICS

taille de l'entreprise	(I) / P.A. en F	(I-C) / P.A. en F	(I-C) / VABCF en %			
0 à 5 salariés	chiffres non significatifs	4 115	non recencés			
6 à 19 salariés				15,4		
20 à 49 salariés			16,4			
50 à 99 salariés					17,9	
100 à 199 salariés						16,6
200 à 499 salariés						
500 à 999 salariés			14,5			
1 000 salariés et plus	3 604	2 771				
TOTAL			4 809	3 663		

4.2. L'EMPLOI DANS LE SECTEUR

Principaux résultats

Présentation résumée des informations contenues dans les tableaux publiés en pages suivantes.

1. Par Sous-Secteur

En pourcentage

Sous-secteurs	Effectifs salariés	Heures travaillées	Rémunérations
Gros œuvre	44,0	45,6	43,6
Second œuvre	37,0	36,4	35,8
Travaux publics	19,0	18,0	20,6
B.T.P.	100,0	100,0	100,0

2. Selon le croisement : Sous-Secteur d'activité × taille d'entreprise

En pourcentage

Sous-secteurs	Effectifs salariés	Heures travaillées	Rémunérations
Gros œuvre			
Moins de 50 salariés	45,2	45,1	39,2
Plus de 50 salariés	54,8	54,9	60,8
Ensemble	100,0	100,0	100,0
Second œuvre			
Moins de 50 salariés	68,6	69,6	61,9
Plus de 50 salariés	31,4	30,4	38,1
Ensemble	100,0	100,0	100,0
Travaux publics			
Moins de 50 salariés	17,6 (1)	19,1	16,7
Plus de 50 salariés	82,4	80,9	83,3
Ensemble	100,0	100,0	100,0
B.T.P.			
Moins de 50 salariés	48,6	49,3	42,7
Plus de 50 salariés	51,4	50,7	57,3
Ensemble	100,0	100,0	100,0

(1) Population faible d'où résultats d'ensemble peu fiables.

3. Rémunération par salarié

En francs

Tailles	Gros œuvre	Second œuvre	Travaux publics	B.T.P.
Moins de 50 salariés	12 060	12 190	14 400	12 290
Plus de 50 salariés	15 420	16 470	15 310	15 620

4. Rémunération par heure travaillée

En francs

Tailles	Gros œuvre	Second œuvre	Travaux publics	B.T.P.
Moins de 50 salariés	5,94	6,23	7,17	6,17
Plus de 50 salariés	7,55	8,86	8,40	8,08

NOTE. — Pour assurer le passage des rémunérations aux frais de personnel (cf. Compte d'Exploitation, p. 30), il faut ajouter environ :

- 50 % de charges sociales pour les activités du Gros Œuvre et du Second Œuvre ;
- 60 % pour les activités de Travaux Publics.

Ces taux varient selon les tailles d'entreprise.

4.2.1. - DONNÉES SUR L'EMPLOI
ENSEMBLE DU SECTEUR BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	279 914	236 375	516 289	553 938	2 865
6 à 19 salariés	298 667	27 993	326 660	609 673	3 672
20 à 49 salariés	294 078	4 683	298 761	572 536	4 192
50 à 99 salariés	217 649		217 649	464 308	3 411
100 à 199 salariés	170 957		170 957	358 079	2 581
200 à 499 salariés	175 193	non recensés	175 193	354 928	2 711
500 à 999 salariés	122 656		122 656	238 477	1 929
1 000 salariés et plus	235 884		235 884	366 516	3 781
TOTAL	1 794 998	269 051	2 064 049	3 518 455	25 142

BATIMENT (gros œuvre et second œuvre)

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	273 647	233 090	506 737	542 276	2 747
6 à 19 salariés	280 463	26 826	307 289	571 445	3 426
20 à 49 salariés	258 352	4 284	262 636	501 589	3 689
50 à 99 salariés	184 117		184 117	392 355	2 918
100 à 199 salariés	138 474		138 474	289 622	2 086
200 à 499 salariés	130 640	non recensés	130 640	251 985	2 007
500 à 999 salariés	77 576		77 576	146 993	1 265
1 000 salariés et plus	109 940		109 940	188 297	1 825
TOTAL	1 453 209	264 200	1 717 409	2 884 562	19 963

GROS ŒUVRE (rubriques 330, 331 et 338 de la N.A.E.)

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	97 863	74 199	172 062	202 774	1 110
6 à 19 salariés	131 492	14 713	146 205	262 526	1 495
20 à 49 salariés	127 271	2 407	129 678	258 065	1 696
50 à 99 salariés	104 403		104 403	237 793	1 616
100 à 199 salariés	89 970		89 970	191 829	1 315
200 à 499 salariés	100 474	non recensés	100 474	198 532	1 510
500 à 999 salariés	51 548		51 548	104 329	803
1 000 salariés et plus	85 913		85 913	149 601	1 423
TOTAL	788 934	91 319	880 253	1 605 449	10 968

(1) Par les ouvriers.

(2) Des ouvriers, apprentis, employés, techniciens, agents de maîtrise et cadres.

330 : ENTREPRISES GENERALES DE BATIMENT

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	4 079	1 997	6 076	8 731	50
6 à 19 salariés	23 822	1 559	25 381	43 760	342
20 à 49 salariés	41 985	605	42 590	85 873	594
50 à 99 salariés	47 333		47 333	108 697	708
100 à 199 salariés	49 833		49 833	107 787	705
200 à 499 salariés	65 502	non recensés	65 502	130 527	985
500 à 999 salariés	35 126		35 126	69 021	534
1 000 salariés et plus	75 076		75 076	125 781	1 239
TOTAL	342 756	4 161	346 917	680 177	5 157

331 : MAÇONNERIE

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	93 784	72 202	165 986	194 043	1 060
6 à 19 salariés	106 552	13 040	119 592	216 416	1 140
20 à 49 salariés	82 790	1 778	84 568	167 420	1 067
50 à 99 salariés	52 513		52 513	120 712	839
100 à 199 salariés	34 023		34 023	72 655	505
200 à 499 salariés	30 826	non recensés	30 826	60 982	453
500 à 999 salariés	12 023		12 023	25 150	197
1 000 salariés et plus	8 436		8 436	20 568	139
TOTAL	420 947	87 020	507 967	877 946	5 400

338 : CONSTRUCTION METALLIQUE

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	1 118	114	1 232	2 350	13
20 à 49 salariés	2 496	24	2 520	4 772	35
50 à 99 salariés	4 557		4 557	8 384	69
100 à 199 salariés	6 114		6 114	11 387	105
200 à 499 salariés	4 146	non recensés	4 146	7 023	72
500 à 999 salariés	4 399		4 399	10 158	72
1 000 salariés et plus	2 401		2 401	3 252	45
TOTAL	25 231	138	25 369	47 326	411

(1) Par les ouvriers.

(2) Des ouvriers, apprentis, employés, techniciens, agents de maîtrise et cadres.

SECOND ŒUVRE (rubriques 332 à 337 et 339 de la N.A.E.)

taille l'entreprise de	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémuné- rations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	175 784	158 891	334 675	339 502	1 637
6 à 19 salariés	148 971	12 113	161 084	308 919	1 931
20 à 49 salariés	131 081	1 877	132 958	243 524	1 993
50 à 99 salariés	79 714		79 714	154 562	1 302
100 à 199 salariés	48 504		48 504	97 793	771
200 à 499 salariés	30 166	non	30 166	53 453	497
500 à 999 salariés	26 028	recensés	26 028	42 664	462
1 000 salariés et plus	24 027		24 027	38 696	402
TOTAL	664 275	172 881	837 156	1 279 113	8 995

332 : CHARPENTE EN BOIS

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémuné- rations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	46 800	45 798	92 598	90 957	410
6 à 19 salariés	30 746	3 139	33 885	60 694	344
20 à 49 salariés	22 638	373	23 011	42 675	395
50 à 99 salariés	14 249		14 249	26 815	246
100 à 199 salariés	6 495		6 495	12 800	104
200 à 499 salariés	3 662	non	3 662	6 707	61
500 à 999 salariés	2 290	recensés	2 290	3 625	30
1 000 salariés et plus	—		—	—	—
TOTAL	126 880	49 310	176 190	244 273	1 590

333 : COUVERTURE - PLOMBERIE

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémuné- rations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	48 249	39 348	87 597	93 241	449
6 à 19 salariés	42 553	3 372	45 925	80 697	611
20 à 49 salariés	33 845	561	34 406	61 258	474
50 à 99 salariés	19 585		19 585	36 756	308
100 à 199 salariés	12 101		12 101	21 844	188
200 à 499 salariés	8 193	non	8 193	13 969	136
500 à 999 salariés	2 910	recensés	2 910	6 309	50
1 000 salariés et plus	11 083		11 083	16 742	154
TOTAL	178 519	43 281	221 800	330 816	2 370

(1) Par les ouvriers.

(2) Des ouvriers, apprentis, employés, techniciens, agents de maîtrise et cadres.

334 : SERRURERIE DE BATIMENT

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	10 966	9 128	20 094	22 676	111
6 à 19 salariés	11 605	971	12 576	23 268	147
20 à 49 salariés	14 311	132	14 443	26 144	203
50 à 99 salariés	9 421		9 421	18 843	155
100 à 199 salariés	4 810		4 810	8 719	79
200 à 499 salariés	2 166	non recensés	2 166	3 901	34
500 à 999 salariés	1 358		1 358	1 665	23
1 000 salariés et plus	1 063		1 063	2 354	16
TOTAL	55 700	10 231	65 931	107 570	768

335 : FUMISTERIE DE BATIMENT

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	3 240	2 500	5 740	6 031	50
6 à 19 salariés	5 769	342	6 111	10 735	99
20 à 49 salariés	8 570	19	8 589	15 375	153
50 à 99 salariés	5 996		5 996	12 128	112
100 à 199 salariés	2 853		2 853	4 447	48
200 à 499 salariés	4 414	non recensés	4 414	7 425	79
500 à 999 salariés	9 171		9 171	13 706	170
1 000 salariés et plus	5 969		5 969	9 535	118
TOTAL	45 982	2 861	48 843	79 382	829

336 : PEINTURE DE BATIMENT

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	42 009	41 236	83 245	79 167	369
6 à 19 salariés	33 977	2 559	36 536	84 097	411
20 à 49 salariés	28 546	432	28 978	54 947	425
50 à 99 salariés	18 375		18 375	33 793	287
100 à 199 salariés	10 533		10 533	19 322	157
200 à 499 salariés	7 163	non recensés	7 163	12 751	110
500 à 999 salariés	6 596		6 596	12 029	127
1 000 salariés et plus	1 250		1 250	2 212	23
TOTAL	148 449	44 227	192 676	298 318	1 909

(1) Par les ouvriers.

(2) Des ouvriers, apprentis, employés, techniciens, agents de maîtrise et cadres.

337 : AMENAGEMENT DE LOCAUX

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	4 292	1 660	5 952	8 879	72
6 à 19 salariés	5 961	251	6 212	11 672	104
20 à 49 salariés	5 601	47	5 648	10 378	97
50 à 99 salariés	2 400		2 400	4 460	45
100 à 199 salariés	2 649		2 649	14 400	47
200 à 499 salariés	1 613	non recensés	1 613	3 476	26
500 à 999 salariés	—		—	—	—
1 000 salariés et plus	—		—	—	—
TOTAL	22 516	1 958	24 474	52 865	391

339 : INSTALLATION D'ELECTRICITE

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	20 228	19 221	39 449	38 551	176
6 à 19 salariés	18 360	1 479	19 839	37 756	215
20 à 49 salariés	17 570	313	17 883	32 747	246
50 à 99 salariés	9 688		9 688	21 767	149
100 à 199 salariés	9 063		9 063	16 661	148
200 à 499 salariés	2 955	non recensés	2 955	5 224	51
500 à 999 salariés	3 703		3 703	5 330	62
1 000 salariés et plus	4 662		4 662	7 853	91
TOTAL	86 229	21 013	107 242	165 889	1 138

TRAVAUX PUBLICS (rubriques 340 à 348 de la N.A.E.)

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	6 267	3 285	9 552	11 662	118
6 à 19 salariés	18 204	1 167	19 371	38 228	246
20 à 49 salariés	35 726	399	36 125	70 947	503
50 à 99 salariés	33 532		33 532	71 953	493
100 à 199 salariés	32 483		32 483	68 457	495
200 à 499 salariés	44 553	non recensés	44 553	102 943	704
500 à 999 salariés	45 080		45 080	91 484	664
1 000 salariés et plus	125 944		125 944	178 219	1 956
TOTAL	341 789	4 851	346 640	633 893	5 179

(1) Par les ouvriers.

(2) Des ouvriers, apprentis, employés, techniciens, agents de maîtrise et cadres.

340 : ENTREPRISES GENERALES DE TRAVAUX PUBLICS

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	1 289	571	1 860	3 188	18
6 à 19 salariés	7 744	634	8 378	16 409	96
20 à 49 salariés	16 506	202	16 708	33 428	228
50 à 99 salariés	17 604		17 604	37 438	245
100 à 199 salariés	18 547		18 547	38 629	273
200 à 499 salariés	24 782	non recensés	24 782	53 644	391
500 à 999 salariés	25 105		25 105	51 897	344
1 000 salariés et plus	72 321		72 321	101 367	1 091
TOTAL	183 898	1 407	185 305	336 000	2 686

341 : TERRASSEMENT

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	4 503	2 171	6 674	7 265	95*
6 à 19 salariés	3 122	296	3 418	5 735	40
20 à 49 salariés	4 534	41	4 575	8 946	63
50 à 99 salariés	3 899		3 899	8 532	69
100 à 199 salariés	3 294		3 294	6 501	60
200 à 499 salariés	2 880	non recensés	2 880	5 714	50
500 à 999 salariés	3 292		3 292	6 401	66
1 000 salariés et plus	1 481		1 481	1 769	29
TOTAL	27 005	2 508	29 513	50 863	472*

342 : TRAVAUX MARITIMES ET FLUVIAUX

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	1	—	1	14	ε
6 à 19 salariés	38	1	39	79	1
20 à 49 salariés	289	—	289	515	6
50 à 99 salariés	380		380	1 007	9
100 à 199 salariés	143		143	291	3
200 à 499 salariés	1 069	non recensés	1 069	2 388	29*
500 à 999 salariés	—		—	—	—
1 000 salariés et plus	—		—	—	—
TOTAL	1 920	1	1 921	4 294	48

(1) Par les ouvriers.

(2) Des ouvriers, apprentis, employés, techniciens, agents de maîtrise et cadres.

(*) Résultats douteux.

343 : TRAVAUX DE ROUTES ET AÉRODROMES

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	350	321	671	718	3
6 à 19 salariés	2 745	67	2 812	5 554	37
20 à 49 salariés	6 222	116	6 338	10 273	82
50 à 99 salariés	4 806		4 806	9 174	69
100 à 199 salariés	3 889		3 889	8 647	63
200 à 499 salariés	7 187	non recensés	7 187	24 776	112
500 à 999 salariés	5 040		5 040	9 575	91
1 000 salariés et plus	20 119		20 119	20 821	274
TOTAL	50 358	504	50 862	89 538	731

344 : TRAVAUX DE VOIES FERREES

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	1	1	2	31	ε
6 à 19 salariés	66	4	70	132	1
20 à 49 salariés	605	5	610	986	9
50 à 99 salariés	1 290		1 290	3 039	18
100 à 199 salariés	807		807	1 639	10
200 à 499 salariés	888	non recensés	888	1 833	12
500 à 999 salariés	3 583		3 583	5 974	52
1 000 salariés et plus	1 049		1 049	1 643	16
TOTAL	8 289	10	8 299	15 277	118

345 : TRAVAUX D'HYGIENE PUBLIQUE

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	23	21	44	349	1
6 à 19 salariés	847	35	882	2 053	17
20 à 49 salariés	4 231	16	4 247	10 630	65
50 à 99 salariés	1 449		1 449	3 121	20
100 à 199 salariés	1 698		1 698	3 568	27
200 à 499 salariés	4 750	non recensés	4 750	9 195	71
500 à 999 salariés	1 572		1 572	2 761	21
1 000 salariés et plus	8 068		8 068	13 697	134
TOTAL	22 638	72	22 710	45 374	356

(1) Par les ouvriers.

(2) Des ouvriers, apprentis, employés, techniciens, agents de maîtrise et cadres.

346 : RESEAUX ET CENTRALES ELECTRIQUES

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	3 235	120	3 355	7 323	46
20 à 49 salariés	2 734	17	2 751	4 723	38
50 à 99 salariés	3 113	—	3 113	5 657	47
100 à 199 salariés	2 796	—	2 796	5 248	39
200 à 499 salariés	2 997	non recensés	2 997	5 393	39
500 à 999 salariés	4 796	recensés	4 796	9 705	58
1 000 salariés et plus	20 678	—	20 678	33 012	352
TOTAL	40 349	137	40 486	71 061	619

347 : CANALISATIONS A GRANDE DISTANCE

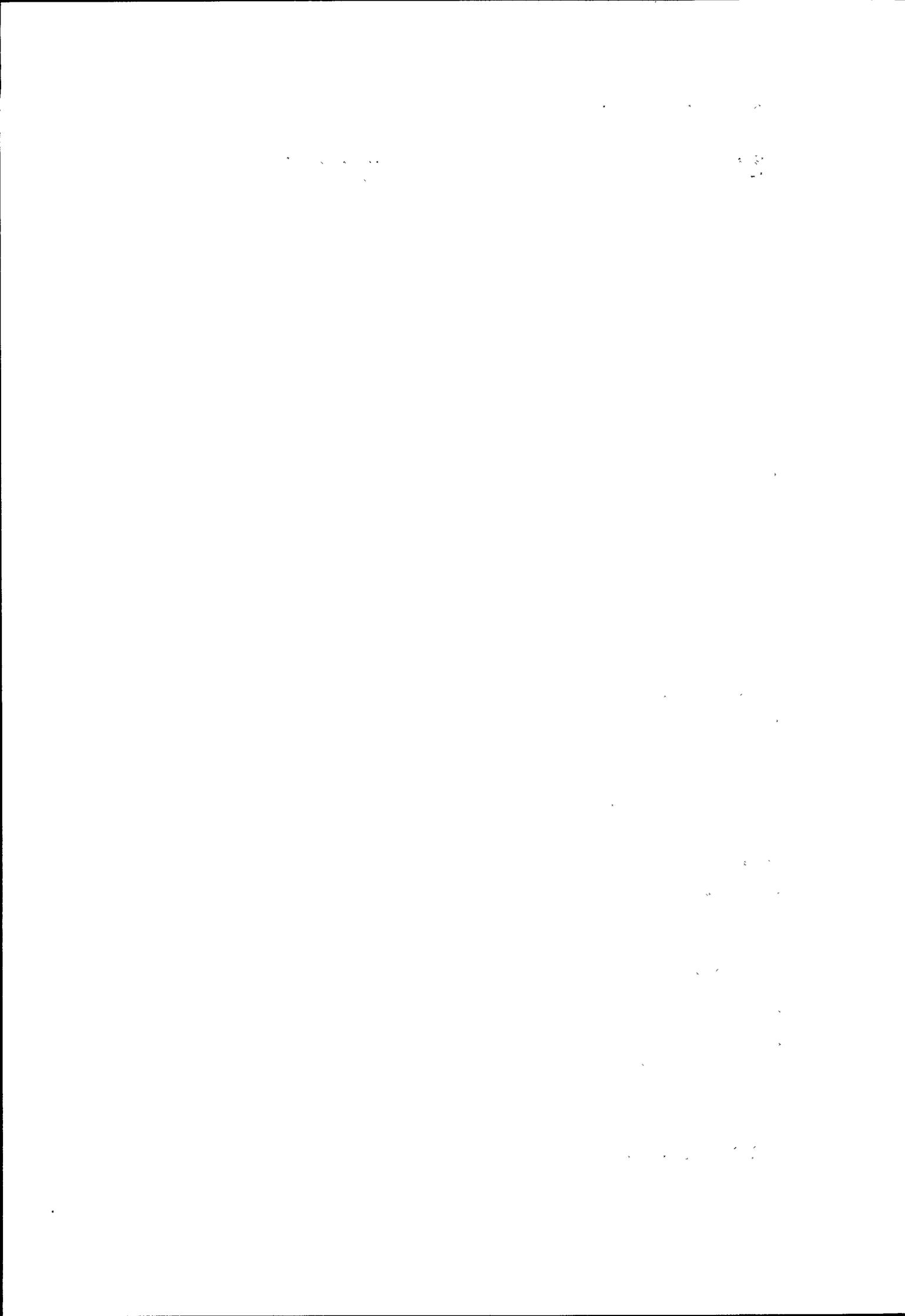
taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	—	—	—	—	—
6 à 19 salariés	—	—	—	—	—
20 à 49 salariés	220	—	220	455	3
50 à 99 salariés	486	—	486	887	6
100 à 199 salariés	431	—	431	940	7
200 à 499 salariés	—	non recensés	—	—	—
500 à 999 salariés	1 188	recensés	1 188	2 275	20
1 000 salariés et plus	2 228	—	2 228	5 910	60
TOTAL	4 553	—	4 553	10 467	96

348 : INSTALLATIONS THERMIQUES INDUSTRIELLES

taille de l'entreprise	effectifs		population active (c) = (a) + (b)	nombre d'heures travaillées en milliers d'heures (1)	rémunérations en millions de F (2)
	salariés (a)	non salariés (b)			
0 à 5 salariés	100	200	300	97	1
6 à 19 salariés	407	10	417	943	8
20 à 49 salariés	385	2	387	991	9
50 à 99 salariés	505	—	505	3 098	10
100 à 199 salariés	878	—	878	2 994	13
200 à 499 salariés	—	non recensés	—	—	—
500 à 999 salariés	504	recensés	504	2 896	12
1 000 salariés et plus	—	—	—	—	—
TOTAL	2 779	212	2 991	11 019	53

(1) Par les ouvriers.

(2) Des ouvriers, apprentis, employés, techniciens, agents de maîtrise et cadres.



4.2.2. - STRUCTURE DE LA MAIN D'ŒUVRE
(entreprises de 50 salariés et plus)

en %

activité principale de l'entreprise	ouvriers et apprentis (a)	E.T.A.M. (1) (b)	cadres (c)	total (d) = (a) + (b) + (c)	ouvriers étrangers (2)
Entreprise de bâtiment	86,2	10,2	3,6	100,0	40,1
Maçonnerie	87,9	9,3	2,8	100,0	43,6
Construction métallique	74,3	19,8	5,9	100,0	11,3
Gros œuvre	86,1	10,4	3,5	100,0	40,0
Charpente en bois	81,1	15,7	3,2	100,0	11,4
Couverture - plomberie	79,7	15,7	4,6	100,0	13,9
Serrurerie de bâtiment	78,1	17,0	4,9	100,0	18,3
Fumisterie de bâtiment	70,0	22,8	7,2	100,0	16,4
Peinture de bâtiment	86,0	10,8	3,2	100,0	24,7
Aménagement de locaux	73,0	19,0	8,0	100,0	14,9
Installation d'électricité	77,0	18,3	4,7	100,0	9,0
Second œuvre	79,1	16,2	4,7	100,0	16,1
Bâtiment	83,9	12,3	3,8	100,0	32,7
Entreprise de travaux publics	82,2	13,3	4,5	100,0	37,0
Terrassements ..	80,1	14,2	5,7	100,0	40,8
Travaux maritimes et fluviaux	81,1	13,8	5,1	100,0	20,6
Travaux de routes et d'aérodromes ..	79,1	16,4	4,5	100,0	35,3
Travaux de voies ferrées	82,1	13,8	4,1	100,0	52,2
Travaux d'hygiène publique	77,9	16,1	6,0	100,0	31,8
Réseaux et centrales électriques	75,1	19,5	5,4	100,0	12,6
Canalisations à grande distance ..	81,9	12,8	5,3	100,0	54,2
Installations thermiques	71,5	21,7	6,8	100,0	39,7
Travaux publics ..	80,4	14,8	4,8	100,0	34,4
Bâtiment et travaux publics	82,8	13,1	4,1	100,0	33,2

(1) E.T.A.M. : Employés, Techniciens, Agents de Maîtrise.

(2) Pourcentage des ouvriers étrangers sur le total des ouvriers et apprentis.

4.2.3. - VARIATION SAISONNIÈRE DES EFFECTIFS (OUVRIERS ET APPRENTIS)

entre le 1^{er} juillet et le 31 décembre

Activité principale de l'entreprise	effectifs ouvriers et apprentis		moyenne (a) + (b) (c) = $\frac{\quad}{2}$
	au 1 ^{er} juillet (a)	au 31 décembre (b)	
Entreprise générale de bâti- ment	331 971	296 997	314 484
Maçonnerie	407 500	386 847	397 173
Construction métallique	22 102	19 036	20 569
Gros œuvre	761 573	702 880	732 226
Charpente en bois	110 947	112 693	111 820
Couverture - plomberie	151 737	153 456	152 597
Serrurerie de bâtiment	47 178	46 522	46 850
Fumisterie de bâtiment	34 794	33 500	34 147
Peinture de bâtiment	133 950	132 496	133 223
Aménagement de locaux	17 815	17 934	17 875
Installation d'électricité	69 442	71 703	70 572
Second œuvre	565 863	568 304	567 084
Bâtiment	1 327 436	1 271 184	1 299 310
Entreprise générale de travaux publics	174 438	152 338	163 388
Terrassements	22 175	22 694	22 435
Travaux maritimes et fluviaux	1 456	1 525	1 490
Travaux de routes et d'aéro- dromes	45 821	40 527	43 174
Travaux de voies ferrées ...	7 510	6 748	7 129
Travaux d'hygiène publique .	20 478	17 689	19 083
Réseaux et centrales électri- ques	32 623	30 678	31 651
Canalisations à grande distan- ce	4 067	3 731	3 899
Installations thermiques	3 029	2 068	2 548
Travaux publics	311 597	277 998	294 797
Bâtiments et travaux publics	1 639 033	1 549 182	1 594 107

La diminution des effectifs au 31 décembre, due aux intempéries, concerne les travaux de Gros Œuvre et les Travaux Publics.

On ne l'observe pas en Second Œuvre, les travaux étant exécutés sans risque d'interruption. On enregistre même dans ce sous-secteur une diminution d'effectifs en période de congé.

4.2.4. - RATIOS SUR L'EMPLOI

en francs

en %

activité principale de l'entreprise	Montant de travaux par salarié (1)	Rémuné- ration par salarié	Montant de travaux par heure ouvrée (2)	Rémuné- ration par heure ouvrée (2)	Rémuné- rations
					Montant des travaux (1)
Entreprise de bâtiment	59 440	15 040	29,95	7,58	25 %
Maçonnerie	55 290	12 820	26,51	6,15	23 %
Construction métallique	93 370	16 280	49,78	8,68	17 %
Gros œuvre	58 320	13 900	28,66	6,83	24 %
Charpente en bois	68 590	12 530	35,62	6,50	18 %
Couverture - plomberie	81 790	13 270	44,13	7,16	16 %
Serrurerie de bâtiment	79 170	13 780	40,99	7,13	17 %
Fumisterie de bâtiment	86 530	18 020	50,12	10,44	21 %
Peinture de bâtiment	55 560	12 850	27,64	6,39	23 %
Aménagement de locaux	80 120	17 360	34,12	7,39	22 %
Installation d'électricité	76 270	13 190	39,64	6,86	17 %
Second œuvre	72 740	13 540	37,77	7,03	19 %
Bâtiment	64 910	13 730	32,70	6,92	21 %
Entreprise générale de travaux publics	66 810	14 600	36,57	7,99	22 %
Terrassements	81 170	17 470	43,09	9,27	22 %
Travaux maritimes et fluviaux	92 700	25 000 *	41,45	11,17	27 %
Travaux de routes et d'aéro- dromes	81 010	14 510	45,56	8,16	18 %
Travaux de voies ferrées	55 250	14 230	29,97	7,72	26 %
Travaux d'hygiène publique ..	74 650	15 720	37,24	7,84	21 %
Réseaux et centrales électri- ques	63 020	15 340	35,78	8,71	24 %
Canalisations à grande distan- ce	72 470	21 080	31,52	9,17	29 %
Installations thermiques	76 280	19 070	19,23	4,80	25 %
Travaux publics	70 130	15 150	37,81	8,17	22 %
Bâtiment et travaux publics ..	65 900	14 000	33,62	7,14	21 %

(1) Travaux de B.T.P. et autres activités (TTC) exécutés en métropole.

(2) Heures ouvrées par le personnel ouvrier.

(*) Cf. note p. 81. Voir également p. 6. Fiabilité des résultats.

Ces ratios sont calculés pour chaque activité, toutes tailles d'entreprises confondues. Mais il faut tenir compte des structures de taille très différentes des diverses activités. Chaque ratio peut varier en fonction de la taille et de la nature de l'activité.

De plus, le taux horaire est surévalué. En effet, les rémunérations concernent les ouvriers, apprentis, cadres et E.T.A.M., tandis que les heures ouvrées sont recensées uniquement pour les ouvriers et apprentis.

4.3. - STRUCTURE DES ACHATS PAR SOUS-SECTEUR

en %

Produits achetés	activité principale de l'entreprise				bâtiment et travaux publics
	gros œuvre	second œuvre	bâtiment	travaux publics	
Marchandises revendues en l'état	3,2	8,2	6,0	2,4	5,4
Emballage	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
Produits énergétiques : solides	0,6	0,3	0,4	0,8	0,5
Produits énergétiques pétroliers	4,5	2,6	3,4	8,2	4,2
Produits de carrière - construction	44,5	8,2	24,3	26,2	24,6
Verre	1,1	1,8	1,5	0,2	1,3
Produits de la sidérurgie ..	9,0	3,2	5,8	8,4	6,2
Produits de la 1 ^{re} transformation de l'acier	5,2	3,2	4,1	3,6	4,0
Demi-produits métaux non ferreux	1,5	6,5	4,3	4,0	4,2
Produits de fonderie	1,5	8,5	5,4	5,1	5,3
Articles métalliques	3,2	5,0	4,2	2,2	3,9
Matériel de grosse et moyenne mécanique	2,5	7,6	5,3	7,5	5,7
Matériel électrique	1,5	13,2	8,1	8,8	8,2
Produits de la mécanisation de précision	0,5	1,5	1,0	0,6	1,0
Produits chimiques	2,0	5,8	4,1	1,8	3,7
Produits noirs pour routes ..	1,5	0,4	0,9	5,1	1,6
Caoutchouc - amiante	1,6	0,3	0,9	2,5	1,2
Bois bruts	4,7	7,2	6,1	2,8	5,6
Bois ouvrés	3,1	7,2	5,4	1,0	4,6
Papiers - cartons	0,6	1,2	0,9	0,3	0,8
Produits de l'imprimerie	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3
Produits de la transformation des matières plastiques	1,9	1,8	1,9	2,1	1,9
Produits textiles	1,1	1,0	1,1	0,4	0,9
Cuirs	ε	0,1	ε	0,2	0,1
Autres produits	4,0	4,8	4,4	5,2	4,6
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>en millions de francs</i>					
TOTAL DES ACHATS (hors taxes)	13 000	20 548	33 548	6 117	39 665

RÉPARTITION DES ACHATS

Gros Œuvre	33 %
Second Œuvre	52 %
Travaux Publics	15 %
B.T.P.	100 %

PART DES ACHATS DANS LA PRODUCTION

	Achats/Production
Gros Œuvre	28,0 %
Second Œuvre	42,4 %
Travaux Publics	23,3 %
B.T.P.	32,7 %

C'est dans le Second Œuvre que la proportion des achats est la plus importante. En effet, les produits utilisés pour la production de ce secteur sont plus élaborés donc plus coûteux et d'autre part plus diversifiés.

Dans le Gros Œuvre, au contraire, un seul poste : produits de carrière et construction, représente 44 % des achats.



TITRE II

RÉSULTATS "CHANTIERS"

C'est l'ensemble des résultats :

- de la **branche Intra-Secteur**, tirés de l'enquête annuelle B.T.P. ;
- de la **branche Hors-Secteur**, provenant de l'enquête annuelle auprès des entreprises industrielles (voir définition de la branche page 6).

Les résultats « Branche Hors-Secteur » étant incomplets, seuls les résultats « Branche ^hIntra-Secteur » seront analysés de façon fine.

IMPORTANCE DU MARCHÉ

Branche Intra-Secteur :

113 milliards de francs (T.T.C.) de travaux B.T.P., exécutés par les entreprises du secteur.

Branche Hors-Secteur :

2,7 milliards de francs (T.T.C.) de travaux B.T.P. exécutés à titre secondaire, par les entreprises industrielles. Parmi ces travaux, on note 46 % de pose d'ossature en acier et d'éléments préfabriqués. Ils occupent dans leur totalité environ 25 000 personnes.

Importance des chantiers de la branche Intra-Secteur :

La taille (1) du chantier (en montant) varie avec la nature du travail exécuté.

Ainsi, en **Bâtiment** (2) :

- 80 % des chantiers ne dépassent pas 10 000 francs ;
- la proportion des chantiers inférieurs à 2 000 francs est plus forte en Second Œuvre (53 %) qu'en Gros Œuvre (39 %) ;
- moins de 1 % des chantiers sont supérieurs à 500 000 francs.

En **Travaux Publics** les chantiers sont plus importants :

- 40 % seulement sont inférieurs à 10 000 francs ;
- 9 % sont de taille supérieure à 500 000 francs.

(1) Un regroupement de certains chantiers ayant les mêmes caractéristiques (localisation, client, type et nature de travail) ayant été admis, on a pris la précaution de publier les résultats en tailles d'assez large amplitude.

(2) On désigne ici les travaux de Bâtiment, que ceux-ci aient été effectués par des entreprises immatriculées en Bâtiment ou en Travaux Publics.

CHAPITRE 1

ANALYSE DU MARCHÉ

En 1970, le montant des travaux de B.T.P. exécutés en métropole par les entreprises du secteur, s'élève à 110 milliards de francs ; **27 %** de ces travaux sont destinés aux **branches productives** (Agriculture, Industrie, Energie, Transports, Services, Social et Commerce), **52 %** au **logement** et **21 %** à l'**Administration**.

ANALYSE DU MARCHÉ PAR TYPE DE CLIENT

Branches productives :

79 % des travaux qu'elles commandent sont réalisés par des entreprises immatriculées en Bâtiment. Il s'agit presque exclusivement de travaux neufs.

Logement :

28 % de ses travaux sont destinés à améliorer (1) ou à maintenir en état des locaux déjà existants.

Administration :

56 % de ses travaux sont exécutés par des entreprises de Travaux Publics. D'autre part, le pourcentage d'amélioration ou entretien des équipements existants est le même que celui observé pour le logement (28 %).

ANALYSE DE MARCHÉ PAR TYPE DE TRAVAUX

Travaux de Bâtiment :

— Exécutés à 96 % par des entreprises de Bâtiment et à 4 % par des entreprises de Travaux Publics.

— 71 % de travaux neufs, 14 % de travaux d'amélioration et 15 % de travaux d'entretien.

— 63 % de ces travaux sont destinés au logement, 27 % aux branches productives et seulement 10 % à l'Administration.

— Exécutés à 90 % sur des chantiers de montant supérieur à 20 000 F.

Travaux Publics :

— Exécutés à 87 % par des entreprises immatriculées en Travaux Publics et à 13 % par des entreprises de Bâtiment.

— 77 % de travaux neufs, 15 % de travaux d'amélioration et 8 % de travaux d'entretien.

— 66 % de ces travaux sont destinés à l'Administration, 27 % aux branches productives et 7 % seulement au logement.

— Exécutés à 90 % sur des chantiers de montant supérieur à 200 000 F.

(1) Exemples : installation de chauffage central, création d'une installation sanitaire.

1.1. - MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE ET ACTIVITÉ PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE EXÉCUTANTE (1)

en millions de francs

Activité principale de l'entreprise	nature des travaux (2)				ensemble
	gros œuvre	second œuvre	bâtiment	travaux publics	
Entreprise générale de bâti- ment	17 223	1 065	18 288	1 959	20 247
Maçonnerie	21 368	624	21 992	554	22 546
Construction métallique	1 679	251	1 930	1	1 931
Gros œuvre	40 270	1 940	42 210	2 514	44 724
Charpente en bois	296	7 814	8 110	0	8 110
Couverture - plomberie	60	13 449	13 509	197	13 706
Serrurerie de bâtiment	124	3 708	3 832	11	3 843
Fumisterie de bâtiment	111	3 378	3 489	0	3 489
Peinture de bâtiment	579	7 174	7 753	2	7 755
Aménagement de locaux	265	1 302	1 567	0	1 567
Installation d'électricité	18	5 112	5 130	396	5 526
Second œuvre	1 453	41 937	43 390	606	43 996
Bâtiment	41 723	43 877	85 600	3 120	88 720
Entreprise générale de travaux publics	2 491	299	2 790	10 184	12 974
Terrassements	358	17	375	1 823	2 198
Travaux maritimes et fluviaux	10	5	15	212	227
Travaux de routes et d'aéro- dromes	162	73	235	3 430	3 665
Travaux de voies ferrées	37	0	37	426	463
Travaux d'hygiène publique ..	12	23	35	1 501	1 536
Réseaux et centrales électri- ques	8	403	411	2 245	2 656
Canalisations à grande distan- ce	28	36	64	300	364
Installations thermiques	28	35	63	142	205
Travaux publics	3 134	891	4 025	20 263	24 288
Bâtiment et travaux publics .	44 857	44 768	89 625	23 383	113 008

(1) En métropole et hors métropole.

(2) La « Nature des Travaux » désigne les travaux réellement exécutés quelle que soit l'activité principale de l'entreprise. Un certain nombre d'entreprises exécutent en effet des travaux hors de leur spécialité. Ainsi, par exemple, les « travaux de Gros œuvre » figurant ci-dessus en première colonne (44 857) ont été exécutés pour la plus grande part par des entreprises de Gros œuvre (40 270) mais aussi pour une certaine part par des entreprises de Travaux Publics (3 134) et dans une très faible mesure par des entreprises de Second œuvre (1 453).

1.2. - MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE SUIVANT LE CLIENT ET L'OBJET DU TRAVAIL ⁽¹⁾

ENSEMBLE DES TRAVAUX DE B.T.P.

en millions de francs

client	travaux			ensemble
	neufs	d'amélioration	d'entretien	
Agriculture	1 271	173	199	1 643
Industrie	6 699	1 175	1 077	8 951
Energie	3 057	524	431	4 012
Transports	1 221	335	419	1 975
Services	4 686	1 164	768	6 618
Commerce	3 657	1 556	889	6 102
Logement	41 342	7 745	8 190	57 277
Equipement rural et urbain ..	7 122	1 024	1 033	9 179
Equipement routier	2 390	1 307	301	3 998
Communications	903	71	118	1 092
Education nationale	3 474	303	618	4 395
Administration	2 415	748	860	4 023
Social	734	97	55	886
Ensemble	78 971	16 222	14 958	110 151

NATURE DES TRAVAUX : TRAVAUX DE BATIMENT ⁽²⁾

en millions de francs

client	travaux			ensemble
	neufs	d'amélioration	d'entretien	
Agriculture	1 238	169	194	1 601
Industrie	5 636	990	996	7 622
Energie	971	184	272	1 427
Transports	390	94	205	689
Services	4 408	1 147	760	6 315
Commerce	3 525	1 545	887	5 957
Logement	40 028	7 562	8 102	55 692
Equipement rural et urbain ..	740	152	280	1 172
Equipement routier	144	14	23	181
Communications	83	5	9	97
Education nationale	3 342	295	613	4 250
Administration	1 728	617	778	3 123
Social	712	93	54	859
Ensemble	62 945	12 867	13 173	88 985

(1) En métropole.

(2) Il s'agit des Travaux de Bâtiment qu'ils soient exécutés par des entreprises de Bâtiment ou par des entreprises de Travaux Publics.

TRAVAUX DE GROS ŒUVRE
en millions de francs

client	travaux			ensemble
	neufs	d'amélioration	d'entretien	
Agriculture	880	70	62	1 012
Industrie	3 223	496	333	4 052
Energie	454	68	45	567
Transports	173	23	92	288
Services	2 124	383	185	2 692
Commerce	1 350	507	144	2 001
Logement	22 605	2 761	2 546	27 912
Équipement rural et urbain ..	551	101	196	848
Équipement routier	117	13	14	144
Communications	55	2	7	64
Éducation nationale	2 352	90	246	2 688
Administration	949	220	332	1 501
Social	496	35	30	561
Ensemble	35 329	4 769	4 232	44 330

TRAVAUX DE SECOND ŒUVRE
en millions de francs

client	travaux			ensemble
	neufs	d'amélioration	d'entretien	
Agriculture	358	99	132	589
Industrie	2 413	494	663	3 570
Energie	517	116	227	860
Transports	217	71	113	401
Services	2 284	764	575	3 623
Commerce	2 175	1 038	743	3 956
Logement	17 423	4 801	5 556	27 780
Équipement rural et urbain ..	189	51	84	324
Équipement routier	27	1	9	37
Communications	28	3	2	33
Éducation nationale	990	205	367	1 562
Administration	779	397	446	1 622
Social	216	58	24	298
Ensemble	27 616	8 098	8 941	44 655

TRAVAUX PUBLICS
en millions de francs

client	travaux			ensemble
	neufs	d'amélioration	d'entretien	
Agriculture	33	4	5	42
Industrie	1 063	185	81	1 329
Energie	2 086	340	159	2 585
Transports	831	241	214	1 286
Services	278	17	8	303
Commerce	132	11	2	145
Logement	1 314	183	88	1 585
Équipement rural et urbain ..	6 382	872	753	8 007
Équipement routier	2 246	1 293	278	3 817
Communications	820	66	109	995
Éducation nationale	132	8	5	145
Administration	687	131	82	900
Social	22	4	1	27
Ensemble	16 026	3 355	1 785	21 166

**1.3. - MONTANT DES TRAVAUX PAR CLIENT
ET PAR ACTIVITÉ PRINCIPALE DE L'ENTREPRISE EXÉCUTANTE ⁽¹⁾**

en millions de francs

Activité principale de l'entreprise	client			ensemble
	branches productives	logement	administrations	
Entreprise générale de bâtiment	4 843	11 186	3 797	19 826
Maçonnerie	4 234	16 114	2 225	22 573
Construction métallique	1 643	105	131	1 879
Gros œuvre	10 720	27 405	6 153	44 278
Charpente en bois	1 697	5 885	532	8 114
Couverture - plomberie	2 143	10 638	883	13 664
Serrurerie de bâtiment	2 021	1 365	441	3 827
Fumisterie de bâtiment	1 460	1 632	369	3 461
Peinture de bâtiment	2 042	5 033	687	7 762
Aménagement de locaux	1 274	200	77	1 551
Installation d'électricité	2 399	2 270	826	5 495
Second œuvre	13 036	27 023	3 815	43 874
Bâtiment	23 756	54 428	9 968	88 152
Entreprise générale de travaux publics	3 372	1 715	6 305	11 392
Terrassements	497	340	1 177	2 014
Travaux maritimes et fluviaux	18	13	139	170
Travaux de routes et d'aéro- dromes	212	594	2 717	3 523
Travaux de voies ferrées	355	12	66	433
Travaux d'hygiène publique ..	128	53	1 355	1 536
Réseaux et centrales électri- ques	1 483	87	847	2 417
Canalisations à grande distan- ce	208	11	92	311
Installations thermiques	158	24	21	203
Travaux publics	6 431	2 849	12 719	21 999
Bâtiment et travaux publics ..	30 187	57 277	22 687	110 151

(1) En métropole.

1.4. - MONTANT DES TRAVAUX PAR CLIENT ET PAR TAILLE DE CHANTIER ⁽¹⁾

en millions de francs

taille du chantier	client			ensemble
	branches productives	logement	administrations	
Moins de 2 000 F	264	1 065	60	1 389
2 001 à 20 000 F	1 963	6 342	641	8 946
20 001 à 200 000 F	6 625	15 874	3 356	25 855
200 001 à 5 000 000 F ..	15 789	26 661	13 183	55 633
Plus de 5 000 000 F	5 546	7 335	5 447	18 328
Ensemble	30 187	57 277	22 687	110 151

1.5. - MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE SUIVANT L'OBJET ET LA TAILLE DU CHANTIER ⁽²⁾

ENSEMBLE DES TRAVAUX DE B.T.P.

en millions de francs

taille de chantier	travaux						ensemble	
	neufs		d'amélioration		d'entretien		montant	%
	montant	%	montant	%	montant	%		
Moins de 2 000 F	347	25,0	419	30,2	623	44,8	1 389	100,0
2 001 à 20 000 F	4 057	45,4	2 570	28,7	2 314	25,9	8 941	100,0
20 001 à 200 000 F	15 982	61,8	4 979	19,2	4 926	19,0	25 887	100,0
200 001 à 5 000 000 F	43 670	77,8	6 300	11,2	6 149	11,0	56 119	100,0
Plus de 5 000 000 F	17 492	84,7	2 179	10,5	1 001	4,8	20 672	100,0
Ensemble	81 548	72,1	16 447	14,6	15 013	13,3	113 008	100,0

NATURE DES TRAVAUX :
TRAVAUX DE BATIMENT

en millions de francs

taille de chantier	travaux						ensemble	
	neufs		d'amélioration		d'entretien		montant	%
	montant	%	montant	%	montant	%		
Moins de 2 000 F	341	24,8	414	30,2	618	45,0	1 373	100,0
2 001 à 20 000 F	3 928	45,0	2 530	29,0	2 265	26,0	8 723	100,0
20 001 à 200 000 F	14 372	60,8	4 662	19,7	4 602	19,5	23 636	100,0
200 001 à 5 000 000 F	33 788	77,5	4 719	10,8	5 088	11,7	43 595	100,0
Plus de 5 000 000 F	11 125	90,5	554	4,5	619	5,0	12 298	100,0
Ensemble	63 554	70,9	12 879	14,4	13 192	14,7	89 625	100,0

(1) En métropole.

(2) En métropole et hors métropole.

TRAVAUX DE GROS ŒUVRE

en millions de francs

taille de chantier	travaux						ensemble	
	neufs		d'amélioration		d'entretien			
	montant	%	montant	%	montant	%	montant	%
Moins de 2 000 F	83	25,3	106	32,3	139	42,4	328	100,0
2 001 à 20 000 F	1 343	47,5	859	30,3	629	22,2	2 831	100,0
20 001 à 200 000 F	6 533	67,7	1 751	18,1	1 372	14,2	9 656	100,0
200 001 à 5 000 000 F	19 704	84,8	1 718	7,4	1 803	7,8	23 225	100,0
Plus de 5 000 000 F	8 185	92,9	339	3,8	293	3,3	8 817	100,0
Ensemble	35 848	80,0	4 773	10,6	4 236	9,4	44 857	100,0

TRAVAUX DE SECOND ŒUVRE

en millions de francs

taille de chantier	travaux						ensemble	
	neufs		d'amélioration		d'entretien			
	montant	%	montant	%	montant	%	montant	%
Moins de 2 000 F	258	24,7	308	29,5	479	45,8	1 045	100,0
2 001 à 20 000 F	2 585	43,8	1 671	28,4	1 636	27,8	5 892	100,0
20 001 à 200 000 F	7 839	56,1	2 911	20,8	3 230	23,1	13 980	100,0
200 001 à 5 000 000 F	14 084	69,2	3 001	14,7	3 285	16,1	20 370	100,0
Plus de 5 000 000 F	2 940	84,4	215	6,2	326	9,4	3 481	100,0
Ensemble	27 706	61,9	8 106	18,1	8 956	20,0	44 768	100,0

TRAVAUX PUBLICS

en millions de francs

taille de chantier	travaux						ensemble	
	neufs		d'amélioration		d'entretien			
	montant	%	montant	%	montant	%	montant	%
Moins de 2 000 F	6	37,4	5	31,3	5	31,3	16	100,0
2 001 à 20 000 F	129	59,2	40	18,3	49	22,5	218	100,0
20 001 à 200 000 F	1 610	71,5	317	14,1	324	14,4	2 251	100,0
200 001 à 5 000 000 F	9 882	78,9	1 581	12,6	1 061	8,5	12 524	100,0
Plus de 5 000 000 F	6 367	76,0	1 625	19,4	382	4,6	8 374	100,0
Ensemble	17 994	76,9	3 568	15,3	1 821	7,8	23 383	100,0

CHAPITRE 2

MODE D'EXÉCUTION DES CHANTIERS

Les travaux de B.T.P. sont exécutés à raison de :

- 86 % en commande directe,
- 9 % en sous-traitance,
- 2 % par des associations en participation,
- 3 % par des groupements d'entreprises.

Les entreprises de Bâtiment réalisent 70 à 80 % des travaux réalisés en commande directe, en sous-traitance, ou par des groupements d'entreprises et un peu plus de 30 % seulement des travaux exécutés dans le cadre d'associations en participation. Les entreprises de Travaux Publics semblent spécialisées dans l'association en participation : elles exécutent 70 % du montant correspondant à ce mode de commande. Cette remarque est à rapprocher du fait que 60 % des travaux en associations sont exécutés par des entreprises employant plus de 1 000 salariés.

**2.1. - MONTANT DES TRAVAUX
SUIVANT LE MODE D'EXÉCUTION
ET L'ACTIVITÉ PRINCIPALE
DE L'ENTREPRISE EXÉCUTANTE (1)**

en %

Activité principale de l'entreprise	mode d'exécution des travaux				ensemble
	commande directe	sous- traitance	association en participation	groupement d'entreprises	
Entreprise générale de bâtiment	18,6	10,9	14,2	19,9	17,9
Maçonnerie	21,3	11,3	6,0	15,8	20,0
Construction métallique	1,6	3,4	0,7	1,3	1,7
Gros œuvre	41,5	25,6	20,9	37,0	39,6
Charpente en bois	7,2	8,1	1,1	8,0	7,2
Couverture - plomberie	12,2	13,8	4,1	8,7	12,1
Serrurerie de bâtiment	3,4	4,4	0,1	2,4	3,4
Fumisterie de bâtiment	2,5	8,9	2,1	2,5	3,1
Peinture de bâtiment	7,0	6,5	1,5	7,0	6,9
Aménagement de locaux	1,5	1,4	0,6	0,4	1,4
Installation d'électricité	5,0	5,1	1,2	3,1	4,9
Second œuvre	38,8	48,2	10,7	32,1	39,0
Bâtiment	80,3	73,8	31,6	69,1	78,6
Entreprise générale de travaux publics	10,6	8,8	46,8	20,4	11,5
Terrassements	1,4	5,9	6,6	3,1	1,9
Travaux maritimes et fluviaux Travaux de routes	0,2	1,0	1,1	ε	0,2
Travaux de routes	3,0	5,4	2,4	3,6	3,2
Travaux de voies ferrées	0,4	1,0	0,1	0,1	0,4
Travaux d'hygiène publique .. Réseaux et centrales électri- ques	1,4	1,0	0,4	2,9	1,4
Canalisations à grande distan- ce	2,2	2,7	7,5	0,8	2,3
Installations thermiques	0,3	0,1	3,5	ε	0,3
	0,2	0,3	ε	ε	0,2
Travaux publics	19,7	26,2	68,4	30,9	21,4
Bâtiment et travaux publics .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Montant de chaque mode d'exécution en millions de F	97 025	10 186	2 417	3 380	113 008
en %	86 %	9 %	2 %	3 %	100 %

(1) En métropole et hors métropole.

2.2. - MONTANT DES TRAVAUX SUIVANT LE MODE D'EXECUTION ET LA TAILLE DU CHANTIER ⁽¹⁾

en millions de francs et %

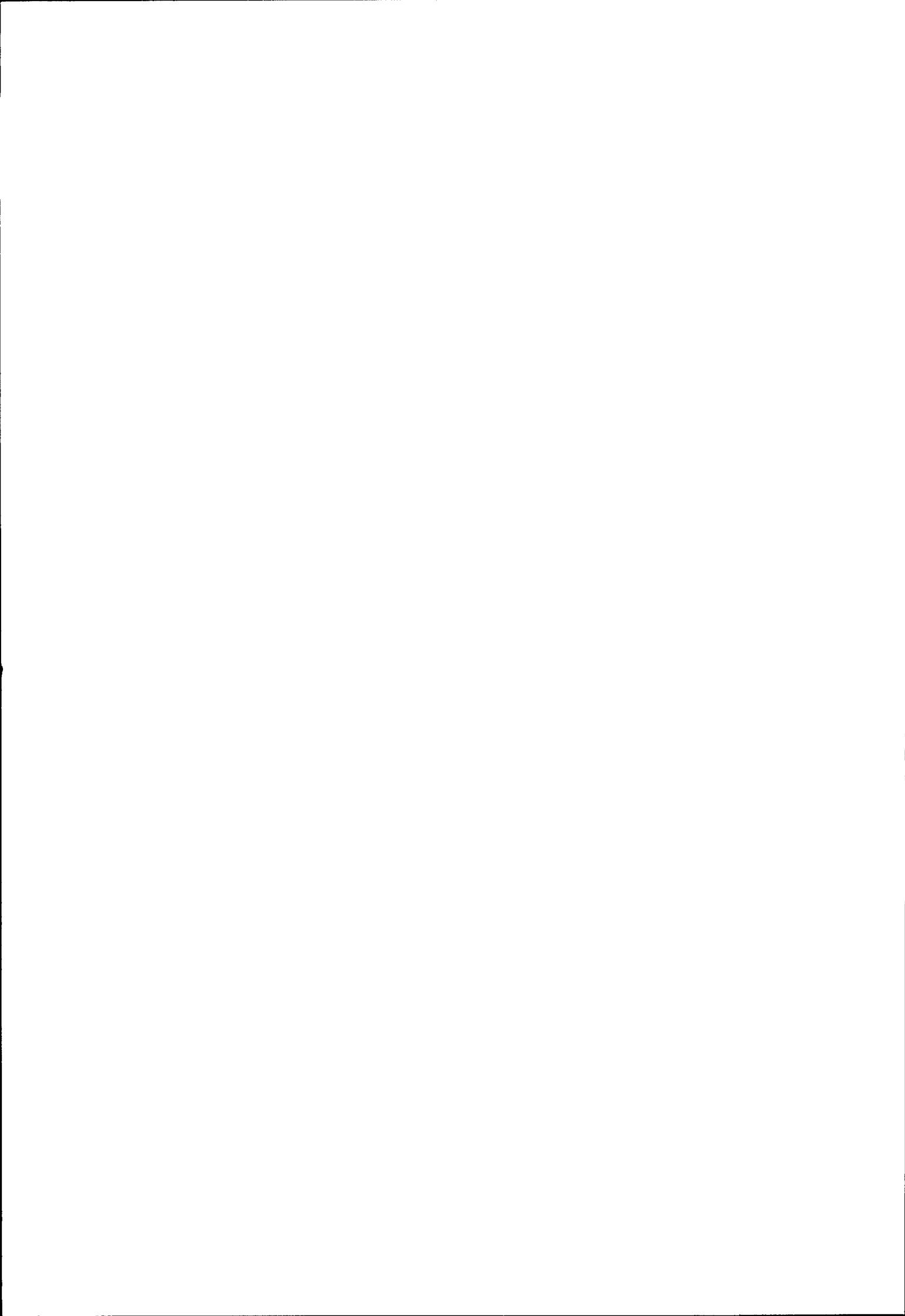
taille de chantier	Mode d'exécution des travaux								ensemble	
	commande directe		sous- traitance		association en participation		groupement d'entreprises			
	montant	%	montant	%	montant	%	montant	%	montant	%
Moins de 2 000 F ..	1 340	1,4	42	0,4	5	0,2	2	0,1	1 389	1,2
2 001 F à 20 000 F .	8 378	8,6	482	4,7	36	1,5	45	1,3	8 941	7,9
20 001 F à 200 000 F	23 251	24,0	2 155	21,2	119	4,9	362	10,7	25 887	22,9
200 001 F à 5 000 000 F	48 035	49,5	5 147	50,5	832	34,4	2 105	62,3	56 119	49,7
Plus de 5 000 000 F	16 021	16,5	2 360	23,2	1 425	59,0	866	25,6	20 672	18,3
Ensemble	97 025	100,0	10 186	100,0	2 417	100,0	3 380	100,0	113 008	100,0

2.3. - MONTANT DES TRAVAUX SUIVANT LE MODE D'EXECUTION ET LA TAILLE DE L'ENTREPRISE EXECUTANTE ⁽¹⁾

en millions de francs et %

taille de l'entreprise	Mode d'exécution des travaux								ensemble	
	commande directe		sous- traitance		association en participation		groupement d'entreprises			
	montant	%	montant	%	montant	%	montant	%	montant	%
0 à 5 s.	19 236	19,8	1 216	11,9	78	3,2	82	2,4	20 612	18,2
6 à 19 s.	14 674	15,1	1 561	15,3	83	3,4	296	8,8	16 614	14,7
20 à 49 s.	15 026	15,5	1 410	13,9	90	3,7	493	14,6	17 019	15,1
50 à 99 s.	10 453	10,8	1 403	13,8	95	3,9	489	14,5	12 440	11,0
100 à 199 s.	8 189	8,4	1 144	11,2	185	7,7	514	15,2	10 032	8,9
200 à 499 s.	9 373	9,7	841	8,3	174	7,2	561	16,6	10 949	9,7
500 à 999 s.	6 554	6,8	748	7,3	259	10,7	518	15,3	8 079	7,1
1 000 s. et +	13 520	13,9	1 863	18,3	1 453	60,2	427	12,6	17 263	15,3
Ensemble ..	97 025	100,0	10 186	100,0	2 417	100,0	3 380	100,0	113 008	100,0

(1) En métropole et hors métropole.



LOCALISATION DU MARCHÉ

Avec près de 29 milliards de francs de travaux, la région parisienne se place en tête de l'ensemble des régions de chantiers, suivie d'assez loin par Rhône-Alpes (10 milliards de francs) et Provence-Côte d'Azur-Corse (9 milliards de francs).

La vocation exportatrice des entreprises de la région parisienne, déjà observée en 1968 et 1969, est confirmée par les résultats de l'année 1970. En effet, ces entreprises exécutent en moyenne 30 % de leurs travaux hors région parisienne, alors que le taux « d'exportation » moyen de l'ensemble des vingt autres régions ne dépasse pas 10 %.

Enfin, on note seulement 2,5 % de travaux de B.T.P. exécutés hors-métropole (1) ; il s'agit principalement de Travaux Publics, exécutés à l'étranger.

(1) Dans les départements et territoires d'outre-mer et dans les pays étrangers.

**3.1. - MONTANT DES TRAVAUX
SUIVANT LA RÉGION DU SIÈGE SOCIAL
ET LA LOCALISATION DES CHANTIERS ⁽¹⁾**

en millions de francs et %

région du siège de l'entreprise	chantiers exécutés				ensemble	
	en région du siège		hors région du siège			
	montant	%	montant	%	montant	%
Région parisienne	27 279	69,6	11 931	30,4	39 210	100,0
Champagne	1 949	86,0	316	14,0	2 265	100,0
Picardie	1 558	83,9	299	16,1	1 857	100,0
Haute Normandie	2 355	88,5	305	11,5	2 660	100,0
Centre	3 822	90,9	382	9,1	4 204	100,0
Basse Normandie	1 832	87,5	262	12,5	2 094	100,0
Bourgogne	2 374	93,0	179	7,0	2 553	100,0
Nord	4 772	88,9	597	11,1	5 369	100,0
Lorraine	3 450	86,9	520	13,1	3 970	100,0
Alsace	2 431	93,2	177	6,8	2 608	100,0
Franche-Comté	1 554	91,5	144	8,5	1 698	100,0
Pays de la Loire	4 784	85,2	829	14,8	5 613	100,0
Bretagne	4 373	92,1	373	7,9	4 746	100,0
Poitou Charentes	2 190	82,6	461	17,4	2 651	100,0
Aquitaine	3 772	88,6	485	11,4	4 257	100,0
Midi Pyrénées	3 313	87,6	468	12,4	3 781	100,0
Limousin	1 001	82,1	218	17,9	1 219	100,0
Rhône Alpes	8 848	90,7	912	9,3	9 760	100,0
Auvergne	1 658	88,1	224	11,9	1 882	100,0
Languedoc Roussillon	2 867	93,0	217	7,0	3 084	100,0
Provence - Côte d'Azur ..	7 151	95,0	376	5,0	7 527	100,0
Ensemble	93 333	82,6	19 675	17,4	113 008	100,0

(1) En métropole et hors métropole.

3.2. - MONTANT DES TRAVAUX SUIVANT LEUR NATURE ET LA REGION DU CHANTIER

1) EN METROPOLE

en millions de francs

région du chantier	nature des travaux				ensemble
	gros œuvre	second œuvre	bâtiment	travaux publics	
Région parisienne	10 272	12 634	22 906	5 929	28 835
Champagne	1 120	1 179	2 299	377	2 676
Picardie	950	953	1 903	414	2 317
Haute Normandie	1 367	1 279	2 646	929	3 575
Centre	2 297	1 979	4 276	593	4 869
Basse Normandie	847	1 185	2 032	328	2 360
Bourgogne	1 328	1 246	2 574	622	3 196
Nord	2 266	2 233	4 499	1 226	5 725
Lorraine	1 759	1 643	3 402	1 099	4 501
Alsace	1 278	1 077	2 355	495	2 850
Franche-Comté	836	748	1 584	289	1 873
Pays de la Loire	2 319	2 471	4 790	832	5 622
Bretagne	2 225	2 210	4 435	579	5 014
Poitou Charentes	1 200	1 066	2 266	393	2 659
Aquitaine	1 895	1 759	3 654	819	4 473
Midi Pyrénées	1 708	1 354	3 062	725	3 787
Limousin	439	539	978	201	1 179
Rhône Alpes	4 008	4 136	8 144	1 953	10 097
Auvergne	722	926	1 648	366	2 014
Languedoc Roussillon	1 778	940	2 718	861	3 579
Provence - Côte d'Azur ..	3 716	3 098	6 814	2 136	8 950
Ensemble	44 330	44 655	88 985	21 166	110 151

2) HORS METROPOLE

en millions de francs

Région du Chantier	nature des travaux				ensemble
	gros œuvre	second œuvre	bâtiment	travaux publics	
Dom-Tom (1)	309	12	321	209	530
Etranger	218	101	319	2 008	2 327
Ensemble	527	113	640	2 217	2 857

(1) Départements et Territoires d'Outre-Mer.

TABLE DES MATIÈRES

	pages
PRÉSENTATION DE L'ENQUÊTE	5
Nomenclatures :	
— Nomenclature des activités économiques (N.A.E.)	7
— Nature détaillée des travaux	8
— Maîtres d'ouvrages	11
Définition des informations publiées	14
TITRE 1 : RÉSULTATS DU SECTEUR	15
Introduction : Tableau de bord	16
Chapitre I : STRUCTURE DU SECTEUR	17
— Nombre d'entreprises	
— Population active	
— Production totale	
par sous-secteur, activité et taille d'entreprise	18
Chapitre II : COMPTE RESUME D'EXPLOITATION	
(entreprises de 50 salariés et plus)	27
2.1. Comptes d'exploitation	
par sous-secteur	30
2.2. Comptes intermédiaires	
par sous-secteur	35
2.3. Ratios de gestion :	
incluant : frais de personnel, valeur ajoutée, excédent brut d'exploitation, profit, achats, frais financiers et chiffre d'affaires	40
— par salarié	40
— par activité	41
— par sous-secteur et taille d'entreprise	42
Chapitre III : PRODUCTION DU SECTEUR	45
— Travaux de B.T.P.	
— Travaux confiés en sous-traitance	
— Travaux directs	
— Autres activités	
par sous-secteur, activité et taille d'entreprise	46
Chapitre IV : FACTEURS DE PRODUCTION DU SECTEUR	57
4.1. Investissements	59
4.1.1. terrains, bâtiments, outillage, matériel ;	
apports et cessions	
par sous-secteur, activité et taille d'entreprise	
Ventilation : outillage-matériel, neuf et occasion	
matériel de transport, neuf et occasion	
par sous-secteur et taille d'entreprise	60

4.1.2. Ratios incluant personnes actives et valeur ajoutée	72
4.2. Emploi	74
4.2.1. Données sur l'emploi	
— Effectifs salariés, non salariés	
— Heures travaillées	
— Rémunérations	
par sous-secteur, activité et taille d'entreprise	76
4.2.2. Structure de la main-d'œuvre (ouvriers, E.T.A.M., cadres)	
en pourcentage et par activité	85
4.2.3. Variations saisonnières	
par activité	86
4.2.4. Ratios :	
Travaux et rémunérations	
par salarié	
par heure ouvrée	
par activité	87
4.3. Structure des achats	
par produit acheté et sous-secteur, en pourcentage	88
TITRE 2 : RÉSULTATS CHANTIERS	91
Importance du Marché	92
Chapitre I : ANALYSE DU MARCHÉ	93
1.1. Montant des travaux	
par nature et par activité	95
1.2. Montant des travaux	
par nature suivant le client et l'objet du travail	96
1.3. Montant des travaux	
par client et par activité principale de l'entreprise	98
1.4. Montant des travaux	
par client et par taille du chantier	99
1.5. Montant des travaux	
par nature suivant l'objet et la taille du chantier	99
Chapitre II : MODE D'EXÉCUTION DES CHANTIERS	101
2.1. Montant des travaux	
suivant le mode d'exécution et l'activité principale de l'entreprise	102
2.2. Montant des travaux	
suivant le mode d'exécution et la taille du chantier	103
2.3. Montant des travaux	
suivant le mode d'exécution et la taille de l'entreprise	103
Chapitre III : LOCALISATION DU MARCHÉ	105
3.1. Montant des travaux	
suivant la région du siège social de l'entreprise et la localisation	
du chantier	106
3.2. Montant des travaux	
par nature suivant la région du chantier	
1) En métropole	
2) Hors-métropole	107

