

# NOTE

## SUR LE RECENSEMENT DES INDUSTRIES DIVERSES

Avant la dernière guerre, la Tunisie possédait bien un certain nombre d'industries; mais celles-ci étaient peu développées et n'intéressaient que des secteurs d'activités assez limités.

Lors du dernier conflit, en particulier lorsque le pays se trouva coupé de la France, la nécessité se fit impérieusement sentir d'accroître l'importance des industries locales afin d'être à même de satisfaire les besoins essentiels de la population en produits manufacturés.

Par ailleurs, il convient d'ajouter que l'accroissement constant de la population qui augmente de plus de 70.000 âmes annuellement et qui réclame des moyens d'existence accrus, rend l'industrialisation du pays indispensable si l'on veut éviter que le niveau de vie de ses habitants ne s'abaisse dangereusement.

Cependant, avant toute chose, il convenait de procéder à l'inventaire des entreprises existantes afin de fixer les possibilités actuelles de production et avoir également une vue d'ensemble de ce domaine.

A cet effet, le Ministre du Commerce et de l'Artisanat a fait procéder à un recensement des industries locales dont les activités sont placées sous son contrôle; l'objet de cette note est de faire connaître les résultats de l'enquête menée par le Service des Industries Diverses, auprès des industriels intéressés, en ce qui concerne les industries autres que les industries alimentaires.

Ainsi qu'il apparaît d'après le tableau ci-contre où ces industries ont été classées par groupes d'activités collectives ainsi que par ordre d'importance décroissant, ce secteur, bien que composé en majorité de petites et moyennes entreprises et qui, avec ses 858 établissements recensés, totalise près de 11.800 ouvriers, n'est pas négligeable, loin de là. Si l'on tient compte du fait que durant l'année 1949 ces entreprises ont travaillé en moyenne à environ 60 % de leur capacité de production, il n'est pas déraisonnable d'escompter un relèvement assez sensible de cet effectif pour peu que la conjoncture économique s'y prête.

L'on peut estimer à environ 1 milliard 400 millions les salaires perçus annuellement par ce personnel ouvrier. Dans ce secteur, les frais de main-d'œuvre représentant en moyenne 25 % du prix de revient; l'on peut donc évaluer le chiffre d'affaires annuel global à environ 5 milliards 600 millions de francs. Par ailleurs, toujours

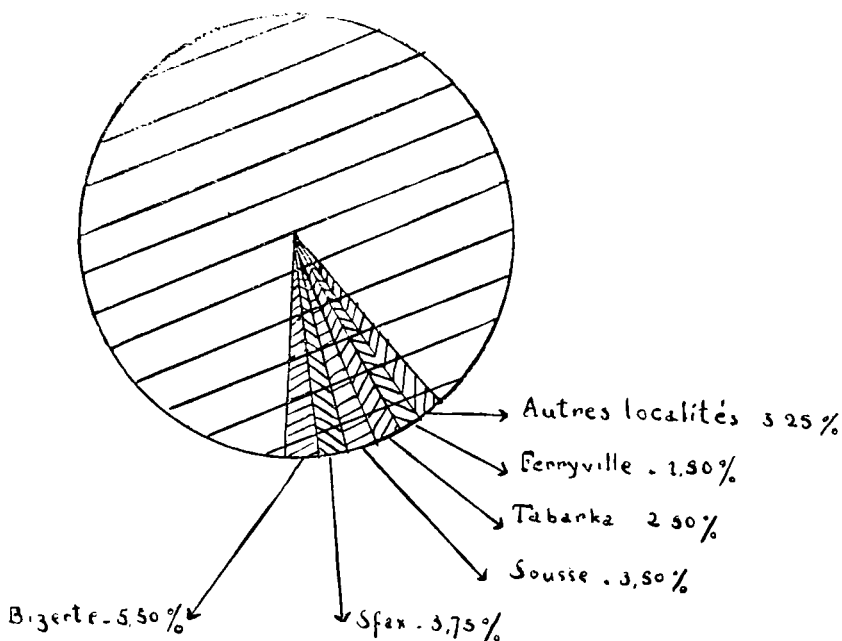
dans ce domaine le rapport :

$$\frac{\text{Investissements}}{\text{chiffre d'affaires annuel}}$$

étant généralement égal à un, les investissements correspondants doivent donc, en gros, être du même ordre de grandeur.

## LOCALISATION

La figure ci-dessous donne en pourcentage la ventilation d'emploi de cet effectif de travailleurs entre les différentes localités de la Régence et fait surtout ressortir sa concentration dans Tunis et sa banlieue.



Cette physionomie générale ayant été évoquée, il va être procédé à un rapide tour d'horizon en ce qui concerne les activités les plus marquantes de ce secteur.

## I. — INDUSTRIES DU BOIS

Ainsi que le fait ressortir le tableau auquel il a déjà fait allusion, cette industrie compte 210 entreprises occupant près de 2.300 ouvriers. La capacité de production annuelle de l'ensemble est de l'ordre de 40.000 mètres carrés de menuiserie, de 3.500 m<sup>2</sup> d'ébénisterie et de 600 m<sup>3</sup> de sciages; 45 entreprises employant chacune de 10 à 100 ouvriers représentent, à elles seules, 65% environ de cette capacité de production.

A signaler une usine à Tabarka spécialisée dans la fabrication d'ébauchons de pipe et utilisant 210 ouvriers. Dans cette même localité, il existe une autre usine employant 60 ouvriers au triage, à l'ébouillantage et au calibrage du liège, obtenant ainsi un produit semi-fini destiné à l'exportation.

## II. — INDUSTRIES DES METAUX

*Charpentes métalliques et chaudronnerie, construction de machines pour le commerce, l'industrie et l'agriculture*

### a) *Charpentes Métalliques et Chaudronnerie*

Il existe en Tunisie 37 entreprises de cette sorte occupant ensemble 1.194 ouvriers, dont les 16 les plus importantes, employant chacune de 20 à 180 ouvriers, représentent environ 90 % de la capacité totale de production, cette dernière étant à même de faire face à tous les besoins du pays.

Tunis et sa banlieue comptent 29 ateliers employant 74 % de l'effectif total; vient ensuite Bizerte avec 3 entreprises et 19 %, suivi de Sfax avec 2 entreprises et 4 %. Trois autres ateliers situés dans trois localités différentes occupent le reste, soit 3 %.

Durant l'année 1949, ces divers ateliers ont travaillé à 100 % de leur capacité de production.

### b) *Construction de Machines pour l'Industrie, le Commerce et l'Agriculture*

Il s'agit là de 12 entreprises occupant ensemble 151 ouvriers et fabriquant du matériel pour conserves alimentaires (machines à dénoyauter, à calibrer, etc...) ainsi que du petit matériel agricole (broyeurs, charrues, tarares, etc...). Les six plus importantes, employant chacune de 10 à 38 ouvriers, représentent à elles seules 80 % de la capacité de l'ensemble.

Tunis et sa banlieue comptent 10 ateliers absorbant 78 % de cette main-d'œuvre; vient ensuite Bizerte avec une entreprise et 17 %, suivi de Sfax avec également un atelier et 5 %.

### *Mécanique Générale*

Sur les 111 entreprises recensées employant ensemble 1.002 ouvriers, les 25 plus importantes, dont l'effectif varie entre 10 et 75 ouvriers, représentent à elles seules 60 % de la capacité de production de l'ensemble, laquelle correspond, quantitativement tout au moins, aux besoins du pays.

Le tableau ci-dessous localise ces ateliers et mentionne également le pourcentage de l'effectif occupé.

Localités	Nombre d'entreprises	Pourcentage du Personnel ouvrier occupé
Tunis et banlieue.....	63	57, 5 %
Sousse.....	7	12 %
Sfax.....	8	7 %
Béjà.....	4	5 %
Ferryville.....	6	4, 5 %
Bizerte.....	3	3, 5 %
Autres localités.....	20	10, 5 %
Total.....	111	100 %

Indice d'activité de ce secteur durant l'année 1949 : environ 60 % de sa capacité de production.

#### *Automobiles, Electricité Automobile, Moteurs Diesels*

Il ne sera parlé ici que de la rubrique « Automobiles » de très loin la plus importante. Il s'agit d'entreprises spécialisées dans la réparation des véhicules automobiles en ce qui concerne la partie mécanique, certaines d'entre elles étant également à même d'effectuer la remise en état des carrosseries.

Il a été recensé 75 ateliers occupant près de 800 ouvriers ; les 22 plus importants, employant chacun de 10 à 75 ouvriers, représentent à eux seuls 72 % de la capacité de l'ensemble.

Dans ce domaine, Tunis et sa banlieue occupent encore la première place avec 63 entreprises utilisant 89 % de l'effectif total.

Indice d'activité de ce secteur (année 1949) : environ 60 % de sa capacité de rénovation.

#### *Emballages Métalliques et Articles Métalliques Divers*

##### a) **Emballages métalliques**

Ce secteur est caractérisé par deux usines possédant toutes les deux un appareillage d'excellente qualité et mettant en œuvre des techniques modernes. Elles sont à même de fournir au pays tous les emballages fer blanc et tôle mince dont il peut avoir besoin pour la mise en conserve de ses productions locales et pour le conditionnement de ses huiles.

L'une d'elles, installée à Tunis, occupe 180 ouvriers et est à même d'ouvrir annuellement 4.000 tonnes de fer blanc ; l'autre, située Sfax, peut fabriquer mensuellement 300 tonnes de fûts, soit 10.000 unités, et emploie 44 ouvriers.

#### b) Articles de ménage

Ce groupe d'activité comporte huit entreprises installées dans Tunis et sa banlieue et utilise ensemble 354 ouvriers ; la plus importante de ces dernières occupe 236 ouvriers et est à même de produire annuellement, grâce à un matériel très moderne, un tonnage voisin de 300 tonnes d'articles de ménage en aluminium.

Les autres ateliers, occupant chacun de 3 à 45 ouvriers sont spécialisés soit dans la fabrication d'articles traditionnels de cuivre décorés mécaniquement (plateaux, théières, etc...) soit d'articles de ménage (seaux, bassines, etc...) soit encore dans celle de becs pour primus.

#### c) Articles métalliques divers

Sous cette rubrique, il a été recensé 42 entreprises employant ensemble près de 300 ouvriers. Elles se trouvent également dans Tunis et sa banlieue et occupent chacune de 2 à 60 ouvriers.

Parmi les plus importantes, il est à noter une fabrique de lustres et de plafonniers électriques utilisant 60 ouvriers.

Vient ensuite un atelier, employant une trentaine d'ouvriers, spécialisé dans la fabrication d'aiguillages pour chemin de fer ainsi que dans celle des boulons ; en ce qui concerne ce dernier article, sa capacité de production annuelle serait de l'ordre de 70 tonnes.

A noter également deux autres établissements ; l'un fabriquant des tuyaux et des siphons de plomb ainsi que des plombs de chasse et à sceller, dont la capacité annuelle de production est d'environ 3.000 tonnes ; l'autre, qui est à même de produire annuellement 1.400 tonnes de tuyaux et 600 tonnes de laminés de plomb.

Pour terminer, il sera fait état des quinze entreprises utilisant chacune de 3 à 13 ouvriers et spécialisées dans la fabrication de divans métalliques.

### *Fonderies*

Le pays compte 18 fonderies occupant 231 ouvriers. Les 10 plus importantes, utilisant de 8 à 70 ouvriers sont à même de réaliser 90 % de la capacité annuelle de production de l'ensemble qui est de : 1.500 tonnes de fonte, 150 tonnes de bronze et 150 tonnes d'alliages légers, chiffres largement supérieurs à l'importance des besoins.

Toutefois, à ce jour, à l'exception de l'Arsenal de Ferryville, la Tunisie ne dispose pas de fonderies susceptibles de fabriquer des pièces d'acier. Une usine établie dans la banlieue de Tunis aurait l'intention de combler cette lacune grâce à la création d'un atelier capable de produire mensuellement 15 tonnes de pièces en acier

moulé d'un poids maximum de 300 kg. et 10 tonnes de pièces en fonte spéciale d'un poids unitaire maximum de 400 kg.

Tunis et sa banlieue comptent quinze fonderies utilisant 83 % de l'effectif total, suivies de Sousse avec 2 ateliers et 14 % et enfin de Sfax avec une entreprise et 3 %.

Indice d'activité durant l'année 1949 : environ 50 % de la capacité de production.

### *Première Transformation des Métaux*

Sous cette rubrique, qui clôt l'Industrie des Métaux, figurent deux sociétés situées à Tunis et spécialisées dans le lingotage des déchets d'aluminium et de duralumin. La capacité de production annuelle de l'ensemble est de l'ordre de 4.800 tonnes. Le personnel ouvrier utilisé varie entre 60 et 280.

Afin de donner une idée du développement de l'Industrie des Métaux depuis 1938, il n'est peut-être pas inutile de rappeler que la consommation annuelle du pays en oxygène, acétylène et gaz carbonique, qui était de l'ordre de 350.000 m<sup>3</sup> à l'époque considérée, a triplé depuis puisqu'elle a atteint pour l'année 1949 le chiffre de 1.050.000 m<sup>3</sup>.

En résumé, ce secteur compte actuellement environ 331 entreprises employant approximativement 4.500 ouvriers.

## III. — CHAUSSURES ET ARTICLES CHAUSSANTS

La Tunisie compte dix-huit fabriques de chaussures utilisant environ 700 ouvriers. Les douze plus importantes, qui emploient chacune de 16 à 95 ouvriers, sont à même de fabriquer 90 % de la production annuelle de l'ensemble évaluée à 600.000 paires.

Cette industrie est surtout concentrée dans Tunis et sa banlieue où se trouvent seize fabriques employant 93 % de l'effectif total; les deux autres sont installées à Sousse.

Indice d'activité pour l'année 1949 : de l'ordre de 45 % de la capacité de production.

## IV. — INDUSTRIE DU CUIR

### a) Tannerie

Il existe dans le pays sept tanneries utilisant ensemble 275 ouvriers. Les trois plus importantes, qui occupent respectivement 30, 40 et 180 ouvriers, représentent 90 % de la capacité annuelle totale de production évaluée à 800 tonnes en ce qui concerne les cuirs à semelle et à 2 millions de pieds en ce qui a trait aux peausseries.

A l'exception de l'une d'entre elles installée à Sfax et utilisant une trentaine d'ouvriers, toutes sont situées dans la périphérie de Tunis.

Indice d'activité durant l'année 1949 : environ 40 % des possibilités de production.

#### b) Mégisseries

Il a été recensé neuf mégisseries, dont une présentement arrêtée; l'ensemble emploie une trentaine d'ouvriers.

#### c) Maroquineries

Quatorze maroquineries, utilisant près de 60 ouvriers, ont été dénombrées.

## V. — INDUSTRIES CHIMIQUE ET PARACHIMIQUE

### a) Industrie Chimique

Dans ce domaine, il existe 7 entreprises occupant 370 ouvriers environ. La plus importante possède une usine installée près de Tunis, employant 160 ouvriers, dont la capacité annuelle de production est de 30.000 tonnes d'acide sulfurique à 53° baumé, obtenu à partir de pyrites locales, qui couvrent environ 20 % des besoins, et d'importation, et avec lequel elle est à même de fabriquer 60.000 tonnes de superphosphates par traitement des phosphates tunisiens.

C'est également à Tunis que se trouvent : une raffinerie capable de traiter les 2.000 tonnes de soufre brut importées annuellement afin de les transformer en soufre sublimé et en soufre trituré, ainsi qu'un autre établissement produisant annuellement les 400 tonnes de sulfate de cuivre nécessaires à la viticulture, auxquels il convient d'ajouter une troisième entreprise fabriquant environ 4.000 tonnes par an d'engrais organique composés avec une capacité de production très supérieure à ce chiffre.

Toujours dans la banlieue de Tunis, une société possédant également une usine à Sfax, fabrique de l'oxygène, de l'acétylène dissous ainsi que du gaz carbonique; sa capacité annuelle de production de ces trois gaz est de l'ordre de 1.300.000 m<sup>3</sup>.

A Sousse, se trouve une usine produisant le sulfure de carbone nécessaire à la fabrication de l'huile de grignons.

A noter que la production locale, en ce qui concerne les produits mentionnés ci-dessus, est à même de faire face, très facilement, à l'intégralité des besoins du pays.

Pour terminer, il existe à Tunis une usine spécialisée dans le blanchiment des éponges et la fabrication de l'acide tartrique.

### b) Industrie Parachimique

Dans cette branche d'activité, il a été dénombré vingt entreprises installées dans Tunis et sa banlieue et occupant plus de 230 ouvriers.

Il convient de mentionner une fabrique de pigments pour peintures d'une capacité annuelle de production de 360 tonnes ainsi que cinq Sociétés occupant chacune de 3 à 30 ouvriers, spécialisées dans la fabrication de peintures et totalisant une capacité de production

de 2.900 tonnes par an; en outre, l'une d'elles est à même de produire mensuellement 80 tonnes de blanc de zinc.

A noter également : 5 à 6 entreprises fabriquant des lessives, des hypochlorites; une autre, du sulfate de baryte ainsi qu'une fabrique de cirage.

Indice d'activité durant l'année 1949 = environ 65 % des possibilités de fabrication.

## VI. — HUILLES ESSENTIELLES

Cinq entreprises possédant des ateliers itinérants procèdent à la distillation de plantes aromatiques telles que le romarin, le néroli, notamment dans la région Ousseltia-Pont du Fahs ainsi que dans celle de Nabeul, afin d'obtenir des huiles essentielles appréciées; ces dernières sont intégralement exportées, en France principalement. Ces exportations se sont élevées à 48 tonnes pour l'année 1949.

## VII. — INDUSTRIES TEXTILE ET ANNEXE DES TEXTILES

### a) Industrie textile

Huit entreprises utilisant ensemble 280 ouvriers caractérisent ce secteur d'industrie : toutes, à l'exception de l'une d'entre elles, la moins importante, située à Djerba et spécialisée dans le filage de la laine à partir de peaux lainées d'ovins, sont situées dans Tunis et sa banlieue.

A noter principalement :

Une usine occupant un nombre d'ouvriers variable suivant les périodes mais pouvant atteindre 160, spécialisée dans la fabrication d'articles traditionnels et comportant 111 métiers équipés pour le tissage de la soie, de la rayonne, accessoirement du coton et de la laine.

Une société employant 40 ouvriers et fabriquant une laine dite « laine renaissance » à partir de vieux chiffons. Sa capacité annuelle de production est de 400 tonnes.

Une autre société occupant une vingtaine d'ouvriers est à même de laver annuellement 140 tonnes de laines locales et d'importation.

Une fabrique possédant 40 métiers est capable de confectionner annuellement 240.000 mètres de cretonne écru.

Enfin, un atelier, utilisant plus de 20 ouvriers, spécialisé dans le moulinage de la soie et le retordage du coton est à même de traiter annuellement 25 tonnes de soie grège et 10 tonnes de coton.

### b) Annexe des Textiles

Neuf entreprises, toutes situées à Tunis et employant ensemble 265 ouvriers ont été recensées sous cette rubrique, se décomposant ainsi :

Huit ateliers de tricotage mécanique, utilisant chacun de 5 à 55



ouvriers, totalisant 151 métiers (115 métiers circulaires et 36 métiers rectilignes) et une entreprise spécialisée dans la confection de chemises, caleçons, bleus de chauffe, etc...

La capacité annuelle de production de l'ensemble dans ce domaine de la bonneterie est de 100 000 douzaines de chaussettes et de près d'un million d'articles divers.

Indice d'activité durant l'année 1949 : environ 40% des possibilités de fabrication.

## VIII. — INDUSTRIE DU VERRE

Cette industrie est représentée par 10 entreprises occupant ensemble 200 ouvriers.

La plus importante d'entre elles est une société dont l'usine installée à Saouaf, occupe 150 ouvriers environ et est susceptible, avec son four à bassins de 13 m<sup>3</sup>, de fabriquer annuellement 2.500 tonnes de verre creux; elle est également à même de produire mensuellement 50 tonnes de gobelets pressés de très bonne qualité.

Par la suite, ses dirigeants se proposeraient d'effectuer des essais sur la fabrication d'isolateurs, de séparateurs en verre pour batteries d'accumulateurs, de pavés ainsi que de tuiles de verre.

Les autres entreprises comprennent un atelier employant une dizaine d'ouvriers spécialisés dans la fabrication d'enseignes lumineuses et d'éclairage au « Néon » et 7 à 8 miroiteries utilisant chacune de 3 à 8 ouvriers lesquels coupent, biseautent argenté des verres d'importation.

## IX. — INDUSTRIE DU PAPIER ET DU CARTON

Il existe dans le pays quatre entreprises occupant ensemble 185 ouvriers dont une, de très peu d'importance (5 ouvriers), est située à Sfax et les trois autres installées dans Tunis et sa banlieue; l'une de ces dernières possède une usine dotée d'un matériel très moderne, utilise une soixantaine d'ouvriers et est à même de fabriquer annuellement : 530 tonnes de sacs de petite et moyenne contenance, 7 millions de sacs à grande contenance ainsi que 600.000 boîtes pliantes; le cas échéant, elle est également capable d'imprimer mécaniquement n'importe lequel de ces articles.

Les deux usines restantes sont spécialisées dans la fabrication du papier d'emballage obtenu à partir de paille et de déchets de papiers et emploient ensemble 120 ouvriers environ. Capacité annuelle de production de ces deux entreprises réunies : de l'ordre de 2.600 tonnes.

## X. — INDUSTRIE POLYGRAPHIQUE

La Régence compte 42 imprimeries utilisant chacune de 2 à 26 ouvriers, employant ensemble 400 ouvriers environ; 89 % de cet effectif travaille dans Tunis et sa banlieue.

Elles sont assez bien équipées et suffisent largement à l'exécution des travaux administratifs ou privés.

Indice d'activité durant l'année 1949 : environ 50% de leurs possibilités d'exécution.

## XI. — CAOUTCHOUC ET AMIANTE

A signaler, sous cette rubrique, un atelier situé à Tunis et spécialisé dans le rechapage des pneus « tourisme », il dispose d'un matériel convenable lui permettant, le cas échéant, de rechapier annuellement 3.600 enveloppes dans les dimensions les plus courantes.

Ce paragraphe termine cet exposé sommaire des différentes activités de ce secteur industriel du pays, mais toutefois suffisant, semble-t-il, pour mettre l'accent sur la place tenue dans l'économie tunisienne par la petite et moyenne entreprises, source constante d'idées nouvelles ainsi que de nouveaux emplois.

DESCOUS Eugène,

*Ingénieur chargé des recherches  
au Service des Industries Diverses  
Ministère du Commerce et de l'Artisanat.*

GROUPE D'ACTIVITE	ENTREPRISES		Observations
	Nombre	Effectifs ouvriers	
53. Industrie du bois (y compris « liège »)....	210	2.273	
21. Charpentes métalliques et chaudronnerie, construction de machines pour le commerce, l'industrie et l'agriculture.....	49	1.345	
22. Mécanique générale.....	111	1.002	
26. Automobiles, électricité automobile, moteurs diesels.....	99	900	
23/24 Emballages métalliques et articles métalliques divers.....	52	880	
52. Chaussures et articles chaussants.....	18	700	
35/36. Industries chimiques et parachimiques....	27	600	
42. Huiles essentielles et parfumerie.....	11	576	
47/48. Industries textiles et annexe des textiles..	17	544	
49. Travail des étoffes, sacs, bâches et tentes..	22	462	
28. Electricité générale, radios.....	48	430	
55. Industrie polygraphique.....	42	400	
51. Industrie du cuir.....	30	362	
33. Bâtiment.....	45	250	
20. Fonderie.....	18	231	
30. Industrie du verre.....	10	200	
54. Industrie du papier et du carton.....	4	185	
46. Industrie du froid.....	12	156	
59. Brosserie et articles de bureau.....	7	81	
19. Première transformation des métaux.....	2	60	
60. Industries diverses.....	7	39	
29. Mécanographie.....	9	31	
49. Corderies.....	2	28	
31. Industrie céramique.....	2	25	
37. Caoutchouc et amiante.....	1	14	
87. Production cinématographique.....	1	14	
57. Jeux, jouets et articles de sport.....	2	--	Actuellement arrêtés
	858	11.788	