

CHAPITRE I.

La région des grandes plaines.

ARGILES SUPERFICIELLES.

Pour la très grande partie, les dépôts d'argile exploités dans la région des grandes plaines appartiennent à des formations superficielles ou encore non consolidées; ils sont par suite d'un âge géologique récent.

Ils forment un manteau hétérogène de terres et d'argile, imprégné de graviers et de sable, masquant et aplanissant en général l'inégalité du bedrock. Ce manteau atteint en certains cas plusieurs centaines de pieds d'épaisseur.

Quelque soit leur caractère, ces matériaux proviennent presque toujours d'un dépôt dans l'eau; cette eau elle-même provenant souvent de la fusion de la glace des glaciers continentaux.

MODE DE GISEMENT.

On peut classer les argiles superficielles des grandes plaines employées dans la fabrication des briques en différents groupes: (1) argiles lacustres, (2) dépôts des terrasses ou d'alluvions fluviales, (3) dépôts de deltas.

Argiles lacustres.—Lors du recul des grands glaciers continentaux vers le nord, les dépressions de la surface topographique se remplirent d'eau et donnèrent naissance à des lacs de diverses dimensions. Ces lacs formèrent des bassins de réception pour les terrains environnants, les sédiments qui arrivèrent s'accumulaient dans le fond et donnèrent naissance à des couches d'argile, de marne et de sable fins. Quelques argiles de ces lacs provenaient des cours d'eaux échappés des glaciers, soit près des moraines frontales, soit de ces moraines elles mêmes et c'est à cette origine qu'on doit rattacher l'argile grise sombre qui supporte l'argile à