

méridien. Ces deux formations crétacée et tertiaire mesurent chacune une superficie de 55,000 miles carrés ou 142,445 kilomètres carrés, soit ensemble environ 110,000 miles carrés ou 284,890 kilomètres carrés. La formation crétacée s'étend sur des parties des Etats North et South Dakotas, Montana et Wyoming. La formation tertiaire se trouve dans les Etats d'Alabama, Mississipi, Louisiane, Arkansas et Texas.

La réunion des superficies des différents bassins et terrains houillers anthracifères, bitumineux et bitumineux lignitifères donne, pour les Etats-Unis, une superficie montant à 280,396 milles carrés, soit à 726,200 kilomètres carrés. Si on y ajoute les deux grandes superficies crétacée et tertiaire lignitifères, on trouve une superficie totale montant à 390,397 milles carrés, soit à plus de 1 million de kilomètres carrés [1,011,090] environ le double de la superficie de la France ou le dixième de celle de l'Europe entière.

L'Alaska n'est pas compris dans les indications précédentes. L'étude de ses terrains houillers est encore incomplète; ils paraissent, pour la plupart, être de formation crétacée et tertiaire.

Ces énormes gisements sont loin d'être entièrement explorés, et il subsiste encore des doutes sur certaines de leurs limites, aussi bien en ce qui concerne leur superficie qu'en ce qui a trait à leur profondeur. Il en est de même "à fortiori", de leurs richesses, et les tentatives qui ont

été faites pour déterminer l'importance de la houille utilement exploitable, qu'ils contiennent nous paraissent prématurées. Le nombre colossal de 673 milliards de tonnes métriques a été cité. Nous estimons, quant à présent, qu'il est préférable de s'en tenir à la prudente réserve de l'United States Geological Survey qui, jusqu'à ce jour, n'a donné de chiffres que pour l'antracite de la Pensylvanie orientale.

Les renseignements recueillis sur les terrains qui nous occupent permettent cependant de supposer, avec quelque certitude, que les richesses houillères des Etats-Unis sont considérables et excèdent de beaucoup celles constatées, jusqu'à ce jour dans l'Europe entière. Elles ne semblent devoir être dépassées que par les richesses chinoises et sous la réserve plus haut exprimée, sans pouvoir préciser de chiffres, nous ne serions pas surpris d'apprendre que les ressources houillères de la Grande-Bretagne, dont il fut fait, depuis un tiers de siècle, si grand étalage, ne représentent pas plus d'un dixième de celles des Etats-Unis.

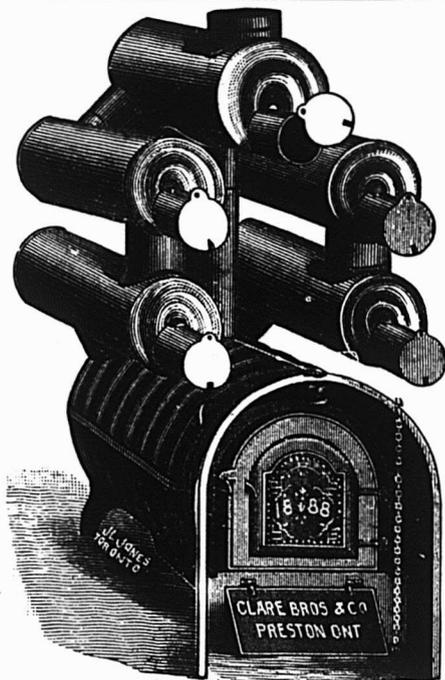
On conçoit tout l'intérêt que présente un tel approvisionnement au profit de la puissance économique des Etats-Unis, fédération jeune, déjà puissante, entreprenante et audacieuse, établie entre deux grands océans.

Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande. — Une description détaillée des bassins houillers du Royaume-Uni de

Grande-Bretagne et d'Irlande a été donnée dans l'ouvrage publié par M. Lozé en 1900. Ils sont, pour la plus grande partie, de l'époque carbonifère. Leur superficie totale n'excède pas 9,000 kilomètres carrés, superficie bien modeste si on la compare aux énormes superficies assignées aux bassins houillers des Etats-Unis.

En voici l'énumération:

1. Pour l'Angleterre, le bassin de Northumberland et Durham, avec son extension sous la mer du Nord, le bassin du Cumberland, qui s'étend sous le Solway Firth entre le canal du Nord et la mer d'Irlande, le bassin du Lancashire et Cheshire, ceux de Manchester et de Burnley, les terrains de Park Gate, de Steckport, d'Ingleton et Burton, le bassin du Midland [Yorkshire, Derbyshire et Nottinghamshire], les bassins du Leicestershire et du Warwickshire, les bassins du North Staffordshire, avec quelques petits bassins voisins [Cheadle, Goldsitch, etc], celui du South Staffordshire ou Worcester-shire, le bassin du Shropshire ou plutôt le groupement des terrains de Coalbrookdale, Shrewsbury et Clee Hills, auxquels nous avons rattaché la Forest of Wyre, le bassin de la Forest of Dean, celui de Bristol et du Somersetshire avec des extensions au nord et probablement au sud, et enfin les terrains lignitifères et anthracifères du Devonshire; à cette énumération, il y a lieu d'ajouter la partie orientale du bassin houiller dit du sud du Pays de Galles, celle située dans le Monmouthshire. [A suivre]



Nous manufacturons toutes sortes de

**Fournaises à Air Chaud
Bouilloires à Eau Chaude,
Fournaises, Poêles de Cuisine,
Ustensiles de Cuisine en fonte.**

CLARE BROS. & CO., PRESTON, ONT.

Agent de Montreal : F. P. DRAPER, 46 rue Waverly.

QUELQUES FAITS AU SUJET DES TORDEURS



Un tordeur n'est pas un jouet: Il est construit pour accomplir un travail, et il doit être construit en conséquence. Le linge mouillé met à une rude épreuve le tordeur, de même que les rouleaux s'usent à cet usage.

Et le caoutchouc de pauvre qualité et mal soudé à la monture du rouleau est sans utilité.

Nos rouleaux sont vulcanisés directement après la monture du rouleau et nous n'employons que la meilleure qualité de caoutchouc.

Nous ne pouvons pas nous exposer à fabriquer un tordeur inférieur.

MM. LES MARCHANDS DE FER: essayez une commande d'essai chez nous.

**CANADIAN WRINGER & SPECIALTY CO.
LIMITED**

105 à 111 Adelaide West, TORONTO.