

CHAPITRE X.

Nature et origine de l'argile.....	191
Origine de l'argile.....	191
Définition.....	191
Processus de la décomposition.....	191
Argile résiduelle.....	192
Kaolin.....	193
Forme des débris résiduels.....	194
Argiles charriées.....	195
Argiles sédimentaires.....	195
Origine.....	195
Irregularités de structure.....	196
Argiles marines.....	196
Argiles d'estuaire.....	197
Argiles de lacs et de marais.....	197
Argiles de terrasses et d'alluvions.....	198
Drift ou argiles à blocs.....	199
Argiles éoliennes.....	199
Classification des argiles.....	199
Changements secondaires dans les débris d'argile.....	201
Changements mécaniques.....	201
Formation des schistes.....	201
Changements chimiques.....	202
Changement de couleur.....	202
Lessivage.....	202
Ramollissement.....	204
Durcissement.....	204
Minéraux de l'argile.....	204
Kaolinite.....	204
Quartz.....	205
Feldspath.....	205
Mica.....	206
Minerais de fer.....	206
Limonite.....	206
Siderose.....	207
Pyrite.....	207
Calcite.....	208
Gypse.....	208
Analyses chimiques des argiles.....	209
Analyse élémentaire.....	209
Analyse rationnelle.....	211
Substances présentes dans l'argile et leurs effets.....	211
Silice.....	211
Sable.....	212
Oxyde de fer.....	212
Effets des composés ferrugineux.....	213
Action colorante du fer dans l'argile crue.....	213
Action colorante du fer dans l'argile cuite.....	213
Action du carbonate de chaux sur l'argile.....	217
Action du gypse.....	217
Magnésie.....	218
Alcalies.....	218
Titane.....	217
Eau dans l'argile.....	219
Eau mécaniquement interposée.....	219
Eau combinée.....	220
Action du charbon dans l'argile.....	221
Action de l'eau sur le noircissement du noyau.....	222