

DESCRIPTION DES LOCALITÉS.

Winnipeg, Man.— Cette ville est le centre du plus gros groupe de briquetteries de toutes les provinces de l'Ouest.

Les argiles que l'on y trouve (Planche I), sont de deux types: (1) une argile de surface calcaire et terreuse, immédiatement au-dessous du sol; elle s'étend à 4 ou 5 pieds de profondeur; (2) une argile grossière et collante que les briquetteries des environs déclarent inutilisable. La première argile cuit jaune crème, la dernière cuit rouge.

L'argile supérieure est évidemment un limon superficiel ou de crue, déposé par les rivières Rouge et Assiniboine; l'argile inférieure est peut-être un dépôt lacustre attribuable au lac Agassiz dont les eaux couraient autrefois le pays.

L'argile supérieure (1637) pétrie avec 28 pour cent d'eau, donne une masse bien plastique: Le retrait à l'air est de 4.5 pour cent et la résistance à la traction de 240 livres par pouce carré.

A la cuisson on obtient les résultats suivants:

Cône	Retrait au feu	Absorption	Couleur
010	-2.5	31.34	Saumon
03	-2.4	31.42	Chamois
1	-2.4	28.27	"
3	-1.7	27.13	"
6	Fusion		

C'est une des argiles superficielles les plus caractéristiques de l'Ouest. La température de cuisson dans les fourneaux n'est pas inférieure à celle du cône 4, et dans certains cas, elle peut atteindre le cône 3.

Des échantillons de l'argile inférieure furent prélevés à deux points différents et essayés. Le premier (1638) provenait de la briquetterie d'Alsip à Winnipeg; c'était une argile grossière, collante, dure au pétrissage, mais donnant une masse très plastique avec 39 pour cent d'eau. Le retrait moyen à l'air des briquettes moulées à la main était de 10.3 pour cent et la résis-