

0510046

MINISTERE DE L'ECONOMIE
ET DES FINANCES

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une Foi

DIRECTION NATIONALE
DES INDUSTRIES



RECENSEMENT INDUSTRIEL

1989-1990

Juillet 1991

Cette publication a été réalisée
grâce à une subvention
du C R D I Ottawa Canada

TABLE DE MATIERES

	PAGES
1. AVERTISSEMENT.....	1
2. GENERALITES	2
3. NOMBRE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS.....	6
3.1 - Evolution du nombre des établissements.	6
3.2 - Répartition géographique des établissements.	7
3.3 - Répartition des établissements par branche.....	9
3.4 - Répartition des établissements selon la nature juridique.....	10
3.5 - Répartition des établissements par branche et selon la nature juridique.....	10
4. L'EMPLOI INDUSTRIEL	12
4.1 - Evolution de l'emploi par branche.....	13
4.2 - Evolution de l'emploi par nature juridique.....	14
4.3 - Evolution de l'emploi par catégorie socio-professionnelle.....	15
4.4 - Evolution du nombre des entreprises par groupe d'effectifs.....	17

5. LE CHIFFRE D'AFFAIRES

5.1 - Evolution du chiffre d'affaires par	19
branche.....	19

5.2 - Evolution du chiffre d'affaires selon la	
nature juridique.....	20

5.3 - Evolution du chiffre d'affaires par branche	
et par nature juridique.....	21

5.4 - Evolution du nombre d'entreprises par	
tranche de chiffre d'affaires.....	22

6. LA PRODUCTION

24

6.1 - Evolution de la production par branche....	24
--	----

6.2 - Evolution de la production selon	
la nature juridique.....	25

7. LA VALEUR AJOUTEE

27

7.1 - Structure de la valeur ajoutée.....	28
---	----

7.2 - Pression fiscale.....	29
-----------------------------	----

7.3 - Evolution de la valeur ajoutée	
par branche.....	30

7.4 - Evolution de la valeur ajoutée selon la	
nature juridique.....	31

7.5 - Evolution du nombre des entreprises par	
tranche de valeur ajoutée.....	31

8. EVOLUTION ET STRUCTURE DES INVESTISSEMENTS	33
8.1 - Evolution des investissements	
par branche.....	33
8.2 - Evolution des investissements par nature	
juridique.....	34
9. EVOLUTION ET STRUCTURE DE LA FBCF	35
9.1 - Evolution de la FBCF par branche.....	36
9.2 - Evolution de la FBCF selon la nature	
juridique.....	37
10. ANALYSE DES RATIOS	38
10.1 - Evolution du ratio valeur ajoutée/FBCF..	39
10.2 - Productivité du personnel permanent du	
secteur.....	41
10.3 - Evolution du ratio	
valeur ajoutée/production.....	43
11. CONTRAINTES LIEES A L'ACTIVITE INDUSTRIELLE	45
12. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATION	45
13. ANNEXES	
ANNEXE 1.....	50
- Liste des membres de la commission	
chargée du recensement	
ANNEXE 2.....	52
- Liste des établissements industriels en	

ANNEXE 3.....	62
- Déflateurs ou taux d'accroissement du P.I.B	
ANNEXE 4: TABLEAUX.....	64
- Nombre d'établissements par branche et selon la nature juridique	
- Nombre d'entreprises par branche et selon la nature juridique	
- Nombre d'établissements par région et selon la nature juridique	
- Nombre d'établissements par branche et par région	
- Emploi par branche et selon la nature juridique	
- Chiffre d'affaires par branche et selon la nature juridique	
- Valeur ajoutée par branche et selon la nature juridique	
- Production par branche et selon la nature juridique	
- Investissements par branche et selon la nature juridique	
- FBCF par branche et selon la nature juridique	
15. QUESTIONNAIRE.....	104
16. CARTES.....	119

1 - AVERTISSEMENT

L'utilisation des résultats du recensement industriel de 1989-1990 pour des comparaisons avec ceux du recensement industriel réalisé en 1982/1983 doit se faire en tenant compte des différences suivantes qui existent entre:

- les nomenclatures utilisées,
- la notion de valeur ajoutée employée dans chaque cas
- l'étendue des champs.

Toutes les valeurs contenues dans le rapport sont exprimées au prix courant. Un tableau des déflateurs sur la période 1982-1988 se trouve en annexe pour éventuellement servir à la conversion des valeurs au prix constant.

Les entreprises dont les noms suivent sont exclues du champ de l'analyse des variables emploi, chiffre d'affaires, valeur ajoutée, production, investissement et formation brute de capital fixe pour n'avoir pas fourni d'information. Il s'agit de:

- la boulangerie Mamadou Tiédi KONE;
 - la boulangerie Oremane Zangrola;
 - la boulangerie Djitey;
 - l'imprimerie Adame TRAORE;
 - l'imprimerie Abou TRAORE;
 - la SOMASAG;
 - la confiserie d'arachide de la CMDT;
 - la fabrique malienne de fil à coudre;
 - la fabrique de glace alimentaire SIMAGA;
- et du garage moderne de Sogoniko.

Par rapport à l'échantillon enquêté la proportion de ces établissements représente 4,8% .

2 - GENERALITES

Le recensement industriel de 1989-1990 est réalisé dans le but de compléter la série des données déjà disponibles (1977 à 1981) sur le secteur industriel. Il concerne les unités de production ayant fonctionné entre 1982 et 1988.

Les objectifs visés par le recensement sont:

- Une connaissance plus approfondie du secteur industriel pour mieux orienter les actions de promotion et partant mieux servir les entreprises;
- La constitution d'une base de données industrielles fiables indispensables à l'action de planification et à l'élaboration d'une politique appropriée en matière de développement industriel.

Le champ du recensement couvre toutes les entreprises modernes du Mali qui exercent leur activité principale dans les branches industries extractives, industries manufacturières, garages, production et distribution d'électricité et d'eau. Ces branches correspondent aux classes 2, 3, 4, et 9 de la classification internationale type par Industrie de toutes les branches d'activité économique (CITI).

Les unités industrielles visitées dans le cadre de l'enquête ont été recensées à partir du fichier de la Direction des Industries. Celui-ci faisait état à l'époque de 253 unités y compris les projets agréés au code des investissements qui connaissent un début de réalisation.

L'enquête qui vient d'être effectuée s'étend sur sept exercices et est relative aux données suivantes :

- l'identification de l'entreprise;
- l'emploi;
- les dépenses d'exploitation;
- les données énergétiques;
- les productions et les ventes;
- les consommations intermédiaires et leurs origines;
- les investissements réalisés;
- les perspectives d'investissement dans l'entreprise;
- les contraintes liées à l'activité industrielle;
- les besoins de l'entreprise en informations industrielles.

Dans certaines entreprises enquêtées il n'a pas été possible de disposer de la totalité des renseignements demandés. Pour les entreprises de cette catégorie les données ont été estimées sur la base des quelques informations disponibles.

La méthodologie adoptée pour réaliser le recensement comprend les phases suivantes:

- élaboration du projet de questionnaire,
- formation des enquêteurs à la méthodologie de l'enquête,
- l'enquête pilote,
- les visites des unités industrielles,
- la codification et le traitement informatique des données,
- l'analyse et la rédaction du rapport,
- la publication des résultats.

Le travail est effectué par une équipe composée de cadres de la Direction Nationale des Industries, du Centre d'Etudes et de Promotion Industrielle, de la Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique, et de l'Office National de la Main d'Oeuvre et de l'Emploi. La liste de ces agents se trouve en annexe.

Les données qui figurent dans le présent rapport constituent seulement une partie des résultats obtenus à partir du recensement. D'autres informations plus détaillées sur le secteur industriel peuvent être obtenues à partir de la banque d'informations sur les entreprises industrielles à la Direction Nationale des Industries.

Les données portent sur les indicateurs tels que:

- le nombre des unités et leur répartition par branche, par région géographique et selon la nature juridique;
- l'emploi;
- le chiffre d'affaires;
- la valeur ajoutée;
- l'investissement;
- la formation brute de capital fixe;
- la production.

Outre les données ci-dessus indiquées, le recensement industriel de 1989/1990 a permis l'identification des besoins des entreprises en information et l'inventaire des contraintes liées à l'activité industrielle.

Les besoins en information des entreprises font l'objet d'un traitement séparé dans le cadre du programme d'information industrielle en cours de réalisation à la Direction des Industries.

3 - LE NOMBRE D'ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS

Le recensement de 1989-1990 a permis de dénombrer 186 établissements industriels en 1988.

Ces établissements sont répartis entre 153 entreprises.

Il s'agit des établissements qui exercent leur activité principale dans les branches suivantes :

- industries extractives
- industries manufacturières
- production-distribution d'électricité et d'eau
- garages.

Par rapport à l'entreprise, l'établissement a été défini comme étant une entité économique qui exerce sous un régime unique de propriété ou de contrôle un seul type d'activité. A titre d'illustration, les usines d'égrenage de coton et l'usine de confiserie d'arachide de San constituent les établissements de la Compagnie Malienne pour le Développement Textile (CMDT). Dans ce cas précis la CMDT représente l'entreprise.

3.1 -NOMBRE D'ETABLISSEMENTS: EVOLUTION ET REPARTITION

De 1982 à 1988, le nombre des établissements industriels est passé de 119 à 186 soit un taux d'accroissement annuel moyen de 7,73%.

Les branches alimentation-boissons -tabac, papier-imprimerie-édition et chimie-parachimie enregistrent les taux d'augmentation les plus significatifs sur toute la période avec respectivement 10,6%, 15,2% et 12,2% .

Les taux les plus faibles rencontrés se situent au niveau des branches extraction des minerais métalliques, extraction autres minéraux et autres industries manufacturières.

L'évolution du nombre des établissements dans les différents secteurs public, privé et mixte montre que l'augmentation du nombre des établissements est le fait quasi total du secteur privé. Le taux d'accroissement annuel moyen enregistré par ce dernier sur la période concernée est de 13,5% contre 2,1% dans le secteur public et 0,5% dans le secteur mixte.

En termes de création d'établissements d'une année par rapport à l'autre sur l'ensemble de la période 1982-1988, l'année 1988 est celle où il est enregistré le plus grand nombre de créations d'établissements.

3.2 - REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES ETABLISSEMENTS

La structure de la répartition des établissements industriels n'a pas connu de grands changements de 1982 à 1988. Le district de Bamako regroupe le plus grand nombre des établissements du secteur industriel avec une part de 55% en 1988. Les régions de Sikasso, Ségou et Koulikoro viennent ensuite avec des parts respectives de 13%, 11% et 8%. Les régions de Faya, Mopti, Gao et Tombouctou demeurent encore très faiblement industrialisées. La part qui revient à ces quatre régions groupées ensemble dépasse rarement 12% sur la période 1982-1988.

TAB1: EVOLUTION DU NOMBRE DES ETABLISSEMENTS PAR REGION

REGION	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
KAYES	6	7	7	7	7	8	8
KOULIKORO	9	11	11	13	15	15	15
SIKASSO	16	17	18	19	21	22	24
SEGOU	17	18	18	20	21	21	21
MOPTI	5	5	5	6	6	6	6
TOURQUETOUL	1	1	1	2	2	3	3
GAO	4	4	4	4	4	5	5
BAMAKO	61	63	69	75	79	88	102
TOTAL	113	126	134	145	155	168	186

La répartition géographique selon la nature juridique des établissements montre qu'en 1988 dans les régions sont implantés 27 % des établissements privés 71 % des établissements publics et 81% des établissements mixtes.

Les établissements implantés dans le district de Bamako,appartiennent pour la plupart au secteur privé dont la part représente 73% en 1988.

La répartition géographique des établissements par branche montre que c'est dans la branche alimentation-boissons-tabac qu'évoluent principalement les établissements localisés dans les régions.

Les établissements du district de Bamako évoluent dans presque toutes les branches. Toutefois on constate une forte concentration de leur nombre dans les branches alimentation-boissons-tabac, papier-imprimerie-édition, chimie-parachimie et machines-équipement-matériel.

La localisation des établissements dans la zone industrielle de Bamako ainsi que celle des imprimeries et des boulangeries dans le district sont illustrées par des cartes présentées en annexe du rapport.

Aussi en annexe est présentée une carte relative à la répartition territoriale des établissements industriels.

3.3 - REPARTITION DES ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE

La répartition des établissements industriels par branche montre la prédominance de la branche alimentation-boissons-tabac. En 1989 celui-ci regroupe 40% des unités existantes. Le niveau élevé de ce taux s'explique par une forte présence des boulangeries qui représentent 50,6% des établissements de la branche.

TAB2: EVOLUTION DU NOMBRE DES ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE

BRANCHE	1962	1983	1984	1985	1986	1987	1988
MINERAIS METALLIQUES	1	1	1	1	1	1	1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1	1	1	1	1	1	1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	41	44	48	56	64	69	75
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	16	16	16	18	17	17	18
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	2	2	2	2	2	2	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	9	9	10	11	11	14	21
CHIMIE ET PARACHIMIE	10	13	13	16	16	19	20
MINERAUX NON METALLIQUES	4	5	5	5	5	5	6
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	14	14	15	15	15	16	17
AUTRES INDUST. MANUFACT.	1	1	1	1	1	2	3
ELECTRICITE GAZ ET FAN	16	16	18	18	16	16	16
SERVICE INDUST. (GARAGES)	5	5	6	6	6	6	6
TOTAL	119	126	134	146	155	168	186

3.4 - REPARTITION DES ETABLISSEMENTS SELON LA NATURE JURIDIQUE

La répartition des établissements selon la nature juridique donne en 1988 les parts suivantes par secteur:

- public 18%
- privé 62%
- mixte 20%

L'évolution de cette répartition de 1982 à 1988 permet d'observer la croissance du privé, la régression du public et la stagnation du mixte.

TABLEAU 1: EVOLUTION DU NOMBRE DES ETABLISSEMENTS PAR NATURE JURIDIQUE

NATURE JURIDIQUE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PUBLIC	30	31	32	32	34	34	34
PRIVE	54	60	67	79	85	99	116
MIXTE	35	35	35	35	36	36	36
TOTAL	119	126	134	146	155	169	186

3.5 - REPARTITION PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE DES ETABLISSEMENTS

La répartition par branche et selon la nature juridique des établissements montre:

- que l'Etat est seul dans les branches extraction minerais métalliques, extraction autres minéraux et absent de la branche autres industries manufacturières;

- qu'à l'exclusion des branches extractions les établissements du secteur privé sont installés avec ceux du public dans la presque totalité des branches;

- que les établissements du secteur mixte évoluent principalement dans les branches textile-habillement-cuir et électricité-gaz-eau.

L'évolution du nombre des entreprises ainsi que leur répartition par branche et selon la nature juridique sont présentées dans des tableaux en annexe. L'examen de ces tableaux conduit à dégager les mêmes tendances qui caractérisent les établissements.

4 - L'EMPLOI INDUSTRIEL

Dans le cadre du présent recensement l'emploi industriel porte sur le personnel permanent utilisé dans la production et l'administration des unités. En sont de ce fait exclus le personnel temporaire et le personnel employé en amont dans l'agro-industrie tel que le personnel agricole de la CMDT ou de l'office du Niger.

L'industrie malienne a employé 11491 personnes en 1982 et 12536 personnes en 1988.

L'appréciation de l'évolution de cet effectif doit se faire à la lumière des constats suivants:

- les compressions d'effectif effectuées dans les entreprises du secteur public dans le cadre du programme d'ajustement structurel pendant la période 1982-1988 réduisent fortement le niveau de l'emploi industriel. Par exemple entre 1981 et 1985, 15 des entreprises publiques voient leur effectif diminuer de 1904 travailleurs.
- les nombreuses difficultés que connaît le secteur industriel pendant cette période entraînent l'arrêt de plusieurs unités (SEPAMA, SIKAMALI, SOCIMA, SEPOM, SOMASAC, etc...).

De 1982 à 1988 le niveau global de l'emploi est resté presque stable (taux d'accroissement annuel moyen de 1,5%). Le fort taux d'accroissement entre 1985 et 1986 est dû à certaines créations (BRAMALI, SOGEMORK etc) pendant que la diminution de 1987(-1,89%) est la conséquence de certains arrêts (SOCAM EMAB, SIKAMALI etc).

4.1 - EVOLUTION DE L'EMPLOI PAR BRANCHE

La répartition de l'emploi industriel par branche est marquée par la prédominance des branches alimentation-boissons-tabac, textile-habillement-cuir, chimie-parachimie, machines-équipement-matériel, électricité-gaz-eau. Celles-ci occupent environ 90% de l'effectif total employé dans l'industrie entre 1982 et 1984. A partir de 1985 après la création de la SOGEMORK, la part de ces branches diminue pour atteindre 85,7% .

Au sein de ce groupe les branches alimentation-boissons-tabac et textile-habillement-cuir présentent des particularités. En effet, en 1982 la branche textile-habillement-cuir qui emploie 35,3% de l'effectif total représente seulement 13,4% des établissements existants pendant que l'alimentation-boissons-tabac avec 24,4% de l'emploi constitue 34,45% des établissements. Cette tendance se maintient toutes les années avec toutefois une augmentation plus rapide du nombre des établissements de la branche alimentation-boissons-tabac (environ 40% du total en 1988).

L'évolution de la part des cinq branches prédominantes au cours de la période fait apparaître une progression sensible pour les branches alimentation-boissons-tabac (4,1%/an), chimie-parachimie (4,3%/an) et électricité -gaz-eau (6%/an) pendant que la part des autres diminue: textile-habillement-cuir (-3,6%/an) et machines-équipement-matériel (-1,3%/an).

TAB4: EVOLUTION DE L'EMPLOI INDUSTRIEL

BRANCHE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
MINERAIS METALLIQUES			462	473	516	575	686
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	34	36	36	36	39	39	40
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	2807	2799	2745	2943	3334	3333	3566
TEXTILE HABILEMENT CUIR	4062	3927	3332	3376	3465	3396	3269
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	172	169	172	165	144	147	156
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	307	305	324	316	314	324	346
CHIMIE ET PARACHIMIE	928	908	1152	1131	1211	1238	1194
MINERAUX NON METALLIQUES	618	599	639	589	578	546	268
MACHINE EQUIPMENT MATERIEL	1450	1446	1499	1421	1435	1435	1341
AUTRES INDUST. MANUFACT.	97	109	106	114	103	136	164
ELECTRICITE GAZ ET CHAU	990	1096	1127	1146	1248	1190	1237
SERVICE INDUST. (GARAGE)	135	132	130	174	168	173	179
TOTAL	11491	11390	12785	11886	12576	12337	12536

4.2 - EVOLUTION DE L'EMPLOI PAR NATURE JURIDIQUE

De 1982 à 1988, le secteur public reste le principal pourvoyeur d'emploi de l'industrie avec une part moyenne de 53,4% suivi par les secteurs mixte (25,9%) et privé (20,7%).

L'évolution de la part des différents secteurs montre une diminution progressive de celle du public au profit du secteur privé. En effet sur la période 1982-1988 la part du secteur public enregistre un taux de diminution de 1% tandis que celle du secteur privé croît au taux annuel moyen de 7,1%. La diminution progressive de la part du secteur public est le

résultat des difficultés que celui-ci connaît durant la période concernée notamment dans la branche textile-habillement-cuir dont le niveau de l'emploi a baissé de 34,5% .

L'augmentation de la part du secteur mixte est très faible (2,1% par an en moyenne). Cette diminution progressive de l'importance de la part du secteur public est le résultat des difficultés qu'il a connu pendant la période notamment au niveau de la branche textile-habillement-cuir dont l'emploi a chuté de 34,5% entre 1982 et 1988. L'augmentation de la part du secteur privé est essentiellement due à la branche alimentation-boissons-tabac dont l'effectif croît de 83% en 1988 par rapport à 1982.

TAB.1: EVOLUTION DE L'EMPLOI INDUSTRIEL SELON LA FORME JURIDIQUE

NATURE JURIDIQUE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PUBLIC	5516	6577	6556	6484	6479	6164	6145
PRIVE	2004	2139	2329	2521	2679	2741	3029
MIXTE	2971	2914	2336	2881	3417	3412	3362
TOTAL	11491	11690	11786	11886	12575	12337	12536

4.3-EVOLUTION DE L'EMPLOI PAR CATEGORIE SOCIO-PROFESSIONNELLE

Les catégories socio-professionnelles retenues dans le rapport sont celles utilisées par l'Office National de la Main d'Oeuvre pour ses enquêtes.

Le personnel administratif représente 21% de l'emploi en 1982 contre 26% pour le personnel productif. En 1988 il atteint 26% .

Les cadres (direction et production) représentent 5,05% en 1982 contre 7,19% en 1988.

Les ouvriers qualifiés et spécialisés constituent la majorité du personnel employé (en moyenne 47% par année).

La main-d'oeuvre non qualifiée et les apprentis occupent en moyenne 17% de l'emploi total par an sur la période.

Au total il ressort de l'analyse de ces données que la part d'ouvriers qualifiés, spécialisés, de main-d'oeuvre non qualifiée et apprentis a tendance à baisser (71% en 1982 à 61% en 1988) tandis que celle des cadres de Direction et de production augmente (5,1% en 1982 à 7,2% en 1988).

TABLE: EVOLUTION DE LA STRUCTURE DE L'EMPLOI INDUSTRIEL PAR CATEGORIE SOCIO-PROFESSIONNELLE EN POURCENTAGE

ANNEE							
CATEGORIE PROFESSIONNELLE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
DIRECTION	1,02	1,00	1,06	1,10	1,09	1,25	1,33
CAORES	2,47	2,65	2,84	3,02	3,04	3,10	3,32
EMPLOYES QUALIFIES	5,80	5,31	6,33	6,57	7,92	8,50	8,76
EMPLOYES SPECIALISES	4,93	5,39	5,57	5,61	6,88	6,90	6,90
MATR D'OEUVRE NON QUALIFIEE	4,47	4,63	4,54	4,20	4,17	3,95	4,54
AUTRES ADMINISTRATIONS	2,79	2,95	2,58	2,19	1,98	1,93	1,36
INGENIEURS	1,56	1,62	2,22	2,14	2,16	2,43	2,54
TECHNICIENS	2,26	2,65	3,55	3,22	3,54	3,72	3,66
AGENTS DE MAITRISE	3,63	3,51	3,45	3,83	5,58	5,54	6,47
OUVRIERS QUALIFIES	23,44	22,74	21,58	21,10	20,33	20,85	20,88
OUVRIERS SPECIALISES	27,50	27,18	25,70	27,00	26,03	23,54	23,40
MATR D'OEUVRE NON QUALIFIEE	19,36	18,49	18,55	18,23	16,97	17,32	16,12
APPRENTIS	0,68	1,08	1,61	0,74	0,81	0,66	0,80
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100

4.4 - EVOLUTION DU NOMBRE D'ENTREPRISES PAR GROUPE D'EFFECTIFS

La classe d'effectif (20 - 50) constitue la classe modale, et regroupe en moyenne 27,4% des entreprises par an.

Les entreprises ayant un effectif inférieur ou égal à 100 personnes constituent environ 71,3% du total en 1982 et 85,6% en 1988 d'où une tendance des entreprises à maintenir les effectifs dans cet intervalle.

Le nombre des entreprises qui emploient un effectif inférieur ou égal à 100 personnes augmente très rapidement. Cet accroissement est dû principalement à l'augmentation de la proportion des entreprises dont l'effectif est inférieur ou égal à 10 personnes.

Les entreprises ayant un effectif supérieur à 1000 sont moins nombreuses : COMATEX de 1982 à 1988 à laquelle s'ajoute l'EDM en 1988.

TAB.1: EVOLUTION DU NOMBRE DES ENTREPRISES PAR TRANCHES D'EFFECTIF

TRANCHES	ANNEE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
INFÉRIEUR OU ÉGAL À 10		15	12	13	19	21	33	47
DE 10 À 20		16	18	20	18	22	25	28
DE 20 À 50		21	26	29	37	37	34	36
DE 50 À 100		12	10	12	13	15	18	20
DE 100 À 200		12	17	14	14	12	12	10
DE 200 À 500		7	5	8	7	7	7	6
DE 500 À 800		4	4	4	2	4	3	3
DE 800 À 1000		1	1	1	2	2	2	1
SUPÉRIEUR À 1000		1	1	1	1	1	1	2
TOTAL		97	94	102	114	122	135	153

5 - LE CHIFFRE D'AFFAIRES

Le chiffre d'affaires s'entend, chiffre d'affaires toutes taxes comprises (TTC).

Entre 1982 et 1988, le chiffre d'affaires de l'industrie passe de 70674,34 à 131180,7 millions de F cfa soit un taux annuel d'accroissement moyen de 10,8% .

L'augmentation du chiffre d'affaires est due principalement aux branches alimentation-boissons-tabac, textile-habillement-cuir, chimie-parchimie et électricité-gaz-eau. Les taux d'accroissement annuel moyen enregistrés au niveau de ces branches sont respectivement de 9,9% ; 9,2% ; 29,5% et 13,6% .

Par rapport aux différents secteurs public, privé et mixte, l'accroissement chiffre d'affaires est plus fort dans le secteur privé (taux annuel moyen: 14,9%). Les secteurs public et mixte suivent avec respectivement pour taux d'accroissement annuel moyen 5,8% et 12% .

5.1 - EVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES PAR BRANCHE

Les chiffres d'affaires les plus sont réalisés dans les branches alimentation-boissons-tabac et textile-habillement-cuir. La part du chiffre d'affaires détenu par ces deux branches représente près de 70% du chiffre d'affaires du secteur industriel tout entier. En 1982, les entreprises de la branche textile-habillement-cuir représentent 8,9% du nombre total des entreprises et réalisent 40% du chiffre d'affaires

de l'industrie. La proportion de ces entreprises diminue en 1988 de 2,1% de même que leur part de chiffre d'affaires qui passe à 37,3% .

TAB2: EVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES PAR BRANCHE EN MILLIONS DE F CFA

BRANCHE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
MINERAIS METALLIQUES				717,80	1960,39	1842,86	1717,86
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	14,97	13,47	37,50	103,80	354,29	173,55	406,83
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	24766,39	31063,62	32289,40	34575,90	42077,07	42155,00	43670,38
TEXTILE HABILLEME ET CUIR	28329,36	25667,25	50653,82	50434,62	37118,13	53416,04	48931,89
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	163,27	154,10	140,55	107,86	143,69	75,47	63,83
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	1092,25	896,92	1072,63	1181,25	1344,39	1433,61	1326,44
CHIMIE ET PARACHIMIE	2782,56	3447,63	5339,60	7664,96	10813,27	10510,81	13107,11
MINERAUX NON METALLIQUES	327,47	1048,39	1465,42	1060,29	704,31	132,17	168,77
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	3766,32	5584,61	5646,28	5535,40	6811,44	6574,39	6334,55
AUTRES INDUST. MANUFACT.	861,80	876,30	894,30	870,66	945,06	905,70	768,90
ELECTRICITE GAZ ET EAU	6208,64	7811,76	8831,77	10263,12	14745,74	15989,60	13310,76
SERVICE INDUST (GARAGE)	181,12	188,98	197,99	552,60	606,14	619,68	653,14
TOTAL	70894,24	86432,60	106439,9	113087,5	117623,8	133806,9	131180,7

5.2-EVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES SELON LA NATURE JURIDIQUE

Le chiffre d'affaires du secteur public représente 32,9% du chiffre d'affaires total de l'industrie en 1982 et 25% en 1988 soit un taux d'accroissement annuel moyen de 5,8%.

Le secteur privé a sur toute la période le chiffre d'affaires le plus faible 20% en 1982 et 25% en 1988. Le taux d'accroissement annuel moyen enregistré dans cet secteur est de 14,9%.

le même intervalle en 1982 la part du secteur mixte dans la production totale est de 54,2% contre 49,1% en 1988; Celle du secteur privé est de 25,2% en 1982 contre 27,5% en 1988. Quant au secteur public, sa part est de 20,7% en 1982 contre 23,4% en 1988. Les taux d'accroissement annuel moyens enregistrés dans ces deux secteurs sont respectivement de 13,4% et 14% tous deux supérieurs à celui du secteur mixte.

TAB12: EVOLUTION DE LA PRODUCTION SELON LA FORME JURIDIQUE EN MILLIONS DE F CFA

NATURE JURIDIQUE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PUBLIC	12226,75	13356,39	16712,71	21092,86	25811,44	27929,22	26893,44
PRIVE	14869,43	17196,04	20752,47	25652,70	30959,63	30743,78	31704,16
MIXTE	52027,65	36937,73	55365,65	55823,94	45191,97	63663,55	56583,97
TOTAL	69124,83	75480,21	94830,83	102569,5	101363,1	122336,3	115181,5

7 - LA VALEUR AJOUTÉE

La valeur ajoutée calculée se définit par les éléments de prix de revient suivants:

- les frais de personnel;
- les frais financiers;
- les impôts et taxes;
- les amortissements;
- les résultats d'exploitation.

La valeur ajoutée du secteur industriel au Mali est de 33 570 millions f cfa en 1982. Elle a progressé au taux annuel moyen de 7,3% pour atteindre 51213 millions de F CFA en 1988 avec cependant une diminution considérable en 1985 (5,9%) et 1986 (16,7%).

Ces valeurs ajoutées créées représentent en moyenne chaque année 8,4% du PIB. La part de la valeur ajoutée dans le PIB est la plus faible en 1983 (6,3%) et atteint son maximum en 1984 (10%).

Par rapport aux valeurs ajoutées de certains états voisins de la sous-région (Sénégal, Niger, Burkina Faso, Bénin, Côte d'Ivoire) dont les données figurent dans le tableau qui suit, il résulte que la valeur ajoutée manufacturière au Mali de même que sa croissance demeurent encore assez faibles.

TAB 13

ANNEES	Valeur ajoutée en milliard de f CFA		
	1985	1988	1997
PAYS			
Mali*	44,1	36,8	49,9
Burkina Faso	50,90	54,89	58,50
Niger	46,20	49,30	56,69
Sénégal	212,79	216,69	238,79
Côte d'Ivoire	399,19	412,29	

Source: Banque mondiale

* = source recensement industriel 1989-1990

7.1 - STRUCTURE DE LA VALEUR AJOUTEE

L'évolution de la structure de la valeur ajoutée montre la prédominance du résultat d'exploitation en moyenne 36,6% suivi dans l'ordre des frais de personnel, des impôts et taxes, des amortissements et des frais financiers.

La structure varie très peu malgré la chute en 1986 du Résultat d'exploitation par rapport à sa valeur de 1985.

TAB14: EVOLUTION DE LA STRUCTURE DE LA VALEUR AJOUTEE EN POURCENTAGE

AN	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
FRAIS DE PERSONNEL	27,15	21,36	14,36	17,98	27,47	21,83	21,26
IMPOTS ET TAXES	18,65	17,76	12,96	15,84	25,38	18,00	19,28
FRAIS FINANCIERS	3,38	9,32	5,67	4,52	8,59	7,28	7,79
AMORTISSEMENTS	13,15	11,48	11,52	14,16	23,78	18,41	18,29
RES. BRUT D'EXPLOITATION	31,17	41,08	54,17	47,50	14,80	33,48	33,65
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100

7.2 - PRESSION FISCALE

La pression fiscale est la part du revenu prélevé sous forme d'impôts et taxes. Elle est ici définie comme étant le rapport entre les impôts et taxes et la valeur ajoutée. La pression fiscale moyenne constatée sur la période 1982-1988 pour l'ensemble du secteur industriel est de 19,41% . Cette pression est supérieure à la moyenne de celle des pays d'Afrique au sud du Sahara qui est d'environ 12% .

L'appréciation de cette pression doit se faire à la lumière du constat suivant : le poste impôts et taxes dans la plupart des entreprises n'englobe pas la totalité des charges fiscales.

7.3 - EVOLUTION DE LA VALEUR AJOUTEE PAR BRANCHE

De 1982 à 1988 la valeur ajoutée est essentiellement créée par trois branches d'activité : alimentation - boissons - tabac, Textiles - habillement - Cuir et Electricité - Eau - Gaz. La part de valeur ajoutée de ces deux branches représente en moyenne par année 86,4% de la valeur ajoutée totale de l'industrie. Celle des branches minéraux non métalliques, bois et ouvrages en bois est presque négligeable.

Les branches chimie-parachimie, Electricité-gaz et eau ont des taux d'accroissement très élevés au cours de la période (chimie-parachimie 25,3%, Electricité-gaz-eau 22,3%). La branche extraction autres minéraux a dégagé de 1983 à 1988 une valeur ajoutée négative due au projet de phosphate de Bourem dont la comptabilité n'a pu être séparée de celle de la SONAREM.

TABLEAU : EVOLUTION DE LA VALEUR AJOUTEE PAR BRANCHE EN MILLIONS DE F CFA

BRANCHE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
MINERAIS METALLIQUES				448,59	753,37	897,74	930,06
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	794,42	-806,61	-1362,66	-310,66	-823,80	-187,22	-333,68
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	12457,57	12698,47	13026,13	3827,20	12774,37	17874,33	18524,92
TEXTILE HABILLEMENT CUIR	14297,06	17171,04	28773,32	24668,16	11962,91	17233,29	16740,81
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	86,52	142,75	58,64	49,02	95,00	12,92	366,70
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	625,11	553,23	803,39	383,20	631,10	993,27	631,85
CHEMIE ET PARACHEMIE	1044,22	1225,72	1311,14	2547,54	3168,93	3491,15	4341,52
MINERAUX NON METALLIQUES	98,94	306,29	574,27	275,80	9,22	71,96	127,30
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	1798,99	2165,60	2109,60	1647,84	1368,64	1594,92	2225,59
AUTRES INDUST. MANUFACT.	178,37	189,77	155,26	182,66	220,61	272,09	253,62
ELECTRICITE GAZ ET EAU	2209,63	2819,13	2902,68	4073,37	6215,67	7465,85	7380,36
SERVICE INDUST. (GARAGE)	91,08	125,93	92,69	115,63	125,36	220,87	204,31
TOTAL	35569,80	36595,69	46323,41	44187,02	36212,80	43976,03	51212,85

7.4 - EVOLUTION DE LA VALEUR AJOUTEE SELON LA NATURE JURIDIQUE

La répartition de la valeur ajoutée selon la nature juridique se caractérise par la prédominance du secteur mixte (en moyenne 60% par an) suivi des secteurs public (environ 33,5% par an), et privé (16,5% par an). La part du secteur privé progresse très rapidement de 1982 à 1988 au taux annuel moyen de 17,1%. celle du secteur mixte au taux de 6,8% par an suivi du public 5,8% par an. Cette progression très forte de la part du secteur privé est due aux fortes variations des branches ci-après: alimentation-boissons-tabac dont la valeur ajoutée a augmenté de 216,06% entre 1982 et 1988; chimie-parachimie 314% et électricité-gaz-eau 128,37%.

TAB.16: EVOLUTION DE LA VALEUR AJOUTEE SELON LA FORME JURIDIQUE EN MILLIONS DE F CFA

NATURE JURIDIQUE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PUBLIC	14143,42	12517,72	14489,61	10430,32	12164,25	17659,37	17632,16
PRIVE	4303,91	4839,68	5132,39	5311,89	8561,50	9542,12	11081,83
MIXTE	15118,56	19159,29	27314,42	27824,16	15867,05	22373,54	22438,81
TOTAL	33565,90	36516,69	46936,41	44167,37	36592,80	49575,03	51152,85

7.5 - EVOLUTION DU NOMBRE DES ENTREPRISES PAR TRANCHE DE VALEUR AJOUTEE

La répartition par tranche de valeur ajoutée des entreprises permet de faire les constats suivants :

- La proportion des entreprises dégagant des valeurs ajoutées négatives représente en moyenne 6,9% par an.

- La classe modale est constituée par la tranche de valeur ajoutée allant de 10 à 50 millions en 1982, 1983, 1984, 1986 et par celle allant de 0 à 10 millions pour les années 1985, 1987 et 1988.

- Le nombre d'entreprises dégagant une valeur ajoutée supérieure à 1 milliard représente en moyenne 8% par année.

TAB.1: EVOLUTION DU NOMBRE DES ENTREPRISES PAR TRANCHES
DE VALEUR AJOUTEE EN MILLIONS OF F CFA

TRANCHES	%	ANNEE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
VALEUR AJOUTEE NEGATIVE			5	6	5	10	9	8	10
DE 0 A 10			15	18	25	28	31	40	56
DE 10 A 50			27	29	27	26	32	37	32
DE 50 A 100			7	7	11	12	11	10	9
DE 100 A 200			13	14	12	12	12	14	15
DE 200 A 500			9	9	8	15	13	11	15
DE 500 A 1000			5	2	5	2	5	3	3
SUPERIEUR A 1000			6	2	9	7	9	12	13
TOTAL			87	94	102	114	122	136	152

TABLE

ANNEES	Valeur ajoutée en milliard de f CFA		
	1985	1986	1987
PAYS			
Mali*	44,1	36,8	49,9
Burkina Faso	50,90	54,89	58,50
Niger	46,20	49,36	56,69
Sénégal	212,79	216,69	238,79
Côte d'Ivoire	399,19	412,29	-

Source: Banque mondiale

* = source recensement industriel 1989-1990

7.1 - STRUCTURE DE LA VALEUR AJOUTEE

L'évolution de la structure de la valeur ajoutée montre la prédominance du résultat d'exploitation en moyenne 36,6% suivi dans l'ordre des frais de personnel, des impôts et taxes, des amortissements et des frais financiers.

La structure varie très peu malgré la chute en 1986 du Résultat d'exploitation par rapport à sa valeur de 1985.

TAB14: EVOLUTION DE LA STRUCTURE DE LA VALEUR AJOUTEE EN POURCENTAGE

AN	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
FRAIS DE PERSONNEL	27,15	21,36	14,36	17,98	27,47	21,83	21,16
IMPOTS ET TAXES	18,65	17,76	12,98	15,84	25,35	13,00	19,26
FRAIS FINANCIERS	3,38	8,19	5,67	4,52	8,50	7,28	7,73
AMORTISSEMENTS	13,15	11,48	11,52	14,15	22,78	18,41	18,22
RES. BRUT D'EXPLOITATION	31,17	41,08	54,17	47,50	14,90	33,48	33,55
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100

7.2 . PRESSION FISCALE

La pression fiscale est la part du revenu prélevé sous forme d'impôts et taxes. Elle est ici définie comme étant le rapport entre les impôts et taxes et la valeur ajoutée. La pression fiscale moyenne constatée sur la période 1982-1988 pour l'ensemble du secteur industriel est de 18,41% . Cette pression est supérieure à la moyenne de celle des pays d'Afrique au sud du Sahara qui est d'environ 12% .

L'appréciation de cette pression doit se faire à la lumière du constat suivant : le poste impôts et taxes dans la plupart des entreprises n'englobe pas la totalité des charges fiscales.

7.3 - EVOLUTION DE LA VALEUR AJOUTEE PAR BRANCHE

De 1982 à 1988 la valeur ajoutée est essentiellement créée par trois branches d'activité : alimentation - boissons - tabac, Textiles - habillement - Cuir et Electricité - Eau - Gaz. La part de valeur ajoutée de ces deux branches représente en moyenne par année 86,4% de la valeur ajoutée totale de l'industrie. Celle des branches minéraux non métalliques, bois et ouvrages en bois est presque négligeable.

Les branches chimie-parachimie, Electricité-gaz et eau ont des taux d'accroissement très élevés au cours de la période (chimie-parachimie 25,3%, Electricité-gaz-eau 22,3%). La branche extraction autres minéraux a dégagé de 1983 à 1988 une valeur ajoutée négative due au projet de phosphate de Bourem dont la comptabilité n'a pu être séparée de celle de la SONAREM.

TABLEAU: EVOLUTION DE LA VALEUR AJOUTEE PAR BRANCHE EN MILLIONS DE F CFA

BRANCHE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
MINERAUX METALLIQUES				448,39	758,37	997,74	930,06
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	794,42	-806,67	-1052,69	-510,65	-523,80	-187,32	-333,68
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	12487,87	12892,47	13025,13	13627,20	13774,57	17624,80	18624,92
TEXTILE HABILLEMENT CUIR	14207,05	17171,94	26773,32	24568,10	11982,31	17293,29	18740,61
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	68,62	142,75	58,64	42,02	95,05	12,32	556,72
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	825,11	653,25	603,09	662,30	531,10	392,27	631,85
CHEMIE ET PARACHIMIE	1044,32	1228,79	1311,74	2547,94	3168,37	3431,18	4541,02
MINERAUX NON METALLIQUES	89,34	368,39	374,87	276,50	8,22	71,36	127,30
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	1788,99	2166,85	2109,00	1847,64	1388,64	1684,92	2225,50
AUTRES INDUST. MANUFACT.	176,37	199,77	156,25	163,66	220,81	279,08	283,62
ELECTRICITE GAZ ET EAU	2209,82	2819,53	3802,65	4072,37	6215,67	7463,58	7960,06
SERVICE INDUST. GARAGE	31,68	126,83	92,39	116,53	130,35	230,57	264,37
TOTAL	33569,90	36595,69	46323,47	44187,02	36672,80	49976,03	51212,85

7.4 - EVOLUTION DE LA VALEUR AJOUTEE SELON LA NATURE JURIDIQUE

La répartition de la valeur ajoutée selon la nature juridique se caractérise par la prédominance du secteur mixte (en moyenne 50% par an) suivi des secteurs public (environ 33,5% par an), et privé (10,5% par an). La part du secteur privé progresse très rapidement de 1982 à 1988 au taux annuel moyen de 17,1%, celle du secteur mixte au taux de 6,8% par an suivi du public 5,8% par an. Cette progression très forte de la part du secteur privé est due aux fortes variations des branches ci-après: alimentation-boissons-tabac dont la valeur ajoutée a augmenté de 216,06% entre 1982 et 1988; chimie-parachimie 214% et électricité-gaz-eau 128,37%.

TAB.1: EVOLUTION DE LA VALEUR AJOUTEE SELON LA FORME JURIDIQUE EN MILLIONS DE F CFA

NATURE JURIDIQUE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PUBLIC	14149.42	12617.72	14493.81	13430.85	12164.25	17659.37	17692.18
PRIVE	4353.31	4639.86	5159.35	5911.89	9591.50	9842.12	11081.98
MIXTE	15115.56	13135.29	27314.48	27824.18	15867.05	22375.54	22438.31
TOTAL	33618.29	30392.87	46967.44	44167.92	36622.80	49875.03	51212.66

7.5 - EVOLUTION DU NOMBRE DES ENTREPRISES PAR TRANCHE DE VALEUR AJOUTEE

La répartition par tranche de valeur ajoutée des entreprises permet de faire les constats suivants :

- La proportion des entreprises dégageant des valeurs ajoutées négatives représente en moyenne 6,8% par an.

- La classe modale est constituée par la tranche de valeur ajoutée allant de 10 à 50 millions en 1982, 1983, 1984, 1986 et par celle allant de 0 à 10 millions pour les années 1985, 1987 et 1988.
- Le nombre d'entreprises dégagant une valeur ajoutée supérieure à 1 milliard représente en moyenne 8% par année.

TAB.17. EVOLUTION DU NOMBRE DES ENTREPRISES PAR TRANCHES
DE VALEUR AJOUTEE EN MILLIONS DE F CFA

TRANCHES	X	ANNEE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
VALEUR AJOUTEE NEGATIVE			5	9	5	10	9	9	10
DE 0 A 10			15	18	25	26	31	40	55
DE 10 A 50			27	23	27	26	32	37	32
DE 50 A 100			7	7	11	13	11	10	9
DE 100 A 200			13	14	12	12	12	14	15
DE 200 A 500			9	9	8	15	13	11	15
DE 500 A 1000			5	2	5	2	5	2	2
SUPERIEUR A 1000			6	9	9	7	9	12	13
TOTAL			87	94	102	114	122	135	153

8 - EVOLUTION ET STRUCTURE DES INVESTISSEMENTS

Le volume de l'investissement dans le secteur industriel passe de 8 274,08 millions en 1982 à 12 700,81 millions de F cfa en 1988 soit un taux d'accroissement annuel moyen de 7,4 % .

Les plus forts volumes d'investissements sont constatés en 1985 et en 1986. Des chutes sont enregistrées entre 1982 et 1984, 1985 et 1987; le plus faible volume s'observant en 1984.

Les niveaux élevés des investissements des années 1985 et 1986 s'expliquent en partie par la création des unités industrielles telles que: La SOGEMORK, la SOACAP, la SICOPAR, l'IMAS et l'usine d'égrenage de coton de Karangana.

8.1 - EVOLUTION DES INVESTISSEMENTS PAR BRANCHE

La répartition des investissements par branche montre que c'est dans les branches suivantes: extraction minerais métalliques et alimentation-boisson-tabac que les gros investissements sont effectués. Par contre les branches minerais non métalliques et autres industries manufacturières enregistrent les niveaux d'investissement les plus faibles.

TABLE: EVOLUTION DES INVESTISSEMENTS PAR BRANCHE EN MILLIONS DE F CFA

BRANCHE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
MINERAIS METALLIQUES				10727.69	5211.74	2287.33	
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	488.13	72.12	15.66	53.45	61.39	55.14	35.69
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	4257.78	715.92	864.22	1857.52	5117.43	5035.75	5959.57
TEXTILE HABILLEMEENT CUIR	2195.58	1116.13	761.69	900.99	903.25	1541.99	1204.68
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS		11.03		.69	67.45		
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	72.87	13.98	132.55	10.02	221.21	117.47	135.07
CHIMIE ET PARACHIMIE	298.52	1350.38	373.78	755.10	335.14	554.57	1024.24
MINERAUX NON METALLIQUES	6.29	358.36	82.14	27.02	21.90	1.53	15.27
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	90.34	1144.79	1418.34	140.80	638.67	370.25	115.97
AUTRES INDUST. MANUFACT.	12.91	12.82	19.51	157.07	83.63	77.45	12.05
ELECTRICITE GAZ ET EAU	260.47	308.65	371.14	144.35	392.82	542.41	1155.70
SERVICE INDUST. (GARAGE)	2.22	182.04	1.51	155.08	430.28	6.81	21.86
TOTAL	3214.80	5212.35	4501.24	4933.83	4761.81	11678.67	12790.82

8.2 - EVOLUTION DES INVESTISSEMENTS PAR NATURE JURIDIQUE

La part des investissements publics croît d'année en année et passe de 26,72 % en 1982 à 60,83% en 1988. Elle atteint son maximum en 1985 (78,14%). Le taux d'accroissement annuel moyen du secteur public est de 23,2%.

Les investissements privés aussi croissent entre 1982 et 1984. En 1985 la part du secteur privé représente moins de la moitié de sa valeur en 1984. A partir de 1986 cette part diminue progressivement jusqu'en 1988.

Le taux d'accroissement annuel moyen dans le secteur privé est de 5,8 %.

La part des investissements mixtes est plus importante que celles du public et du privé réunis en 1982 (59.69 %). Elle décroît ensuite et atteint 10.96% en 1985. A partir de 1986, elle amorce une augmentation. Le taux de croissance annuel moyen qui se dégage pour la période est de 6% .

TAB 9: EVOLUTION DES INVESTISSEMENTS PAR NATURE JURIDIQUE EN MILLIONS DE F CFA

NATURE JURIDIQUE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PUBLIC	2210.75	1587.04	1824.41	11674.29	3099.04	4516.78	7726.65
PRIVE	1125.02	1178.43	1221.81	1044.05	3375.98	2709.34	1577.34
MIXTE	4928.83	2238.40	1765.21	1621.38	2229.79	4650.97	3387.51
TOTAL	8264.60	5003.87	4811.43	14339.72	8704.81	11877.09	12700.82

9 - EVOLUTION ET STRUCTURE DE LA F.B.C.F

La formation brute de capital fixe (F.B. C.F) regroupe toutes les dépenses faites pour accroître le capital physique reproductible utilisé pour la production; autrement dit l'ensemble des matériels et ouvrages des bâtiments de génie civil de durée de vie supérieure à un an.

Dans le cadre du rapport représente la somme des éléments suivants:

- coût des acquisitions d'actifs importés;

- coût des acquisitions de biens de capital fixe neufs achetées au Mali;
- coût des travaux de modification, de rénovation et d'amélioration effectués pour l'entreprise par des tiers;
- coût des travaux d'équipement effectués pour compte propre.

Entre 1982 et 1988, la FBCF est passée de 8108,01 à 12624,55 millions de F CFA soit un taux d'accroissement annuel moyen de 7,7% . Les valeurs les plus faibles constatées sur la période se situent en 1983 (4963,38 millions de F CFA) et en 1984 (4482,20 millions de F CFA). Les valeurs les plus élevées sont enregistrées en 1985, 1986 et 1988.

9.1 - EVOLUTION DE LA FBCF PAR BRANCHE

La part des branches Alimentation Boissons - Tabac, Textile - Habillement - Cuir, Chimie et Parachimie est la plus élevée de la FBCF (29,37% en 1982 et 28,83% en 1988).

La part très élevée de la branche minerais métallique en 1985 (70,2%) est due aux investissements initiaux de la SOGEMORK seule entreprise de la branche.

La part de la branche Extraction autres minéraux faiblit en cours de période passant de 5,95% en 1982 à 0,28% en 1988.

Entre 1982 et 1988 la branche Electricité - GAZ - Eau enregistre la plus forte augmentation de la FBCF avec un taux d'accroissement annuel moyen de 34% .

TABLEAU: EVOLUTION PAR BRANCHE DE LA FORMATION BRUTE DU CAPITAL FIXE EN MILLIONS DE F CFA

BRANCHE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
MINERAIS METALLIQUES				10727,63	6311,74	3267,33	
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	492,13	79,15	18,86	53,46	67,93	66,14	36,59
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	4754,57	715,82	968,84	1819,38	5111,13	3003,54	8850,97
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	2196,19	1115,13	761,09	892,74	903,25	1541,98	1204,68
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS		11,33		69	82,45		
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	70,25	13,38	192,05	10,32	213,21	166,86	187,13
CHIMIE ET PARACHIMIE	288,53	1100,31	770,78	749,41	828,52	554,57	1022,32
MINERAUX NON METALLIQUES	6,39	358,08	82,14	27,02	21,90	1,53	15,27
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	80,36	1094,38	1404,49	121,04	623,31	348,44	112,17
AUTRES INDUST. MANUFACT.	19,91	12,32	19,51	156,51	83,60	77,45	18,88
ELECTRICITE GAZ ET EAU	190,47	306,50	371,04	144,35	932,62	512,40	1158,70
SERVICE INDUST. (SARABEI)	2,22	152,04	1,61	164,24	430,98	6,91	17,86
TOTAL	9106,04	4963,39	4482,28	14858,27	14852,97	9477,04	12624,55

9.2 - EVOLUTION DE LA FBCF SELON LA NATURE JURIDIQUE

De 1982 à 1984, le secteur mixte fournit la plus grande part de la FBCF: 60,9% en 1982, 45,1% en 1983 et 39,16% en 1984.

A partir de 1985, c'est le secteur public qui détient la part la plus importante de la FBCF. Celle-ci représente 78,5% en 1985, 62% en 1986, 50,5% en 1987 et 60,8% en 1988.

La part du secteur privé reste la plus faible sur presque toute la période 1982-1988.

Les taux d'accroissement annuel moyen enregistrés par la FBCF dans les différents secteurs public, privé, mixte sont respectivement de 24,5% ; 5,7% ; et -6,05%

TAB21: EVOLUTION DE LA FORMATION BRUTE DU CAPITAL FIXE SELON
LA NATURE JURIDIQUE EN MILLIONS DE F CFA

NATURE JURIDIQUE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PUBLIC	2957.54	1597.04	1524.41	11671.54	9084.74	4788.96	7675.63
PRIVE	1111.44	1127.93	1202.68	1565.81	3341.69	2167.11	1552.81
MIXTE	4939.03	2238.43	1755.11	1620.92	2226.54	2529.96	3396.22
TOTAL	8998.01	4953.38	4482.20	14858.27	14652.97	9477.04	12624.55

10 - ANALYSE DES RATIOS

Les ratios permettent de faire des comparaisons entre

- _ des entreprises d'une même branche d'activité
- _ des branches d'activité d'un même secteur
- _ des entreprises de pays différents évoluant dans les mêmes branches d'activité.

Plusieurs techniques peuvent être utilisées pour l'analyse des ratios : la technique d'analyse normative, la technique tendancielle et la technique statistique.

Faute de ratios normes disponible, sont retenues dans le cadre de ce rapport les techniques d'analyse tendancielle et statistique.

Eu égard aux besoins exprimés et à la disponibilité des éléments de calcul, l'analyse porte sur les ratios suivants:

- _ Le ratio valeur ajoutée/production
- _ Le ratio productivité du personnel
- _ Le ratio valeur ajoutée/FBCF

10.1 - EVOLUTION DU RATIO VALEUR AJOUTEE/FBCF

Ce ratio est un indicateur qui permet d'apprécier l'efficacité économique des investissements. Son interprétation peut paraître souvent difficile dans la mesure où la valeur ajoutée par franc investi en capital fixe ne signifie pas que le capital est le seul responsable de cette productivité, il peut y avoir aussi l'introduction d'une nouvelle qualification de la main d'oeuvre ou un changement d'intensité du travail, voire une meilleure organisation du travail etc.

Les branches qui ont les plus fortes valeurs de ce ratio changent d'une année à l'autre.

Si en 1982 la branche service industriel (GARAGE) prédomine avec une part relative de 40,95%, en 1983 c'est la branche Papier - Imprimerie et édition qui occupe la première place avec 42,31% .

En 1987 c'est la branche Minéraux non métalliques (47,12%) qui détient la plus forte valeur. Par contre en 1988, le maximum revient à la branche Machines-Equipement-Matériel.

TAB22: VALEUR AJOUTÉE /FBCF PAR BRANCHE

BRANCHE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
MINERAI METALLIQUES	-	-	-	0,04	0,14	0,31	-
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1,65	-11,18	-71,73	-5,81	-7,81	-2,95	-9,38
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	2,62	17,74	15,13	5,32	2,50	5,67	2,10
TEXTILE HABILLEME CUIR	6,47	16,39	35,19	27,63	12,27	11,21	13,90
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	-	12,94	-	59,60	1,15	-	-
PAPIER IMPRIMERIE EDITION	8,90	42,31	4,18	86,20	2,73	9,30	3,38
CHIMIE ET PARACHIMIE	3,52	1,11	2,48	3,40	3,85	6,36	3,95
MATERIAUX NON METALLIQUES	15,22	0,36	7,00	10,20	9,42	47,12	3,34
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	22,28	1,38	1,30	13,61	2,23	4,84	19,84
AUTRES INDUSTRIES MANUFACT.	6,88	14,81	8,01	1,05	3,47	3,59	12,44
ELECTRICITE GAZ ET EAU	11,22	9,29	7,55	28,21	6,26	14,57	6,37
SERVICES INDUST. (GARAGE)	40,95	0,79	57,30	0,70	0,39	23,38	11,47
ENSEMBLE DES INDUSTRIES	4,14	7,37	10,48	2,97	2,51	5,27	6,06

Le ratio Valeur Ajoutée/FBCF est le plus élevé dans le secteur public (6,88%) en 1982. A partir de 1983 jusqu'en 1987, les valeurs les plus fortes du ratio se situent dans le secteur mixte (11,46 en moyenne).

En 1988, c'est le secteur privé qui détient le plus fort ratio (7,14).

L'évolution du ratio à l'intérieur des secteurs se fait en dents de scie.

TAB22: VALEUR AJOUTEE / FBCF PAR NATURE JURIDIQUE

NATURE JURIDIQUE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PUBLIC	6.86	7.90	9.51	0.89	1.36	3.69	2.31
PRIVE	3.87	4.29	4.27	2.76	2.57	4.59	7.14
MIXTE	3.08	2.36	15.66	17.17	7.12	8.97	6.61
ENSEMBLE DES INDUSTRIES	4.14	7.37	10.48	2.97	2.51	5.27	4.06

10.2 - PRODUCTIVITE DU PERSONNEL PERMANENT DU SECTEUR

La productivité du personnel représente le rapport suivant: production/effectif permanent.

Entre 1982 et 1989, la productivité du personnel dans le secteur industriel passe en milliers de F CFA de 5145 à 9188 soit un taux d'accroissement moyen de 10,2% . Une légère baisse du niveau de la productivité se constate en 1986 et 1988.

Sur presque toute la période, les branches Alimentation - Boissons - Tabac, Textile - Habillement - Cuir, Autres Industries manufacturières ont les plus grandes productivités.

TABLE 4: PRODUCTION / EFFECTIF PAR BRANCHE

BRANCHE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
MINERAIS METALLIQUES	-	-	0	1518	3739	3265	3504
EXTRACTION AUTRES MINERAIRES	440	174	2708	2683	3064	4450	10171
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	5164	9448	9337	9753	10354	13236	9717
TEXTILE HABILEMENT COUT	7641	9579	14832	4313	10738	15361	15529
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1222	1037	1177	815	989	415	410
PAPIER IMPRIMERIE EDITION	5689	3394	3290	3958	4682	4101	4767
CHIMIE ET PARACHIMIE	4181	3936	4533	6363	7610	9546	10252
MINERAUX NON METALLIQUES	171	1766	1647	1604	1034	1564	1041
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	4015	5514	5548	4323	4305	4873	4317
AUTRES INDUSTRIES MANUFACT.	7417	8446	6666	7615	9613	5786	4476
ELECTRICITE GAZ ET CHAU	3955	4300	4335	4881	5743	7327	5980
SERVICES INDUST. (TRANSP.)	2585	2479	1027	2946	3891	97	1459
ENSEMBLE DES INDUSTRIES	5145	6157	8047	5828	8061	9916	9158

Le secteur mixte a la plus forte productivité sur toute la période, suivi dans l'ordre par le secteur privé et le secteur public.

TABLE 5: PRODUCTION / EFFECTIF SELON LA NATURE JURIDIQUE

NATURE JURIDIQUE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PUBLIC	1075	2443	2867	3253	3954	4516	4376
PRIVE	7420	7215	6872	10176	11232	11218	10457
MIXTE	10791	13554	19118	19377	15278	18559	16626
ENSEMBLE DES INDUSTRIES	5145	6157	8047	5828	8061	9916	9158

10.3 - EVOLUTION DU RATIO VALEUR AJOUTEE/PRODUCTION

Ce ratio permet d'apprécier non seulement la contribution productive propre de l'entreprise, mais aussi l'importance des consommations intermédiaires dans sa production. ainsi les entreprises ayant une forte contribution productive propre sont celles qui ont une faible consommation intermédiaire et vice versa.

L'analyse du tableau présenté ci - après appelle les commentaires suivants : hormis sa valeur en 1982 (55,78%) le ratio pour l'ensemble du secteur industriel n'a jamais atteint 50% ; il varie entre 36,32% et 49,51% .

Les branches minerais métalliques, Alimentation Boissons Tabac, papier-imprimerie et édition, minéraux non métalliques et électricité-gaz-eau ont une contribution productive généralement supérieure à celle du secteur. Le ratio moyen calculé pour chacune des branches citées sur la période de référence 1983-1988 est de 61,9 pour la branche alimentation-boissons-tabac, 73,06 pour la branche électricité-gaz-eau, 60,3 pour la branche papier-imprimerie-édition et 52,4 pour la branche minerais métalliques.

Les ratios de la branche Extraction autres minerais doivent être examinés avec précaution, car les données de l'usine des Phosphates de Bourem incluent celles de la Sonaremi.

Par nature juridique le ratio est le plus fort dans le secteur public (69,2 en moyenne) et le plus faible dans le secteur privé (28,6 en moyenne).

TABLE 26: VALEUR AJOUTÉE - PRODUCTION PAR BRANCHE

BRANCHE	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
MINERAIS METALLIQUES	-	-	-	62,47%	38,74%	54,14%	54,14%
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	5306,73%	-5988,17%	-1397,35%	-299,27%	-147,85%	-96,41%	-32,62%
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	66,82%	53,29%	50,82%	33,52%	37,61%	48,73%	53,75%
TEXTILE HABILEMENT CUIR	49,87%	48,15%	53,22%	46,95%	32,21%	31,31%	34,03%
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	41,18%	66,86%	28,75%	35,71%	66,71%	21,21%	636,25%
PAPIER IMPRIMERIE EDITION	37,65%	59,21%	75,28%	70,64%	46,34%	79,75%	42,85%
CHIMIE ET PARACHIMIE	27,74%	36,40%	36,88%	35,45%	33,94%	36,17%	33,01%
MINERAUX NON METALLIQUES	39,13%	26,53%	48,70%	29,17%	1,54%	15,35%	52,79%
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	30,73%	39,32%	39,85%	26,76%	19,41%	24,15%	35,46%
AUTRES INDUSTRIES MANUFACT.	24,61%	31,36%	22,12%	16,86%	21,78%	36,33%	34,56%
ELECTRICITE GAZ ET CHAU	56,93%	64,27%	57,37%	72,80%	86,76%	95,81%	87,51%
SERVICES INDUST. (GARAGE)	32,43%	37,10%	66,97%	22,56%	21,60%	4839,62%	79,42%
ENSEMBLE DES INDUSTRIES	56,76%	48,48%	49,51%	43,66%	36,32%	40,86%	44,46%

TABLE 27: VALEUR AJOUTÉE - PRODUCTION PAR NATURE JURIDIQUE

NATURE JURIDIQUE	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
PUBLIC	112,73%	66,19%	77,49%	49,46%	47,90%	63,23%	66,79%
PRIVE	28,94%	29,16%	24,76%	23,05%	26,27%	32,34%	34,93%
MIXTE	47,92%	49,15%	49,32%	49,84%	35,11%	25,14%	39,66%
ENSEMBLE DES INDUSTRIES	56,76%	48,48%	49,51%	42,66%	36,32%	40,86%	44,46%

11 - CONTRAINTES LIEES A L'ACTIVITE INDUSTRIELLE

Les contraintes majeures liées à l'activité industrielle signalées par les entreprises qui ont pu être recensées, se résument pour l'essentiel aux suivantes:

- difficultés d'accès au crédit auprès des institutions financières
- difficultés d'acquisition de terrain pour l'exercice d'activités industrielles
- faiblesse des infrastructures d'accueil (zone industrielle non viabilisée)
- difficultés d'approvisionnement en matière première et en pièces de rechange
- coût élevé des facteurs de production (énergie, transport)
- fraude et concurrence déloyale
- formation insuffisante des entrepreneurs à la gestion
- longueur des procédures administratives
- étroitesse du marché intérieur
- faiblesse de l'épargne nationale
- absence de liaison industrie institutions de recherche
- difficultés d'accès à l'information économique scientifique et technologique.

Certaines des contraintes énumérées connaissent déjà un début de solution notamment la lourdeur des procédures administratives avec l'instauration du système du guichet unique et les difficultés d'accéder à l'information avec la mise en place du système d'informations industrielles à la Direction Nationale des Industries.

12 - CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Le recensement industriel de 1989/1990 a permis de disposer d'informations à jour et fiables sur le secteur industriel au Mali. En effet, les données les plus actuelles qui soient disponibles sur l'industrie au Mali datent du recensement industriel de 1967/1968.

Dans certains cas, la qualité des données collectées n'a pas été satisfaisante pour permettre une exploitation suffisante. Il s'agit notamment des données relatives aux consommations intermédiaires et leurs origines à l'aide desquelles il était prévu l'établissement du tableau d'échange inter-entreprise.

La réalisation du recensement a demandé beaucoup de temps et d'effort à cause des difficultés qui ont jalonné l'ensemble du parcours.

Le plus souvent, les difficultés rencontrées étaient liées:

- à la faible expérience de l'équipe chargée de conduire les opérations et pour laquelle le recensement constituait une première;
- au nombre d'exercices couverts par l'enquête qui était de sept;
- à l'incapacité de certaines entreprises à fournir les informations requises;
- à la diversité des formes de présentation des comptes dans les entreprises;

- à la faiblesse des moyens de traitement des données (manque de logiciel approprié au traitement statistique).

Malgré ces difficultés, des résultats probants ont été atteints permettant ainsi de disposer sur support informatique: les données sur les entreprises et les produits industriels sur la période allant de 1982 à 1988.

Aussi le recensement a servi de cadre de formation pour les agents qui ont participé à sa réalisation.

Compte tenu des difficultés déjà énumérées, il est souhaitable d'entreprendre certaines mesures pour faciliter à l'avenir le déroulement des travaux. Les mesures doivent viser:

- à réduire le nombre d'exercice en procédant à intervalles réguliers aux enquêtes (3 ans);
- à renforcer les capacités de la D.N.I par l'acquisition d'un logiciel adapté au traitement statistique;
- à aider les entreprises à harmoniser la présentation des comptes et à adopter une comptabilité analytique par la formation et l'assistance.

Afin de pallier aux innombrables difficultés évoquées par les entreprises, et faciliter l'instauration d'un climat propice à l'investissement productif, les mesures à adopter doivent aussi viser:

- l'allégement des procédures et des conditions d'accès au crédit bancaire;

- la mobilisation de l'épargne nationale;
- l'aménagement de sites prêts à accueillir les unités industrielles dans l'optique de la politique de décentralisation et l'équipement des ces derniers avec des réseaux de communication, de distribution d'électricité et d'eau;
- la révision à la baisse des coûts des facteurs de production;
- l'intensification des actions de promotion en faveur des entreprises industrielles notamment la tenue de foires industrielles, la publication régulière de documents tels que: le guide de l'investisseur industriel, le répertoire des produits et de fabricants etc.
- le développement de l'assistance aux entreprises dans le domaine de la maintenance.

ANNEXE I

LISTE DES MEMBRES DE LA COMMISSION CHARGÉE DU RECENSEMENT

- Mr. Mairadou TRAORE Ingénieur, DNI
- Brahima Zerou, statisticien, DNI
- Cherck Mohamed SAMAKE, Ingénieur, DNT
- Lassana FOFANA, Economiste, DNI
- Bakary BOUARE, Economiste, DNI
- Hamidou KONE, Ingénieur, DNT
- Raye BA, statisticien, DNST
- Amadou DEMBELE, Statisticien, DNGI
- Sékou TRAORE, Statisticien, DNGI
- Kassou TRAORE, Economiste, CÉPI
- Julien SIDIBE, Statisticien ONMOP

ANNEXE 2

LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN FONCTIONNEMENT EN 1988

BRANCHES D'ACTIVITE	DATE DE DEMARRAGE	REGION
BRANCHE EXTRACTION MINERAIS METALLIQUES		
SOGEMORK KALANA	1984	SIKASSO
BRANCHE EXTRACTION AUTRES MINERAUX		
PROJET PROSPHATE BOUREM	1980	GAO
BRANCHE ALIMENTATION BOISSONS TABAC		
CUBE JUMBO S.I.P.A.L	1986	BAMAKO
BOULANGERIE LA BONNE MICHE	1975	BAMAKO
BOULANGERIE ASSAD FADDOUI	1972	BAMAKO
SONATAM (FABRIQUE DE CIGARETTES OJOLIBA)	1965	BAMAKO
SOCIETE DES ETS ROBERT DE LIVRY: "LE LIDO"	1957	BAMAKO
BOULANGERIE DU NIGER	1970	BAMAKO
BOULANGERIE DE BAMAKO COURA	1986	BAMAKO
BOULANGERIE MODERNE DE TORONGROBOUGOU	1986	BAMAKO
BOULANGERIE MODERNE	1966	BAMAKO
BOULANGERIE DU CAMP	1984	BAMAKO
BOULANGERIE FOURNIL	1984	BAMAKO
BOULANGERIE DE LA GRANDE MOSQUEE	1984	BAMAKO
UNITE DE CONDITIONNEMENT DE DENREES ALIM. UCCOAL	1988	BAMAKO
SOCIETE INDUSTRIELLE DE PANIFICATION (S.I.P.A)	1986	BAMAKO
BOULANGERIE EMILE DERGAM	1970	BAMAKO
BOULANGERIE SATODIC	1982	BAMAKO
BOULANGERIE INDUSTRIELLE DE BAMAKO	1981	BAMAKO
BERTHIER GLACE ALIMENTAIRE EX SOHAGAL	1988	BAMAKO
UNION LAITIERE DE BAMAKO (U.L.B)	1969	BAMAKO
ABATTOIR FRIGORIFIQUE DE BAMAKO	1965	BAMAKO

LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN FONCTIONNEMENT EN 1988

(SUITE)

BRANCHES D'ACTIVITE	DATE DE DEMARRAGE	REGION
SOCIETE MALIENNE DE CISE (SOMAGIE)	1986	BAMAKO
BOULANGERIE SCHOL TANDIA	1987	BAMAKO
BOULANGERIE SABRAGUE	1970	BAMAKO
BRANCHE ALIMENTATION BOISSONS TABAC		
BOULANGERIE DU SAHEL	1985	BAMAKO
GRANDE CONFISERIE DU MALI (G.C.M.)	1949	BAMAKO
BOULANGERIE DU PARREFOUR	1980	BAMAKO
STE MALIENNE DES BISCUITS ET PATE ALIMENTAIRE	1970	BAMAKO
DAVE DES BOISSONS DE LA STE AZAR ET FRERES (D.D.B.)	1968	BAMAKO
BOULANGERIE DOSSOIO TRACHE	1981	BAMAKO
BOULANGERIE DITTEY	1985	BAMAKO
BOULANGERIE DFC ARKIA	1982	GAO
NOUVELLE BOULANGERIE MODERNE MOCTAR SIDIBE	1987	GAO
BOULANGERIE MODERNE DE KAYES SIEBRE ET COMPAGNIES	1983	KAYES
SIGUI-LAIT	1987	KAYES
ABATTOIR REGIONAL DE KAYES	1968	KAYES
SEPAMA	1975	KAYES
GRANDS MOULINS DU MALI (G.M.M.)	1982	KOULIKORO
SOCAM (STE DES CONSERVES ALIMENTAIRES DU MALI)	1980	KOULIKORO
SOCIETE DES BRASSERIES DU MALI (BRAMALI)	1985	KOULIKORO
MULIERIE D'ORIENTALE DU MALI (HUI.CO.MA)	1981	KOULIKORO
BOULANGERIE DU NIGER (DIOILA)	1988	KOULIKORO
BOULANGERIE MODERNE DU BELEDIOUGOU	1986	KOULIKORO
STKA-MALI	1983	KOULIKORO
BOULANGERIE SATOUCI TAFIARBOUGOU	1982	KOULIKORO
BOULANGERIE ISLAMIQUE GUIFFEY	1986	MOPTI

LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN FONCTIONNEMENT EN 1988

(SUITE)

BRANCHES D'ACTIVITE	DATE DE DEMARRAGE	REGION
RIZERIE DE SEVARE	1975	MOPTI
ABATTOIR FRIGORIFIQUE DE MOPTI	1981	MOPTI
CENTRE LAITIER DE MOPTI (SEVARE)	1988	MOPTI
BOULANGERIE MODERNE ADAMA KANSAYE	1979	MOPTI
SOCIETE DES BOISSONS GAZEUSES D'BPA	1988	MOPTI
BRANCHE ALIMENTATION BOISSONS TABAC		
NOUVELLE BOULANGERIE INDUSTRIELLE "KANAGA"	1987	MOPTI
BOULANGERIE MODERNE SESSINE MOKARZEL	1971	SEGOU
RIZERIE DE DJORO	1981	SEGOU
SUCRERIE DE SERIBALA	1978	SEGOU
RIZERIE DE N'DEBOUGOU	1976	SEGOU
RIZERIE DE DOGOFERT	1968	SEGOU
RIZERIE DE KOLONGOTOMO	1948	SEGOU
RIZERIE DE MOLODO	1963	SEGOU
SUCRERIE DE DOUGAROUGOU	1967	SEGOU
USINE DE CONFISERIE D'ARACHIDE DE SAN	1982	SEGOU
BOULANGERIE INDUSTRIELLE DE SAN	1985	SEGOU
ABATTOIR REGIONAL DE SEGOU	1986	SEGOU
FABRIQUE DE GLACE ALIMENTAIRE SIMAGA	1980	SEGOU
BOULANGERIE TIEDIE KONE	1984	SEGOU
BOULANGERIE MODERNE BENLADY	1979	SIKASSO
NOUVELLE BOULANGERIE MODERNE BOUGOUNI	1988	SIKASSO
BOULANGERIE ALENGON	1983	SIKASSO
STE. SAFARE HATHARA FRERES ET FILS (boulang. Centre)	1982	SIKASSO
OPERATION THE SIKASSO	1974	SIKASSO
HUILERIE COTONNIERE DU MALT (HUICOMA)	1981	SIKASSO

LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN FONCTIONNEMENT EN 1988

(SUITE)

BRANCHES D'ACTIVITE	DATE DE DEMARRAGE	REGION
BOULANGERIE DU COMMERCE	1987	SIKASSO
BOULANGERIE DU MARCHE	1988	SIKASSO
ABATTTOIR REGIONAL DE SIKASSO	1986	SIKASSO
BOULANGERIE ZANGOLA KOUTIALA	1978	SIKASSO
BOULANGERIE MODERNE ABDERRAHMANE HAMANE	1985	TOMBOUCTOU
BRANCHE TEXTILE HABILLEMENT CUIR		
SOCIETE MALIENNE DE FRITERIE (SOMAFRI)	1973	BAMAKO
INDUSTRIE TEXTILE DU MALI I.T.E.M.A	1972	BAMAKO
TANNERIE DU MALI (T.A.MALI)	1970	BAMAKO
USINE D'EGRENAGE DE COTON BAMAKO	1974	BAMAKO
FABRIQUE DE FIL A COUDRE	1988	BAMAKO
USINE D'EGRENAGE DE COTON FANA	1969	KOULIKORO
USINE D'EGRENAGE DE COTON DIOLA	1980	KOULIKORO
COMPAGNIE MALIENNE DE TEXTILE (COMATEX)	1966	SEGOU
SOCIETE MALIENNE DES SACHERIES (SOMASAC)	1974	SEGOU
USINE D'EGRENAGE DE COTON DE SEGOU	1964	SEGOU
USINE D'EGRENAGE DE COTON KIMPARANA	1963	SEGOU
USINE D'EGRENAGE DE COTON DE SIKASSO-1	1979	SIKASSO
USINE D'EGRENAGE DE COTON DE KOUTIALA-1	1961	SIKASSO
USINE D'EGRENAGE DE COTON DE BOUGOUNI	1976	SIKASSO
USINE D'EGRENAGE DE COTON DE FARANGANA	1986	SIKASSO
USINE D'EGRENAGE DE COTON DE SIKASSO-2	1979	SIKASSO
USINE D'EGRENAGE DE COTON DE KOUTIALA-2	1961	SIKASSO
USINE D'EGRENAGE DE COTON DE KOUTIALA-3	1961	SIKASSO

LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN FONCTIONNEMENT EN 1988

(SUITE)

BRANCHES D'ACTIVITE	DATE DE DEMARRAGE	REGION
BRANCHE BOIS ET OUVRAGES EN BOIS		
ETABLISSEMENT ABDOULAYE HALIDOU Cisse	1967	BAMAKO
ENTREPRISE MALIENNE DE BOIS (E.M.A.B)	1969	BAMAKO
BRANCHE PAPIER IMPRIMERIE EDITION		
IMPRIMERIE BAKARY SAMAKE	1978	BAMAKO
IMPRIMERIE OFFSET DE MEDINE	1981	BAMAKO
EDITION IMPRIMERIE DU MALI (EDIM)	1972	BAMAKO
BRANCHE PAPIER IMPRIMERIE EDITION		
IMPRIMERIE LASSANA SACKO	1987	BAMAKO
IMPRIMERIE NOUVELLE LINO	1977	BAMAKO
IMPRIMERIE BOUBACAR NIAMBELLE	1971	BAMAKO
SOCIETE OUSMANE DOUMBIA ET FILS SODIFI	1987	BAMAKO
IMPRIMERIE Mme TOGOLA	1988	BAMAKO
TRANSPAMAL	1984	BAMAKO
SOMEPAC	1979	BAMAKO
IMPRIMERIE MANSOUR	1988	BAMAKO
CONTINENTAL POPYORATE	1985	BAMAKO
IMPRIMERIE DU SOUVENIR	1988	BAMAKO
IMPRIMERIE BOUNA DIAGNE	1988	BAMAKO
IMPRIMERIE PARETERIE MALI OFFSET	1979	BAMAKO
IMPRIMERIE ABOU TRAORE	1987	BAMAKO
IMPRIMERIE ADAMA TRAORE	1988	BAMAKO
IMPRIMERIE FALIMOU	1988	BAMAKO
EDITIONS IMPRIMERIE DU MALI (EDIM MOPTI)	1978	MOPTI

LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN FONCTIONNEMENT EN 1988

(SUITE)

BRANCHES D'ACTIVITE	DATE DE DEMARRAGE	REGION
EDITIONS IMPRIMERIE DU MALI (EDIM SEGOU)	1973	SEGOU
IMPRIMERIE OFFSET	1988	SIKASSO
BRANCHE CHIMIE ET PARACHIMIE		
SAVONNERIE ARTISANALE KOKADJE	1987	BAMAKO
FABRIQUE ARTISANALE DE SAVON (SANYA)	1987	BAMAKO
SOCIETE INDUSTRIELLE DES PLASTIQUES (S.I.P.)	1968	BAMAKO
SOCIETE MAMADOU SADA DIALLO & FILS	1971	BAMAKO
USINE MALIENNE DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES (UMPP)	1983	BAMAKO
SOCIETE MALIENNE DE PILER (S.O.M.A.P.I.)	1982	BAMAKO
SOCIETE MALIENNE DE PEINTURES ET COLORANTS (SOMAPEC)	1980	BAMAKO
BRANCHE CHIMIE ET PARACHIMIE		
GENERALE MALIENNE DE PEINTURES (G.M.P.)	1977	BAMAKO
FABRIQUE MALIENNE D'ACCUMULATEURS (F.A.M.A.C.)	1977	BAMAKO
SOCIETE MALIENNE DES PRODUITS CHIMIQUES (S.M.P.C.)	1982	BAMAKO
STE AFRICAINE DE CHAUSSURES ET D'ART. PLAST. (SCACAP)	1985	BAMAKO
SOCIETE DES DETERGENTS DU MALI	1980	BAMAKO
SONATAM (FABRIQUE D'ALLUMETTES ECLAIR)	1967	BAMAKO
PRODUITS INSECTICIDES DU MALI (PRIMA)	1982	BAMAKO
STE INDUST. DE COSMETIQUES ET PARFUMERIE (SICOPAR)	1985	BAMAKO
SAVONNERIE COMPAGNIE AFRICAINE (S.C.A.)	1987	BAMAKO
SAVONNERIE ARTISANALE KAGNASS.	1988	BAMAKO
COMPAGNIE MALIENNE DE MOUSSE (COMAMOUSSE)	1983	KOULIKORO
INDUSTRIE MALIENNE DE GOUJURE (I.M.A.S.)	1986	KOULIKORO
INDUSTRIE MALIENNE DU PNEU (I.M.A.P.)	1983	SEGOU

LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN FONCTIONNEMENT EN 1988

(SUITE)

BRANCHES D'ACTIVITE	DATE DE DEMARRAGE	REGION
BRANCHE MINERAUX NON METALLIQUES		
FC UCEMA	1966	BAMAKO
SOCIMA FABRIQUE DE CARREAUX	1976	BAMAKO
STE INDUSTRIELLE DE REVETEMENT (S.I.R.C.O.B)	1983	BAMAKO
SOCIETE DE PRODUCTION DES JIFONES AVEUGLES DU MALI	1988	BAMAKO
PLATRIERE DE TESSALIT	1981	GAO
SOCIETE DES CEMENTS DU MALI (SO.CI.MA)	1968	KAYES
BRANCHE MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL		
SMEOMA	1974	BAMAKO
SOMAFAM	1972	BAMAKO
METAL KOUYATE	1982	BAMAKO
FONDRIE COOPERATIVE MALIENNE (FON.CO.MA)	1963	BAMAKO
BRANCHE MINERAUX NON METALLIQUES		
ENTREPRISE SOBANSKI	1960	BAMAKO
SOCIETE DE CONSTRUCTION METALLIQUE(SO.CO.M)	1984	BAMAKO
STE MALIENNE DU VERRE ET DE L'ALUMINIUM (TEVEAL)	1987	BAMAKO
METAL MALI	1953	BAMAKO
METAL SOUDAN	1955	BAMAKO
INDUSTRIE MALIENNE DU CYCLE ET CYCLOMOTEUR	1970	BAMAKO
TOLMALI	1978	BAMAKO
ATELIER DE REBOBINAGE DE SEYDOU DIARRA	1974	BAMAKO
STE DE REALISATION D'APPAREILS METALLIQUES(SORAM)	1988	BAMAKO
FABRIQUE DE LIT MOON KANTE	1971	BAMAKO
COMPAGNIE MALIENNE DE NAVIGATION (CO.MA.NAV)	1968	KOULIKORO

LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN FONCTIONNEMENT EN 1988

(SUITE)

BRANCHES D'ACTIVITE	DATE DE DEMARRAGE	REGION
ATELIERS MILITAIRES CENTRAUX DE MARKALA (A.M.C)	1961	SEGOU
ENTREPRISE MALIENNE DE MAINTENANCE (E.MA.MA.)	1979	SIKASSO
BRANCHE AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES		
FABRIQUE DE MECHE CARLING DE LA SOCIETE OUIQUE	1987	BAMAKO
SOCIETE D'EMBALLAGE ET DE GALV. DU MALI .SEGMA	1972	BAMAKO
MALI DECOR	1988	BAMAKO
BRANCHE ELECTRICITE GAZ ET EAU		
SOCIETE MALIENNE DES GAZ INDUSTRIELS MALI GAZ	1966	BAMAKO
EXPLOITATION EDM DE BAMAKO	1961	BAMAKO
EXPLOITATION EDM DE GAO	1953	GAO
EXPLOITATION EDM DE KAYES	1928	KAYES
EXPLOITATION EDM KITA	1981	KAYES
EXPLOITATION EDM NIARO	1980	KAYES
EXPLOITATION EDM DE FANA	1966	KOULIKORO
BRANCHE ELECTRICITE GAZ ET EAU		
EXPLOITATION EDM KATI	1979	KOULIKORO
EXPLOITATION EDM KOULIKORO	1974	KOULIKORO
EXPLOITATION EDM DE MOPTI	1981	MOPTI
EXPLOITATION EDM DE SEGOU	1962	SEGOU
EXPLOITATION EDM KOUTIALA	1972	SIKASSO
OFF.D'EXPL.DES RESSOURCES HYDRAUL. DU NIGER (GERHN)	1981	SIKASSO
EXPLOITATION EDM DE BOUGOUNI	1949	SIKASSO
EXPLOITATION EDM DE SIKASSO	1963	SIKASSO
EXPLOITATION EDM DE TOMBOUCTOU	1965	TOMBOUCTOU

LISTE DES ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN FONCTIONNEMENT EN 1988

(SUITE)

BRANCHES D'ACTIVITE	DATE DE DEMARRAGE	REGION
BRANCHE SERVICE INDUSTRIEL (GARAGES)		
GARAGE AUTO SPORT	1981	BAMAKO
SCIERIE ATELIER GARAGE (SAG)	1969	BAMAKO
GARAGE MODERNE DE SOGONTKO	1981	BAMAKO
BASE D'EQUIPEMENT DES TRANSPORTS DU MALI (BETRAM)	1978	BAMAKO
SAHEL TRANSPORT	1977	BAMAKO
GROUPEMENT DES GRANDS GARAGES (GGG)	1984	BAMAKO

ANNEXE 3

DEFLATEURS OU TAUX DE CROISSANCE DU PRIX DU P.I.B. POUR L'INDUSTRIE

ANNEE	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
DEFLATEUR	+14%	+8%	+22,2%	+21,2%	-4,7%	+13,4%	-6,8%

- 64 -

ANNEXE 4

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1982

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	.	.	.	.
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1	.	.	1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	15	22	4	41
TEXTILE HABILLEMENT CUIR	2	2	12	16
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1	.	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	3	6	.	9
CHIMIE ET PARACHIMIE	1	8	1	10
MINERAUX NON METALLIQUES	3	.	1	4
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	2	10	2	14
AUTRES INDUST. MANUFACT.	.	.	1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	14	16
SERVICE INDUST.(GARAGE)	1	4	.	5
TOTAL	30	54	35	119

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1983

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	.	.	.	.
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1	.	.	1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	15	25	4	44
TEXTILE HABILLEMENT CUIR	2	2	12	16
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1	.	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	3	6	.	9
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	10	1	13
MINERAUX NON METALLIQUES	3	1	1	5
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	2	10	2	14
AUTRES INDUST. MANUFACT.	.	.	1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	14	16
SERVICE INDUST.(GARAGE)	1	4	.	5
TOTAL	31	60	35	126

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1984

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	15	29	4	48
TEXTILE HABILLEMENT CUIR	2	2	12	16
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	5	7		10
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	10	2	14
MINERAUX NON METALLIQUES	3	1	1	5
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	2	11	2	15
AUTRES INDUST. MANUFACT.			1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	14	16
SERVICE INDUST. (GARAGE)	1	5		6
TOTAL	32	67	35	134

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1985

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	15	32	4	51
TEXTILE HABILLEMENT CUIR	2	2	12	16
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	5	9		14
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	13	1	16
MINERAUX NON METALLIQUES	3	1	1	5
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	2	13	2	17
AUTRES INDUST. MANUFACT.			1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	14	16
SERVICE INDUST. (GARAGE)	1	5		6
TOTAL	32	74	35	141

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1985

BRANCHE	PUBLIQUE	PRIVEE	MIXTE	TOTAL
MINERAI METALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	3	43	4	44
TEXTILE HABILLAMENT CUIR	2	2	13	17
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	3	8		11
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	15	1	16
MINERAUX NON METALLIQUES	3	1	1	5
MACHINERIE EQUIPEMENT MATERIEL	2	13	2	15
AUTRES INDUST. MANUFACT.			1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1		14	16
SERVICES INDUST. (GARAGE)	1	5		6
TOTAL	34	85	36	185

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1987

BRANCHE	PUBLIQUE	PRIVEE	MIXTE	TOTAL
MINERAI METALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	13	48	4	60
TEXTILE HABILLAMENT CUIR	2	2	13	17
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	3	11		14
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	16	1	19
MINERAUX NON METALLIQUES	3	1	1	5
MACHINERIE EQUIPEMENT MATERIEL	2	12	2	16
AUTRES INDUST. MANUFACT.		1	1	2
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	14	16
SERVICES INDUST. (GARAGE)	1	5		6
TOTAL	34	98	36	168

NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1966

BRANCHE	PUBLIC	PRIVÉ	MIXTE	TOTAL
MINÉRAIS MÉTALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINÉRAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	17	54	4	75
TEXTILE HABILLEMENT CUIR	2	3	13	18
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET ÉDITION	3	18		21
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	17	1	20
GÉNÉRAUX NON MÉTALLIQUES	3	2	1	6
MACHINE ÉQUIPEMENT MATÉRIEL	2	13	2	17
AUTRES INDUST. MANUFACT.		2	1	3
ÉLECTRICITÉ GAZ ET EAU	1	1	14	16
SERVICE INDUST. (GARAGE)	1	5		6
TOTAL	34	116	36	186

NUMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR REGION ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1982

REGION	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
KAYES	3	-	3	6
KOULIKORO	1	1	2	4
SIKASSO	2	3	11	16
SEGOU	10	3	4	17
KOPTI	2	1	1	4
KOMBOUDOU	-	-	1	1
GAO	2	1	1	4
BAHAMO	9	45	7	61
TOTAL	30	54	33	117

NUMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR REGION ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1983

REGION	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
KAYES	3	1	3	7
KOULIKORO	1	1	2	4
SIKASSO	2	4	11	17
SEGOU	10	4	4	18
KOPTI	3	1	1	5
KOMBOUDOU	-	-	-	-
GAO	2	1	1	4
BAHAMO	1	46	7	54
TOTAL	22	60	33	115

NOYER D'ETABLISSEMENTS PAR REGION ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1984

REGION	PUBLIC	PRIVE	ETAT	TOTAL
ARABES	3	1	3	7
KOMATIARD	1	3	7	11
SOUSOUD	3	4	11	18
SEBBO	10	5	4	19
ADNET	3	1	3	7
COMBOUTOU	1	1	1	3
BAO	2	1	1	4
BAHANG	10	32	7	49
TOTAL	37	67	35	139

NOYER D'ETABLISSEMENTS PAR REGION ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1985

REGION	PUBLIC	PRIVE	ETAT	TOTAL
ARABES	3	1	3	7
KOMATIARD	1	5	7	13
SOUSOUD	3	5	11	19
SEBBO	10	6	4	20
ADNET	1	2	3	6
COMBOUTOU	1	1	1	3
BAO	2	1	1	4
BAHANG	10	35	7	52
TOTAL	30	66	35	131

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR REGION ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1998

REGION	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
GRANDS	7	1	3	11
MOYENS	1	7	7	15
PELAGES	4	5	12	21
REGIONS	11	6	4	21
PROVINCES	3	2	1	6
CONDOMINIUMS		2	1	3
SAO	1	1	1	3
ESPADES	10	62	7	79
TOTAL	34	89	36	159

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR REGION ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1999

REGION	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
GRANDS	3	1	3	7
MOYENS	1	7	7	15
PELAGES	4	6	12	22
REGIONS	11	6	4	21
PROVINCES		2	1	3
CONDOMINIUMS		2	1	3
SAO	1	2	1	4
ESPADES	10	73	7	90
TOTAL	34	99	36	169

NUMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR REGION ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1996

REGION	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
KAYES	3	2	3	8
KOULIKORO	1	7	7	15
SIKASSO	4	5	12	21
BOBO	11	6	4	21
KOFCI	3	4	1	8
COMOULE	1	2	1	4
GOA	2	2	1	5
BAHARE	19	95	7	121
TOTAL	74	116	36	226

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA REGION
EXERCICE 1982

BRANCHE	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBOUCTOU	GAO	BAMAKO	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES									
EXTRACTION AUTRES MINERAUX							1		1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	2	3	5	10	3		1	17	41
TEXTILE HABILLEME CUIR		2	6	4				4	16
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS								2	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION				1	1			7	9
CHIMIE ET PARACHIMIE								10	10
MINERAUX NON METALLIQUES	1						1	2	4
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL		1	1	1				11	14
AUTRES INDUST. MANUFACT.								1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	3	3	4	1	1	1	1	2	16
SERVICE INDUST. (GARAGE)								5	5
TOTAL	6	9	16	17	5	1	4	61	119

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA REGION
EXERCICE 1983

BRANCHE	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBOUCTOU	GAO	BAMAKO	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES									
EXTRACTION AUTRES MINERAUX							1		1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	3	4	6	10	3		1	17	44
TEXTILE HABILLEME CUIR		2	6	4				4	16
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS								2	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION				1	1			7	9
CHIMIE ET PARACHIMIE		1		1				11	13
MINERAUX NON METALLIQUES	1						1	3	5
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL		1	1	1				11	14
AUTRES INDUST. MANUFACT.								1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	3	3	4	1	1	1	1	2	16
SERVICE INDUST. (GARAGE)								5	5
TOTAL	7	11	17	18	5	1	4	63	126

OMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA REGION
EXERCICE 1984

BRANCHE	AYES	KOUJIKRO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TEMBOUCTOU	GAO	SAMAKO	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES			-						1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX							1		1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	3	4	6	11	4		2	20	48
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR		2	6	4				4	16
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS								2	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION				2	1			6	10
CHIMIE ET PARACHIMIE		1		1				11	13
MINERAUX NON METALLIQUES	1						1	2	3
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL		1	1	1				12	15
AUTRES INDUST. MANUFACT.								1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	3	4	1	1	1	1	2	16
SERVICE INDUST. GARAGE								6	6
TOTAL	7	11	12	19	9	2	4	60	124

OMBRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA REGION
EXERCICE 1985

BRANCHE	AYES	KOUJIKRO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TEMBOUCTOU	GAO	SAMAKO	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES			-						1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX							1		1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	3	5	7	12	6	1	4	22	60
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR		2	6	4				4	16
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS								2	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION					2			8	10
CHIMIE ET PARACHIMIE		2		1				13	16
MINERAUX NON METALLIQUES	1						1	2	3
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL		1	1	1				12	15
AUTRES INDUST. MANUFACT.								1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	2	4	1	1	1	1	2	16
SERVICE INDUST. GARAGE								6	6
TOTAL	7	11	15	15	10	2	4	55	125

CHIFFRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA REGION
EXERCICE 1966

BRANCHE	KAYES	YOLINGORO	DIASSO	SEGOU	MOPTI	TOURBOUCOU	GAG	BAMAKO	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES			1						1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX							1		1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	1	1	8	15	4	1	1	27	64
TEXTILE HABILLEMENT CUIR		1	7	4				4	17
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS								2	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION				1	1			5	11
CHIMIE ET PARACHIMIE		1		4				15	19
MINERAUX NON METALLIQUES	1						1	3	5
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL		1	1	1				12	15
AUTRES INDUST. MANUFACT.								1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	4	1	1	1	1	1	10
SERVICE INDUST. (CARAGE)								6	6
TOTAL	2	13	21	21	6	2	4	79	155

CHIFFRE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA REGION
EXERCICE 1967

BRANCHE	KAYES	YOLINGORO	DIASSO	SEGOU	MOPTI	TOURBOUCOU	GAG	BAMAKO	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES			1						1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX							1		1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	4	1	2	15	4	1	2	22	64
TEXTILE HABILLEMENT CUIR		1		4				4	17
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS								2	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION				1	1			12	14
CHIMIE ET PARACHIMIE		1		1				16	19
MINERAUX NON METALLIQUES	1						1	3	5
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL		1	1	1				13	16
AUTRES INDUST. MANUFACT.								2	2
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	4	1	1	1	1	2	12
SERVICE INDUST. (CARAGE)								6	6
TOTAL	6	13	20	21	6	3	5	88	164

NUMERE D'ETABLISSEMENTS PAR BRANCHE ET SELON LA REGION
EXERCICE 1988

BRANCHE	CAIES	MOULIKORO	STARRIS	SESON	MOPTI	POYBOUCOU	GAD	BAMAKO	TOTAL
MINERAI METALLIQUES			1						1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX							1		1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	4	1	10	1	6	2	2	31	75
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR		1	7	4				5	12
BOIS ET OLIVERAIS EN BOIS								2	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION			1	1	1			19	21
CHIMIE ET PARACHIMIE		2		1				17	20
MINERAUX NON METALLIQUES	1						1	4	6
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL		1	1	1				14	17
AUTRES INDUST. MANUFACT.								1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	2	4	1	1	1	1	1	10
SERVICE INDUST. (GARAGE)								6	6
TOTAL	8	13	24	21	8	3	5	105	166

NOMBRE DES ENTREPRISES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1982

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	-	-	-	-
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1	-	-	1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	10	23	4	37
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	2	2	2	6
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1	-	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	1	6	-	7
CHIMIE ET PARAPHENIE	1	8	1	10
MINERAUX NON METALLIQUES	3	-	1	4
MACHINE ENTIEREMENT MATERIEL	7	10	2	19
AUTRES IND. ST. MANUFACT.	-	-	1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	1	3
SERVICE INDUST. (GARAGE)	1	3	-	4
TOTAL	21	52	12	85

NOMBRE DES ENTREPRISES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1983

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	-	-	-	-
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1	-	-	1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	7	24	4	35
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	2	2	2	6
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1	-	2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	1	6	-	7
CHIMIE ET PARAPHENIE	2	10	1	13
MINERAUX NON METALLIQUES	3	1	1	5
MACHINE ENTIEREMENT MATERIEL	7	10	2	19
AUTRES IND. ST. MANUFACT.	-	-	1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	1	3
SERVICE INDUST. (GARAGE)	1	3	-	4
TOTAL	24	58	12	94

NOMBRE DES ENTREPRISES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1984

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	10	28	4	42
TEXTILE HABILLEME CUIR	2	2	2	6
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	1	7		8
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	10	1	13
MINERAUX NON METALLIQUES	3	1	1	5
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	2	11	2	15
AUTRES INDUST. MANUFACT.			1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	1	3
SERVICE INDUST. (GARAGE)	1	4		5
TOTAL	25	65	12	102

NOMBRE DES ENTREPRISES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1985

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	10	36	4	50
TEXTILE HABILLEME CUIR	2	2	2	6
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	1	8		9
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	13	1	16
MINERAUX NON METALLIQUES	3	1	1	5
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	2	11	2	15
AUTRES INDUST. MANUFACT.			1	1
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	1	3
SERVICE INDUST. (GARAGE)	1	4		5
TOTAL	25	77	12	114

REPORT DES ENTREPRISES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1966

BRANCHE	PUBLI	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	17	47	4	68
TEXTILE HABILLLEMENT COUT	2	2	2	6
BOIS ET TRAVAI EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	1	3		4
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	13	1	16
MATERIAUX NON METALLIQUES	2	1	1	4
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	2	11	2	15
AUTRES INDUST. MANUFACT.			2	2
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	1	3
SERVICE GAZ ET GARAAGE	1	4		5
TOTAL	27	83	12	122

REPORT DES ENTREPRISES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1967

BRANCHE	PUBLI	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	12	47	4	63
TEXTILE HABILLLEMENT COUT	2	2	2	6
BOIS ET TRAVAI EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	1	13		14
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	16	1	19
MATERIAUX NON METALLIQUES	2	1	1	4
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	2	12	2	16
AUTRES INDUST. MANUFACT.			2	2
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1	1	1	3
SERVICE GAZ ET GARAAGE	1	4		5
TOTAL	27	96	12	135

REPERTOIRE DES ENTREPRISES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE

EXERCICE 1985

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAI METALLIQUES	1			1
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	1			1
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	12	33	4	49
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	2	1	2	5
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	1	1		2
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	1	16		17
CHIMIE ET PARACHIMIE	2	17	1	20
MINERAUX NON METALLIQUES	3	1	1	5
MACHIN. EQUIPEMENT MATERIEL	1	11	2	14
INDUSTRIE INDUST. MANUFACT.		2	1	3
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.	1	1	1	3
SERVICES INDUST. GARAGES	1	1		2
TOTAL	23	64	12	99

EMPLOI PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE - EXERCICE 1982

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
COMPOSÉS MÉTALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINÉRAUX	34			34
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	1607	678	592	2877
TEXTILE HABILLEMENT CUIR	2800	195	1157	4052
BOIS ET COUVREMENT EN BOIS	146	26		172
PAPIER IMPRIMERIE ET ÉDITION	175	130		307
CHIMIE ET PHARMACIE	384	538	76	998
MÉTALLURGIE NON MÉTALLIQUES	195		119	314
MACHINES ÉQUIPEMENT MATÉRIEL	341	424	180	945
AUTRES INDUST. MANUFACT.			57	57
ÉLECTRICITÉ GAZ ET CHAUF.	140	50	810	980
SERVICE TRAV. (GARAGE)	75	32		107
TOTAL	6316	2064	2511	10891

EMPLOI PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE - EXERCICE 1981

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
COMPOSÉS MÉTALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINÉRAUX	31			31
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	1649	811	502	3062
TEXTILE HABILLEMENT CUIR	2646	192	1175	3913
BOIS ET COUVREMENT EN BOIS	143	36		179
PAPIER IMPRIMERIE ET ÉDITION	157	136		293
CHIMIE ET PHARMACIE	391	546	76	913
MÉTALLURGIE NON MÉTALLIQUES	173	14	177	364
MACHINES ÉQUIPEMENT MATÉRIEL	317	436	184	937
AUTRES INDUST. MANUFACT.			119	119
ÉLECTRICITÉ GAZ ET CHAUF.	135	57	845	1037
SERVICE TRAV. (GARAGE)	65	37		102
TOTAL	6377	2195	2514	11086

EMPLOI PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE - EXERCICE 1984

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	461			461
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	36			36
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	2659	328	218	2745
TEXTILE HABILLLEMENT CHAUX	2124	195	1453	3372
BOIS ET CHARBONS EN BOIS	147	26		173
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	361	163		524
CHIMIE ET PARACHIMIE	417	650	90	1157
MINERAUX NON METALLIQUES	401	15	225	639
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	925	475	194	1499
AUTRES INDUST. MANUFACT.			106	106
ELECTRICITE GAZ ET EAU	216	22	845	1127
SERVICE INDUST. (GARAGE)	73	57		130
TOTAL	6550	935	2895	11780

EMPLOI PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE - EXERCICE 1985

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	473			473
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	36			36
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	2697	325	218	2740
TEXTILE HABILLLEMENT CHAUX	2015	195	1255	3278
BOIS ET CHARBONS EN BOIS	147	26		173
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	359	163		522
CHIMIE ET PARACHIMIE	416	659	25	1100
MINERAUX NON METALLIQUES	417	15	165	597
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	825	425	195	1445
AUTRES INDUST. MANUFACT.			118	118
ELECTRICITE GAZ ET EAU	217	22	845	1144
SERVICE INDUST. (GARAGE)	75	58		133
TOTAL	6660	950	2881	11491

EMPLOI PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE - EXERCICE 1986

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	516			516
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	39			39
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	1755	1094	485	3334
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	1980	165	1408	3468
BOIS ET COUVRAGES EN BOIS	105	39		144
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	151	157		308
CHIMIE ET PARACHIMIE	421	711	99	1231
MINERAUX NON METALLIQUES	349	13	166	528
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	509	439	187	1135
INDUSTRIE DIVERSE NON-CHIMIE			103	103
ELECTRICITE GAZ ET CH.	235	24	964	1248
SERVICES INDUST. GARAGE	71	57		128
TOTAL	6479	2679	3417	12575

EMPLOI PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE - EXERCICE 1991

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	515			515
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	39			39
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	1777	1078	484	3339
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	1917	164	1379	3460
BOIS ET COUVRAGES EN BOIS	95	45		140
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	145	179		324
CHIMIE ET PARACHIMIE	403	705	101	1209
MINERAUX NON METALLIQUES	365	13	164	542
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	584	457	199	1240
MATERIEL DIVERSE NON-CHIMIE			125	125
ELECTRICITE GAZ ET CH.	200	24	965	1189
SERVICES INDUST. GARAGE	76	167		243
TOTAL	7154	2741	3417	13312

EMPLOI PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE - EXERCICE 1988

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	686			686
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	40			40
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	1833	1742	485	3560
TEXTILE MARILLERIE CUIR	1824	109	1326	3259
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	93	63		156
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	140	206		346
CHIMIE ET PARACHIMIE	296	766	40	1062
MINERAUX NON METALLIQUES	57	80	68	205
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	101	426	184	611
AUTRES INDUST. MANUFACT.		11	151	162
ELECTRICITE GAZ ET EAU	255	24	1105	1384
SERVICE INDUST. (GARAGE)	77	109		186
TOTAL	6145	3624	3257	12526

CHIFFRE D'AFFAIRES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1982

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	14970			14970
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	17470482	5754968	1540938	24776388
TEXTILE HABILEMENT CUIR	2724412	496862	2572498	2892935
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	132744	36526		169270
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	336135	706115		1092250
CHIMIE ET PARACHUTE	34653	2624121	123803	2982597
MINERAUX NON METALLIQUES	287134		39688	327472
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	233323	440333	501120	1174776
AUTRES INDUST. MANUFACT.			661000	661000
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.	120453	111213	4792856	5209521
SERVICE INDUST. GARAGE	113142	65920		181122
TOTAL	23375215	5435170	55334306	70854341

CHIFFRE D'AFFAIRES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1983

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	13470			13470
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	17340513	5185562	1472847	24004922
TEXTILE HABILEMENT CUIR	2660842	641647	3234176	6536665
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	117569	36525		154094
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	404732	477047		881779
CHIMIE ET PARACHUTE	646479	2535126	192811	3447576
MINERAUX NON METALLIQUES	271367	1286	66746	348399
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	941745	4607060	566230	6114935
AUTRES INDUST. MANUFACT.			676000	676000
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.	1244711	157915	5836512	7248238
SERVICE INDUST. GARAGE	111141	87421		198562
TOTAL	22146645	10117912	42167927	64432584

CHIFFRE D'AFFAIRES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1984

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAI METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	97500			97500
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	17832636	11126398	3514377	32471411
TEXTILE HABILLLEMENT COUT	2405029	581212	47674580	50661821
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	104023	35526		140549
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	446603	626030		1072633
CHIMIE ET PHARMACIES	736616	3932195	470487	5379498
MINERAUX NON METALLIQUES	1340432	70771	95768	1466423
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	646773	1212411	791500	3650684
AUTRES INDUST. MANUFACT.			674000	674000
ELECTRICITE CH. ET EAU	1932779	171430	6567513	9212722
SERVICE INDUST. (GARAGES)	27956	103079		131035
TOTAL	25904962	31020497	39514425	96439885

CHIFFRE D'AFFAIRES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1985

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAI METALLIQUES	117796			117796
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	103800			103800
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	19165045	10740326	3670264	33575635
TEXTILE HABILLLEMENT COUT	1750911	803619	46878087	50454617
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	74578	36736		111314
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	413397	733937		1151334
CHIMIE ET PHARMACIES	1197487	5835086	570328	7604299
MINERAUX NON METALLIQUES	947314	54299	80276	1022939
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	662914	4104323	745100	5532337
AUTRES INDUST. MANUFACT.			570000	570000
ELECTRICITE CH. ET EAU	2007960	159730	7606804	10266494
SERVICE INDUST. (GARAGES)	158068	404305		562373
TOTAL	27165767	16133617	50573854	93873238

CHIFFRE D'AFFAIRES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1986

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1960393			1960393
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	354288			354288
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	73721695	13854463	4500913	42077071
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	3345532	1090279	33680320	37131331
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	105463	33213		138676
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	349693	794634		1144327
CHIMIE ET PARACHIMIE	1493390	2550452	729426	10913268
MINERAUX NON METALLIQUES	300174	36361	67149	704504
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	1291995	4581439	946500	6811444
AUTRES INDUST. MANUFACT.			945000	945000
ELECTRICITE GAZ ET EAU	3127734	73351	1175347	14745372
SERVICE INDUST. (PARAG. 1)	95901	513312		609213
TOTAL	35656413	14981734	57045653	117623782

CHIFFRE D'AFFAIRES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1987

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1841880			1841880
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	173549			173549
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	10249652	13573121	5582316	42154989
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	2540567	551653	56015820	63416040
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	42940	18330		78470
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	413677	1019933		1433610
CHIMIE ET PARACHIMIE	1470953	8385572	154770	10810895
MINERAUX NON METALLIQUES	61311	20369	42680	132170
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	1063470	4510413	940900	6514783
AUTRES INDUST. MANUFACT.		26295	277300	303595
ELECTRICITE GAZ ET EAU	3121430	406621	12431534	15969585
SERVICE INDUST. (PARAG. 1)	57134	562352		619486
TOTAL	31708071	29450118	70448433	133306822

CHIFFRE D'AFFAIRES PAR BRANCHE ET SELON LA NATURE JURIDIQUE
EXERCICE 1986

BRANCHE	ENCLIC	PRIVE	NETTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1717863			1717863
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	406825			406825
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	25711321	13672320	6286136	45669777
TEXTILE HABILEMENT CUIR	3319473	543562	44764450	48631890
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	21056	42833		63889
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	405848	1520593		1926441
CHIMIE ET PARACHIMIE	1761375	10846313	499419	12697107
MINERAUX NON METALLIQUES	33636	67918	87215	188769
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	989255	4480591	565700	6434546
AUTRES INDUST. MANUFACT.		30920	718000	748920
ELECTRICITE GAZ ET EAU	301587	316164	12492722	13310773
SERVICES INDUST. (GARAGE)	81134	57000		138134
TOTAL	52748673	32615586	45814443	131180702

PRODUCTION PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1982

BRANCHE	PUBLI	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	14970			14970
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	7532905	5501518	1514681	14550104
TEXTILE HABILEMENT CUIR	1976572	445586	26182070	28604175
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	133900	76216		210116
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	384483	764056		1095539
CHIMIE ET PARAPHIMIE	263442	1184470	318436	1861348
MINERAUX NON METALLIQUES	47945		41727	89672
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	289382	4776620	756017	5822019
AUTRES INDUST. MANUFACT.			719465	719465
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1261563	113019	2502255	3876837
SERVICE INDUST. GARAGE	214576	65480		290056
TOTAL	12225751	14867409	32029632	59124832

PRODUCTION PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1983

BRANCHE	PUBLI	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	13470			13470
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	11434621	9054451	2604894	23094066
TEXTILE HABILEMENT CUIR	1708353	601648	32341751	33935742
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	117000	91179		214179
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	442548	460870		903418
CHIMIE ET PARAPHIMIE	475434	2330763	175658	3191755
MINERAUX NON METALLIQUES	474972	4493	64370	1076995
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	170127	4446512	698630	5118259
AUTRES INDUST. MANUFACT.			593831	593831
ELECTRICITE GAZ ET EAU	1813441	109109	2138181	4051731
SERVICE INDUST. GARAGE	145128	54794		200922
TOTAL	2256383	17564041	33917739	53487663

PRODUCTION PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1984

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	97500			97500
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	1133867	11075976	3161494	2561047
TEXTILE HABILEMENT CUIR	2315852	581212	4741312	5031010
BOIS ET COUVRAGES EN BOIS	106313	97250		203563
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	449569	617223		1066792
CHIMIE ET PARAPHARMACIE	1093044	3972640	242947	5297531
MINERAUX NON METALLIQUES	1075187	30697	74444	1106428
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	200760	1636204	591521	3217585
AUTRES INDUST. MANUFACT.			736444	736444
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF	1827093	211522	278447	4825592
SERVICES INDUST. (GARAGE)	103566	29547		133113
TOTAL	13710706	20752471	35563649	94830826

PRODUCTION PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1985

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	717796			717796
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	103800			103800
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	1275023	10679036	3667977	23720986
TEXTILE HABILEMENT CUIR	2674904	905619	46917425	50597633
BOIS ET COUVRAGES EN BOIS	65468	12508		134496
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	450133	771994		1222134
CHIMIE ET PARAPHARMACIE	1982033	3336848	166651	5485532
MINERAUX NON METALLIQUES	801421	36370	80725	944616
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	144034	4579677	934090	6156801
AUTRES INDUST. MANUFACT.			868095	868095
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF	2132745	173097	2184118	5493960
SERVICES INDUST. (GARAGE)	107766	384827		512593
TOTAL	21082836	26659701	55273946	102565483

PRODUCTION PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE PERIODIQUE EXERCICE 1986

BRANCHE	PUR	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1960191			1960191
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	594089			594089
ALIMENTATION POISSONS TAGE	15043274	1700141	5514362	24249077
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	7361167	1172779	55353876	73792722
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	104706	382141		142847
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	545106	730542		1275648
CHIMIE ET PARAPHARMACIE	605117	2456662	735590	3797369
MINERAUX NON METALLIQUES	501594	74495	61549	637638
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	900003	2433119	917569	11346731
AUTRES INDUST. MANUFACT.			1010822	1010822
EXTRAITS OIL ET GAZ	3111581	130593	5856748	9274922
PRODUITS INDUST. CHIMIQUE	45300	507335		552635
TOTAL	15211143	50599625	6541974	101163102

PRODUCTION PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE PERIODIQUE EXERCICE 1987

BRANCHE	PUR	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1870860			1870860
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	177549			177549
ALIMENTATION POISSONS TAGE	15597311	14036672	6415799	36050782
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	3704150	511533	49667608	54189281
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	40507	15427		55934
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	610100	598763		1208863
CHIMIE ET PARAPHARMACIE	215305	241110	155591	1157347
MINERAUX NON METALLIQUES	460049	24973	16506	497628
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	107464	5346724	595050	6476438
AUTRES INDUST. MANUFACT.			11755	11755
EXTRAITS OIL ET GAZ	3065493	171131	5432150	8768774
PRODUITS INDUST. CHIMIQUE	5717	110386		116103
TOTAL	25909114	56741777	6561146	103262337

PRODUCTION PAR PAYS ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1988

DESCRIPTION	PUBLIC	PRIVE	ETATE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1717860			1717860
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	416823			416823
ALUMINIUM ET PRODUITS TABAC	12147142	11795235	4718833	34651110
TEXTILE ARTISANAL OUTIL	3200777	5479620	4514399	13194796
ARTS ET OUVRAGES EN BOIS	21026	42833		63859
PAPIER IMPRIMERIE ET BOITON	400313	1071410		1471723
CAOUTCHOUC ET PARACHUTE	102259	11540137	517781	12660057
MINERAUX NON METALLIQUES	79447	43344	14643	123435
BOISNE BOITONNET MONTON	450840	4995700	443332	5897472
PRODUITS TRAVAIL MANUFACT.		31526	68728	100254
BOIS TRAVAIL MANUFACT.	1007873	262409	3133025	4445207
PRODUITS TRAVAIL MANUFACT.	1007873	134401		2351884
TOTAL	26023438	11704151	56323862	43350431

VALEUR AJOUTÉE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1982

BRANCHE	PUBLIC	PRIVÉ	MIXTE	TOTAL
MINÉRAIS MÉTALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINÉRAUX	794417			794417
ALIMENTATION POISSONS TABAC	9797373	1772501	881697	12451571
TEXTILE HABILEMENT CUIR	1117636	48747	1287046	14201049
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	73578	10341		83919
PAPIER IMPRIMERIE ET ÉDITION	156774	488132		625106
CHIMIE ET PARACHUTE	107840	711123	10527	1044254
MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES	81163		2778	83941
MACHINERIE ÉQUIPEMENT MATÉRIEL	115555	1115840	154777	1788986
AUTRES INDUST. MANUFACT.			175367	175367
ÉLECTRICITÉ GAZ ET CHA.	118694	103140	919190	2029524
SERVICES INDUSTIELS	43486	45589		89075
TOTAL	1410440	4303813	1511656	22567749

VALEUR AJOUTÉE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1983

BRANCHE	PUBLIC	PRIVÉ	MIXTE	TOTAL
MINÉRAIS MÉTALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINÉRAUX	-306006			-306006
ALIMENTATION POISSONS TABAC	5540047	2155157	1006158	8699362
TEXTILE HABILEMENT CUIR	1031731	41162	1639766	2715059
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	124637	8039		132676
PAPIER IMPRIMERIE ET ÉDITION	167402	395868		563270
CHIMIE ET PARACHUTE	394700	724459	101348	1220507
MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES	125741	39950	121542	266233
MACHINERIE ÉQUIPEMENT MATÉRIEL	175574	1120957	137553	1424084
AUTRES INDUST. MANUFACT.			184774	184774
ÉLECTRICITÉ GAZ ET CHA.	111731	173381	1367455	2454567
SERVICES INDUSTIELS	5137	44940		50077
TOTAL	7767722	4831637	14138725	13638184

VALEUR AJOUTÉE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1984

BRANCHE	Pub. LC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	-1352663			-1352663
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	9502878	768404	1733844	13025126
TEXTILES HABILLLEMENT COUTUR	2929863	32668	23810789	26773319
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	45124	10403		55527
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	159817	644270		804087
CHIMIE ET PARACHIMIE	540006	1408845	353758	1911159
MINERAUX NON METALLIQUES	378618	19742	-22766	374894
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	454145	1475574	204227	2134946
AUTRES INDUST. MANUFACT.			156247	156247
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.	1571363	153127	1076158	2802648
SERVICES INDUST. FOURNAGE	52145	39599		91744
TOTAL	14495605	51593251	27314476	46953406

VALEUR AJOUTÉE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1985

BRANCHE	Pub. LC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	448290			448290
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	-210846			-210846
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	5987354	2014064	1583764	9585182
TEXTILES HABILLLEMENT COUTUR	1076134	60128	23311692	24438954
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS	40154	1269		40324
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	157164	205540		362704
CHIMIE ET PARACHIMIE	751707	1652265	111768	2517740
MINERAUX NON METALLIQUES	132470	24802	-2698	155574
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	532000	171077	-16737	696040
AUTRES INDUST. MANUFACT.			183659	183659
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.	1438701	145841	2490830	4073372
SERVICES INDUST. FOURNAGE	5767	19007		24774
TOTAL	1043025	3711694	1790475	4415201

VALEUR AJOUTÉE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE PRODUITE EXERCICE 1986

BRANCHE	PUBLICITÉ	PAUVRE	MI-XTE	TOTAL
MINÉRAIS MÉTALLIQUES	714367			714367
EXTRACTION AUTRES MINÉRAUX	-503 97			-50397
TRANSFORMATION PRODUITS MINÉRAUX	414947	414947	1708460	10774514
TEXTILE COTONNIÈRE	101107	91367	10617705	11410512
BOIS ET CHARBON DE BOIS	39170	13458		52628
PAPIER IMPRIMERIE ET ÉDITION	108164	36093		144257
BOUCHES ET APPAREILS	144815	236815	-52055	328575
INDUSTRIE DES MÉTALLURGES	-829	75274	-8018	74437
INDUSTRIE CHIMIQUE ET PHARMACIE	200025	131167	750440	1081632
INDUSTRIE DES PRODUITS CHIMIQUES			170144	170144
INDUSTRIE DES PRODUITS CHIMIQUES	294981	140024	2171115	2561920
INDUSTRIE DES PRODUITS CHIMIQUES	28027	47117		75144
TOTAL	11264742	9541901	15567047	36383690

VALEUR AJOUTÉE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE PRODUITE EXERCICE 1987

BRANCHE	PUBLICITÉ	PAUVRE	MI-XTE	TOTAL
MINÉRAIS MÉTALLIQUES	107716			107716
EXTRACTION AUTRES MINÉRAUX	-107716			-107716
TRANSFORMATION PRODUITS MINÉRAUX	107716	445171	1625137	2177424
TEXTILE COTONNIÈRE	107716	99017	10240024	10346757
BOIS ET CHARBON DE BOIS	107716	107716		215432
PAPIER IMPRIMERIE ET ÉDITION	107716	47117		154833
BOUCHES ET APPAREILS	107716	236815	170144	314635
INDUSTRIE DES MÉTALLURGES	107716	74437	107716	209869
INDUSTRIE CHIMIQUE ET PHARMACIE	107716	131167	750440	989323
INDUSTRIE DES PRODUITS CHIMIQUES			170144	170144
INDUSTRIE DES PRODUITS CHIMIQUES	107716	140024	2171115	2288855
INDUSTRIE DES PRODUITS CHIMIQUES	107716	47117		154833
TOTAL	107716	9541901	15567047	36383690

VALEUR AJOUTÉE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1998

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	920059			920059
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	-333235			-333235
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	11015936	5673146	1987918	16676999
TEXTILE HABILLLEMENT COUT	471101	75738	15189774	15740112
BOIS ET OUVRAGE EN BOIS	368717	179801		548518
CHIFFRE IMMOBILIER ET BATIM	173154	434694		607848
CHEMISE ET PARAPENTE	373567	301317	253774	928658
MINERAUX NON METALLIQUES	14369	24939	33107	72415
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	436914	147211	304455	888580
AUTRES INDUST. MANUFACT.		15613	236007	251620
ELECTRICITE GAZ ET CHA	174131	236000	4344742	4750073
SERVICES INDUST. TRANSPORT	12154	196111		208265
TOTAL	17449158	11061493	22438811	51017452

INVESTISSEMENT PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE D'ACTIF EXERCICE 1982

BRANCHE	FONDS	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	452112			452112
ALIMENTATION SAISONNIERE	277971	240017	288441	496229
TEXTILES TEXTILES COTON	2123500	324881	413075	2861456
BOIS ET BOIS				
PAPIER IMPRIMERIE ET COULEUR	5312	86331		91643
CHIMIE ET PHARMACIE	157095	108423		265518
MINERAUX NON METALLIQUES	5165			5165
MACHINERIE EQUIPEMENT MATERIEL	21015	67315	8835	95165
AUTRES INDUST. MANUFACT.			1951	1951
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.	43211	127221	102842	273274
SERVICE INDUST. SERVICE		800		800
TOTAL	2716743	5153004	4928054	12799791

INVESTISSEMENT PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE D'ACTIF EXERCICE 1981

BRANCHE	FONDS	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	77124			77124
ALIMENTATION SAISONNIERE	277541	493571	494439	1265551
TEXTILES TEXTILES COTON	227100		95327	322427
BOIS ET BOIS				
PAPIER IMPRIMERIE ET COULEUR	541	8318		8859
CHIMIE ET PHARMACIE	5151	32751		37902
MINERAUX NON METALLIQUES	51215	797425	146151	944891
MACHINERIE EQUIPEMENT MATERIEL	247215	54125	6501	307841
AUTRES INDUST. MANUFACT.	894479	1799471	74559	2773909
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.			12815	12815
SERVICE INDUST. SERVICE	4715	3457	173849	181921
TOTAL	1557041	2734471	1219402	5510914

INVESTISSEMENT PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1964

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	18859			18859
ALIMENTATION POISSONS TABAC	19.050	201575	541578	842203
TEXTILE COTON CIMENT CUIR	737		766344	767081
BOIS ET PRODUITS EN BOIS				
CHIMIE IMPRIMERIE ET EDITION	23979	125571		149550
CHIMIE ET PARACHUTE	11811	218221	40822	336754
CHIMIE NON METALLIQUES	45340	12478	260	57878
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	146217	104935	146734	397886
INDUSTRIE ELECTRO MANUFACT.			15510	15510
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.	11708	7715	14815	34238
TEXTILE COTON CIMENT CUIR	1407			1407
TOTAL	174414	1221615	73529	499100

INVESTISSEMENT PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1965

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	1727825			1727825
EXTRACTION AUTRES MINERAUX	57412			57412
ALIMENTATION POISSONS TABAC	117020	417224	127155	661399
TEXTILE COTON CIMENT CUIR	22100	158936	681658	862694
BOIS ET PRODUITS EN BOIS	697			697
CHIMIE IMPRIMERIE ET EDITION	9142	85		9227
CHIMIE ET PARACHUTE	11229	177254	22431	210914
CHIMIE NON METALLIQUES	11475	3413	50	14938
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	2497	113431	14745	127403
INDUSTRIE ELECTRO MANUFACT.			131366	131366
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.	11246	73471		84717
TEXTILE COTON CIMENT CUIR	815	124237		125052
TOTAL	1847155	644150	121321	2612626

INVESTISSEMENT PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1986

BRANCHE	PUBLIC	PRIVÉ	ÉTAT	TOTAL
MÉTALLURGIE MÉTALLURGIQUES	5311744			5311744
EXTRACTION AUTRES MINÉRAUX	51399			51399
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	2794188	2716009	502719	5117445
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	2994		893251	903247
BOIS ET CHARBONNAGE	89417	2019		91436
CHIMIE INORGANIQUE ET LOICTION	29392	111620		141012
CHIMIE ET PARAPHARMACIE	14747	163405	68992	239844
INDUSTRIE NON MÉTALLURGIQUES	11258	6374	4215	21847
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	410156	165343	43166	618665
AUTRES INDUST. MANUFACT.			62648	62648
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF	130825	19948	627542	959815
SERVICE INDUST. (GARAGE)		470958		470958
TOTAL	9099044	2175976	2226792	14491812

INVESTISSEMENT PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1987

BRANCHE	PUBLIC	PRIVÉ	ÉTAT	TOTAL
MÉTALLURGIE MÉTALLURGIQUES	3267327			3267327
EXTRACTION AUTRES MINÉRAUX	56135			56135
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	1724595	1249090	2761862	5435547
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	284078		1057903	1341981
BOIS ET CHARBONNAGE				
CHIMIE INORGANIQUE ET LOICTION	14653	100912		115565
CHIMIE ET PARAPHARMACIE	10425	602366		612791
INDUSTRIE NON MÉTALLURGIQUES		1527		1527
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	26379	108606	46264	378649
AUTRES INDUST. MANUFACT.		1509	20252	21761
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF	174357	5437	912000	1486894
SERVICE INDUST. (GARAGE)		1679		1679
TOTAL	4816741	2217337	4556571	11589649

INVESTISSEMENT PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1998

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIE METALLIQUES				
CEMENTAIRE AUTRES MINERAUX	35591			35591
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	8907710	997302	1009553	8909375
TEXTILE HABILLIMENT CUIR	212400		991278	1204678
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS				
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	10869	184203		195072
CHIMIE ET PARACHIMIE	44501	227550	348772	1024033
MINERAUX NON METALLIQUES		14498	770	15268
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	3806	112098	1277	116571
BOUILLON INDUST. MANUFACT.		7500	11254	18754
ELECTRICITE GAZ ET CHAUF.	111400	12613	1034599	1158702
SERVICE INDUST. GARAGE		71360		71360
TOTAL	7756611	3576644	3197613	14730868

FORMATION BRUTE DU CAPITAL FIXE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1982

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAIS	480177			480177
EXTRACTION PETROLEE BRUTE	104750	149317	389949	475457
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	113590	87528	91905	214523
BOIS ET COUVREES EN BOIS				
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	5015	83938		70251
CHIMIE ET PARACHIMIE	57970	136533		29533
MINERAUX NON METALLIQUES	6528			6528
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	11925	51745	6672	50365
AUTRES INDUST. MANUFACT.			1911	1911
INDUSTRIE BAT ET PAR	62991	11720	103582	230473
SERVICES INDUST. (INTERIEUR)	1134	50		1224
TOTAL	235753	111419	491904	819076

FORMATION BRUTE DU CAPITAL FIXE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1983

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAIS	70124			70124
EXTRACTION PETROLEE BRUTE	31754	142557	488498	716819
TEXTILE HABILLLEMENT CUIR	121100		953007	1114627
BOIS ET COUVREES EN BOIS	4415	1618		11034
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	7781	5755		13076
CHIMIE ET PARACHIMIE	835	70175	595101	1190311
MINERAUX NON METALLIQUES	29350	64130	660	358602
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	24414	128464	71454	199436
AUTRES INDUST. MANUFACT.			12618	12618
INDUSTRIE BAT ET PAR	4570	24457	274620	314595
SERVICES INDUST. (INTERIEUR)	13347			13347
TOTAL	1597044	1197928	2236413	4963375

FORMATION BRUTE DU CAPITAL FIXE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1984

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAIS	18859			18859
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	211066	147994	641578	860640
TENTISE HABILEMENT CUIR	747		760344	761091
BOIS ET BOISAGES EN BOIS				
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	23979	168071		192050
CHIMIE ET PARACHIMIE	11515	718331	40629	770775
MINERAUX NON METALLIQUES	62394	19486	260	82139
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	1156671	91082	146736	1404489
AUTRES INDUST. MANUFACT.			19513	19513
ELECTRICITE GAZ ET EAU	17218	7715	246050	371043
SERVICE INDUST. GARAGE	1607			1607
TOTAL	1524414	1202681	1735110	4482205

FORMATION BRUTE DU CAPITAL FIXE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1985

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES	10777625			10777625
EXTRACTION AUTRES MINERAIS	53462			53462
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	507919	450783	730355	1689057
TENTISE HABILEMENT CUIR	64100	132579	663658	890337
BOIS ET BOISAGES EN BOIS	6400			6400
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	9148	867		10015
CHIMIE ET PARACHIMIE	10369	666574	50451	749414
MINERAUX NON METALLIQUES	22475	8638	937	27000
MACHINE EQUIPEMENT MATERIEL	9597	103590	14945	124042
AUTRES INDUST. MANUFACT.			156606	156606
ELECTRICITE GAZ ET EAU	122910	11440		144350
SERVICE INDUST. GARAGE		16437		16437
TOTAL	11671345	1565908	1620922	14858275

FORMATION BRUTE DU CAPITAL FIXE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1986

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIRES META-LIQUES	5311744			5311744
EXTRACTION AUTRES MINERAIS	57099			57099
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	2739118	1773297	538718	5111133
TEXTILE HABILEMENT CUIR	79961		393251	903247
BOIS ET CHARPENTES EN BOIS	80427	2019		82446
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	297301	186320		483621
CHIMIE ET PARACHIMIE	14747	152795	50992	309524
MINERAUX NON METALLIQUES	112301	5574	4275	118290
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	423156	129927	43168	623151
AUTRES INDUST. MANUFACT.			61598	61598
ELECTRICITE GAZ ET CHAU	353925	19448	622542	992815
SERVICE INDUST. (GARAGE)		430958		430958
TOTAL	9084744	3341658	2226542	14652944

FORMATION BRUTE DU CAPITAL FIXE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1987

BRANCHE	PUBLIC	PRIVE	MIXTE	TOTAL
MINERAIRES META-LIQUES	3267327			3267327
EXTRACTION AUTRES MINERAIS	56735			56735
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	954800	1546880	761852	3003532
TEXTILE HABILEMENT CUIR	244078		1257903	1541981
BOIS ET CHARPENTES EN BOIS				
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	14652	52207		66859
CHIMIE ET PARACHIMIE	70582	532985		603567
MINERAUX NON METALLIQUES		1527		1527
MACHINES EQUIPEMENT MATERIEL	15079	275795	46264	346448
AUTRES INDUST. MANUFACT.		4500	72952	77452
ELECTRICITE GAZ ET CHAU	124909	5407	351993	512309
SERVICE INDUST. (GARAGE)		6809		6809
TOTAL	4788964	2157114	2520464	9466542

FORMATION BRUTE DU CAPITAL FIXE PAR BRANCHE ET SELON LA
NATURE JURIDIQUE EXERCICE 1968

BRANCHE	POB. 10	PREF	MENTE	TOTAL
MINERAIS METALLIQUES				
EXTRACTION AUTRES MINERAIS	23391			23391
ALIMENTATION BOISSONS TABAC	6852580	972132	1008255	8833967
TEXTILE HABILLEME ET CUIR	111400		991278	1102478
BOIS ET OUVRAGES EN BOIS				
PAPIER IMPRIMERIE ET EDITION	138699	174763		313462
CHIMIE ET PARACHIMIE	444019	226636	348672	1019327
MINERAUX NON METALLIQUES		14498	770	15268
MACHINES EQUIPEMENT MATERIE.	1600	107796	1277	109473
AUTRES INDUST. MANUFACT.		7900	11364	19264
ELECTRICITE GAZ ET EAU	111490	12603	1034599	1158702
SERVICES INDUST. LOGEMENT		17860		17860
TOTAL	767551	1552908	3396215	12624554

ANNEXE 5

DIRECTION NATIONALE
DES INDUSTRIES

RECENSEMENT INDUSTRIEL 1989

QUESTIONNAIRE N° [] [] [] []

Période de reference 1982 - 1988

CODE D'IDENTIFICATION (Reservé à l'administration)

Région	Cercle	Arrondissement	Branche	Immatriculation	Classe dimensionnelle

La loi garantit le secret des informations fournies qui ne pourront être utilisées à des fins de contrôle fiscal ou de repression économique.

En l'absence des données comptables estimez soigneusement les chiffres demandés.

A - IDENTIFICATION

- 1 - Nom ou raison sociale de l'entreprise.
- 2 - Adresse postale : BP.....Tel.....Telex.....
- 3 - Localisation : Région..... Cercle.....Arrondissement.....
- 4 - Forme juridique.....
- 5 - N° au registre du Commerce [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
- 6 - Date de démarrage de la production [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
- 7 - Capital initial (en milliers FCFA) [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
- 8 - Capital actuel (en milliers de FCFA) [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
- 9 - Capitaux propres (en milliers de FCFA) [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
- 10 - Dettes à long terme (en milliers de FCFA) [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
- 11 - Dettes à court terme (en milliers de FCFA) [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
- 12 - Actionnaires

Etat	[] [] []	%	
Maliens	[] [] []	%	
Etrangers	[] [] []	%	
Autres	[] [] []	%	(à préciser)

13 - Premier et dernier jour de l'exercice social 1 | | | | | | | |
2 | | | | | | | |

14 - Principales productions

Productions	N° de la branche	Chiffre d'affaires TTC 1988

* 15 - Branche d'activité principale de l'entreprise | |

16 - Nombre d'établissements de l'entreprise au Mali | |

Noms et adresse de chacun d'eux

Nom	Localité	Activité	N° Branche

* Réservé à l'administration.

1 - Réalisation de vos unités

Etablissement	Référé- nce d'agrément	Délai de réalisation		Motifs du décalage
		Prévu	Réel	

18 - Evolution du chiffre d'affaires T.T.C et de l'effectif à la clôture de l'exercice social.

Exercices Social	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Chiffre d'affaires T.T.C. 1000 FCFA							
Effectif permanent							

B1 - Personnel permanent**1.0 - Administration**

	Maliens		Autres	Nom	Total
	H	F	Africains	Africain	
1.1 Direction	-----	-----	-----	-----	-----
1.2 Cadres administratifs et financiers	-----	-----	-----	-----	-----
1.3 Employés qualifiés	-----	-----	-----	-----	-----
1.4 Employés spécialisés	-----	-----	-----	-----	-----
1.5 Main d'oeuvre non qualifiée	-----	-----	-----	-----	-----
1.6 Autres	-----	-----	-----	-----	-----
1.0 Total	-----	-----	-----	-----	-----
2.0 <u>Productif :</u>					
2.1 Ingénieurs et cadres de production	-----	-----	-----	-----	-----
2.2 Techniciens	-----	-----	-----	-----	-----
2.3 Agents de maîtrise	-----	-----	-----	-----	-----
2.4 Ouvriers qualifiés	-----	-----	-----	-----	-----
2.5 Ouvriers spécialisés	-----	-----	-----	-----	-----
2.6 Main d'oeuvre non qualifiée	-----	-----	-----	-----	-----
2.7 Apprentis	-----	-----	-----	-----	-----
2.0 Total	-----	-----	-----	-----	-----
3.0 Total Général	-----	-----	-----	-----	-----
3.1 Dont effectif féminin	-----	-----	-----	-----	-----

B-2- Personnel saisonnier

1 Effectif en fin de trimestre	-----	-----	-----	-----	-----
2 Rémunérations ver- sées	-----	-----	-----	-----	-----

C - DEPENSES D'EXPLOITATION

(en millions de FCFA)

DESIGNATION DES POSTES	EXERCICE SOCIAL					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Achats (TTC)						1988
Frais de personnel						
dont salaires app. et indemnités						
- Personnel malien						
- Personnel étranger						
Impôts et taxes						
Travaux fournitures et services extérieurs						
- Loyers et charges locatives						
- Entretien et réparation						
- Travaux à façon exécutés à l'extérieur						
- Petit outillage						
- Fournitures faites à l'entrep. (eau, électricité)						
- Redevances (pour brevets)						
- Etudes, recherche, doc. technique						
- Rémunération d'intermédiaires et honoraires						
- Primes d'assurances						
- Transport et déplacement						
- Frais divers de gestion						
- Frais financiers						
- Dotation aux amortissements						
Dotation aux provisions						
- Résultats bruts d'exploitation						

D - DONNEES ENERGETIQUES

Energie Electrique

- . Puissance installée (KW)
- . Puissance souscrite (KW)
- . Puissance du transformateur (KW)
- . Tension d'alimentation de l'usine (V)
- . Facteur de puissance (Cos)
- . Coût moyen du KWH
- . Consommation d'énergie active (Kwh/an)
- . Consommation d'énergie réactive (KVAh/an)

Source d'énergie électrique	Consommation en kwh/an	Valeur en milliers
Hydroélectrique	100000	100000
Thermique	200000	200000
Solaire	10000	10000
Eolien	5000	5000
Marémotrice	1000	1000
Autres	1000	1000
Total	300000	300000

E.D.M

Autoproduction

Caractéristiques des équipements d'autoproduction d'énergie.

Designation	Nombre	Age moyen	Puissance totale (kw)
Groupe			
Turbine			
Autres *			
Total			

* Préciser autres

Utilisation de combustibles et d'eau par l'unité industrielle.

Désignation	Quantité		Valeur 1000FCFA	Production de vapeur	Four	Transport	Groupe élec trogène	Capacité de stockage
Gasoil	1000l/an							
Fuel	1000l/an							
DDO	1000l/an							
Bagasse	t/an							
Coque	t/an							
Bois	t/an							
Eau	m ³ /an							

Petit outillage					
Electricité, eau, gaz, fourniture diverses					
Redevances (pour brevet en partie)					
Etudes, recherches, doc. technique					
Honoraires					

* Le numéro de la branche est réservé à l'administration.

H-IMMOBILISATIONS OU INVESTISSEMENTS (en milliers de)

(Au cours de l'exercice social.....)

Les immobilisations comprennent outre les constructions et biens d'équipement dont la durée d'utilisation est supérieure à un an sauf les petits outillages. Ces biens sont évalués au prix d'achat avec les droits et taxes et les frais de livraison.

Type de transaction	Amenagements de Terrain	Batiments et autres construct.	Machines et matériel	Matériel de transport	Autres biens et installation	TOTAL
a) coût total des acquisitions d'actifs importés						
b) coût total des acquisitions de biens de capital fixe neufs achetés au Mali						
c) coût total des acquisitions de biens de capital fixe achetés au Mali à l'état usagé						
d) coût total des travaux de modification, de rénovation et d'amélioration effectués pour vous par des tiers						
e) coût total des travaux d'équipement effectués pour compte propre (78)						
Valeur des ventes de biens de capital fixe de l'établissement.						

I - MACHINES PRINCIPALES

[illegible]

J - INFRASTRUCTURES

1 - Terrain : Surface totale occupée (m²)

Surface battle (m²)

Titre de propriété :

- Location simple

- titre foncier

- bail emphytéotique

- Autre

n° d'immatriculation

2 - Etat des infrastructures

Designation	Appréciation	Très bon	Bon	Moyen	Mauvais
1. Bâtiment					
2. Possibilité de s'élargir					
3. Communication					
4. Approvisionnement en eau					
5. Approvisionnement en énergie					
6. Installations sociales et sanitaires					
7. Installations de traitement des déchets industriels					

[illegible]

K . PROJET D'INVESTISSEMENTS

Objectifs : _____

lieu d'implantation _____

type et importance des participations recherchées _____

Montant prévu des investissements (1000FCFA)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Emploi prévu

--	--	--	--	--

Capacité de production prévue

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Marché visé par le projet

national

☐

CEAO-CDEAO

☐

Autres marchés

☐

Période d'entrée en production prévue _____

Difficultés actuellement rencontrées dans la réalisation du projet :

L . CONTRAINTES GENERALES DE L'ACTIVITE INDUSTRIELLE

1 - Difficultés d'approvisionnement

☐

2 - Etroitesse du marché

☐

3 - Problèmes de terrains industriels

☐

4 - Manque de main-d'oeuvre qualifiée

☐

5 - Problèmes de financement.

☐

5 - Décrivez le mode d'accès à l'information en pratique dans votre entreprise.

O - OBSERVATIONS GENERALES

Indiquez si les données fournies concernent seulement l'entreprise mère ou l'ensemble des établissements de celle-ci

- entreprise mère

☐

- ensemble des établissements de l'entreprise

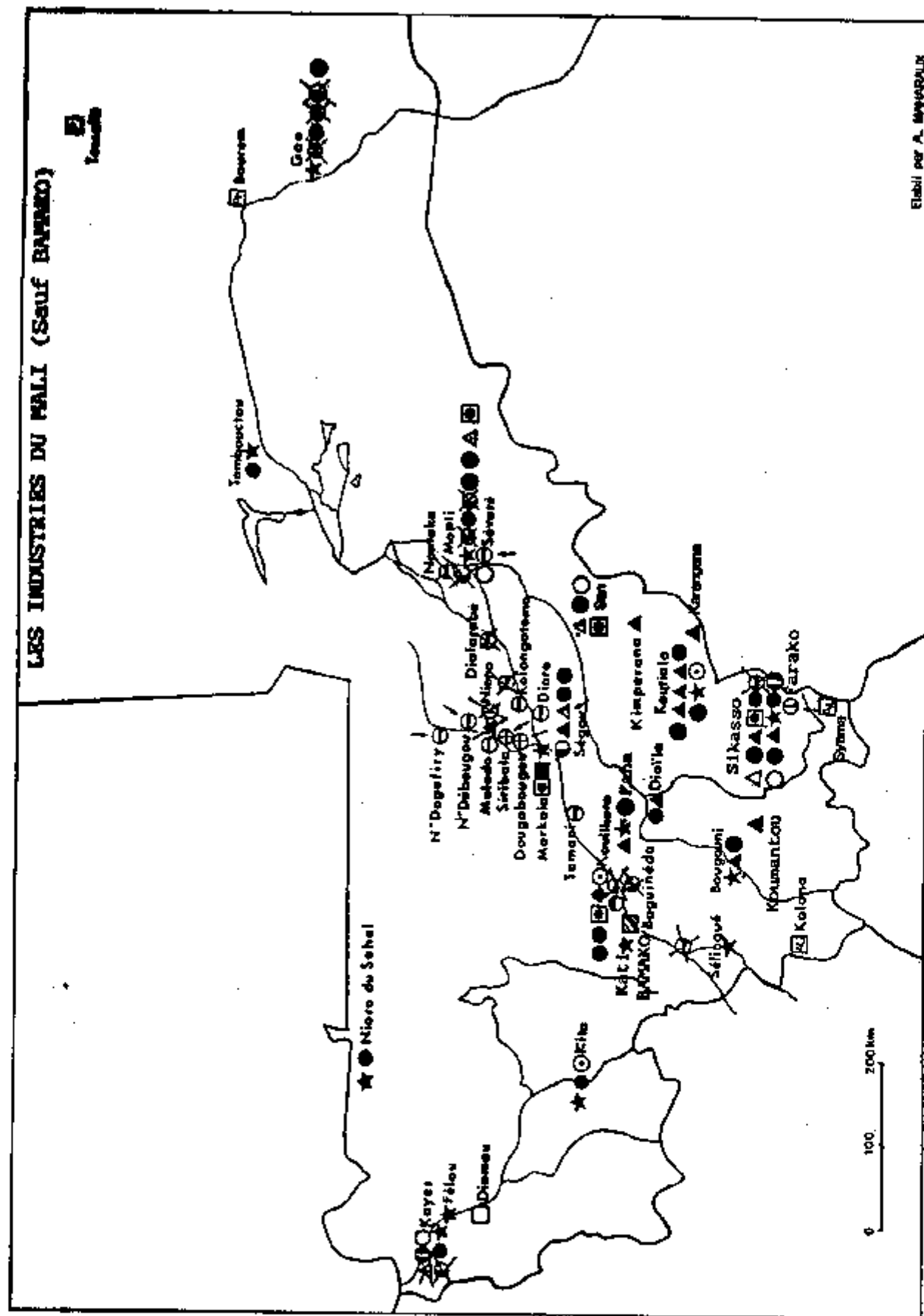
☐

Nom, Prénoms et qualité du signataire	Nom, Prénoms de l'Enqueteur
Signature	Signature

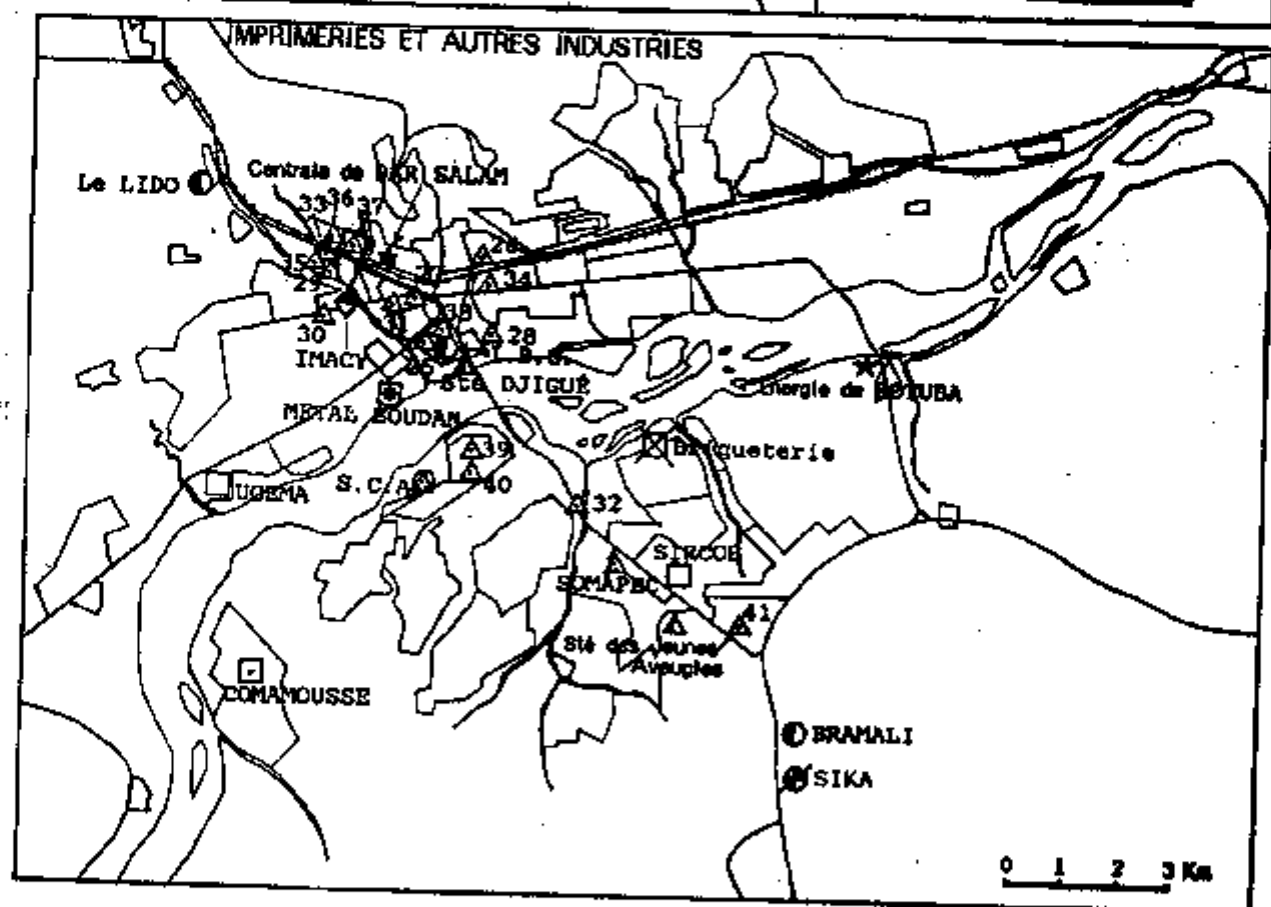
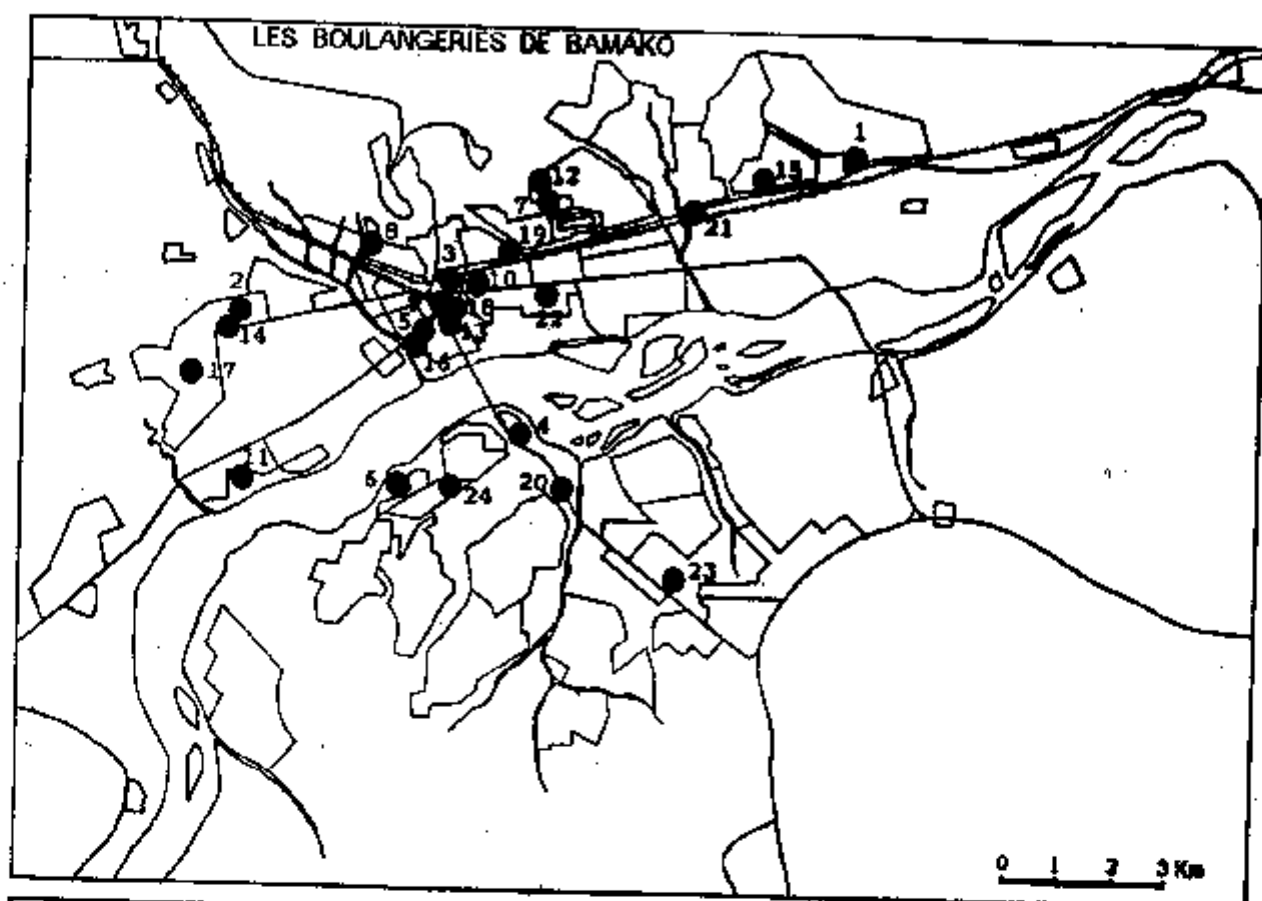
ANNEXE 6

LES INDUSTRIES DU MALI (SAUF BANYARO)

7



Elabdi per A. MARGARITIN



Établi par A. MAHARALI