

NOTES GÉOLOGIQUES ET PALÉONTOLOGIQUES

sur le Jura neuchâtelois,

par MAURICE-F. DE TRIBOLET, D.-S. (1)

IX. *Sur la présence de fossiles du Gault aux mines d'asphalte (Presta) du Val-de-Travers.*

Parmi les quatre uniques gisements de Gault du canton de Neuchâtel, que j'ai cités il y a quelque temps (Joratel, Gorges de l'Areuse, Presta, Boveresse (2)), celui de la Presta était pour ainsi dire inconnu jusqu'à ce moment (3).

M. Studer (*Geol. der Schweiz*, II, p. 287), annonce le premier que les marnes aptiennes de cette localité renferment plusieurs espèces du Gault. Plus tard, MM. Desor et Gressly (*Et. géol.*, p. 26) ont constaté le même fait.

Durant une visite aux mines d'asphalte, faite il y a environ deux ans, j'ai récolté dans ces marnes aptiennes, les vingt-deux espèces fossiles suivantes, qui appartiennent toutes au véritable Gault. Ce sont :

(1) Voy. Bull. 1874, 1875 et 1879, p. 500.

(2) Sur le Gault de Rénan Delémont, 1877.

(3) En outre, on rencontre des fossiles remaniés du Gault dans la molasse marine des Brenets, du Locle et de la Chaux-de-Fonds, ainsi que dans des crevasses du calcaire néocomien de la Côte-aux-Fées. Suivant M. Jaccard, quelques-unes des espèces de cet étage se retrouvent au milieu des terrains bouleversés de Noirvaux-dessous et du Grand-Suvagnier.

1. Belemnites minimus, Lister	1 (1)
2. Ammonites mamillaris, Schl.	1
3. » Lyelli, Leym.	1
4. Ammonites regularis, Brug.	1
5. » tardefurcatus, Leym.	1
6. » Milleti, Orb.	1
7. Rostellaria Orbignyï, P. et Rx.	3
8. » Parkinsoni, Mant.	1
9. Fusus Clementi, Orb.	1
10. Natica excavata, Mich.	1
11. Dentalium Rhodani, P. et Rx.	3
12. Panopæa plicata, (Sow.) Fitton	1
13. Cyprina regularis, Orb.	1
14. Fimbria sp.	1
15. Lucina Arduennensis, Orb.	1
16. Trigonia aliformis, Park.	1
17. » Archiaci, Orb.	1
18. Nucula pectinata, Sow.	2
19. Arca Campichei, P. et Rx.	2
20. » carinata, Sow.	2
21. Inoceramus concentricus, Park.	1
22. » sulcatus, Park.	1

Comme M. Studer l'a, du reste, déjà observé depuis fort longtemps, tous ces fossiles se trouvent dans les marnes aptiennes, pêle-mêle avec ceux de cet étage. Mais, malgré cela, ils n'en appartiennent pas moins au Gault, dont ils sont pour la plupart des formes très caractéristiques. De plus, ces fossiles qui, au point de vue de leur conservation, sont tous des moules phosphatés comme on les rencontre dans les autres gisements du

(1) 1 = très rare ; 2 = rare ; 3 = assez commun ; 4 = commun ; 5 = très commun.

Gault du Jura, sont très faciles à distinguer de ceux de l'Aptien, avec lesquels ils n'ont aucune ressemblance en ce qui concerne leur facies.

Cette faune de vingt-deux espèces tout à fait albiennes, nous prouve que le Gault a jadis existé à la Presta, mais qu'il a été, comme dans beaucoup d'autres localités du Jura, enlevé plus tard par les eaux, dont l'action érosive a dû être singulièrement énergique dans le Val-de-Travers.

M. L. Coulon, président, dépose sur le bureau un extrait d'un catalogue de papillons, dressé par M. Couleru, autrefois maître de dessin à Montmirail. Ce travail présente un véritable intérêt, car son auteur a été l'un des correspondants de Duponchel et de Boisduval.

Notes⁽¹⁾ laissées par M. L. Couleru, sur les papillons qu'il a observés dans les cantons de Neuchâtel et de Berne, de St-Btaise à Neuveville et de Jolimont à Chasseral, dès l'année 1829 à l'année 1850.

DIURNES.

—
Argynnis Fab.

Lathonia L. Commun au printemps, sur les coteaux, au bord des forêts, sur les prés de la montagne. Les individus pris à Chasseral sont plus petits et ont les couleurs plus vives. Il reparait en août et septembre.

Paphia L. Pas rare dans les forêts et les clairières; commencement de juillet jusqu'en septembre. Il y a des sujets

(¹) Les seuls changements qui aient été apportés au catalogue de M. Couleru sont relatifs à la nomenclature des genres, pour laquelle on a cru devoir adopter les coupes modernes.

qui sont beaucoup plus verts que d'autres; sont-ce des variétés constantes?

Aglaiia L. Aussi commun que le précédent, dans les clairières des forêts. Juillet à septembre.

Adippe F. Commun; vole de compagnie avec l'*Aglaiia*; il se rencontre plutôt dans les prairies, surtout dans celles de la montagne.

Niobe L. Pas commun; prairies au-dessous de Chasseral, en juillet et août.

Euphrosyne L. Juin et août; clairières des forêts. Les exemplaires pris à Chasseral sont plus petits, mais ont des couleurs plus vives.

Selene Fab. Plus rare que le précédent; il vole aux mêmes endroits, de mai en août.

Dia L. Sans être commun, il n'est pas rare. On le trouve surtout aux Esserts du Landeron. C'est une espèce printanière qui se montre de mai en juillet.

Melitæa Fab.

Artemis F. Assez commun fin mai et juin. M. Couleru a trouvé une variété de cette espèce, qui se rapprochait beaucoup de la *M. Desfontainèsi* B.

Cinacia F. Commun partout, de juillet en août.

Phoebe F. Près de montagne à l'époque des fenaisons.

Didyma F. Commun en juin et juillet.

Parthenie Bork. Se trouve en juin et juillet.

Dyctinna Esp. Pas aussi commun que la *M. Didyma*; se trouve sur la route de Lignièrès au printemps et jusqu'en juillet.

Athalia Borkh. La plus commune des petites *Argymnes*; se trouve sur les coteaux au-dessus des vignes, dans les clairières.

Vanessa Fab.

C. album L. ou *Gamma* H. Pas rare, sans être commun; sa chenille se trouve sur le groseillier.

Polychloros L. Plus commun que le précédent. M. Couleru a trouvé une fois soixante-quatre chenilles de cette espèce