QUELQUES RESSOURCES NATURELLES DE L'EXPORTATION TUNISIENNE

LE SEL MARIN — LES HUILES ESSENTIELLES — L'HYPERPHOSPHATE

D'origines très différentes, ces trois productions tunisiennes occupent une place remarquable dans le commerce d'exportation.

La masse des matières brutes est pratiquement illimitée.

Leur exploitation peut être développée à relativement peu de frais.

— Amélioration des moyens de chargement des navires aux salines.

Equipement industriel des distilleries de plantes et de fleurs.

Mise en route de la nouvelle usine de pulvérisation du phosphate et création d'une industrie du sac Sfax.

Ainsi ces trois produits déjà très appréciés à l'étranger, apporteront une contribution encore plus importante à l'amélioration de notre balance commerciale.

LE SEL MARIN

Par son climat et l'étendue de ses côtes la Tunisie es trouve dans d'excellentes conditions pour la production du sel marin.

Un certain de concessions ont été octroyés, il y a une trentaine d'années par le Gouvernement du Protectorat à des Sociétés et à des particuliers pour l'établissement de maraîs salants. Parmi celles-ci quelques-unes ont été équipés selon les conceptions de la technique la plus moderne et étaient arrivées, avant 1939, à s'assurer sur le marché mondial une place des plus brillantes. Leur effort d'équipement se poursuit encore actuellement d'une façon constante en vue de maintenir la production tunisienne dans la position la plus favorable, en ce qui concerne ses qualités et prix de revient, vis-à-vis de la concurrence étrangère.

La production de sel tunisien est exportée dans le monde entier, la Tunisie n'absorbant elle-même que de faibles tonnages, qui sont distribués à l'intérieur du pays par le Monopole Gouvernemental. Cette production dépasse largement cent mille tonnes, elle pourrait être considérablement plus élevée si la question des moyens d'évacuation ne se posait pas pour certains centres de production éloignés des ports naturels.

Chargement des navires. — Les salines actuellement, en activité disposent de moyens de chargement relativement satisfaisants puisque la plupart d'entre-elles peuvent recevoir en toute saison des navires de plus de 4.000 tonnes. Les chargements se font toujours en vrac par navires complets, dont les cales sont préalablement nettoyées et passées à la chaux. Exceptionnellement des chargements partiels en sacs peuvent être envisagés pour des tonnages modestes.

QUALITE. — La qualité du sel tunisien qui n'était pas autrefois sans critique est depuis longtemps irréprochable et satisfait entièrement à toutes les exigences tant pour le sel de consommation que pour les diverses sortes de sel industriel ou de sel de pêche. Il est couramment préféré au sel gemme et est au moins l'égal des sels marins, des meilleures provenances.

en offrant aux armateurs les ports et les dates de chargement qui peuvent leur convenir. Le taux de frêt est en général d'autant plus avantageux que le navire est plus gros.

MARCHES. — La France, pays largement suproducteur, ne saurait constituer un débouché pour le sel tunisien mais depuis de longues années les salines tunisiennes participent à l'approvisionnement des bateaux armés, pour la grande pêche et bénéficient, à cet effet, d'un régime douanier spécial sous la condition d'importation sous pavillon français. Le sel destiné au xautres usages est soumis à l'entrée en France et en Algérie aux droits du tarif minimum.

Les meilleurs clients de la Tunisie sont la Belgique et la Hollande, la Norvège, la Suède, la Finlande, le Danemark et l'Islande et aussi mais d'une façon moins régulière, la Yougoslavie, la Syrie et le Liban, les Etats-Unis d'Amérique du Nord et le Canada, le Japon, les Etablissements des Détroits.

Les prix, le plus souvent libellés en devises de même que les effets, dépendent essentiellement de l'activité d la concurrence et des occasions de frêt dont il est possible de profiter pour les diverses destinations. C'est dire que ceux-ci peuvent varier sensiblement d'un pays à l'autre et aussi selon les époques. Le prix moyen FOB port tunisien ressort actuellement aux environs de 20 à 25 shillings et les frêts sont de l'ordre de 45 shillings à 70 shillings la tonne.

ANALYSE-TYPES DE SEL TUNISIEN

COMPOSITION %	Sel industriel		Sel de pêche	Sel alimentaire
NaCl	97,854	98,972	95,059	94,23
So4Ca	0,514	0,510	0,452	0,407
So4Mg	0,012	0,013	0,217	0,808
MgCl2	0,160	0,205	0,449	1,309
Insoluble	0,1	0,07	0.073	0,046
Eau	1,36	0,23	3,75	3,2
	100,000	100,00	100,000	100,000

LES HUILES ESSENTIELLES

La Tunisie offre une climatologie fort propice à de multiples variétés de plantes aromatiques, et depuis les temps les plus reculés, on y pratiqua la distillation d'une foule de végétaux auxquels on attribuait des propriétés curatives que la science moderne reconnaît actuellement en partie.

Jusqu'il y a une vingtaine d'années, la distillation fut strictement artisanale et menée par des procédés rudimentaires; depuis quelques techniciens avérés ont monté des industries plus efficientes et l'année 1937 vit une prospérité jamais constatée dans les huiles essentielles. Les qualités des différentes huiles essentielles extraites en Tunisie sont très belles, et le crédit dont elles jouirent dès le début auprès de la Métropole et de l'Etranger, porta ombrage à l'Espagne qui traite presque les mê-

mes plantes et qui jusqu'alors détenaït le monopole de la production dans le bassin méditerranéen.

Il est évident que l'essor donné dans les premières années à cette activité ebryonnaire subit par la suite différentes misères par suite de la guerre et des conséquences fâcheuses que cette dernière apporta derrière elle; néanmoins cet essor n'est point oublié et l'on constate à présent un regain d'activité, quoique les temps soient durs, pour rattraper le temps perdu.

De grandes possibilités sont réservées à la Tunisie dans cette exploitation et à titre indicatif, on peut citer quelques plantes aromatiques dont le traitement est couran et qui retiennent particulièrement l'attention par l'intérêt qu'elles suscitent :

ROMARIN. — Pousse à l'état spontané dans différentes régions plutôt montagneuses et à sol maigre : Djebel Serdj, Djebel Ousselat, (environs de Kairouan), (environs du Pont du Fahs et de Zaghouan). Prix de l'essence légèrement plus élevé que celui de l'essence étrangère mais qualité incomparable, du reste reconnue notoirement comme telle. Très demandée malgré la concurrence espagnole. Production record en 1937 avec 45 tonnes. Pour les années à venir on peut envisager une production moyenne de l'ordre de 70 tonnes. Le marasme économique actuel obnubile un peu les espoirs, mais en compte fermement sur une rénovation magistrale qui redonnera comme à toutes choses, au Romarin Tunisien sa place dans les marché mondiaux.

MYRTHE. — Très abondante en Tunisie mais malheureusement reléguée à l'arrière plan par suite d'un manque d'outillage. Offre de grandes promesses pour une productivité intensive pour peu qu'on s'en occupe sérieusement.

Depuis quelques années on a arrêté sa distillation pour les raisons citées plus haut.

MENTHE POULIOT. — Essence fort demandée mais elle aussi subissant un abandon injustifié. Pas de production depuis 1937.

NEROLI. — Centre de production par excellence : NABEUL 3 distilleries modernes traitent annuellement environ 180.000 kgs de fleurs de l'oranger. Bigaradier et en extraient 180 kgs d'essence, chiffre impressionnant quand on réalise le prix de cette essence qui atteint 60.000 francs le kgs. Très demandée par les pays Anglo-Saxons.

PETITGRAIN BIGARADIER.— Centre de production : NABEUL. Production annuelle environ 250 kgs. Essence très côtée.

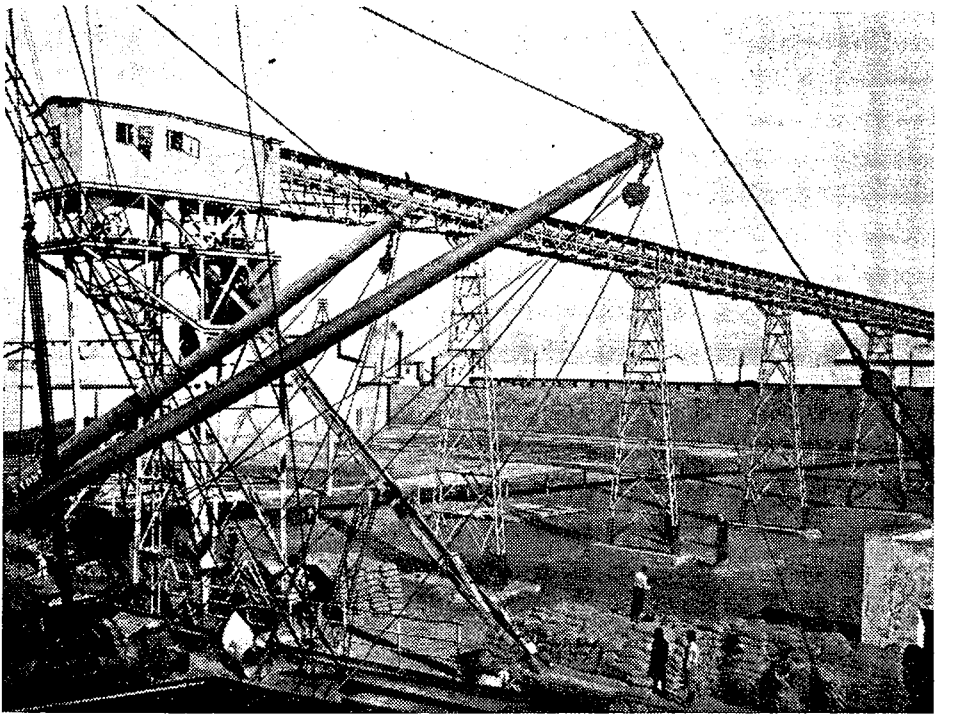
L'HYPERPHOSPHATE

L'hyperphosphate est un phosphate nature pulvérisé.

L'acide phosphorique indispensable au sol est livré aux agriculteurs sous trois formes principales : scories de déphosphoration, sous produit de la fabrication de l'acier, superphosphates obtenus en traitant chimiquement les phosphatls naturels par l'acide sulfurique, l'hyperphosphate, obtenu mécaniquement par broyage et pulvérisation.

MINERAI. — Dans le monde, les gisements de phosphate sont d'origine différente, ils convienparticulièrement à la fabrication de superphosphates lorsqu'ils ont une haute teneur en P2 5.

Les phosphates Nord-Africains très tendres et friables donnent sous la forme pulvérisée des résultats agricoles supérieurs à ceux obtenus par les phosphates provenant des gisements russes ou américains.



QUAI DE CHARGEMENT DES PHOSPHATES A SFAX

FABRICATION. — En 1939, les exportations de la seule usine de Sfax, s'élevaient à 136.881 tonnes marquant une progression très nette par rapport à l'année 1935 qui marque le début de la production industrielle des hyperphosphates en Tunisie.

En 1946 la production dépasse 130.000 tonnes et l'on espère pour 1947 une production de 180.000 tonnes, grâce au montage d'un groupe de pulvérisation qui va bientôt fonctionner.

Les dirigeants de l'usine de Sfax ont mis à l'étude, la création d'une nouvelle usine quip ermettra dans un délai de cinq ans l'installation de 20 groupes de pulvérisation fabriquant 600.000 tonnes d'hyperphasphate par an.

Le développement de l'usine doit pour être rentable résoudre des problèmes d'alimentation en matières premières et des problèmes d'expéditions par voie maritime.

En particulier, l'hyperphosphate étant extrêmement pulvérulent ne peut être embarqué en vrac, il exige l'emploi d'une sacherie extrêmement importante (800.000 tonnes d'hyperphosphate = 8 millions de sacs); aussi envisage-t-on l'installation d'une fabrique de sacs à Sfax.

EXPORTATION. — L'hyperphosphate est exporté dans le monde entier et permet une entrée importante de devises en Tunisie.

Il est certain que peu à peu l'équilibre doit s'établir entre la consommation de superphosphate et d'hyperphosphate, les premiers convenant aux terres basiques ou neutres, le second donnant des résultats dans les sols acides.

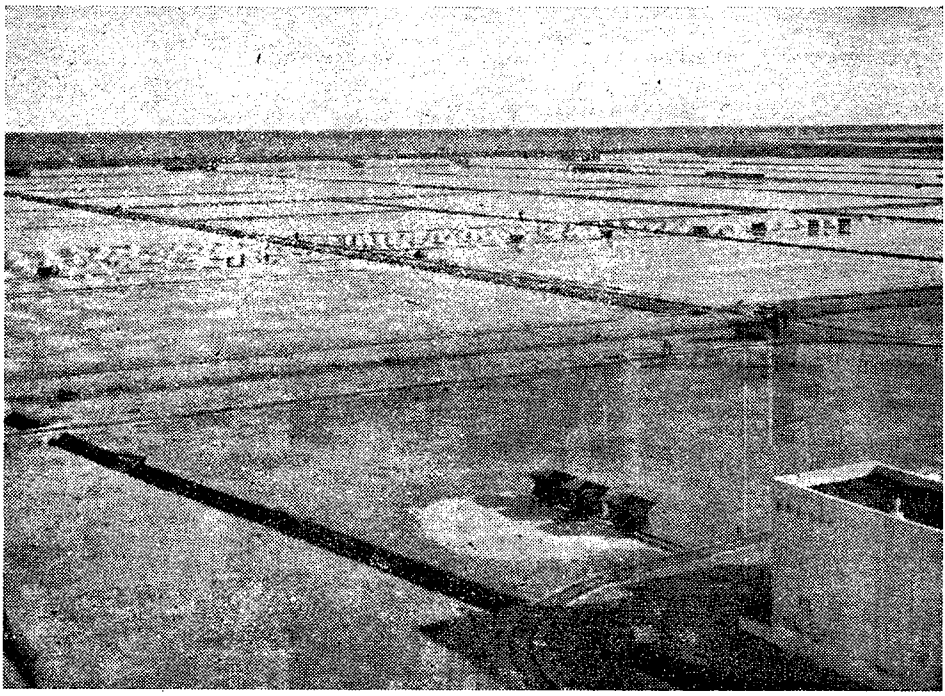
Cette perfection de la qualité a été obtenue par une série de mesures empêchant radicalement la pollution du sel pendant la récolte et aussi par l'installation d'usines de broyage et de lavage.

La tenue en sels de chaux et de magnésie est variable, comme il convient, selon les emplois auxquels le sel est réservé, de même la teneur en humidité peut être limitée à un très faible taux si l'on s'astreint à le prélever sur des stocks suffisamment anciens pour

niques des salines sont d'ailleurs capables d'étudier et de satisfaire toutes demandes spéciales de la clientèle en ce qui concerne les qualités déterminées.

Nous donnons plus loin à titre d'exemple les analyses des diverses qualités de sels tunisiens selon les emplois.

VENTE. — Les salines tunisiennes étant représentées dans la plupart des pays importateurs les ventes se traitent presque toujours



UNE VUE DES SALINES DE MONASTIR

que l'égouttage soit été parfait. C'est ainsi que pour certains usages industriels spéciaux, la Tunisie peut livrer des sels dont la teneur en NaCl est voisine de 99 % sur base sèche et dont la teneur en humidité ne dépasse pas 2 %.

Pour les usages ordinaires, il faut tabler sur une humidité de l'ordre de 4 à 5 % et une teneur en NaCl sur base sèche de 97,5 à 98,5 % environ. Les services tech-

directement et sans inermédiaire, et le plus souvent C.I.F. destination. La question du frêt présente en effet pour la vente du sel une importance primordiale car le sel étant une marchandise pauvre doit profiter des taux de frêt les plus bas. Les ventes sont, de ce fait, pratiquement conditionnées par la recherche du navire susceptible de s'intéresser au transport, c'est-à-dire qu'il faut le plus souvent saisir des occasions de frêt de retour