- pierre primitive & produite du feu, suivant M^r. de Valmont, est aussi feuilletée; mais les matieres végétales, dit M^r. de Buffon, les gtos arbres, qui ne font pas l'effet des marées, tendent à faire des feuilletés; mais M^r. de Morveau a fait du charbon feuilleté avec une concrétion blanche, &c. &c. On ne finiroit pas s'il falloit faire l'énumération de toutes les matieres feuilletées qui n'ont jamais approché de la mer, ni des marées. Comment donc peut-on décider que les ardoises font l'effet des marées, par-là qu'elles sont feuilletées? (a)... Voilà bien des objections; mais que peuvent-elles contre le témoignage de ce qui se passe sous nos yeux? Ecoutons

l'espace de deux ou trois pouces; rarement elles gardent le niveau sur l'étendue d'un demi-pied. J'en ai vu une piece d'une sinuosité singuliere dans le cabinet de Mr. le B. de Cler à Liege, ses bossés rentrantes & saillantes disposées dans une symmétrie parfaite, s'enchassent dans les feuilles inférieures, comme des pieces de rapport. — Il y a aussi des ardoises composées alternativement d'une couche dure & d'une molle. Le moyen de comprendre une telle bizarrerie dans des marées si uniformes durant 14 mille ans? V. l'Oryctograph. helv. de Scheuchzer, p. 110.

(a) Je n'entreprendrai pas d'expliquer la maniere dont se forment ces matieres feuilletées. Sans un grand effort de modestie, je crois que je ne réussirai pas mieux à faire des collines d'ardoises par les moyens que j'imaginerois, que par la succession des marées. L'occasion se présentera de faire quelques reflexions, tant sur les effets les plus singuliers du déluge, que sur le secret des opérations de l'agissante nature dans le sein de la terre.