
EXPLORATIONS GÉOLOGIQUES

EXÉCUTÉES DANS LE DAUPHINÉ

Pendant l'année 1900 ¹

PAR

M. V. PAQUIER,

Préparateur à la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble,
Collaborateur adjoint au Service de la Carte géologique de France,
Docteur ès sciences.

FEUILLE DE PRIVAS

ET REVISION DE LA FEUILLE DE VIZILLE

DE LA CARTE GÉOLOGIQUE DÉTAILLÉE DE LA FRANCE

J'ai précédemment fait connaître la localisation des Ammonites à suture d'*Oxynoticeras* dans la zone inférieure des marnes valanginiennes. A la suite de nouvelles explorations j'ai pu m'assurer qu'ils n'étaient pas indifféremment répartis dans toute l'épaisseur de la zone, mais au contraire localisés à un niveau spécial. Au col de Prémol ce dernier se place au sein même de la succession fossilifère, mais à Chamaloc on peut, au-dessus du Berriasien, relever la succession suivante :

Marnes et calcaires avec moules calcaires d'*Hoplites pertransiens* (Sayn *in litt.*).

¹ Extrait du *Bull. Serv. Carte géol. de France*, mai 1901. (Ministère des Travaux Publics.)

Marnes calcaires avec la faune de la zone inférieure de l'état de moules pyriteux (Gisement fossilifère) niveau à *Oxynoticeras* (s. l.), puis grande épaisseur de marnes stériles.

Au Fas, près Saint-Pierre-de-Chérenne, la masse supérieure de l'Urgonien renferme des *Agria*, formes très généralement localisées dans le niveau inférieur. La couche jaunâtre à *Matheronia virginæ* est fossilifère, mais, des marnes grumeleuses à Orbitolines du Rimet, il ne subsiste que les assises inférieures.

Aux environs de Rochefort (Drôme), entre le village et le château ruiné, on peut relever de bas en haut la succession suivante :

I. Marnes noirâtres, parfois sableuses, représentant le Gargasien et peut-être aussi la base de l'Albien.

II. Au niveau des maisons de Rochefort s'intercale une lentille de grès sus-alpiens verdâtres, grossiers, avec les graviers de quartz.

III. Grès glauconieux très tendres dont un banc est pétri de petites huitres très voisines de *Ostrea vesiculosa*. On y rencontre également un niveau fossilifère à *Anisoceras perarmatum*, *Stoliczkaia* sp., *Puzosia* sp.

IV. Trois mètres de grès pareils aux précédents, également surmontés par un nouveau niveau à fossiles phosphatés : *Turrilites Scheuchzeri*, *Puzosia* cf. *latidorsata*.

V. Quinze mètres environ de grès sableux glauconieux.

VI. Calcaires blanchâtres gréseux à *Terebratula* cf. *carnea*.

Le rapprochement de cette succession avec celle que j'ai fait connaître non loin de là, à Allan, montre que le niveau phosphaté n'est autre que celui par lequel se termine l'Albien, et dès lors le Cénomaniens, représenté par les grès glauconieux (V) est plus incomplet encore que dans la localité citée plus haut. Il est recouvert directement par le Sénonien inférieur dont la transgression est ici nettement accusée par l'absence d'une partie du Cénomaniens et de tout le Turonien.

Au N. de la Bâtie-Rolland, sitôt passé le ruisseau, on rencontre les marnes bleuâtres plaisanciennes avec *Pecten comitatus*, *Melanopsis narzolina*, exploitées pour alimenter les tuileries du voisinage. Elles se montrent également en contre-bas du versant N. de la colline mollassique qui supporte la chapelle Saint-Andéol. Leur présence n'avait point été, je crois, signalée.