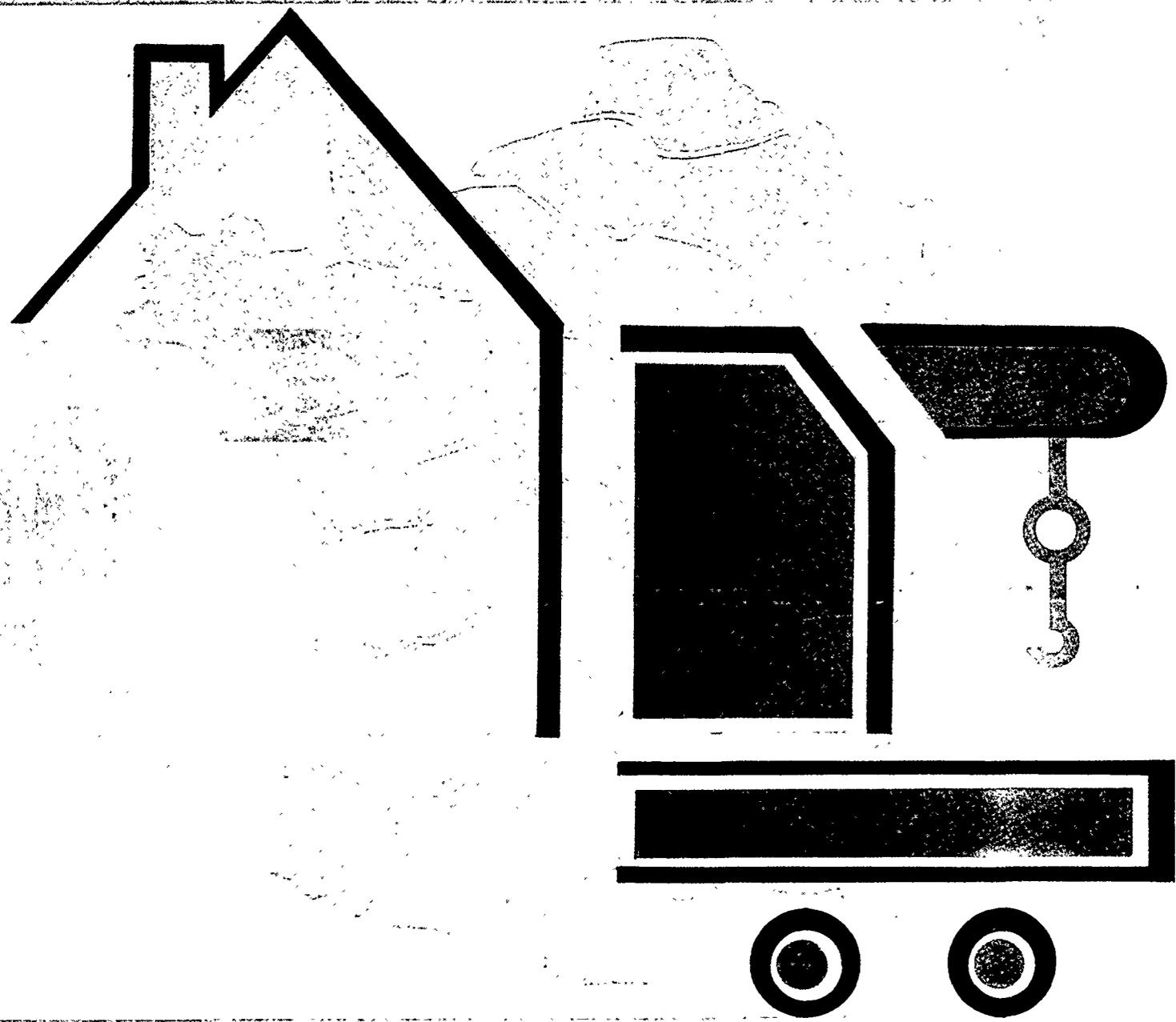
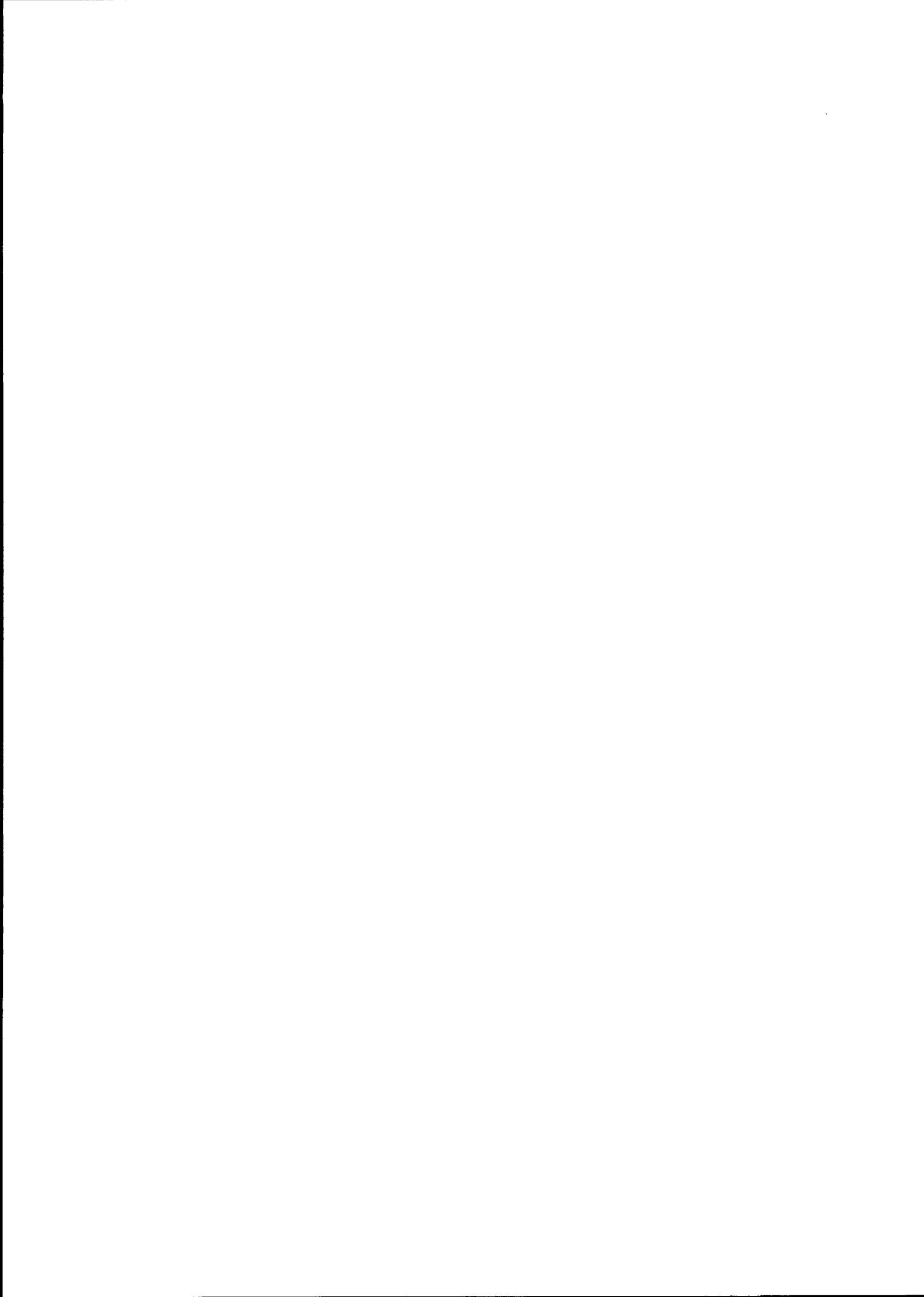


# RETROSPECTIVE REGIONALE DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS 1970-1973



n°35

1977



MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT

**RÉTROSPECTIVE RÉGIONALE  
DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS  
1970-1973**

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.

Ce fascicule a été rédigé par

Pascale MERLIN

Ont également collaboré à cette brochure

Jean-Pierre BOUVARD

Christine COLINET

Françoise PORCHET

Michel ORDONNEAU

La couverture a été réalisée par

Marylène GILOT

Mise en page et conception graphique réalisées par le BIES  
34, rue de la Fédération 75015-Paris

**ETUDES STATISTIQUES DE L'EQUIPEMENT  
N° 35**

**RETROSPECTIVE REGIONALE BTP 1973**

**Errata**

TABLEAU 2 - 1. PRODUCTION, lire :

pages					total
<b>CHAMPAGNE-ARDENNE</b>					
43	Bâtiment BTP				2 590 3 060
<b>HAUTE-NORMANDIE</b>					
<b>SEINE-MARITIME</b>					
67	Bâtiment BTP	2 580 3 140			3 320 3 970
<b>NORD-PAS-DE-CALAIS</b>					
<b>NORD</b>					
<b>PAS-DE-CALAIS</b>					
115	Bâtiment Travaux Publics BTP	4 260 1 070 5 330	2 340 530 2 870		6 600 1 600 8 200
<b>FRANCHE-COMTE</b>					
<b>HAUTE-SAONE</b>					
151	Travaux Publics BTP	60 620			150 2 440
<b>AQUITAINE</b>					
<b>DORDOGNE</b>					
199	Bâtiment BTP	790 1 100			5 010 6 000
<b>LIMOUSIN</b>					
<b>CORREZE</b>					
<b>CREUSE</b>					
<b>HAUTE-VIENNE</b>					
223	Bâtiment Travaux Publics BTP	470 40 510	220 30 250	1 040 60 1 100	1 730 130 1 860
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>					
<b>AUDE</b>					
259	Bâtiment BTP	500 520			3 070 3 770

TABLEAU 2 - 1. NOMBRE D'ENTREPRISES, lire :

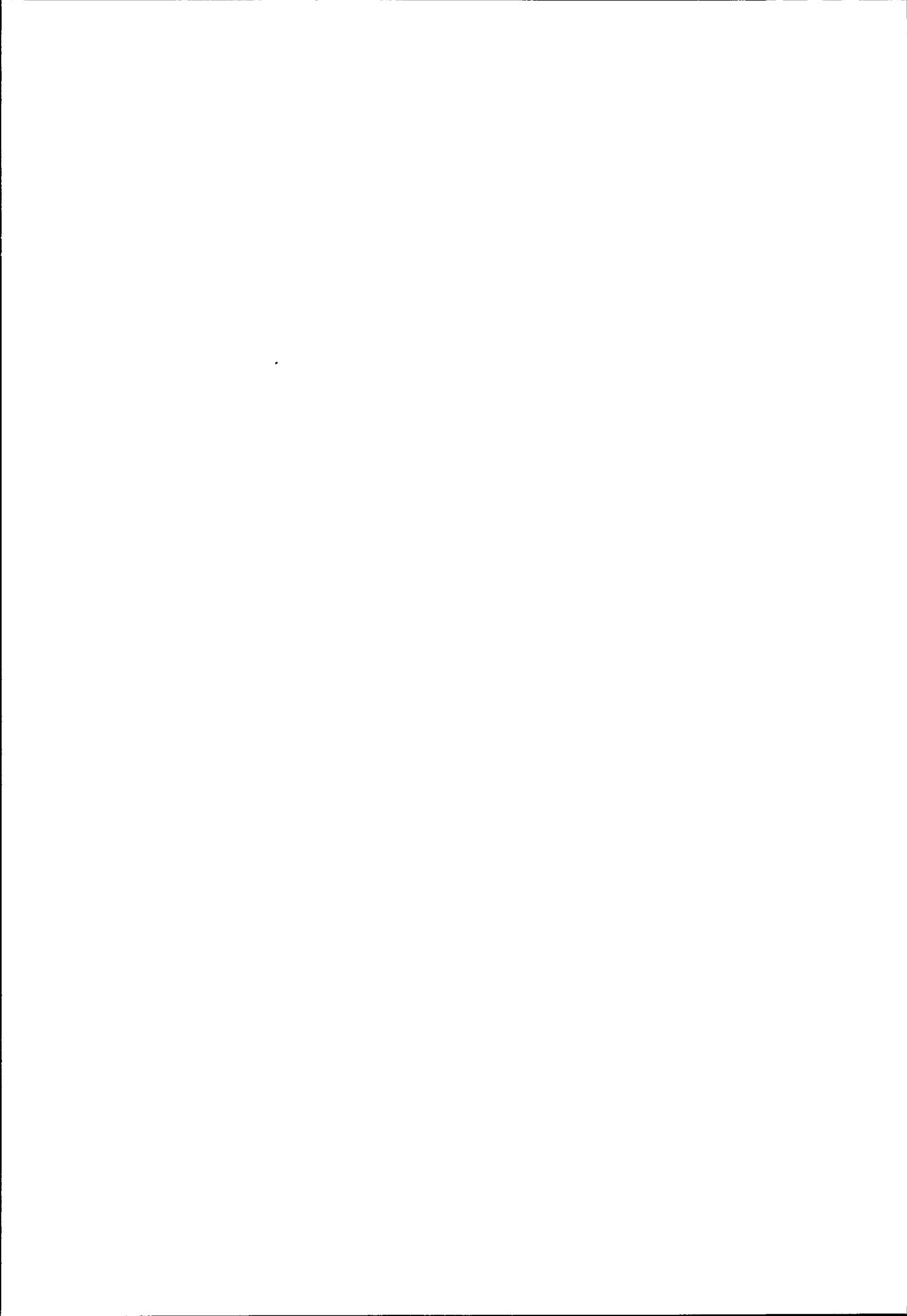
<b>ALSACE</b>					
139	BTP		<b>BAS-RHIN</b>		3 780

TABLEAU 2 - 2. PRODUCTION, lire :

<b>MIDI-PYRENEES</b>					
211			<b>GERS</b>		5,9

TABLEAU 3 - 1, lire :

		Ouvriers & Apprentis	ETAM & Cadres	
<b>CORSE 1972</b>				
283	Bâtiment BTP	3,0 4,3		3,2 4,7
<b>PARIS 1973</b>				
35	Travaux Publics BTP		27,2 54,5	110,2 232,8



# L'ENQUÊTE ANNUELLE D'ENTREPRISE

Les données présentées dans ce fascicule sont tirées, sauf mention contraire, des résultats des enquêtes annuelles effectuées de 1970 à 1973 auprès des entreprises immatriculées par l'INSEE sous les rubriques 330 à 348 de la nomenclature des activités économiques : N.A.E.

Les entreprises employant vingt salariés et plus ont toutes été enquêtées (sauf en 1971 où elles l'ont été à raison d'une sur cinq). Celles employant de 6 à 9 salariés ont été interrogées à raison d'une sur dix, les petites entreprises employant moins de 6 salariés à raison d'une sur cinquante de 1970 à 1972, d'une sur vingt-cinq en 1973.

L'enquête se fait par voie postale ; les entreprises doivent répondre à des questions concernant leurs investissements, leurs achats et la main-d'œuvre qu'elles emploient, fournir des éléments de leur comptabilité et décrire leur activité : elles doivent notamment indiquer pour chacun des chantiers réalisés en cours d'année, la localisation, le client, l'ouvrage, le mode de passation du marché, la nature du travail effectué et l'objet de ce travail (neuf, amélioration ou entretien).

Les principaux résultats des enquêtes annuelles successives sont parus dans la collection "Etudes Statistiques de l'Equipement" éditée par la Documentation Française\*.

## NOTE MÉTHODOLOGIQUE

L'élaboration de résultats régionaux à partir d'une enquête qui n'a été conçue, au départ que pour fournir des résultats nationaux pose quelques problèmes : les erreurs pouvant affecter les résultats régionaux ont deux causes principales tenant aux méthodes employées : le sondage et les procédures de redressement.

- 1 — **Le sondage** : il est effectué sur une base nationale sans tenir compte de la localisation des entreprises : d'une année sur l'autre, on peut donc observer, pour certaines régions, des variations en terme de nombre d'entreprises qui sont dues uniquement à des erreurs aléatoires et qui ne représentent nullement un phénomène économique réel. Les lois de la statistique garantissent cependant qu'en moyenne la répartition régionale des entreprises de l'échantillon est conforme à celle observée sur l'ensemble du secteur.
- 2 — **Les procédures de redressement** : chaque année un certain nombre d'entreprises ne peuvent ou ne veulent pas répondre à l'enquête : nous sommes donc conduits à estimer leurs résultats ; pour ce faire nous dupliquons les résultats d'entreprises répondantes qui ont même activité principale et même taille (en terme d'effectifs salariés). Ainsi, la procédure utilisée ne garantit nullement que l'entreprise remplaçante soit localisée dans la même région que l'entreprise défaillante. Là encore, les résultats régionaux peuvent donc se trouver modifiés du seul fait de la méthode employée.

Ces deux causes d'erreur, parfois cumulées, font que certaines séries régionales sont affectées d'écarts importants. Pour préserver la cohérence interne des résultats régionaux nous avons donc été amenés à estimer certaines données erronées (celles-ci sont signalées en première page des cahiers régionaux).

Les corrections ont été faites région par région si bien que les résultats cumulés au niveau France entière (qui prennent en compte ces corrections) ne coïncident pas parfaitement avec les résultats nationaux publiés antérieurement ; les différences sont cependant minimes.

Le développement qui précède indique assez que les données présentées dans ce fascicule doivent être maniées avec une certaine prudence. Il nous semble cependant que, malgré les imperfections relevées, cette publication donne une image assez fidèle de la structure de l'industrie du Bâtiment et des Travaux Publics dans les régions.

\* Voir structure du Bâtiment et des Travaux Publics en 1970 n° 12  
1971 n° 13  
1972 n° 21  
1973 n° 27

# NOMENCLATURE DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES DES ENTREPRISES

## ENTREPRISES DE GROS OEUVRE

- 330 Entreprise générale 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).

## ENTREPRISES DE SECOND OEUVRE

- 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.

## ENTREPRISES DE TRAVAUX PUBLICS

- 340 Entreprise générale 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.

# DÉFINITION DES INFORMATIONS PUBLIÉES

## NOMBRE D'ENTREPRISES

Classées par l'INSEE sous les rubriques 330 à 348 de la Nomenclature des Activités Economiques (N.A.E.) (cf. page 4).

## SALARIES

Effectifs au 31 décembre de l'année enquêtée. On distingue : ouvriers, apprentis, ETAM (Employés, Techniciens, Agents de Maîtrise), cadres.

## POPULATION ACTIVE

Effectifs salariés + effectifs non salariés. Ces derniers sont recensés parmi les entreprises employant moins de 50 salariés.

## OUVRIERS ETRANGERS

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

## NOMBRE D'HEURES TRAVAILLEES PAR LE PERSONNEL OUVRIER

Correspond à la production en métropole.

## REMUNERATIONS

Concernent l'ensemble du personnel salarié de l'entreprise.

## INVESTISSEMENTS

- Comprennent :
- 1 - Les terrains, bâtiments, constructions, génie civil.
  - 2 - L'outillage et matériel y compris le matériel de transport et les investissements des Sociétés Auxiliaires de Matériel (S.A.M.).

## TRAVAUX

Ce sont les travaux de B.T.P. exécutés directement après soustraction des travaux de B.T.P. confiés à des sous-traitants.

L'analyse régionale permet la distinction entre les travaux réalisés par les entreprises en région de siège et les travaux exécutés en région de chantier.

## PRODUCTION

(cf. tableaux 2-1 "Structure départementale").

La production s'obtient en ajoutant aux travaux de B.T.P., les activités hors B.T.P. réalisées par les entreprises de B.T.P. Ces activités comprennent notamment la revente en l'état de produits achetés, la vente de produits fabriqués par l'entreprise et les services facturés à des tiers tels que location de personnel ou de matériel.

## ANALYSE DU MARCHÉ

### Nature des travaux

Comme l'activité principale, elle est codifiée selon la Nomenclature des Activités Economiques (N.A.E.) mais la nature des travaux réalisés par une entreprise peut ne pas correspondre à son activité principale : ainsi, une entreprise de couverture-plomberie (classée en N.A.E. 333) peut effectuer des travaux de fumisterie de bâtiment (N.A.E. 335).

### Objet du travail

Neuf : travaux dans un bâtiment ou une fraction de bâtiment n'ayant jamais servi.

Amélioration : travaux dans des locaux existants, déjà utilisés (ex : installation de chauffage central).

Entretien : travaux ayant pour but de maintenir en état les locaux.

**Maître d'ouvrage**

Branches productives : Agriculture — Energie — Industrie — Transports — Commerce et Services — Sports et  
Tourisme — Culture et Spectacles — Social — Santé —

Administrations : Enseignement — Aménagement rural et urbain — Infrastructure — Bâtiments Administratifs —

Logement

N.B. — : Le montant du poste "Maître d'ouvrage inconnu" a été ventilé proportionnellement à la structure des maîtres d'ouvrages déclarés.

**IMPORTATION**

Les importations d'une région sont les travaux réalisés dans cette région par des entreprises ayant leur siège dans une autre région.

**EXPORTATION**

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

**REGIONS PERIPHERIQUES**

Les régions périphériques sont les régions limitrophes à la région donnée à l'exception de la Région Parisienne (et Paris) qui fait l'objet d'un résultat spécifique.

**REGIONS LOINTAINES**

Ce sont les régions non périphériques. La Région Parisienne (et Paris) n'est pas non plus comptée dans les régions lointaines.

**ETRANGER**

Les départements et territoires d'outre-mer sont comptés dans la rubrique "Etranger".

# PRÉSENTATION DES TABLEAUX

## Chapitre 1

- Le tableau de bord présente l'évolution sur 4 ans de trois variables : nombre d'entreprises, population active, travaux de B.T.P. exécutés par les entreprises ayant leur siège dans la région.
- La structure moyenne par taille des secteurs "Bâtiment" et "Travaux Publics", calculée sur 4 ans, permet d'apprécier le degré de concentration.  
Exemple : Champagne-Ardenne : 75 % des entreprises de Travaux Publics emploient moins de 20 salariés et réalisent 20 % des travaux du secteur alors que 3 % des entreprises emploient 200 salariés et plus et réalisent 36 % des travaux.

## Chapitre 2

Les informations présentées sont identiques à celles du chapitre 1 mais elles sont fournies pour chacun des départements de la région pour la seule année 1973.

## Chapitre 3

- Le tableau 3 - 1 donne la répartition des effectifs salariés par qualification et les ratios : rémunération par salarié et nombre d'heures ouvrées par ouvrier ou apprenti.
- Cadre 3 - 2 : le taux d'encadrement (moyenne 1970 - 1973) est obtenu en rapportant le nombre de cadres-ETAM au nombre d'ouvriers-apprentis.

Il est à noter que les petites entreprises sont le plus souvent des entreprises individuelles dont le patron n'est pas salarié. Il convient d'en tenir compte pour l'interprétation du taux d'encadrement des entreprises de 0 à 19 salariés.

- Cadre 3 - 3 : le ratio "rémunération par salarié" est donné en évolution de 1970 à 1973. Il est en général plus élevé dans le secteur "Travaux Publics" que dans le secteur "Bâtiment".

## Chapitre 4

- Le tableau 4 - 1 présente la répartition par nature des investissements des entreprises de Bâtiment et de Travaux Publics.
- Le tableau 4 - 2 donne la valeur du ratio "Investissements par personne active" selon le secteur d'activité et la taille de l'entreprise. En général le ratio est plus fort dans le secteur "Travaux Publics".

Les chapitres suivants analysent le marché régional.

## Chapitre 5

Le graphique illustrant la répartition des travaux par nature (cf. définition page 5 ) a été calculé en moyenne sur 4 ans. La répartition année par année peut en effet présenter des fluctuations importantes (dues, par exemple, à l'existence d'un important chantier autoroutier sur la période d'une seule année).

## Chapitre 6

Les montants des chantiers réalisés dans chaque région ont été ventilés selon l'objet du travail, le maître d'ouvrage et le mode de commande (cf. page 5 pour la définition des termes).

Les graphiques en bâton présentent les répartitions moyennes calculées sur 4 ans pour les secteurs "Bâtiment" et "Travaux Publics".

## Chapitre 7

Ce tableau permet :

- de comparer les travaux réellement exécutés dans la région (= chantiers) et les travaux exécutés par les entreprises ayant leur siège dans la région.

Il faut noter que les travaux réalisés par les agences sont attribués à la région du siège social de l'entreprise, quel que soit le lieu d'implantation de cette agence.

- d'analyser les différences entre ces deux montants : importation et exportation (cf. définition page 5).

## Chapitre 8

- Ce chapitre analyse la provenance et la destination des importations et exportations.

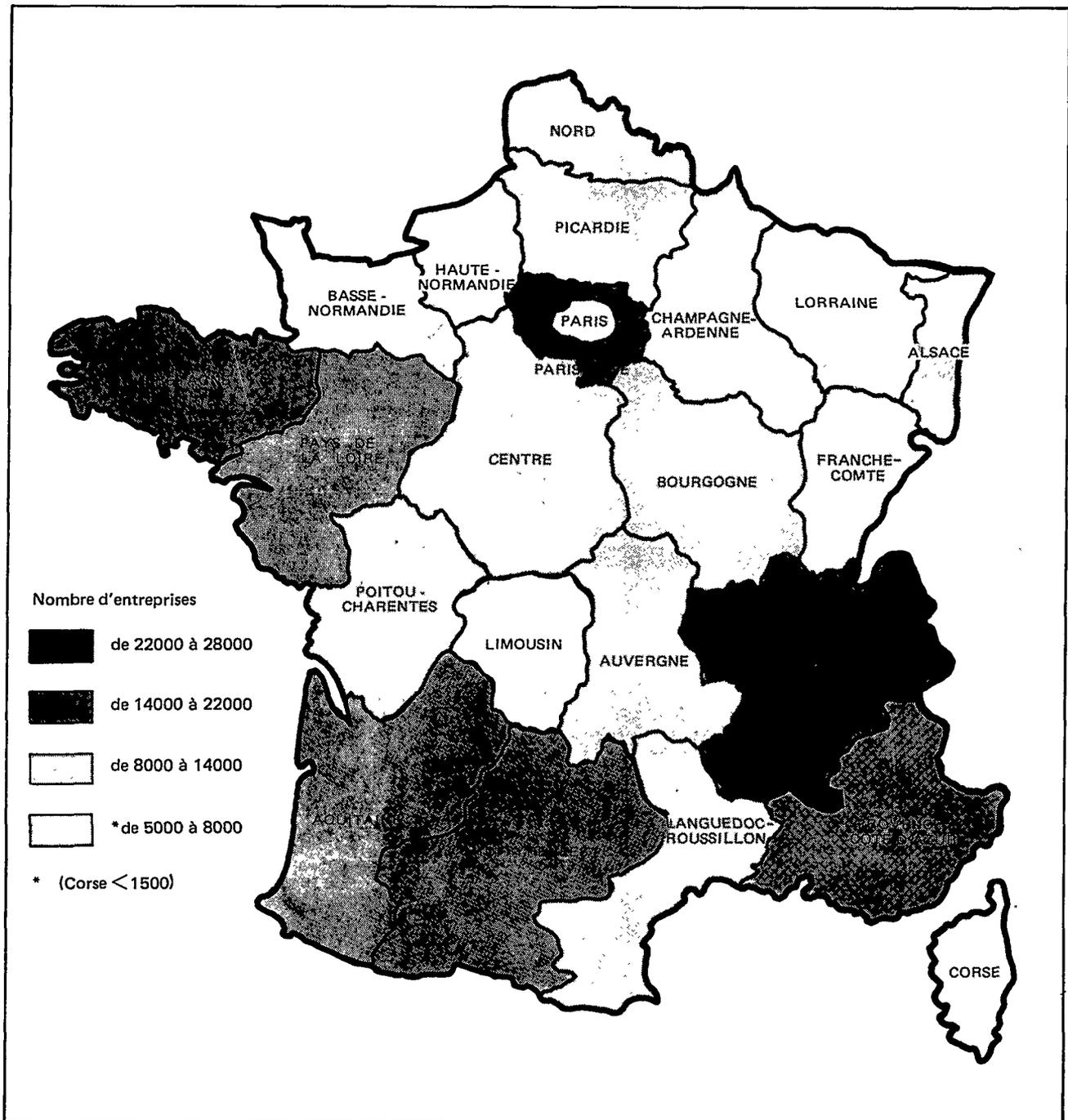
Le caractère fortement exportateur de la région parisienne s'explique par le fait que de nombreuses entreprises de grande taille y ont installé leur siège social alors que leurs agences sont implantées dans les autres régions.

PREMIÈRE PARTIE  
**RÉSULTATS D'ENSEMBLE**  
**ANNÉE 1973**

# 1·DEMOGRAPHIE

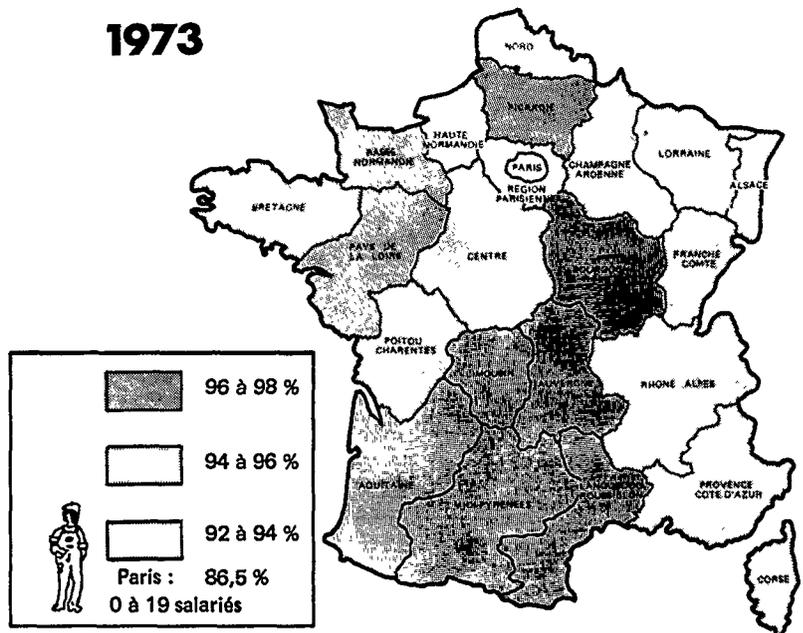
## 1-1 NOMBRE D'ENTREPRISES DE BATIMENT ET DE TRAVAUX PUBLICS PAR REGION

1973



# 1-2 STRUCTURE DU SECTEUR B.T.P. PAR TAILLE D'ENTREPRISES

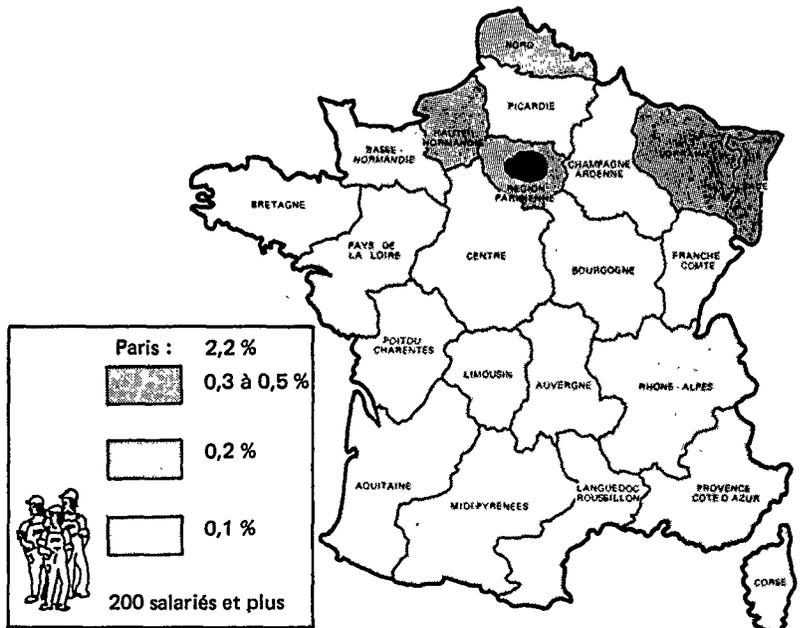
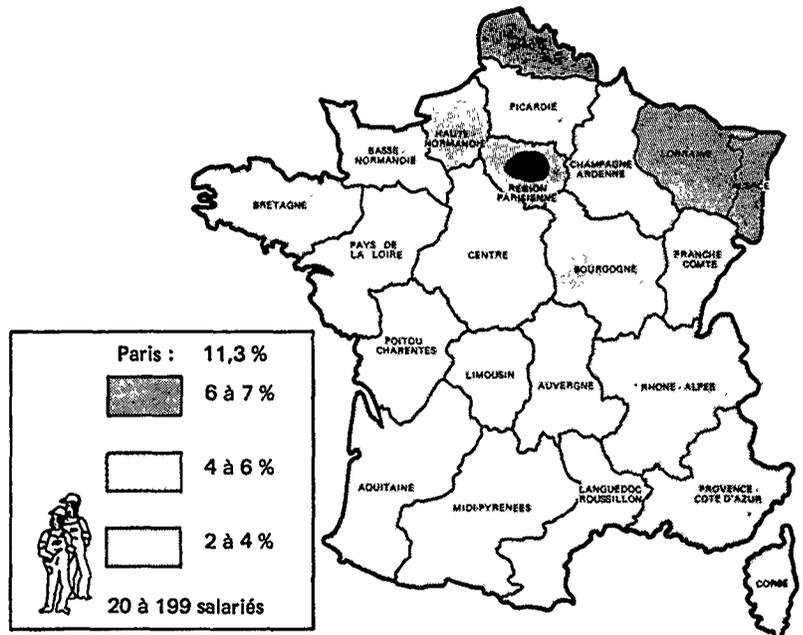
## 1973



Ces trois cartes illustrent respectivement le poids des entreprises de 0 à 19 salariés, de 20 à 199 salariés, et de plus de 200 salariés, dans chaque région.

### Exemples :

En région "Nord" : 92,9 % des entreprises emploient moins de 20 salariés, 6,7 % des entreprises emploient de 20 à 199 salariés, et 0,4 % des entreprises emploient plus de 200 salariés.





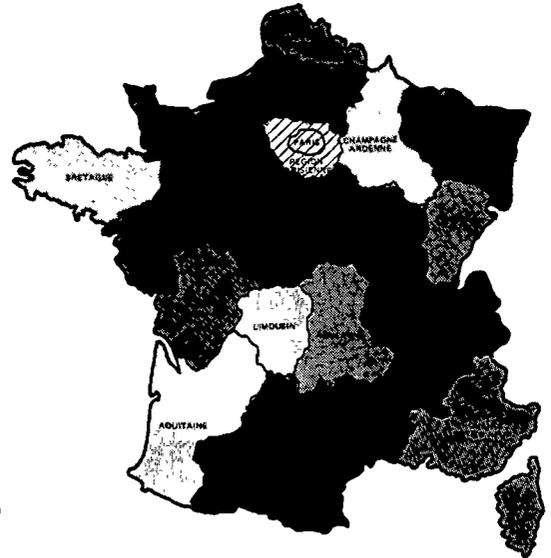
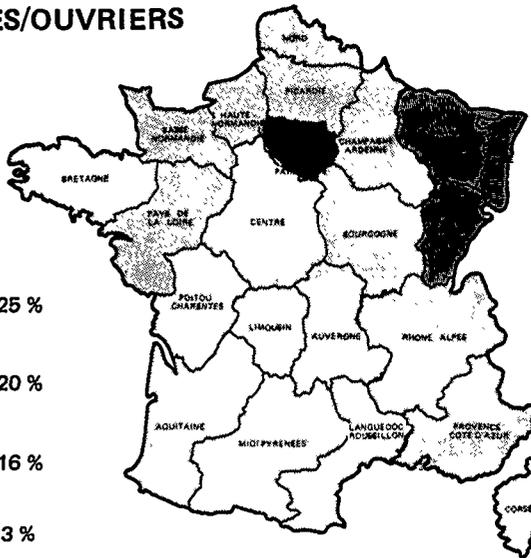
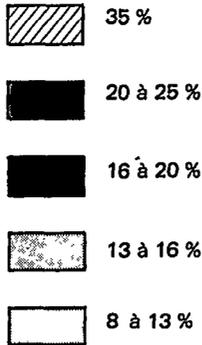


Batiment

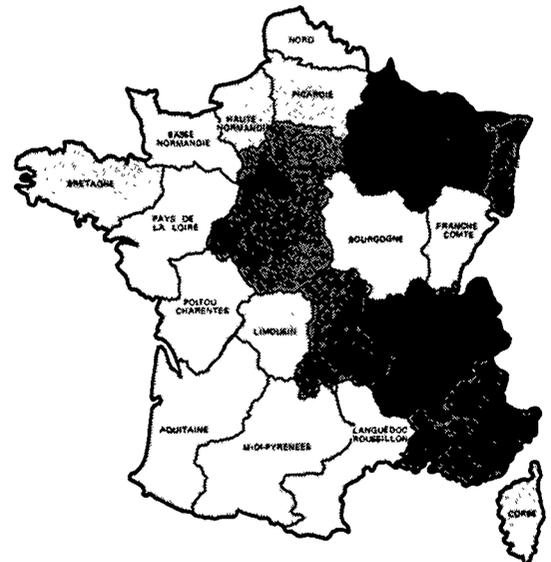
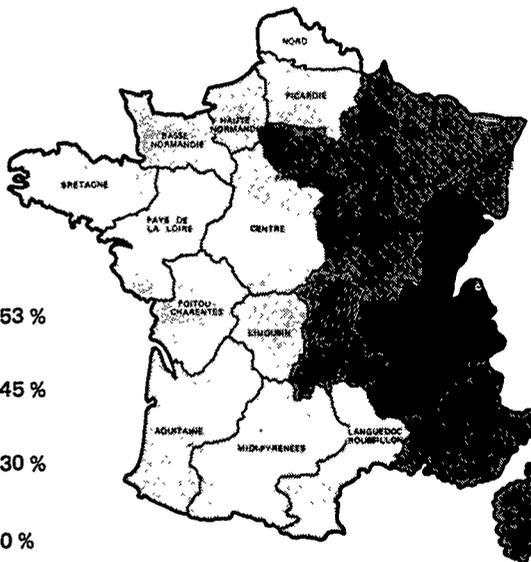
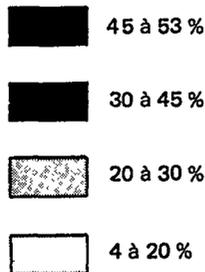


Travaux publics

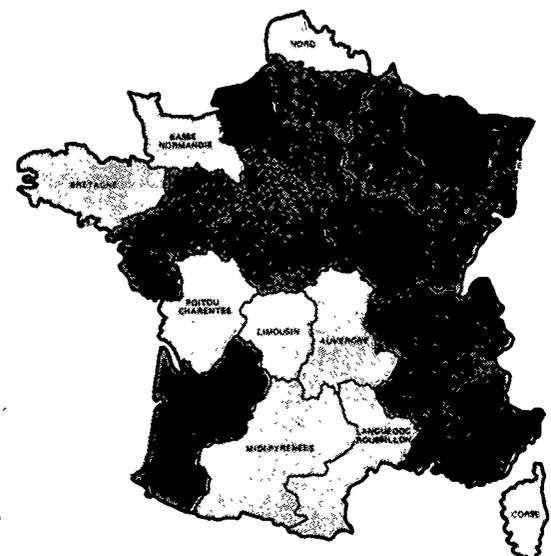
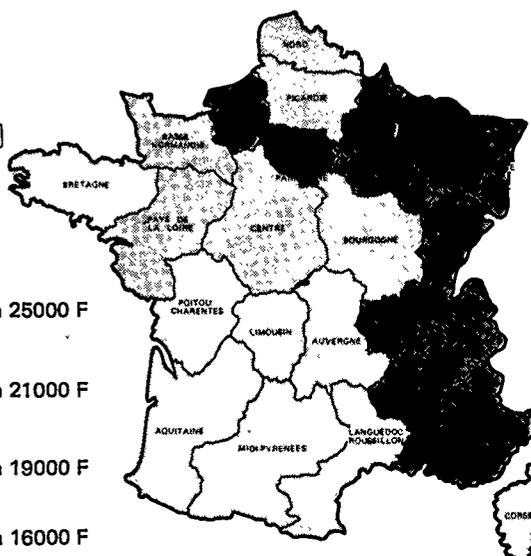
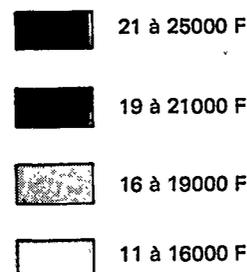
## 2-2 TAUX D'ENCADREMENT - 1973 - CADRES/OUVRIERS



## 2-3 OUVRIERS ETRANGERS/OUVRIERS - 1973 -



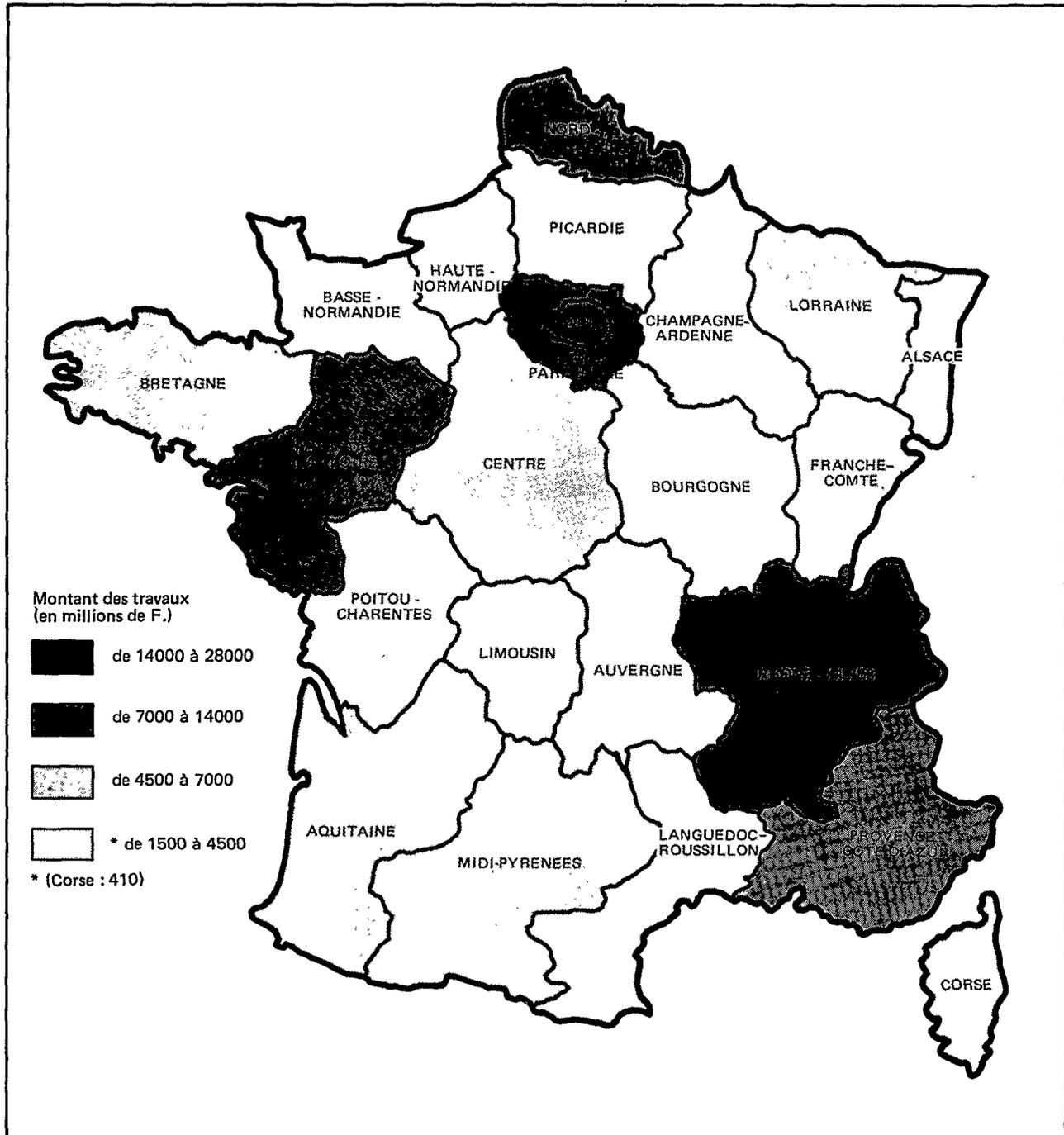
## 2-4 REMUNERATION PAR SALARIÉ - 1973 -



### 3. TRAVAUX

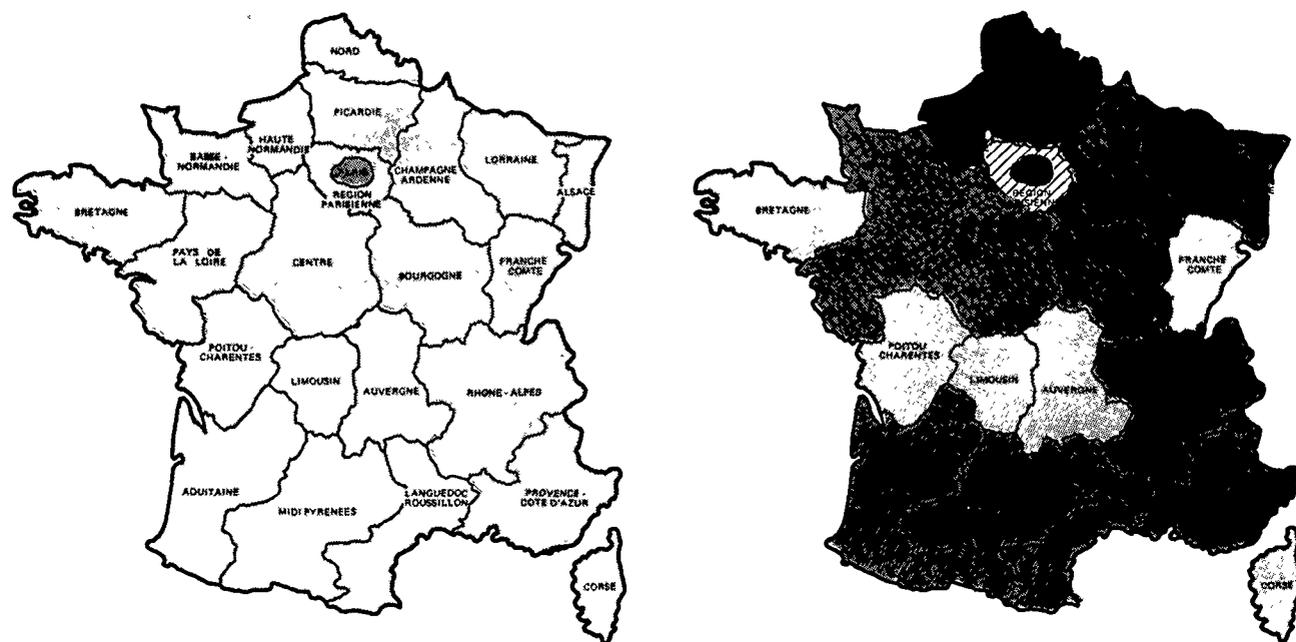
#### 3 -1 MONTANT DES TRAVAUX SUIVANT LA RÉGION DU SIEGE SOCIAL DE L'ENTREPRISE

1973

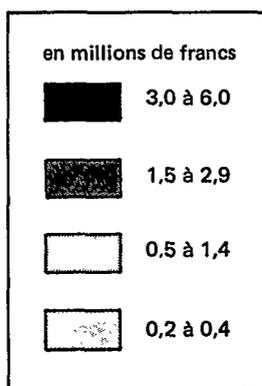


### 3 -2 RATIO : PRODUCTION PAR ENTREPRISE

1973



Batiment

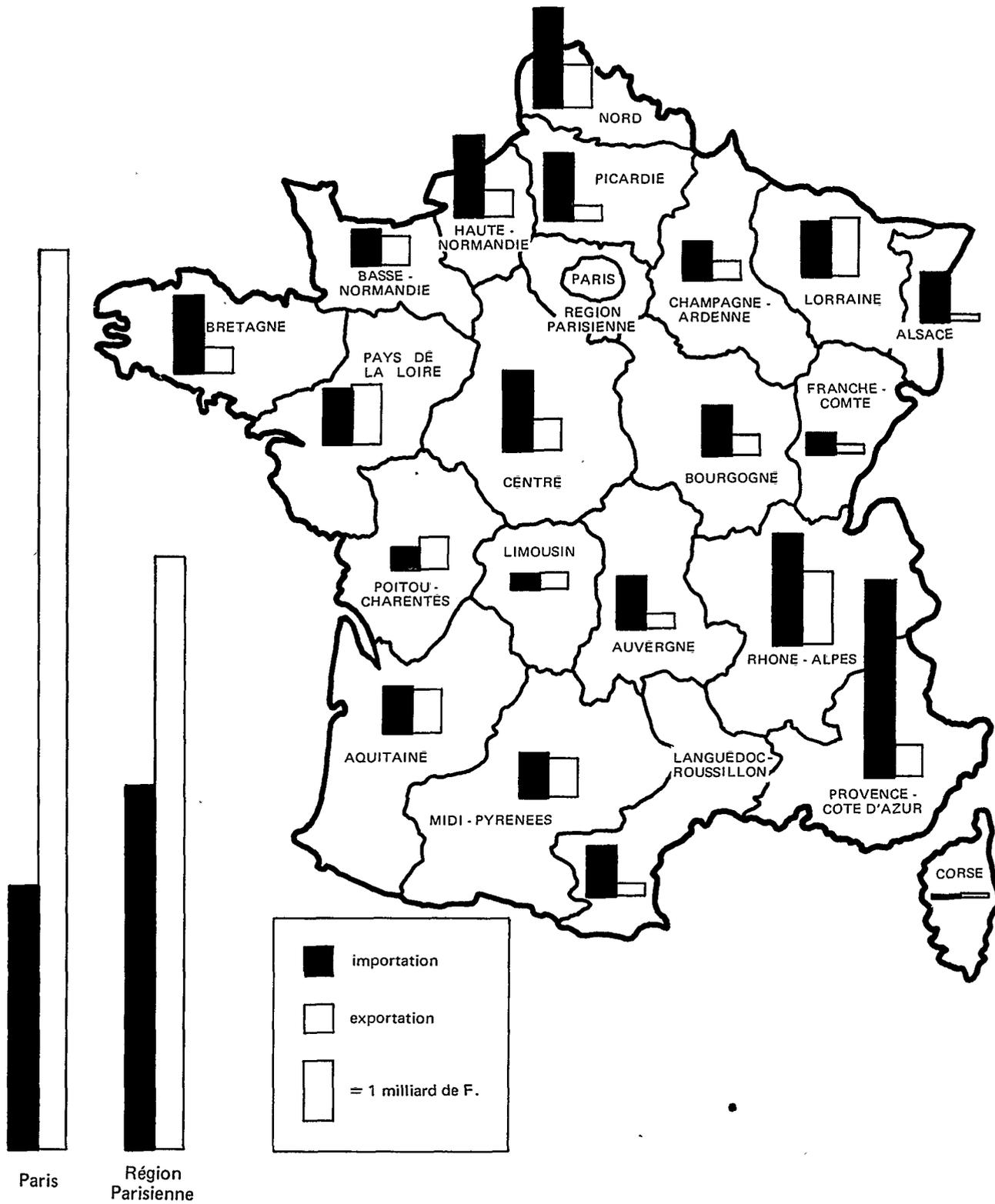


Travaux Publics

\* Dans le secteur Travaux Publics, la production moyenne par entreprise est de 13 Millions de Francs en Région Parisienne et de 72 Millions de Francs pour Paris.

### 3 -3 "IMPORTATIONS - EXPORTATIONS" DES TRAVAUX PAR RÉGION

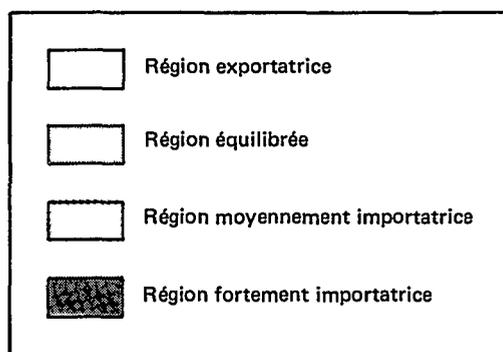
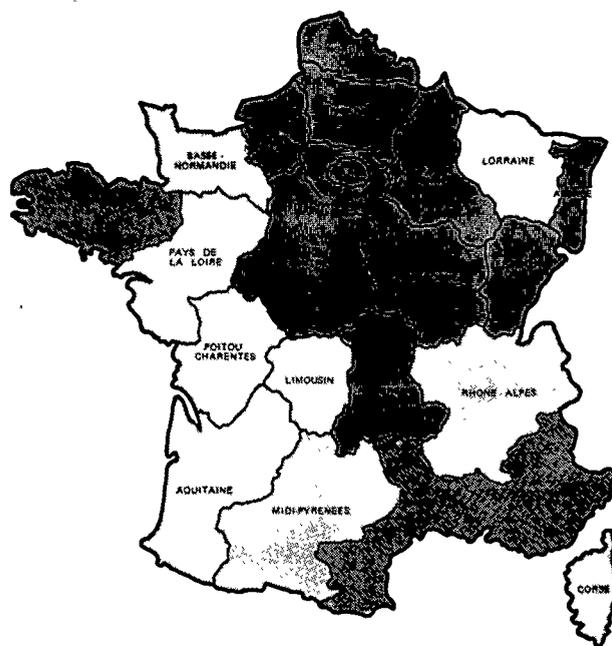
1973



### 3-4 VOCATION IMPORTATRICE DES RÉGIONS



1973

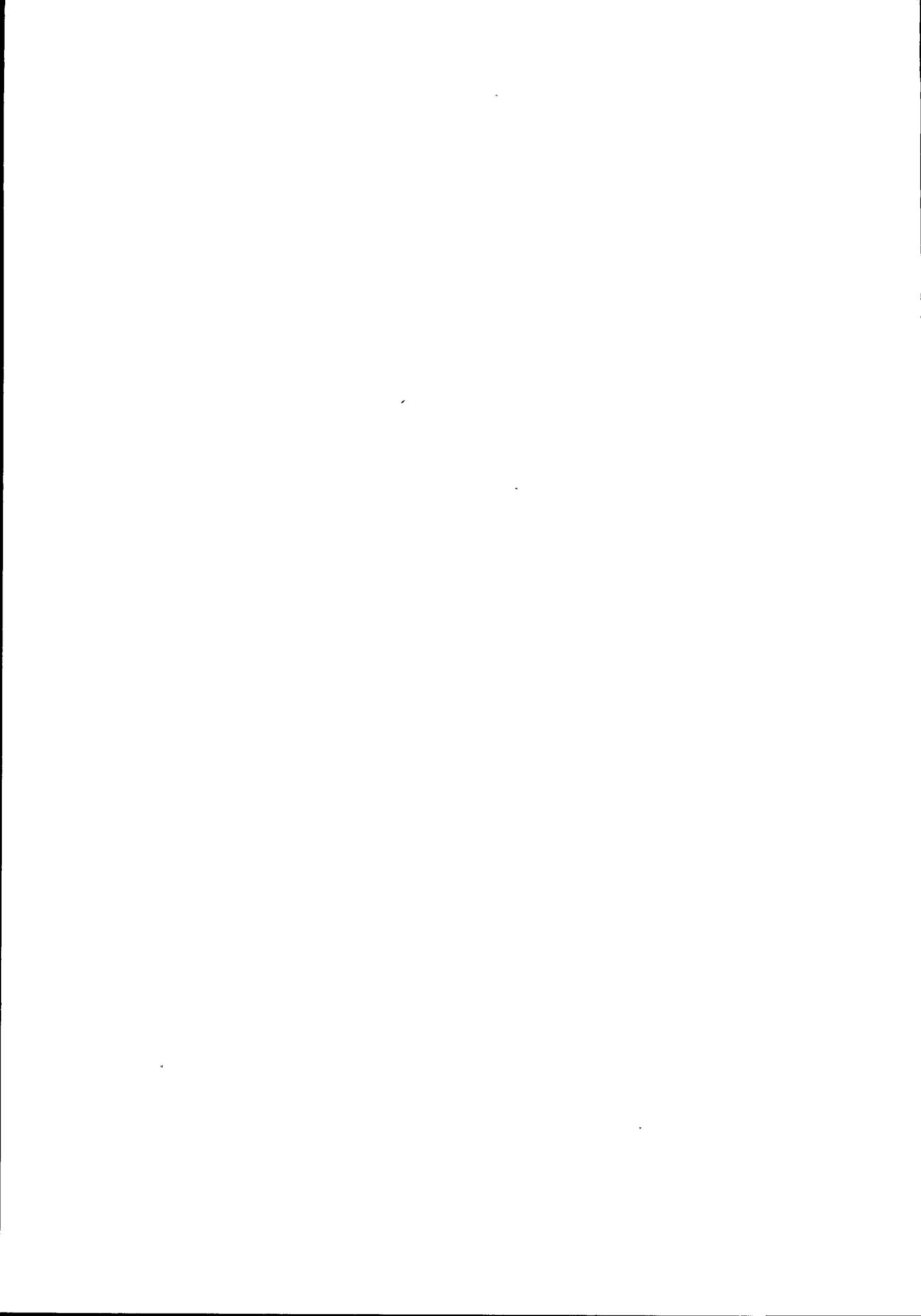


La vocation importatrice ou exportatrice d'une région est exprimée par le rapport :

$$\frac{\text{exportation}}{\text{importation}} = \frac{b}{a}$$

On observe en 1973 :

- Une seule région à "vocation exportatrice" : la Région Parisienne, y compris Paris :  $b/a = 6,3$
- Cinq régions "équilibrées" ( $0,9 \leq b/a \leq 1,5$ ) : Pays de la Loire, Poitou-Charentes, Limousin, Aquitaine, Lorraine.
- Quatre régions "moyennement importatrices" ( $0,5 \leq b/a \leq 0,9$ ) : Basse-Normandie, Rhône-Alpes, Midi-Pyrénées, Corse.
- Les douze autres régions sont "fortement importatrices" ( $b/a \leq 0,4$ ).

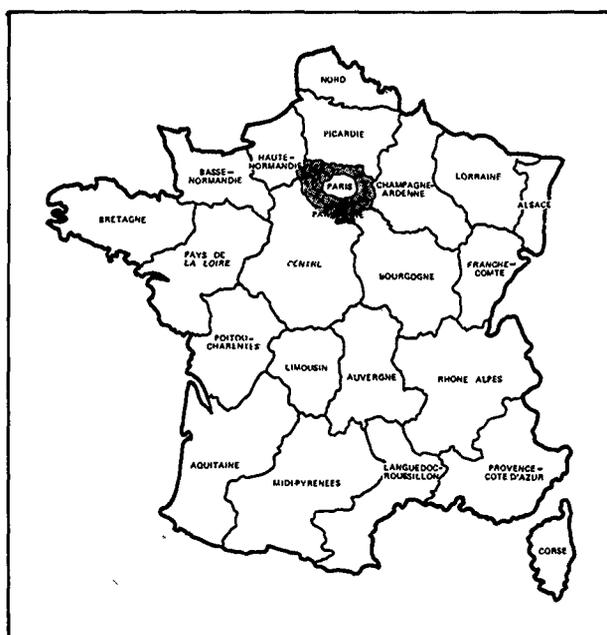


DEUXIÈME PARTIE  
**CAHIERS RÉGIONAUX**

## PLAN DES CAHIERS RÉGIONAUX

- CHAPITRE I -- 1. Tableau de bord de 1970 à 1973  
2. Structure du secteur selon la taille de l'entreprise. Moyenne 1970 - 1973
- CHAPITRE II -- 1. Structure départementale 1973  
2. Implantation départementale de l'activité BTP 1973
- CHAPITRE III -- 1. Emploi de 1970 à 1973  
2. Taux d'encadrement des effectifs salariés selon la taille de l'entreprise. Moyenne 1970 - 1973  
3. Rémunération par salarié de 1970 à 1973
- CHAPITRE IV -- 1. Investissements de 1970 à 1973  
2. Ratio : investissements par personne active selon la taille de l'entreprise -- 1973
- CHAPITRE V -- 1. Montant de travaux par nature de 1970 à 1973  
2. Répartition des travaux par nature de 1970 à 1973
- CHAPITRE VI -- 1. Montant des travaux selon l'objet du travail de 1970 à 1973  
2. Montant des travaux selon le maître d'ouvrage de 1970 à 1973  
3. Montant des travaux selon le mode d'exécution de 1970 à 1973
- CHAPITRE VII -- 1. Evolution de la balance régionale de 1970 à 1973  
2. Balance régionale du secteur BTP de 1970 à 1973
- CHAPITRE VIII -- 1. Répartition des importations suivant leur provenance de 1970 à 1973  
2. Répartition des exportations suivant leur destination de 1970 à 1973  
3. Analyse de la balance régionale - Moyenne 1970 - 1973
-

# région parisienne



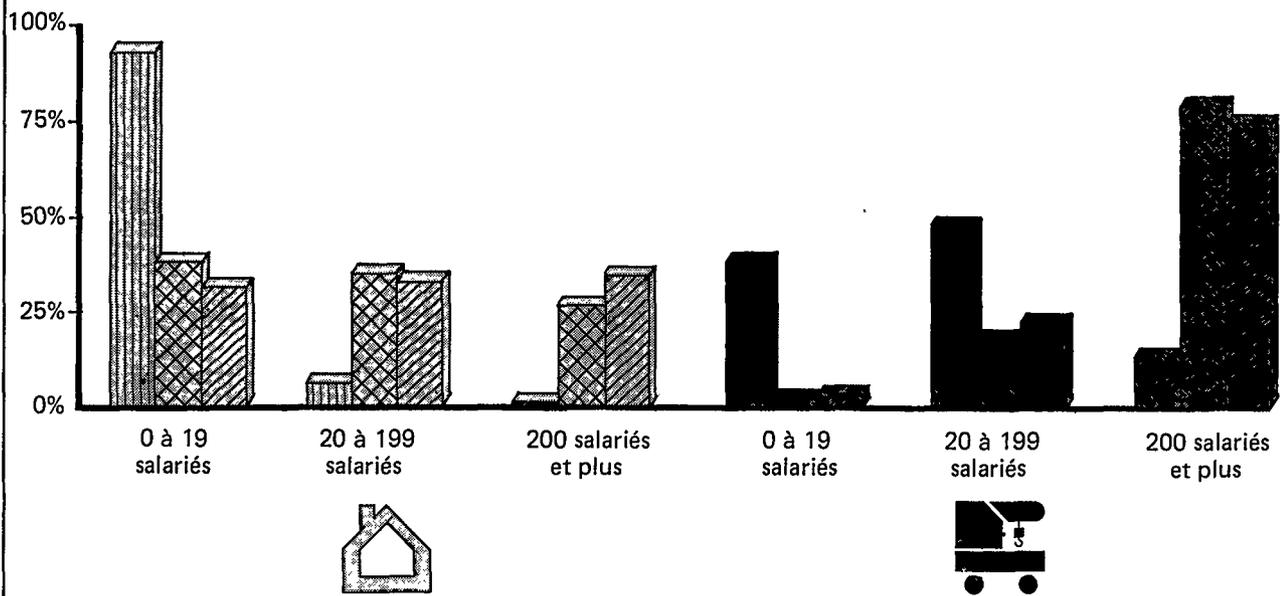
Attention : Paris est exclu de la Région Parisienne excepté au chapitre 8 "Echange des travaux de la Région".

Des corrections ont porté sur les entreprises de bâtiment de 0 à 19 salariés pour 1973.

# 1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises . . . . .	25320	25480	25670	24320
	Population active (en milliers)	235,3	238,7	218,5	229,4
	Travaux (en millions de F.) . .	14500	17260	19540	21670
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	530	330	410	450
	Population active (en milliers)	62,7	70,5	71,0	78,3
	Travaux (en millions de F.) . .	4350	5170	4770	5940
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	25850	25810	26080	24770
	Population active (en milliers)	298,0	309,2	289,5	307,7
	Travaux (en millions de F.) . .	18850	22430	24310	27610

**1-2 STRUCTURE DU SECTEUR SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE**  
MOYENNE 1970 - 1973



-  Nombre d'entreprises
-  Population active
-  Travaux

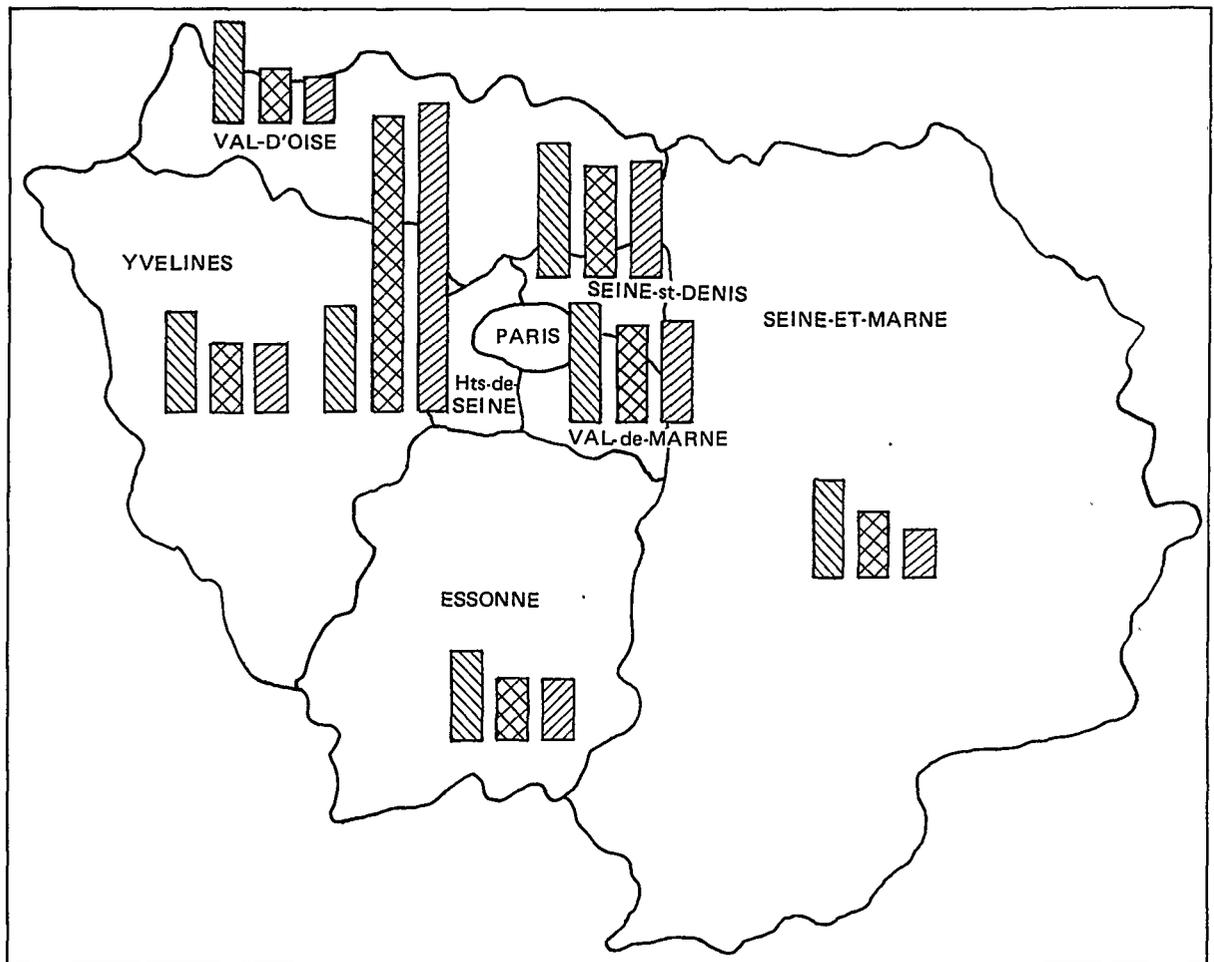
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
		0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	Nombre d'Entreprises . .	93,3	6,3	0,4	100,0
	Population active . . . . .	38,1	34,9	27,0	100,0
	Travaux . . . . .	31,9	33,2	34,9	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises . .	38,4	47,9	13,7	100,0
	Population active . . . . .	2,2	18,2	79,6	100,0
	Travaux . . . . .	2,7	22,3	75,0	100,0

en %

## 2-1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Essonne	Hauts-de-Seine	Seine-et-Marne	Seine-Saint-Denis	Val-de-Marne	Val-d'Oise	Yvelines	TOTAL Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises . . . . .	2900	3310	3220	4370	4020	3300	3200	24320
	Population active (en milliers) . . . . .	21,2	68,7	22,9	36,9	36,2	19,7	23,8	229,4
	Production (en millions de F.) . . . . .	1860	6810	1740	3600	3710	1510	2120	21350
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	60	70	20	40	40	100	120	450
	Population active (en milliers) . . . . .	4,7	53,0	2,0	8,1	4,4	1,7	4,4	78,3
	Production (en millions de F.) . . . . .	510	5000	170	730	480	160	520	7570
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	2960	3380	3240	4410	4060	3400	3320	24770
	Population active (en milliers) . . . . .	25,9	121,7	24,9	45,0	40,6	21,4	28,2	307,7
	Production (en millions de F.) . . . . .	2370	11810	1910	4330	4190	1670	2640	28920

## 2-2 IMPLANTATION DÉPARTEMENTALE DE L'ACTIVITÉ B.T.P. - 1973 -



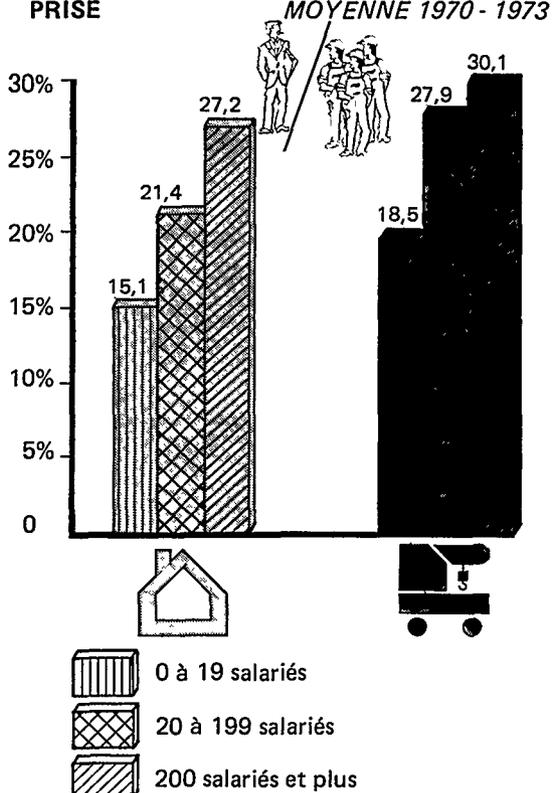
Nombre d'entreprises
  Population active
  Production
 en %

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Essonne	Hauts-de-Seine	Seine-et-Marne	Seine-Saint-Denis	Val-de-Marne	Val-d'Oise	Yvelines	Total Région
Nombre d'entreprises . . . . .	12,0	13,6	13,1	17,8	16,4	13,7	13,4	100,0
Population active . . . . .	8,4	39,5	8,1	14,6	13,2	7,0	9,2	100,0
Production . . . . .	8,2	40,8	6,6	15,0	14,5	5,8	9,1	100,0

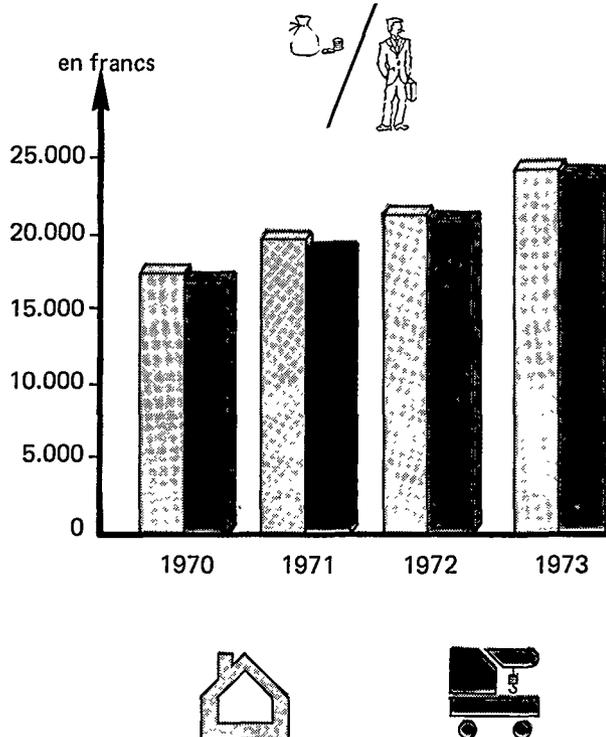
### 3-1 EMPLOI

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	175,4	174,0	161,2	169,0
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	34,7	34,6	34,6	38,9
Total . . . . .		210,1	208,6	195,8	207,9	
	Ratios	Rémunération par salarié. . . . . (Unité : 1000 F.)	17,4	19,7	21,3	24,3
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1000 heures)	2,4	2,4	2,5	2,4
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	49,1	56,9	54,1	57,9
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	13,5	13,6	16,9	20,3
Total . . . . .		62,6	70,5	71,0	78,2	
	Ratios	Rémunération par salarié. . . . . (unité : 1000 F.)	17,0	18,9	21,0	23,9
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1000 heures)	2,2	2,2	2,5	2,1
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	224,5	230,9	215,3	226,9
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	48,2	48,2	51,5	59,2
Total . . . . .		272,7	279,1	266,8	286,1	
	Ratios	Rémunération par salarié. . . . . (unité : 1000 F.)	17,3	19,5	21,2	24,2
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1000 heures)	2,4	2,3	2,5	2,3

**3-2 TAUX D'ENCADREMENT DES EFFECTIFS SALARIES SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE**  
MOYENNE 1970 - 1973



**3-3 RÉMUNÉRATION PAR SALARIÉ DE 1970 - 1973**



#### 4-1 INVESTISSEMENTS

en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	94	123	104	139
	Outillage et matériel neuf . . .	342	339	331	477
	Outillage et matériel occasion	33	19	30	67
	Total . . . . .	469	481	465	683
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	52	41	41	55
	Outillage et matériel neuf . . .	254	219	249	309
	Outillage et matériel occasion	20	24	8	20
	Total . . . . .	326	284	298	384
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	146	164	145	194
	Outillage et matériel neuf . . .	596	558	580	786
	Outillage et matériel occasion	53	43	38	87
	Total . . . . .	795	765	763	1067

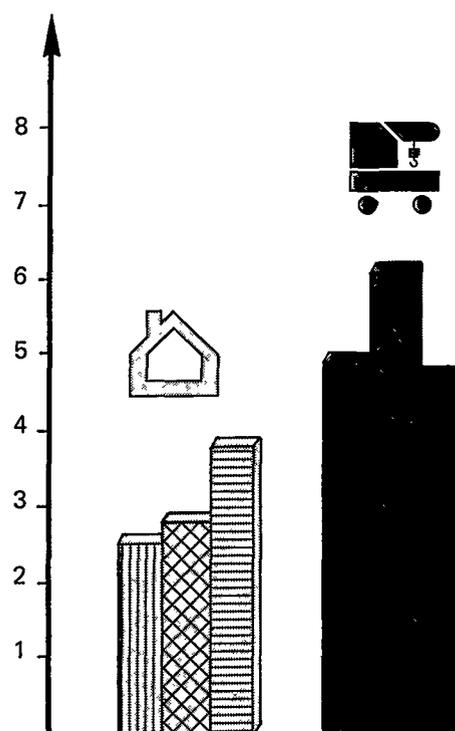
#### 4-2 RATIO : INVESTISSEMENTS PAR PERSONNE ACTIVE SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE - 1973 -

en milliers de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
	0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	2,5	2,8	3,8	3,0
TRAVAUX PUBLICS	4,9	6,1	4,7	4,9
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	2,6	3,2	4,2	3,5

-  0 à 19 salariés
-  20 à 199 salariés
-  200 salariés et plus

Milliers de francs

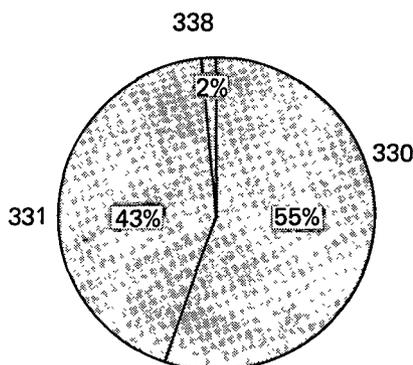


## 5-1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

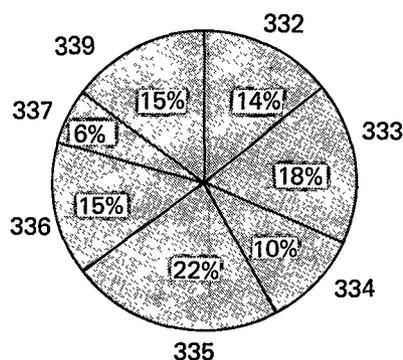
en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment . . . . .	4243	4465	5047	5921
331 - Maçonnerie . . . . .	3016	4393	3915	4118
338 - Construction métallique . . . . .	114	90	107	206
<b>Gros œuvre . . . . .</b>	<b>7373</b>	<b>8948</b>	<b>9069</b>	<b>10245</b>
332 - Charpente en bois . . . . .	1290	1024	1372	1186
333 - Couverture - plomberie . . . . .	1659	1614	1434	1367
334 - Serrurerie de bâtiment . . . . .	830	860	969	922
335 - Fumisterie de bâtiment . . . . .	1904	1565	2065	2245
336 - Peinture de bâtiment . . . . .	961	1573	1213	1334
337 - Aménagement de locaux . . . . .	208	533	604	707
339 - Installation d'électricité . . . . .	1064	1024	1495	1476
<b>Second œuvre . . . . .</b>	<b>7916</b>	<b>8193</b>	<b>9152</b>	<b>9237</b>
<b>Bâtiment . . . . .</b>	<b>15289</b>	<b>17141</b>	<b>18221</b>	<b>19482</b>
340 - Travaux des entreprises générales de T.P. . . . .	544	787	953	885
341 - Terrassements . . . . .	593	868	895	644
342 - Travaux maritimes et fluviaux . . . . .	43	37	20	68
343 - Travaux de routes . . . . .	614	658	1258	968
344 - Travaux de voies ferrées . . . . .	142	65	69	55
345 - Travaux d'hygiène publique . . . . .	1603	974	1026	888
346 - Réseaux et centrales électriques . . . . .	373	286	311	547
347 - Canalisations à grandes distances . . . . .	104	84	63	118
348 - Installations thermiques . . . . .	4	64	6	19
<b>Travaux publics . . . . .</b>	<b>4020</b>	<b>3823</b>	<b>4601</b>	<b>4192</b>
<b>Bâtiment et travaux publics . . . . .</b>	<b>19309</b>	<b>20964</b>	<b>22822</b>	<b>23674</b>

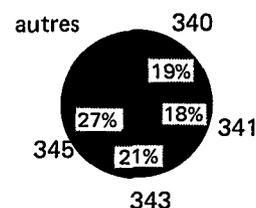
## 5-2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



Gros œuvre



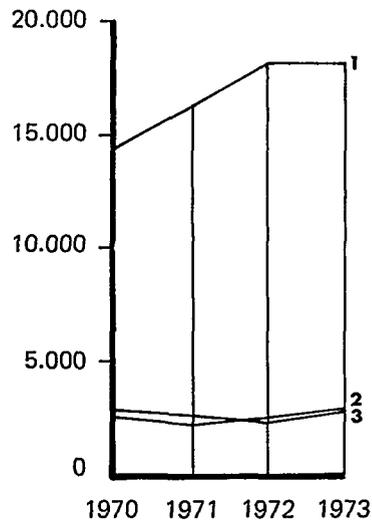
Second œuvre



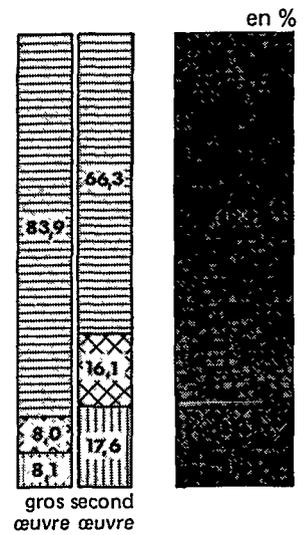
## 6- 1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

en millions de francs

BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
1 -Neuf . . . . .	14080	16300	18100	18070
2 -Amélioration . .	2460	2090	2470	2810
3 -Entretien . . .	2770	2570	2250	2790
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>19310</b>	<b>20960</b>	<b>22820</b>	<b>23670</b>



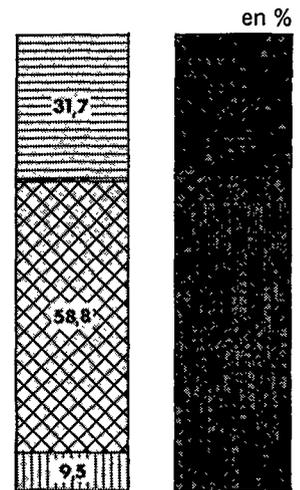
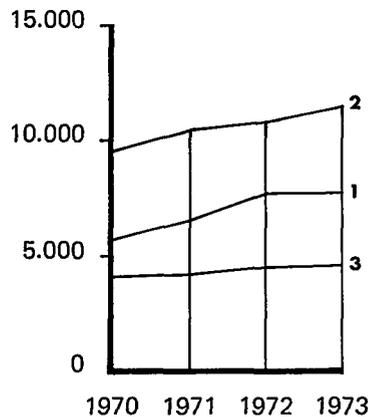
## ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



## 6- 2 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MAITRE D'OUVRAGE

en millions de francs

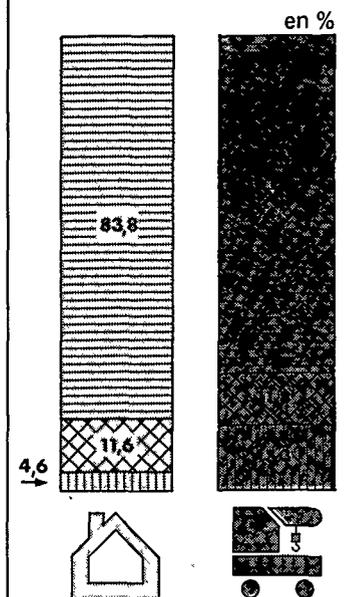
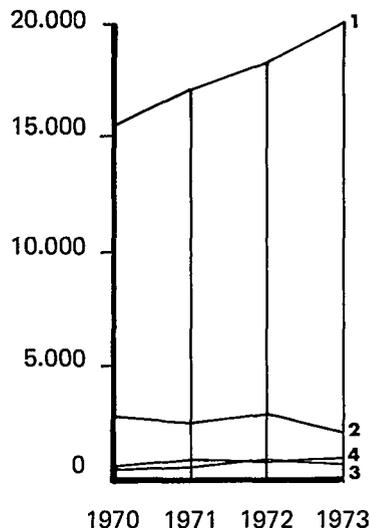
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
1 -Branches productives . .	5670	6490	7660	7640
2 -Logement . . .	9580	10380	10740	11480
3 -Administrations	4060	4090	4420	4550
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>19310</b>	<b>20960</b>	<b>22820</b>	<b>23670</b>



## 6- 3 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MODE D'EXÉCUTION

en millions de francs

BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1973	1973
1 -Commande Directe. . . . .	15630	17140	18300	20160
2 -Soustraction . .	2750	2460	2820	2040
3 -Association en participation . .	410	500	910	620
4 -Groupement d'Entreprises . .	520	860	790	850
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>19310</b>	<b>20960</b>	<b>22820</b>	<b>23670</b>

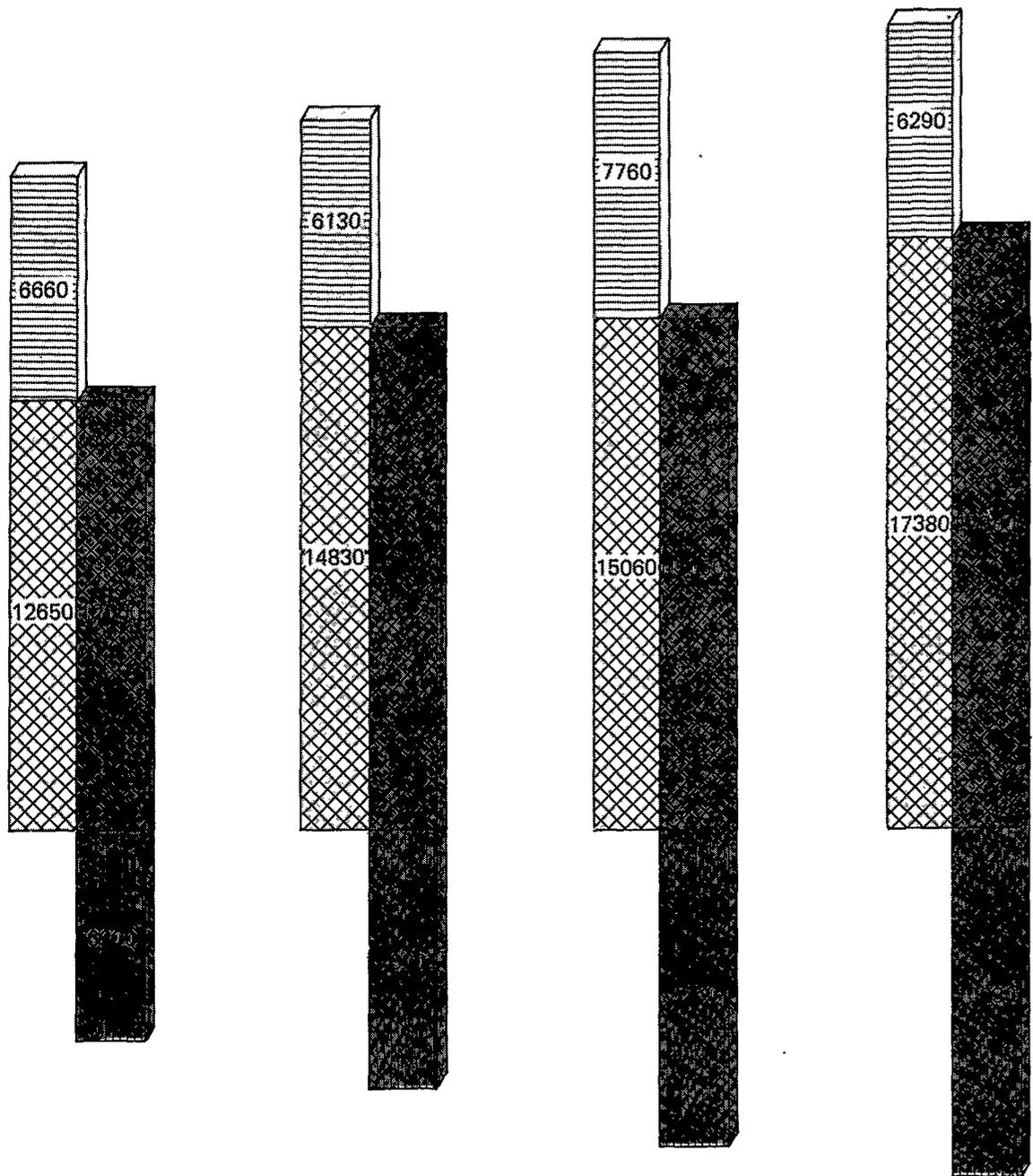


## 7 -1 EVOLUTION DE LA BALANCE REGIONALE

en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	10210	12500	12990	14730
		Hors région (exportation) . . . . .	4290	4770	6550	6940
		Total . . . . .	14500	17260	19540	21670
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	10210	12500	12990	14730
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	5080	4640	5230	4750
		Total . . . . .	15290	17140	18220	19480
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	2440	2340	2070	2650
		Hors région (exportation) . . . . .	1910	2830	2700	3290
		Total . . . . .	4350	5170	4770	5940
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	2440	2340	2070	2650
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	1580	1480	2530	1540
		Total . . . . .	4020	3820	4600	4190
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	12650	14830	15060	17380
		Hors région (exportation) . . . . .	6200	7600	9250	10230
		Total . . . . .	18850	22430	24310	27610
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	12650	14830	15060	17380
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	6660	6130	7760	6290
		Total . . . . .	19310	20960	22820	23670

## 7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP

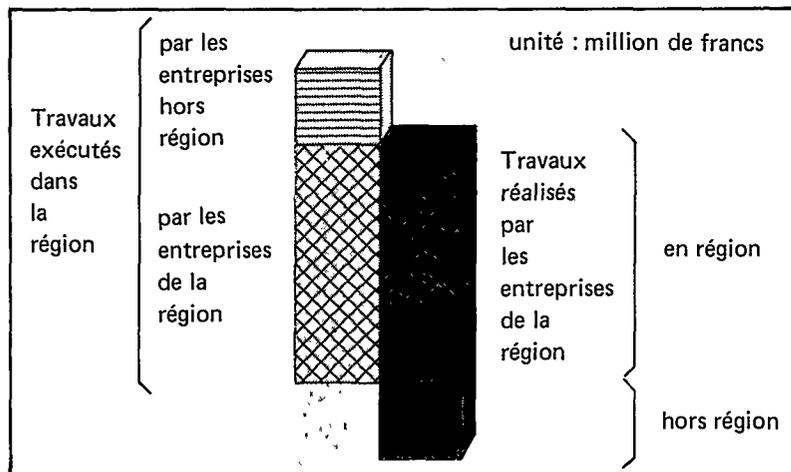


1970

1971

1972

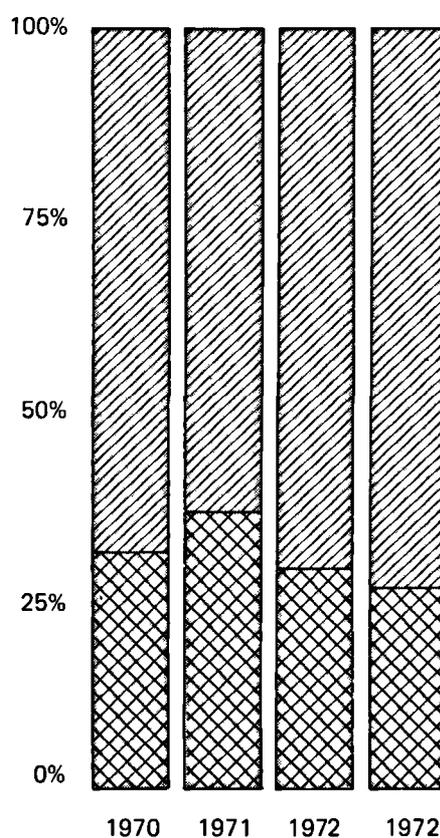
1973



## 8-1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

en %

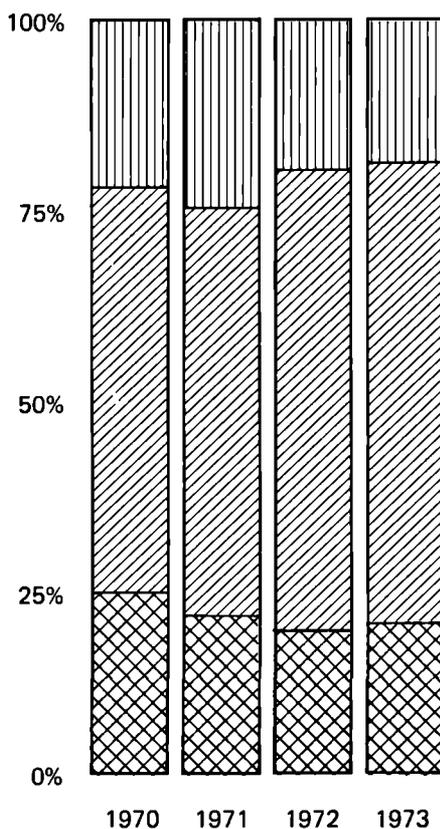
IMPORTATION		1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . . . .	68,9	63,7	71,0	73,3
	des régions périphériques*	31,1	36,3	29,0	26,7
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



## 8-2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

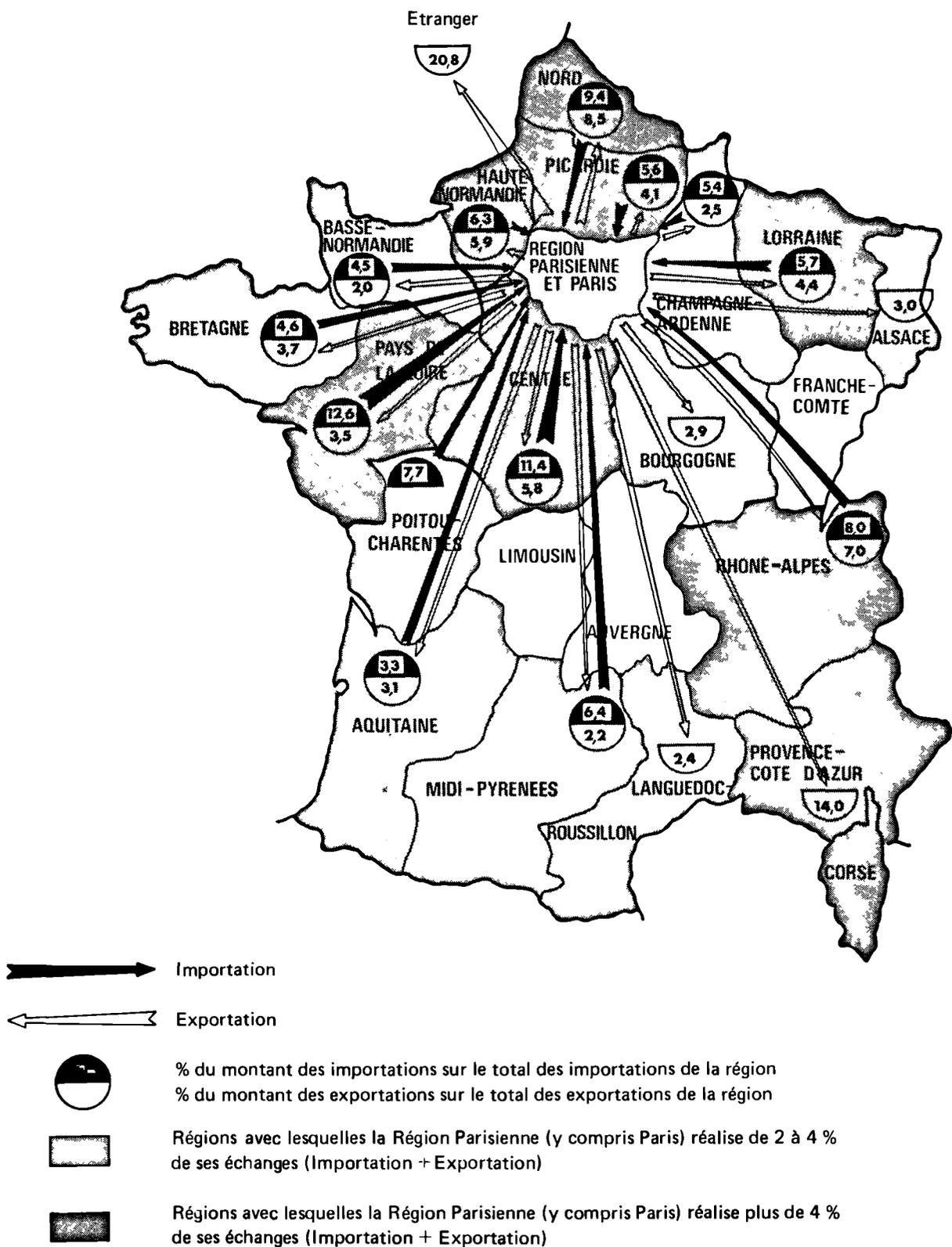
en %

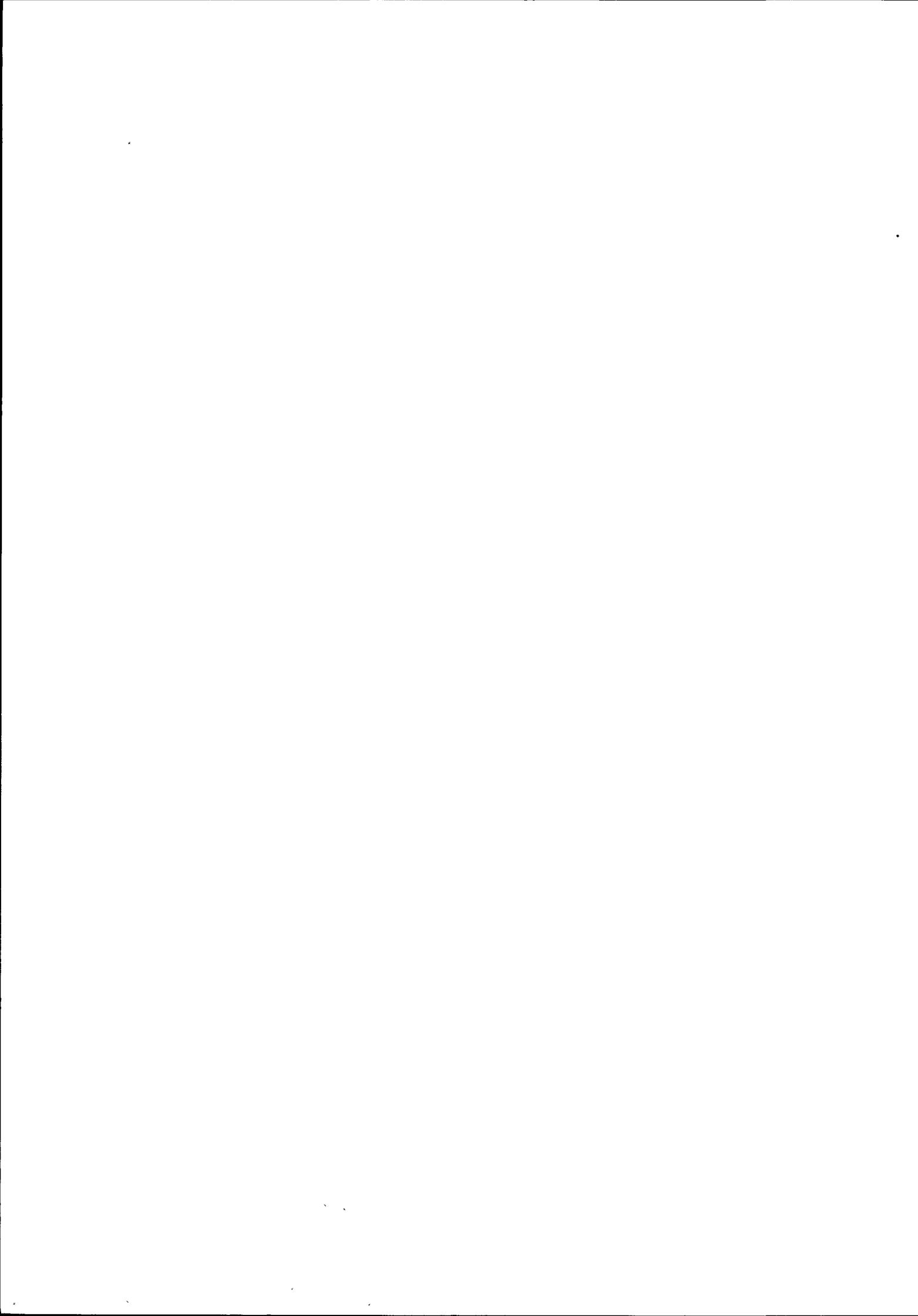
EXPORTATION		1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger . . . . .	21,5	24,1	19,2	18,8
	vers les régions lointaines	53,9	54,7	61,4	60,9
	vers les régions périphériques* . . . . .	24,6	21,2	19,4	20,3
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



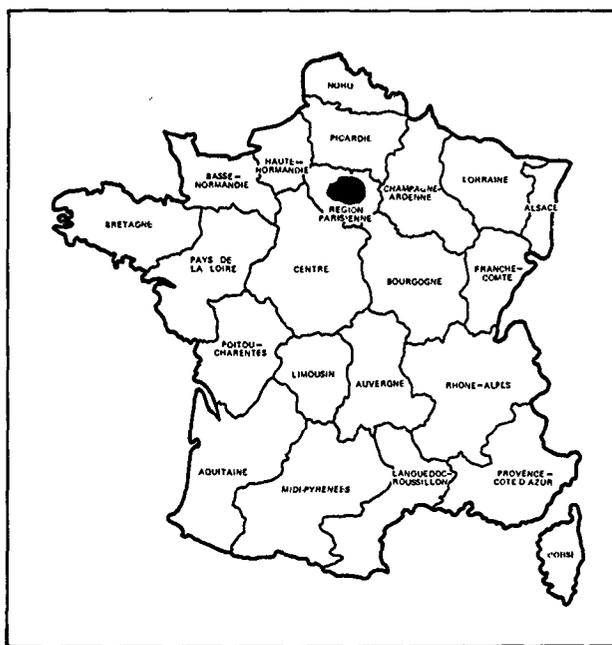
\* Les régions périphériques sont : la Picardie, la Champagne-Ardenne la Bourgogne, le Centre, la Haute-Normandie, Paris est inclu dans la Région Parisienne.

### 8-3 ANALYSE DES ÉCHANGES DE LA RÉGION PARISIENNE Y COMPRIS PARIS MOYENNE 1970 - 1973





# paris



Ce cahier concernant Paris ne comporte pas de chapitre 8 "Echange des travaux de la région", car pour ce seul chapitre, Paris a été intégré à la Région Parisienne.

# 1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises . . . . .	7250	7320	6890	6710
	Population active (en milliers)	162,4	143,3	147,4	127,8
	Travaux (en millions de F.) . .	12540	13340	14840	14360
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	170	200	190	130
	Population active (en milliers)	123,0	126,5	109,6	110,2
	Travaux (en millions de F.) . .	8280	9590	8850	9210
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	7420	7520	7080	6840
	Population active (en milliers)	285,4	269,8	257,0	238,0
	Travaux (en millions de F.) . .	20820	22930	23690	23570

## 1-2 STRUCTURE DU SECTEUR SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE MOYENNE 1970 - 1973



-  Nombre d'entreprises
-  Population active
-  Travaux

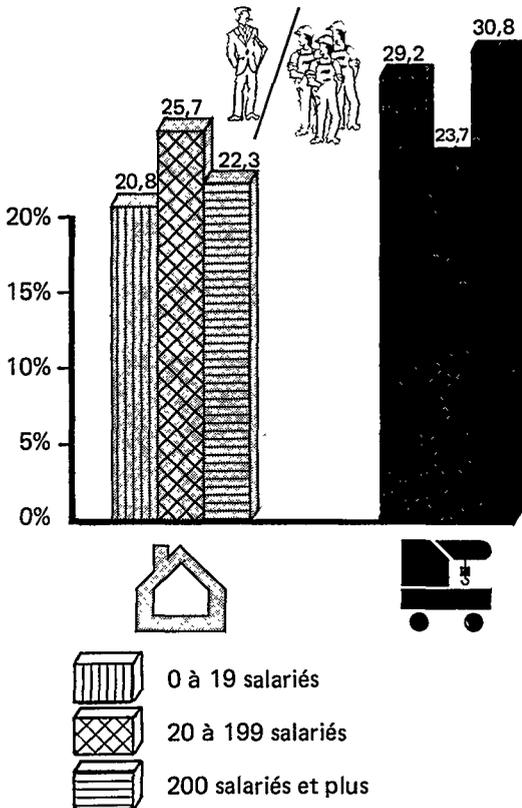
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
		0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	Nombre d'entreprises . .	87,2	11,2	1,6	100,0
	Population active . . . . .	17,1	28,3	54,6	100,0
	Travaux . . . . .	13,2	23,1	63,7	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . .	9,3	50,9	39,8	100,0
	Population active . . . . .	0,2	5,1	94,7	100,0
	Travaux . . . . .	0,6	8,1	91,3	100,0

en %

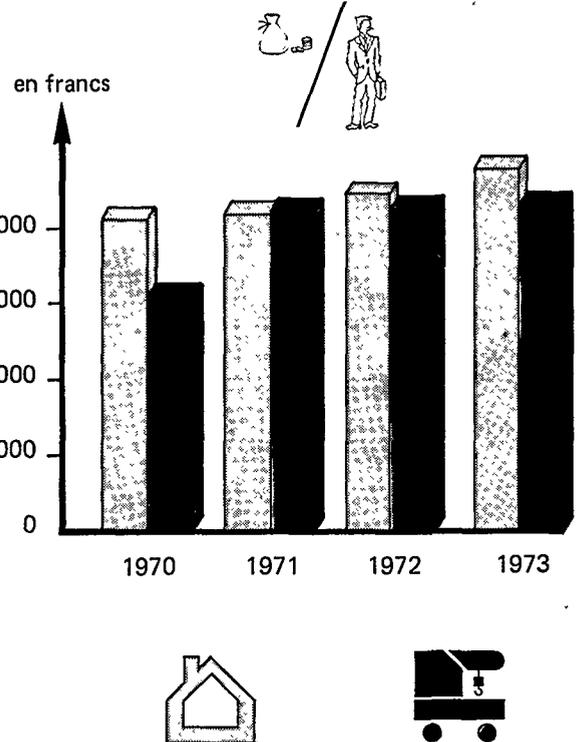
### 3-1 EMPLOI

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	127,8	109,8	111,4	95,3
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	29,6	27,5	30,4	27,3
Total . . . . .		157,4	137,3	141,8	122,6	
	Ratios	Rémunération par salarié. . . . . (Unité : 1000 F.)	20,5	20,8	22,2	23,8
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1000 heures)	2,2	2,4	2,2	2,2
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	97,0	96,9	83,7	83,0
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	26,0	29,6	25,9	29,7
Total . . . . .		123,0	126,5	109,6	112,7	
	Ratios	Rémunération par salarié. . . . . (unité : 1000 F.)	15,5	21,0	21,3	21,5
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1000 heures)	1,9	2,2	2,2	2,0
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	224,8	206,7	195,1	178,3
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	55,6	57,1	56,3	57,0
Total . . . . .		280,4	263,8	251,4	235,3	
	Ratios	Rémunération par salarié. . . . . (unité : 1000 F.)	18,3	20,9	21,8	22,7
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1000 heures)	2,1	2,3	2,2	2,1

**3-2 TAUX D'ENCADREMENT DES EFFECTIFS SALARIÉS SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE MOYENNE 1970 - 1973**



**3-3 RÉMUNÉRATION PAR SALARIÉ DE 1970 - 1973**



## 4-1 INVESTISSEMENTS

en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	90	70	98	67
	Outillage et matériel neuf . . .	217	187	207	269
	Outillage et matériel occasion	15	8	10	6
	Total . . . . .	322	265	315	342
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	61	77	108	73
	Outillage et matériel neuf . . .	380	277	530	500
	Outillage et matériel occasion	14	41	10	20
	Total . . . . .	455	395	648	593
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	151	147	206	140
	Outillage et matériel neuf . . .	597	464	737	769
	Outillage et matériel occasion	29	49	20	26
	Total . . . . .	777	660	963	935

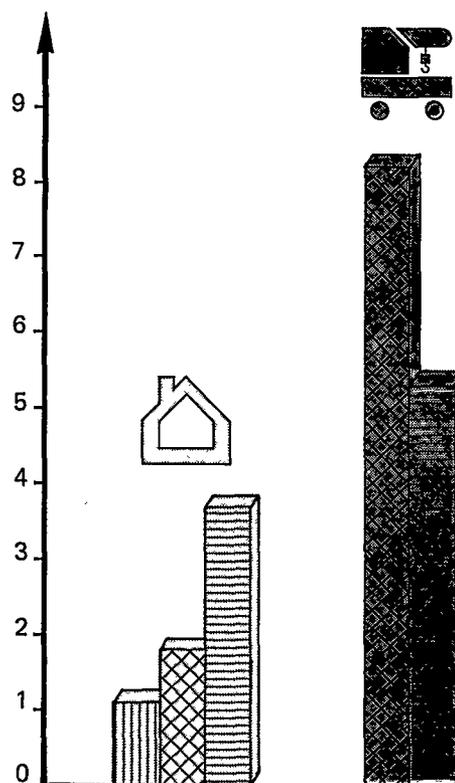
## 4-2 RATIO : INVESTISSEMENTS PAR PERSONNE ACTIVE SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE - 1973 -

en milliers de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
	0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	1,1	1,8	3,7	2,7
TRAVAUX PUBLICS	-	8,2	5,3	5,4
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1,1	2,3	4,7	3,9



Milliers de francs

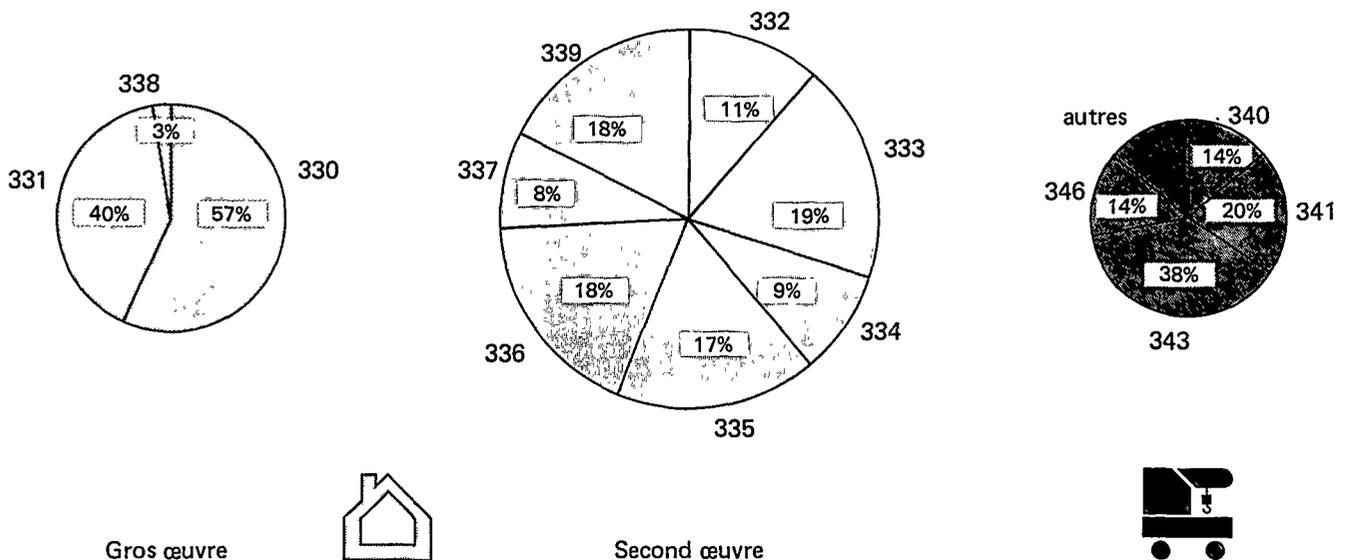


## 5-1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment . . . . .	1618	1899	1810	1901
331 - Maçonnerie . . . . .	1233	1194	1492	1236
338 - Construction métallique . . . . .	53	74	120	83
<b>Gros œuvre . . . . .</b>	<b>2904</b>	<b>3167</b>	<b>3422</b>	<b>3220</b>
332 - Charpente en bois . . . . .	486	523	849	767
333 - Couverture - plomberie . . . . .	851	1227	976	1248
334 - Serrurerie de bâtiment . . . . .	423	330	601	720
335 - Fumisterie de bâtiment . . . . .	660	753	1140	1442
336 - Peinture de bâtiment . . . . .	1181	891	907	1237
337 - Aménagement de locaux . . . . .	315	589	535	486
339 - Installation d'électricité . . . . .	755	1083	1098	1162
<b>Second œuvre . . . . .</b>	<b>4671</b>	<b>5396</b>	<b>6106</b>	<b>7062</b>
<b>Bâtiment . . . . .</b>	<b>7575</b>	<b>8563</b>	<b>9528</b>	<b>10282</b>
340 - Travaux des entreprises générales de T.P. . . . .	448	552	394	213
341 - Terrassements . . . . .	401	572	1048	365
342 - Travaux maritimes et fluviaux . . . . .	12	12	2	6
343 - Travaux de routes . . . . .	1046	1526	881	943
344 - Travaux de voies ferrées . . . . .	20	83	16	63
345 - Travaux d'hygiène publique . . . . .	176	277	328	373
346 - Réseaux et centrales électriques . . . . .	286	542	383	395
347 - Canalisations à grandes distances . . . . .	8	78	56	6
348 - Installations thermiques . . . . .	9	18	67	27
<b>Travaux publics . . . . .</b>	<b>2406</b>	<b>3660</b>	<b>3175</b>	<b>2391</b>
<b>Bâtiment et travaux publics . . . . .</b>	<b>9981</b>	<b>12223</b>	<b>12703</b>	<b>12673</b>

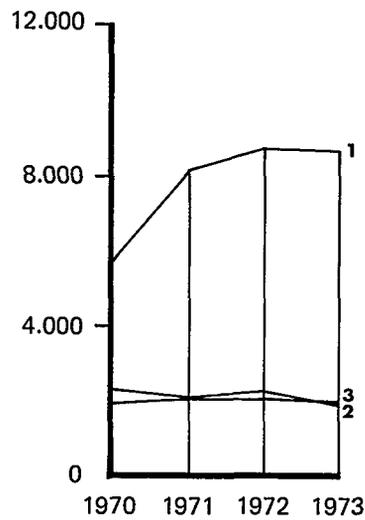
## 5-2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



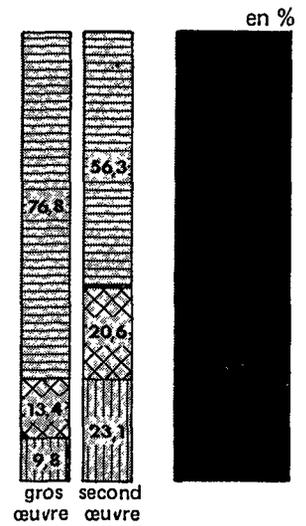
## 6- 1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

en millions de francs

	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 -Neuf . . . . .	5760	8150	8700	8860
	2 -Amélioration . .	2330	2050	2190	1870
	3 -Entretien . . .	1890	2020	1820	1940
	TOTAL . . . . .	9980	12220	12710	12670



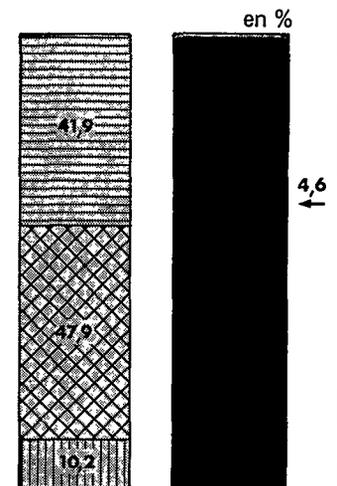
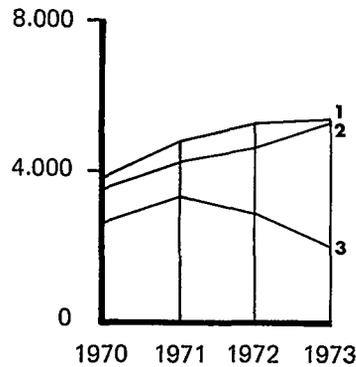
## ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



## 6- 2 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MAITRE D'OUVRAGE

en millions de francs

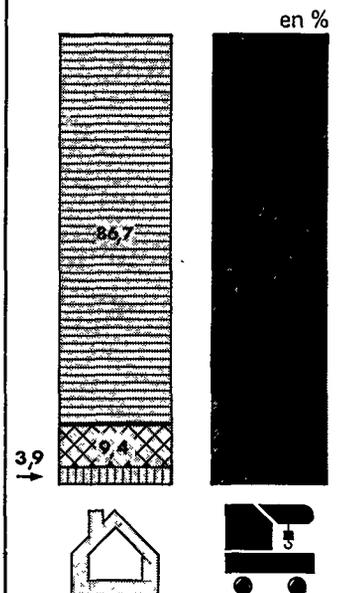
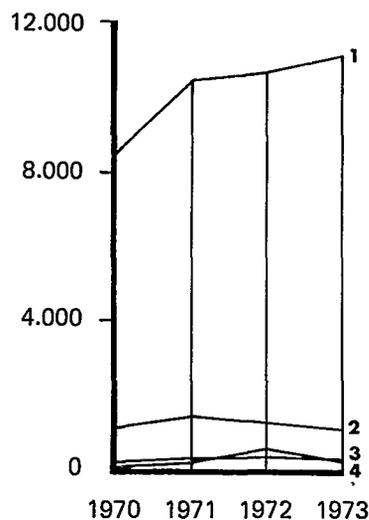
	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 -Branches productives . .	3830	4770	5250	5360
	2 -Logement . .	3540	4200	4640	5340
	3 -Administrations	2610	3250	2820	1970
	TOTAL . . . . .	9980	12220	12710	12670



## 6- 3 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MODE D'EXÉCUTION

en millions de francs

	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 -Commande Directe . . . . .	8500	10360	10660	11080
	2 -Soutraitance . .	1140	1390	1210	1050
	3 -Association en participation . .	220	280	310	280
	4 -Groupement d'Entreprises . .	120	190	530	260
	TOTAL . . . . .	9980	12220	12710	12670

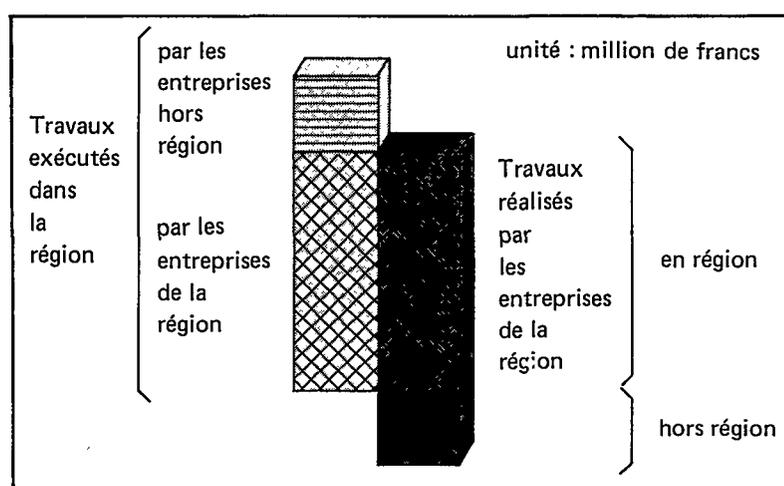
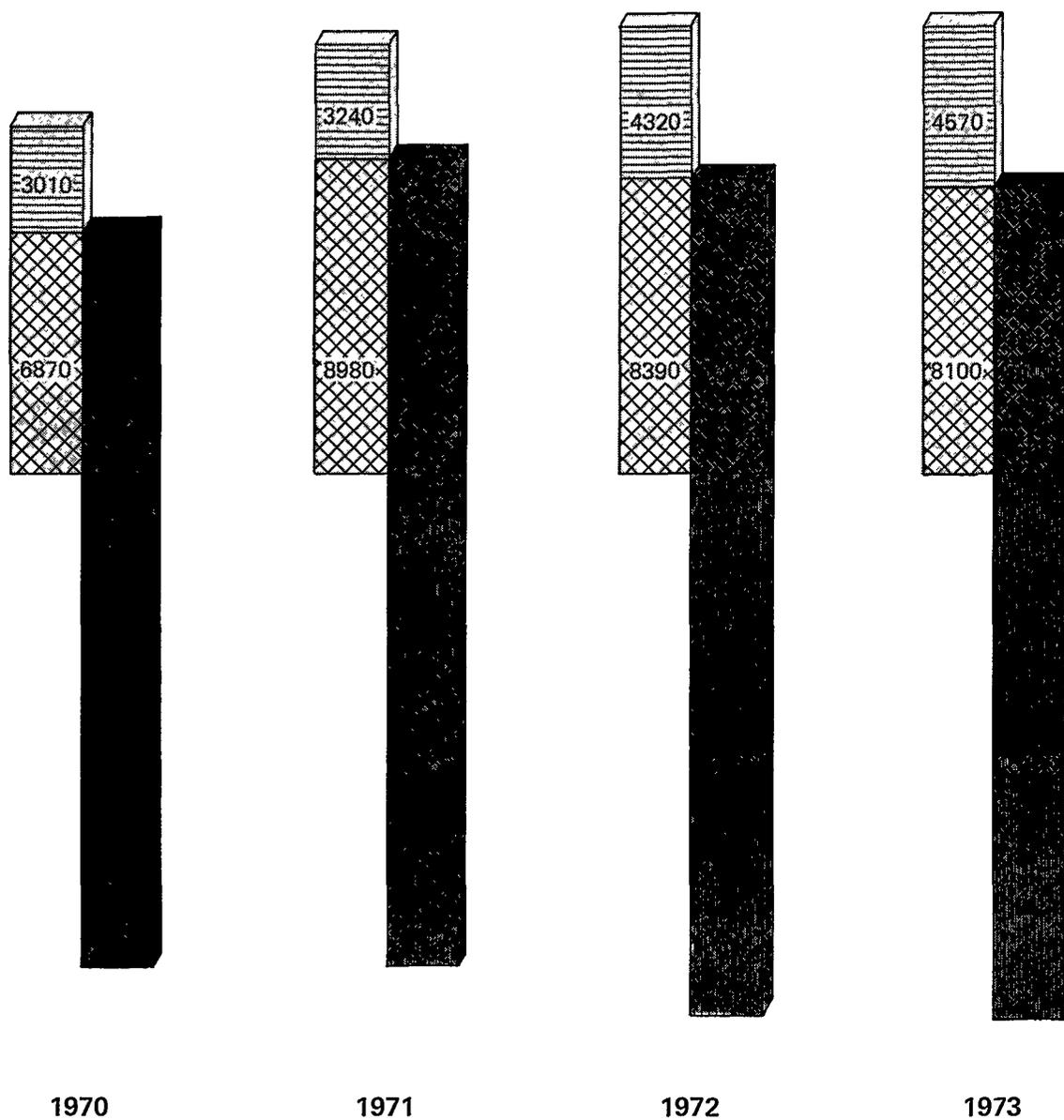


## 7-1 ÉVOLUTION DE LA BALANCE RÉGIONALE

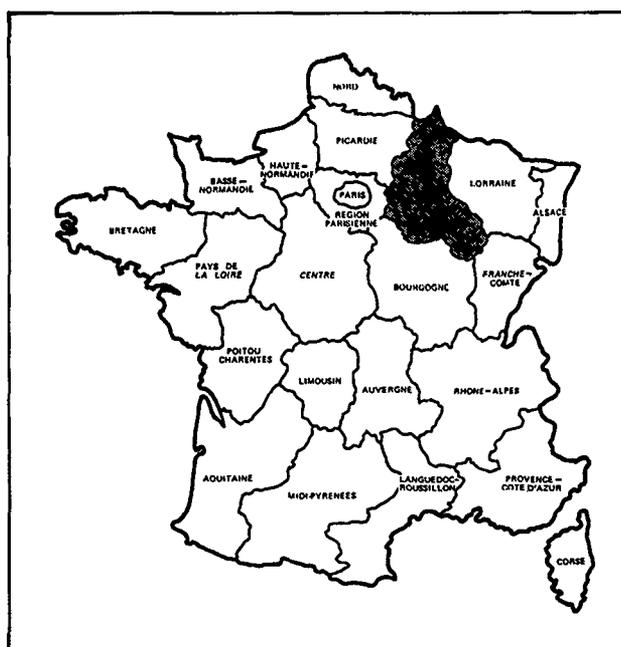
en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	4960	5850	5770	6240
		Hors région (exportation) . . . . .	7580	7490	9070	8120
		Total . . . . .	12540	13340	18840	14360
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	4960	5850	5770	6240
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	2620	2710	3760	4040
		Total . . . . .	7580	8560	9530	10280
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	1910	3130	2620	1860
		Hors région (exportation) . . . . .	6370	6460	6230	7350
		Total . . . . .	8280	9590	8850	9210
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	1910	3130	2620	1860
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	490	530	560	530
		Total . . . . .	2400	3660	3180	2390
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	6870	8980	8390	8100
		Hors région (exportation) . . . . .	13950	13950	15300	15470
		Total . . . . .	20820	22930	23690	23570
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	6870	8980	8390	8100
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	3010	3240	4320	4570
		Total . . . . .	9980	12220	12710	12670

## 7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP



# champagne- ardenne



Des corrections ont porté sur les entreprises de Travaux Publics de 0 à 19 salariés pour 1971 et 1972, et sur les entreprises de Bâtiment de 0 à 19 salariés pour 1973

# 1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises . . . . .	6110	6280	6340	6490
	Population active (en milliers)	39,6	39,0	37,5	35,9
	Travaux (en millions de F.) . .	2010	1940	2250	2580
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	190	200	210	220
	Population active (en milliers)	3,6	4,3	4,7	4,8
	Travaux (en millions de F.) . .	260	310	320	330
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	6300	6480	6550	6710
	Population active (en milliers)	43,2	43,3	42,2	40,7
	Travaux (en millions de F.) . .	2270	2250	2570	2910

## 1-2 STRUCTURE DU SECTEUR SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE MOYENNE 1970 - 1973



en %



Nombre d'entreprises



Population active



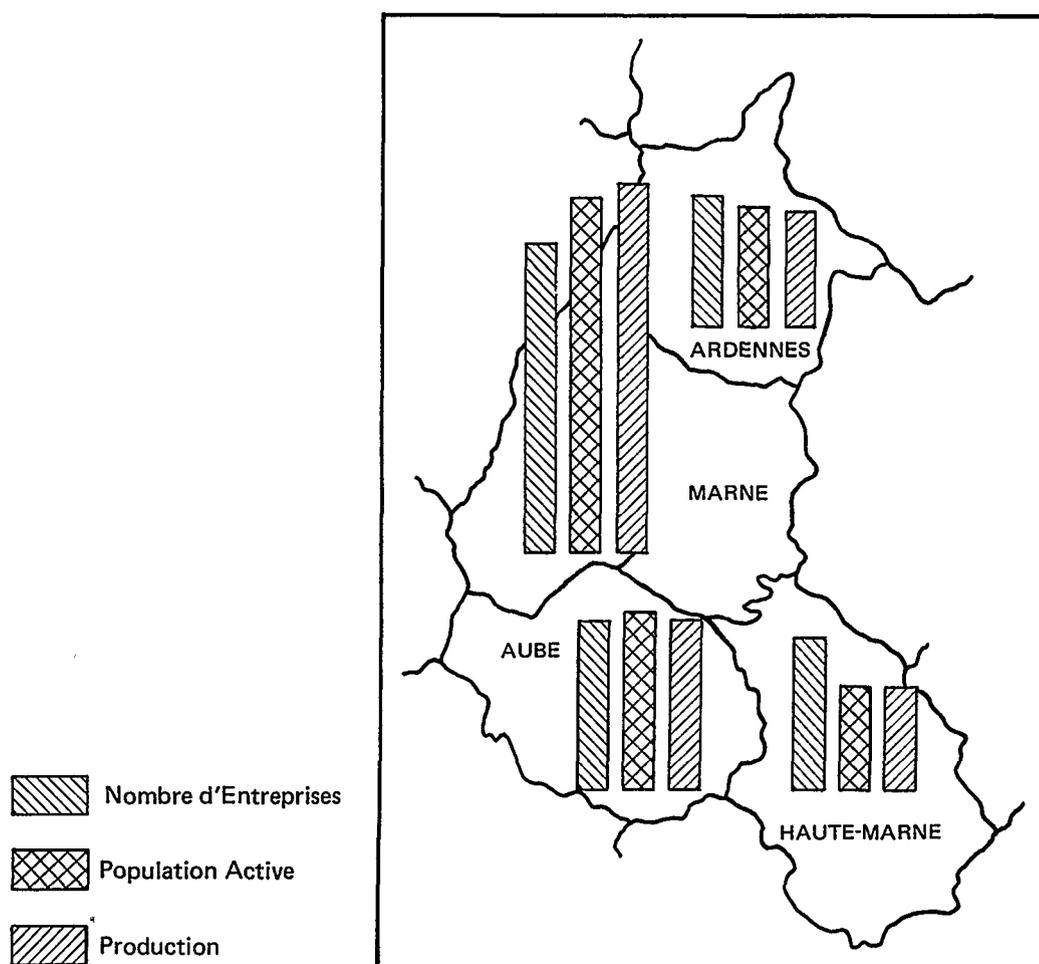
Travaux

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
		0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	Nombre d'Entreprises. .	95,0	4,8	0,2	100,0
	Population active . . . . .	49,9	38,1	12,0	100,0
	Travaux . . . . .	44,0	42,9	13,1	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises. .	75,1	22,0	2,9	100,0
	Population active . . . . .	37,3	36,8	25,9	100,0
	Travaux . . . . .	20,4	43,5	36,1	100,0

## 2-1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Ardennes	Aube	Marne	Haute-Marne	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises. . . . .	1130	1410	2610	1340	6490
	Population active (en milliers)	5,9	8,6	16,0	5,4	35,9
	Production (en millions de F.)	390	600	1200	400	2600
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises. . . . .	20	80	110	10	220
	Population active (en milliers)	0,6	1,0	3,0	0,2	4,8
	Production (en millions de F.)	70	100	280	20	470
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises. . . . .	1150	1490	2720	1350	6710
	Population active (en milliers)	6,5	9,6	19,0	5,6	40,7
	Production (en millions de F.)	460	700	1480	420	3070

## 2-2 IMPLANTATION DÉPARTEMENTALE DE L'ACTIVITÉ B.T.P. - 1973 -



en %

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Ardennes	Aube	Marne	Haute-Marne	Total Région
Nombre d'entreprises. . . . .	17,2	22,2	40,5	20,1	100,0
Population active . . . . .	15,9	23,6	46,7	13,8	100,0
Production . . . . .	15,0	22,8	48,4	13,8	100,0

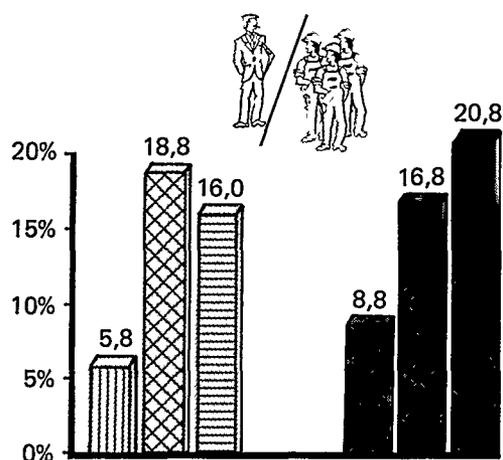
### 3-1 EMPLOI

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis. ....	29,4	28,0	26,8	25,6
		E.T.A.M. et cadres. ....	3,8	3,3	3,6	3,6
Total. ....		33,2	31,3	30,4	29,2	
	Ratios	Rémunération par salarié. .... (unité : 1 000 F.)	13,3	14,4	16,5*	19,6
		Nombre d'heures par ouvrier. ... (unité : 1 000 heures)	2,3	2,3	2,4	2,3
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis. ....	3,0	3,5	3,9	4,0
		E.T.A.M. et cadres. ....	0,4	0,6	0,6	0,6
Total. ....		3,4	4,1	4,5	4,6	
	Ratios	Rémunération par salarié. .... (unité : 1 000 F.)	13,4	14,6	17,6	19,1
		Nombre d'heures par ouvrier. ... (unité : 1 000 heures)	2,3	2,2	3,2	2,7
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis. ....	32,4	31,5	30,7	29,6
		E.T.A.M. et cadres. ....	4,2	3,9	4,2	4,2
Total. ....		36,6	35,4	34,9	33,8	
	Ratios	Rémunération par salarié. .... (unité : 1 000 F.)	13,3	14,4	16,6*	19,5
		Nombre d'heures par ouvrier. ... (unité : 1 000 heures)	2,3	2,3	2,4	2,4

\* ratios corrigés

● résultat douteux

**3-2 TAUX D'ENCADREMENT DES EFFECTIFS SALARIÉS SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE MOYENNE 1970 - 1973**



0 à 19 salariés

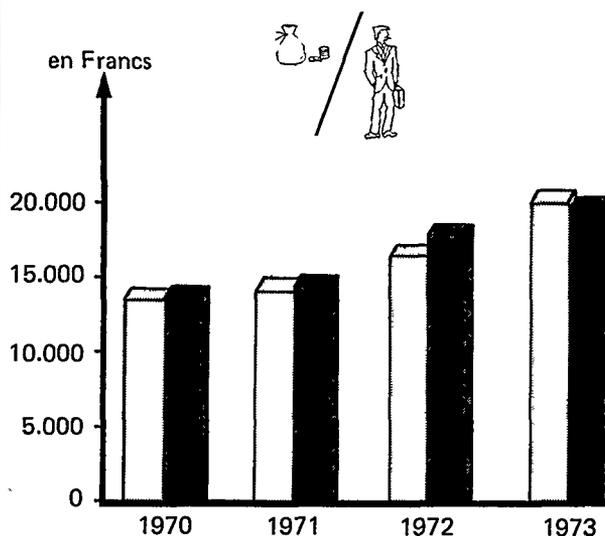


20 à 199 salariés



200 salariés et plus

**3-3 RÉMUNÉRATION PAR SALARIÉ DE 1970 - 1973**



en Francs



## 4-1 INVESTISSEMENTS

en millions de francs

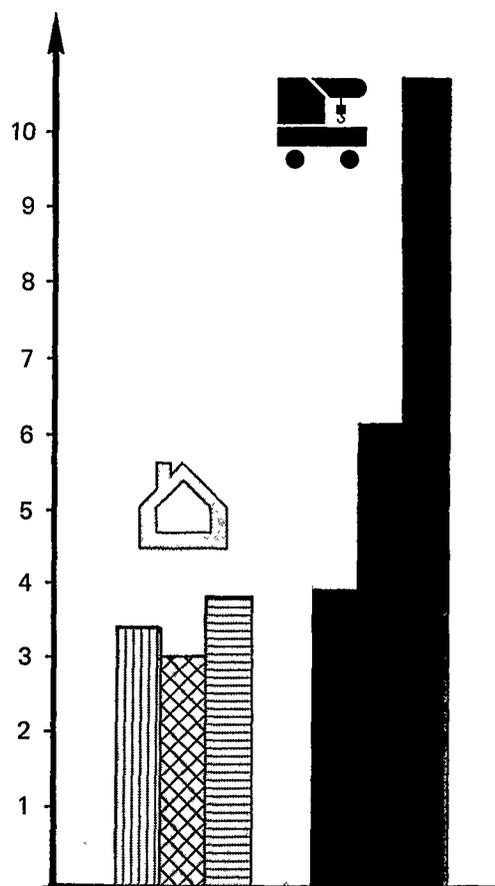
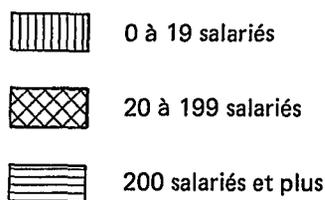
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : Investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil. . .	22	31	23	22
	Outillage et matériel neuf. . .	53	67	69	70
	Outillage et matériel occasion.	10	6	5	16
	Total. . . . .	85	104	97	108
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil. . .	7	4	3	2
	Outillage et matériel neuf. . .	26	13	14	26
	Outillage et matériel occasion.	6	2	5	2
	Total. . . . .	39	19	22	30
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil. . .	29	35	26	24
	Outillage et matériel neuf. . .	79	80	83	96
	Outillage et matériel occasion.	16	8	10	18
	Total. . . . .	124	123	119	138

## 4-2 RATIO : INVESTISSEMENTS PAR PERSONNE ACTIVE SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE - 1973 -

Milliers de francs

en milliers de francs

SECTEUR D'ACTIVITE	TAILLE DE L'ENTREPRISE			
	0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	TOTAL
BATIMENT	3,4	3,0	3,8	3,3
TRAVAUX PUBLICS	3,9	6,1	10,7	6,2
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	3,5	3,2	5,4	3,7

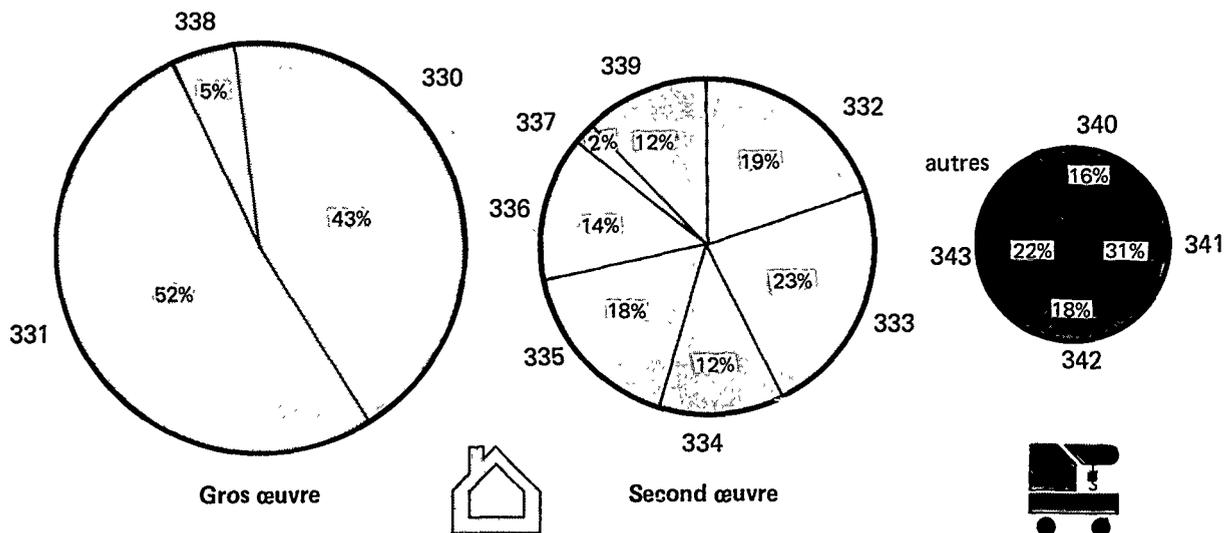


## 5 - 1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment. . . . .	451	362	649	698
331 - Maçonnerie . . . . .	553	681	748	685
338 - Construction métallique . . . . .	120	57	53	34
<b>Gros œuvre. . . . .</b>	<b>1124</b>	<b>1100</b>	<b>1450</b>	<b>1417</b>
332 - Charpente en bois . . . . .	225	273	197	187
333 - Couverture - plomberie. . . . .	331	235	224	287
334 - Serrurerie de bâtiment . . . . .	202	92	113	166
335 - Fumisterie de bâtiment. . . . .	154	148	201	351
336 - Peinture de bâtiment . . . . .	119	183	198	140
337 - Aménagement de locaux. . . . .	18	25	27	37
339 - Installation d'électricité . . . . .	126	91	197	169
<b>Second œuvre. . . . .</b>	<b>1175</b>	<b>1047</b>	<b>1157</b>	<b>1337</b>
<b>Bâtiment . . . . .</b>	<b>2299</b>	<b>2147</b>	<b>2607</b>	<b>2754</b>
340 - Travaux des entreprises générales de T.P. . . . .	44	78	93	50
341 - Terrassements. . . . .	94	142	143	143
342 - Travaux maritimes et fluviaux . . . . .	3	3	6	4
343 - Travaux de routes . . . . .	46	40	60	163
344 - Travaux de voies ferrées . . . . .	2	6	10	20
345 - Travaux d'hygiène publique. . . . .	105	114	76	80
346 - Réseaux et centrales électriques . . . . .	75	9	24	38
347 - Canalisations à grande distance . . . . .	8	6	2	2
348 - Installations thermiques . . . . .	—	2	1	1
<b>Travaux publics. . . . .</b>	<b>377</b>	<b>400</b>	<b>415</b>	<b>501</b>
<b>Bâtiment et travaux publics. . . . .</b>	<b>2676</b>	<b>2547</b>	<b>3022</b>	<b>3255</b>

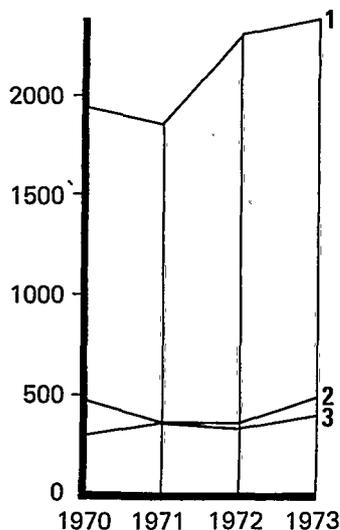
## 5 - 2 REPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



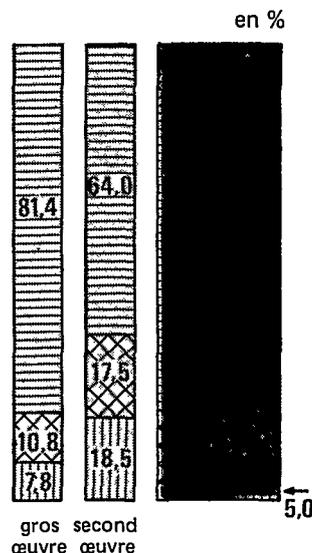
### 6-1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

en millions de francs

BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
1 - Neuf . . . . .		1940	1850	2320	2400
2 - Amélioration . . . . .		460	350	360	470
3 - Entretien . . . . .		280	350	340	390
TOTAL . . . . .		2680	2550	3020	3260



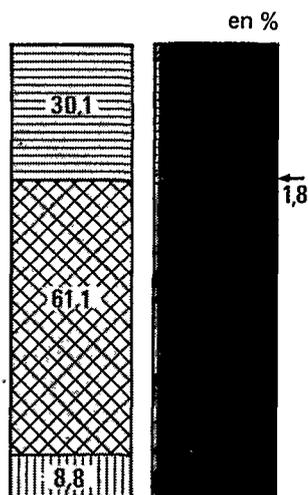
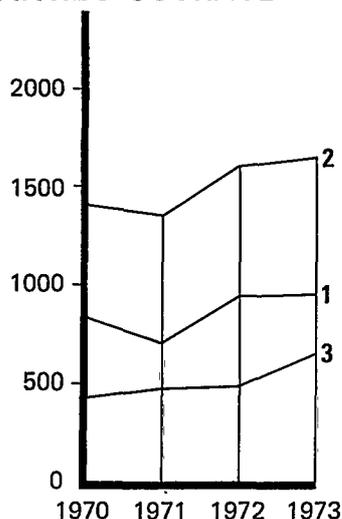
### ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



### 6-2 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MAITRE D'OUVRAGE

en millions de francs

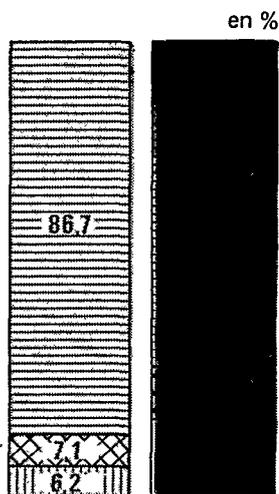
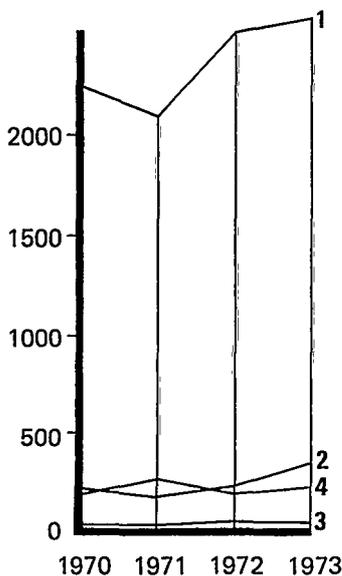
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
1 - Branches Productives . . . . .		840	710	930	940
2 - Logement . . . . .		1400	1350	1610	1670
3 - Administrations . . . . .		440	490	480	650
TOTAL . . . . .		2680	2550	3020	3260



### 6-3 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MODE D'EXECUTION

en millions de francs

BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
1 - Commande Directe . . . . .		2280	2120	2590	2690
2 - Soustraitance . . . . .		200	160	210	330
3 - Association en participation . . . . .		20	20	40	30
4 - Groupement d'Entreprises . . . . .		180	250	180	210
TOTAL . . . . .		2680	2550	3020	3260

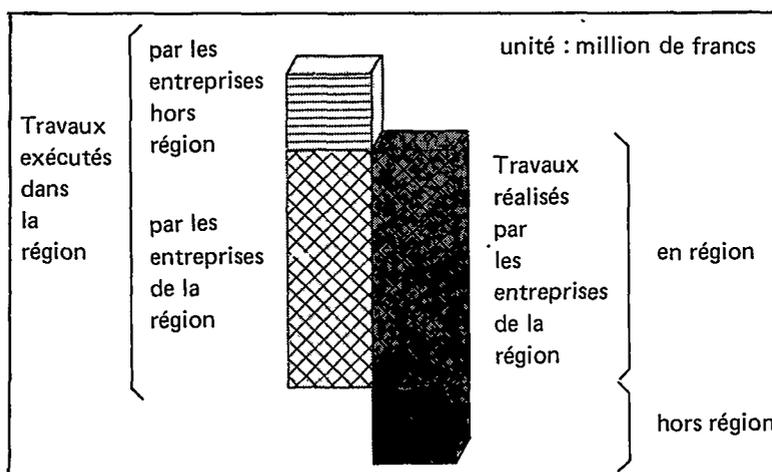
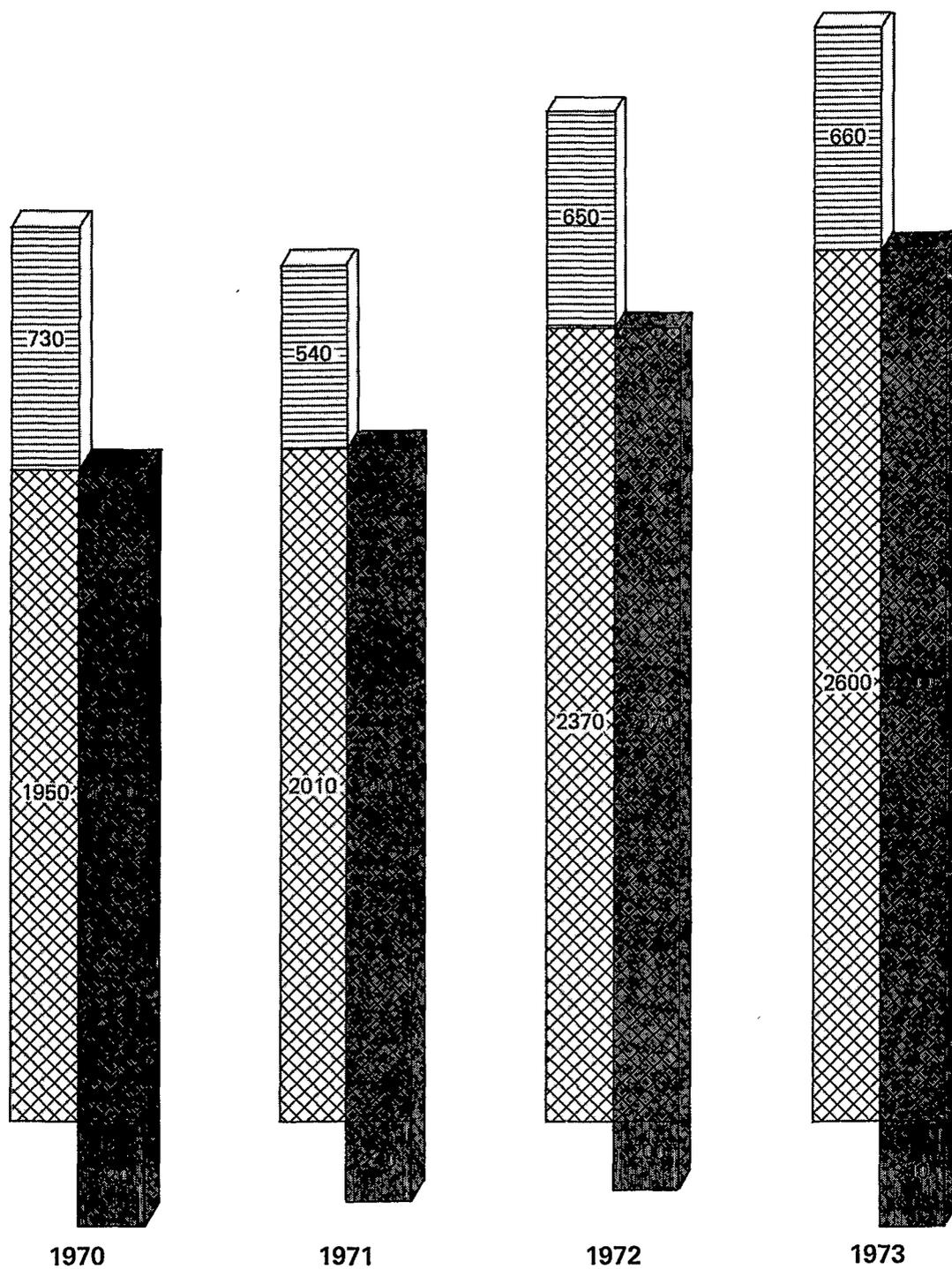


## 7-1 ÉVOLUTION DE LA BALANCE RÉGIONALE

en millions de francs

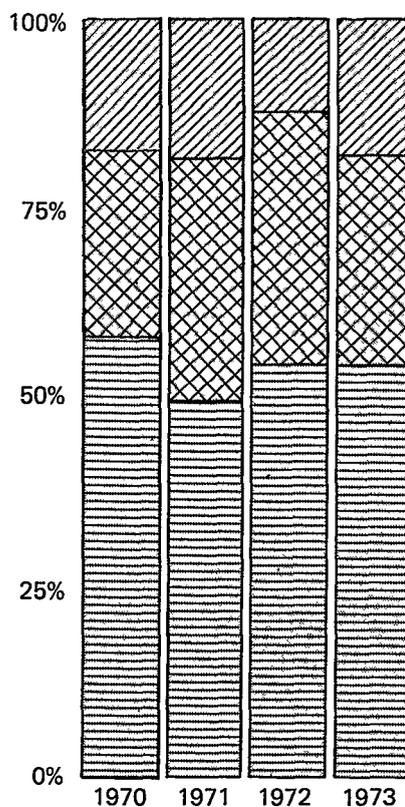
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	1760	1770	2120	2340
		Hors région (exportation) . . . . .	250	170	130	240
		Total. . . . .	2010	1940	2250	2580
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	1760	1770	2120	2340
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	540	340	450	420
		Total. . . . .	2300	2110	2570	2760
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	190	240	250	260
		Hors région (exportation) . . . . .	70	70	70	70
		Total. . . . .	260	310	320	330
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	190	240	250	260
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	190	200	200	240
		Total. . . . .	380	440	450	500
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	1950	2010	2370	2600
		Hors région (exportation) . . . . .	320	240	200	310
		Total. . . . .	2270	2250	2570	2910
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	1950	2010	2370	2600
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	730	540	650	660
		Total. . . . .	2680	2550	3020	3260

## 7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP



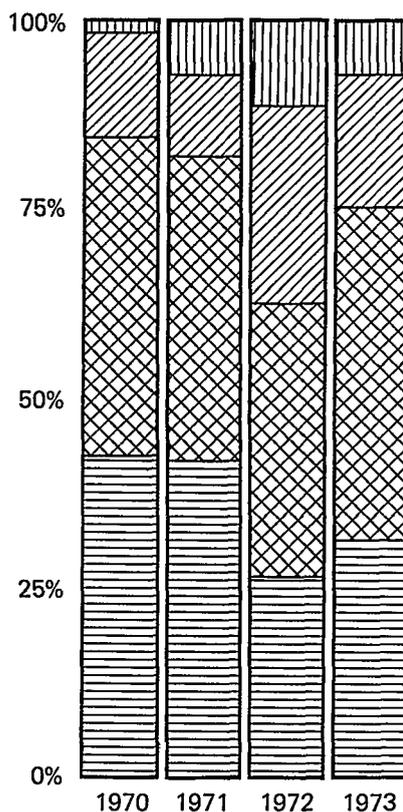
### 8 - 1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

		en %			
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	17,2	18,6	12,3	18,5
	des régions périphériques*	24,6	32,5	33,3	28,3
	de la région parisienne . .	58,2	48,9	54,4	53,2
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



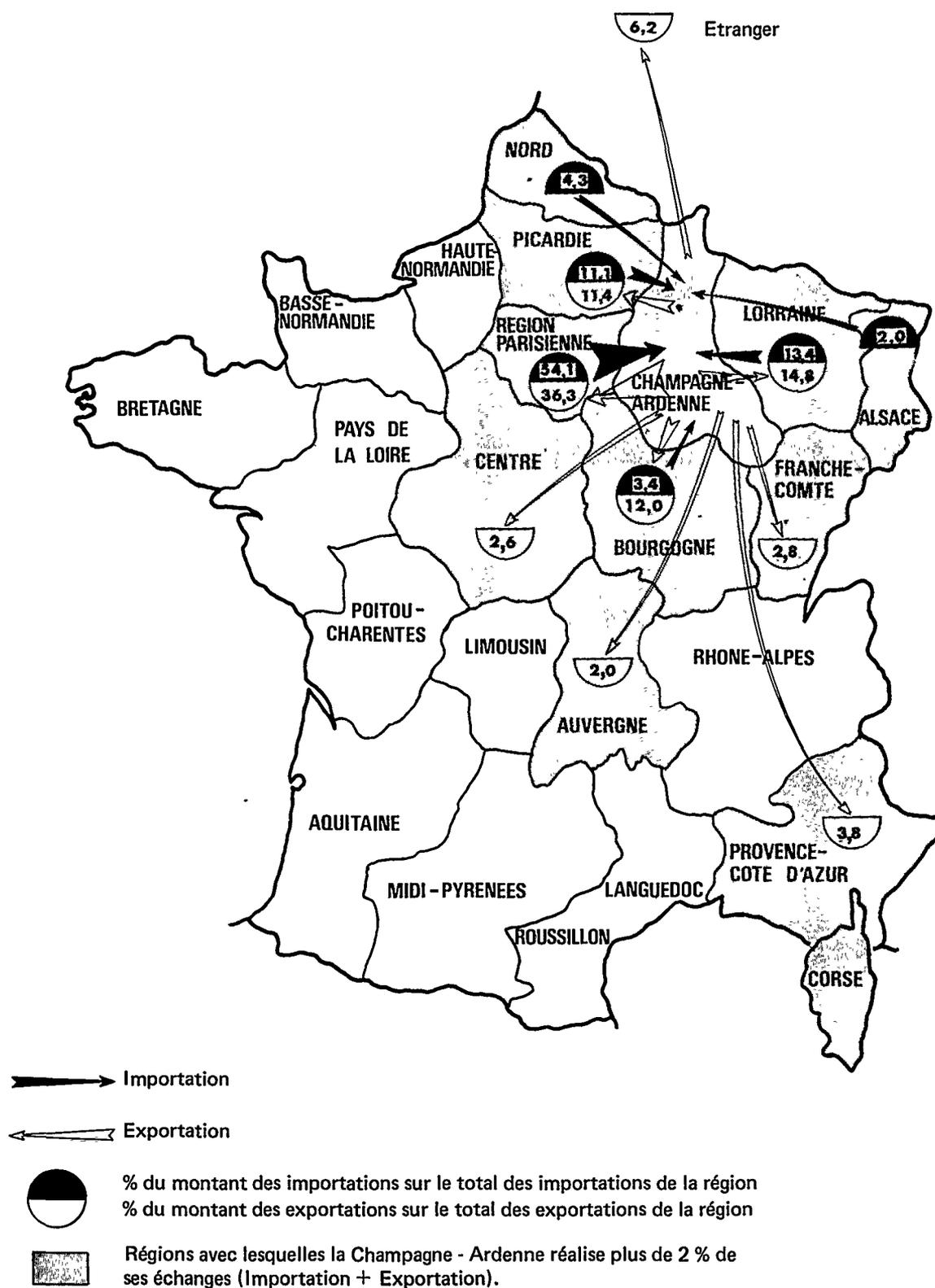
### 8 - 2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

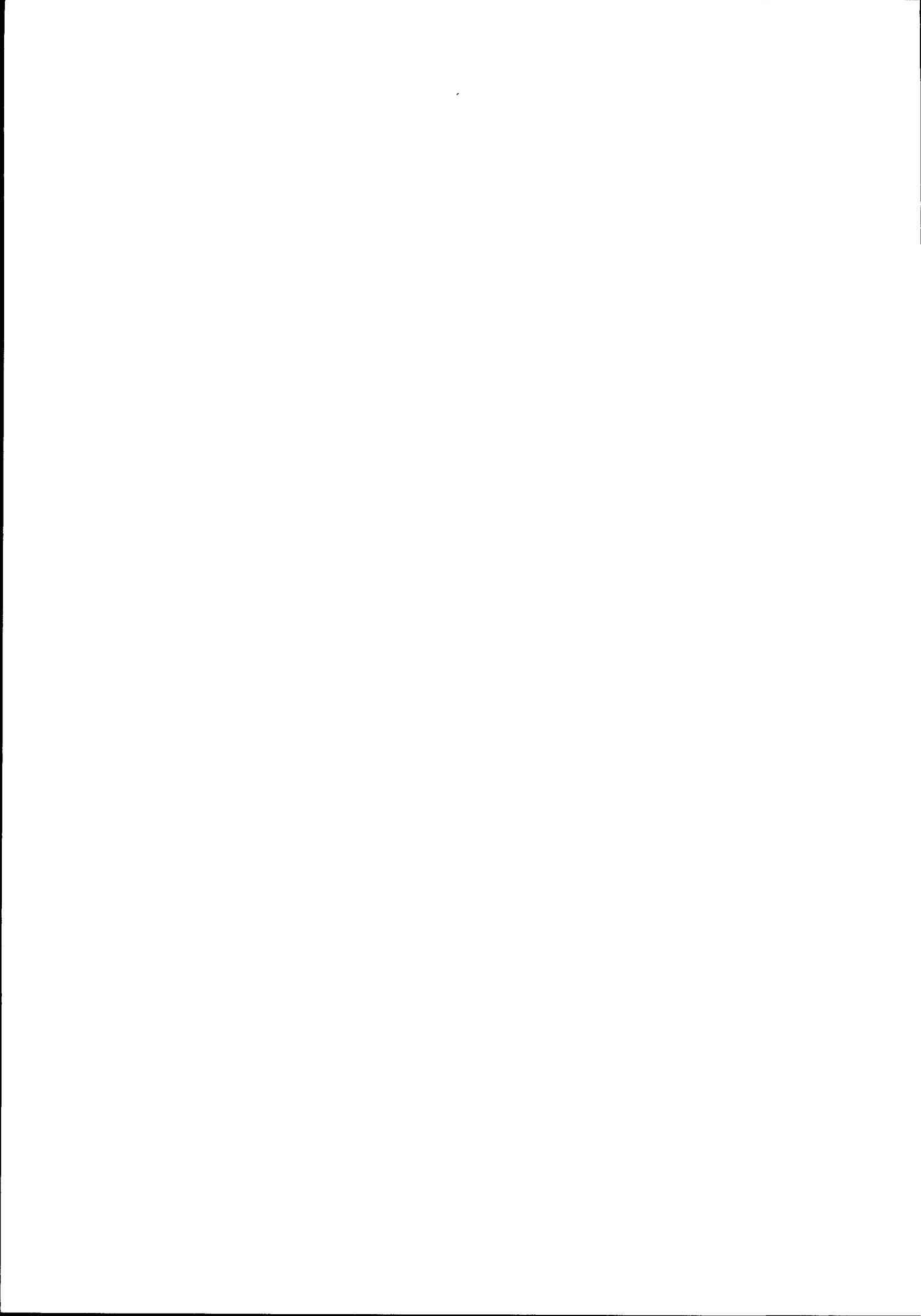
		en %			
	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger . . . . .	1,6	7,2	11,1	6,9
	vers les régions lointaines	13,8	10,6	25,9	17,6
	vers les régions périphériques* . . . . .	41,9	40,0	36,4	43,8
	vers la région parisienne .	42,7	42,2	26,6	31,7
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



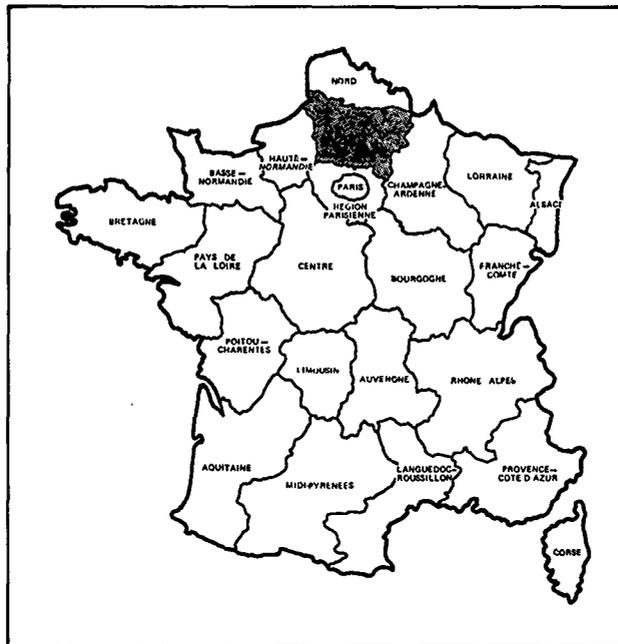
\* Les régions périphériques sont : la Picardie, la Bourgogne, la Lorraine, la Franche-Comté

### 8 - 3 ANALYSE DES ÉCHANGES DE LA RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE MOYENNE 1970 - 1973





# picardie



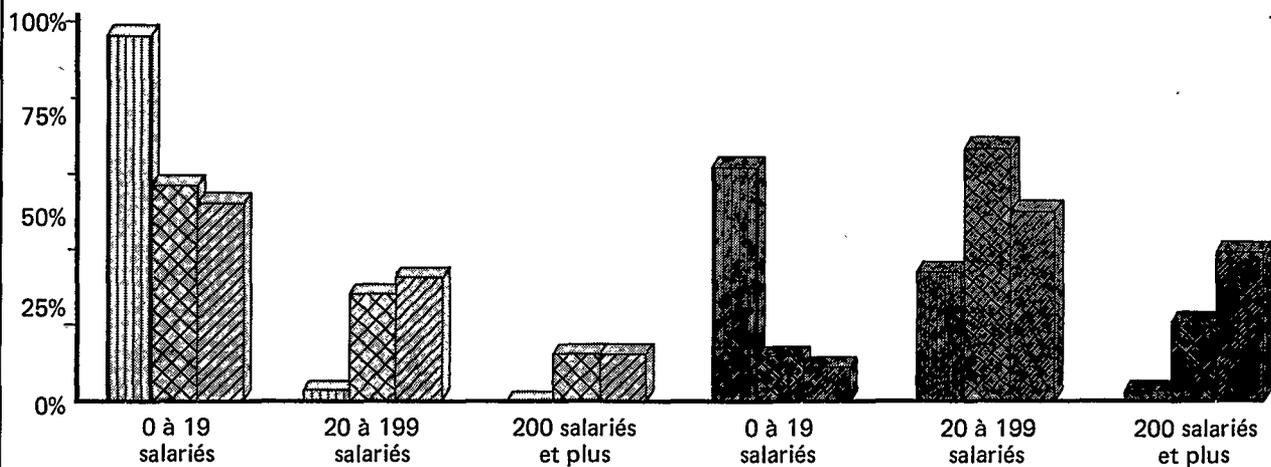
Des corrections ont porté sur les entreprises de Travaux Publics de 0 à 19 salariés pour 1972.

# 1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises . . . . .	6300	7950	6250	7060
	Population active (en milliers)	36,2	40,1	36,9	35,6
	Travaux (en millions de F.) . .	1580	2100	2250	2390
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	110	70	60	90
	Population active (en milliers)	3,7	3,1	2,4	3,0
	Travaux (en millions de F.) . .	280	320	260	290
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	6410	8020	6310	7150
	Population active (en milliers)	39,9	43,2	39,3	38,6
	Travaux (en millions de F.) . .	1860	2420	2510	2680

## 1-2 STRUCTURE DU SECTEUR SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE

MOYENNE 1970 - 1973



-  Nombre d'entreprises
-  Population active
-  Travaux

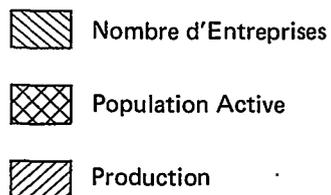
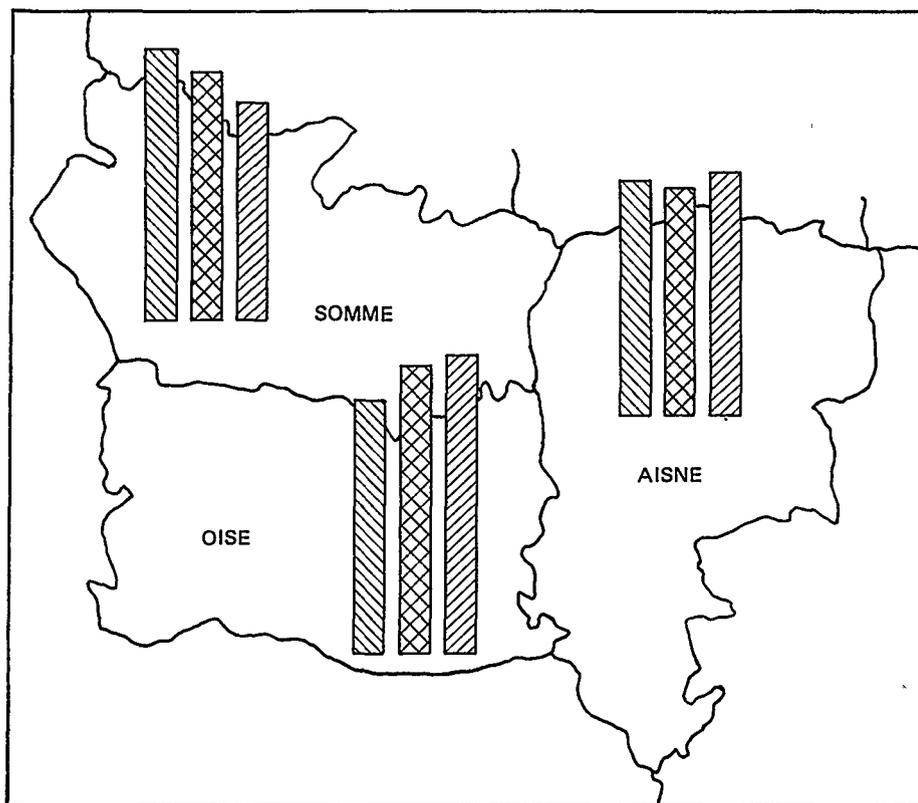
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
		0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	Nombre d'Entreprises. .	96,5	3,3	0,2	100,0
	Population active . . . . .	57,8	28,7	13,5	100,0
	Travaux . . . . .	53,0	33,6	13,4	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises. .	62,6	34,6	2,8	100,0
	Population active . . . . .	10,6	67,4	22,0	100,0
	Travaux . . . . .	9,1	50,7	40,2	100,0

en %

## 2-1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Aisne	Oise	Somme	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises . . . . .	2140	2400	2520	7060
	Population active (en milliers) . . . . .	9,7	13,7	12,2	35,6
	Production (en millions de F.) . . . . .	720	1050	780	2550
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	50	10	30	90
	Population active (en milliers) . . . . .	1,6	1,1	0,3	3,0
	Production (en millions de F.) . . . . .	200	90	30	320
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	2190	2410	2550	7150
	Population active (en milliers) . . . . .	11,3	14,8	12,5	38,6
	Production (en millions de F.) . . . . .	920	1140	810	2870

## 2-2 IMPLANTATION DÉPARTEMENTALE DE L'ACTIVITÉ B.T.P. - 1973 -



en %

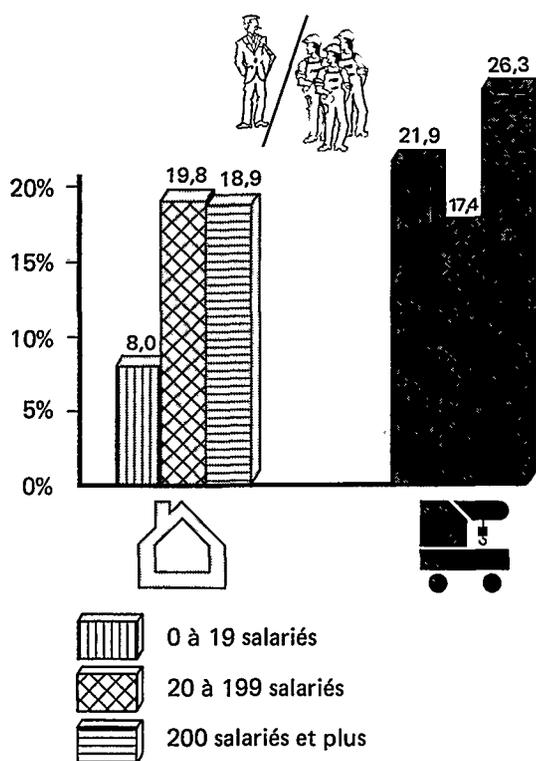
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Aisne	Oise	Somme	Total Région
Nombre d'entreprises . . . . .	30,7	33,8	35,5	100,0
Population active . . . . .	29,4	38,1	32,5	100,0
Production . . . . .	31,9	39,8	28,3	100,0

### 3-1 EMPLOI

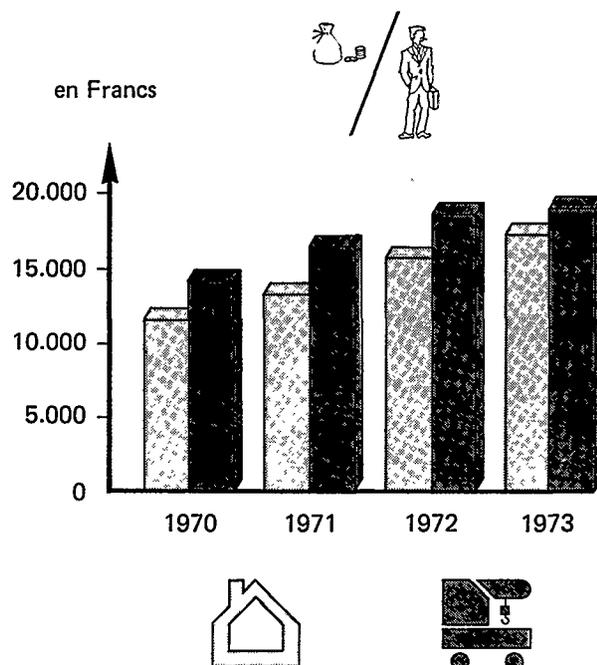
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	25,8	28,5	26,6	25,0
		E.T.A.M. et cadres. . . . .	3,6	3,4	4,0	3,5
Total. . . . .		29,4	31,9	30,6	28,5	
	Ratios	Rémunération par salarié . . . . . (unité : 1 000 F.)	11,5	13,4	15,8	17,3*
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1 000 heures)	2,3	2,2	2,6	2,2
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	3,1	2,6	2,0	2,5
		E.T.A.M. et cadres. . . . .	0,6	0,5	0,4	0,5
Total. . . . .		3,7	3,1	2,4	3,0	
	Ratios	Rémunération par salarié . . . . . (unité : 1 000 F.)	14,1	16,5	18,6	19,0
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1 000 heures)	2,6*	2,4	2,6	2,3*
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	28,9	31,1	28,6	27,5
		E.T.A.M. et cadres. . . . .	4,2	3,9	4,4	4,0
Total. . . . .		33,1	35,0	33,0	31,5	
	Ratios	Rémunération par salarié . . . . . (unité : 1 000 F.)	11,8	13,6	16,0	17,5*
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1 000 heures)	2,3*	2,2	2,6	2,2*

\* Ratios corrigés

**3-2 TAUX D'ENCADREMENT DES EFFECTIFS SALARIÉS SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE**  
MOYENNE 1970 - 1973



**3-3 RÉMUNÉRATION PAR SALARIÉ DE 1970 - 1973**



#### 4-1 INVESTISSEMENTS

en millions de francs

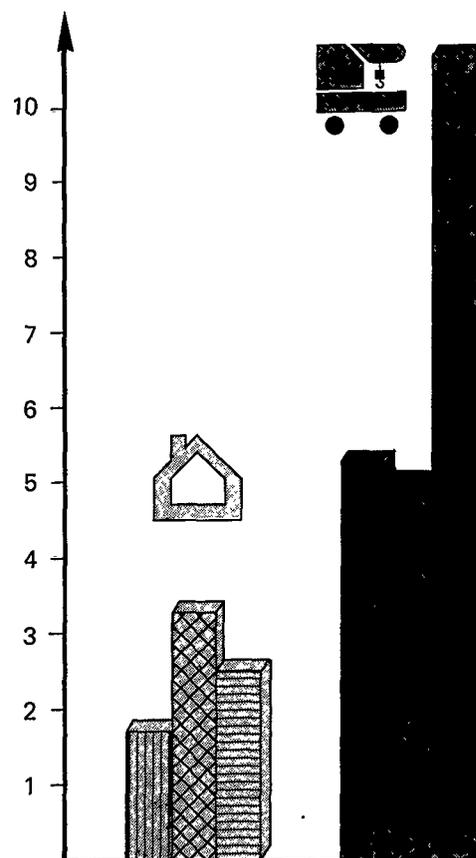
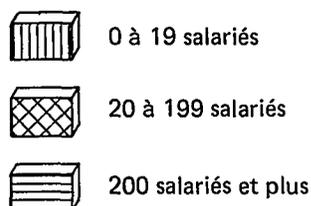
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	17	22	7	13
	Outillage et matériel neuf . . .	57	71	71	60
	Outillage et matériel occasion	7	4	23	7
	Total . . . . .	81	97	101	80
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	1	1	1	3
	Outillage et matériel neuf . . .	11	11	14	15
	Outillage et matériel occasion	1	4	1	1
	Total . . . . .	13	16	16	19
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	18	23	8	16
	Outillage et matériel neuf . . .	68	82	85	75
	Outillage et matériel occasion	8	8	24	8
	Total . . . . .	94	113	117	99

#### 4-2 RATIO : INVESTISSEMENTS PAR PERSONNE ACTIVE SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE - 1973 -

Milliers de francs

en milliers de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
	0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	1,7	3,3	2,5	2,3
TRAVAUX PUBLICS	5,3	5,0	10,7	6,2
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1,8	3,5	4,0	2,3

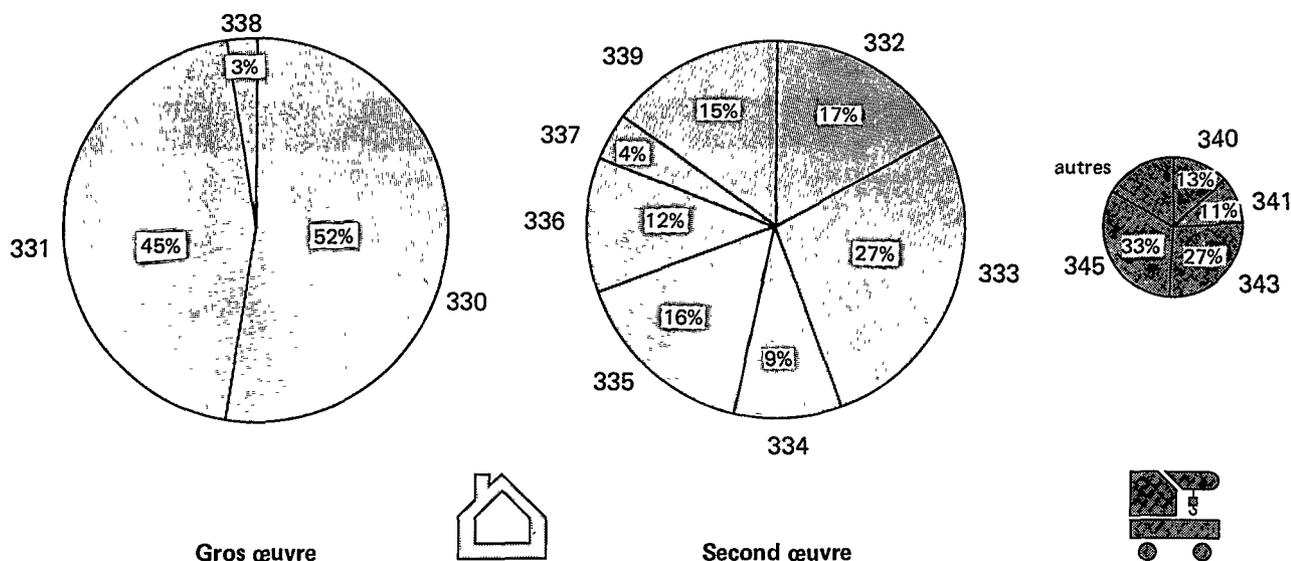


## 5- 1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

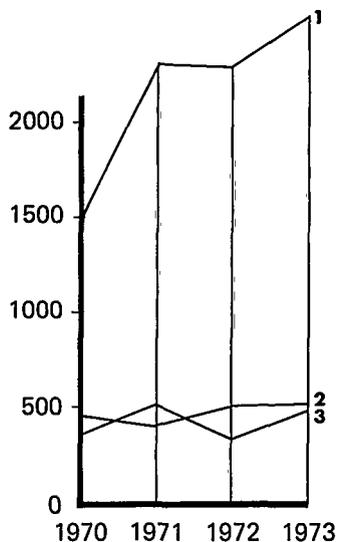
NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment . . . . .	474	614	749	913
331 - Maçonnerie . . . . .	457	529	633	721
338 - Construction métallique . . . . .	19	31	29	51
<b>Gros œuvre . . . . .</b>	<b>950</b>	<b>1174</b>	<b>1411</b>	<b>1685</b>
332 - Charpente en bois . . . . .	169	215	231	246
333 - Couverture - plomberie . . . . .	237	513	312	352
334 - Serrurerie de bâtiment . . . . .	101	90	141	136
335 - Fumisterie de bâtiment . . . . .	174	198	253	190
336 - Peinture de bâtiment . . . . .	157	148	155	145
337 - Aménagement de locaux . . . . .	27	107	41	34
339 - Installation d'électricité . . . . .	88	220	198	259
<b>Second œuvre . . . . .</b>	<b>953</b>	<b>1491</b>	<b>1331</b>	<b>1362</b>
<b>Bâtiment . . . . .</b>	<b>1903</b>	<b>2665</b>	<b>2742</b>	<b>3047</b>
340 - Travaux des entreprises générales de T.P. . . . .	54	41	88	66
341 - Terrassements . . . . .	52	33	48	71
342 - Travaux maritimes et fluviaux . . . . .	2	2	1	15
343 - Travaux de routes . . . . .	97	130	80	194
344 - Travaux de voies ferrées . . . . .	8	—	16	14
345 - Travaux d'hygiène publique . . . . .	149	248	94	119
346 - Réseaux et centrales électriques . . . . .	31	41	52	46
347 - Canalisations à grandes distances . . . . .	10	1	4	4
348 - Installations thermiques . . . . .	11	40	3	6
<b>Travaux publics . . . . .</b>	<b>414</b>	<b>536</b>	<b>386</b>	<b>535</b>
<b>Bâtiment et travaux publics . . . . .</b>	<b>2317</b>	<b>3201</b>	<b>3128</b>	<b>3582</b>

## 5- 2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973

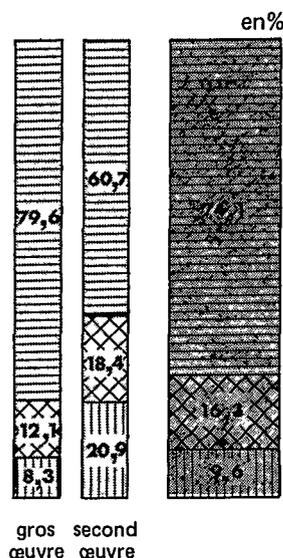


### 6-1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Neuf . . . . .	1510	2310	2290	2550
	2 - Amélioration . .	450	390	510	520
	3 - Entretien . . . .	360	500	330	510
	TOTAL . . . . .	2320	3200	3130	3580

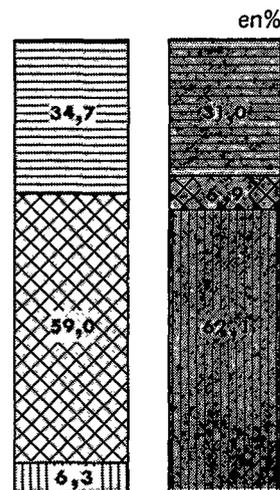
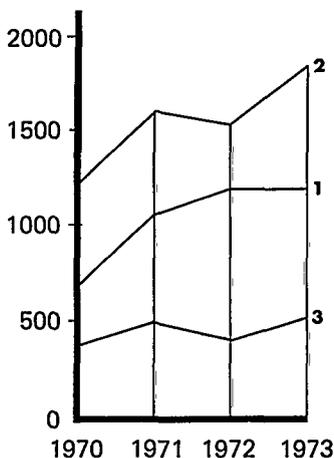


### ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



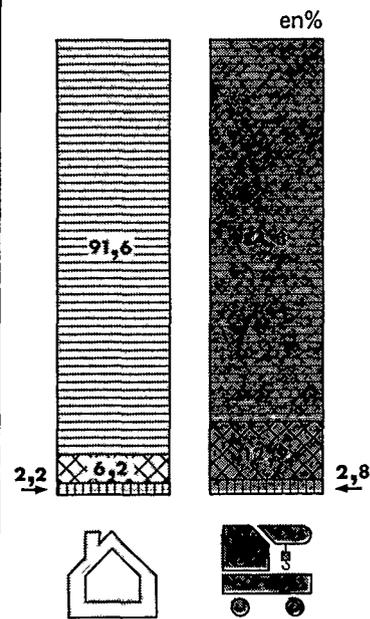
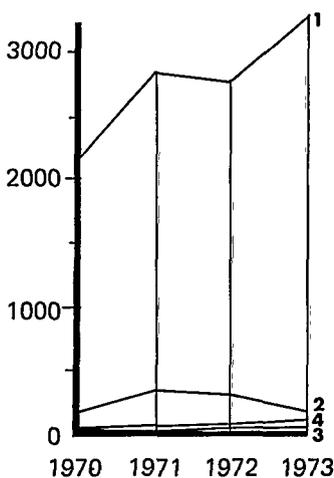
### 6-2 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MAITRE D'OUVRAGE

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Branches Productives . .	700	1070	1200	1200
	2 - Logement . . . . .	1230	1620	1530	1860
	3 - Administrations	390	510	400	520
	TOTAL . . . . .	2320	3200	3130	3580



### 6-3 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MODE D'EXÉCUTION

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Commande Directe . . . . .	2140	2830	2780	3310
	2 - Soustraction . . . . .	130	320	270	160
	3 - Association en participation . .	20	10	20	30
	4 - Groupement d'Entreprises . .	30	40	60	80
	TOTAL . . . . .	2320	3200	3130	3580

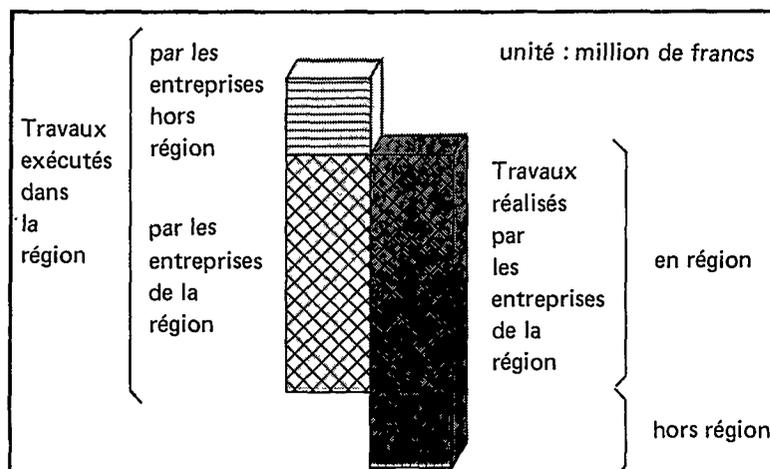
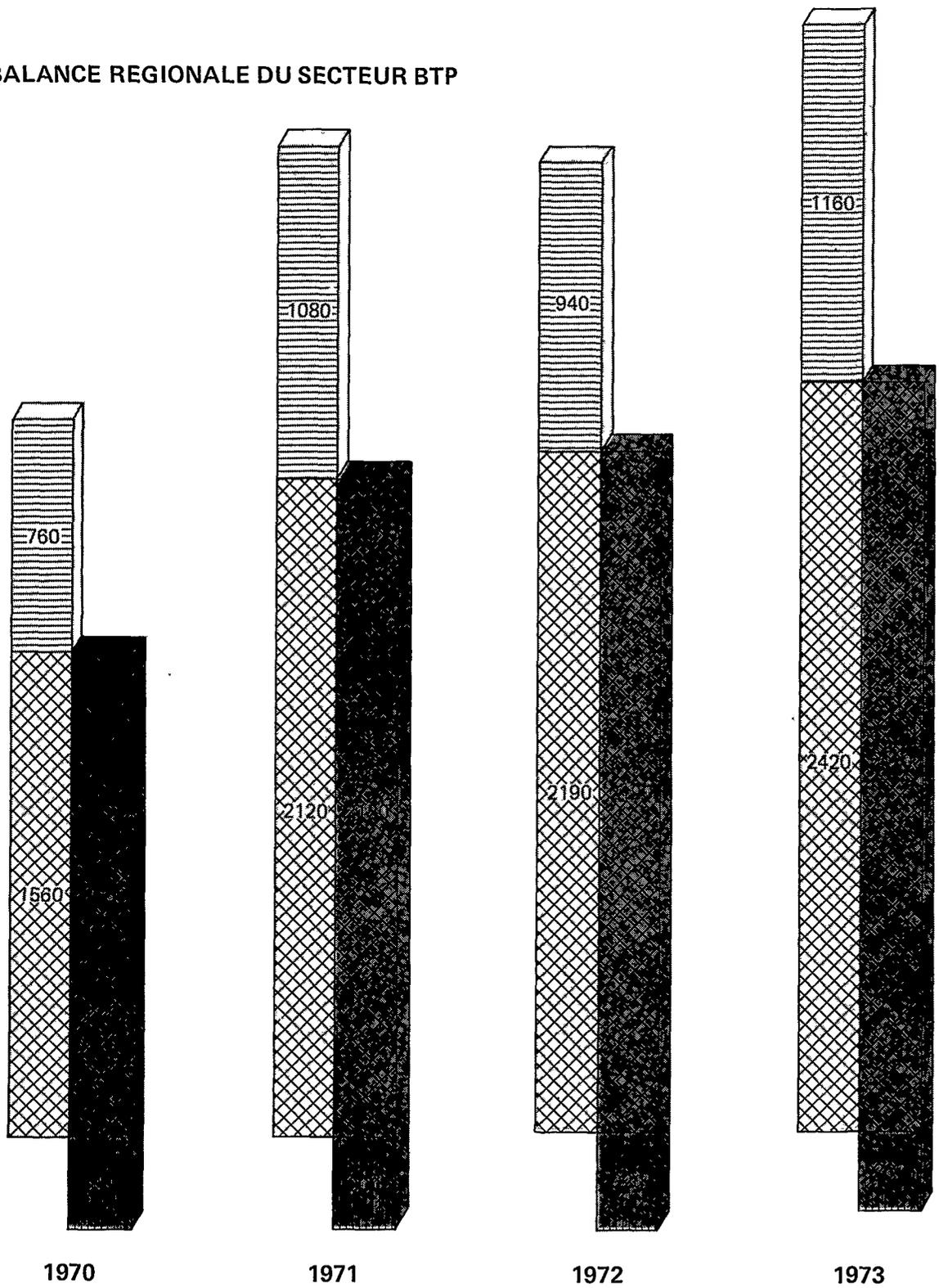


## 7-1 ÉVOLUTION DE LA BALANCE RÉGIONALE

en millions de francs

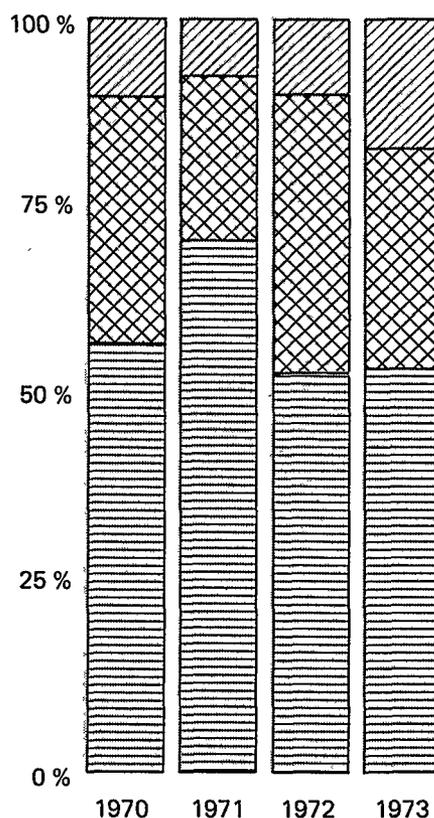
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	1370	1940	1970	2150
		Hors région (exportation) . . . . .	210	160	280	240
		Total. . . . .	1580	2100	2250	2390
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	1370	1940	1970	2150
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	530	730	770	900
		Total. . . . .	1900	2670	2740	3050
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	190	180	220	270
		Hors région (exportation) . . . . .	90	140	40	20
		Total. . . . .	280	320	260	290
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	190	180	220	270
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	230	350	170	260
		Total. . . . .	420	530	390	530
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	1560	2120	2190	2420
		Hors région (exportation) . . . . .	300	300	320	260
		Total. . . . .	1860	2420	2510	2680
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	1560	2120	2190	2420
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	760	1080	940	1160
		Total. . . . .	2320	3200	3130	3580

## 7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP



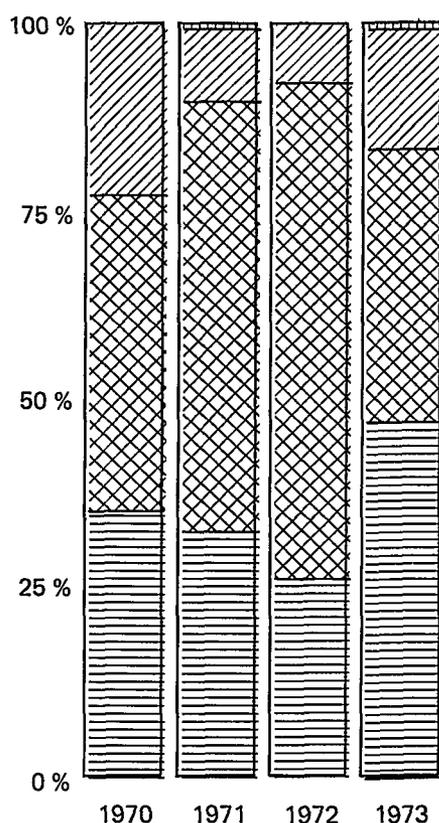
### 8-1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

		en %			
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	10,7	7,6	9,9	17,2
	des régions périphériques*	32,9	21,9	37,0	29,4
	de la région parisienne . .	56,4	70,5	53,1	53,4
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



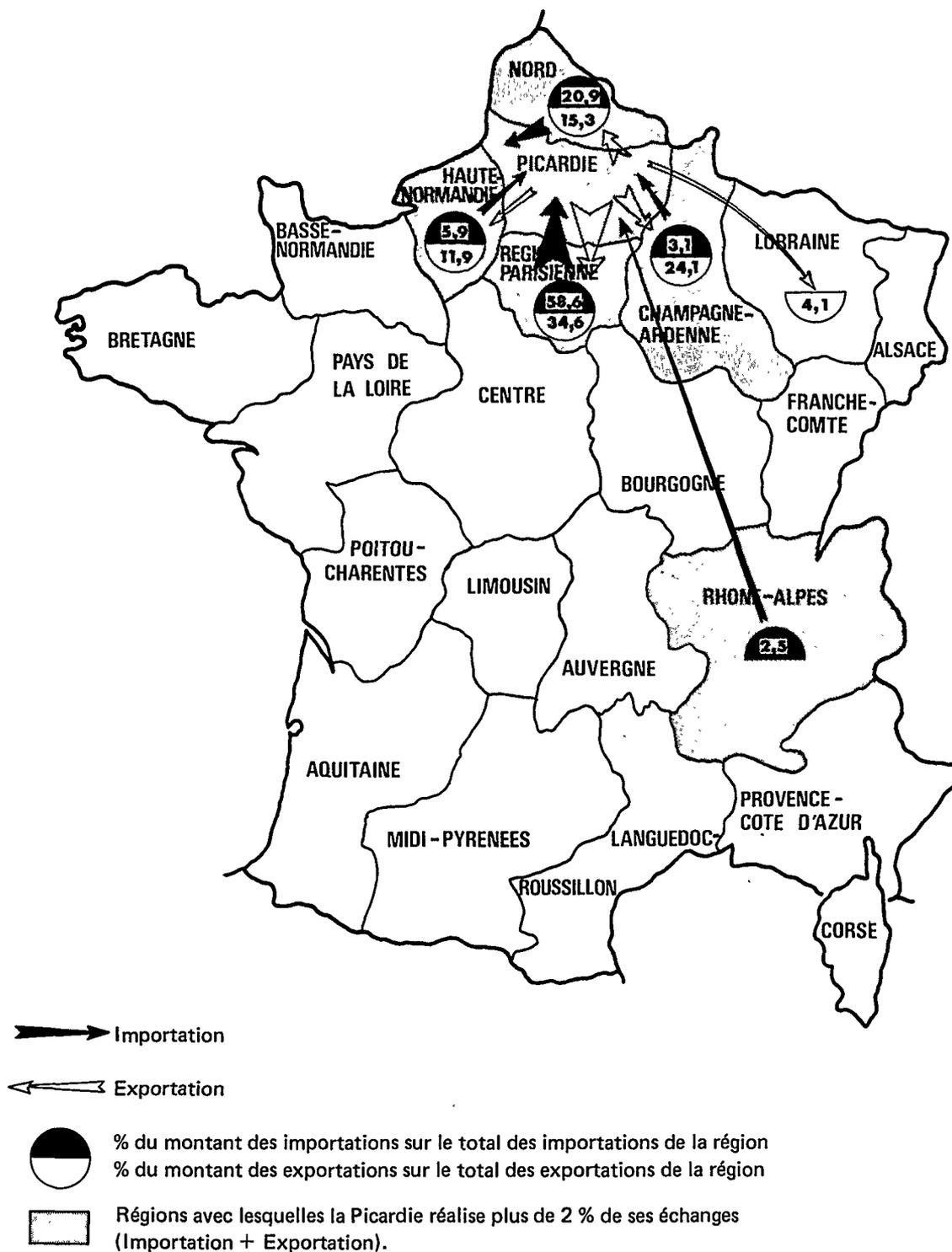
### 8-2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

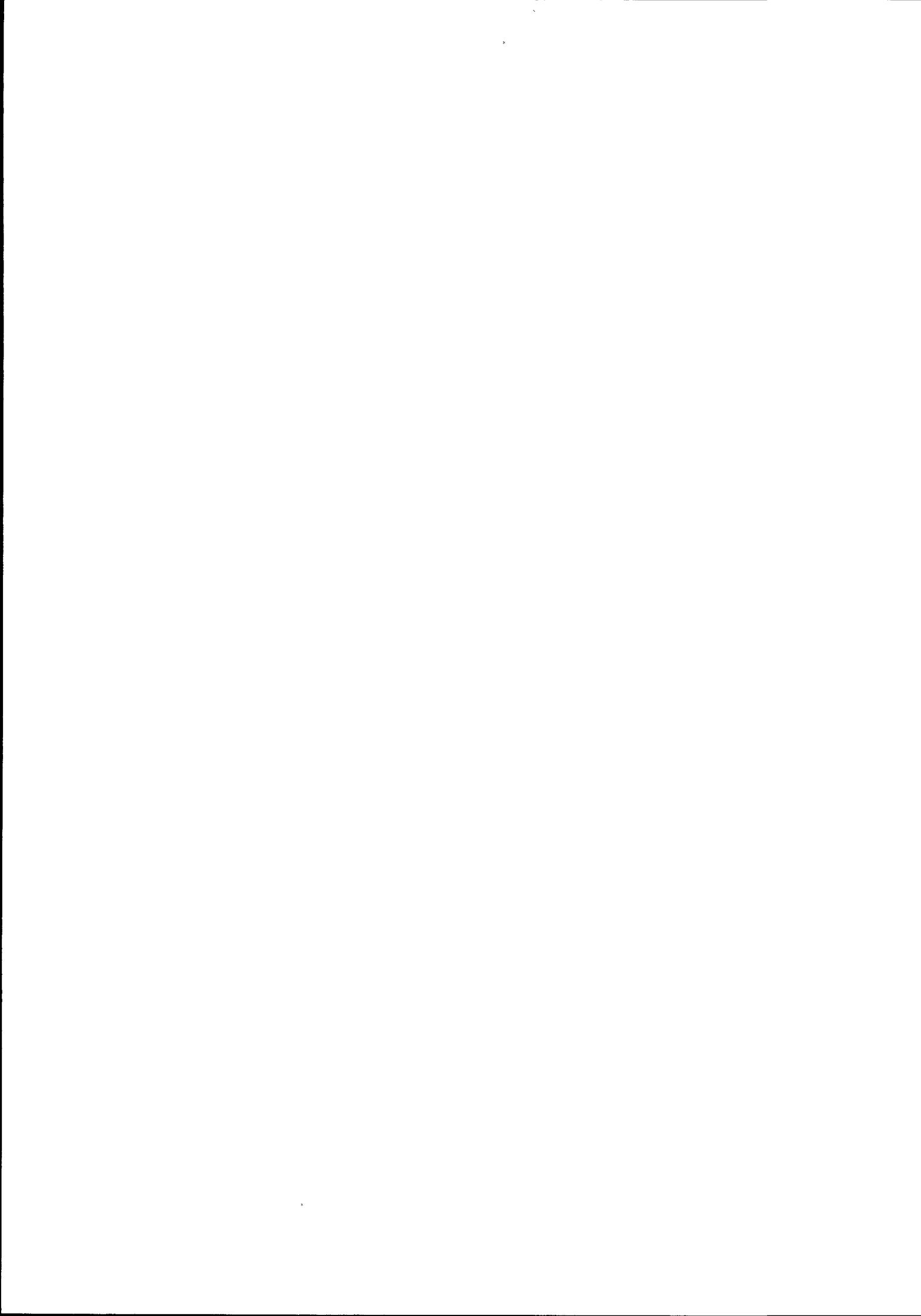
		en %			
	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger . . . . .	—	0,3	—	0,4
	vers les régions lointaines	22,8	9,7	7,6	15,9
	vers les régions périphériques* . . . . .	42,4	57,2	66,2	36,6
	vers la région parisienne .	34,8	32,8	26,2	47,1
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



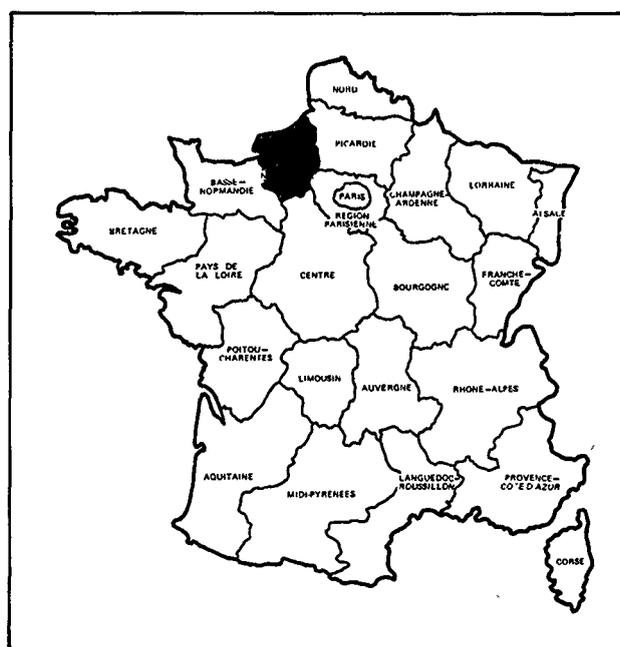
\* Les régions périphériques sont : le Nord, la Haute-Normandie, la Champagne-Ardenne.

### 8-3 ANALYSE DES ÉCHANGES DE LA RÉGION PICARDIE MOYENNE 1970 - 1973





# haute- normandie

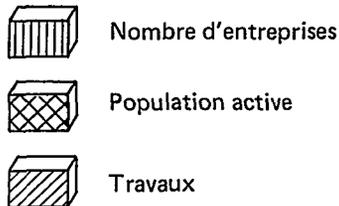
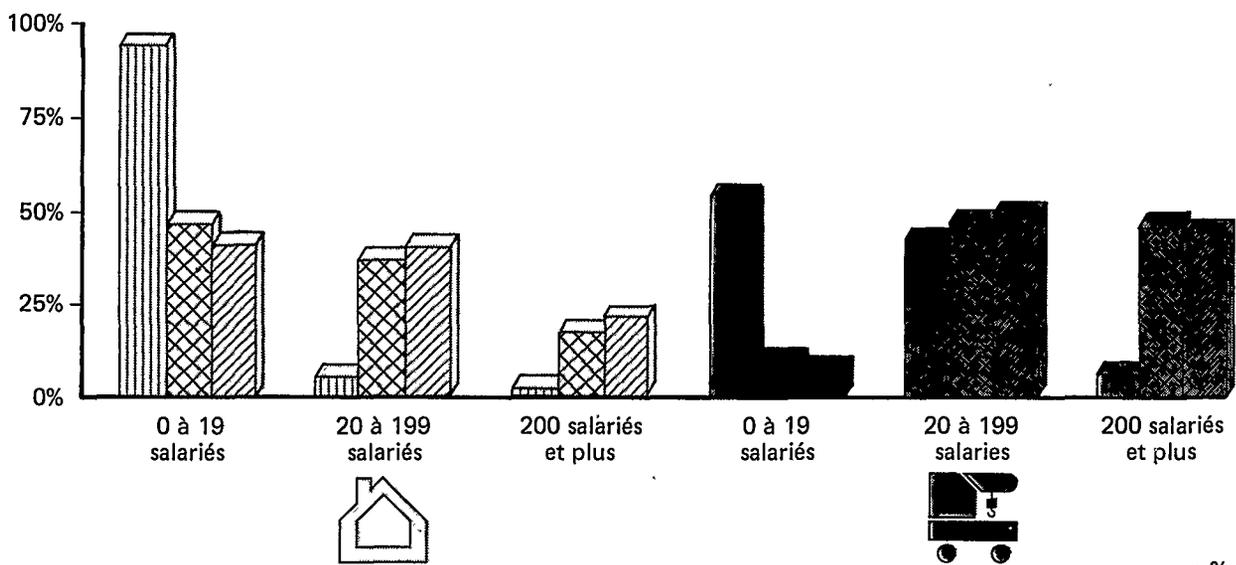


Des corrections ont porté sur les entreprises de Travaux Publics de 0 à 19 salariés pour 1972.

# 1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises . . . . .	6470	6950	6050	6080
	Population active (en milliers)	42,7	46,4	42,4	41,3
	Travaux (en millions de F.) . .	2200	2950	2750	3160
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	180	200	130	90
	Population active (en milliers)	7,5	7,1	5,9	6,6
	Travaux (en millions de F.) . .	460	580	400	490
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	6650	7150	6180	6170
	Population active (en milliers)	50,2	53,5	48,3	47,9
	Travaux (en millions de F.) . .	2660	3530	3150	3650

## 1-2 STRUCTURE DU SECTEUR SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE MOYENNE 1970 - 1973



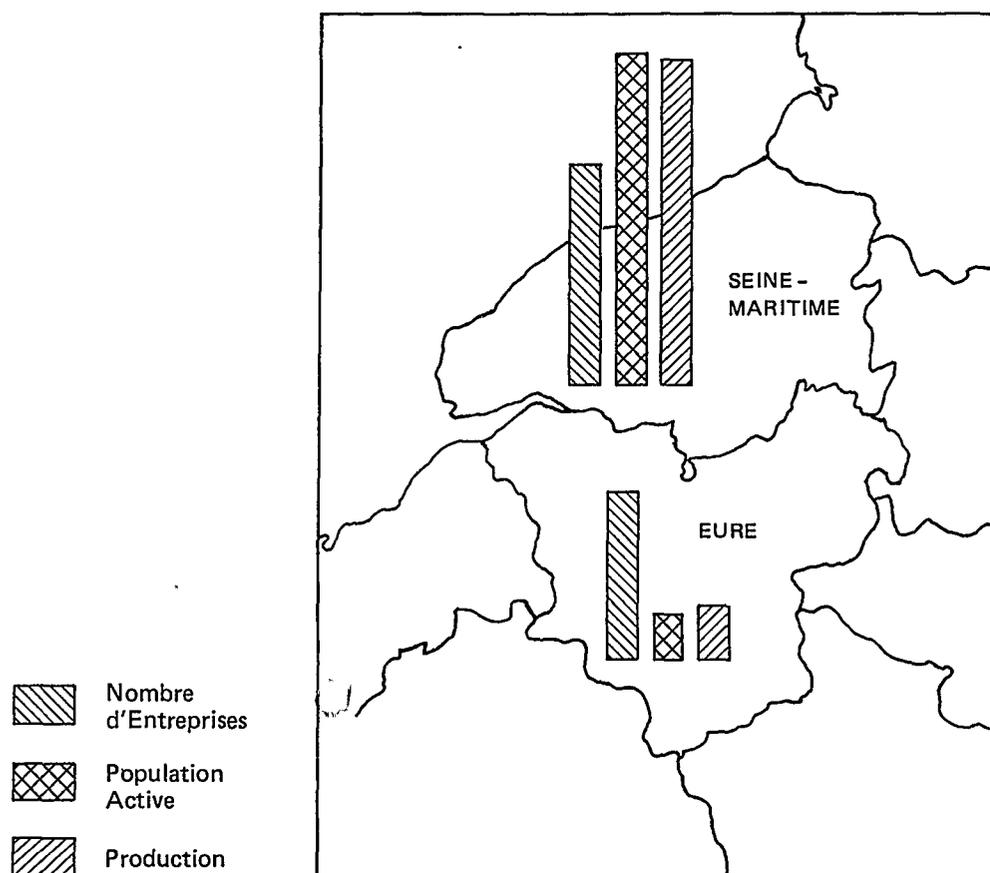
en %

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
		0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	Nombre d'Entreprises. .	94,6	5,2	0,2	100,0
	Population active . . . . .	46,7	36,3	17,0	100,0
	Travaux . . . . .	40,9	39,5	19,6	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises. .	53,4	41,6	5,0	100,0
	Population active . . . . .	9,1	45,9	45,0	100,0
	Travaux . . . . .	8,9	48,3	42,8	100,0

## 2-1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Eure	Seine-Maritime	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises. . . . .	1980	4100	6080
	Population active (en milliers) . . . . .	10,4	30,9	41,3
	Production (en millions de F.) . . . . .	740	2340	3080
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises. . . . .	40	50	90
	Population active (en milliers) . . . . .	0,8	5,8	6,6
	Production (en millions de F.) . . . . .	90	560	650
.BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises. . . . .	2020	4150	6170
	Population active (en milliers) . . . . .	11,2	36,7	47,9
	Production (en millions de F.) . . . . .	830	2900	3730

## 2-2 IMPLANTATION DÉPARTEMENTALE DE L'ACTIVITÉ B.T.P. - 1973 -



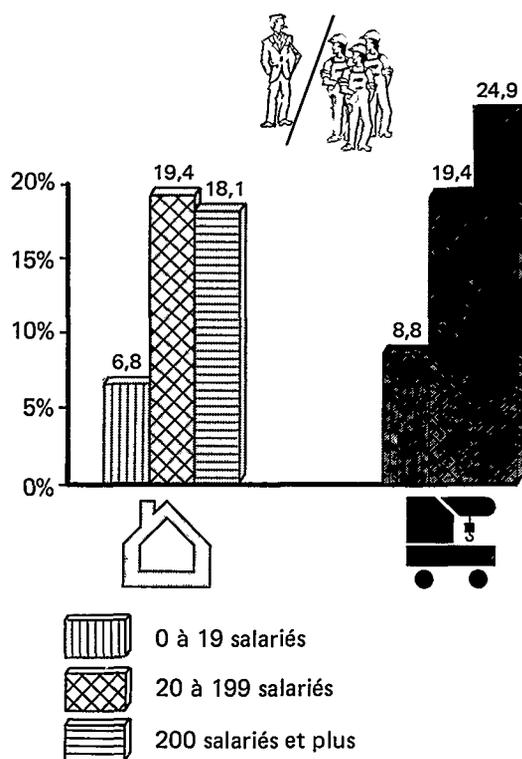
en %

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Eure	Seine-Maritime	Total Région
Nombre d'entreprises . . . . .	44,7	55,3	100,0
Population active . . . . .	12,6	87,4	100,0
Production . . . . .	13,4	86,6	100,0

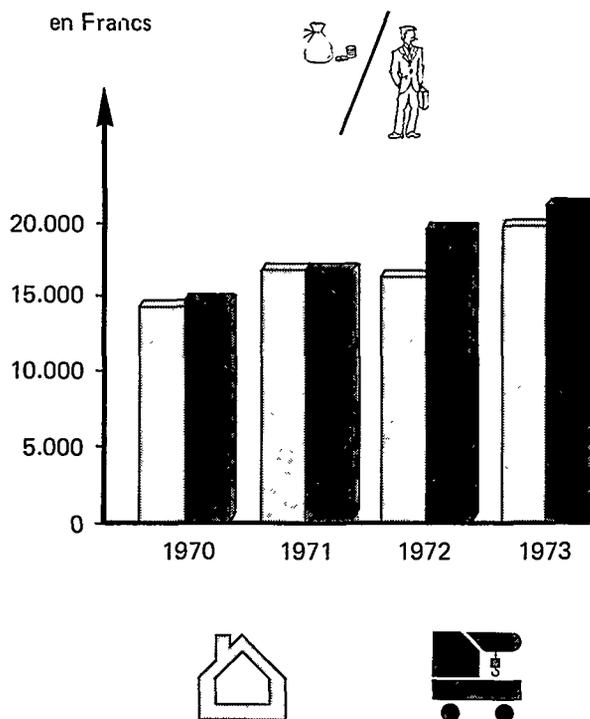
### 3-1 EMPLOI

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	32,1	34,0	31,8	30,2
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	4,5	4,7	4,3	4,6
Total . . . . .		36,6	38,7	36,1	34,8	
	Ratios	Rémunération par salarié . . . . . (unité : 1 000 F.)	14,2	16,7	16,5	19,8
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1 000 heures)	2,3	2,3	2,1	2,2
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	6,2	5,6	4,8	5,3
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	1,2	1,0	1,1	1,3
Total . . . . .		7,4	6,6	5,9	6,6	
	Ratios	Rémunération par salarié . . . . . (unité : 1 000 F.)	14,8	16,7	19,5	21,3
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1 000 heures)	2,1	2,3	2,5	2,5
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	38,3	39,6	36,6	35,5
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	5,7	5,7	5,4	5,9
Total . . . . .		44,0	45,3	42,0	41,4	
	Ratios	Rémunération par salarié . . . . . (unité : 1 000 F.)	14,3	16,7	16,9	20,0
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1 000 heures)	2,3	2,3	2,2	2,2

### 3-2 TAUX D'ENCADREMENT DES EFFECTIFS SALARIÉS SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE MOYENNE 1970 - 1973



### 3-3 RÉMUNÉRATION PAR SALARIÉ DE 1970 - 1973



## 4-1 INVESTISSEMENTS

en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	9	18	20	18
	Outillage et matériel neuf . . .	43	80	70	65
	Outillage et matériel occasion	4	10	5	7
	Total. . . . .	56	108	95	90
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	5	2	4	4
	Outillage et matériel neuf . . .	37	48	30	37
	Outillage et matériel occasion	3	1	2	1
	Total. . . . .	45	51	36	42
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	14	20	24	22
	Outillage et matériel neuf . . .	80	128	100	102
	Outillage et matériel occasion	7	11	7	8
	Total. . . . .	101	159	131	132

## 4-2 RATIO : INVESTISSEMENTS PAR PERSONNE ACTIVE SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE - 1973 -

en milliers de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
	0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	1,8	2,2	3,4	2,2
TRAVAUX PUBLICS	3,6	9,2*	4,5	6,3
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1,8	3,2	3,8	2,8

\* Ratio douteux



Milliers de francs

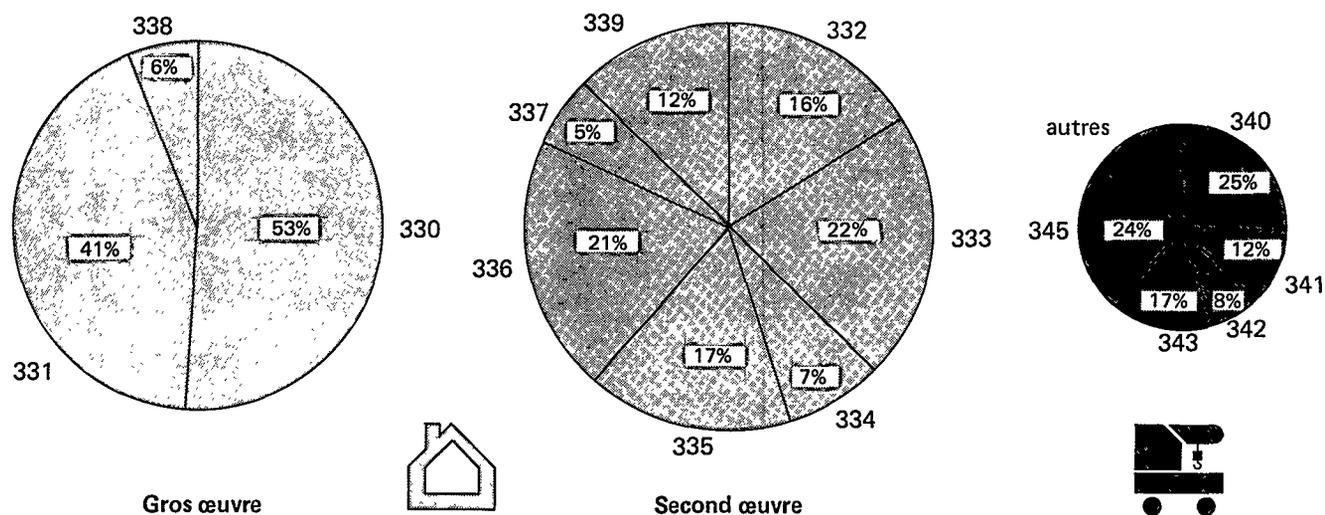


## 5 - 1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment . . . . .	827	583	696	1112
331 - Maçonnerie . . . . .	478	678	608	769
338 - Construction métallique . . . . .	62	69	112	127
<b>Gros œuvre . . . . .</b>	<b>1367</b>	<b>1330</b>	<b>1416</b>	<b>2008</b>
332 - Charpente en bois . . . . .	293	228	243	294
333 - Couverture - plomberie . . . . .	297	407	353	384
334 - Serrurerie de bâtiment . . . . .	112	162	97	123
335 - Fumisterie de bâtiment . . . . .	193	238	366	293
336 - Peinture de bâtiment . . . . .	188	580	310	269
337 - Aménagement de locaux . . . . .	51	41	116	146
339 - Installation d'électricité . . . . .	145	181	233	223
<b>Second œuvre . . . . .</b>	<b>1279</b>	<b>1837</b>	<b>1718</b>	<b>1732</b>
<b>Bâtiment . . . . .</b>	<b>2646</b>	<b>3167</b>	<b>3134</b>	<b>3740</b>
340 - Travaux des entreprises générales de T.P. . . . .	309	209	126	212
341 - Terrassements . . . . .	74	119	111	96
342 - Travaux maritimes et fluviaux . . . . .	49	77	38	101
343 - Travaux de routes . . . . .	92	142	209	121
344 - Travaux de voies ferrées . . . . .	35	27	4	14
345 - Travaux d'hygiène publique . . . . .	281	259	69	199
346 - Réseaux et centrales électriques . . . . .	63	31	59	73
347 - Canalisations à grandes distances . . . . .	19	91	14	2
348 - Installations thermiques . . . . .	7	19	11	17
<b>Travaux publics . . . . .</b>	<b>929</b>	<b>974</b>	<b>641</b>	<b>835</b>
<b>Bâtiment et travaux publics . . . . .</b>	<b>3575</b>	<b>4141</b>	<b>3775</b>	<b>4575</b>

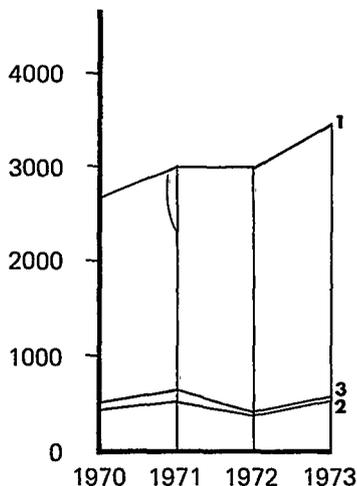
## 5 - 2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



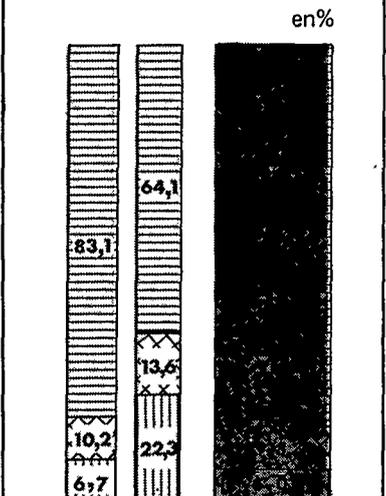
### 6-1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

en millions de francs

	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Neuf . . . . .	2680	2970	2990	3500
	2 - Amélioration . .	420	520	380	530
	3 - Entretien . . . .	480	650	400	550
	TOTAL . . . . .	3580	4140	3770	4580



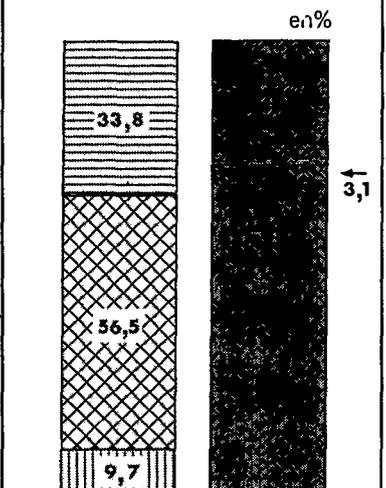
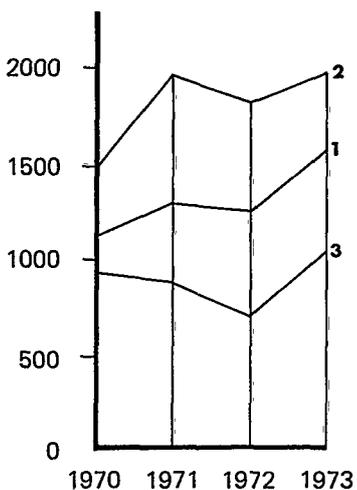
### ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITE DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



### 6-2 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MAITRE D'OUVRAGE

en millions de francs

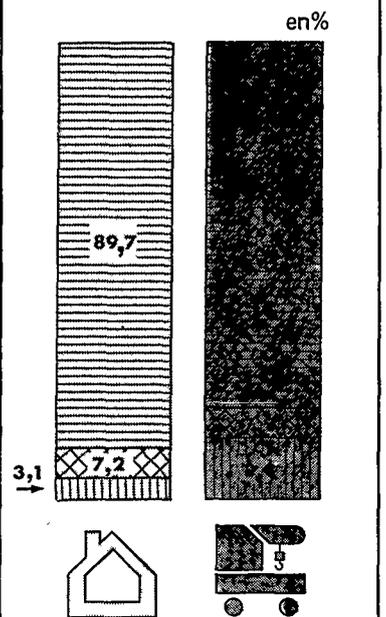
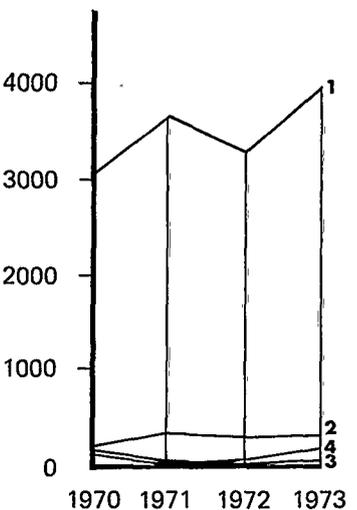
	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Branches Productives . .	1140	1290	1260	1560
	2 - Logement . . .	1500	1970	1810	1980
	3 - Administrations	940	880	700	1040
	TOTAL . . . . .	3580	4140	3770	4580



### 6-3 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MODE D'EXÉCUTION

en millions de francs

	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Commande Directe . . . . .	3060	3680	3330	4000
	2 - Soustraitance . .	200	330	310	330
	3 - Association en participation . .	180	70	40	80
	4 - Groupement d'Entreprises . .	140	60	90	170
	TOTAL . . . . .	3580	4140	3770	4580

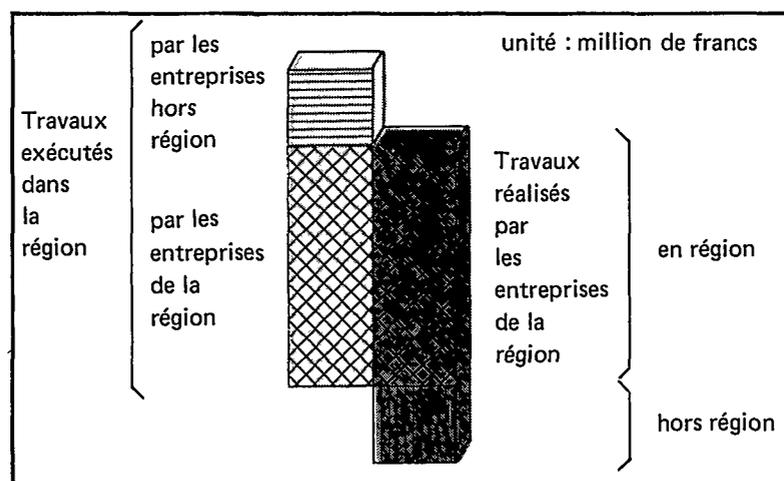
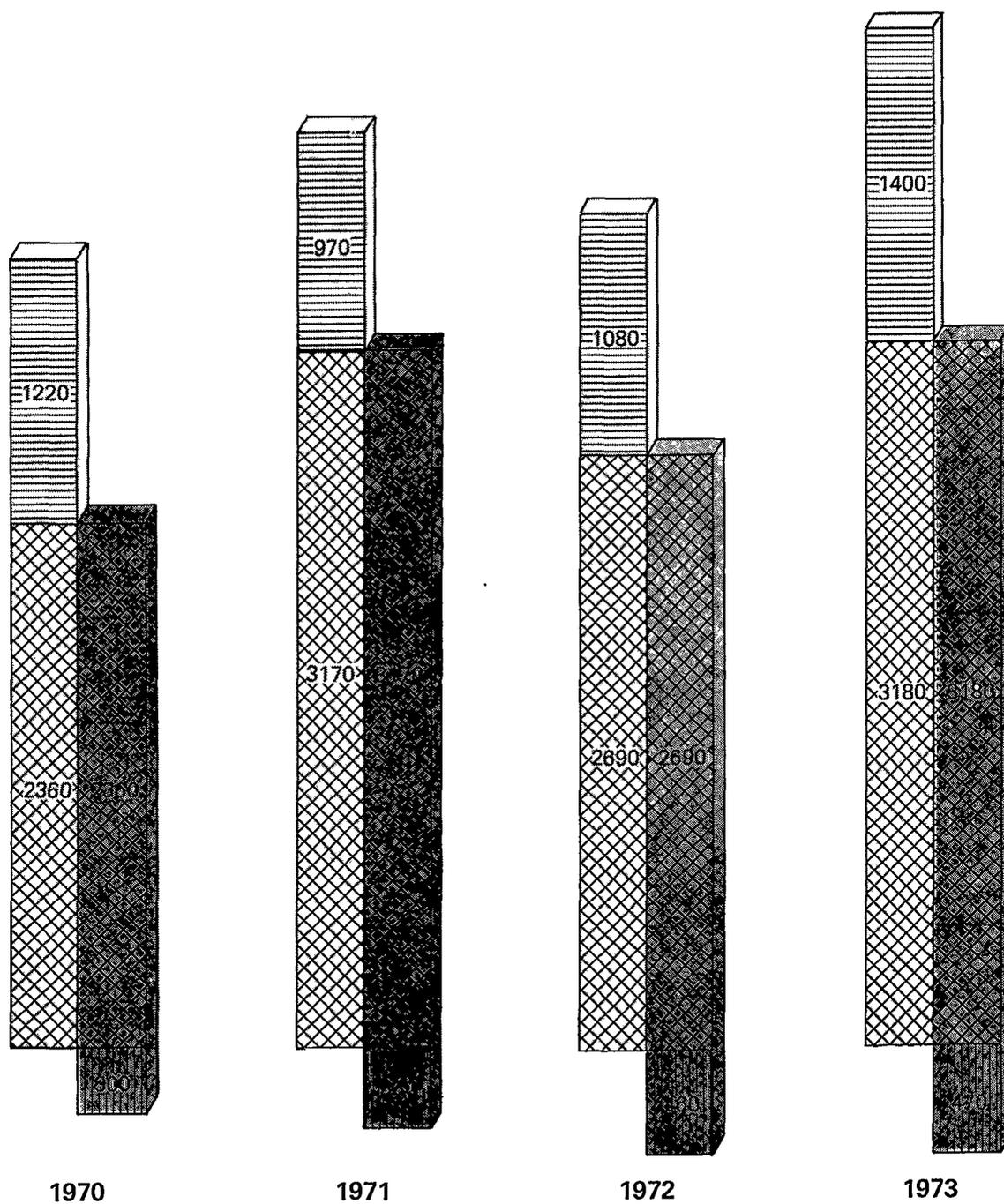


## 7-1 EVOLUTION DE LA BALANCE REGIONALE

en millions de francs

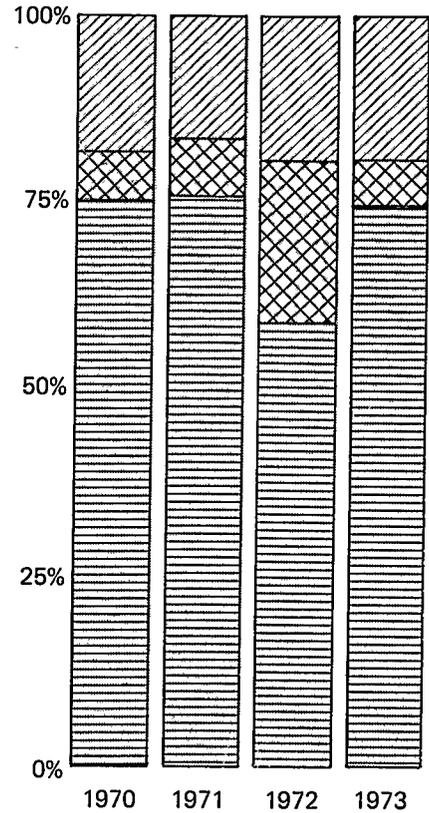
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	2000	2670	2380	2810
		Hors région (exportation) . . . . .	200	280	370	350
		Total. . . . .	2200	2950	2750	3160
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	2000	2670	2380	2810
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	650	500	750	930
		Total. . . . .	2650	3170	3130	3740
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	360	500	310	370
		Hors région (exportation) . . . . .	100	80	90	120
		Total. . . . .	460	580	400	490
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	360	500	310	370
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	570	470	330	470
		Total. . . . .	930	970	640	840
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	2360	3170	2690	3180
		Hors région (exportation) . . . . .	300	360	460	470
		Total. . . . .	2660	3530	3150	3650
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	2360	3170	2690	3180
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	1220	970	1080	1400
		Total. . . . .	3580	4140	3770	4580

## 7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP



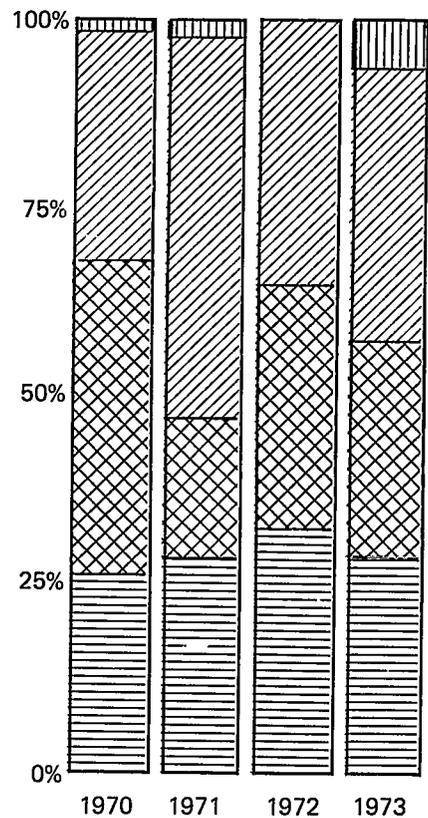
### 8-1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

		en %			
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	18,3	16,3	19,3	19,4
	des régions périphériques*	6,7	7,9	21,8	6,0
	de la région parisienne . .	75,0	75,8	58,9	74,6
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



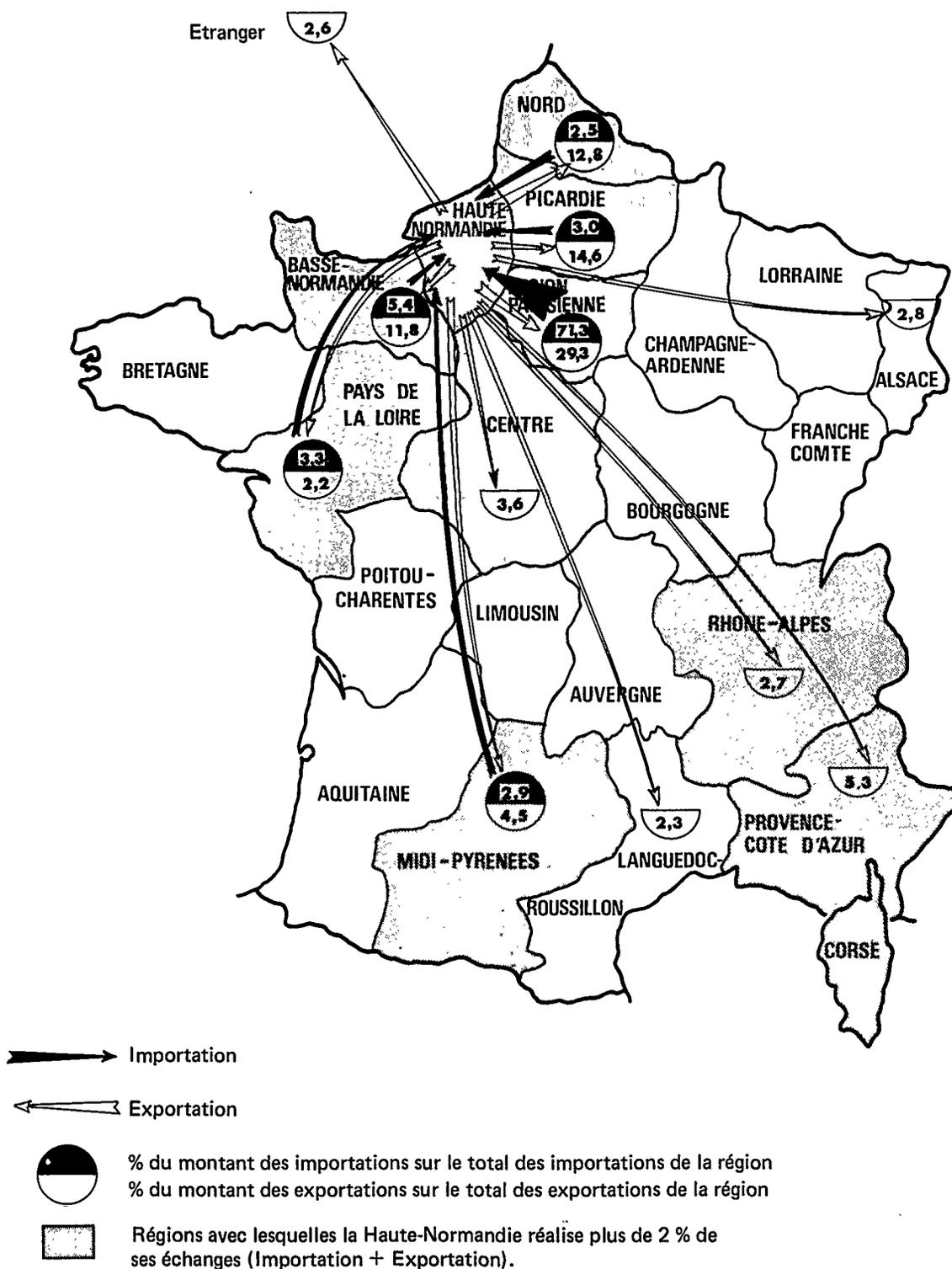
### 8-2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

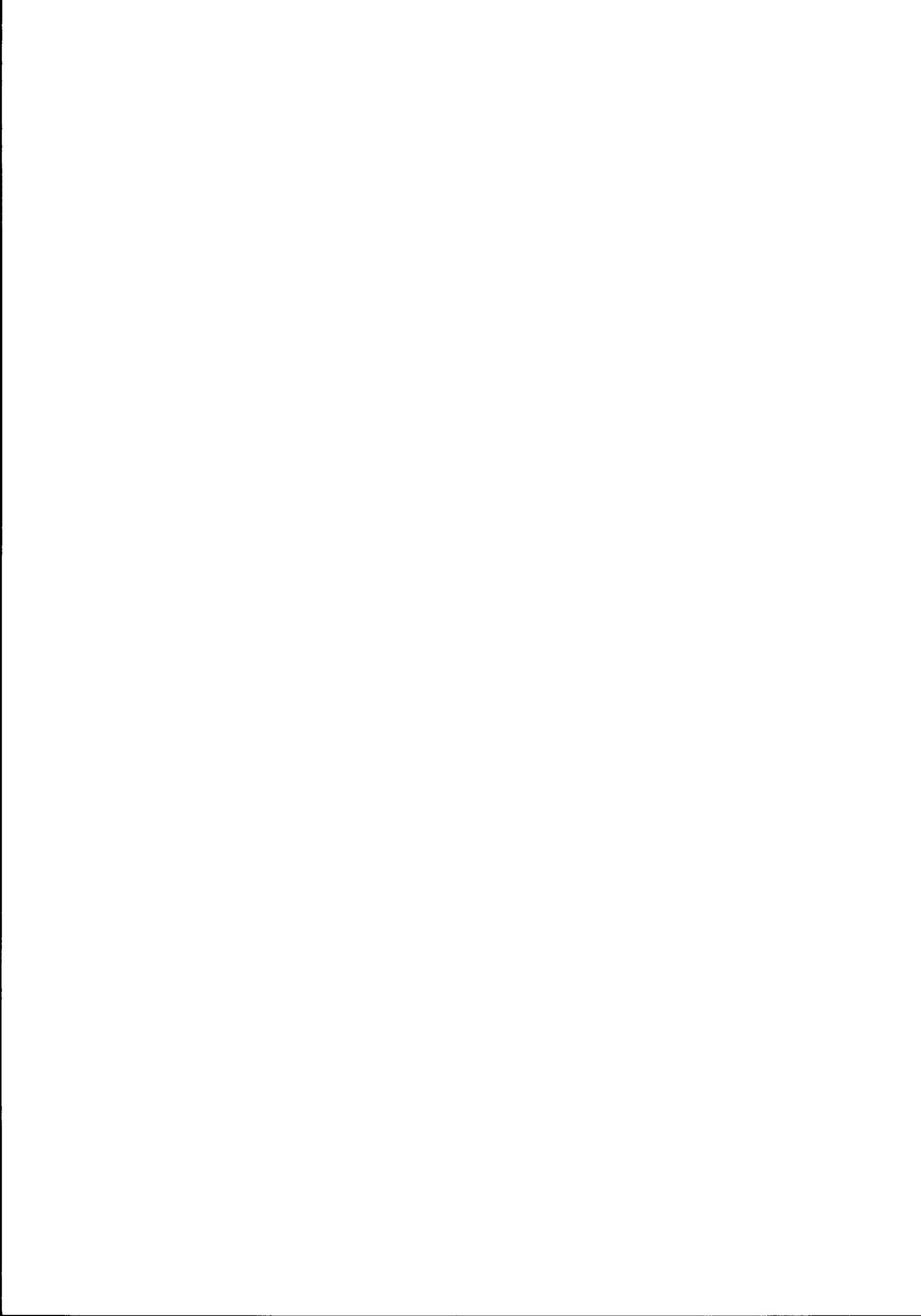
		en %			
	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger . . . . .	1,3	2,2	—	6,4
	vers les régions lointaines	30,3	50,9	35,1	36,7
	vers les régions périphériques* . . . . .	41,5	18,8	32,6	28,1
	vers la région parisienne .	26,9	28,1	32,3	28,8
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



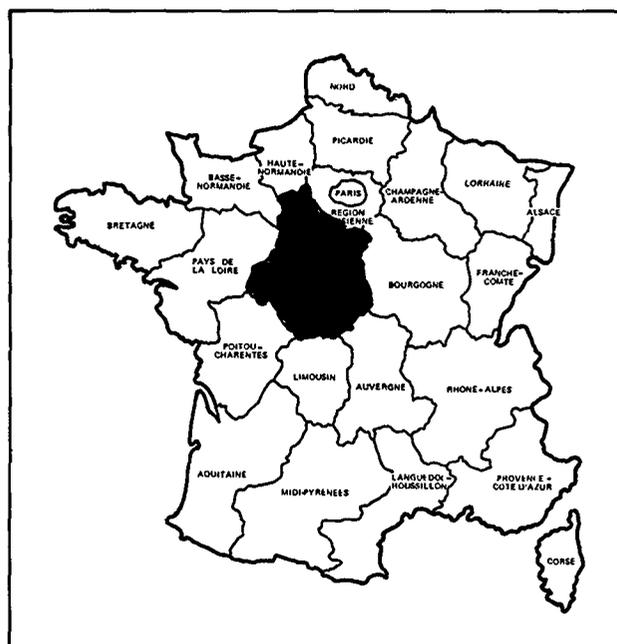
\* Les régions périphériques sont : la Picardie - le Centre - la Basse-Normandie

### 8-3 ANALYSE DES ÉCHANGES DE LA RÉGION HAUTE-NORMANDIE MOYENNE 1970 - 1973





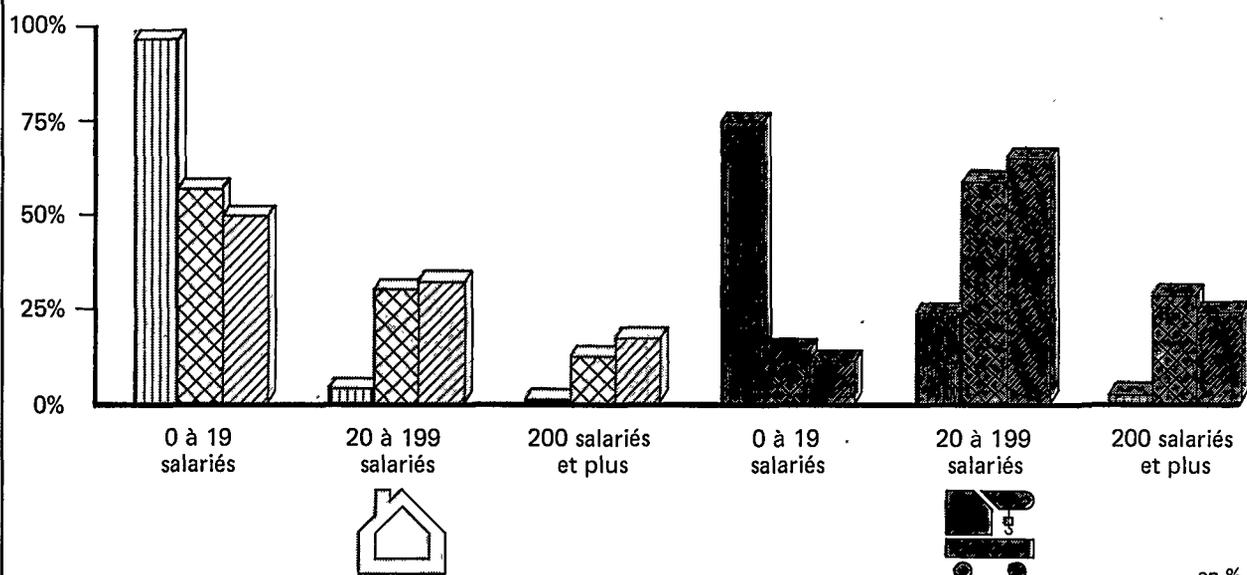
# centre



# 1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises . . . . .	13290	13420	13290	12630
	Population active (en milliers)	75,9	74,4	82,5	73,9
	Travaux (en millions de F.) . .	3820	4110	4990	5120
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	270	170	370	260
	Population active (en milliers)	5,5	6,2	6,0	6,4
	Travaux (en millions de F.) . .	380	460	420	550
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises . . . . .	13560	13590	13660	12890
	Population active (en milliers)	81,4	80,6	88,5	80,3
	Travaux (en millions de F.) . .	4200	4570	5410	5670

## 1-2 STRUCTURE DU SECTEUR SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE MOYENNE 1970 - 1973



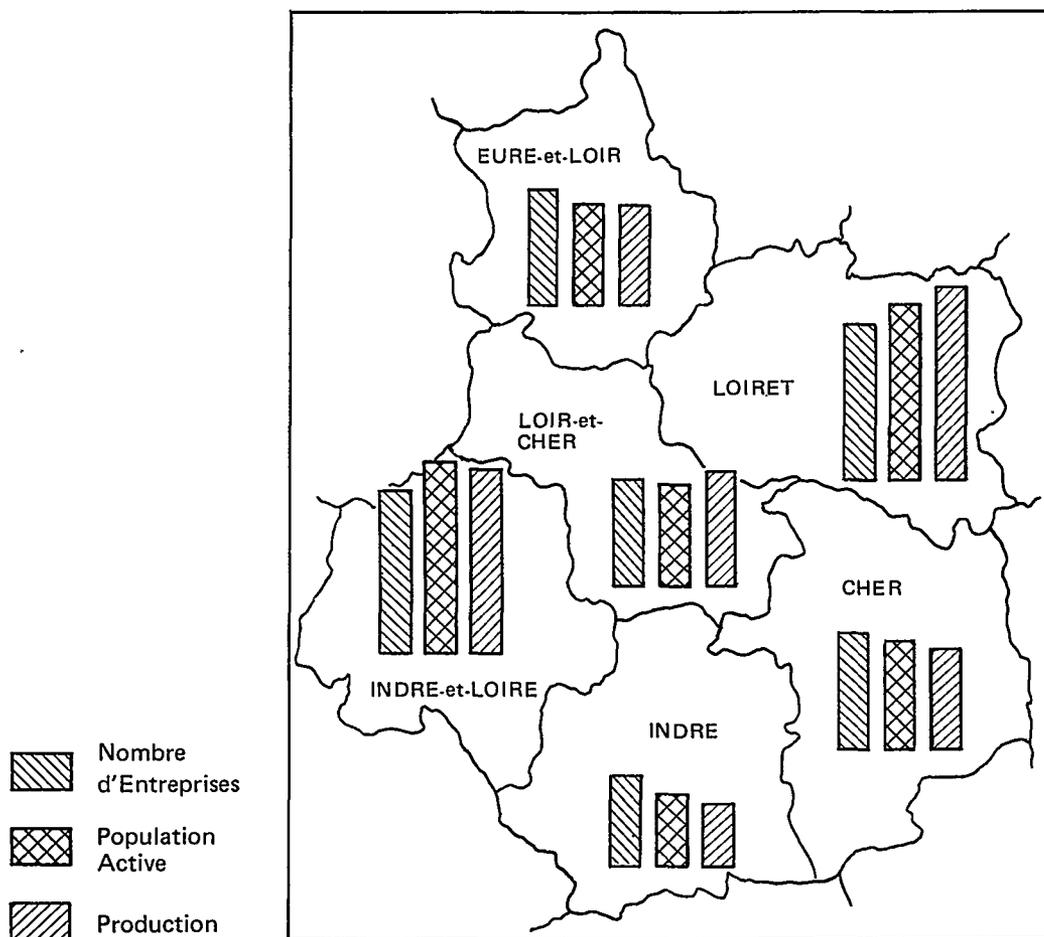
-  Nombre d'entreprises
-  Population active
-  Travaux

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
		0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	Nombre d'Entreprises . .	96,0	3,8	0,2	100,0
	Population active . . . . .	57,3	30,5	12,2	100,0
	Travaux . . . . .	49,7	32,8	17,5	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises . .	74,3	23,9	1,8	100,0
	Population active . . . . .	14,1	58,1	27,8	100,0
	Travaux . . . . .	11,3	64,8	23,9	100,0

## 2-1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Cher	Eure-et-Loir	Indre	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises. . . . .	1890	2030	1540	2780	1780	2610	12630
	Population active (en milliers). . .	9,8	10,5	7,1	19,4	10,9	16,3	73,9
	Production (en millions de F.) . .	620	740	400	1360	870	1260	5250
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises. . . . .	80	10	10	40	50	70	260
	Population active (en milliers). . .	1,8	0,5	0,6	0,9	0,2	2,3	6,4
	Production (en millions de F.) . .	150	60	80	80	20	260	650
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises. . . . .	1970	2040	1550	2820	1830	2680	12890
	Population active (en milliers). . .	11,6	11,0	7,7	20,3	11,1	18,6	80,3
	Production (en millions de F.) . .	770	800	480	1440	890	1520	5900

## 2-2 IMPLANTATION DÉPARTEMENTALE DE L'ACTIVITÉ B.T.P. - 1973 -



BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Cher	Eure-et-Loir	Indre	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret	Total Région
Nombre d'entreprises. . . . .	15,3	15,8	12,0	21,9	14,2	20,8	100,0
Population active . . . . .	14,4	13,7	9,6	25,3	13,8	23,2	100,0
Production . . . . .	13,1	13,5	8,1	24,4	15,1	25,8	100,0

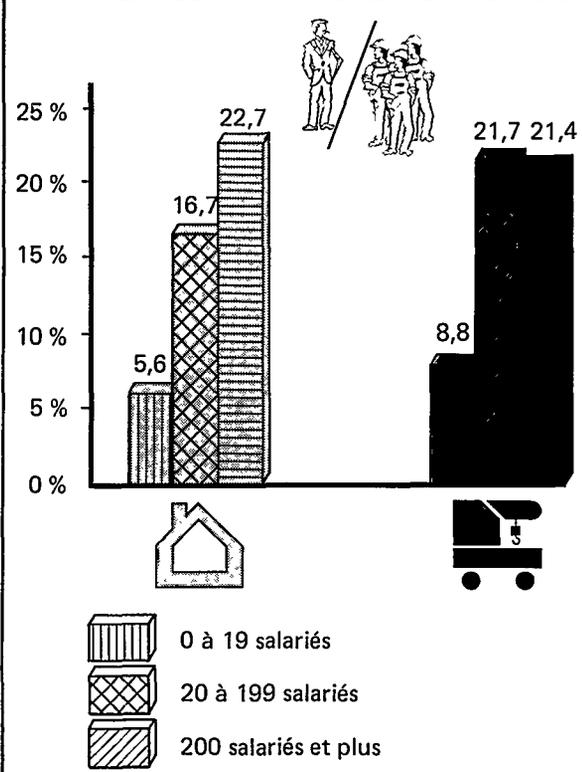
en%

### 3-1 EMPLOI

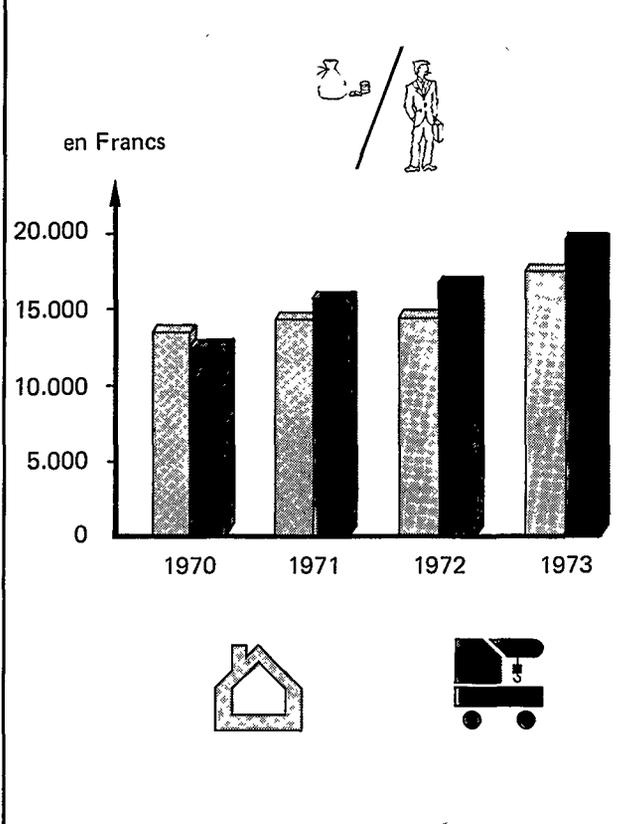
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	55,7	55,2	60,9	53,9
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	7,0	5,9	6,7	6,9
Total . . . . .		62,7	61,1	67,6	60,8	
	Ratios	Rémunération par salarié . . . . . (unité : 1 000 F.)	13,5	14,2*	14,4	17,5
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1 000 heures)	2,1	2,2	2,4	2,3
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	4,5	5,0	4,5	5,0
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	0,9	1,0	1,0	1,2
Total . . . . .		5,4	6,0	5,5	6,2	
	Ratios	Rémunération par salarié . . . . . (unité : 1 000 F.)	12,6	15,6	16,6	19,4
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1 000 heures)	2,1	2,3	2,6	2,2
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis . . . . .	60,2	60,2	65,4	58,9
		E.T.A.M. et cadres . . . . .	7,9	6,9	7,7	8,1
Total . . . . .		68,1	67,1	73,1	67,0	
	Ratios	Rémunération par salarié . . . . . (unité : 1 000 F.)	13,4	14,4*	14,6	17,6
		Nombre d'heures par ouvrier . . . . . (unité : 1 000 heures)	2,1	2,2	2,4	2,3

\* Ratios corrigés

**3-2 TAUX D'ENCADREMENT DES EFFECTIFS SALARIÉS SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE MOYENNE 1970 - 1973**



**3-3 RÉMUNÉRATION PAR SALARIÉ DE 1970 - 1973**



## 4-1 INVESTISSEMENTS

en millions de francs

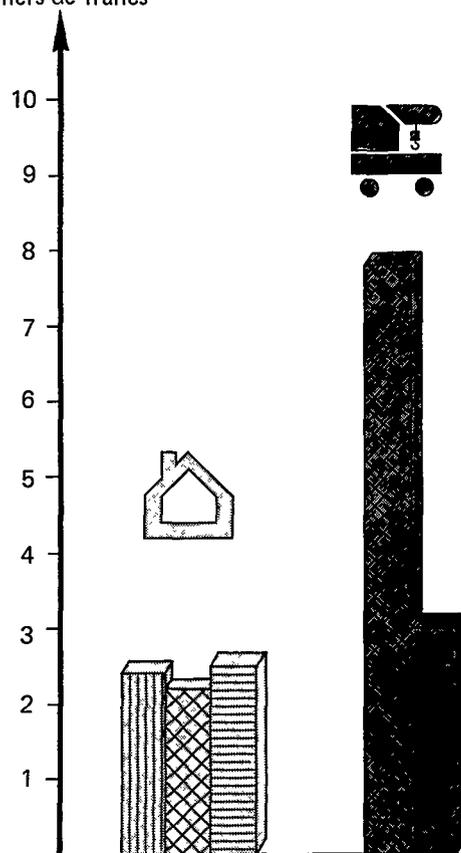
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	25	29	36	36
	Outillage et matériel neuf . . .	89	95	116	121
	Outillage et matériel occasion	17	11	22	15
	Total. . . . .	131	135	174	172
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	3	7	4	4
	Outillage et matériel neuf . . .	11	16	24	42
	Outillage et matériel occasion	4	3	1	5
	Total. . . . .	18	26	29	51
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie Civil . .	28	36	40	40
	Outillage et matériel neuf . . .	100	111	140	163
	Outillage et matériel occasion	21	14	23	20
	Total. . . . .	149	161	203	223

## 4-2 RATIO : INVESTISSEMENTS PAR PERSONNE ACTIVE SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE - 1973 -

Milliers de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
	0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	2,4	2,2	2,5	2,3
TRAVAUX PUBLICS	*	7,8	3,0	7,9
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	2,7	2,9	2,6	2,8

\* Non significatif



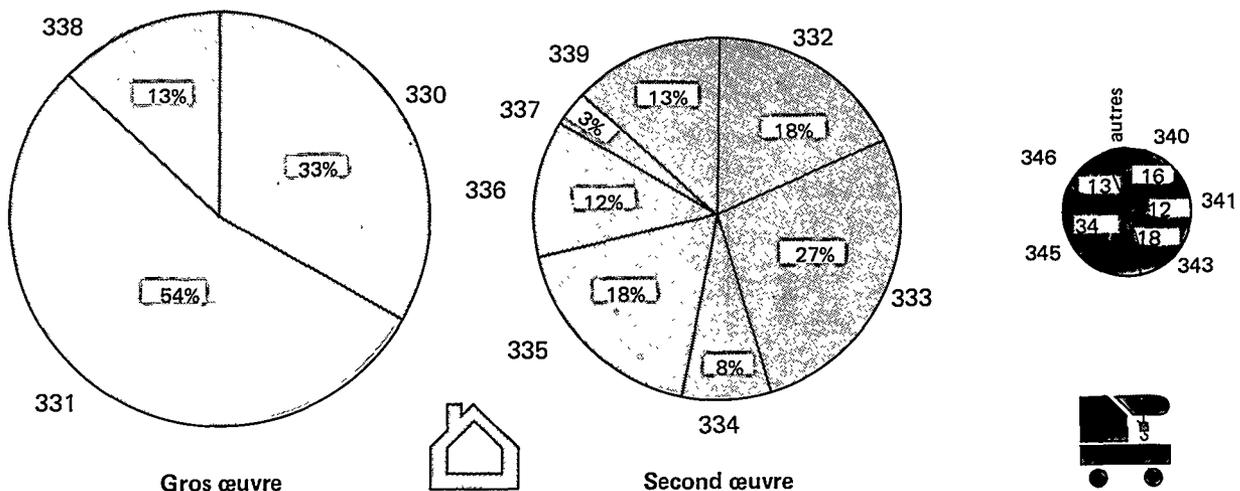
## 5-1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment . . . . .	763	616	827	1185
331 - Maçonnerie . . . . .	1095	1364	1520	1547
338 - Construction métallique . . . . .	439	272	339	299
<b>Gros œuvre . . . . .</b>	<b>2297</b>	<b>2252</b>	<b>2686</b>	<b>3031</b>
332 - Charpente en bois . . . . .	351	387	421	496
333 - Couverture - plomberie . . . . .	575	672	586	627
334 - Serrurerie de bâtiment . . . . .	116	177	222	205
335 - Fumisterie de bâtiment . . . . .	346	232	450	616
336 - Peinture de bâtiment . . . . .	267	280	314	276
337 - Aménagement de locaux . . . . .	58	128	79	44
339 - Installation d'électricité . . . . .	266	246	359	297
<b>Second œuvre . . . . .</b>	<b>1979</b>	<b>2122</b>	<b>2431</b>	<b>2561</b>
<b>Bâtiment . . . . .</b>	<b>4276</b>	<b>4374</b>	<b>5117</b>	<b>5592</b>
340 - Travaux des entreprises générales de T.P. . . . .	82	120	147	142
341 - Terrassements . . . . .	91	98	92	105
342 - Travaux maritimes et fluviaux . . . . .	10	7	2	16
343 - Travaux de routes . . . . .	63	101	218	180
344 - Travaux de voies ferrées . . . . .	4	10	98	20
345 - Travaux d'hygiène publique . . . . .	268	299	194	309
346 - Réseaux et centrales électriques . . . . .	73	42	142	144
347 - Canalisations à grandes distances . . . . .	2	10	6	14
348 - Installations thermiques . . . . .		2	1	2
<b>Travaux publics . . . . .</b>	<b>593</b>	<b>689</b>	<b>900</b>	<b>932</b>
<b>Bâtiment et travaux publics . . . . .</b>	<b>4869</b>	<b>5063</b>	<b>6017</b>	<b>6524</b>

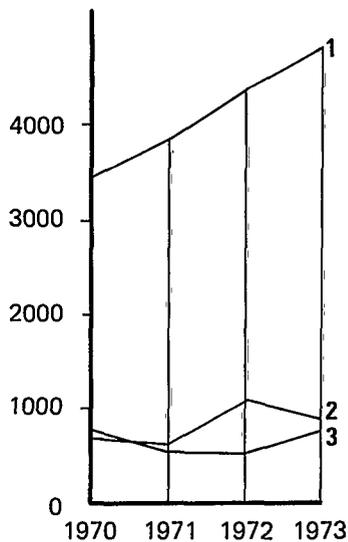
## 5-2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973

en%

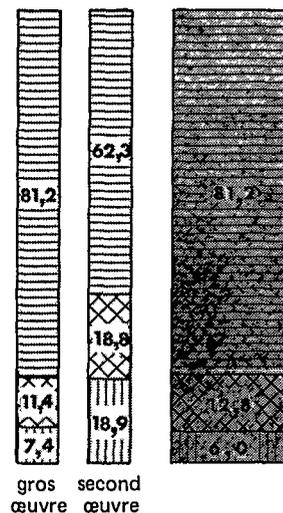


### 6-1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Neuf . . . . .	3450	3850	4400	4830
	2 - Amélioration . . . . .	660	620	1100	900
	3 - Entretien . . . . .	760	590	520	790
	TOTAL . . . . .	4870	5060	6020	6520

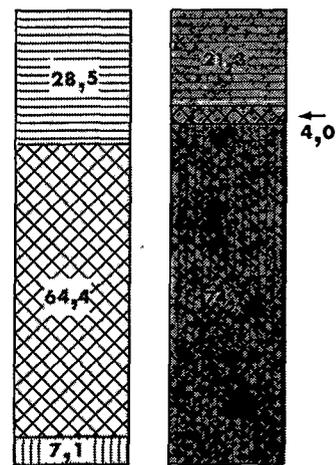
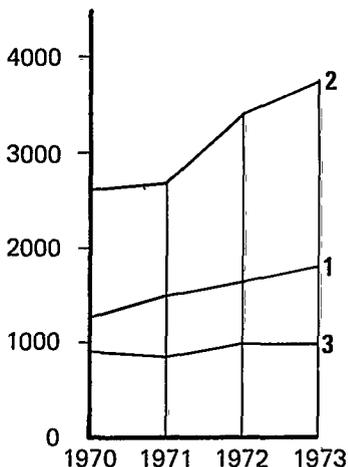


### ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



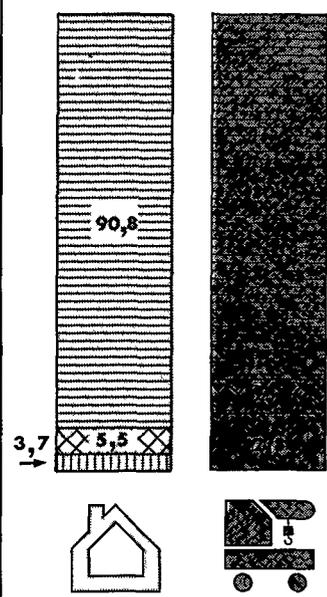
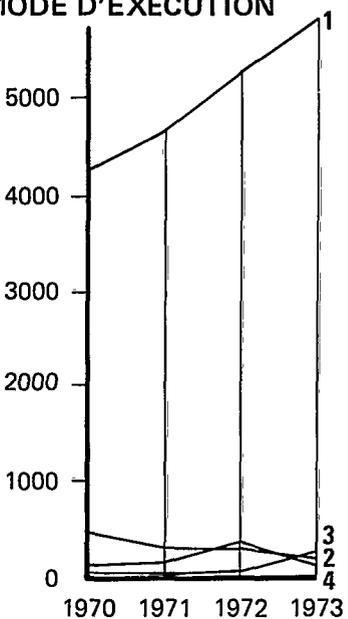
### 6-2 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MAITRE D'OUVRAGE

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Branches Productives . . . . .	1260	1480	1640	1800
	2 - Logement . . . . .	2710	2710	3410	3750
	3 - Administrations . . . . .	900	870	970	970
	TOTAL . . . . .	4870	5060	6020	6520



### 6-3 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MODE D'EXÉCUTION

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Commande Directe . . . . .	4280	4630	5290	5870
	2 - Soustraitance . . . . .	470	290	320	220
	3 - Association en participation . . . . .	30	20	70	240
	4 - Groupement d'Entreprises . . . . .	90	120	340	190
	TOTAL . . . . .	4870	5060	6020	6520

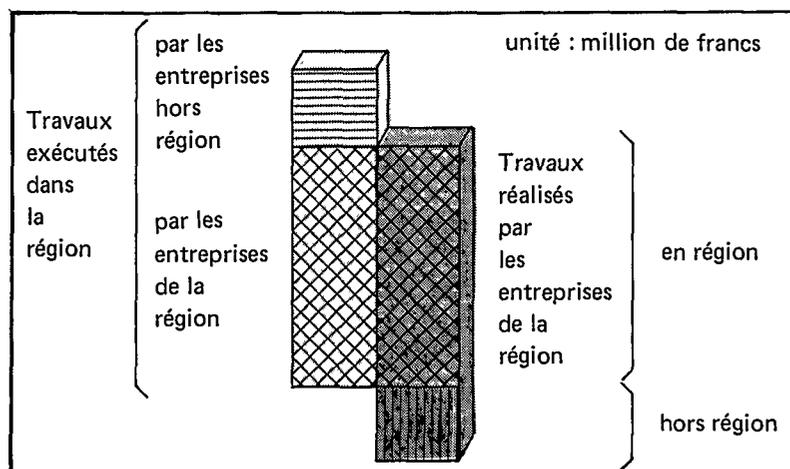
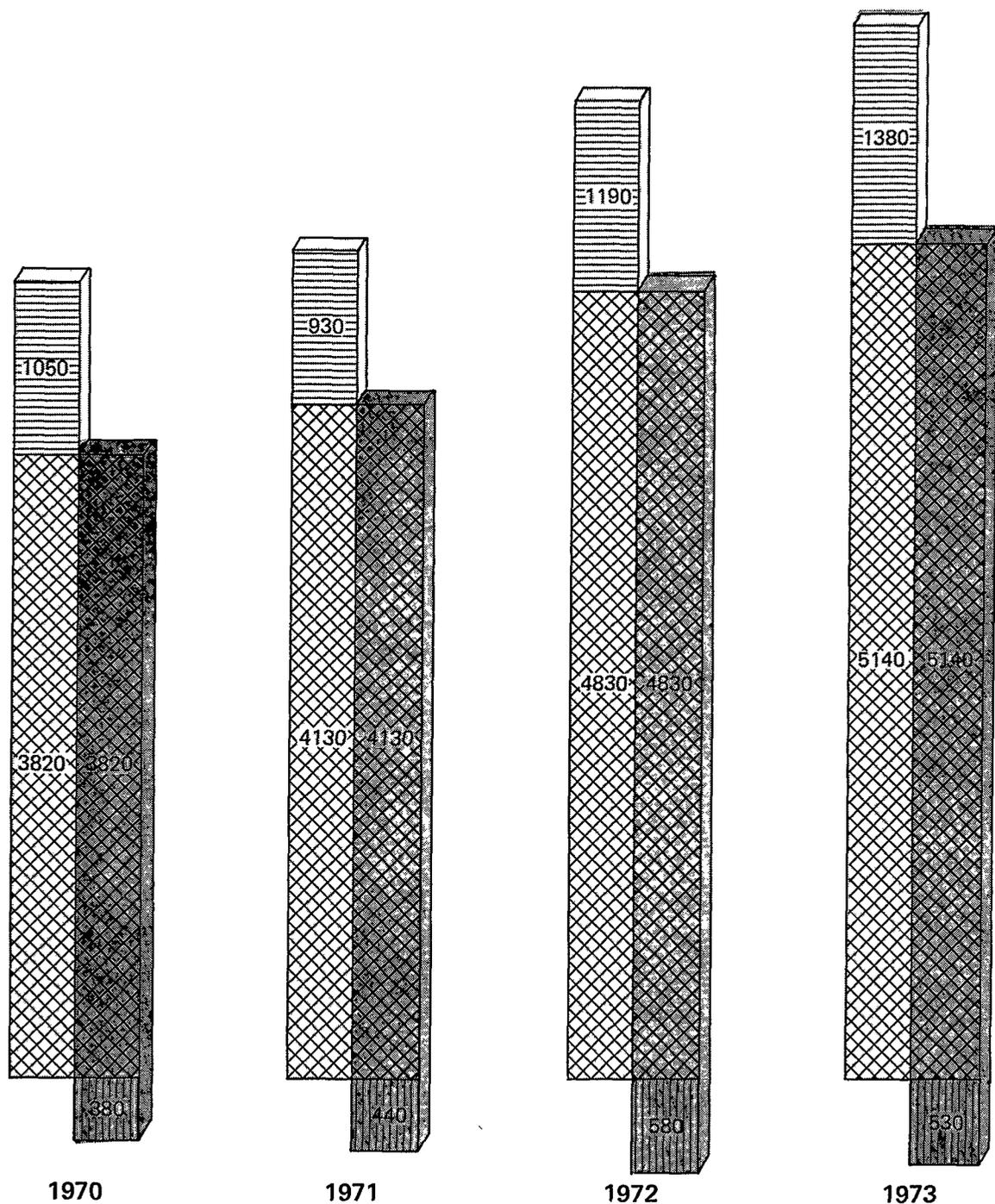


## 7-1 ÉVOLUTION DE LA BALANCE RÉGIONALE

en millions de francs

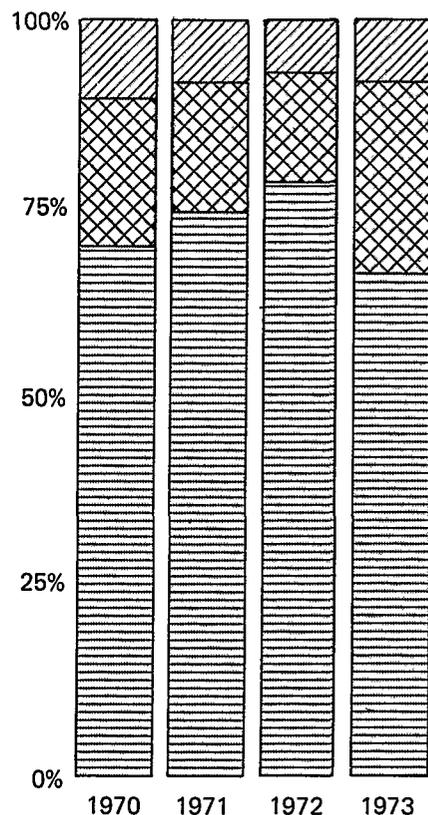
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	3550	3810	4500	4730
		Hors région (exportation) . . . . .	270	300	490	390
		Total . . . . .	3820	4110	4990	5120
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	3550	3810	4500	4730
	Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	730	560	620	860	
	Total . . . . .	4280	4370	5120	5590	
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	270	320	330	410
		Hors région (exportation) . . . . .	110	140	90	140
		Total . . . . .	380	460	420	550
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	270	320	330	410
	Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	320	370	570	520	
	Total . . . . .	590	690	900	930	
BATIMENT et	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région . . . . .	3820	4130	4830	5140
		Hors région (exportation) . . . . .	380	440	580	530
		Total . . . . .	4200	4570	5410	5670
TRAVAUX PUBLICS	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	3820	4130	4830	5140
		Par les entreprises hors région (importation) . . . . .	1050	930	1190	1380
		Total . . . . .	4870	5060	6020	6520

## 7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP



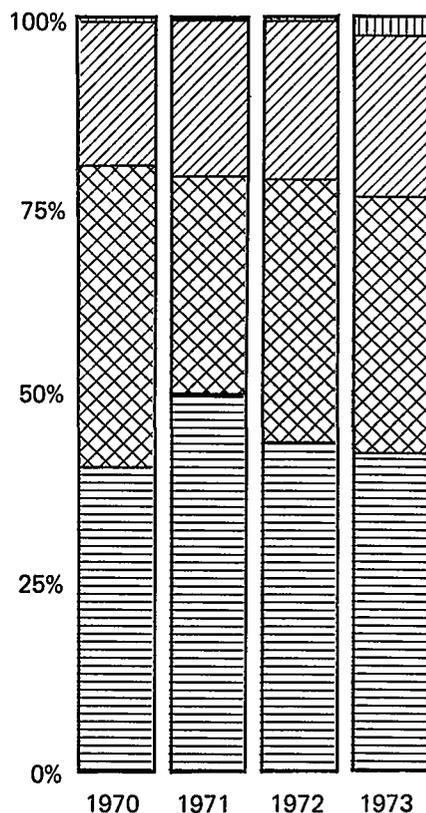
### 8-1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

		en %			
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	10,6	8,2	7,2	8,4
	des régions périphériques*	19,1	17,2	14,4	25,2
	de la région parisienne . .	70,3	74,6	78,4	66,4
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



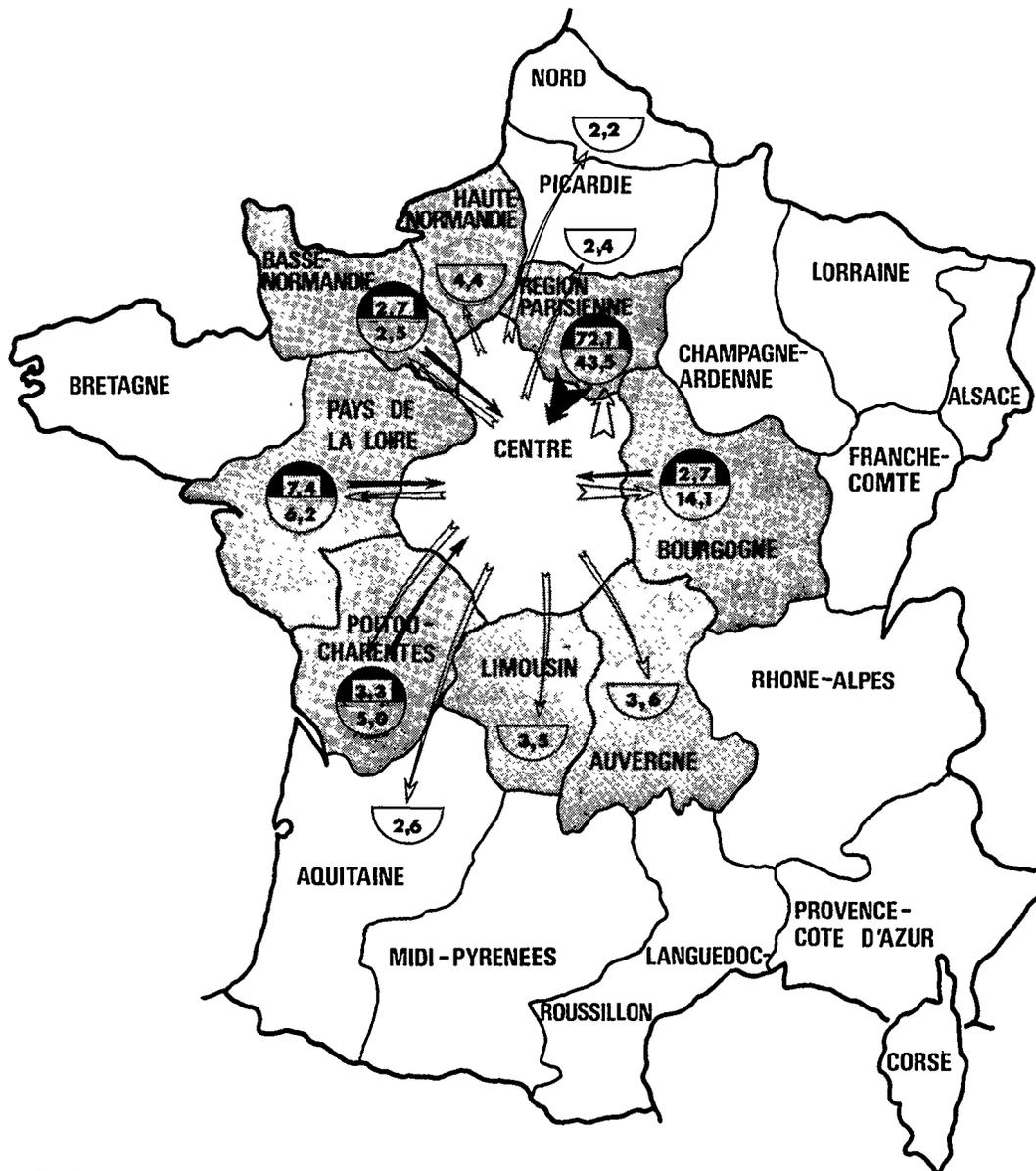
### 8-2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

		en %			
	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger . . . . .	0,5	0,2	0,3	2,8
	vers les régions lointaines	18,9	20,5	20,9	21,4
	vers les régions périphériques* . . . . .	40,8	29,2	35,4	34,8
	vers la région parisienne .	39,8	50,1	43,4	41,0
	TOTAL . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0



\* Les régions périphériques sont : la Basse-Normandie - les Pays de la Loire - le Poitou-Charentes - le Limousin - l'Auvergne et la Bourgogne

### 8-3 ANALYSE DES ÉCHANGES DE LA RÉGION CENTRE MOYENNE 1970 - 1973



→ Importation

← Exportation



% du montant des importations sur le total des importations de la région  
% du montant des exportations sur le total des exportations de la région



Régions avec lesquelles le Centre réalise plus de 2 % de ses échanges (Importation + Exportation).

