

des Mollusques marins; car les animaux de cette dernière classe semblant s'être remplacés ou modifiés bien plus rapidement et avoir été soumis à des circonstances de vie moins variables, peuvent en conséquence être plus caractéristiques d'une époque resserrée, que les êtres terrestres, ou quelques animaux marins d'une organisation supérieure dont les espèces plus indifférentes aux niveaux et à la nature des eaux, se sont conservées et perpétuées durant de plus longs intervalles.

Les végétaux eux-mêmes dont la coexistence a fixé d'abord notre attention, n'auraient pas présenté un chronomètre suffisant, car ils montrent depuis le Lias jusqu'au Sable ferrugineux une physionomie trop peu différente, et surtout encore trop peu connue. Aussi avons-nous été amenés bien plus sûrement à la comparaison de Stonesfield et de Mamers par la similitude parfaite des niveaux géologiques, réunie à de grands rapports entre les coquilles et les végétaux.

Nous croyons pouvoir en conclure en dernier résultat, mais toujours avec une réserve trop bien fondée, que ces deux terrains, s'ils ne sont pas tout-à-fait contemporains et identiques, ont été probablement déposés à des époques très-rapprochées; et comme la place de celui de Mamers est évidemment dans le système moyen de l'Oolite (partie moyenne du *Calc. du Jura*), il en résulte un motif nouveau et puissant de croire avec les géologues anglais, que celui de Stonesfield, malgré ses étonnans fossiles, occupe la même position.

Explication de la Planche XVII.

Fig. 2. Coupe des terrains composant la formation oolitique depuis Bellesme jusqu'à Alençon. — Les fig. 1, 2, 3 se rapportent au Mémoire suivant.

GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE

De quelques *Phénomènes physiques et géologiques qu'offrent les Cordillères des Andes de Quito et la partie occidentale de l'Himalaya*; par M. ALEXANDRE DE HUMBOLDT. (T. IV, p. 225.)

Pl. 15. (T. IV.) Points culminans et hauteurs moyennes des chaînes principales de l'Europe, de l'Amérique, et de l'Asie.

OBSERVATIONS sur quelques *Systèmes de la formation oolithique du nord-ouest de la France, et particulièrement sur une Oolithe à fougères de Mamers, dans le département de la Sarthe*; par M. DESNOYERS. (T. IV, p. 353.)

Pl. 16. (T. IV.) Fig. 2. Coupe des terrains composant la formation oolithique, depuis Bellesme jusqu'à Alençon.

OBSERVATIONS sur les *Schistes calcaires oolithiques de Stonesfield, en Angleterre, dans lesquels ont été trouvés plusieurs ossemens fossiles de Mammifères*; par M. CONSTANT PREVOST. (T. IV, p. 389.)

Pl. 17. (T. IV.) Fig. 1. Carte de la partie méridionale de l'Angleterre et du nord-ouest de la France, montrant la continuation des mêmes couches dans ces deux pays.

Fig. 3. Coupe des divers terrains composant la formation oolithique entre Charlbury et Aylesbury dans le comté d'Oxford.

Fig. 4. Coupe particulière des terrains de la vallée de Stonesfield.

Author(s) Desnayers, J.
JL

Title Observations sur quelques systèmes de la formation
Dolétique du nord-ouest de la France, et particulière-
= rement sur une Dolite à Fouges, de Manners,
dans le département de la Sarthe.

Abbreviated reference Ann. Sci. Nat. ^(Paris) 4(4): 353-388. 1 table, Pl. xvii.

MLP 180A Ann. Sci. Nat. (Paris) 4(4): 353-388. 1 pl. ~~1824~~ 1824 [Apr. 1825];

atlas 4/6. 80.1825

Notes

① Head to the Soc. Philomatique in
March 1825.

~~not in atlas~~

W In atlas 4/6: 80.1825, plate erroneously numbered 16

Author(s) Desnayers, [J.].

Title Observations sur quelques systèmes de la formation
Dolétique du nord-ouest de la France, et particulière-
= rement sur une Dolite à Fouges, de Manners,
dans le département de la Sarthe.

Abbreviated reference Ann. Sci. Nat. 4: 353-388. 1 table, Pl. xvii.
Apr. 1824.

Notes

Head to the Soc. Philomatique in
March 1825.