

matériaux charriés. Un des gîtes les plus importants de ce groupe se trouve dans le Manitoba, et est connu sous le nom de delta d'Assiniboine¹. Il a pris naissance lors du grand développement du lac glaciaire Agassiz. Les restes de ce delta occupent une aire grossièrement triangulaire d'environ 800 milles carrés entre les rivières Neepawa, Brandon et Cypress. Les matériaux qui les composent sont des graviers, des sables et argiles, légèrement stratifiés, en pente vers le fond du lac. Il n'y a pas cependant d'ordre bien défini de succession. Les argiles sont en lentilles ou en poches et renferment souvent des lits de cailloux et de sable qu'il est impossible de séparer dans l'exploitation.

PROPRIÉTÉS ET USAGES.

Presque partout les provinces de l'ouest renferment des lits d'argile à briques qu'on utilise au fur et à mesure des besoins de la colonisation. Les qualités des briques que l'on obtient varient cependant beaucoup suivant la nature de l'argile et les soins ou l'habileté du manufacturier.

Dans nombre de cas la qualité des briques pourrait s'améliorer avec des meilleures méthodes de traitement et en en faisant plus dur; mais quelquefois le seul remède consisterait à transporter la manufacture sur un meilleur dépôt d'argile.

Comme le prix que l'on paie pour les briques elles-mêmes dans une construction n'est pas d'une grandeur considérable, on gagne à payer des frais de transport sur de bonnes briques plutôt qu'à utiliser les matériaux de pauvre qualité qui se trouvent dans le voisinage.

Dans ces derniers temps l'accroissement de la population et par suite la demande de matériaux de construction ont été si grands, que les constructeurs ont été obligé d'employer une grande quantité de briques de qualité inférieure qu'on aurait écartées en temps normal.

D'une façon générale les argiles superficielles de la région possèdent en commun certains caractères: elles sont toutes plus ou moins calcaires souvent terreuses et ont une tendance à s'affaisser au séchage à l'air.

¹ Upham, W. Glacial Lake Agassiz in Manitoba, Part E, Ann. Rep., Vol. IV., Geol. Sur. Canada.