

LA PRODUCTION DU PETROLE EN RUSSIE

La Russie tient actuellement la première place sur le marché mondial pour la production du pétrole brut: depuis 1898, elle a laissé loin derrière elle les Etats-Unis, avec qui elle est depuis longtemps en concurrence.

L'examen du tableau suivant donnera une idée de la marche ascendante de la production du pétrole en Russie, mise en parallèle avec la production des Etats-Unis.

ETATS-UNIS

Années	Quantité (en millions de pouds)	Quantité proportionnelle à la production des deux pays
1885. . . .	169	59.3
1890. . . .	359	59.3
1895. . . .	388	50.7
1897. . . .	433	50.7
1898. . . .	378	43.7
1899. . . .	391	42.7
1900. . . .	421	41.2
1901. . . .	406	37.6

RUSSIE

1885. . . .	116	40.7
1890. . . .	226	38.7
1895. . . .	377	49.3
1897. . . .	422	49.3
1898. . . .	486	56.3
1899. . . .	525	57.3
1900. . . .	600	58.8
1901. . . .	675	62.4

Les chiffres donnés dans les tableaux ci-dessus n'indiquent que la production de la région de Bakou; si l'on y ajoute les chiffres de la production des environs de Grozny, qui s'est élevée en 1901 à 35 millions de pouds environ, on arrive au chiffre éloquent de 710 millions de pouds, ce qui constitue 63.6 0-0 de la production des Etats-Unis et de la Russie réunis.

La contrée de Bakou et celle de Grozny étant, comme on sait, les centres principaux de la production du pétrole en Russie, nous donnerons un court aperçu de l'industrie pétrolière dans ces deux contrées pendant l'année 1901.

Le chiffre exact de la production du pétrole brut dans la contrée de Bakou a été de 674 millions 543,725 pouds, en 1901, au lieu de 600 millions 763,812 pouds en 1900, ce qui donne une augmentation de 73 3-4 millions de pouds, soit de 12 0-0.

Le tableau suivant donne la répartition de la production du pétrole brut entre les diverses régions pendant les deux dernières années:

	1901	1900
	Pouds	Pouds
Balakhany. . .	117.783.832	124.680.087
Sabountcha. . .	295.254.315	251.634.159
Romannisk. . .	127.424.279	114.835.986
Bibi-Eibat. . .	133.613.181	109.207.063

On voit par là que la production de 1901 comparée à celle de 1900 n'a diminué que pour la seule région de Balakhany; toutes les autres donnent une augmentation sur 1900.

De la quantité totale 674,5 millions de pouds produits en 1901, 101,8 millions de pouds (environ 15 0-0) proviennent de sources jaillissantes; le reste (85 0-0) est extrait des puits de sondage, au moyen de pompes. La quantité de pétrole de source jaillissante recueillie annuellement est sujette à des écarts sensibles; le rapport de cette quantité à la production totale varie également beaucoup suivant les diverses régions. C'est ainsi que Balakhany, dont l'exploitation est de beaucoup la plus ancienne, n'a pas produit pour ainsi dire de pétrole de source jaillissante pendant les dix dernières années. La quantité de ce pétrole recueillie à Sabountcha en 1901 (37,954,100 pouds) représente à peu près 13 0-0 de la production totale de cette région. Pour Romaninsk, le chiffre de 25,265,400 pouds élève la proportion jusqu'à 20 0-0, en enfin, pour Bibi-Eibat, de beaucoup la plus jeune exploitation, la moins épuisée et la plus riche d'avenir, le chiffre de 38,066,600 pouds représente près de 30 0-0 de la production totale.

L'énorme production du pétrole en 1901 ne pouvait pas ne pas influencer sur la baisse des prix des produits du naphte.

Un développement très grand a été donné à la production dans la région de Grozny; mais le pétrole de cette région diffère sensiblement, par sa composition, de celui de Bakou.

Ce qui caractérise le pétrole de Grozny, c'est la grande quantité de benzine qu'il contient, un poids spécifique élevé, et une grande consistance des résidus. Ces deux dernières propriétés, par suite de la nécessité d'éviter une trop grande concentration des résidus, qui les rendrait impropres à l'emploi comme combustible liquide, font baisser jusqu'à 10-15 0-0 la quantité de pétrole raffiné extraite du naphte de Grozny, qui ne dépasse jamais 20 0-0.

La consommation des produits de l'industrie du naphte sur les marchés russes augmente chaque année. La consommation du pétrole comme combustible en Russie mérite une attention particulière; elle a atteint en 1901 le chiffre colossal de 330 millions de pouds (environ 5.4 millions de tonnes). La consommation du pétrole raffiné est d'environ 50 millions de pouds.

L'exportation à l'étranger du pétrole d'éclairage s'accroît aussi d'année en année; elle a été en 1901 de 80.1 millions de pouds d'une valeur de 43,807,000 roubles au lieu de 71.2 millions de pouds en 1900 et de 69,5 millions en 1899.

Parmi les pays d'Europe, les principaux consommateurs de pétrole russe d'é-

clairage sont l'Angleterre, l'Allemagne, la France et l'Autriche, qui ont importé les quantités suivantes pendant les deux dernières années:

	1900	1901
	Pouds	Pouds
Angleterre. . . .	11,268,000	11,138,000
Allemagne. . . .	5,351,000	3,021,000
France.	3,306,000	2,867,000
Autriche-Hongrie	330,000	1,417,000

En outre, des quantités importantes de pétrole raffiné sont exportées chaque année dans les pays d'Orient, Egypte, Arabie, Inde, Chine, Perse.

Parmi les autres produits du naphte il a été exporté à l'étranger:

Huiles de graissage:

	1900	1901
	Pouds	Pouds
a) Non épurées ..	1,776,000	1,261,000
b) Epurées. . . .	8,950,000	8,729,000
Résidus du naphte.	4,340,000	2,596,000

Le principal consommateur des huiles de graissage non épurées est l'Allemagne où il en a été exporté 889,000 pouds en 1900 et 618,000 en 1901. Les plus grandes quantités d'huiles de graissage épurées ont été exportées en Allemagne, en France, en Angleterre, dans les proportions suivantes:

	1900	1901
	Pouds	Pouds
Allemagne. . . .	2,816,000	2,226,000
France.	1,692,000	1,259,000
Angleterre. . . .	645,000	849,000

Enfin, en dehors de la Russie, le plus grand consommateur en Europe des résidus du pétrole russe est la France qui en a importé 800,000 pouds en 1900 et 687,000 pouds en 1901.

LE BLANC DE CERUSE

M. Trouillot, ministre du commerce en France, a soumis à la signature du président de la République un décret réglementant l'emploi de la céruse dans les travaux de peinture en bâtiment.

Aux termes de ce décret, la céruse ne peut être employée qu'à l'état de pâte, dans les ateliers de peinture en bâtiment.

Il est interdit d'employer directement, avec la main, les produits à base de céruse, dans les travaux de peinture en bâtiment.

Le travail à sec au grattoir et le ponçage à sec des peintures au blanc de céruse sont interdits.

Dans les travaux de grattage et de ponçage humides, et généralement dans tous les travaux de peinture à la céruse, les chefs d'industrie devront mettre à la disposition de leurs ouvriers des surtouts exclusivement affectés au travail, et en prescriront l'emploi. Ils assureront le bon entretien et le lavage fréquent de ces vêtements.

Les objets nécessaires aux soins de propreté seront mis à la disposition des ouvriers sur le lieu même du travail.

Les engins et outils seront tenus en bon état de propreté; leur nettoyage sera effectué sans grattage à sec.