

Pensylvanie, Ohio et Indiana. On voit par là que ces réservoirs ont une contenance limitée et que l'abondance de gaz existant aujourd'hui dans certaines sources n'est pas une raison pour le gaspiller d'une manière extravagante.

Augmentation de la production

Bien que la pression du gaz diminue dans certaines sources, la production totale en 1904 a été plus forte que dans toute année précédente et est évaluée à \$38,496,760, ce qui représente une augmentation de \$2,688,900 sur 1903. Quatre états, Pensylvanie, Virginie Ouest, Indiana et Ohio, ont produit 93.3 pour cent de la valeur totale du gaz naturel recueilli aux Etats-Unis en 1904. La Pensylvanie seule a produit 47 pour cent de la valeur totale. La quantité approximative de gaz naturel produit en 1904, sous une pression de 4 onces par pouce carré, est de 256,645,000,000 de pieds cubes, ce qui équivaut à 6,159,480 tonnes de 2000 livres. Si la densité ne variait pas, ce gaz remplirait un tuyau faisant le tour du globe à l'équateur et ayant un diamètre un peu supérieur à 50 pieds.

En 1904, le travail a été très-actif aux sources nouvelles découvertes au centre de l'Ohio et au sud du Kansas. Dans ce dernier état, on a exploité un certain nombre de puits de dimensions remarquables. Une forte somme d'argent a été dépensée pour creuser des puits et éta-

blir des conduits à travers les villes et les villages de ces états. Dans l'ouest de la Virginie, un grand nombre de nouveaux puits ont été creusés et reliés aux lignes principales. Les Etats-Unis ont produit 99 pour cent de la totalité du gaz naturel produit dans le monde.

A la fin de 1904, il y avait 156,456,370 pieds, soit 632 milles, de conduits aux Etats-Unis pour le transport du gaz naturel; ces conduits ont un diamètre qui varie de 2 à 35 pouces. La majeure partie des tuyaux en usage ont un diamètre de 8 à 10 pouces. La pression dans les plus petits tuyaux, jusqu'à ceux dont le diamètre est de 10 pouces, s'élève à 400 livres; dans les tuyaux de 20 pouces la pression est ordinairement de moins de 300 livres par pouce carré. A l'origine, la pression du gaz dans les puits était suffisante pour transporter de grandes quantités de gaz, dans des tuyaux de diamètre moyen, jusqu'à des points de consommation distants d'un certain nombre de milles. Dans bien des cas, la diminution graduelle de la pression, constatée pendant ces dernières années, a rendu nécessaire l'installation de pompes puissantes ou de machines à compression.

Depuis quelques années, de nombreuses grandes lignes qui approvisionnent l'Ouest central de la Pensylvanie et le nord-ouest de l'Ohio ont été prolongées jusqu'aux sources profondes et abondantes du sud-ouest de la Pensylvanie et de

l'ouest de la Virginie, qui sont exploitées maintenant de la manière la plus économique, résultat chèrement acquis à la suite de l'épuisement des premières sources découvertes dans la Pensylvanie, l'Ohio et l'Indiana. Des lignes beaucoup plus grandes ont été construites récemment et l'augmentation du diamètre des tuyaux a ajouté grandement à leur capacité et a augmenté la quantité du gaz livré aux points de consommation. Il est regrettable qu'il se gaspille encore une grande quantité de gaz naturel au sud-ouest de la Pensylvanie et dans la Virginie de l'Ouest, où nombre des couches supérieures de strate produisant du gaz sont percées quand on creuse le sol pour atteindre les sources de pétrole gisant dans les couches de sable inférieures.

Emploi industriel du gaz

En 1904, les manufactures se servant de ce combustible étaient réparties comme l'indique le tableau suivant:

Etats.	For- ges.	Acie- ries.	Verre- ries.	Autres établiss. ciments.
Pensylvanie . . .	35	65	..	2,740
Ohio	3	6	89	1,112
Indiana	8	4	15	297
Virginie de l'Ouest.	7	2	81	964
New-York	1	..	32	444
Kansas	6	4	6	274
Kentucky	1	1	14	55
Autres états.	67
Totaux	61	82	237	5,953

Si vous voulez plaire à votre clientèle,
offrez - lui les Allumettes de

The Improved Match Co., Ltd.

409 BOARD OF TRADE

Manufacture : - DRUMMONDVILLE, P. Q.

SEL! SEL!

La saison est bien avancée et, bien que nous voulions le garder à quai aussi longtemps que possible, le temps est court. Ne tardez donc pas à donner votre ordre.

VERRET, STEWART & CO., - - Montréal