

# L'industrie pétrolière soviétique en 1927 et 1928

En 1927-28, l'extraction du pétrole dans les trois principaux gisements — Bakou, Grozny et Emba — a atteint un total de 11.399.157 tonnes, soit une augmentation de 13 0/0 sur l'exercice 1926-27. Voici la répartition de cette production par trusts pétroliers (chiffres en tonnes) :

	1927-1928	1926-1927
Azneft .....	7.573.805	6.809.710
Grozneft .....	3.573.000	3.021.800
Embaneft .....	252.352	253.474
Total .....	11.399.157	10.084.984

Comparativement à l'exercice précédent, la plus forte augmentation ressort au Grozneft, soit 18,2 0/0, puis vient l'Azneft avec 11,2 0/0 ; quant à l'Embaneft, il témoigne d'une réduction de 0,4 0/0.

L'augmentation de l'extraction totale, soit 13 0/0, est moins forte que celle de 1926-27 sur 1925-26, qui avait été de 23,6 0/0. Mais il faut noter que, en 1926-27, l'industrie pétrolière avait atteint un indice maximum de développement, car cet indice avait, entre 1920-21 et 1925-26, varié de 13 à 18 0/0. La réduction constatée en 1927-28 s'explique tout naturellement, car il faut faire le départ entre la reconstitution de l'extraction d'avant guerre et les progrès faits par cette extraction depuis qu'elle a dépassé le niveau de 1913. Ce niveau avait déjà été dépassé de 15 0/0 en 1926-27 et il l'a été de 28 0/0 en 1927-28.

La mise en exploitation de nouveaux gisements frais et de nappes encore vierges a augmenté le rôle joué par les puits jaillissants, cela dans les trois bassins. La part des jaillissements a été, au total, de 40 0/0 de l'extraction. A Bakou, la proportion a été de 26,1 0/0, contre 18,4 0/0 l'année précédente ; cette situation nous ramène à une époque qui remonte au siècle dernier, car, depuis une trentaine d'années, la part des puits jaillissants n'avait jamais été si considérable à Bakou. Ces puits se trouvent surtout à Sourakhany, où les nappes 4 et 5 ont révélé une extraordinaire productivité, et à Bibi-Eibat.

Dans le bassin de Grozny, la proportion du pétrole jaillissant s'est élevée à 75,2 0/0, contre 67,8 0/0 en 1926-27. Cette augmentation s'explique par la découverte de nappes vierges extrêmement productives, situées dans le sous-sol de Novo-Grozny, au-dessous du 16<sup>e</sup> horizon. Pour ce qui est du bassin d'Emba, la part des puits jaillissants sur l'extraction totale a été de 10 0/0 environ, tandis qu'elle avait été nulle en 1926-27.

A côté du développement de la production par jaillissement, la mise en exploitation de territoires ou d'horizons nouveaux a contribué également à augmenter le rendement moyen des puits. Le débit journalier moyen s'est, en 1927-28 élevé à 7,1 tonnes dans le bassin de Bakou, contre 6,9 tonnes l'année précédente ; à Sourakhany, il a passé de 34,2 à 38,2 tonnes. Dans le bassin de Grozny, il a monté de 22,1 à 24,3 tonnes.

L'extraction du gaz, calculé en naphte, a été, au cours de l'exercice sous revue, de 269.000 tonnes, contre 245.000 en 1926-27, soit un accroissement de 10 0/0. Cette augmentation est imputable au bassin de Grozny, riche en gaz naturel, et où il en a été produit 108.000 tonnes, soit 28 0/0 de plus que l'année précédente. A Bakou, l'extraction a été de 160.000 tonnes.

La rationalisation de la technique extractive a été poursuivie en 1927-28. C'est ainsi qu'on a étendu encore l'emploi des pompes profondes, remplaçant le vieux système à la cuillère, qu'on a introduit le système *air lift* pour les puits à fort débit, combattu l'évaporation par la fermeture hermétique des sondes et des réservoirs. Sur 3.291 puits exploités à Bakou en août 1928, 2.618 l'étaient par pompes profondes et 391 à la cuillère, soit une proportion de 80 et de 12 0/0, au lieu de 74 et de 19 0/0 en septembre 1927.

## LES TRAVAUX DE FORAGE

L'exploitation des territoires et horizons nouveaux a permis de réduire les travaux de forage. Le tableau suivant indique le nombre des mètres forés dans les trois bassins au cours de ces deux derniers exercices. :

	1927-1928	1926-1927
Azneft .....	262.055	255.255
Grozneft .....	74.824	104.792
Embaneft .....	13.216	12.175
Total .....	350.105	372.222

La réduction générale des travaux de forage a donc été de 6 0/0. Elle a été surtout sensible à Grozny, à savoir 29 0/0. Par contre, on a relevé une augmentation de 3 0/0 à Bakou et de 9 0/0 à Emba.

Au cours de l'exercice écoulé, l'industrie pétrolière a, pour la première fois depuis la révolution, pu augmenter son extraction tout en diminuant l'étendue de ses travaux de forage. Il faut distinguer d'ailleurs les forages d'exploita-