

Commandez-en une Caisse

de votre

Marchand de Gros

EXCELLENT CAFE



en canistres à lait d'une pinte

PURE GOLD M'F'G. CO. 31 & 33 FRONT ST. EAST. TORONTO.

aient été passables dans les circons- tances, elle devra s'appliquer à rendre son capital plus productif.

LA POPULATION A PARIS

ET DANS LES GRANDES CAPITALES

On sait que la population présente à Paris le 29 mars dernier, jour où avaient lieu les opérations du recensement, s'é- lève à 2,511,955 habitants, en augmenta- tion de 87,250 sur le chiffre constaté au précédent recensement en 1891. Cet ac- croissement n'est pas très considérable.

Voici, en effet, quelle a été la popula- tion de Paris depuis que son territoire s'étend jusqu'aux fortifications :

1861 (population domiciliée)...	1,696,141
1866	1,825,274
1872	1,851,792
1876	1,988,806
1881 (population présente) ...	2,239,928
1886	2,260,945
1891	2,424,705
1896	2,511,955

L'accroissement de la population pa- risienne depuis 1861 est donc exprimé par les chiffres suivants, qui démontrent que les augmentations se sont produites notamment pendant les périodes cor- respondant aux Expositions universel- les de 1878 et 1889.

	Augment. totale.	Augment. moyenne annuelle.
1861-66	129,133	25,827
1866-72	26,518	4,419
1872-71	137,014	34,753

1878-81 (5 1/2 ans).....	251,122	45,840
1881-86 (4 1/2 ans).....	21,917	4,670
1886-91	163,760	32,752
1891-96	87,250	17,450

Si nous comparons Paris aux grandes capitales de l'Europe, nous constatons que l'accroissement de la population de Paris a été moindre qu'à Londres, à Berlin et à Vienne, mais plus rapide qu'à St-Petersbourg, ainsi qu'il en ré- sulte du tableau suivant donnant les chiffres de la population à Londres [sans sa banlieue, dont l'accroissement est incomparablement plus rapide], à Berlin, à Vienne (y compris le territoire annexé en 1880), à Saint-Petersbourg :

Années	Londres	Berlin	Vienne	St-Peters.
1861.	2.803.847	547.571	—	—
1871.	3.253.755	825.937	—	—
1881.	3.815.544	1.122.330	1.090.119	861.303
1891.	4.211.243	1.578.794	1.311.898	954.400
1896.	4.392.346	1.677.135	—	—

En examinant les variations de la po- pulation, entre 1891 et 1896, les 80 quar- tiers parisiens, on constate que la popu- lation a diminué dans tous les arrondis- sements du centre (excepté dans celui du Luxembourg et celui du Palais-Bourbon où l'augmentation est d'ailleurs faible); au total, dans l'ensemble des dix pre- miers arrondissements peuplés par 1,008.170 habitants, la diminution est de 10,205 habitants (soit 1 1/10 en cinq ans).

Au contraire, l'accroissement de 97,- 455 habitants dans les dix derniers ar- rondissements) population ; 1,503,785 habitants ; l'accroissement en cinq ans est de 6.5 0/10) : l'accroissement a été particulièrement sensible dans les

arrondissements de Vaugirard (15,707 habitants), de Passy (13,377 habitants) et dans celui de Montmartre (12,024 ha- bitants) qui dépassant l'arrondissement de Popincourt, devient le plus peuplé de Paris.

Trempe de l'Acier Electrique

Il est question, en ce moment, d'un nouveau procédé de métallurgie élec- trique qui donnerait à l'acier une dureté extraordinaire.

L'inventeur, M. Taux, aurait exécuté à Strasbourg devant une commission d'ingénieurs les expériences suivantes : Un foret trempé à l'électricité a percé un morceau de fonte d'obus deux fois plus vite que ne l'aurait fait un foret du meilleur acier obtenu par la trempe ordinaire. L'outil, examiné à la loupe, n'a présenté aucune altération.

Une scie circulaire trempée à l'élec- tricité a coupé des barres de fer avec une facilité surprenante.

Avec un ciseau d'acier trempé à l'é- lectricité, on a pu trancher à froid une barre d'acier de 35 millimètres de lar- geur sur 18 millimètres d'épaisseur. L'opération a été répétée cinq fois sur la même barre. Le même outil a tran- ché à froid une plaque d'acier fondu de 4 millimètre d'épaisseur. Il n'a pu être observé, sur la partie tranchante du ciseau, ni fissure, ni altération quelcon- que.

Autre exemple : un simple couteau de table trempé par le nouveau procédé a tranché onze fois de suite un fil de fer de 1 millimètre 1/2 d'épaisseur avec la