

GRAND CAFÉ TIVOLI

32, Rue Vinave d'Ile - LIÈGE

Etablissement de 1^{er} ordre

Tous les soirs :

Orchestre Symphonique

LE

Journal de Liège

s'adresse à l'élite.

Abonnements :

Belgique . . 28 frs

Etranger . . 64 frs

MÉTÉOROLOGIE

PAR

Léon FREDERICQ

Membre de l'Académie royale de Belgique

Température. — La température moyenne annuelle de Liège est de 9°.7.

D'après W. Spring et Roland (1) l'air de Liège contient une proportion exceptionnellement élevée de CO² : 3,35 pour 10000 au lieu 3 : 10000. Cet excès d'acide carbonique proviendrait en partie de phénomènes de combustion lente du grisou dans le sol de Liège, en partie de l'activité industrielle du bassin de Liège.

L'acide carbonique est *adiathermane* : son excès local contribuerait efficacement à diminuer le rayonnement nocturne, d'où une moyenne thermométrique plus élevée que ne le comporte la latitude et l'altitude de Liège. C'est la région de l'Europe occidentale la plus élevée en latitude où la vigne prospère encore. Les vignobles de *Vivegnis* et du *Petit Bourgogne* étaient encore prospères il y a quarante ans. On allait y boire le vin du *pays*. A cette époque la statistique officielle renseignait pour la Belgique une cinquantaine d'hectares de vignobles, cantonnés sur les versants de la vallée de la Meuse, principalement aux environs de Huy.

Précipitations atmosphériques. — La moyenne annuelle représente à Liège une couche de 600 à 700 mm. C'est la hauteur habituelle pour la moyenne Belgique. Elle correspond à un climat modérément humide. Mais dès qu'on avance vers l'Est on rencontre la haute Belgique où les chutes de pluie augmentent avec l'altitude et atteignent près de 1400 mm. au point culminant de Botrange.

Il résulte d'une *Etude sur les eaux de la Meuse*, faite en 1884 par W. Spring (2) qu'un peu plus du tiers de

(1) *Mém. Acad. r. Bel.* XXXVII, 1885.

(2) En collaboration avec E. Prost, *Etude sur les eaux de la Meuse*, *Ann. Soc. géol. Bel., mémoires*, XI, 1884.