

excepté dans l'île d'Amboine où ils les conservèrent pour les exploiter ; c'est de cet endroit qu'ils ont si longtemps obtenu tout le girofle qu'ils apportaient en Europe et qu'il répandaient dans les autres parties du monde.

Cependant leur surveillance fut enfin prise en défaut et c'est à Poivre que la France doit d'avoir pu cultiver le girofler ailleurs que sur le territoire hollandais. Né à Mâcon, en 1719, M. Poivre était, vers 1870 intendant de l'île de France (La Réunion). Il expédia de cette petite colonie deux petits bâtiments ; le *Vigilant* et l'*Etoile du matin*, commandés, l'un par M. de Trémignon et l'autre par M. d'Etcheverri. M. Provost, ancien écrivain des vaisseaux de la Compagnie des Indes et ami particulier de M. Poivre, accompagna l'expédition.

Les deux bâtiments firent ensemble la route de Manille ; après avoir passé par Mindanao et touché à Gilolo, ils visitèrent successivement plusieurs petites îles, mais sans succès, les Hollandais ayant pris soin d'en faire disparaître tous les muscadiers et les girofliers.

Ils décidèrent alors d'aller chacun de son côté. M. d'Etcheverri, accompagné de M. Provost, parcourut tout l'est des Moluques. Il aborda plusieurs fois à l'île de Ceram et obtint des rois de Gébi et de Palain, souverains indépendants des Hollandais, un grand nombre de plants des deux précieux arbustes : le girofler et le muscadier, avec un grand nombre de baies et de noix fécondes.

Poursuivi par une escadre de Hollandais, M. d'Etcheverri eut toutes les peines du monde à s'échapper ; il y parvint, cependant, et put rejoindre M. de Trémignon à l'endroit convenu. Les jeunes plants, les baies de girofle et les noix de muscade furent partagés en deux portions et le *Vigilant* et l'*Etoile du Matin* en reçurent chacun une. Ils arrivèrent à l'île de France, de retour de leur voyage, le 24 juin 1770. Leur arrivée fut le signal de réjouissances universelles dont le retentissement se produisit jusqu'en France. Un an plus tard, une nouvelle expédition armée par Poivre était encore plus heureuse que la première.

Avant ce temps, de nombreuses expéditions avaient été tentées sans résultat, et toujours arrêtées par la surveillance des Hollandais, beaucoup de sang avait été versé pour parvenir à la conquête des épices ; mais il avait fallu l'habileté, le crédit de M. Poivre auprès du gouvernement, l'adresse et l'expérience de M. Provost, pour y réussir.

Le nom de Poivre et la date du 24 juin 1770 doivent avoir une place d'honneur dans les annales de l'épicerie.

L'INDUSTRIE DES PHOSPHATES AUX ETATS-UNIS

En 1890, une résolution a été votée par le Sénat, enjoignant au Commissaire du travail de faire un rapport spécial sur l'industrie des phosphates. Ce rapport, qui vient d'être publié, renferme des tableaux dressés par les bureaux dont nous donnons ci-dessous quelques extraits.

Les envois de la Caroline du Sud ont commencé avec 6 tonnes, en 1867, et ont progressé jusqu'à 11,862 tonnes, en 1868, et 28,271 tonnes, en 1869. De cette époque à 1889, la production est donnée par périodes de cinq années :

1870-1874.....	386.732 ton. de 2.240 lb.
1875-1879.....	827.955 —
1880-1884.....	1.738.627 —
1885-1889.....	2.435.316 —

Pour les 3 dernières années, la production de la Caroline du Sud a été comme suit :

	1890	1891	1892
Exportations	219.822	126.793	124.454
Marchés de l'Intérieur	250.935	29.151	242.942
Fabrication	116.000	151.000	181.000
Total	586.758	572.949	548.396

La grosse diminution dans l'exportation, en 1891, a été partiellement compensée par l'augmentation de la consommation à l'intérieur, de sorte que la diminution, quoique continue, n'a pas été rapide pendant les trois dernières années.

La production pour la Floride ne couvre qu'une période de 5 années ; nous donnons ci-dessous les résultats en grosses tonnes de 2.240 lbs :

	1883	1889	1890	1891	1892
Roche dure	"	25 17.345	88.343	202.419	
Nodules de carrières	"	"	2.921	17.795	
Nodules de rivières	813 3.755	33.336	79.265	126.172	
Phosphate tendre	"	1.700	10.781	8.341	
Total	813 3.780	82.381	181.317	354.327	

De la production pour 1892 il a été enregistré aux douanes des Etats-Unis 307,574 tonnes ; 249,069 tonnes ont été dirigées sur des ports étrangers et 58,505 sur des ports des Etats-Unis. La balance, soit 46,753 tonnes, a été dirigée en partie par chemin de fer et le solde a été enlevé pour la consommation locale. Les ports d'envoi étaient : Fernandia pour 126,950 tonnes ; Punta-Gorda, 76,040 tonnes ; Tampa, 78,149 tonnes ; Brunswick, 19,097 tonnes et Savannah pour 7,338 tonnes.

Les chiffres différent de ceux de la Mineral Industry pour 1892, prin-

cipalement ceux du tableau donnant les quantités consommées et fabriquées à l'intérieur, qui ont dû être estimées approximativement. Il faut aussi noter que les chiffres du tableau ci-dessous, qui donnent le rendement de 1892, diffèrent beaucoup de ceux cités plus haut. La cause de ces différences n'est pas expliquée dans le rapport.

Dans les tableaux ci-dessus, nous donnons les résultats d'une façon différente de celle suivie dans les tableaux du rapport, où la production totale des phosphates en 1892 est divisée en grosses tonnes de 2,240 lbs. comme suit :

	Mines de carrières	Mines de rivières	Totaux.
Caroline du Nord	700	700
Caroline du Sud	429,976	269,000	698,976
Floride	370,190	160,837	532,027
Total	181,866	429,837	1,331,703

Dans le nombre total des 137 mines, dont fait mention le rapport, il y a 112 mines de carrières et 25 mines de rivières, ainsi que nous l'indiquons dans le sommaire ci-dessous, qui est pris dans ce rapport. La période, pour laquelle ces chiffres sont donnés, re rapporte à l'année 1892 ; mais dans certains cas, les années données par les Compagnies varient quand à leur terminaison. Dans le cas où les chiffres sont donnés pour l'année fiscale, celle-ci se termine en décembre 1892.

Les tableaux pour l'Etat de la Floride renferment 8 mines de carrières et 18 mines de rivières, soit un total de 106 mines ; une mine de carrières pour la Caroline du Nord ; 23 mines de carrières et 7 mines de rivières ou un total de 30 mines pour l'Etat de la Caroline du Sud. Le nombre total des mines est bien 137. Dans l'industrie des phosphates, la production est ordinairement donnée en tonnes de 2,240 lbs, tandis que les ventes ou la consommation se donnent en tonnes de 2,000 livres anglaises. Dans les tableaux généraux on trouve que la quantité totale des phosphates, extraits dans les 137 mines, était de 1,231,703 tonnes, représentant une valeur, à la mine, de \$7,153,141. De ce total il est sorti des mines 1,033,409 tonnes.

Le nombre d'acres travaillés pour les mines de phosphates s'élève en Floride à 179,848 ; dans la Caroline du Nord à 2,500 et dans la Caroline du Sud à 69,790, soit un total de 252,138 acres. Les longueurs de rivières en exploitation en Floride sont de 163 1/2 milles dans 15 mines, 3 mines ne donnent pas de chiffres. Dans la Caroline du Sud, 6 milles