

morphose des végétaux (a). Le bitume qui pénètre la terre, pénètre aussi le bois; mais il ne faut que des yeux pour distinguer la terre & le bois qui ont été empreints de cette matière. La plupart des houillères du pays de Liege font de vrais bancs de roche feuilletée (b), sans vuide, sans mélange, sans variation dans leur densité ni leur texture... Le moien d'imaginer des arbres entassés de manière à ne pas laisser le moindre vuide, à ne permettre nulle entrée à une matière étrangère? ... Si la matière intermédiaire se change en une houille toute semblable, qui fait avec les arbres un même tout, une même masse

(a) Je m'imagine découvrir ici un genre de punition que la politique humaine, quand elle est tant soit peu trop raffinée ou trop exigeante, ne manque pas d'éprouver. Mr. de Buffon a communiqué ses *Epoques* à tous les savans qui lui ont paru propres à les appuyer de leur suffrage. Son autorité, l'influence de sa célébrité sur des réputations subalternes, les ont subjugués. Par une espèce de représailles, des savans de province ont envoyé leurs ouvrages à Mr. de Buffon, & cet homme célèbre a adopté à son tour des opinions très-fausSES, qu'on lui présentait avec un respect & des hommages bien propres à captiver son approbation.

(b) Tout ce qui est feuilleté, est l'effet des marées, suivant Mr. de Buffon ( Ci-dessus, p. 207 ). La houille est donc l'effet des marées; chaque feuillet est le dépôt d'une marée. Comprenez qui pourra comment la mer a réduit en feuillets de gros arbres; comment la matière ligneuse a été liquéfiée & ensuite transportée par feuillet, un à un, deux feuillets par jour.