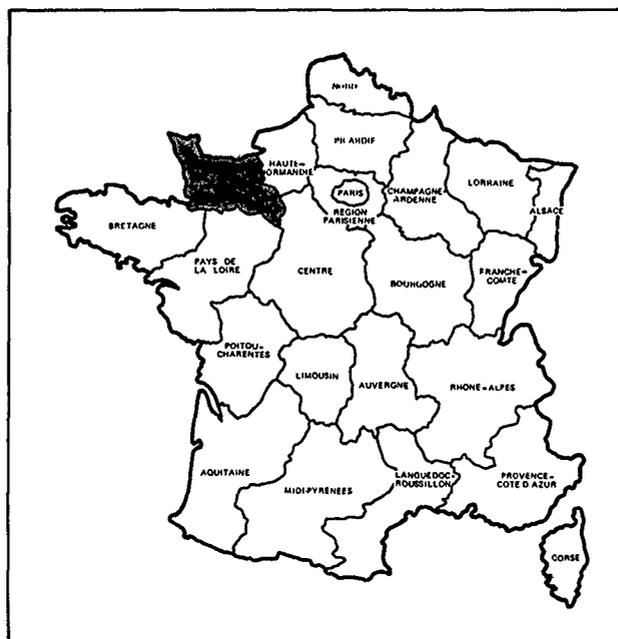


basse- normandie

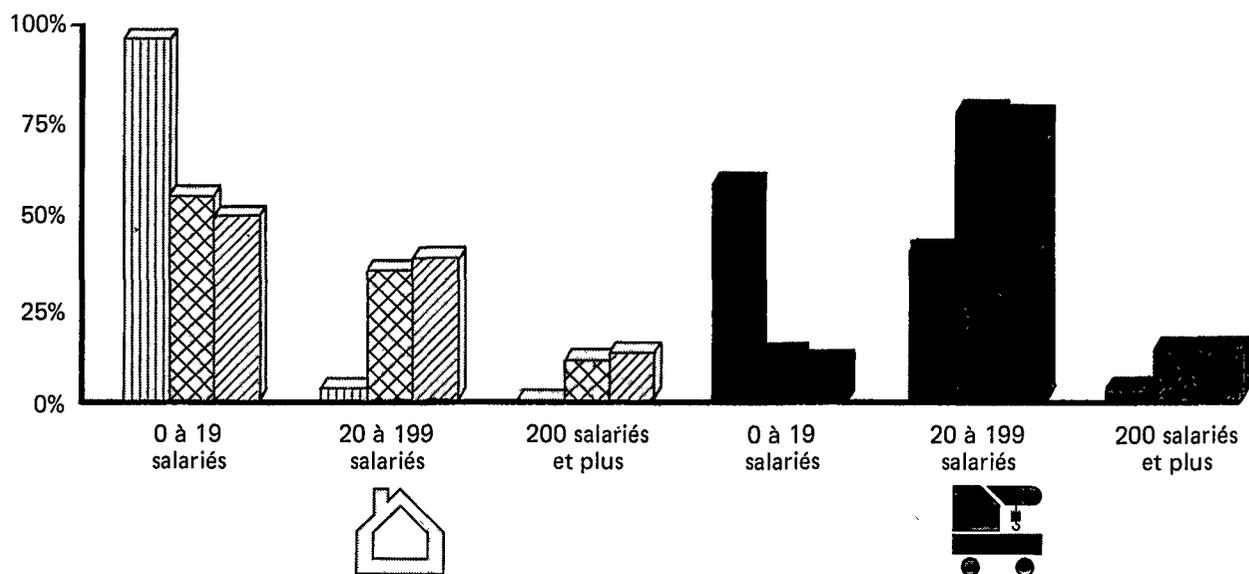


Des corrections ont porté sur les entreprises de Travaux Publics de 0 à 19 salariés pour 1973.

1 -1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises	7090	7090	7610	7120
	Population active (en milliers)	41,3	38,5	40,3	40,0
	Travaux (en millions de F.) . .	1870	2080	2340	2760
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	50	80	110	110
	Population active (en milliers)	3,5	3,5	2,4	3,4
	Travaux (en millions de F.) . .	220	220	200	250
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	7140	7170	7720	7230
	Population active (en milliers)	44,8	42,0	42,7	43,4
	Travaux (en millions de F.) . .	2090	2300	2540	3010

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



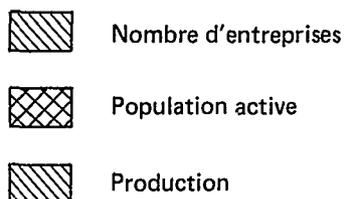
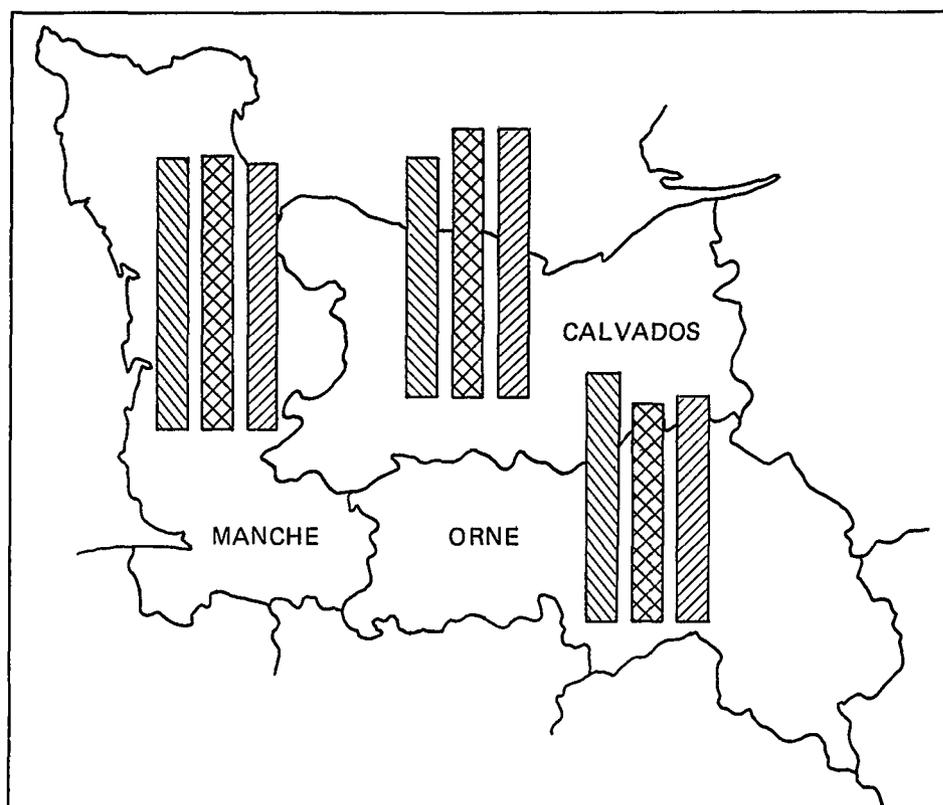
-  Nombre d'entreprises
-  Population active
-  Travaux

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. .	96,4	3,5	0,1	100,0
	Population active	55,4	34,2	10,4	100,0
	Travaux	48,9	37,8	13,3	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises. .	57,7	40,0	2,3	100,0
	Population active	12,1	76,3	13,6	100,0
	Travaux	11,0	75,4	13,6	100,0

2 - 1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Calvados	Manche	Orne	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises.	2270	2560	2290	7120
	Population active (en milliers)	14,3	14,4	11,3	40,0
	Production (en millions de F.)	1020	990	870	2880
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	20	10	80	110
	Population active (en milliers)	1,1	1,2	1,1	3,4
	Production (en millions de F.)	90	110	60	260
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	2290	2570	2370	7230
	Population active (en milliers)	15,4	15,6	12,4	43,4
	Production en millions de F.)	1110	1100	930	3140

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



BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Calvados	Manche	Orne	Total Région
Nombre d'entreprises.	31,7	35,6	32,7	100,0
Population active	35,5	35,9	28,6	100,0
Production	35,4	35,0	29,6	100,0

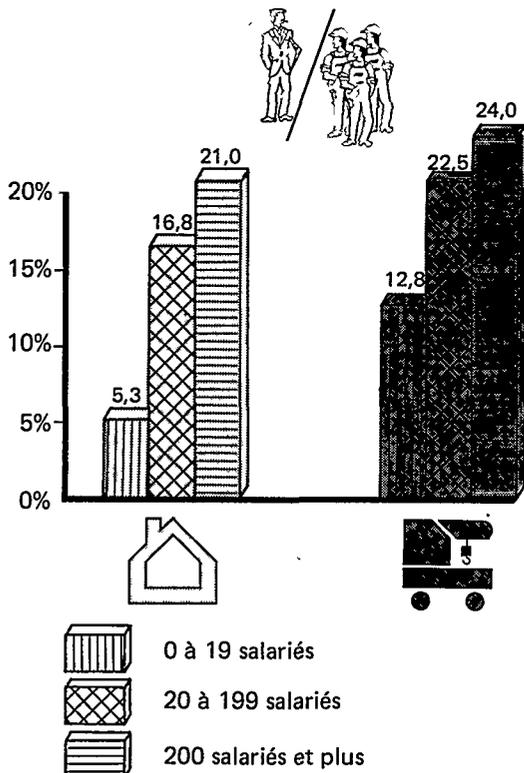
en %

3-1 EMPLOI

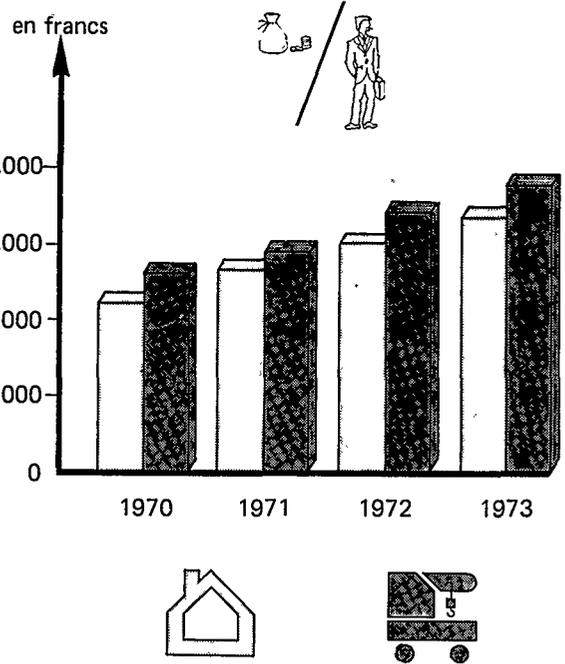
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis E.T.A.M. et cadres Total	30,3 3,1 33,4	28,3 3,2 31,5	28,3 3,6 31,9	28,7 3,8 32,5
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.) Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	11,1* 2,2	13,4 2,2	15,0 2,5	16,9 2,3
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis E.T.A.M. et cadres Total	2,9 0,6 3,5	2,9 0,6 3,5	1,9 0,5 2,4	2,7 0,6 3,3
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.) Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	13,2 2,4	14,5 2,3	17,2 2,8	18,9 2,3
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis E.T.A.M. et cadres Total	33,2 3,7 36,9	31,2 3,8 35,0	30,2 4,1 34,3	31,4 4,4 35,8
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.) Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	12,1* 2,2	13,5 2,2	15,2 2,5	17,0 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

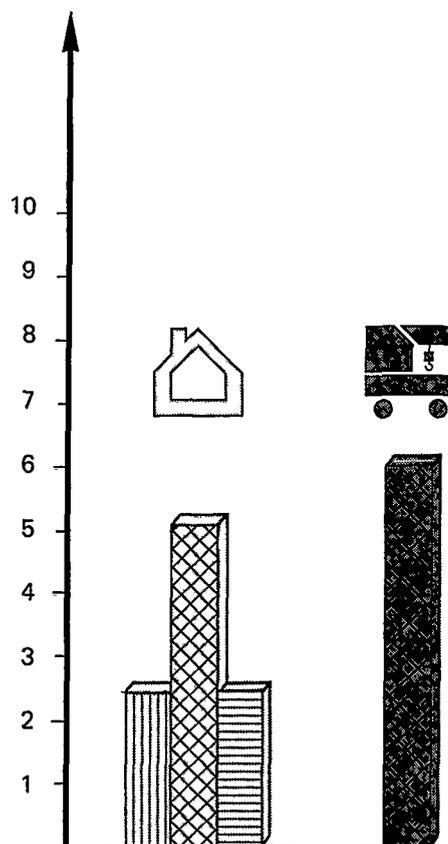
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	17	11	21	45
	Outillage et matériel neuf . . .	58	56	65	73
	Outillage et matériel occasion	5	5	5	16
	Total.	80	72	91	134
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	1	1	1	1
	Outillage et matériel neuf . . .	6	7	8	11
	Outillage et matériel occasion	4	2	3	5
	Total.	11	10	12	17
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	18	12	22	46
	Outillage et matériel neuf . . .	64	63	73	84
	Outillage et matériel occasion	9	7	8	21
	Total.	91	82	103	151

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	2,5	5,2	2,6	3,4
TRAVAUX PUBLICS	€	6,0	=	5,6
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	2,5	5,4	2,6	3,5

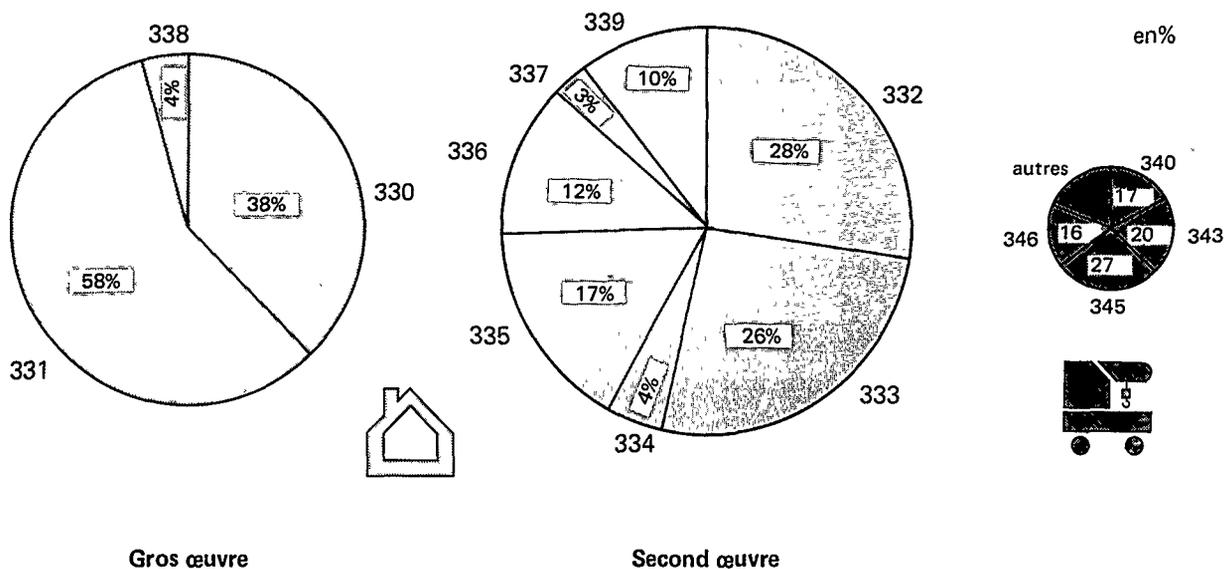


5 - 1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment.	354	367	364	512
331 - Maçonnerie	455	611	688	687
338 - Construction métallique	38	40	49	50
Gros œuvre.	847	1018	1101	1249
332 - Charpente en bois	399	292	311	335
333 - Couverture - plomberie.	201	347	389	336
334 - Serrurerie de bâtiment	50	60	58	52
335 - Fumisterie de bâtiment.	197	178	140	296
336 - Peinture de bâtiment	178	146	139	145
337 - Aménagement de locaux.	56	32	28	21
339 - Installation d'électricité	104	67	181	136
Second œuvre.	1185	1122	1246	1321
Bâtiment.	2032	2140	2347	2570
340 - Travaux des entreprises générales de T.P.	51	78	61	65
341 - Terrassements.	34	38	19	39
342 - Travaux maritimes et fluviaux	5	1	31	27
343 - Travaux de routes	33	50	80	139
344 - Travaux de voies ferrées	7	2	2	8
345 - Travaux d'hygiène publique.	139	75	61	138
346 - Réseaux et centrales électriques	53	39	26	131
347 - Canalisations à grandes distances	1	15	22	2
348 - Installations thermiques	5	7	7	3
Travaux publics.	328	305	309	552
Bâtiment et travaux publics.	2360	2445	2656	3120

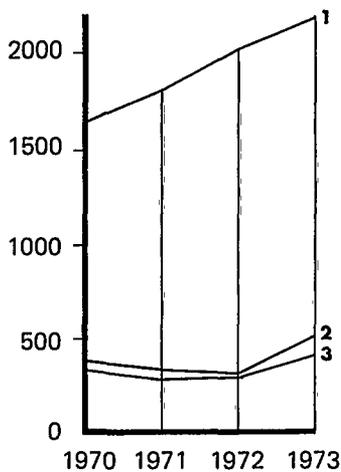
5 - 2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



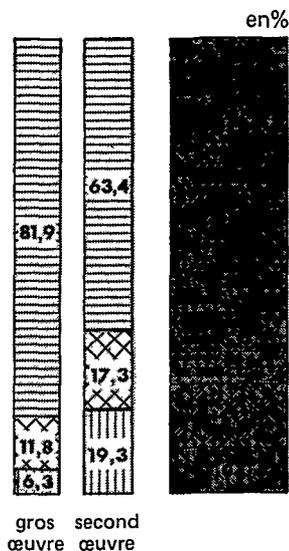
6 - 1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

en millions de francs

	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Neuf	1640	1820	2030	2190
	2 - Amélioration . .	380	340	320	510
	3 - Entretien	340	290	310	420
	TOTAL	2360	2450	2660	3120



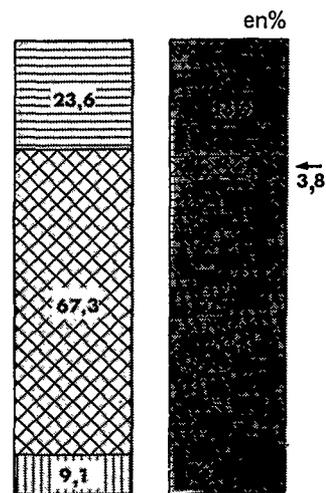
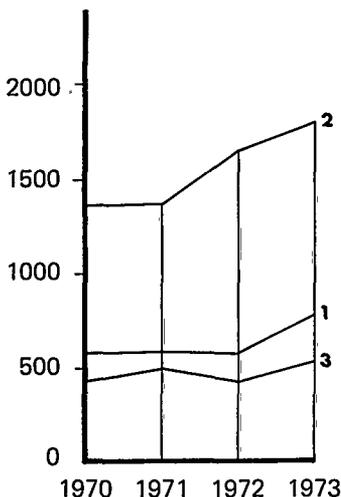
ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



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

en millions de francs

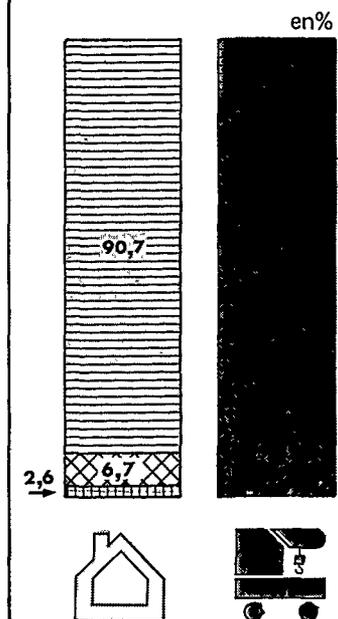
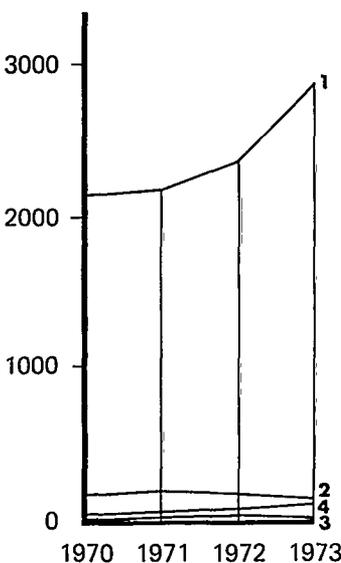
	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Branches Productives . .	570	590	580	790
	2 - Logement	1360	1370	1650	1800
	3 - Administrations	430	490	430	530
	TOTAL	2360	2450	2660	3120



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	2150	2180	2370	2860
	2 - Soustraction	180	200	170	140
	3 - Association en participation . .	10	20	50	10
	4 - Groupement d'Entreprises . .	20	50	70	110
	TOTAL	2360	2450	2660	3120

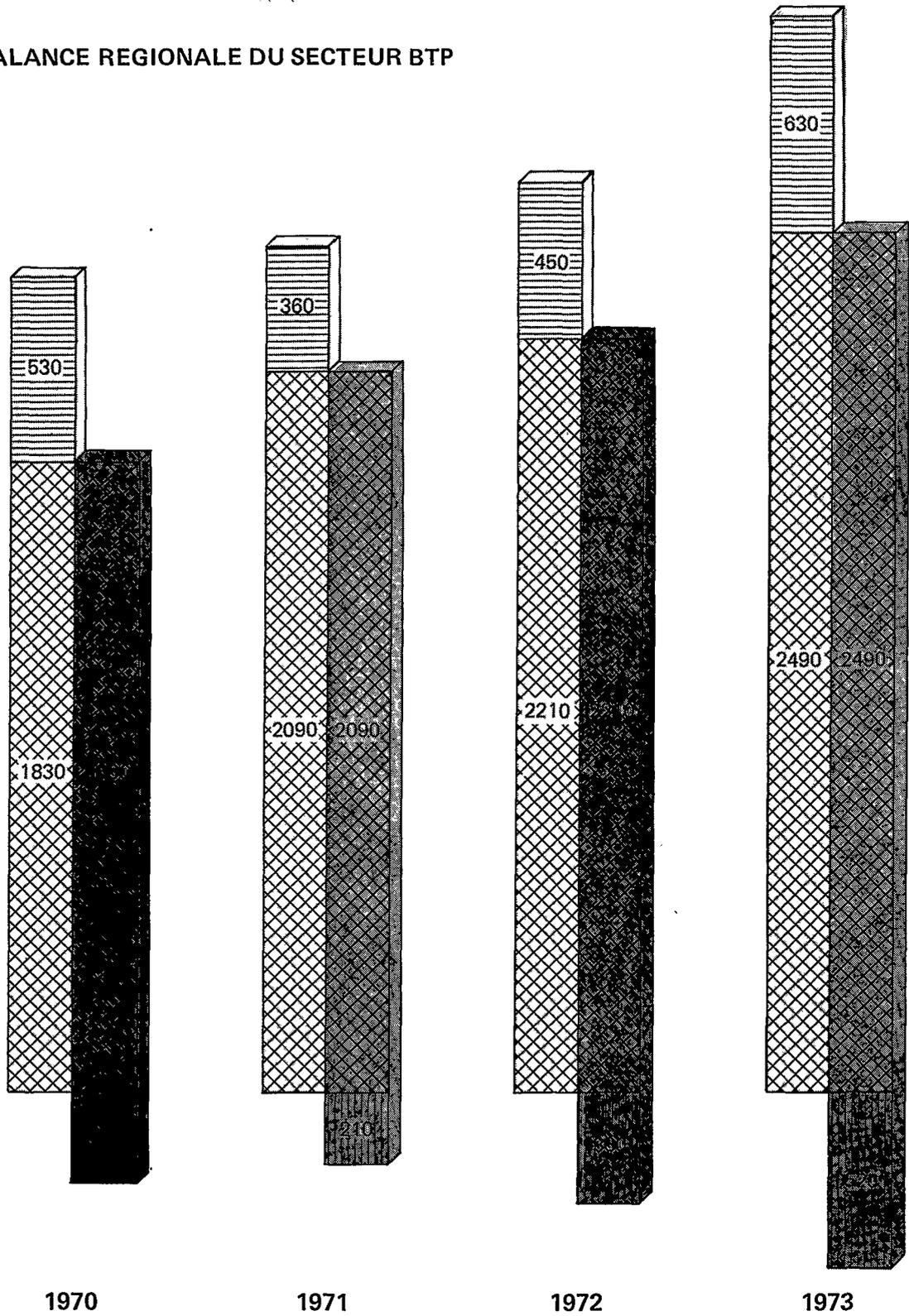


7-1 EVOLUTION DE LA BALANCE REGIONALE

en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	1660	1900	2080	2330
		Hors région (exportation)	210	180	260	430
		Total.	1870	2080	2340	2760
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	1660	1900	2080	2330
	Par les entreprises hors région (importation)	370	250	270	240	
	Total.	2030	2150	2350	2570	
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	170	190	130	160
		Hors région (exportation)	50	30	70	90
		Total.	220	220	200	250
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	170	190	130	160
	Par les entreprises hors région (importation)	160	110	180	390	
	Total.	330	300	310	550	
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	1830	2090	2210	2490
		Hors région (exportation)	260	210	330	520
		Total.	2090	2300	2540	3010
TRAVAUX PUBLICS	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	1830	2090	2210	2490
		Par les entreprises hors région (importation)	530	360	450	630
		Total.	2360	2450	2660	3120

7 -2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP

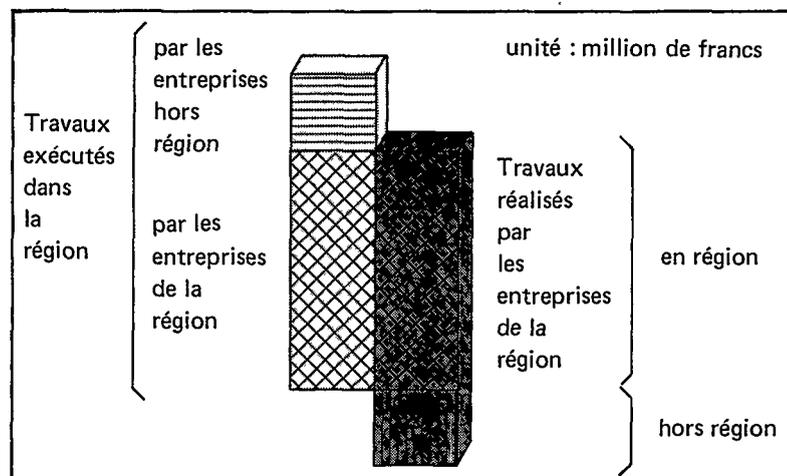


1970

1971

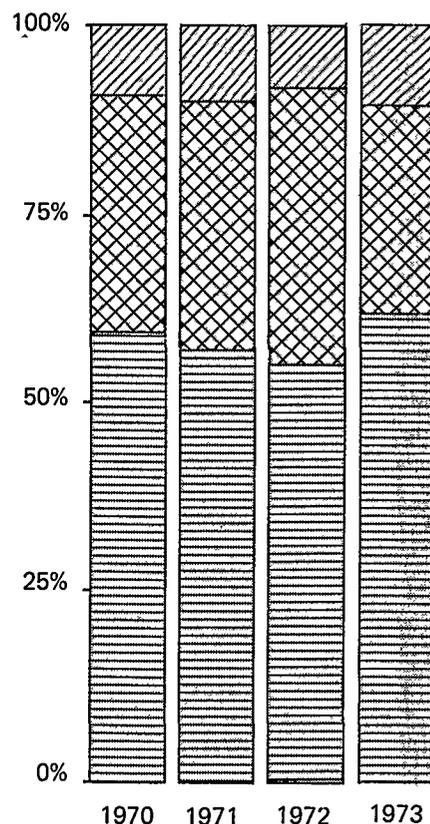
1972

1973



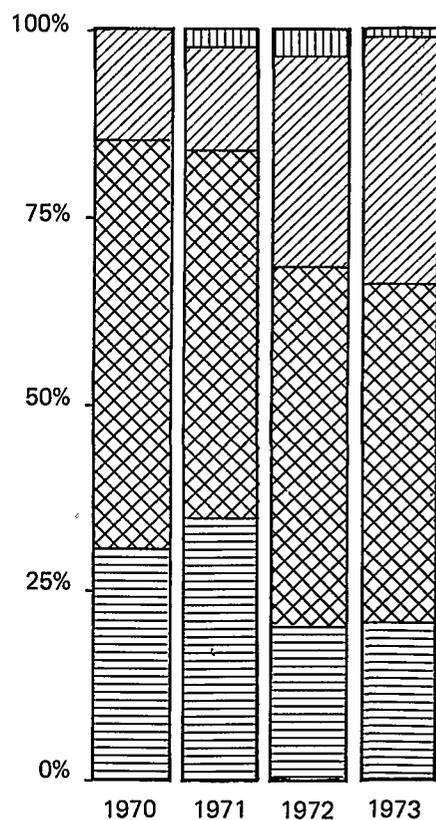
8 - 1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

		en %			
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	9,6	10,1	8,1	10,7
	des régions périphériques*	31,3	33,2	36,9	27,4
	de la région parisienne . .	59,1	56,7	55,0	61,9
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



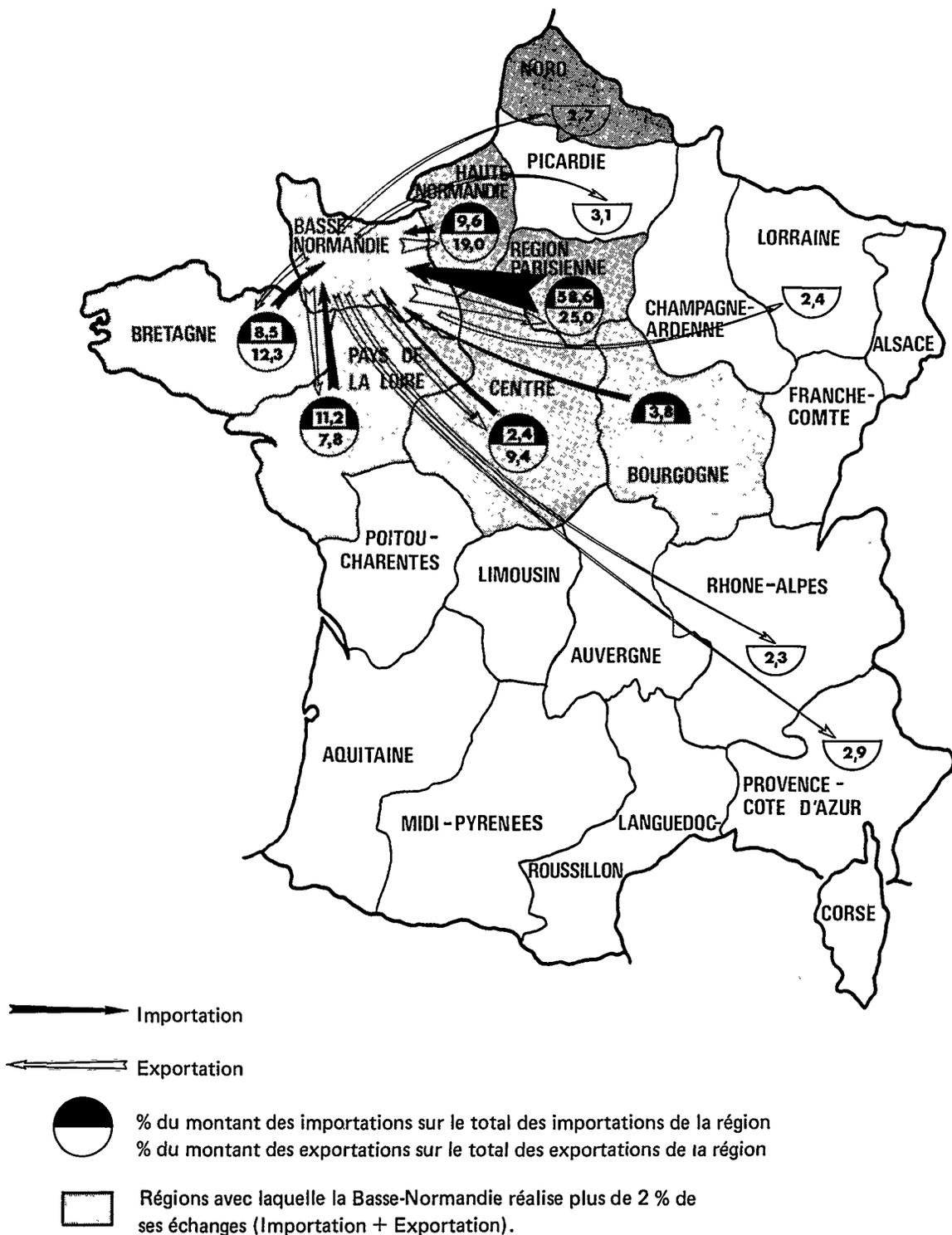
8 - 2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

		en %			
	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger	—	2,3	3,4	0,9
	vers les régions lointaines	14,5	13,7	28,0	32,8
	vers les régions périphériques*	54,6	49,3	48,1	45,3
	vers la région parisienne .	30,9	34,7	20,5	21,0
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0

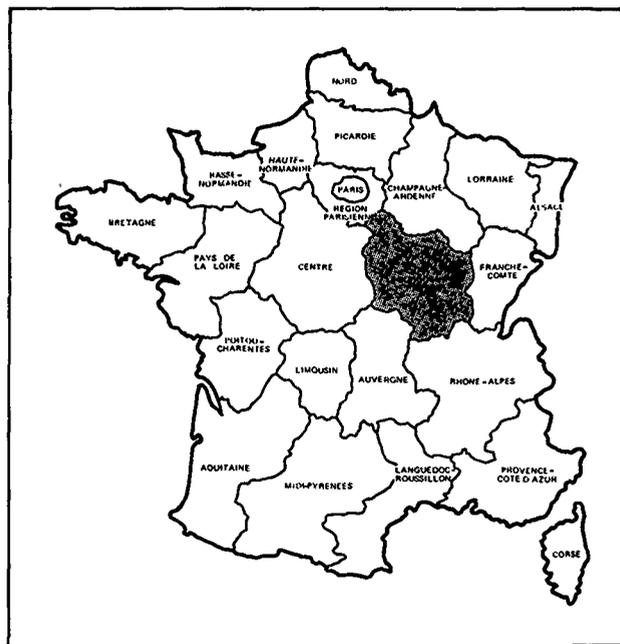


* Les régions périphériques sont : la Haute-Normandie, le Centre, les Pays de la Loire et la Bretagne

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



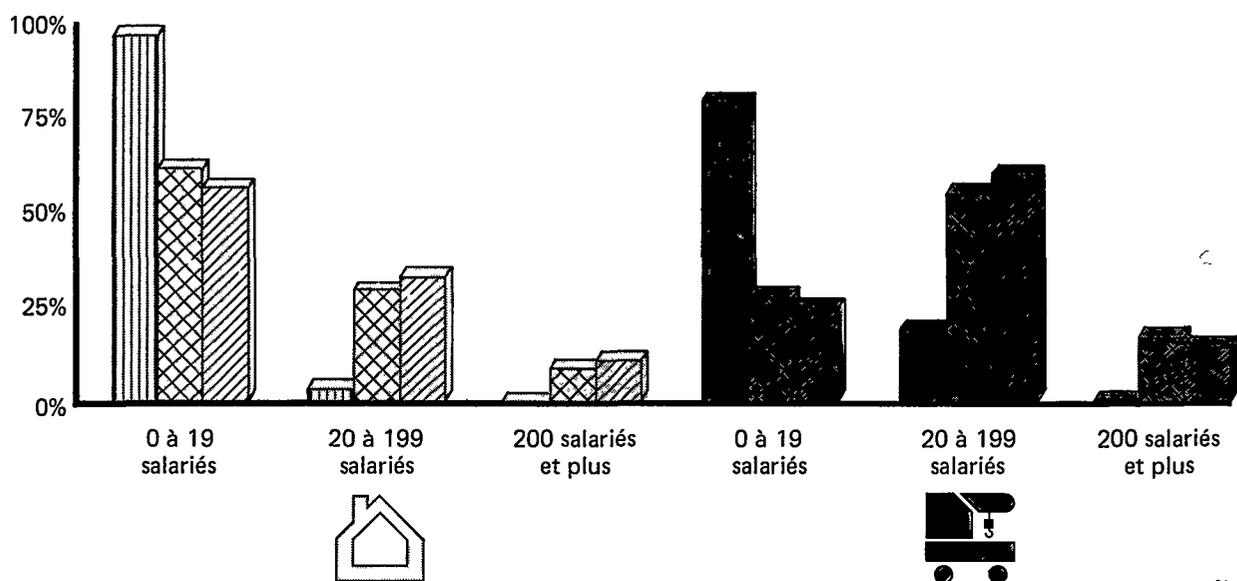
bourgogne



1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises	9160	10830	9300	8550
	Population active (en milliers)	46,2	51,4	46,3	47,2
	Travaux (en millions de F.) . .	2240	2700	2750	3200
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	300	150	230	300
	Population active (en milliers)	5,7	3,8	4,9	6,1
	Travaux (en millions de F.) . .	310	260	290	500
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	9460	10980	9530	8850
	Population active (en milliers)	51,9	55,2	51,2	53,3
	Travaux (en millions de F.) . .	2550	2960	3040	3700

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 . .	96,7	3,2	0,1	100,0
	Population active	61,8	29,7	8,5	100,0
	Travaux	56,2	33,2	10,6	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises . .	79,3	19,4	1,3	100,0
	Population active	27,1	55,5	17,4	100,0
	Travaux	25,1	60,0	14,9	100,0

en %

2-1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Côte-d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises.	2290	1270	3270	1720	8550
	Population active (en milliers)	14,6	5,5	19,3	7,8	47,2
	Production (en millions de F.)	1050	350	1260	550	3210
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	180	30	20	70	300
	Population active (en milliers)	2,5	0,6	1,0	2,0	6,1
	Production (en millions de F.)	230	50	110	230	620
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	2470	1300	3290	1790	8850
	Population active (en milliers)	17,1	6,1	20,3	9,8	53,3
	Production (en millions de F.)	1280	400	1370	780	3830

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



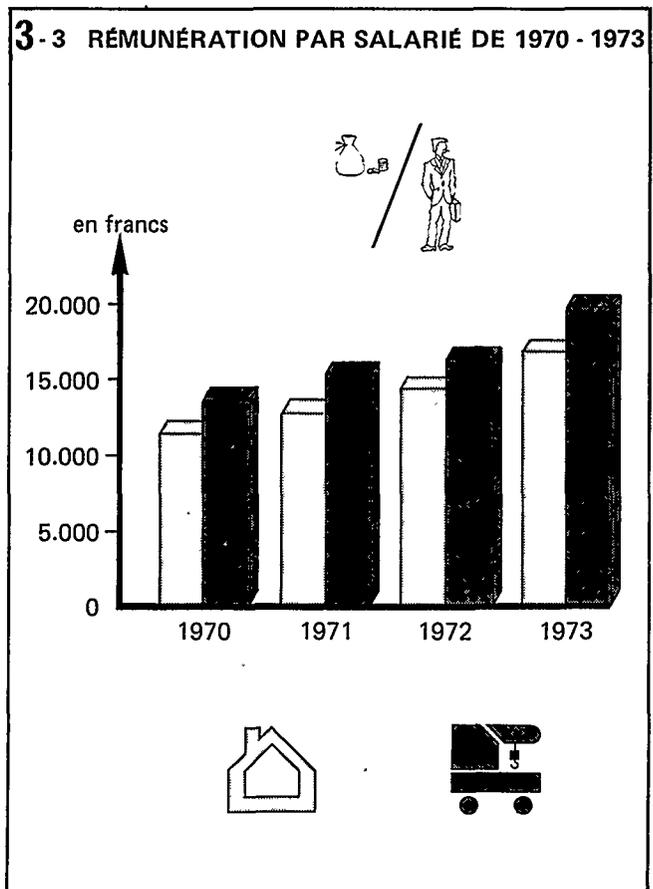
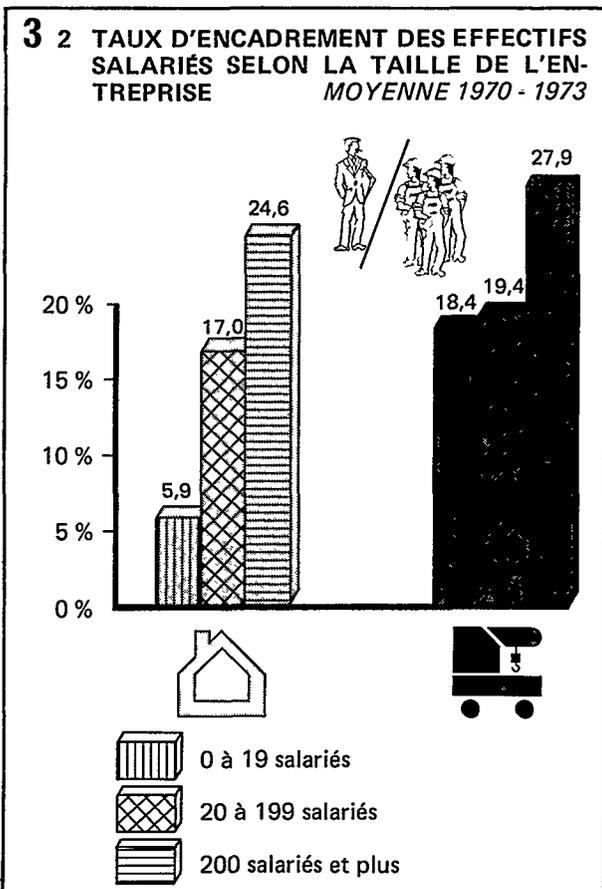
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Côte-d'Or	Nièvre	Saône-et-Loire	Yonne	Total Région
Nombre d'entreprises.	27,9	14,7	37,2	20,2	100,0
Population active	32,1	11,4	38,1	18,4	100,0
Production	33,4	10,4	35,8	20,4	100,0

en%

3-1 EMPLOI

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	33,2	35,9	32,2	33,8
		E.T.A.M. et cadres	3,7	3,7	3,7	4,5
Total		36,9	39,6	35,9	38,3	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	11,4	12,4	14,4	16,8
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,2	2,3	2,4	2,3
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	4,6	3,2	4,0	4,7
		E.T.A.M. et cadres	0,8	0,4	0,8	1,2
Total		5,4	3,6	4,8	5,9	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	12,6	15,2	16,2	19,8*
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,3	2,4	2,5	2,4
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	37,8	39,1	36,2	38,5
		E.T.A.M. et cadres	4,5	4,1	4,5	5,7
Total		42,3	43,2	40,7	44,2	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	11,6	12,6	14,6	17,2*
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,2	2,3	2,4	2,3

* Ratios corrigés



4-1 INVESTISSEMENTS

en millions de francs

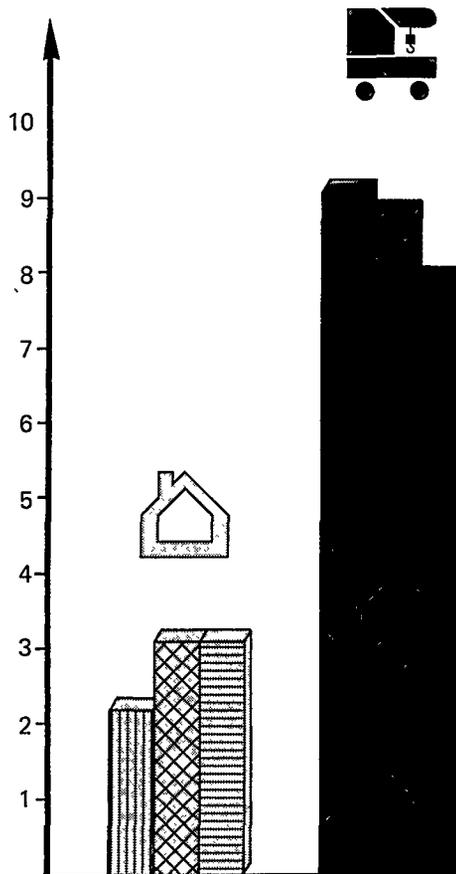
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	11	19	25	25
	Outillage et matériel neuf . . .	70	80	81	85
	Outillage et matériel occasion	10	12	10	10
	Total.	91	111	116	120
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	2	3	1	1
	Outillage et matériel neuf . . .	36	29	53	34
	Outillage et matériel occasion	6	3	7	18
	Total.	44	35	61	53
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	13	22	26	26
	Outillage et matériel neuf . . .	106	109	134	119
	Outillage et matériel occasion	16	15	17	28
	Total.	135	146	177	173

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	2,2	3,1	3,1	2,5
TRAVAUX PUBLICS	9,1	8,8	7,9	8,7
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	2,7	4,0	4,1	3,2

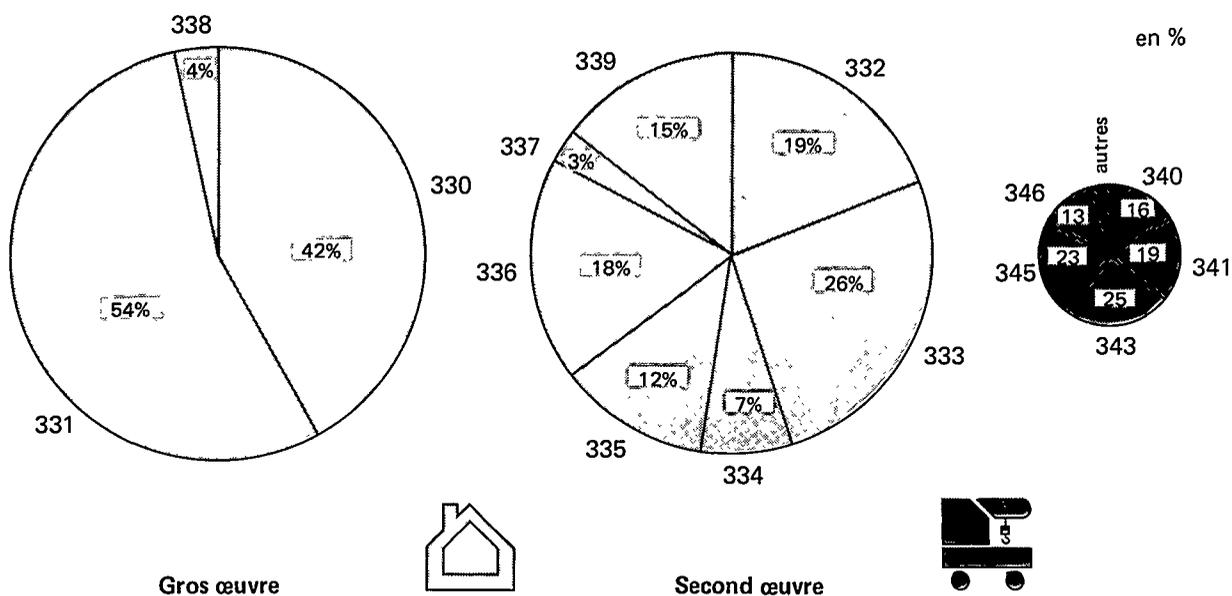


5- 1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

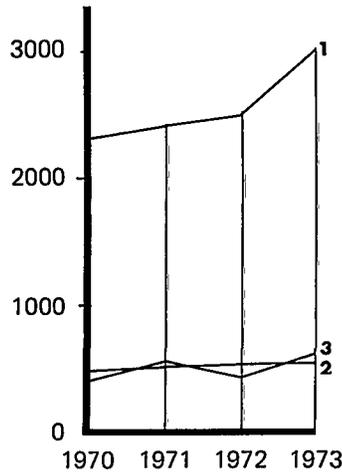
NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment	553	534	661	854
331 - Maçonnerie	704	839	808	1029
338 - Construction métallique	71	50	80	25
Gros œuvre	1328	1423	1549	1908
332 - Charpente en bois	213	376	300	252
333 - Couverture - plomberie	394	470	354	353
334 - Serrurerie de bâtiment	130	101	97	111
335 - Fumisterie de bâtiment	130	121	229	266
336 - Peinture de bâtiment	184	334	276	296
337 - Aménagement de locaux	22	5	85	61
339 - Installation d'électricité	173	249	196	256
Second œuvre	1246	1656	1537	1595
Bâtiment	2574	3079	3086	3503
340 - Travaux des entreprises générales de T.P.	77	46	67	149
341 - Terrassements	142	83	75	109
342 - Travaux maritimes et fluviaux	2	1	3	9
343 - Travaux de routes	161	118	93	148
344 - Travaux de voies ferrées	6	11	12	18
345 - Travaux d'hygiène publique	156	98	69	155
346 - Réseaux et centrales électriques	72	44	57	103
347 - Canalisations à grandes distances	3	3	5	10
348 - Installations thermiques	3	4	-	3
Travaux publics	622	408	381	704
Bâtiment et travaux publics	3196	3487	3467	4207

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

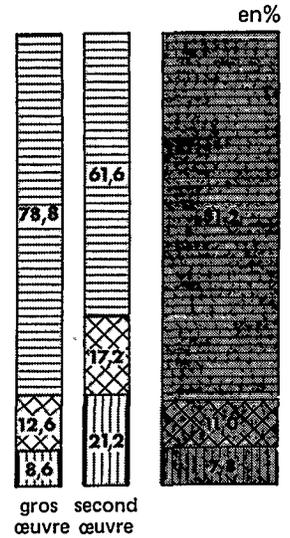


6-1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Neuf	2330	2430	2520	3050
	2 - Amélioration	460	510	530	550
	3 - Entretien	410	550	420	610
	TOTAL	3200	3490	3470	4210

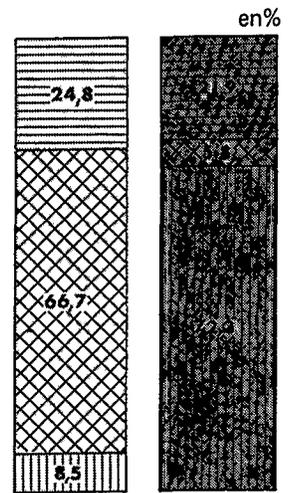
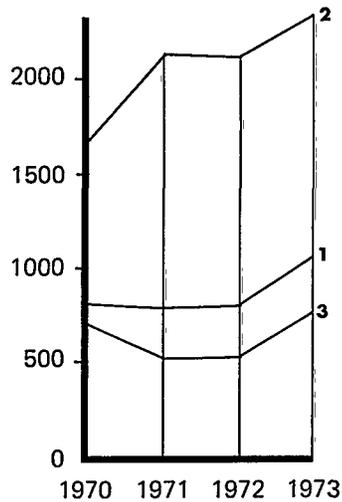


ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



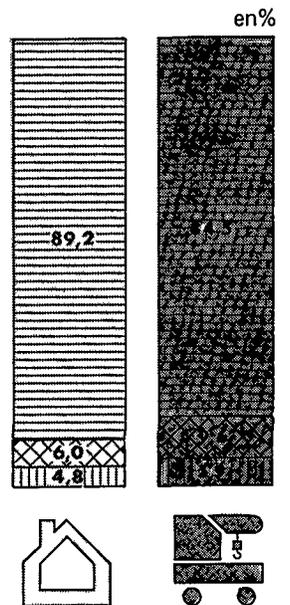
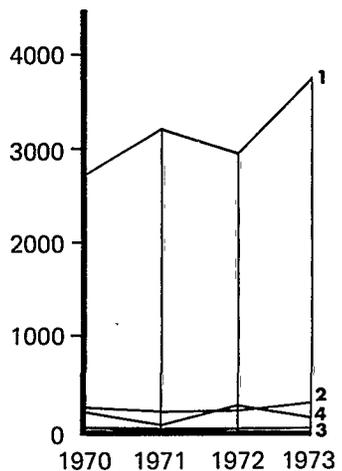
6-2 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MAITRE D'OUVRAGE

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Branches Productives	810	800	810	1080
	2 - Logement	1680	2150	2120	2350
	3 - Administrations	710	540	540	780
	TOTAL	3200	3490	3470	4210



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	2750	3220	2970	3770
	2 - Soustraitance	240	190	230	290
	3 - Association en participation	20	10	20	20
	4 - Groupement d'Entreprises	190	70	250	130
	TOTAL	3200	3490	3470	4210

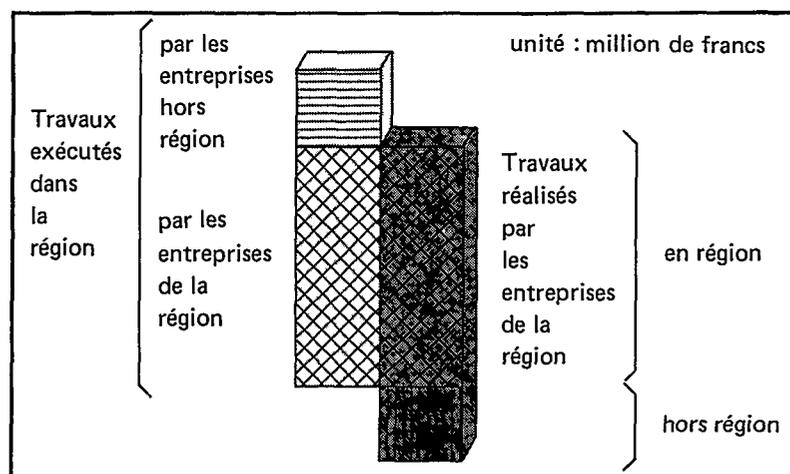
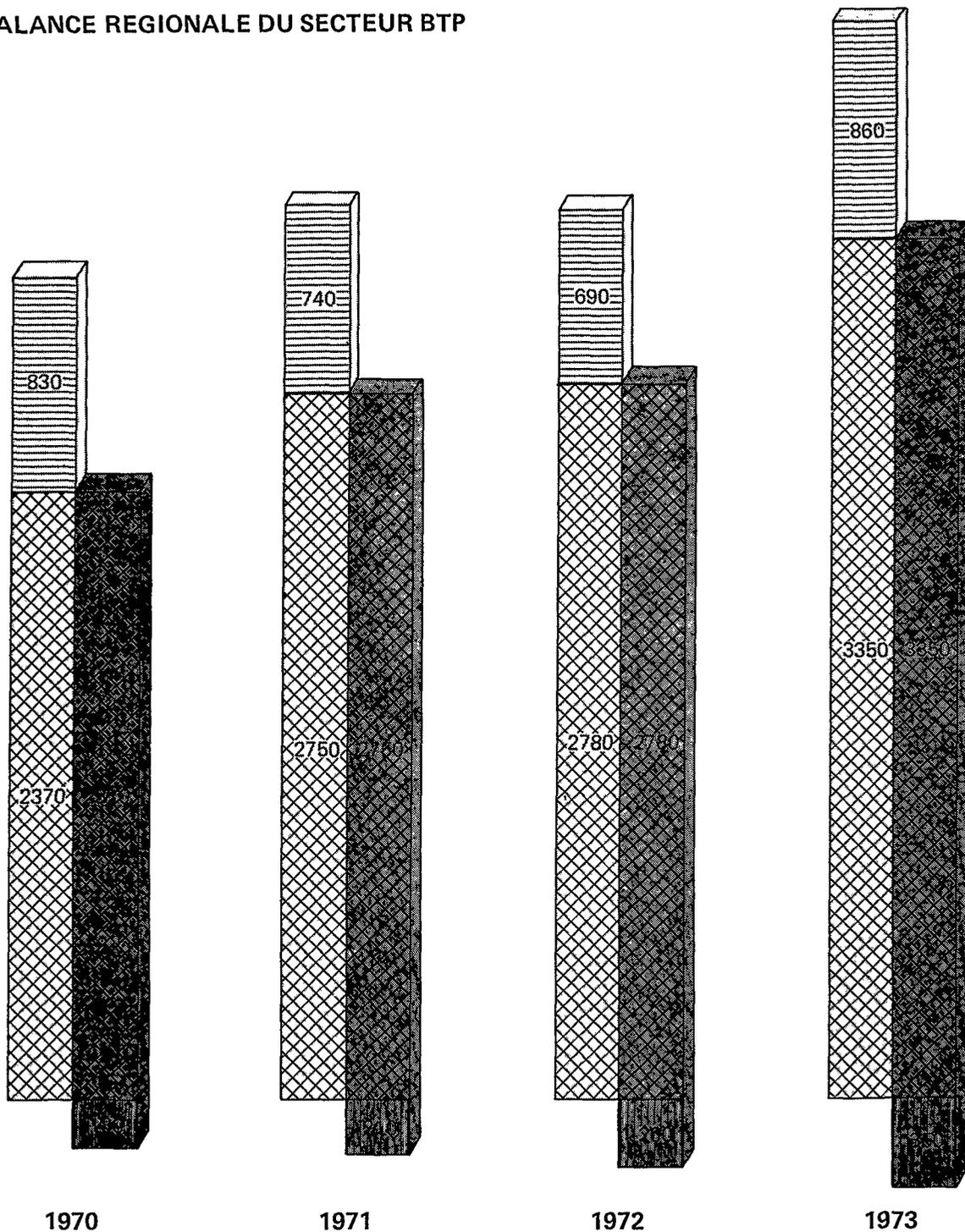


7-1 ÉVOLUTION DE LA BALANCE RÉGIONALE

en millions de francs

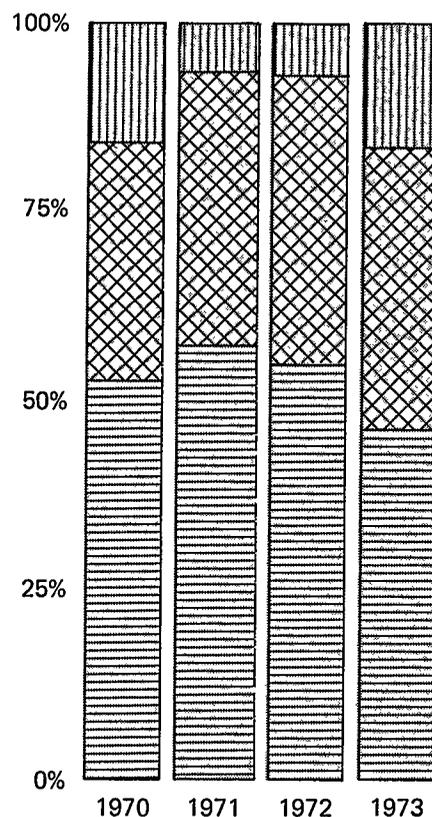
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	2120	2540	2550	2970
		Hors région (exportation)	120	160	200	230
		Total	2240	2700	2750	3200
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	2120	2540	2550	2970
		Par les entreprises hors région (importation)	460	540	540	540
		Total	2580	3080	3090	3510
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	250	210	230	380
		Hors région (exportation)	60	50	60	120
		Total	310	260	290	500
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	250	210	230	380
		Par les entreprises hors région (importation)	370	200	150	320
		Total	620	410	380	700
BATIMENT et	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	2370	2750	2780	3350
		Hors région (exportation)	180	210	260	350
		Total	2550	2960	3040	3700
TRAVAUX PUBLICS	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	2370	2750	2780	3350
		Par les entreprises hors région (importation)	830	740	690	860
		Total	3200	3490	3470	4210

7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP



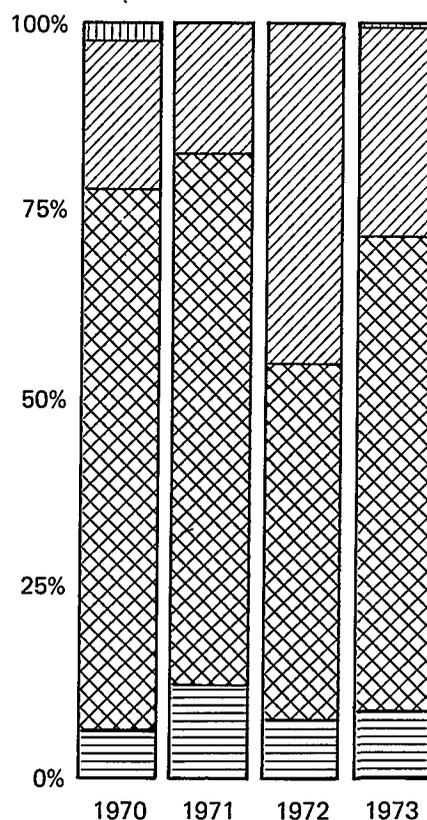
8-1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

		en %			
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	15,4	6,3	6,6	16,2
	des régions périphériques*	31,5	36,3	38,3	37,3
	de la région parisienne . .	53,1	57,4	55,1	46,5
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



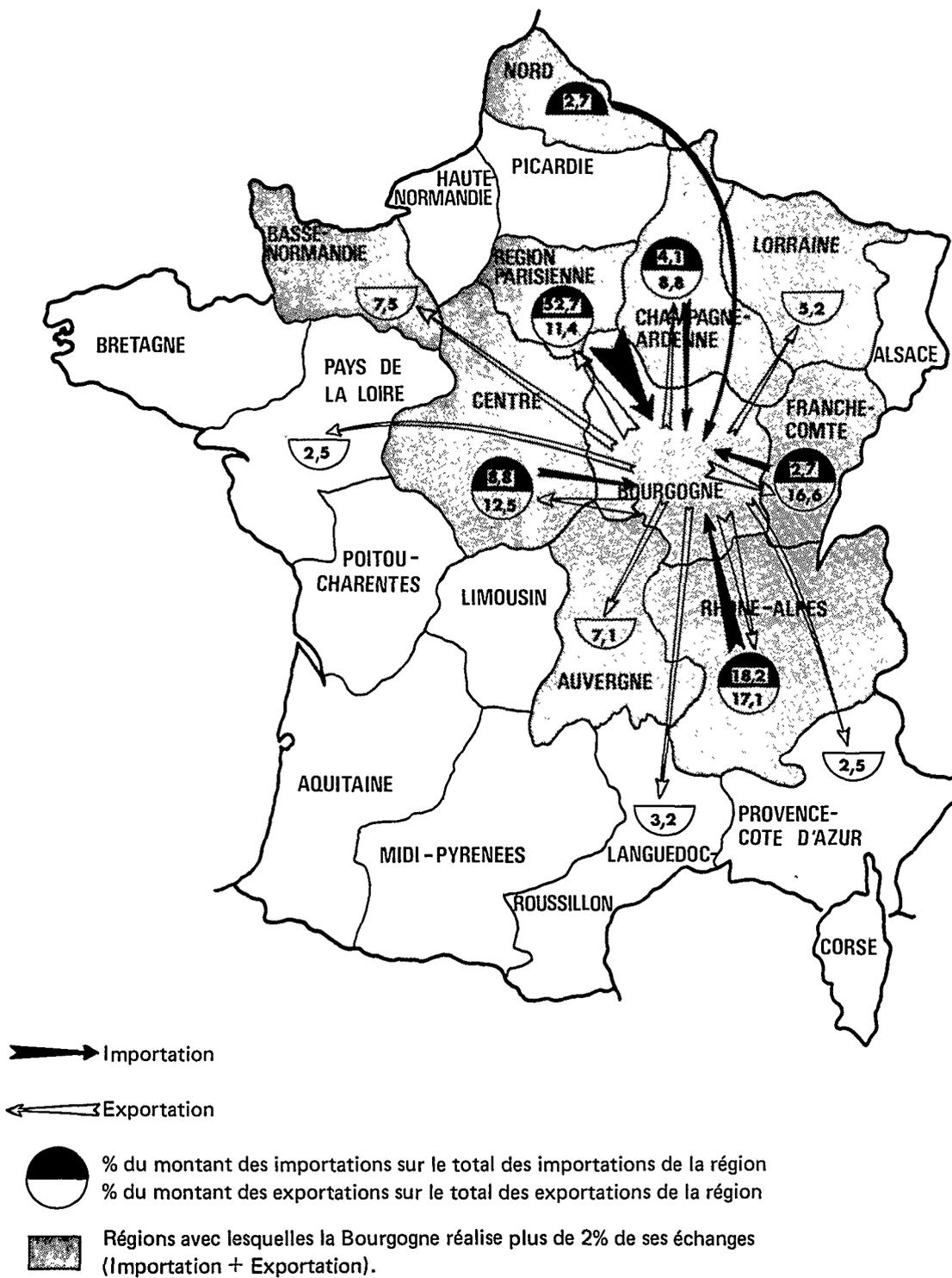
8-2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

		en %			
	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger	2,2	—	-	0,3
	vers les régions lointaines	19,7	17,5	45,4	27,6
	vers les régions périphériques*	72,0	70,4	47,1	62,9
	vers la région parisienne .	6,1	12,1	7,5	9,2
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



* Les régions périphériques sont: la Champagne-Ardenne, la Franche-Comté, la région Rhône-Alpes, l'Auvergne, le Centre.

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

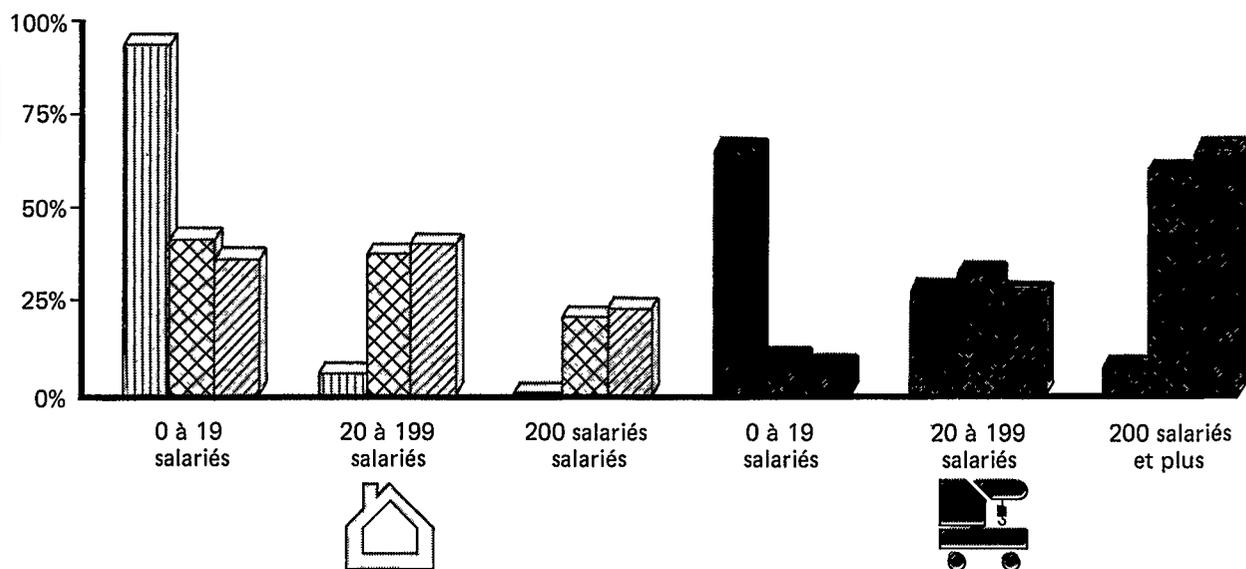




1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises	12580	12290	11040	11390
	Population active (en milliers)	87,7	92,0	89,9	84,1
	Travaux (en millions de F.) . .	4410	5200	5590	6590
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	230	210	240	270
	Population active (en milliers)	13,5	13,3	13,3	14,0
	Travaux (en millions de F.) . .	960	860	890	1130
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	12810	12500	11280	11660
	Population active (en milliers)	101,2	105,3	103,2	98,1
	Travaux (en millions de F.) . .	5370	6060	6480	7720

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



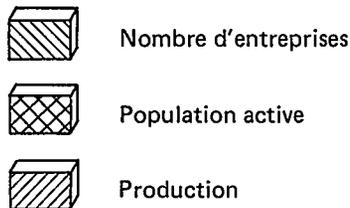
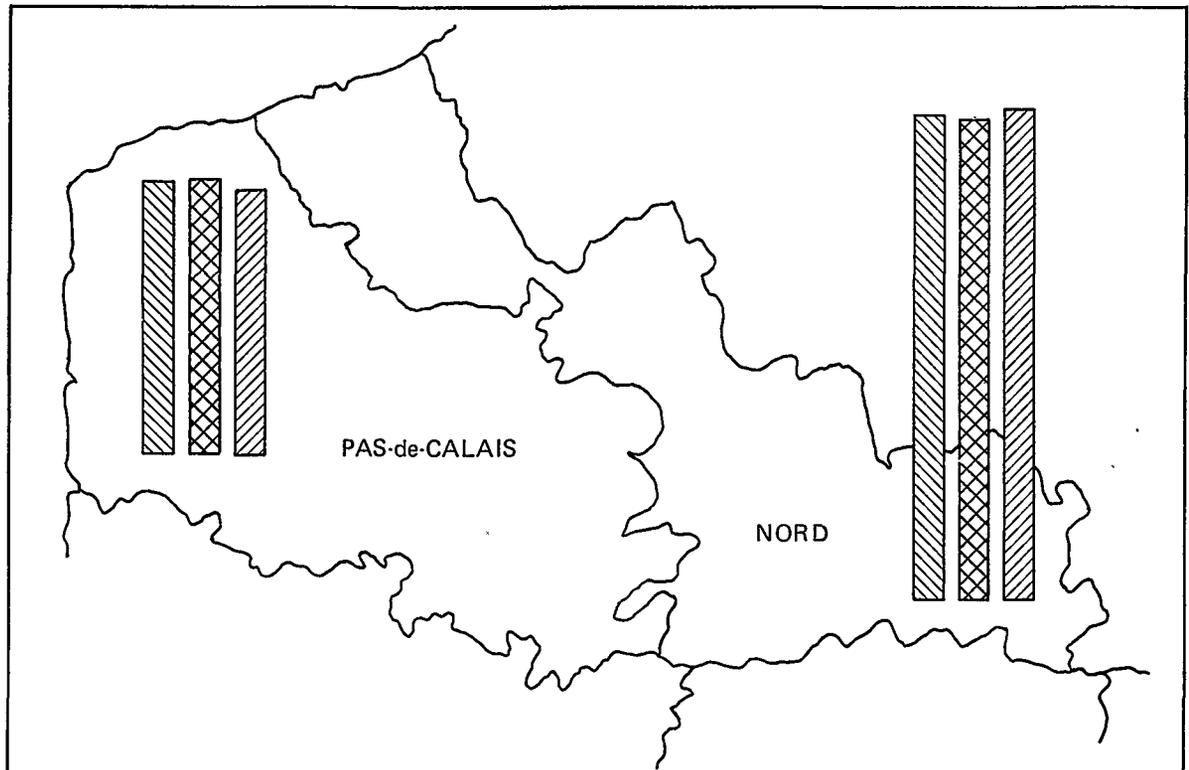
-  Nombre d'entreprises
-  Population active
-  Travaux

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. .	93,8	5,9	0,3	100,0
	Population active.	41,4	37,9	20,7	100,0
	Travaux	36,1	40,4	23,5	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises. .	65,3	27,7	7,0	100,0
	Population active.	8,6	31,5	59,9	100,0
	Travaux	7,1	27,7	65,2	100,0

2-1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Nord	Pas-de-Calais	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises.	7260	4130	11390
	Population active (en milliers)	53,5	30,6	84,1
	Production (en millions de F.)	4,2	2,4	6,6
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	160	110	270
	Population active (en milliers)	7,7	6,3	14,0
	Production (en millions de F.)	1,1	0,5	1,6
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	7420	4240	11660
	Population active (en milliers)	61,2	36,9	98,1
	Production (en millions de F.)	5,3	2,9	8,2

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



BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Nord	Pas-de-Calais	Total Région
Nombre d'entreprises.	64,0	36,0	100,0
Population active	63,6	36,4	100,0
Production	65,1	34,9	100,0

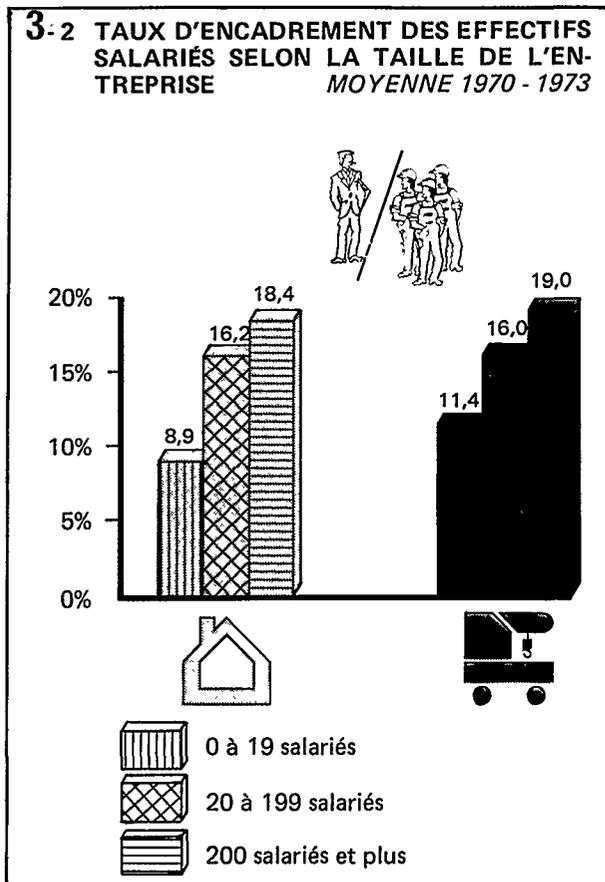
en %

3-1 EMPLOI

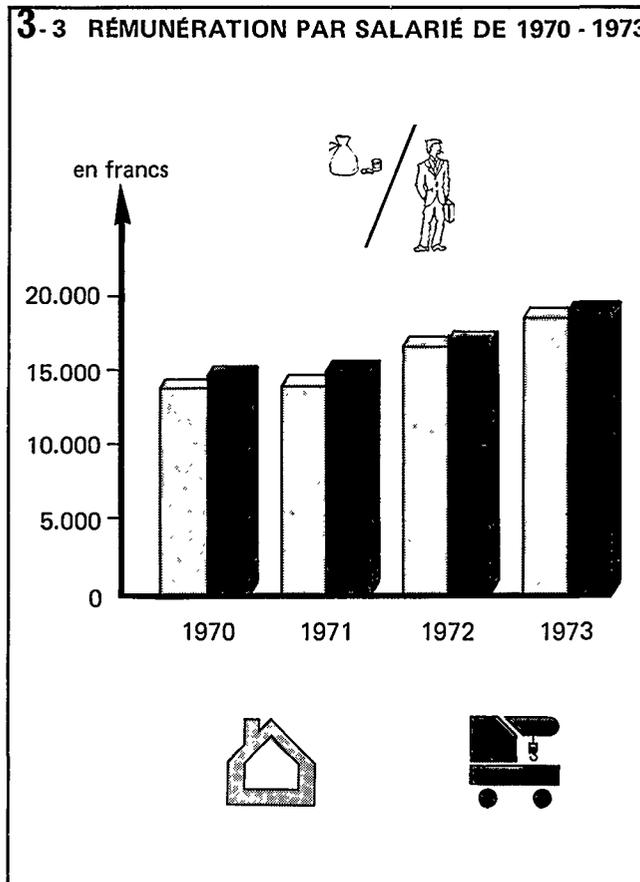
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	64,8	70,6	68,4	63,5
		E.T.A.M. et cadres	9,0	9,6	10,0	9,4
Total		73,8	80,2	78,4	72,9	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	13,7	13,9	16,5*	18,5
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,3	2,2	2,2	2,2
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	11,4	11,3	11,2	11,6
		E.T.A.M. et cadres	2,1	1,9	2,1	2,1
Total		13,5	13,2	13,3	13,7	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	14,6	14,9	16,9	18,9*
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,4	2,2	2,4	2,2
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	76,1	81,9	79,6	75,1
		E.T.A.M. et cadres	11,1	11,5	12,1	11,5
Total		87,2	93,4	91,7	86,6	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	13,8	14,1	16,5*	18,7*
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,3	2,2	2,3	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

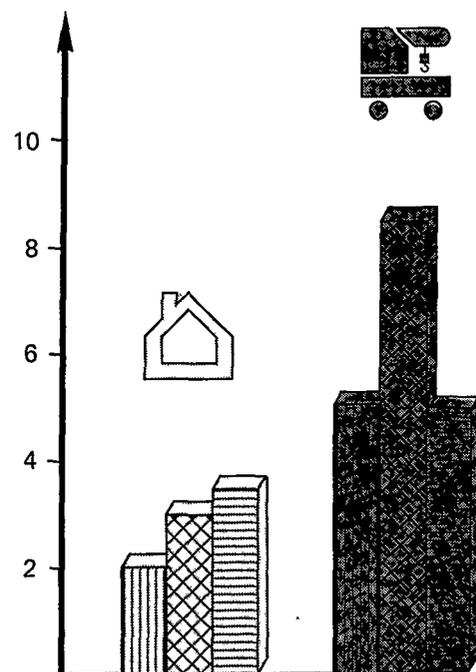
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	27	47	64	64
	Outillage et matériel neuf . . .	115	172	185	148
	Outillage et matériel occasion	25	12	13	12
	Total.	167	231	262	224
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	12	9	9	8
	Outillage et matériel neuf . . .	46	48	49	73
	Outillage et matériel occasion	10	7	8	4
	Total.	68	64	66	85
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	39	56	73	72
	Outillage et matériel neuf . . .	161	220	234	221
	Outillage et matériel occasion	35	19	21	16
	Total.	235	295	328	309

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	2,0	3,0	3,5	2,7
TRAVAUX PUBLICS	5,1	8,5	5,0	6,0
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	2,2	3,6	4,1	3,2

Milliers de francs

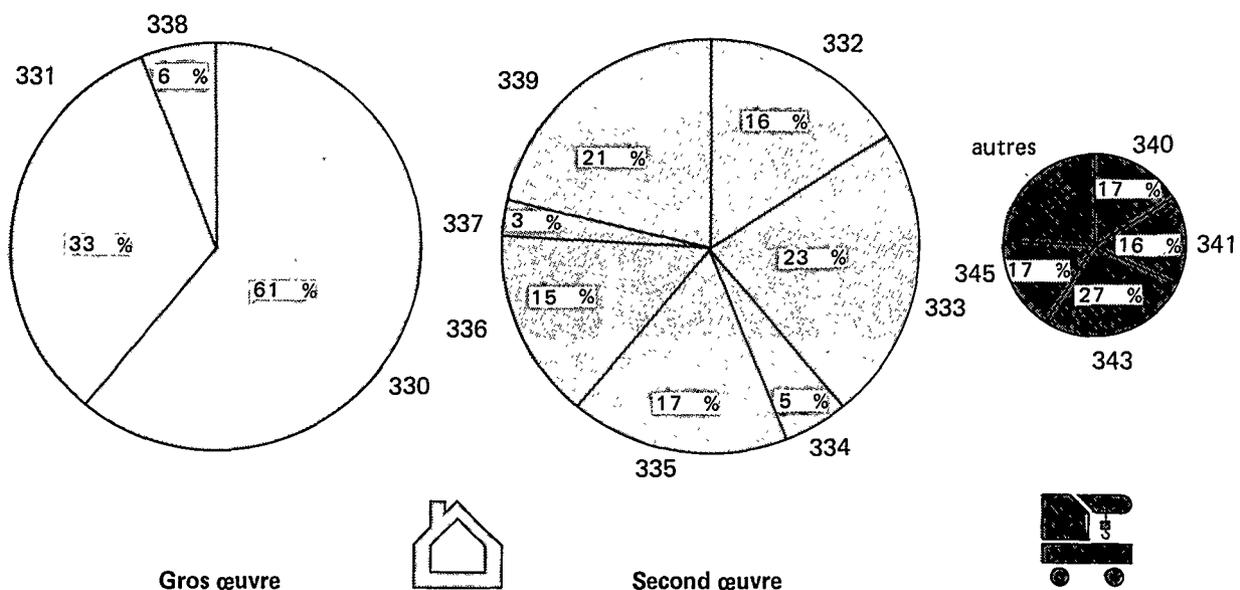


5- 1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment	1423	1848	1790	2114
331 - Maçonnerie	719	743	1051	1314
338 - Construction métallique	124	239	186	151
Gros œuvre	2266	2830	3027	3579
332 - Charpente en bois	434	521	478	546
333 - Couverture - plomberie	578	720	639	772
334 - Serrurerie de bâtiment	124	100	165	228
335 - Fumisterie de bâtiment	344	509	554	833
336 - Peinture de bâtiment	344	429	522	471
337 - Aménagement de locaux	44	68	92	118
339 - Installation d'électricité	365	815	638	670
Second œuvre	2233	3162	3088	3638
Bâtiment	4499	5992	6115	7217
340 - Travaux des entreprises générales de T.P.	311	216	176	171
341 - Terrassements	198	170	208	240
342 - Travaux maritimes et fluviaux	46	16	36	110
343 - Travaux de routes	309	317	360	360
344 - Travaux de voies ferrées	15	158	74	71
345 - Travaux d'hygiène publique	234	217	116	293
346 - Réseaux et centrales électriques	93	81	68	121
347 - Canalisations à grandes distances	12	19	43	52
348 - Installations thermiques	8	18	59	80
Travaux publics	1226	1212	1140	1498
Bâtiment et travaux publics	5725	7204	7255	8715

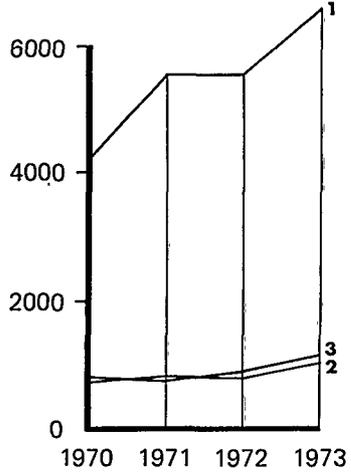
5- 2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



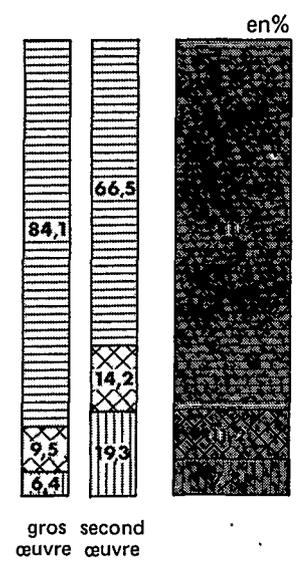
6-1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

en millions de francs

	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Neuf	4240	5590	5590	6580
	2 - Amélioration . . .	730	830	800	1040
	3 - Entretien.	760	780	860	1100
	TOTAL.	5730	7200	7250	8720



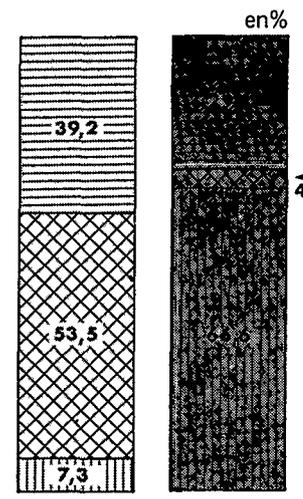
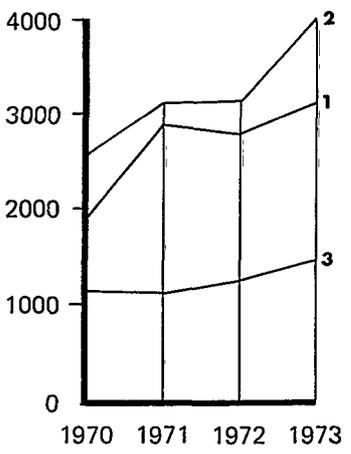
ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



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

en millions de francs

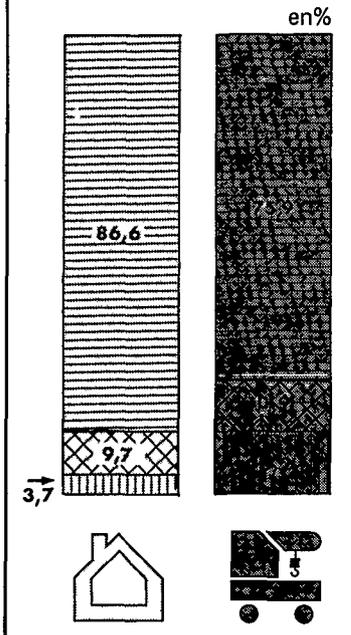
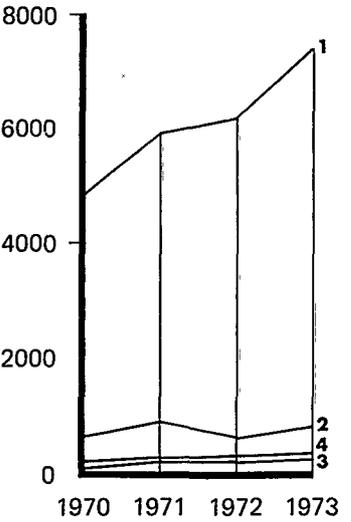
	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Branches Productives . .	1940	2920	2820	3160
	2 - Logement	2640	3150	3150	4060
	3 - Administrations	1150	1130	1280	1500
	TOTAL.	5730	7200	7250	8720



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	4870	5930	6230	7440
	2 - Soustraitance	600	880	580	800
	3 - Association en participation . .	70	160	140	150
	4 - Groupement d'Entreprises. . .	190	230	300	330
	TOTAL.	5730	7200	7250	8720

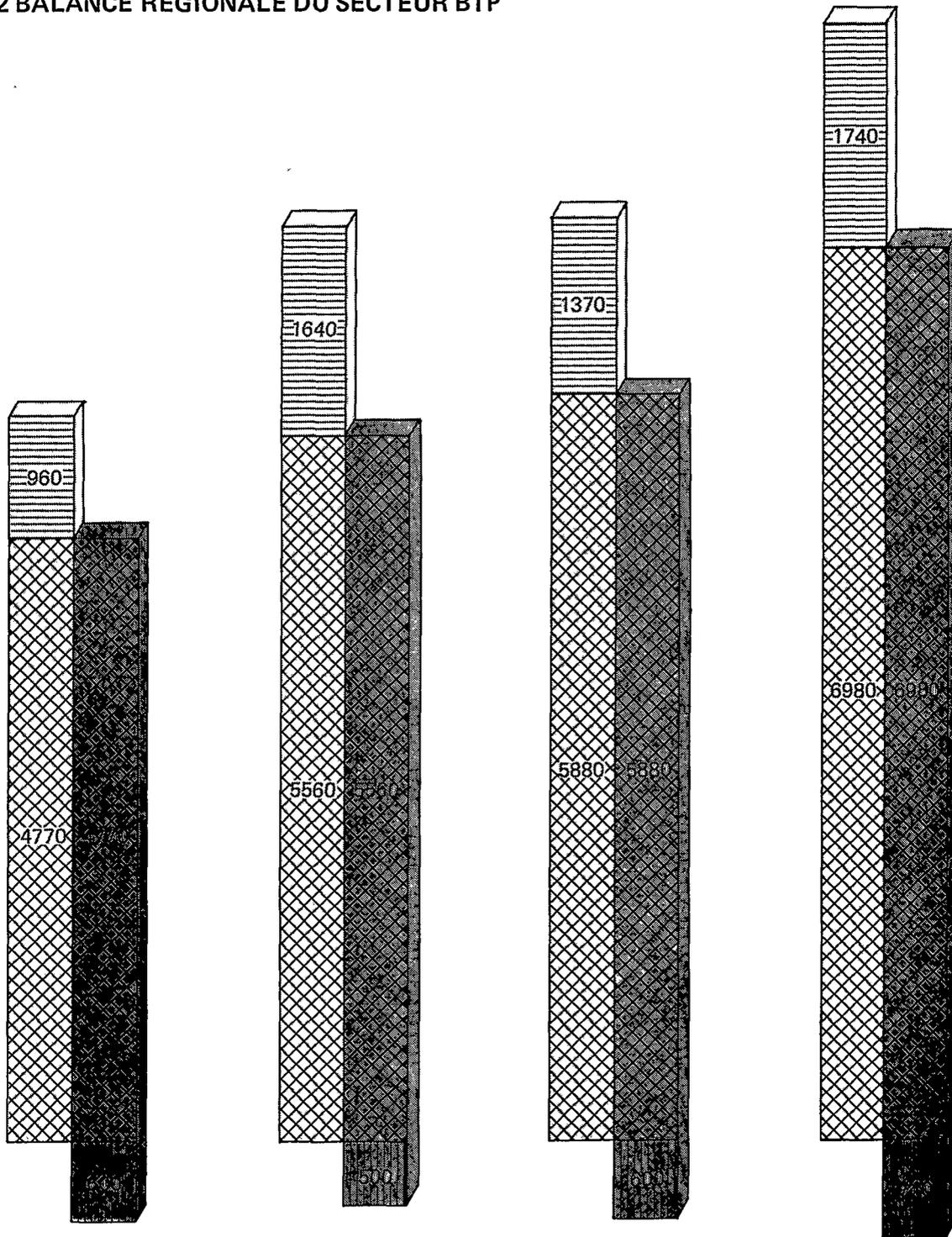


7-1 EVOLUTION DE LA BALANCE REGIONALE

en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	3960	4790	5120	6030
		Hors région (exportation)	450	410	470	560
		Total.	4410	5200	5590	6590
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	3960	4790	5120	6030
		Par les entreprises hors région (importation)	540	1200	990	1190
		Total.	4500	5990	6110	7220
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	810	770	760	950
		Hors région (exportation)	150	90	130	180
		Total.	960	860	890	1130
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	810	770	760	950
		Par les entreprises hors région (importation)	420	440	380	550
		Total.	1230	1210	1140	1500
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	4770	5560	5880	6980
		Hors région (exportation)	600	500	600	740
		Total.	5370	6060	6480	7720
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	4770	5560	5880	6980
		Par les entreprises hors région (importation)	1960	1640	1370	1740
		Total.	5730	7200	7250	8720

7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP

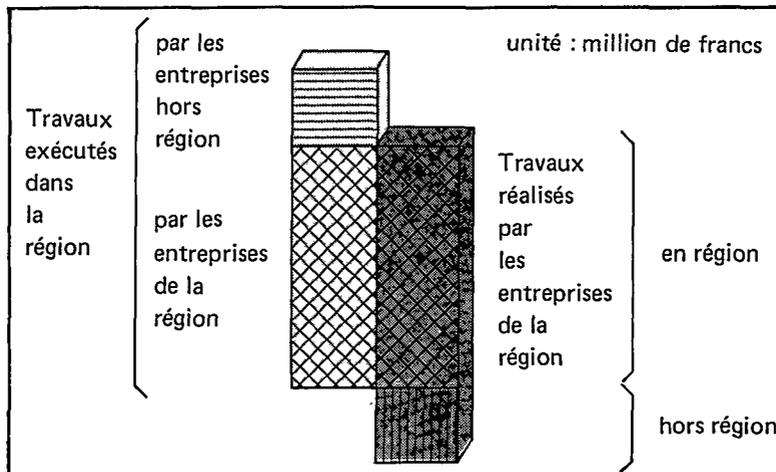


1970

1971

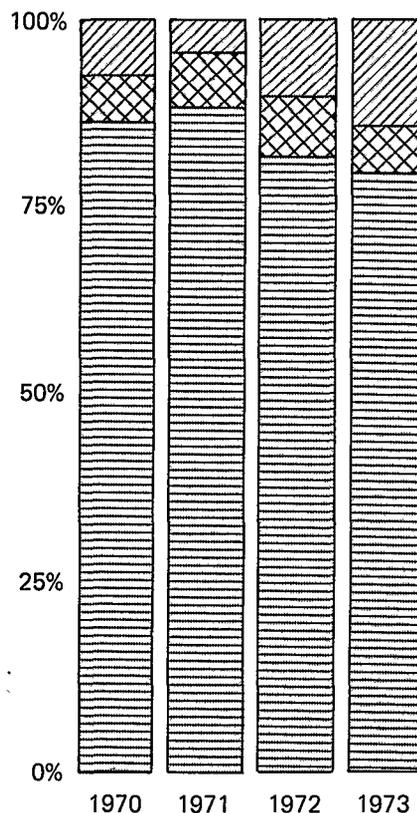
1972

1973



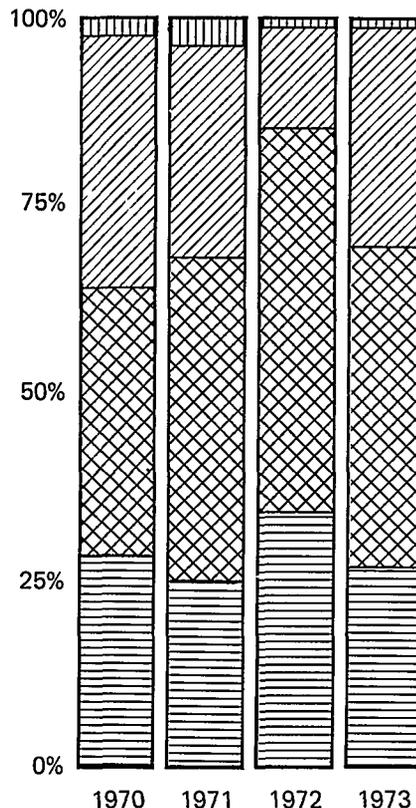
8-1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

		en %			
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	7,3	4,7	10,1	14,1
	des régions périphériques*	6,3	7,2	8,1	6,0
	de la région parisienne . .	86,4	88,1	81,8	79,9
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



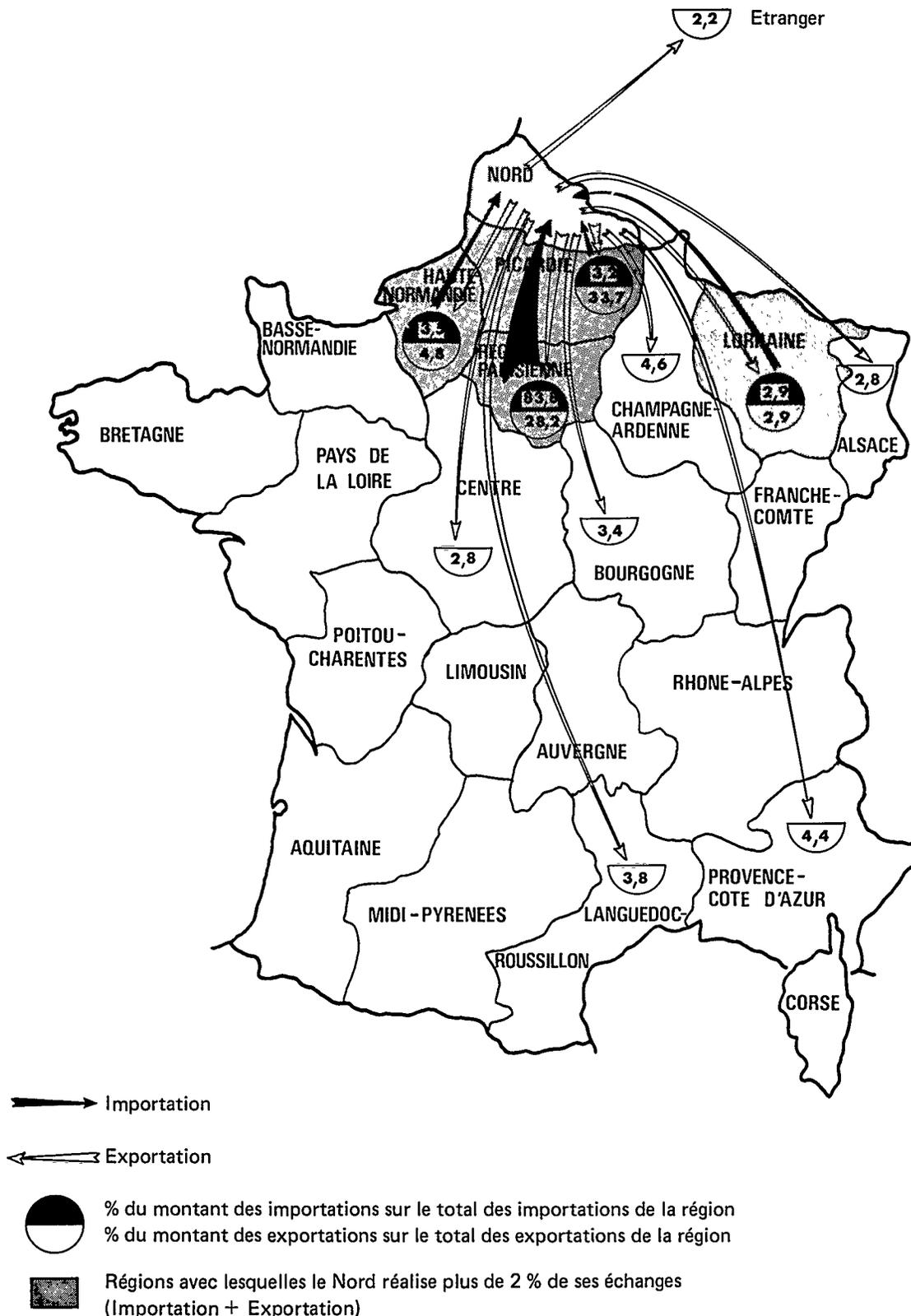
8-2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

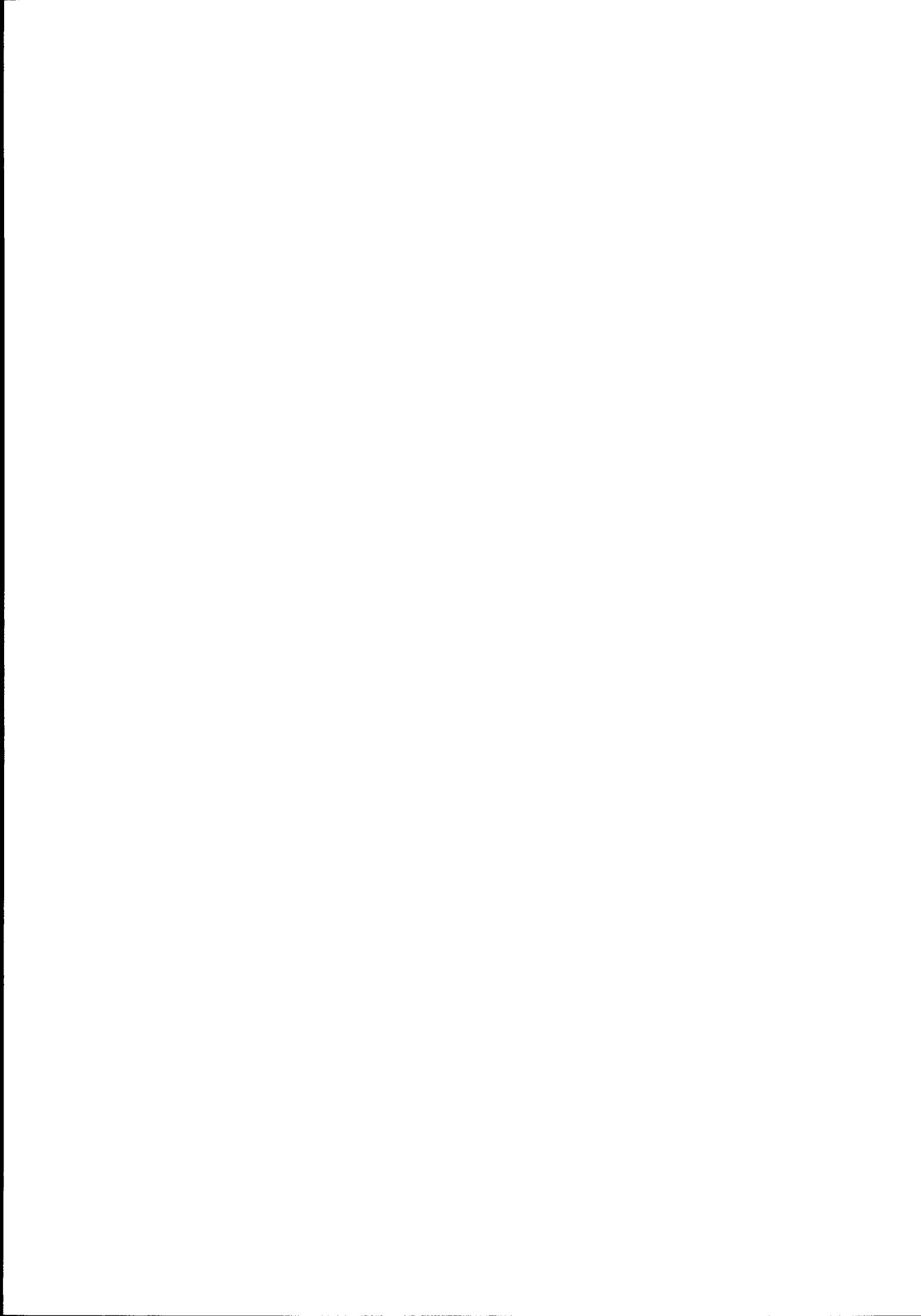
		en %			
	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger	2,7	3,6	1,2	1,6
	vers les régions lointaines	33,7	28,1	13,6	29,7
	vers les régions périphériques*	35,6	43,4	51,7	42,4
	vers la région parisienne .	28,0	24,9	33,5	26,3
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



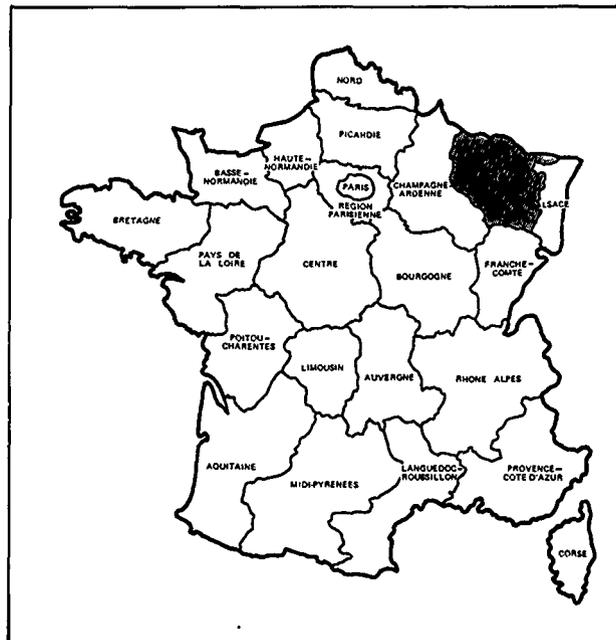
* Les régions périphériques sont : la Picardie, la Haute-Normandie, la Champagne-Ardenne.

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





lorraine

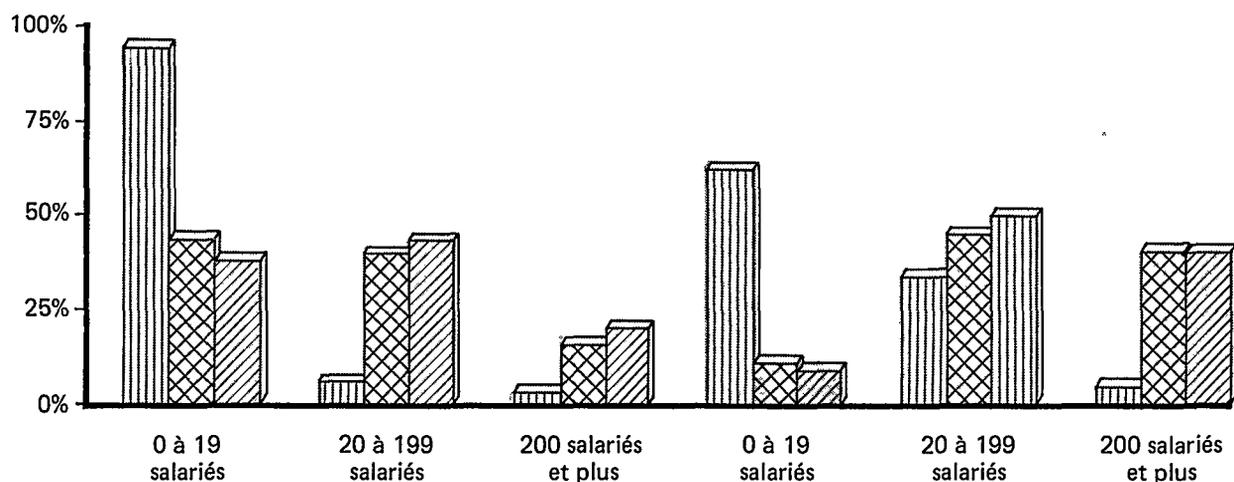


Des corrections ont porté sur les entreprises de Travaux Publics de 0 à 19 salariés pour 1971 et 1973.

1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises	8560	8590	7910	8770
	Population active (en milliers)	63,0	63,6	60,4	63,2
	Travaux (en millions de F.) . .	3180	3480	4040	4760
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	290	260	260	270
	Population active (en milliers)	13,1	12,1	11,6	11,2
	Travaux (en millions de F.) . .	790	840	730	840
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	8850	8850	8170	9040
	Population active (en milliers)	76,1	75,7	72,0	74,4
	Travaux (en millions de F.) . .	3970	4320	4770	5600

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



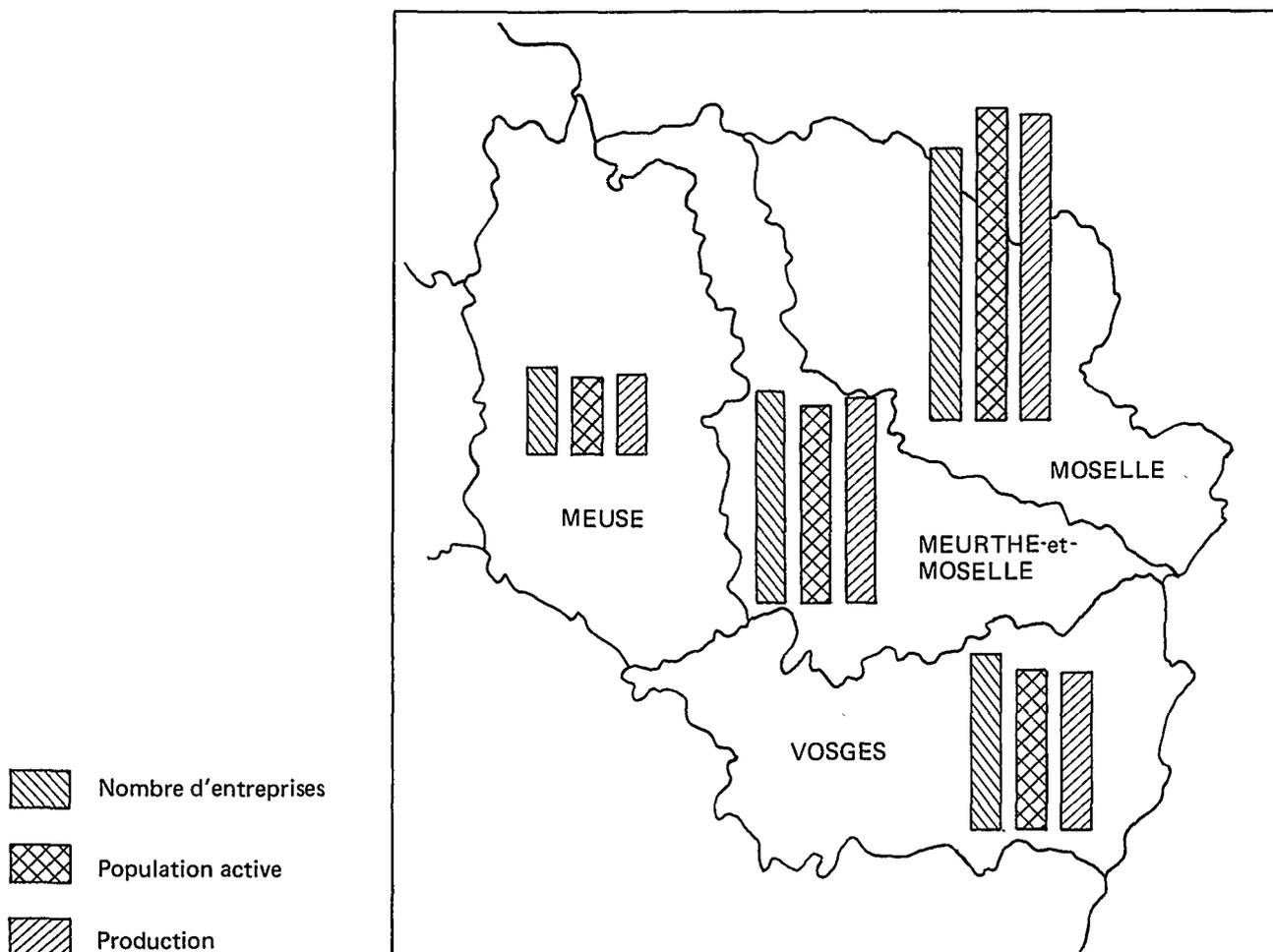
en%

-  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 . .	93,8	5,9	0,3	100,0
	Population active	42,8	40,3	16,9	100,0
	Travaux	36,4	43,1	20,5	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises . .	62,4	33,1	4,5	100,0
	Population active	10,5	46,7	42,8	100,0
	Travaux	8,2	49,4	42,4	100,0

2-1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Meurthe-et-Moselle	Meuse	Moselle	Vosges	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises.	2480	1010	3220	2060	8770
	Population active (en milliers)	15,9	6,7	26,4	14,2	63,2
	Production (en millions de F.)	1220	550	2010	1080	4860
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	90	40	80	60	270
	Population active (en milliers.)	3,9	0,8	4,8	1,7	11,2
	Production (en millions de F.)	370	60	340	130	900
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	2570	1050	3300	2120	9040
	Population active (en milliers)	19,8	7,5	31,2	15,9	74,4
	Production (en millions de F.)	1590	610	2350	1210	5760

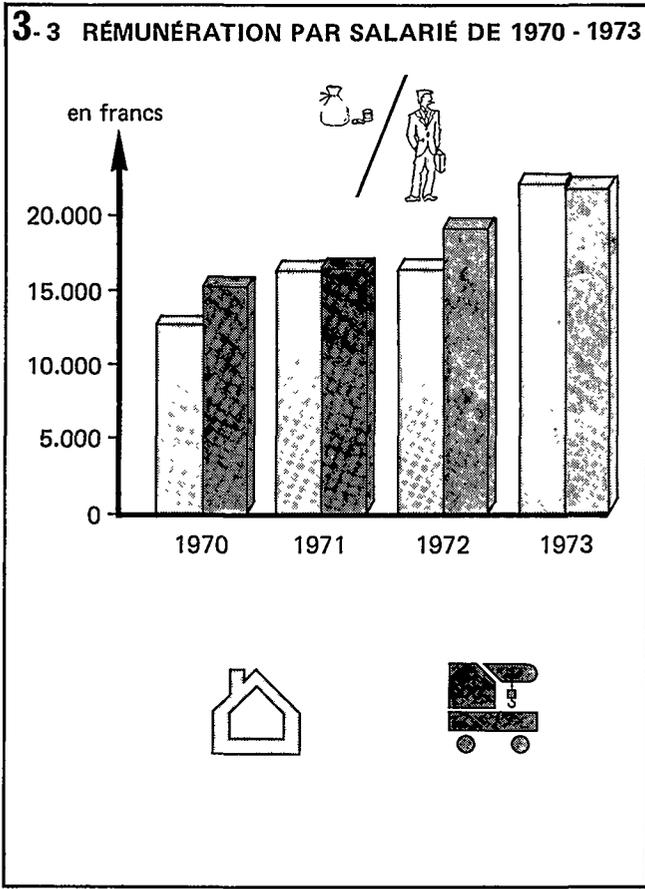
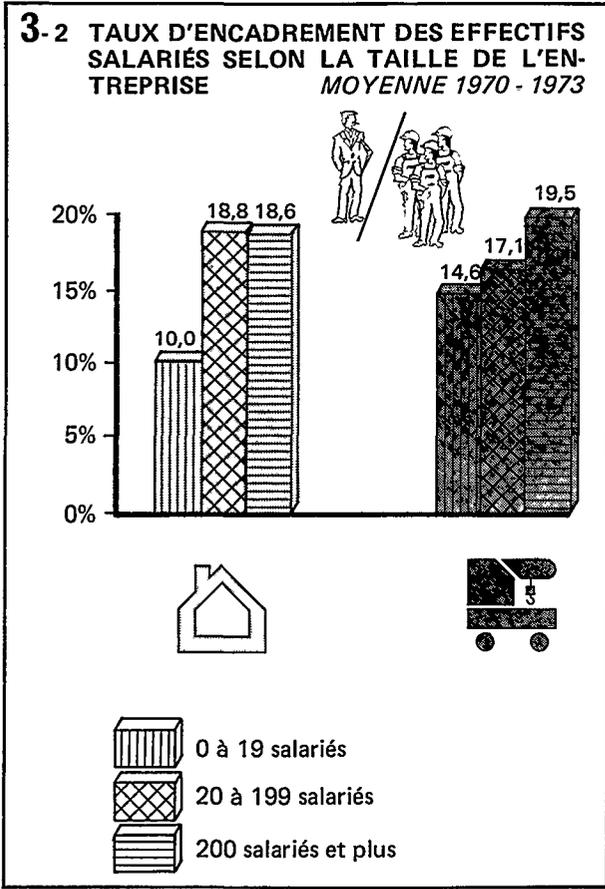


BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Meurthe-et-Moselle	Meuse	Moselle	Vosges	Total Région
Nombre d'entreprises. . .	28,4	11,6	36,6	23,4	100,0
Population active	26,6	10,1	41,9	21,4	100,0
Production	27,5	10,6	40,8	21,1	100,0

en %

3-1 EMPLOI

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	47,3	48,5	45,2	46,3
		E.T.A.M. et cadres	6,7	6,9	7,1	8,3
Total		54,0	55,4	52,3	54,6	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	12,7	16,6	16,6	22,0
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,3	2,5	2,4	2,3
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	10,9	10,1	9,5	9,2
		E.T.A.M. et cadres	2,0	1,9	2,0	1,9
Total		12,9	12,0	11,5	11,1	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	15,1	16,7	18,7	21,8
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,7	2,8	3,0	2,6
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	58,2	58,6	54,7	55,5
		E.T.A.M. et cadres	8,7	8,8	9,1	10,2
Total		66,9	67,4	63,8	65,7	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	13,3	16,7	17,0	22,0
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,4	2,5	2,5	2,3



4-1 INVESTISSEMENTS

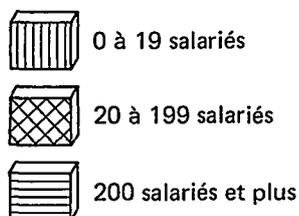
en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	29	35	52	43
	Outillage et matériel neuf . . .	98	118	125	131
	Outillage et matériel occasion	13	27	14	11
	Total	140	180	191	185
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	7	6	8	8
	Outillage et matériel neuf . . .	55	43	44	57
	Outillage et matériel occasion	7	3	4	2
	Total	69	52	56	67
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	36	41	60	51
	Outillage et matériel neuf . . .	153	161	169	188
	Outillage et matériel occasion	20	30	18	13
	Total	209	232	247	252

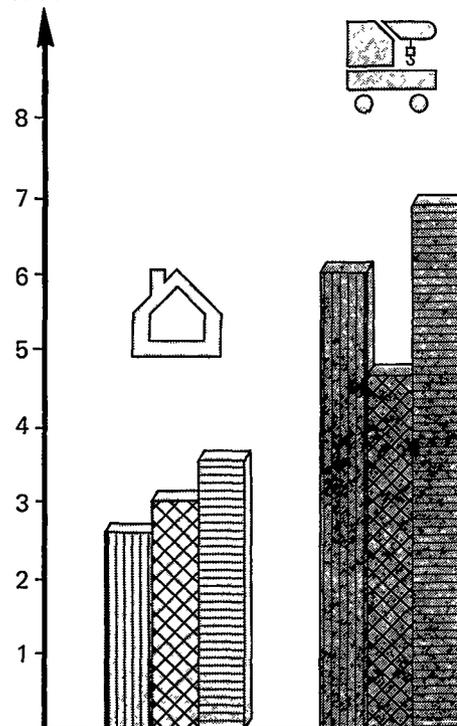
4-2 RATIO : INVESTISSEMENTS PAR PERSONNE ACTIVE SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE - 1973 -

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	2,6	3,0	3,6	2,9
TRAVAUX PUBLICS	6,0	4,7	6,9	6,0
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	2,7	3,8	3,9	3,4



Milliers de francs

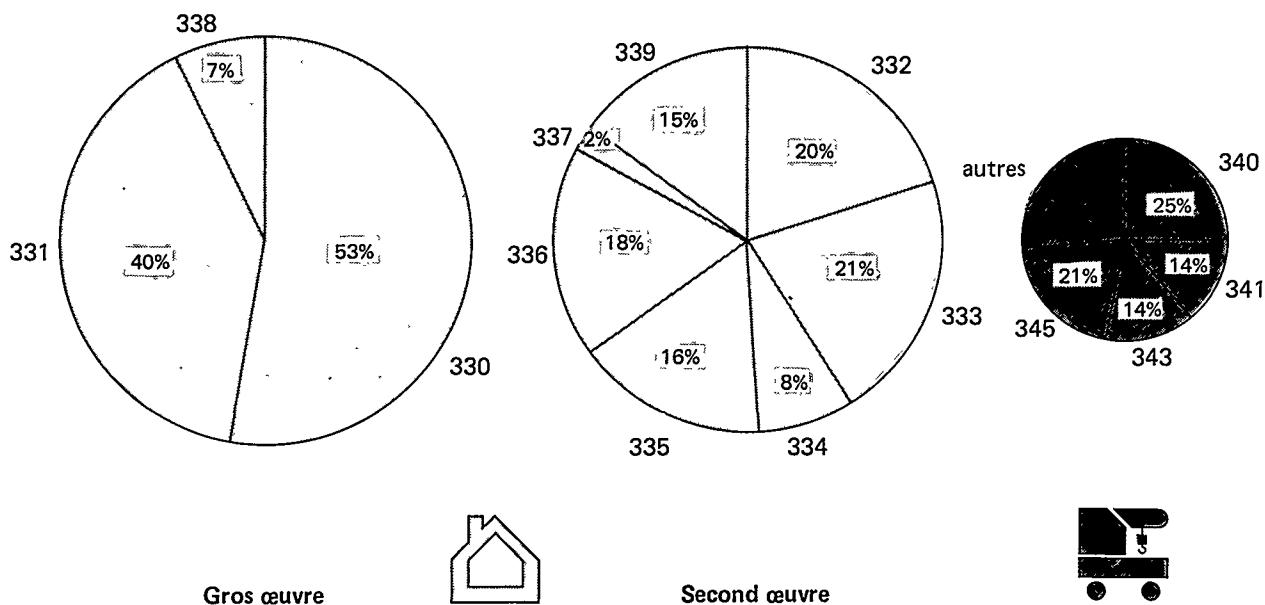


5- 1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment	1048	989	1033	1255
331 - Maçonnerie	587	699	875	1042
338 - Construction métallique	124	175	156	121
Gros œuvre	1759	1863	2064	2418
332 - Charpente en bois	470	340	350	397
333 - Couverture - plomberie	321	276	503	516
334 - Serrurerie de bâtiment	104	126	255	137
335 - Fumisterie de bâtiment	249	232	285	435
336 - Peinture de bâtiment	247	347	343	398
337 - Aménagement de locaux	52	15	35	53
339 - Installation d'électricité	200	356	259	360
Second œuvre	1643	1692	2030	2296
Bâtiment	3402	3555	4094	4714
340 - Travaux des entreprises générales de T.P.	314	273	152	162
341 - Terrassements	143	171	112	98
342 - Travaux maritimes et fluviaux	14	7	10	13
343 - Travaux de routes	108	119	92	194
344 - Travaux de voies ferrées	101	68	68	72
345 - Travaux d'hygiène publique	201	183	153	216
346 - Réseaux et centrales électriques	158	77	35	82
347 - Canalisations à grandes distances	21	7	4	1
348 - Installations thermiques	39	78	42	44
Travaux publics	1099	983	668	882
Bâtiment et travaux publics	4501	4538	4762	5596

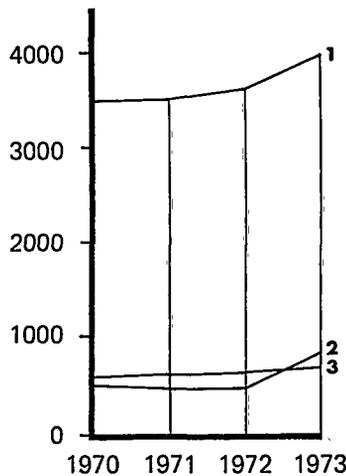
5- 2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



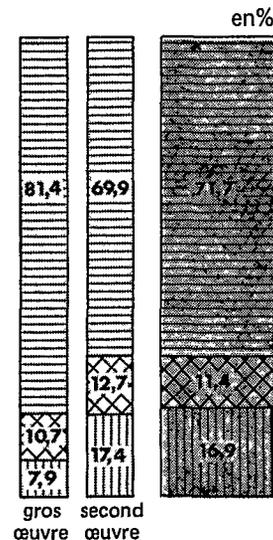
6-1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

en millions de francs

	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
1 -Neuf		3430	3460	3640	4030
2 -Amélioration		490	460	470	830
3 -Entretien		580	620	650	730
TOTAL		4500	4540	4760	5590



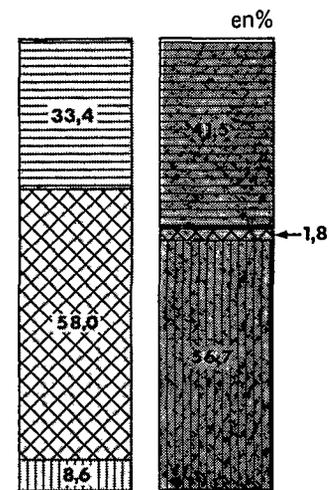
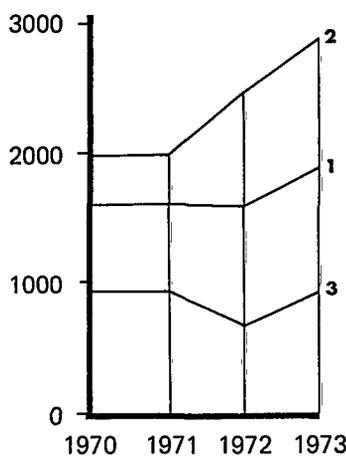
ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973 en%



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

en millions de francs

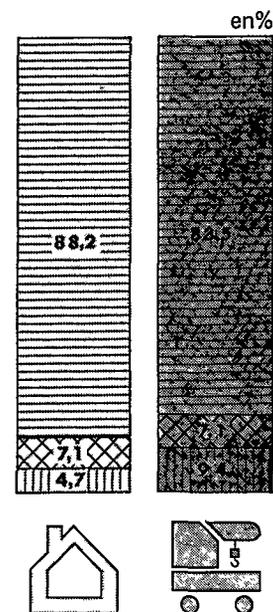
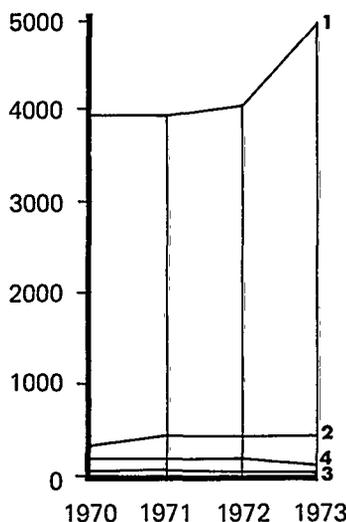
	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
1 -Branches Productives		1630	1660	1600	1880
2 -Logement		1970	1980	2450	2810
3 -Administrations		900	900	710	900
TOTAL		4500	4540	4760	5590



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		3920	3840	4140	5040
2 -Soustraitance		300	390	340	350
3 -Association en participation		70	100	70	50
4 -Groupement d'Entreprises		210	210	210	150
TOTAL		4500	4540	4760	5590

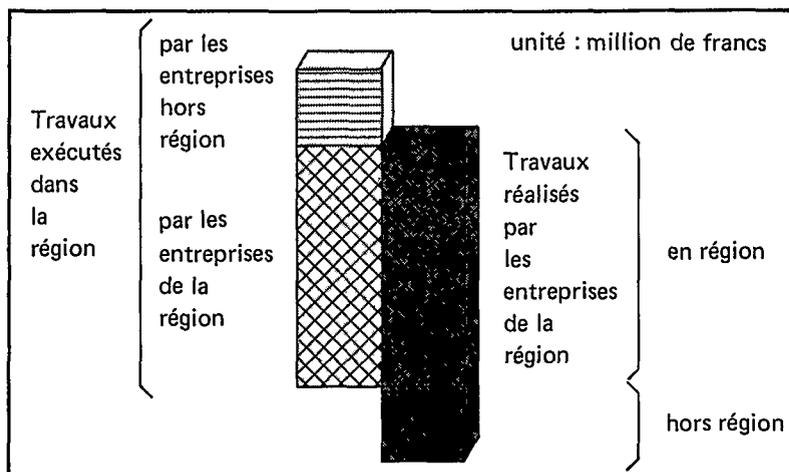
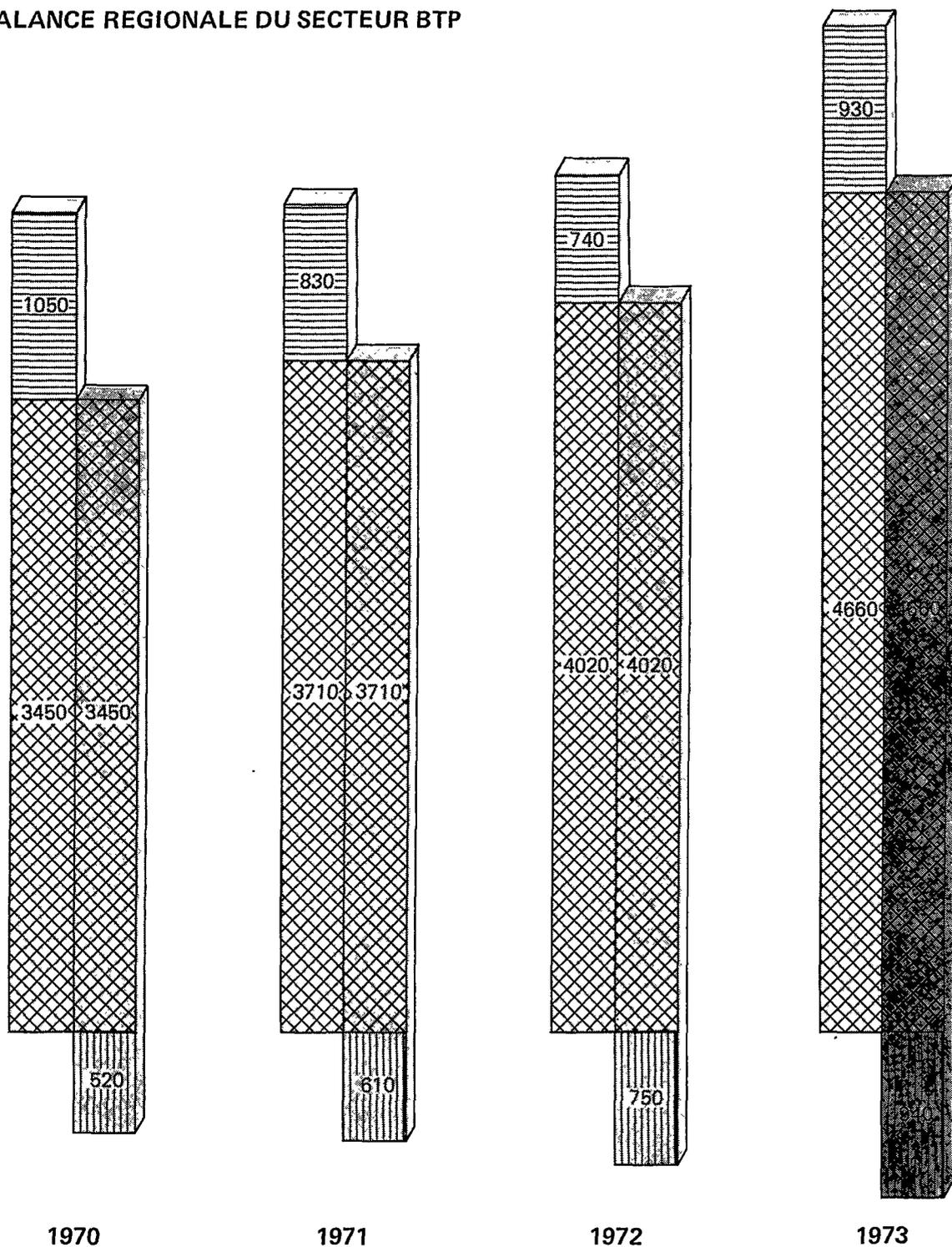


7-1 ÉVOLUTION DE LA BALANCE RÉGIONALE

en millions de francs

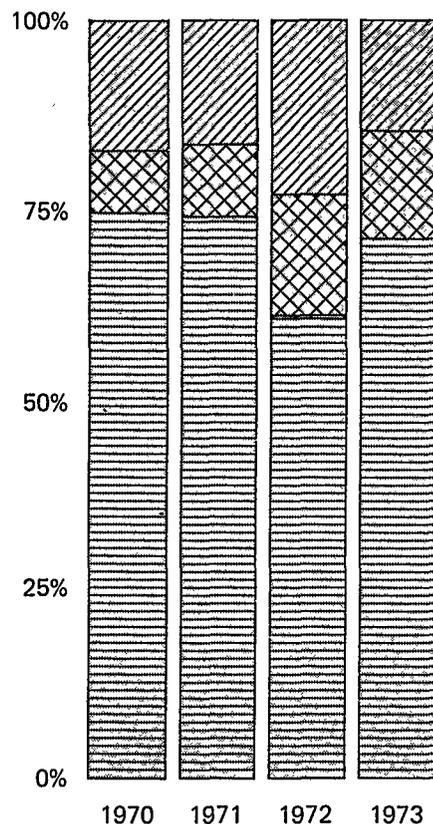
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	2840	3060	3520	4110
		Hors région (exportation)	340	420	520	650
		Total	3180	3480	4040	4760
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	2840	3060	3520	4110
	Par les entreprises hors région (importation)	560	500	570	600	
	Total	3400	3560	4090	4710	
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	610	650	500	550
		Hors région (exportation)	180	190	230	290
		Total	790	840	730	840
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	610	650	500	550
	Par les entreprises hors région (importation)	490	330	170	330	
	Total	1100	980	670	880	
BATIMENT et	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	3450	3710	4020	4660
		Hors région (exportation)	520	610	750	940
		Total	3970	4320	4770	5600
TRAVAUX PUBLICS	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	3450	3710	4020	4660
		Par les entreprises hors région (importation)	1050	830	740	930
		Total	4500	4540	4760	5590

7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP



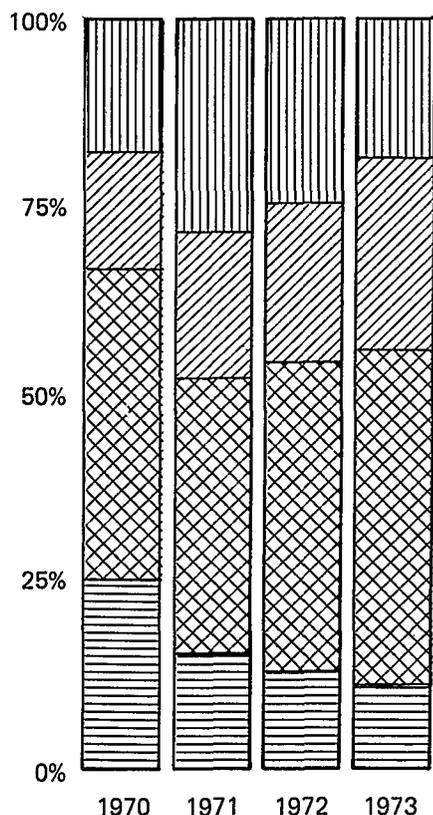
8-1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

		en %			
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	17,4	16,6	23,1	14,6
	des régions périphériques*	8,2	9,3	15,9	14,1
	de la région parisienne . .	74,4	74,1	61,0	71,3
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



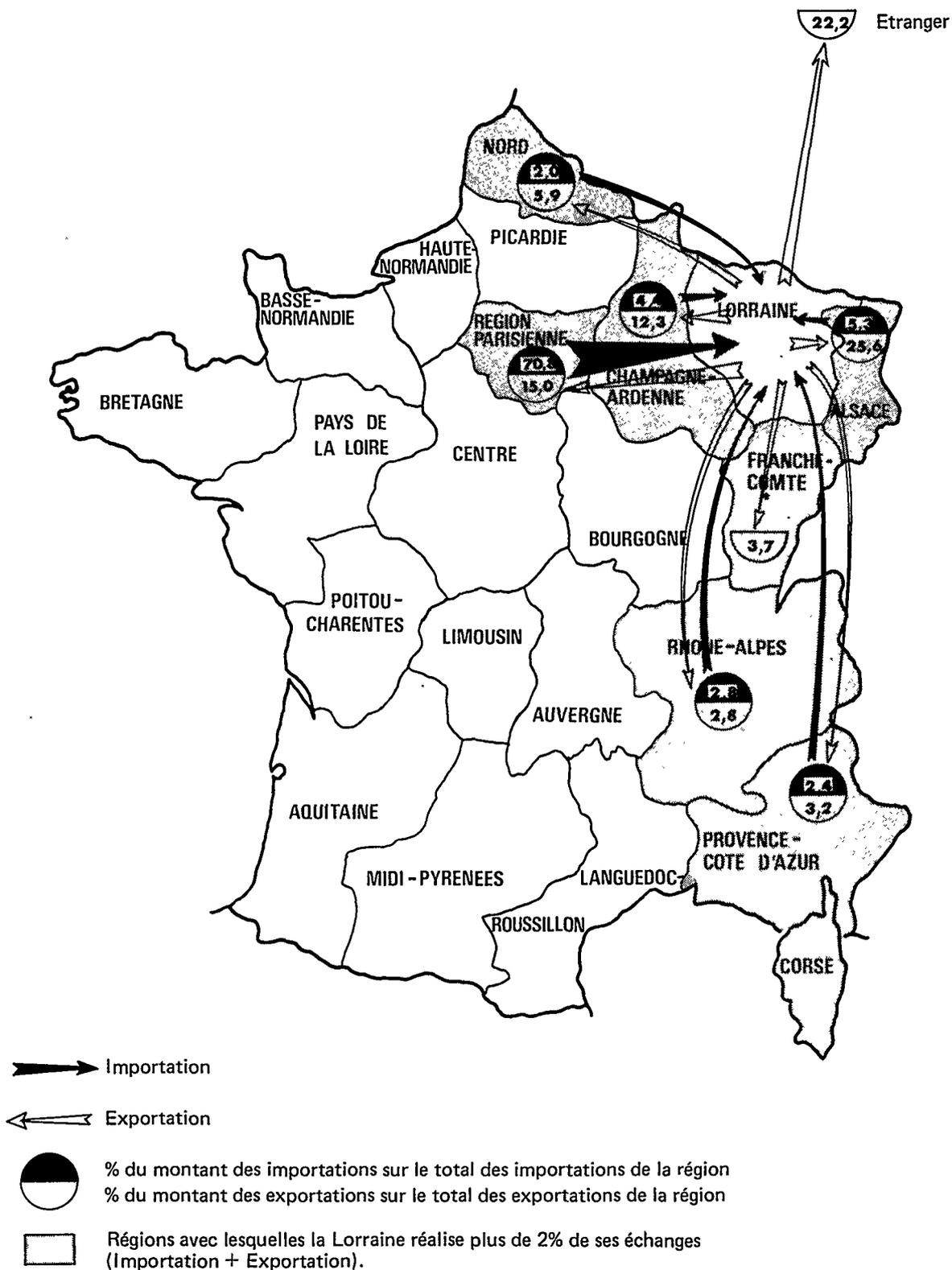
8-2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

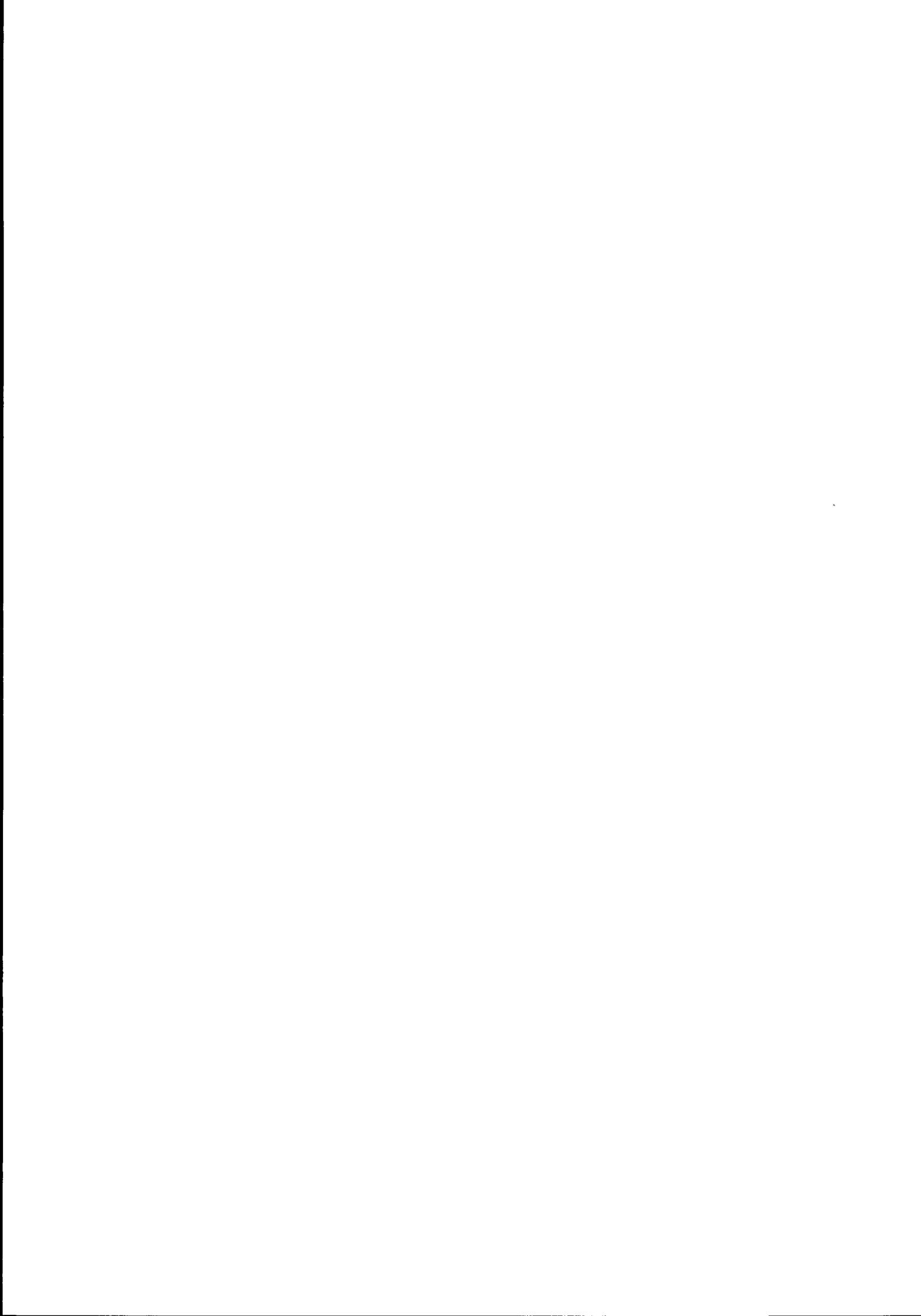
		en %			
	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger	17,9	28,5	24,6	18,5
	vers les régions lointaines	15,6	19,4	21,2	25,8
	vers les régions périphériques*	41,5	36,9	41,3	44,8
	vers la région parisienne .	25,0	15,2	12,9	10,9
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



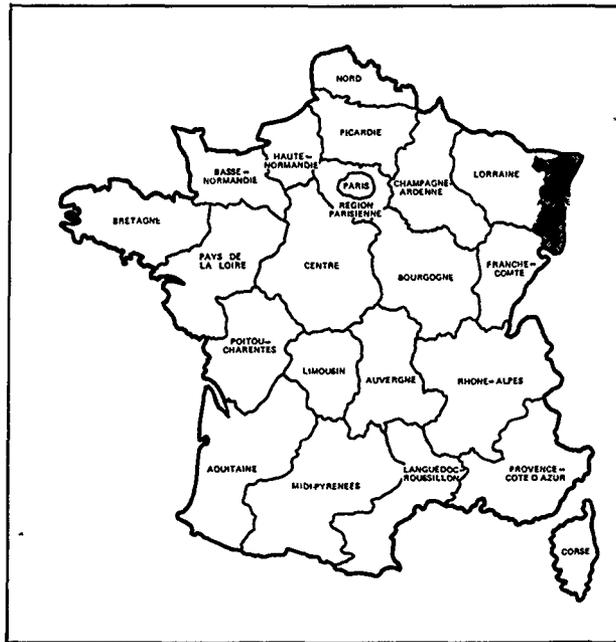
* Les régions périphériques sont : la Champagne-Ardenne, la Franche-Comté, l'Alsace

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





alsace

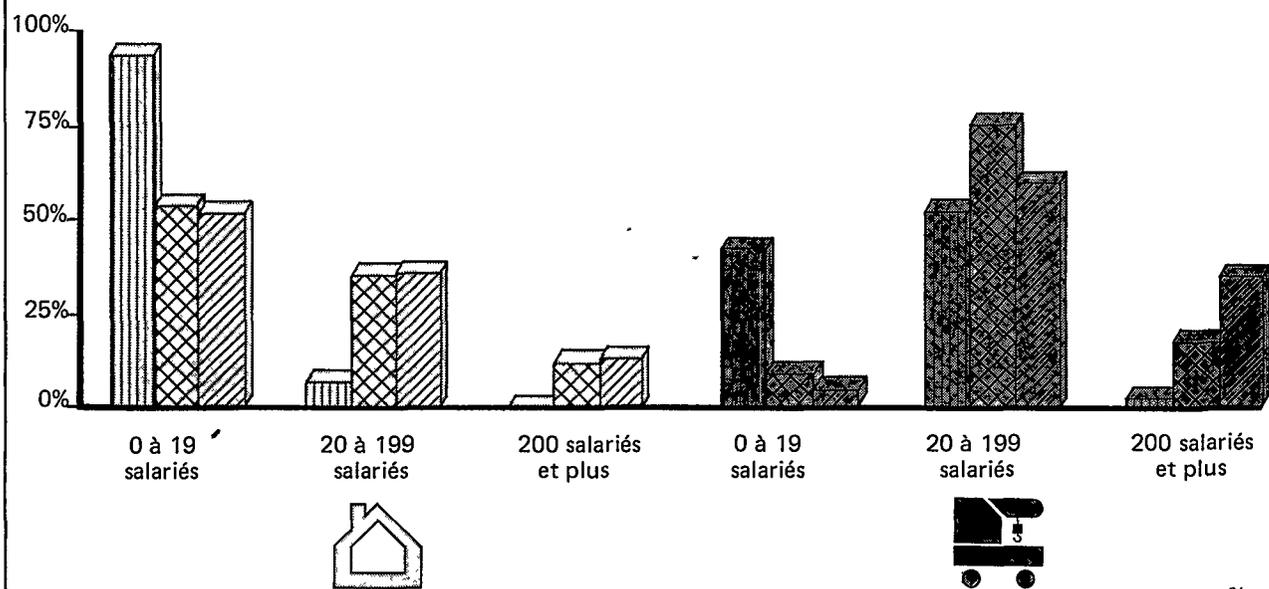


Des corrections ont porté sur les entreprises de Travaux Publics de 0 à 19 salariés pour 1971 et 1972 et sur les entreprises de Bâtiment de 0 à 19 salariés pour 1971. Les erreurs de méthode (cf. note méthodologique p. 3) ayant particulièrement perturbé les résultats 1971 dans cette région, nous avons été conduits à estimer le nombre d'entreprises de Bâtiment par interpolation entre les années 1970 et 1972. Les autres variables ont été calculées à partir de ce nombre d'entreprises en utilisant des ratios.

1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises	5760	5850	6070	6120
	Population active (en milliers)	46,8	43,1	46,8	45,6
	Travaux (en millions de F.) . .	2280	2310	3060	3280
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	70	70	110	130
	Population active (en milliers)	3,6	3,4	3,2	3,7
	Travaux (en millions de F.) . .	330	300	300	330
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	5830	5920	6180	6250
	Population active (en milliers)	50,4	46,5	50,0	49,3
	Travaux (en millions de F.) . .	2610	2610	3360	3610

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



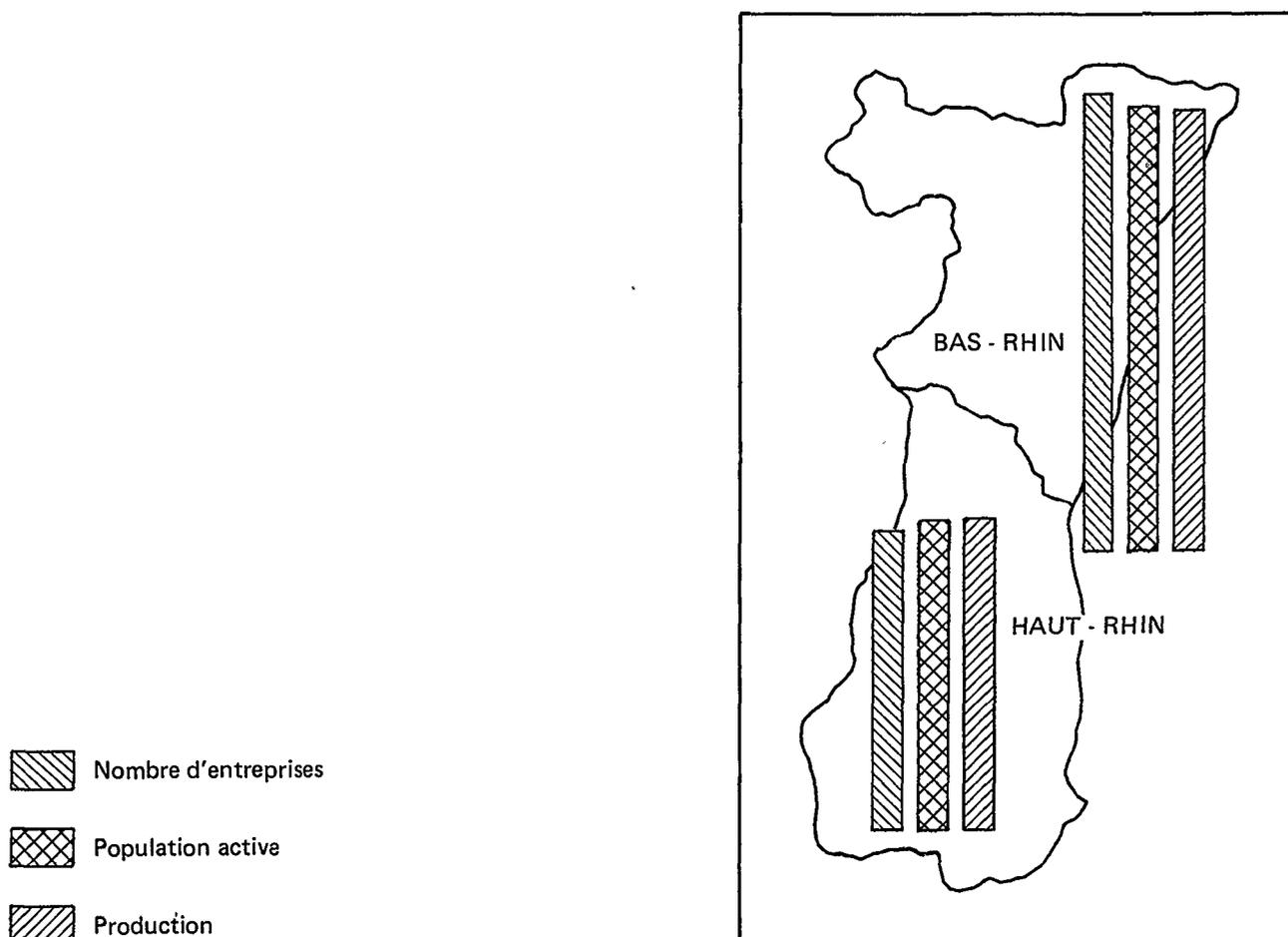
-  Nombre d'entreprises
-  Population active
-  Travaux

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 . .	93,9	5,9	0,2	100,0
	Population active	53,2	34,7	12,1	100,0
	Travaux	51,5	35,2	13,3	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises . .	45,2	52,6	2,2	100,0
	Population active	8,9	74,1	17,0	100,0
	Travaux	3,9	60,8	35,3	100,0

2 - 1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Bas-Rhin	Haut-Rhin	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises.	3700	2420	6120
	Population active (en milliers)	27,0	18,6	45,6
	Production (en millions de F.)	2040	1360	3400
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	80	50	130
	Population active (en milliers)	2,0	1,7	3,7
	Production (en millions de F.)	160	200	360
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	3760	2470	6250
	Population active (en milliers)	29,0	20,3	49,3
	Production (en millions de F.)	2200	1560	3760

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



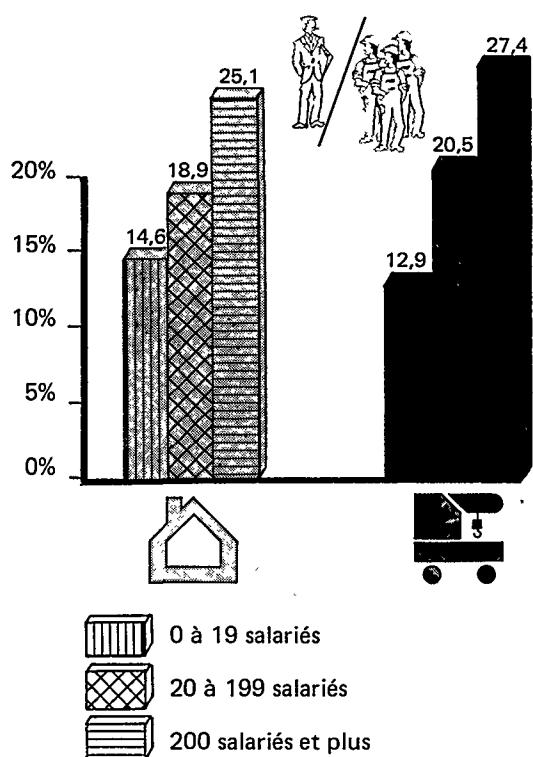
en %

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Bas-Rhin	Haut-Rhin	Total Région
Nombre d'entreprises.	60,5	39,5	100,0
Population active	58,8	41,2	100,0
Production	58,5	41,5	100,0

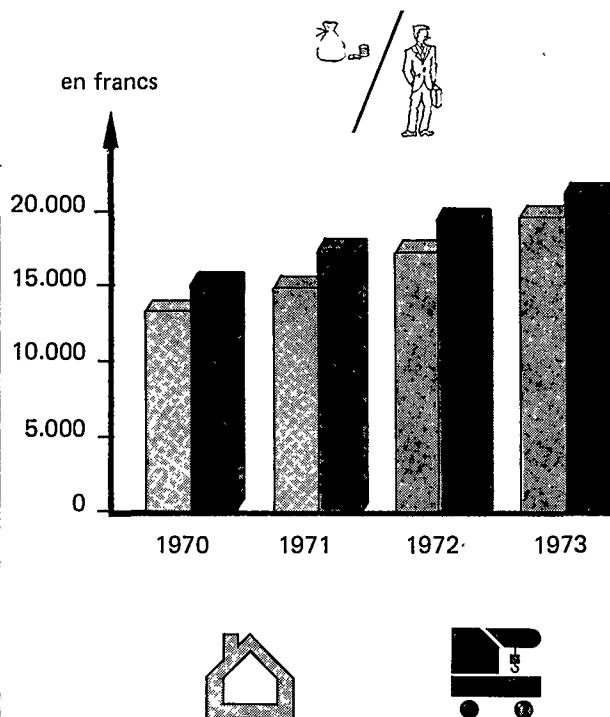
3-1 EMPLOI

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	36,1	31,9	34,2	34,0
		E.T.A.M. et cadres	5,5	5,5	6,1	6,9
Total		41,6	37,4	40,3	40,9	
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	3,0	2,8	2,6	3,0
		E.T.A.M. et cadres	0,6	0,6	0,6	0,6
Total		3,6	3,4	3,2	3,6	
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	39,1	34,7	36,8	37,0
		E.T.A.M. et cadres	6,1	6,1	6,7	7,5
Total		45,2	40,8	43,5	44,5	
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	13,4	15,0	17,4	19,6
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,3	2,3	2,5	2,5
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	15,1	17,5	19,4
	Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)		2,5	2,6	2,7	2,3
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Ratios		Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	13,5	15,2	17,6
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,3	2,4	2,5	2,5

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

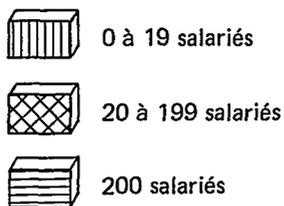
en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	30	32	37	23
	Outillage et matériel neuf . . .	86	105	134	152
	Outillage et matériel occasion	12	4	8	13
	Total.	128	141	179	188
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	2	1	2	2
	Outillage et matériel neuf . . .	18	9	13	21
	Outillage et matériel occasion	2	6	1	2
	Total.	22	16	16	25
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	32	33	39	25
	Outillage et matériel neuf . . .	104	114	147	173
	Outillage et matériel occasion	14	10	9	15
	Total.	150	157	195	213

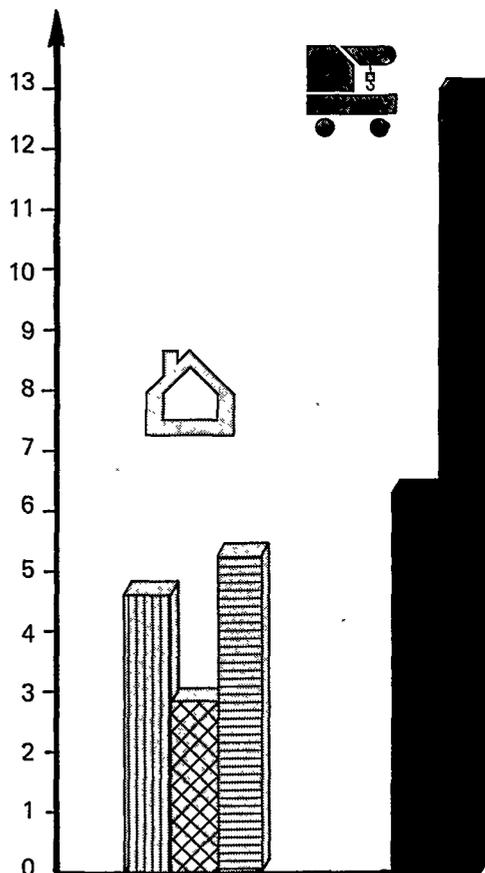
4-2 RATIO : INVESTISSEMENTS PAR PERSONNE ACTIVE SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE - 1973 -

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	4,6	2,8	5,2	4,1
TRAVAUX PUBLICS	-	6,3	12,9	6,8
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	4,5	3,3	6,0	4,3



Milliers de francs

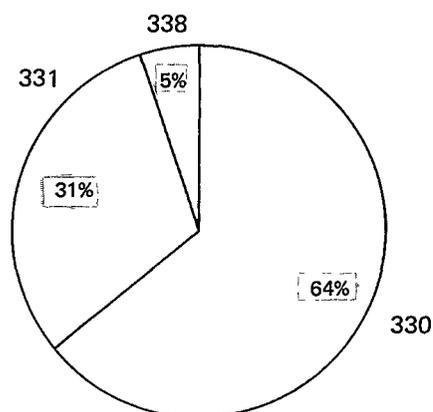


5 - 1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

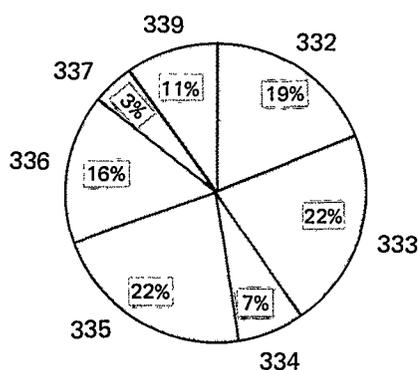
en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment	890	1221	1036	1053
331 - Maçonnerie	338	376	633	682
338 - Construction métallique	50	75	84	124
Gros œuvre	1278	1672	1753	1859
332 - Charpente en bois	339	187	270	268
333 - Couverture - plomberie	247	207	397	360
334 - Serrurerie de bâtiment	50	117	91	144
335 - Fumisterie de bâtiment	150	186	379	511
336 - Peinture de bâtiment	158	173	227	351
337 - Aménagement de locaux	5	16	111	50
339 - Installation d'électricité	128	122	199	168
Second œuvre	1077	1008	1674	1852
Bâtiment	2355	2680	3427	3711
340 - Travaux des entreprises générales de T.P.	87	107	80	123
341 - Terrassements	79	67	46	71
342 - Travaux maritimes et fluviaux	3	1	15	41
343 - Travaux de routes	101	77	68	44
344 - Travaux de voies ferrées	6	11	9	15
345 - Travaux d'hygiène publique	144	114	80	146
346 - Réseaux et centrales électriques	63	135	429	71
347 - Canalisations à grandes distances	11	14	40	31
348 - Installations thermiques	1	1	4	2
Travaux publics	495	527	771	544
Bâtiment et travaux publics	2850	3207	4198	4255

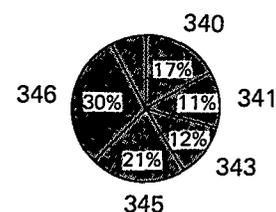
5 - 2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



Gros œuvre

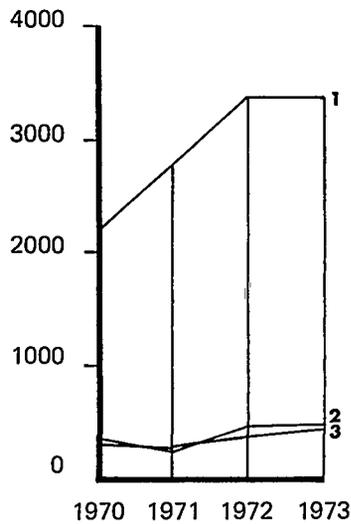


Second œuvre

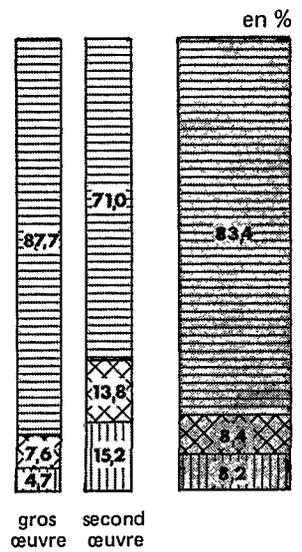


6 - 1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Neuf	2200	2760	3380	3360
	2 - Amélioration . .	340	210	450	470
	3 - Entretien. . . .	310	240	370	430
	TOTAL.	2850	3210	4200	4260

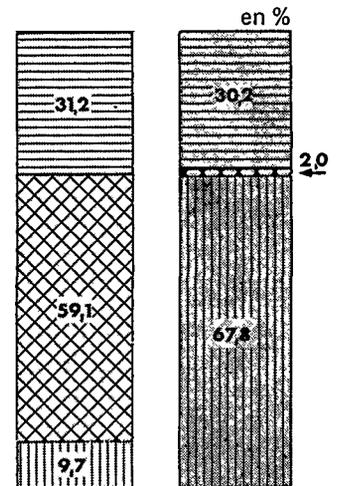
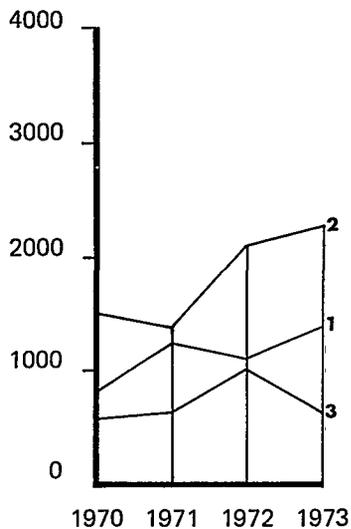


ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



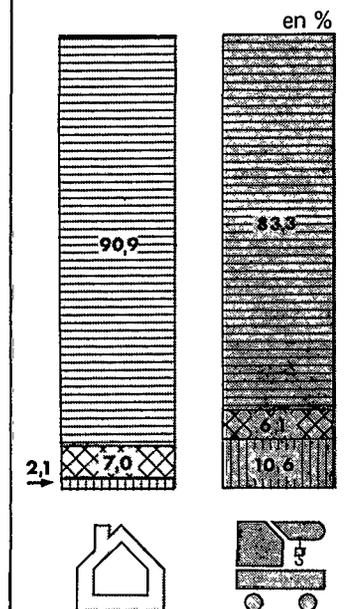
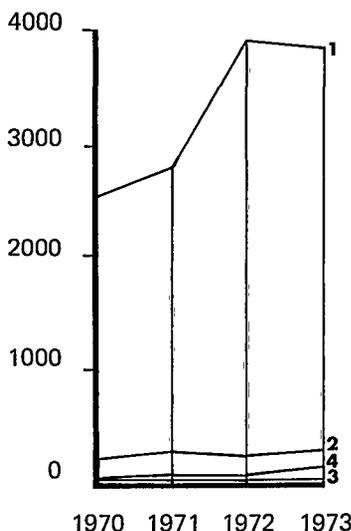
6 - 2 MONTANT DES TRAVAUX SELON LE MAITRE D'OUVRAGE

		en millions de francs			
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS		1970	1971	1972	1973
	1 - Branches Productives . .	810	1230	1100	1390
	2 - Logement	1490	1360	2100	2260
	3 - Administrations	550	620	1000	610
	TOTAL.	2850	3210	4200	4260



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	2560	2810	3860	3790
	2 - Soustraction	210	280	230	280
	3 - Association en participation . .	40	30	30	40
	4 - Groupement d'Entreprises. . .	40	90	80	150
	TOTAL.	2850	3210	4200	4260

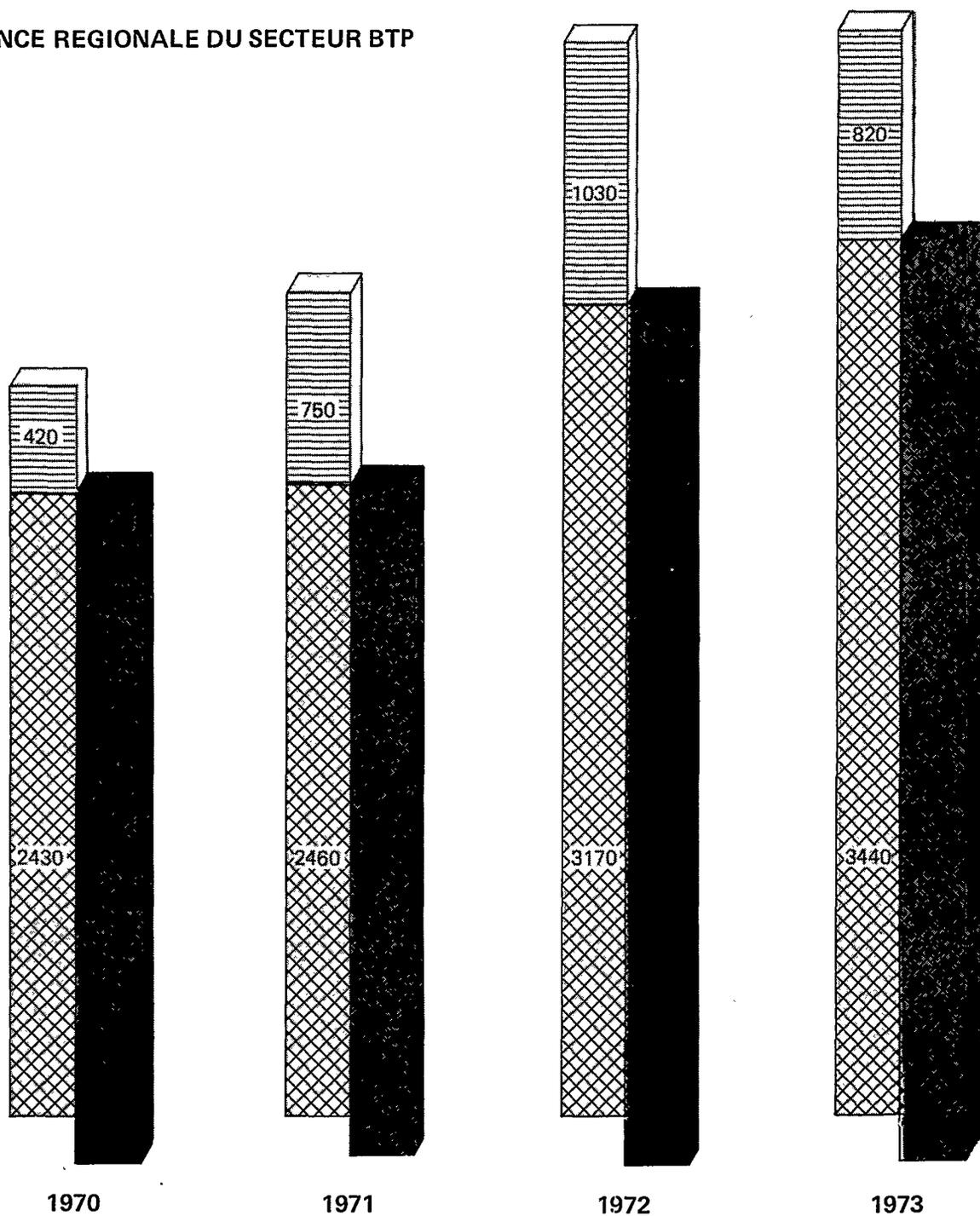


7-1 EVOLUTION DE LA BALANCE REGIONALE

en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	2130	2180	2900	3160
		Hors région (exportation)	150	130	160	120
		Total.	2280	2310	3060	3280
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	2130	2180	2900	3160
		Par les entreprises hors région (importation)	220	500	530	550
		Total.	2350	2680	3430	3710
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	300	280	270	280
		Hors région (exportation)	30	20	30	50
		Total.	330	300	300	330
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	300	280	270	280
		Par les entreprises hors région (importation)	200	250	500	270
		Total.	500	530	770	550
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	2430	2460	3170	3440
		Hors région (exportation)	180	150	190	170
		Total.	2610	2610	3360	3610
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	2430	2460	3170	3440
		Par les entreprises hors région (importation)	420	750	1030	820
		Total.	2850	3210	4200	4260

7 -2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP

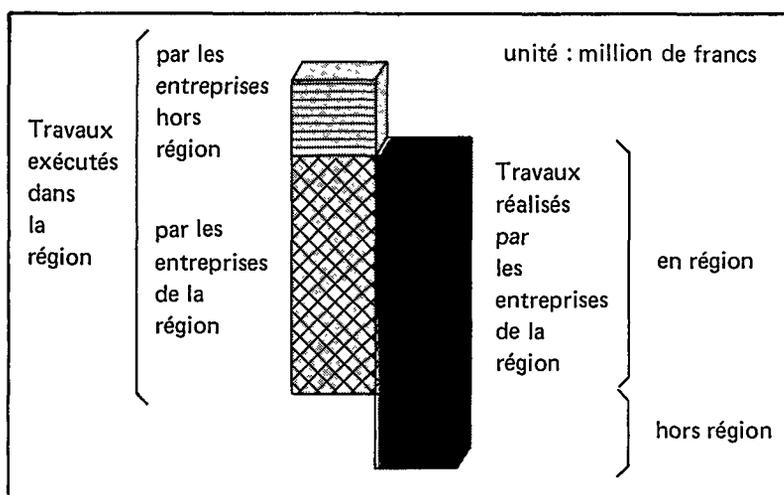


1970

1971

1972

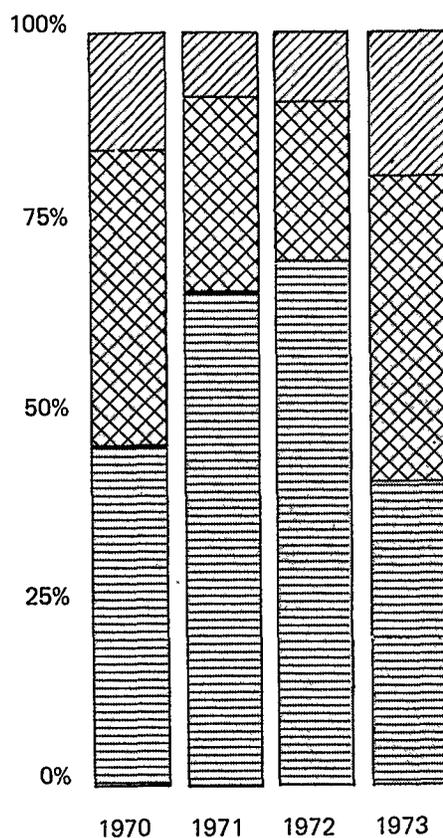
1973



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

en %

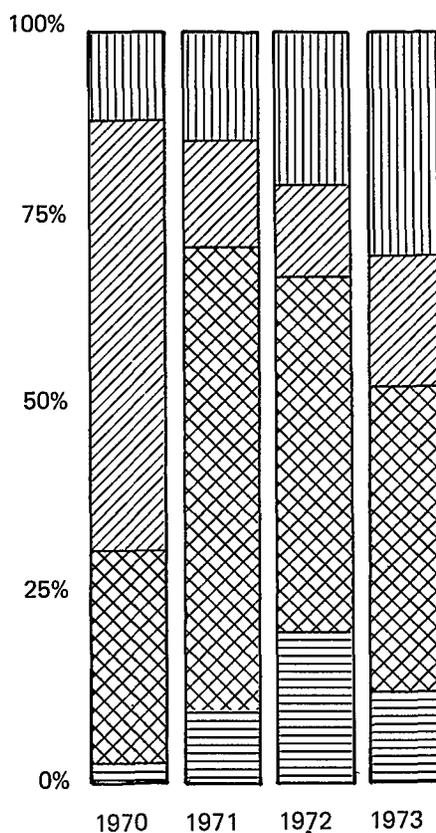
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	15,4	8,4	9,1	19,0
	des régions périphériques*	39,2	25,5	21,0	40,2
	de la région parisienne . .	45,4	66,1	69,9	40,8
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



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

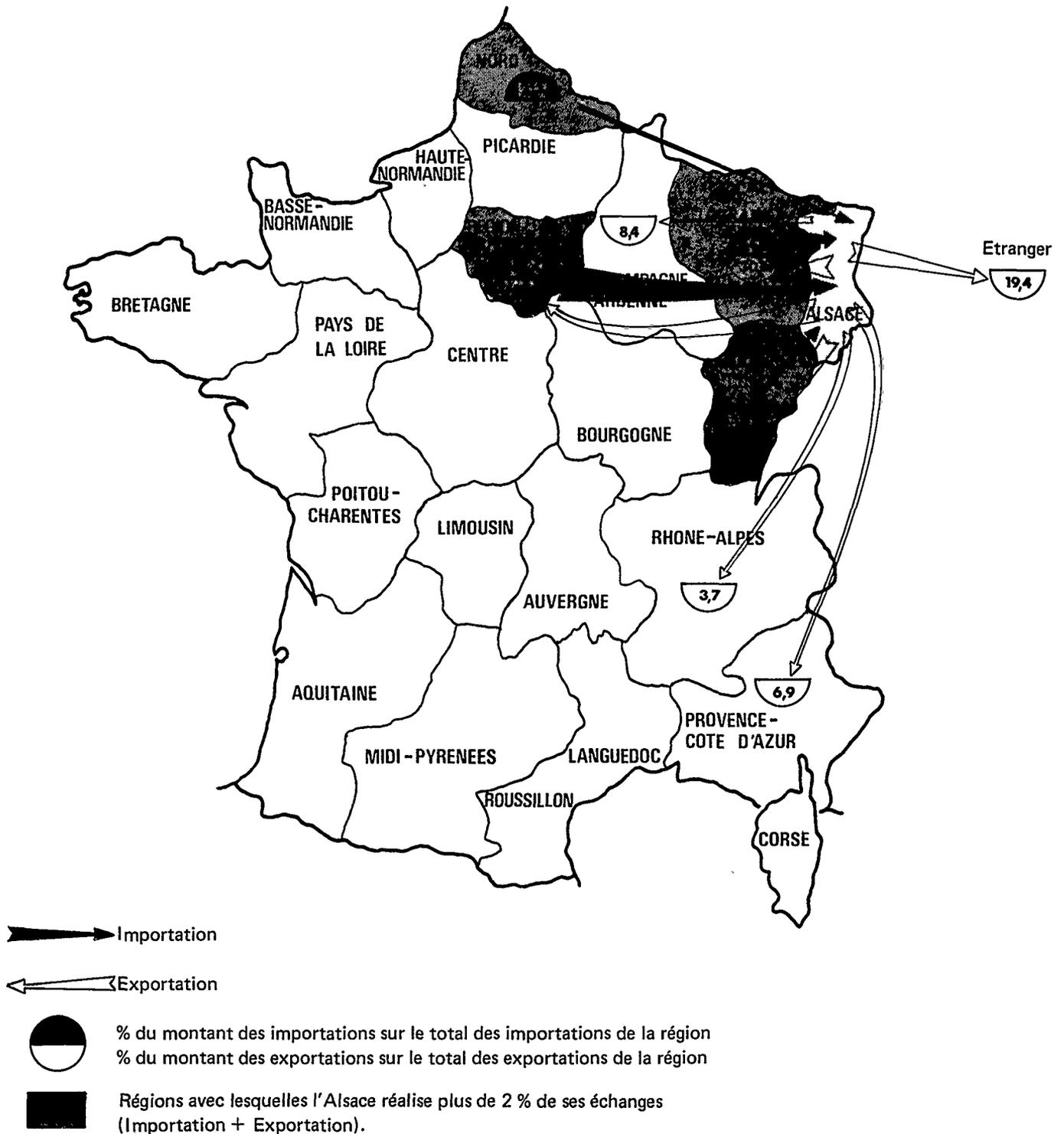
en %

	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger	11,3	14,1	20,1	29,6
	vers les régions lointaines	57,6	14,2	12,2	17,8
	vers les régions périphériques*	28,3	62,3	47,6	40,8
	vers la région parisienne .	2,8	9,4	20,1	11,8
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



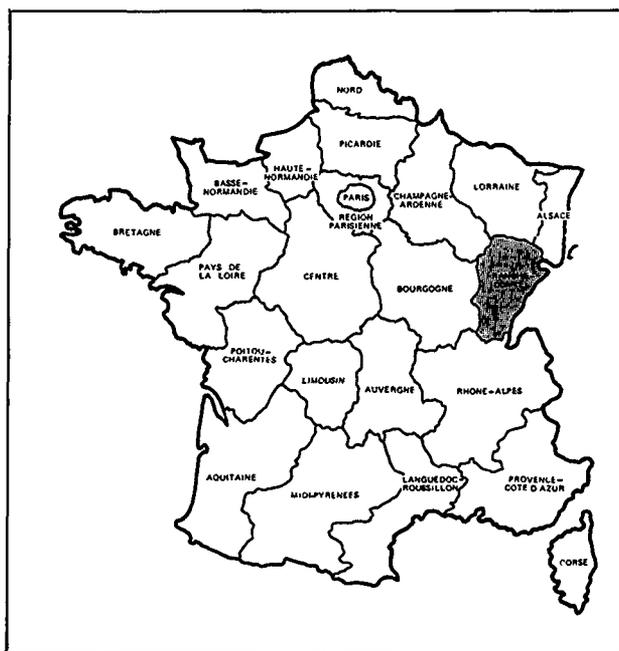
* Les régions périphériques sont : la Lorraine et la Franche-Comté

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





franche - comté

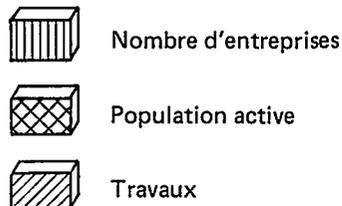
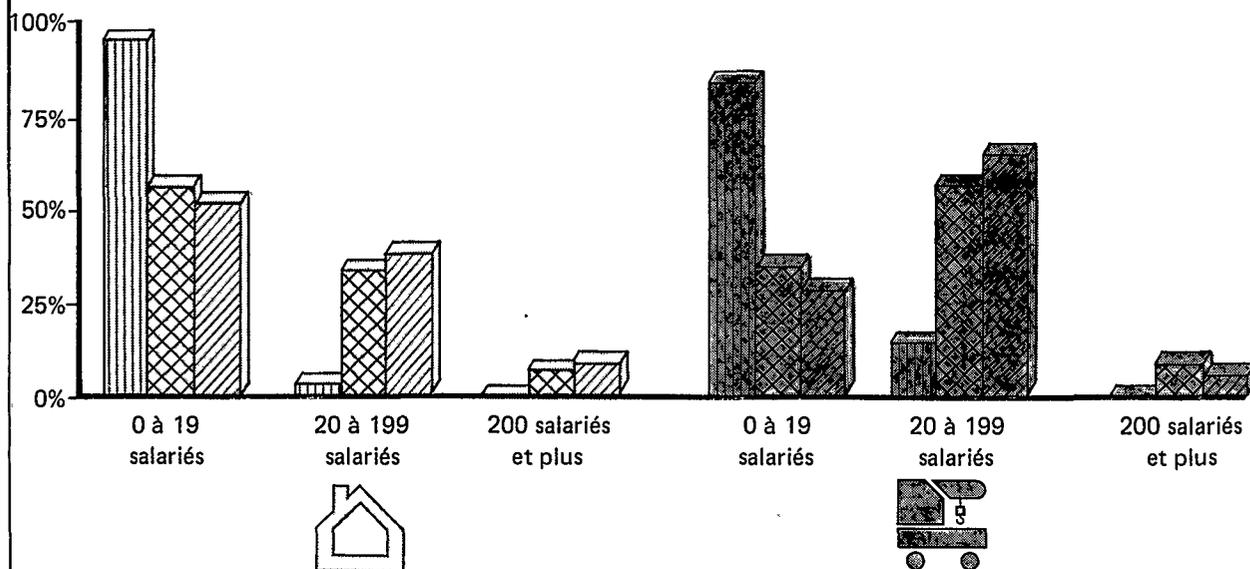


Des corrections ont porté sur les entreprises de Bâtiment de 0 à 19 salariés et sur les entreprises de Travaux Publics de 0 à 19 salariés pour 1971.

1-1 TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises	5250	5490	5540	5320
	Population active (en milliers)	28,5	28,9	29,3	28,7
	Travaux (en millions de F.) . .	1520	1860	1990	2140
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	140	140	210	180
	Population active (en milliers)	2,5	1,4	2,5	1,5
	Travaux (en millions de F.) . .	180	130	190	150
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	5390	5630	5750	5500
	Population active (en milliers)	31,0	30,3	31,8	30,2
	Travaux (en millions de F.) . .	1700	1990	2180	2290

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

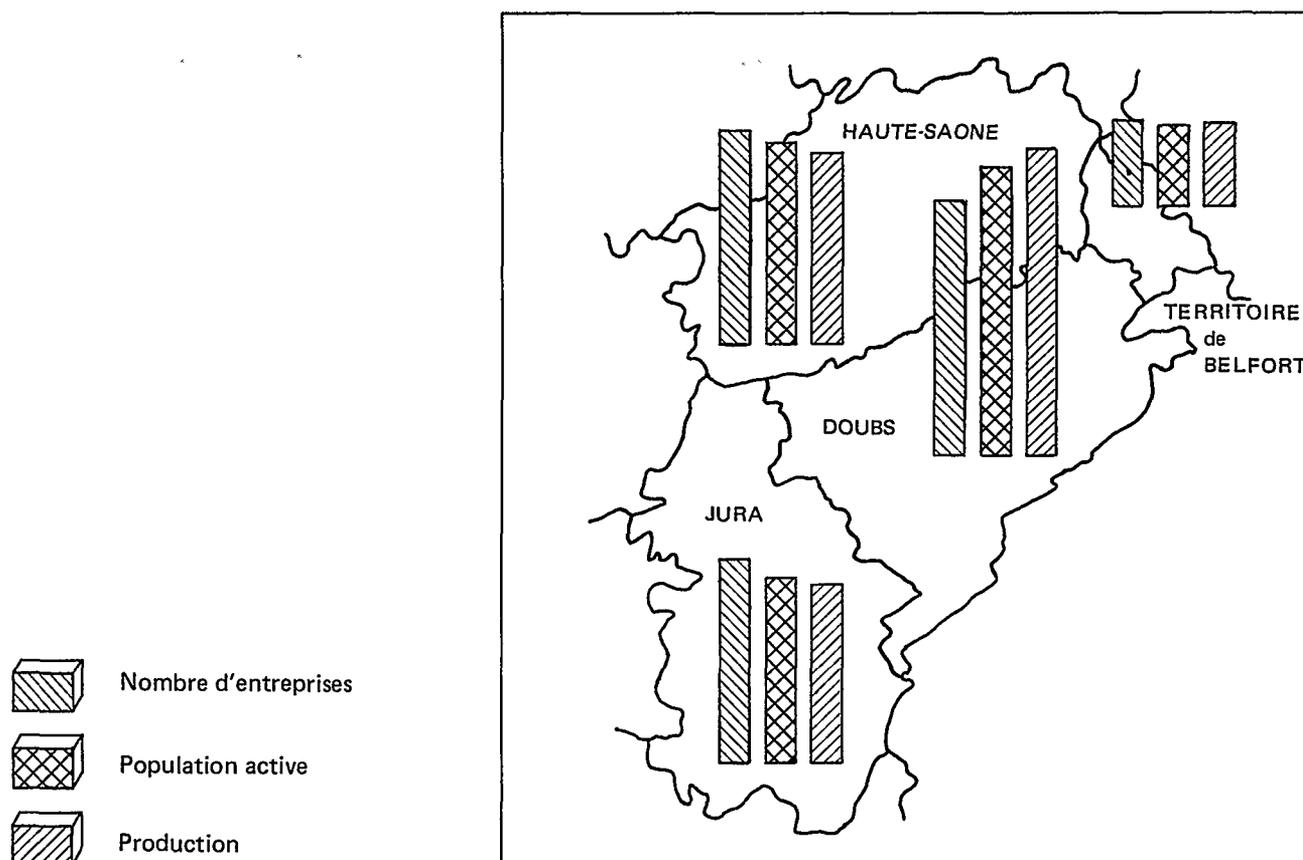


SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	TAILLE DE L'ENTREPRISE			TOTAL
		0 à 19 salariés	20 à 199 salariés	200 salariés et plus	
BATIMENT	Nombre d'Entreprises. .	96,0	3,9	0,1	100,0
	Population active	57,2	35,4	7,4	100,0
	Travaux	52,0	38,5	9,5	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises. .	84,8	14,9	0,3	100,0
	Population active	34,4	57,3	8,3	100,0
	Travaux	28,6	65,2	6,2	100,0

2 - 1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	Doubs	Jura	Haute-Saône	Territoire de Belfort	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises	1850	1390	1460	620	5320
	Population active (en milliers)	11,4	6,7	7,5	3,1	28,7
	Production (en millions de F.)	960	510	560	260	2290
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	10	85	80	5	180
	Population active (en milliers)	0,2	0,7	0,5	0,1	1,5
	Production (en millions de F.)	30	60	40	ε	130
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	1860	1475	1540	625	5500
	Population active (en milliers)	11,6	7,4	8,0	3,2	30,2
	Production (en millions de F.)	990	570	600	260	2420

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



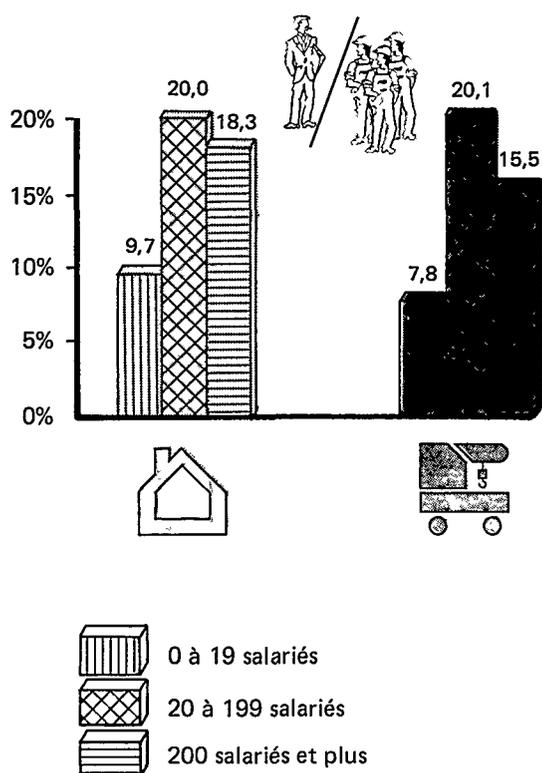
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Doubs	Jura	Haute-Saône	Territoire de Belfort	Total Région
Nombre d'entreprises	33,7	26,9	28,1	11,3	100,0
Population active	38,2	24,6	26,6	10,6	100,0
Production	40,8	23,4	24,9	10,9	100,0

en %

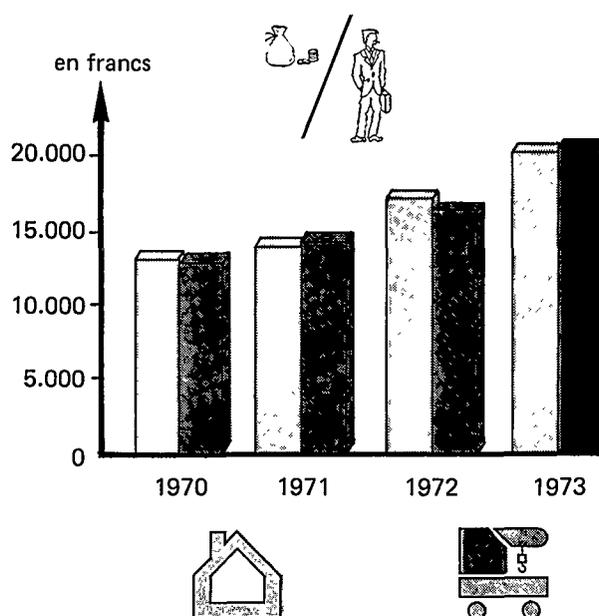
3 - 1 EMPLOI

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	20,1	20,9	20,5	20,0
		E.T.A.M. et cadres	3,1	2,6	2,8	3,6
Total		23,2	23,5	23,3	23,6	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	13,3	14,1	17,2	20,2
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,4	2,3	2,5	2,4
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	2,0	1,2	2,0	1,1
		E.T.A.M. et cadres	0,2	0,2	0,3	0,2
Total		2,2	1,4	2,3	1,3	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	13,1	14,2	16,4	20,4
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,1	2,3	2,6	2,5
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	22,1	22,1	22,5	21,1
		E.T.A.M. et cadres	3,3	2,8	3,1	3,8
Total		25,4	24,9	25,6	24,9	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	13,3	14,1	17,1	20,2
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,4	2,3	2,5	2,4

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

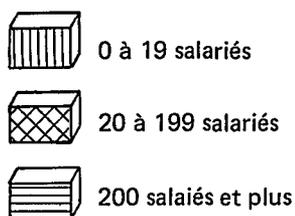
en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLE : investissements en	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	13	18	23	27
	Outillage et matériel neuf . . .	68	63	72	82
	Outillage et matériel occasion	9	5	6	7
	Total.	90	86	101	116
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	2	2	1	-
	Outillage et matériel neuf . . .	18	10	27	13
	Outillage et matériel occasion	6	1	9	2
	Total.	26	13	37	15
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	15	20	24	27
	Outillage et matériel neuf . . .	86	73	99	95
	Outillage et matériel occasion	15	6	15	9
	Total.	116	99	138	131

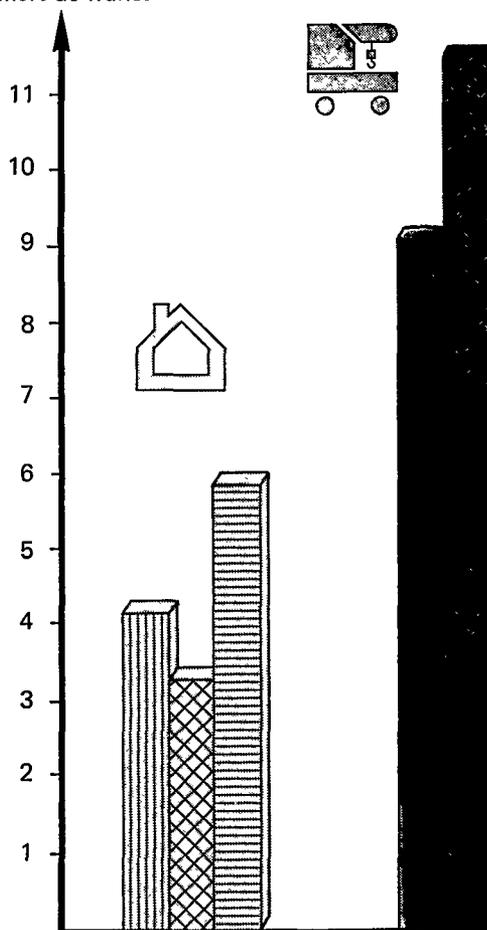
4 - 2 RATIO : INVESTISSEMENTS PAR PERSONNE ACTIVE SELON LA TAILLE DE L'ENTREPRISE - 1973 -

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	4,2	3,3	5,9	4,0
TRAVAUX PUBLICS	9,1	11,5	-	10,0
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	4,3	4,1	5,9	4,3



Milliers de francs

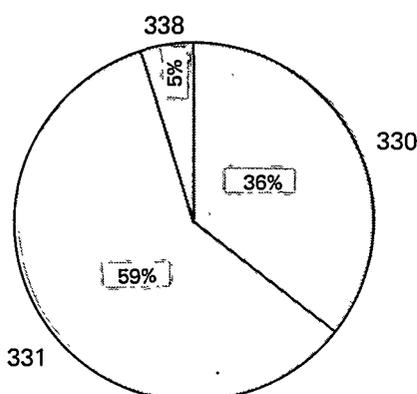


5-1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

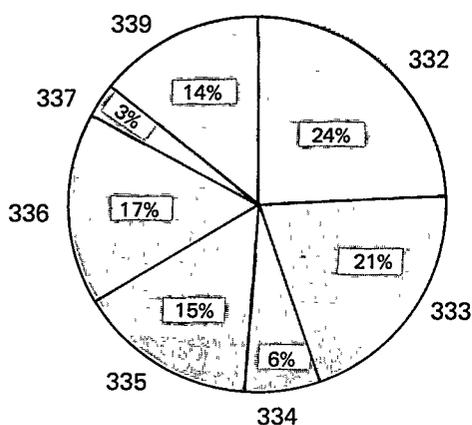
en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment	327	212	336	467
331 - Maçonnerie	471	505	623	642
338 - Construction métallique	38	45	28	71
Gros œuvre	836	762	987	1180
332 - Charpente en bois	187	258	299	246
333 - Couverture - plomberie	192	246	191	209
334 - Serrurerie de bâtiment	51	63	65	86
335 - Fumisterie de bâtiment	85	207	165	162
336 - Peinture de bâtiment	114	213	176	170
337 - Aménagement de locaux	19	35	24	41
339 - Installation d'électricité	100	187	149	150
Second œuvre	748	1209	1069	1064
Bâtiment	1584	1971	2056	2264
340 - Travaux des entreprises générales de T.P.	49	39	37	29
341 - Terrassements	82	96	42	102
342 - Travaux maritimes et fluviaux	2	ε	5	5
343 - Travaux de routes	36	20	47	45
344 - Travaux de voies ferrées	8	6	5	5
345 - Travaux d'hygiène publique	68	46	82	54
346 - Réseaux et centrales électriques	43	25	49	42
347 - Canalisations à grandes distances	1	3	1	-
348 - Installations thermiques	ε	ε	1	1
Travaux publics	289	235	269	283
Bâtiment et travaux publics	1873	2206	2325	2527

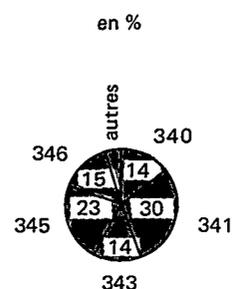
5-2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



Gros œuvre



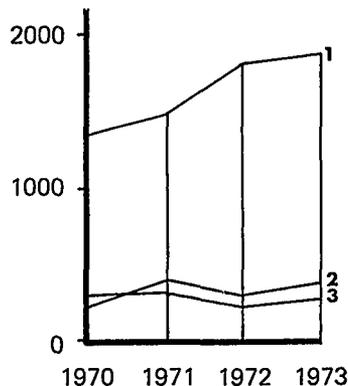
Second œuvre



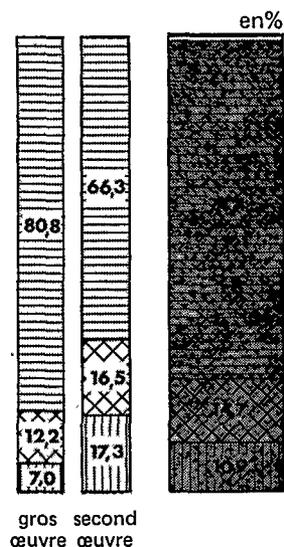
6 - 1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

en millions de francs

	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Neuf	1360	1500	1820	1870
	2 - Amélioration .	220	400	300	380
	3 - Entretien. . . .	290	310	210	280
	TOTAL.	1870	2210	2330	2530



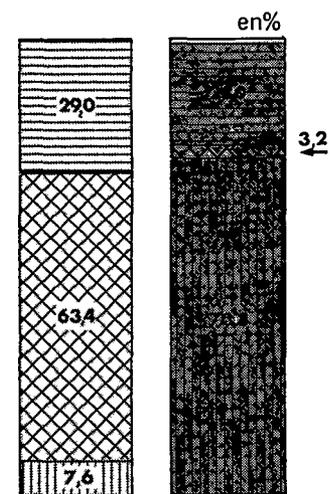
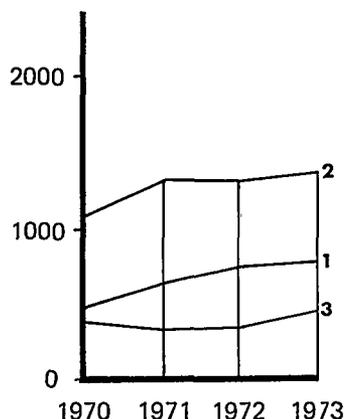
ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



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

en millions de francs

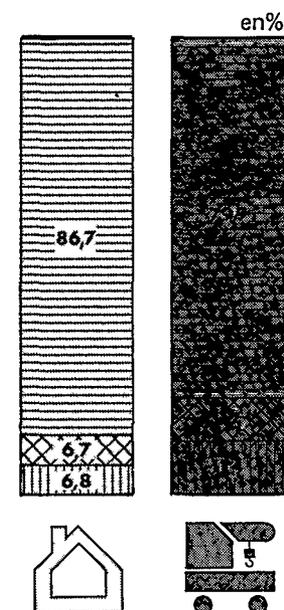
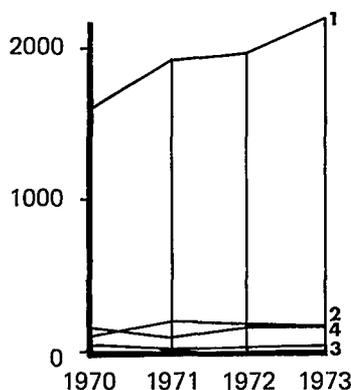
	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Branches Productives . . .	460	610	720	750
	2 - Logement . . .	1070	1300	1290	1350
	3 - Administrations	340	300	320	430
	TOTAL.	1870	2210	2330	2530



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	1600	1910	1960	2190
	2 - Soustraitance .	90	200	180	150
	3 - Association en participation. . .	40	10	30	40
	4 - Groupement d'Entreprises. . .	140	90	160	150
	TOTAL.	1870	2210	2330	2530

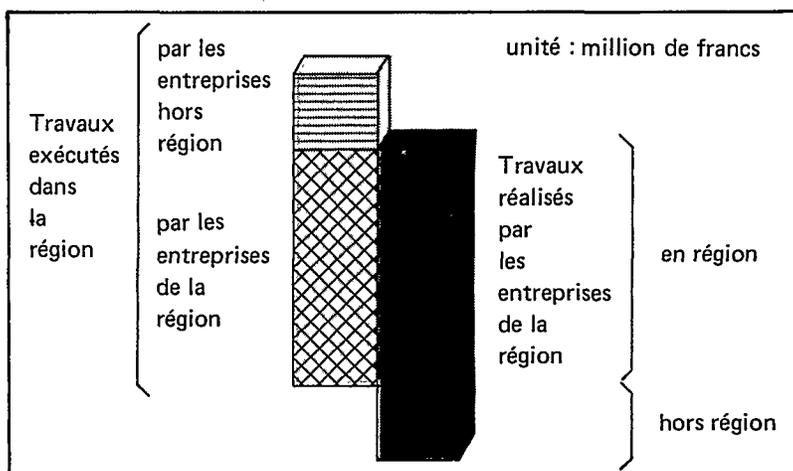
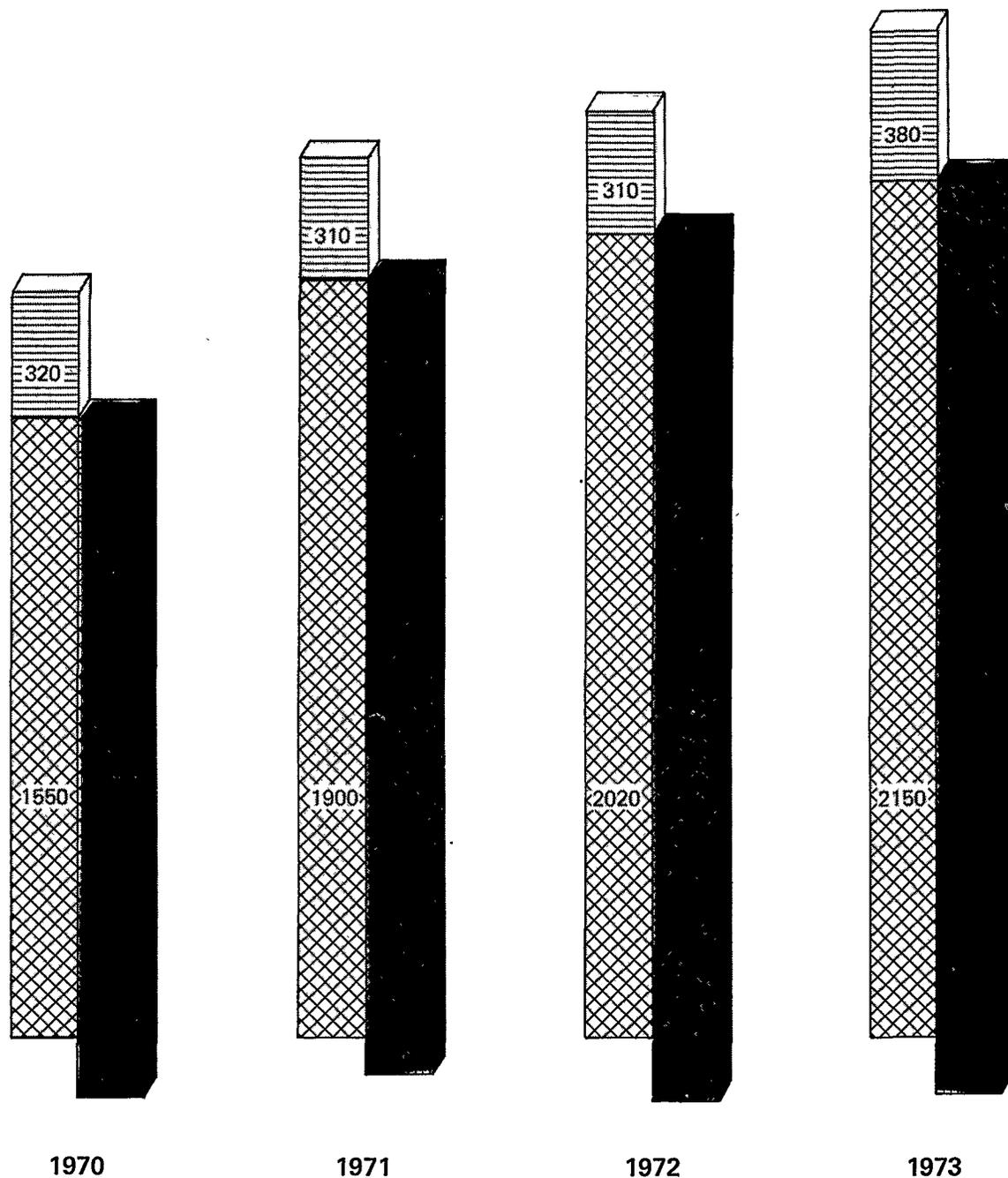


7-1 EVOLUTION DE LA BALANCE REGIONALE

en millions de francs

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	1390	1780	1840	2010
		Hors région (exportation)	130	80	150	130
		Total	1520	1860	1990	2140
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	1390	1780	1840	2010
		Par les entreprises hors région (importation)	190	190	220	240
		Total	1580	1970	2060	2250
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	160	120	180	140
		Hors région (exportation)	20	10	10	10
		Total	180	130	190	150
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	160	120	180	140
		Par les entreprises hors région (importation)	130	120	90	140
		Total	290	240	270	280
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	1550	1900	2020	2150
		Hors région (exportation)	150	90	160	140
		Total	1700	1990	2180	2290
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	1550	1900	2020	2150
		Par les entreprises hors région (importation)	320	310	310	380
		Total	1870	2210	2330	2530

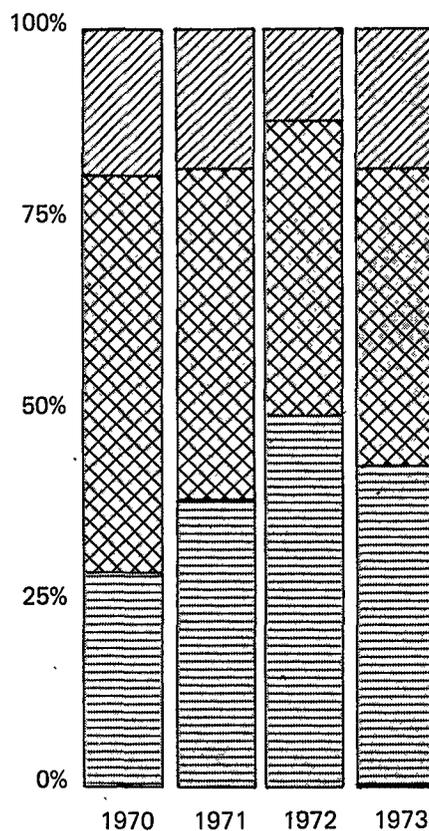
7-2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP



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

en %

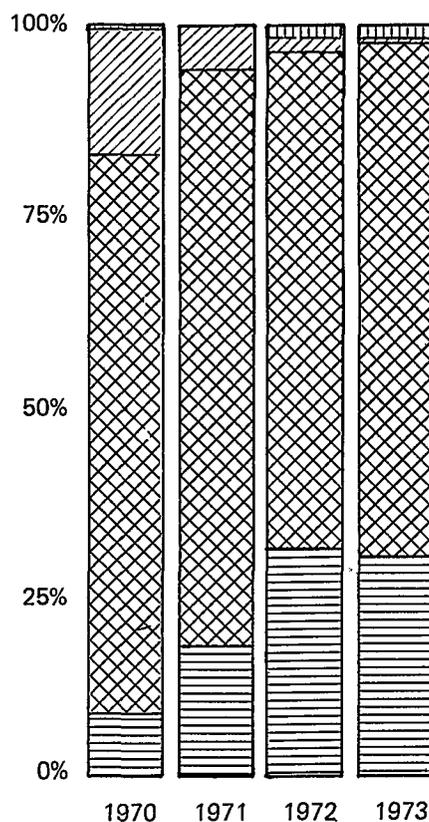
IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
des régions lointaines . . .	19,1	18,6	12,0	18,4
des régions périphériques*	53,0	44,0	38,8	39,3
de la région parisienne . .	27,9	37,4	49,2	42,3
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



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

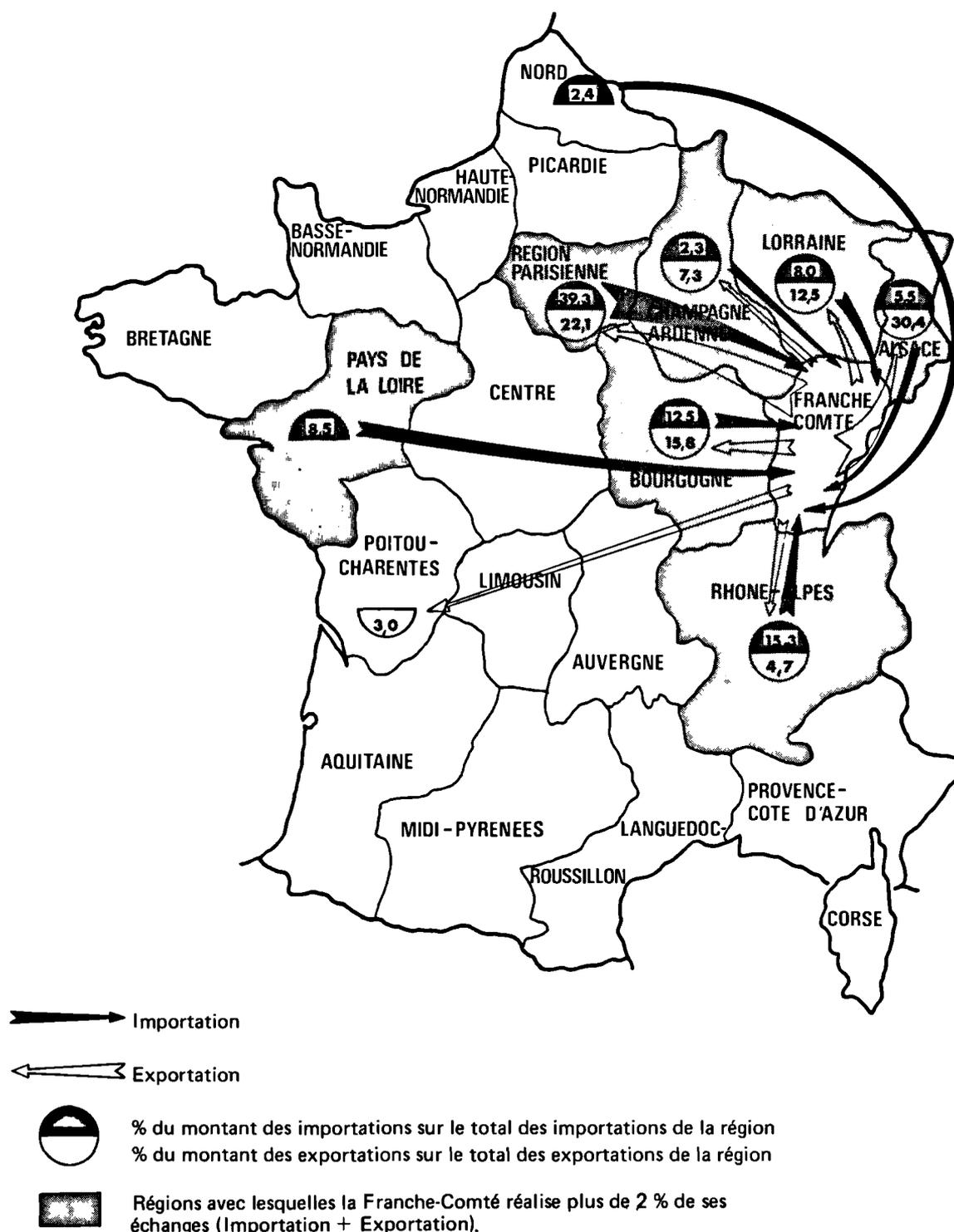
en %

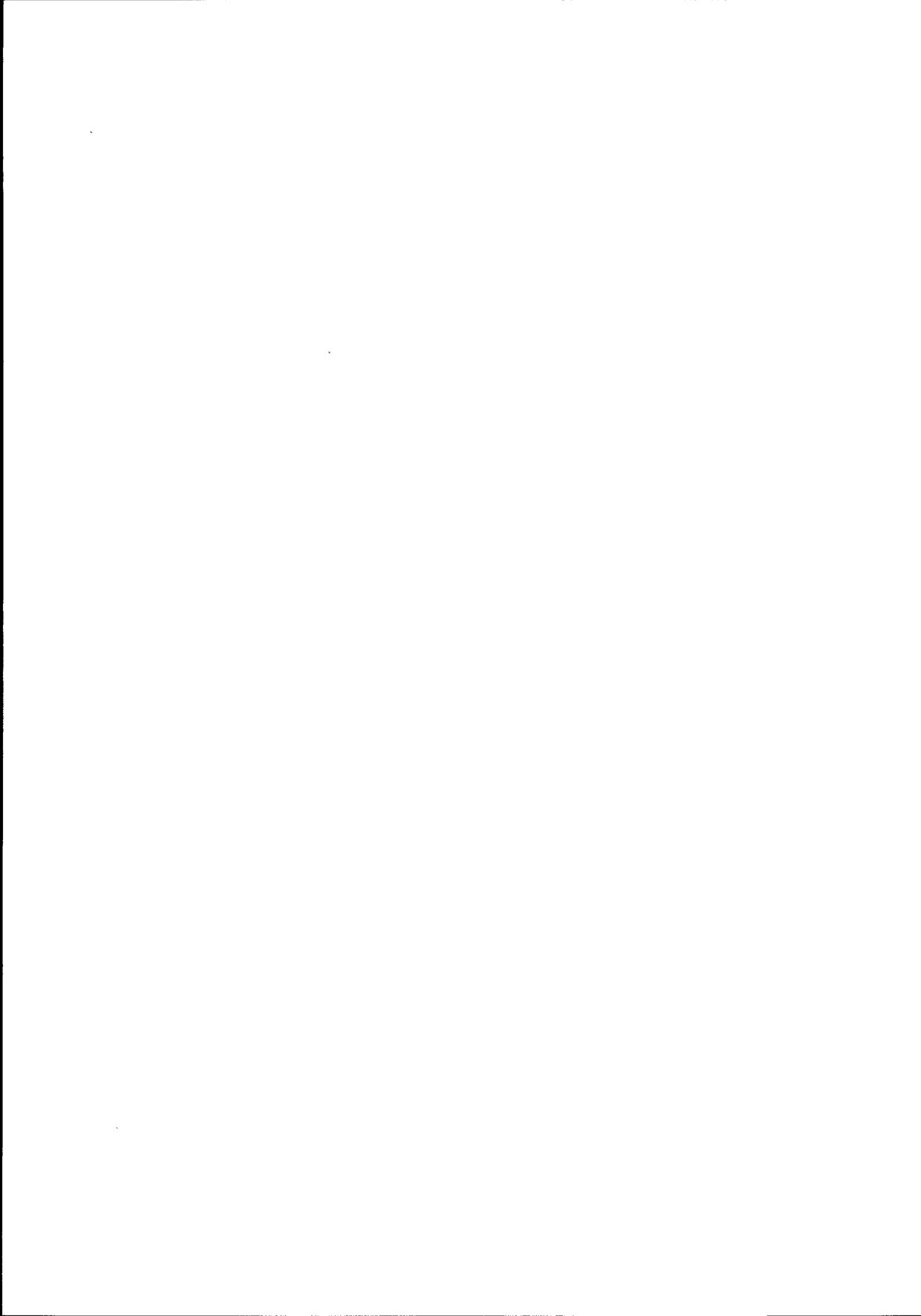
EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
vers l'étranger	0,7	—	1,3	1,5
vers les régions lointaines	16,7	5,5	1,8	0,7
vers les régions périphériques*	74,3	76,5	66,9	67,9
vers la région parisienne .	8,3	18,0	30,0	29,9
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



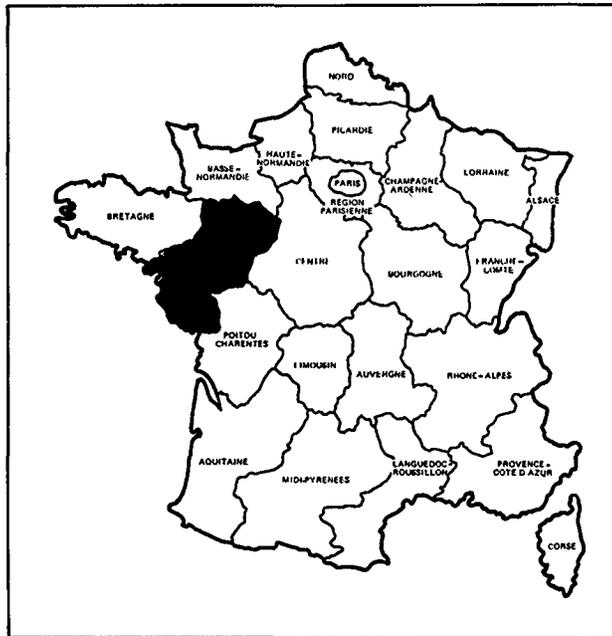
* Les régions périphériques sont : l'Alsace, la Lorraine, la Champagne-Ardenne, la Bourgogne, la région Rhône-Alpes.

8-3 ANALYSE DES ÉCHANGES DE LA RÉGION FRANCHE-COMTÉ MOYENNE 1970 - 1973





pays de la loire

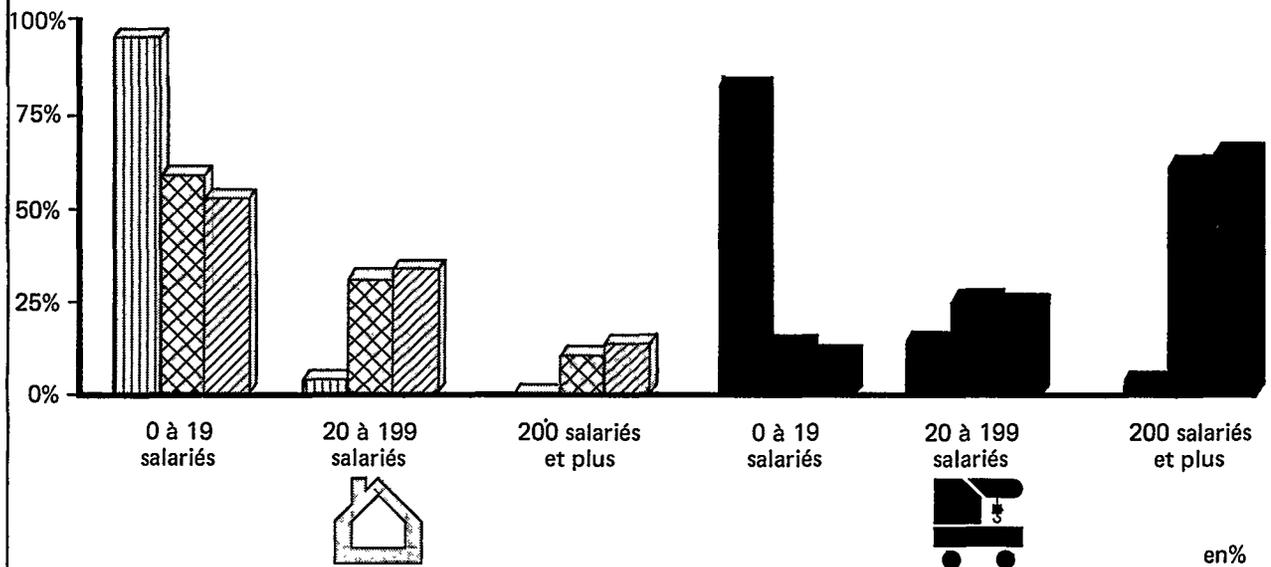


Des corrections ont porté sur les entreprises de Travaux Publics de 0 à 19 salariés pour 1971 et sur les entreprises de Bâtiment de 0 à 20 salariés pour 1972.

1 -1. TABLEAU DE BORD

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES	1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Nombre d'entreprises	15530	15760	15670	16050
	Population active (en milliers)	96,5	96,0	93,1	90,2
	Travaux (en millions de F.) . .	4620	4980	5450	6320
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	290	310	340	420
	Population active (en milliers)	12,7	8,9	10,8	11,7
	Travaux (en millions de F.) . .	990	650	850	990
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises	15820	16070	16010	16470
	Population active (en milliers)	109,2	104,9	103,9	101,9
	Travaux (en millions de F.) . .	5610	5630	6300	7310

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



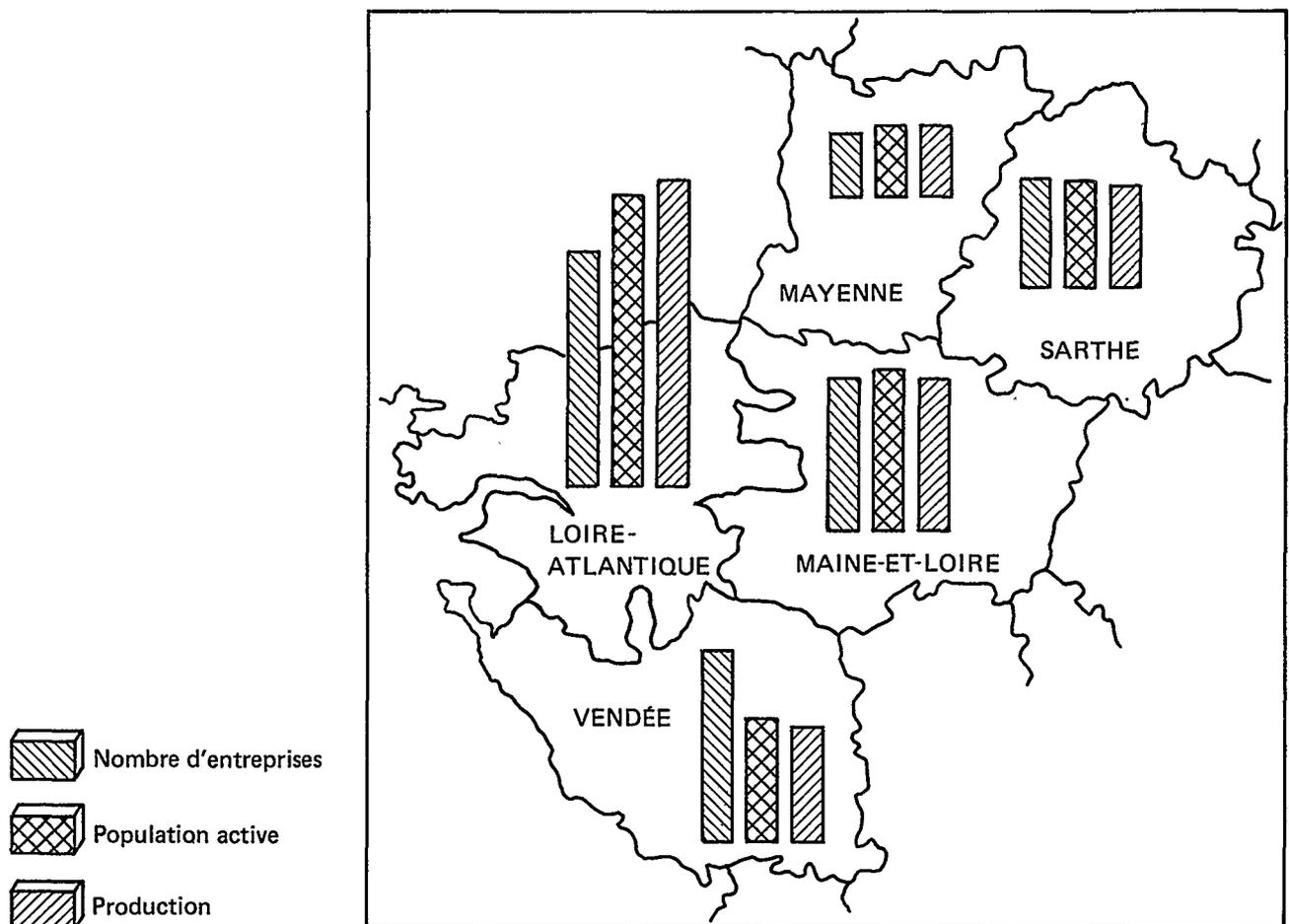
-  Nombre d'entreprises
-  Population active
-  Travaux

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 . .	95,7	4,1	0,2	100,0
	Population active	58,3	31,0	10,7	100,0
	Travaux	51,8	34,3	13,9	100,0
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'Entreprises . .	83,1	13,8	3,1	100,0
	Population active	13,4	25,6	61,0	100,0
	Travaux	10,7	25,1	64,2	100,0

2 - 1 STRUCTURE DÉPARTEMENTALE - 1973

SECTEUR D'ACTIVITE	VARIABLES	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Total Région
BATIMENT	Nombre d'entreprises.	4985	3300	1355	2340	4070	16050
	Population active (en milliers) . .	32,6	20,6	9,1	12,2	15,8	90,3
	Production (en millions de F.) . .	2410	1470	680	910	1140	6610
TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	185	30	5	70	130	420
	Population active (en milliers) . .	6,9	1,2	0,4	2,3	0,8	11,6
	Production (en millions de F.) . .	800	120	50	170	70	1210
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Nombre d'entreprises.	5170	3330	1360	2410	4200	16470
	Population active (en milliers) . .	39,5	21,8	9,5	14,5	16,6	101,9
	Production (en millions de F.) . .	3210	1590	730	1080	1210	7820

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



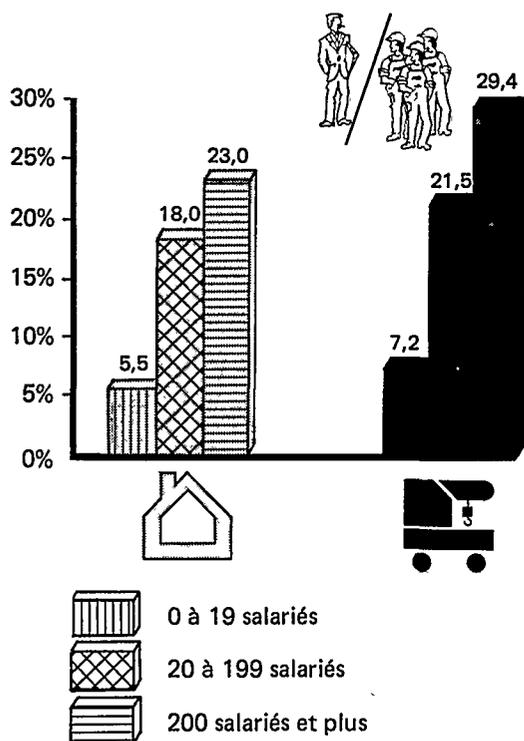
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Total Région
Nombre d'entreprises. . .	31,4	20,2	8,3	14,6	25,5	100,0
Population active	38,8	21,4	9,3	14,2	16,3	100,0
Production	41,0	20,3	9,3	13,8	15,5	100,0

en %

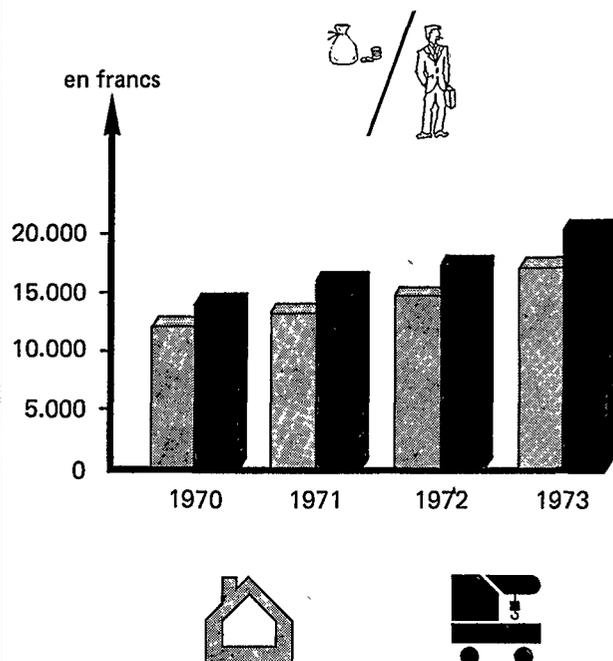
3 - 1 EMPLOI

SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	72,5	70,9	67,0	64,7
		E.T.A.M. et cadres	8,0	8,3	8,4	8,4
Total		80,5	79,2	75,4	73,1	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	12,0	13,2	14,8	17,1
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,1	2,1	2,3	2,1
TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	9,8	6,8	8,7	9,0
		E.T.A.M. et cadres	2,6	1,6	1,9	2,3
Total		12,4	8,4	10,6	11,3	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	14,3	16,3	17,2	20,2
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,2	2,3	2,5	2,0
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Effectifs salariés (en milliers)	Ouvriers et apprentis	82,3	77,7	75,7	73,7
		E.T.A.M. et cadres	10,6	9,9	10,3	10,7
Total		92,9	87,6	86,0	84,4	
	Ratios	Rémunération par salarié (unité : 1 000 F.)	13,3	13,5	15,1	17,5
		Nombre d'heures par ouvrier (unité : 1 000 heures)	2,1	2,1	2,3	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 . .	45	42	52	54
	Outillage et matériel neuf . . .	114	150	212	172
	Outillage et matériel occasion	16	17	14	15
	Total.	175	209	278	241
TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	10	4	10	6
	Outillage et matériel neuf . . .	42	44	53	58
	Outillage et matériel occasion	21	5	18	14
	Total.	73	53	81	78
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	Terrains - bâtiments -				
	Constructions - Génie-Civil . .	55	46	62	60
	Outillage et matériel neuf . . .	156	194	265	230
	Outillage et matériel occasion	37	22	32	29
	Total.	248	262	359	319

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

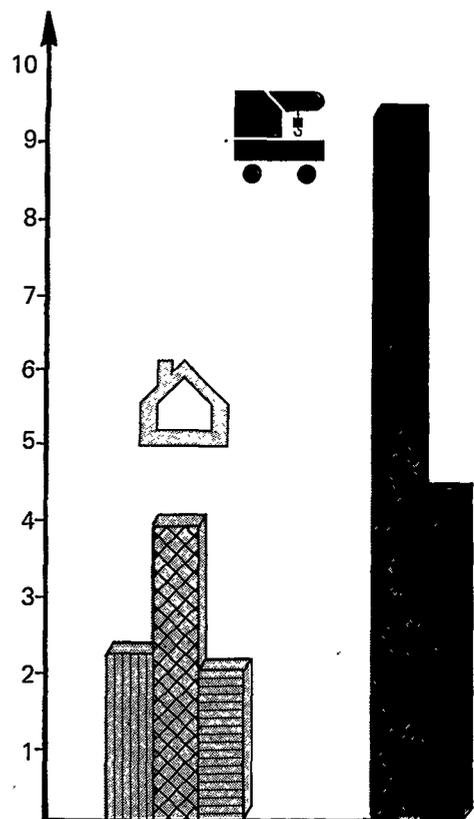
en milliers de francs

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

* non significatif



Milliers de francs

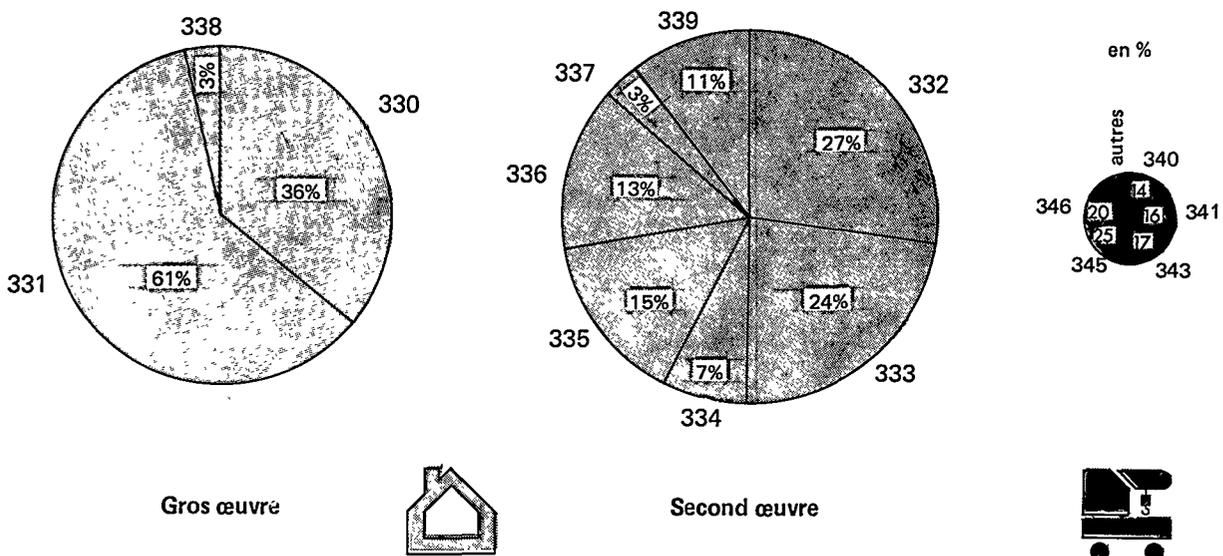


5 - 1 MONTANT DES TRAVAUX PAR NATURE DE 1970 à 1973

en millions de francs

NATURE DES TRAVAUX	1970	1971	1972	1973
330 - Travaux des entreprises générales de bâtiment	892	805	1068	1110
331 - Maçonnerie	1357	1478	1789	1958
338 - Construction métallique	70	130	71	110
Gros œuvre	2319	2413	2928	3178
332 - Charpente en bois	534	884	963	732
333 - Couverture - plomberie	791	649	505	789
334 - Serrurerie de bâtiment	184	237	172	230
335 - Fumisterie de bâtiment	330	340	488	514
336 - Peinture de bâtiment	308	347	362	456
337 - Aménagement de locaux	58	93	56	128
339 - Installation d'électricité	266	243	345	346
Second œuvre	2471	2793	2891	3195
Bâtiment	4790	5206	5819	6373
340 - Travaux des entreprises générales de T.P.	113	76	123	127
341 - Terrassements	155	135	71	133
342 - Travaux maritimes et fluviaux	12	8	8	44
343 - Travaux de routes	70	59	193	207
344 - Travaux de voies ferrées	4	39	3	8
345 - Travaux d'hygiène publique	246	161	182	174
346 - Réseaux et centrales électriques	227	119	64	203
347 - Canalisations à grandes distances	3	13	24	9
348 - Installations thermiques	2	1	3	2
Travaux publics	832	611	671	907
Bâtiment et travaux publics	5622	5817	6490	7280

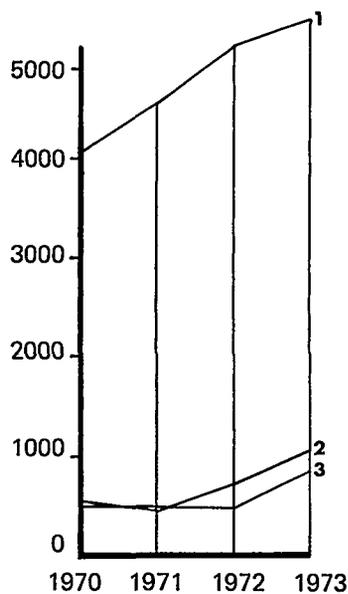
5 - 2 RÉPARTITION DES TRAVAUX PAR NATURE MOYENNE 1970 - 1973



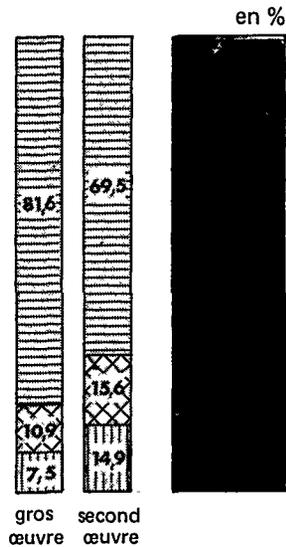
6 - 1 MONTANT DES TRAVAUX SELON L'OBJET DU TRAVAIL

en millions de francs

	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Neuf	4110	4520	5140	5470
	2 - Amélioration .	770	590	850	1010
	3 - Entretien. . . .	740	710	500	800
	TOTAL.	5620	5820	6490	7280



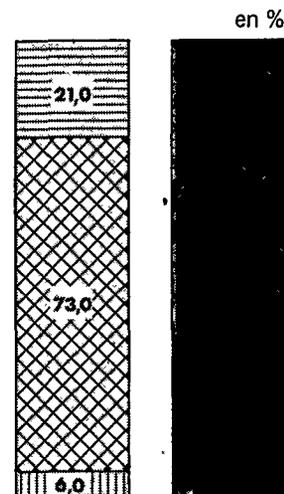
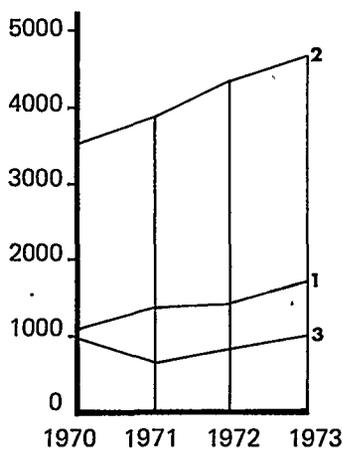
ANALYSE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DE LA RÉPARTITION DES TRAVAUX MOYENNE 1970 - 1973



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

en millions de francs

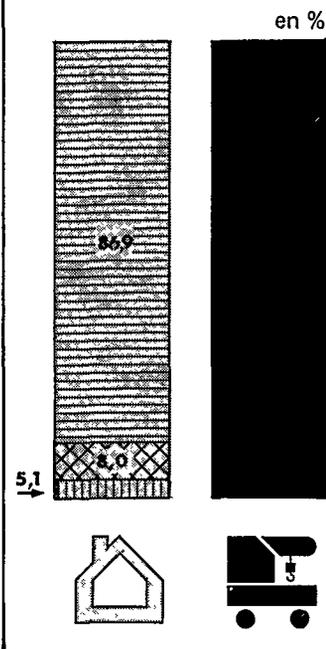
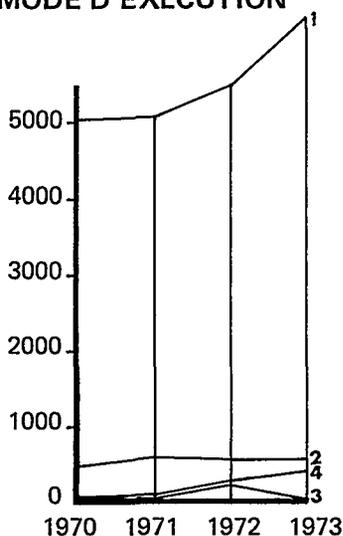
	BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	1970	1971	1972	1973
	1 - Branches Productives . .	1130	1330	1350	1680
	2 - Logement . . .	3510	3870	4340	4650
	3 - Administrations	980	620	800	950
	TOTAL.	5620	5820	6490	7280



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	5010	5030	5430	6320
	2 - Soustraitance .	440	540	520	510
	3 - Association en participation. .	40	80	260	90
	4 - Groupement d'Entreprises. .	130	170	280	360
	TOTAL.	5620	5820	6490	7280

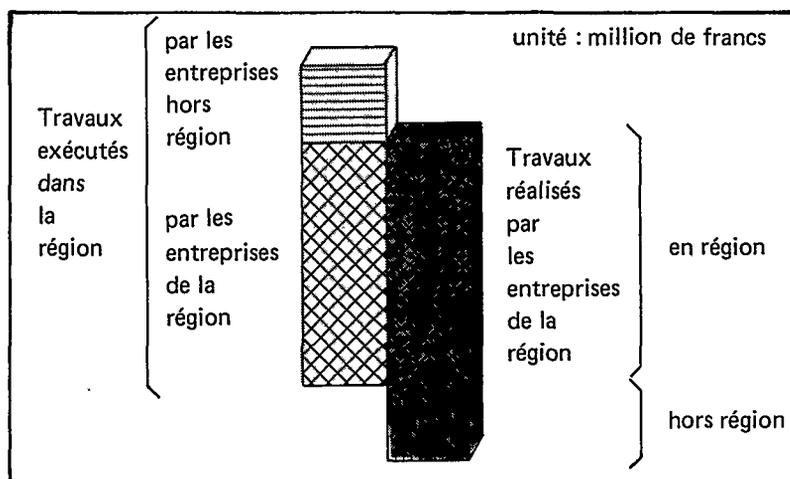
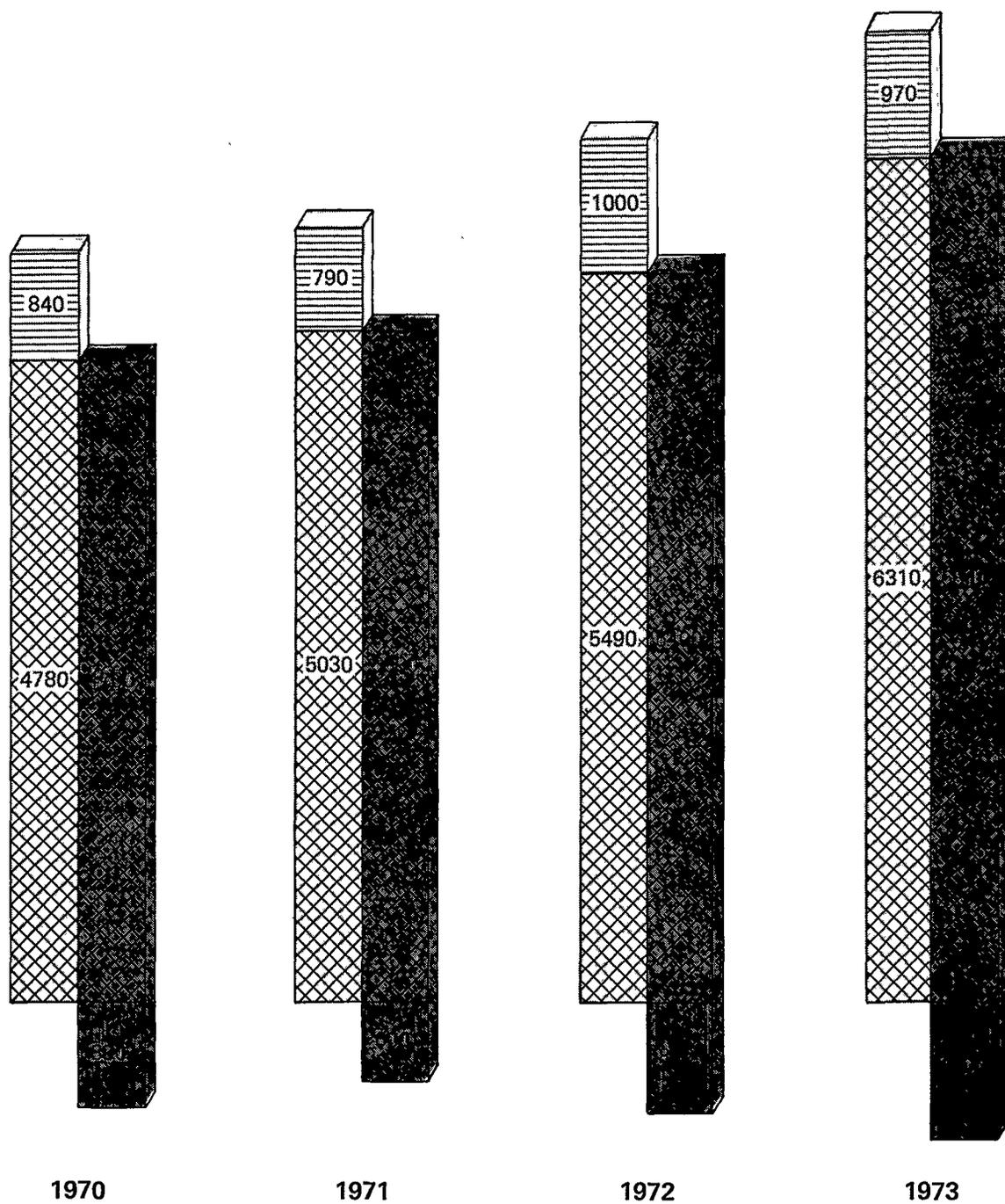


7 - 1 ÉVOLUTION DE LA BALANCE RÉGIONALE

en millions de francs

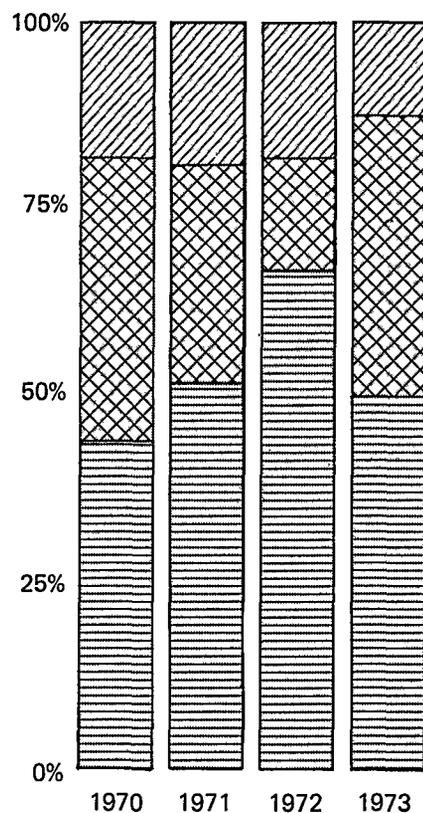
SECTEUR D'ACTIVITÉ	VARIABLES		1970	1971	1972	1973
BATIMENT	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	4290	4590	5020	5780
		Hors région (exportation)	330	390	430	540
		Total.	4620	4980	5450	6320
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	4290	4590	5020	5780
		Par les entreprises hors région (importation)	500	620	800	590
		Total.	4790	5210	5820	6370
TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	490	440	470	530
		Hors région (exportation)	500	210	380	460
		Total.	990	650	850	990
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	490	440	470	530
		Par les entreprises hors région (importation)	340	170	200	380
		Total.	830	610	670	910
BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS	Travaux réalisés par les entreprises de la région	En région	4780	5030	5490	6310
		Hors région (exportation)	830	600	810	1000
		Total.	5610	5630	6300	7310
	Travaux exécutés dans la région	Par les entreprises de la région . . .	4780	5030	5490	6310
		Par les entreprises hors région (importation)	840	790	1000	970
		Total.	5620	5820	6490	7280

7 -2 BALANCE REGIONALE DU SECTEUR BTP



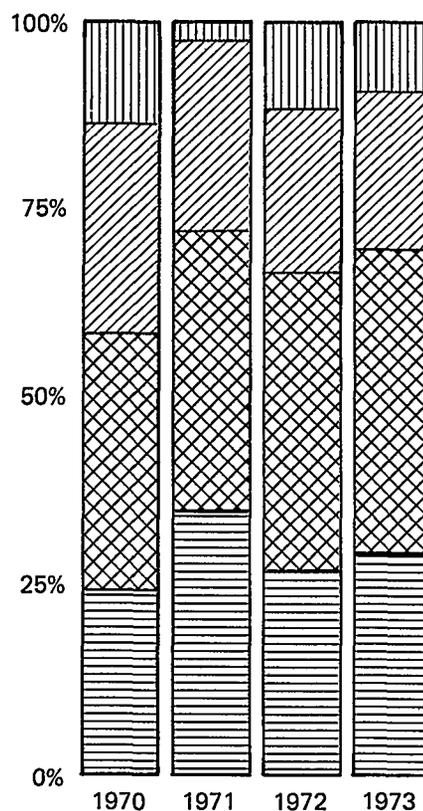
8 - 1 RÉPARTITION DES IMPORTATIONS SUIVANT LEUR PROVENANCE DE 1970 à 1973

		en %			
	IMPORTATION	1970	1971	1972	1973
	des régions lointaines . . .	18,8	19,5	18,2	12,5
	des régions périphériques*	37,4	28,9	15,1	37,3
	de la région parisienne . .	43,8	51,6	66,7	50,2
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



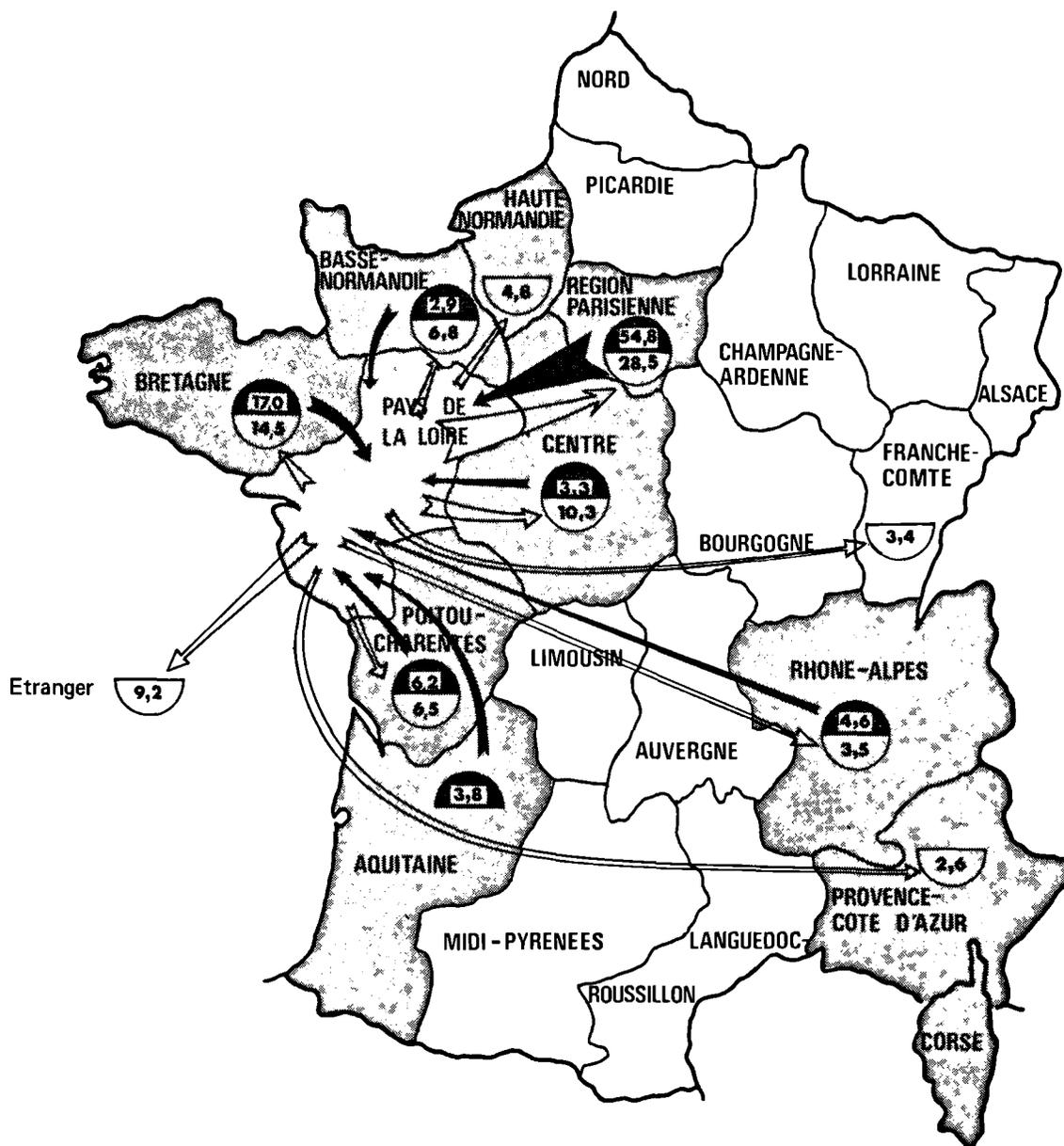
8 - 2 RÉPARTITION DES EXPORTATIONS SUIVANT LEUR DESTINATION DE 1970 à 1973

		en %			
	EXPORTATION	1970	1971	1972	1973
	vers l'étranger	13,6	2,5	11,7	9,2
	vers les régions lointaines	27,9	25,4	21,9	20,8
	vers les régions périphériques*	34,0	37,6	39,6	40,3
	vers la région parisienne .	24,5	34,5	26,8	29,7
	TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0



* Les régions périphériques sont : la Bretagne, la Basse-Normandie, le Centre, le Poitou-Charentes.

8 -3 ANALYSE DES ÉCHANGES DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE 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 les pays de la Loire réalisent plus de 2 % de ses échanges (Importation + Exportation).

