

Sortie paléontologique en Vendée

Christine Auclair, membre de la SAGA.



Figure 1. En route vers la pointe du Payré. Photo T. Dupin.

Du 18 au 20 octobre 2024, une dizaine de membres de la SAGA se sont rendus en Vendée pour un voyage de la commission de paléontologie (figure 1). Le groupe était guidé par Thierry Dupin, ancien responsable de la commission et auteur d'un prix Paul Grenier dédié à cette région : *Aperçu du Jurassique du littoral sud-vendéen* (Dupin, 2001).

Le présent compte-rendu n'a pas pour objectif de se substituer à cet excellent ouvrage mais de partager notre plaisir et nos découvertes et de vous donner envie de vous y rendre à votre tour car il y a tant à voir et, en un week-end, nous n'avons pu en voir qu'une fraction.

Trois sites ont été visités lors de notre périple (figure 2) :

- l'estran à partir Saint-Vincent-sur-Jard en direction du port de Jard-sur-Mer pour le Callovien moyen et inférieur ;
- l'estran à La Tranche-sur-Mer pour le Callovien supérieur ;
- un affleurement à la Pointe du Payré pour le Pliensbachien, sans oublier un superbe panorama sur la plage du Veillon et une magnifique forêt de chênes verts.

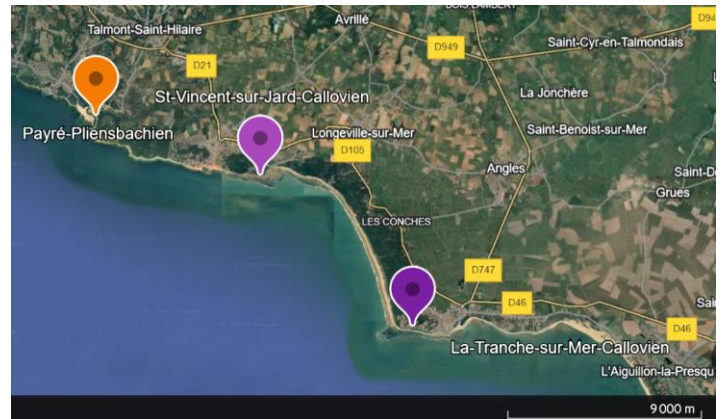


Figure 2. Carte de localisation des trois sites visités.
Capture Google Earth.

Petit rappel géologique

Nous sommes ici dans le Jurassique (figure 3) et, pour ce qui nous concerne, essentiellement le Jurassique moyen. À cette époque, l'océan Atlantique s'ouvre. La zone qui nous concerne est, du fait de cette transgression, une mer épicontinentale. C'est sur l'estran et en affleurement dans les falaises qu'il est possible de trouver les traces de la faune de cette époque.

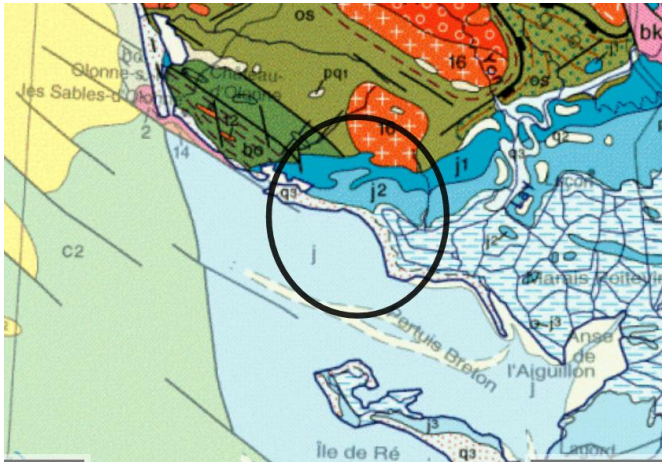


Figure 3. Extrait de la carte géologique au millionième.
En bleu, le Jurassique : J1 = Jurassique inf. ; J2 =
Jurassique moyen. Carte extraite du site BRGM.

Les conditions météorologiques n'ont pas été complètement favorables avec une matinée particulièrement pluvieuse, mais ceci ne nous a pas empêchés d'arpenter l'estran. Les coefficients de marée étaient forts, ce qui signifie que la mer descend et monte plus vite ; il faut donc en tenir compte pour optimiser le temps disponible sur site, ce que nous avons fait.

Saint-Vincent-sur-Jard

Notre randonnée sur l'estran (figure 4), vers le port de Jard-sur-Mer, nous a permis de découvrir le Callovien moyen et inférieur, en contact avec le Bathonien.



Figure 4. Saint-Vincent-sur-Jard. Photo Christine Auclair.

La faune variée qu'on peut y trouver est majoritairement en place dans des bancs de calcaire assez dur. Lorsque nous sommes dans la couche, les ammonites sont nombreuses mais celles qui sont visibles sont rarement intactes et c'est à proximité de celles-ci dans le niveau non découvert à la même hauteur que celles-ci qu'il nous faut en chercher des préservées.

Nous avons aussi observé des traces d'animaux fousisseurs et trouvé quelques rostrs de bélemnites.



Figure 5. Ammonites en place sur l'estran de Saint-Vincent-sur-Jard. Photos C. Auclair.

La Tranche-sur-Mer

C'est ici dans le Callovien supérieur sur l'estran (figure 6) que nous effectuons notre prospection. La forte marée est ici à notre avantage puisque les niveaux ne sont pas ensablés. Ce sont des niveaux à calcaire et des argiles, dont un niveau à *Peltoceras*. Les ammonites que nous y trouvons sont majoritairement dans le niveau des calcaires. Le calcaire semble plus dur qu'à Saint-Vincent, le temps qui nous est imparti est moins long (car nous repartons après pour Paris) et nos trouvailles sont, de ce fait, moins nombreuses. La technique de recherche que nous explique Thierry consiste à chercher des indices (empreintes ou parties d'ammonites découvertes) puis de chercher à proximité de celles-ci dans des petites bosses au-dessus du niveau des traces en profitant des micro-fractures pour tenter de détacher des fragments de roche en espérant y trouver notre bonheur. Par ailleurs, les rostrs de bélemnites ne sont, quant à eux, pas rares dans les argiles.



Figure 6. Callovien supérieur de la Tranche-sur-Mer.
Photo C. Auclair.

La pointe du Payré

Cette visite est d'abord l'occasion d'une marche d'environ $\frac{3}{4}$ h, d'abord dans une belle et agréable forêt de chênes verts, puis sur la lande en rejoignant la mer et les falaises. Nous jouissons d'un splendide panorama sur la plage du Veillon (figure 7). Nous continuons ensuite notre randonnée en suivant le cordon littoral jusqu'à un affleurement de marnes et calcaires argileux du Pliensbachien (figure 8). Nous y trouvons une profusion de rostrs de bélemnites mais peu d'ammonites, faute de temps. Le retour se fait par de petits sentiers en haut des falaises et dans la magnifique forêt.



Figure 7. Panorama sur la plage du Veillon.
Photo C. Auclair.



Figure 8. Affleurement du Pliensbachien de la Pointe du Payré. Photo T. Dupin.

Décidément, il s'agit là d'une belle sortie qui aurait mérité davantage de temps et nous en remercions notre guide Thierry Dupin. Maintenant enfiler vos bottes et votre ciré, prenez le guide du Jurassique de Vendée avec vous et tous en Vendée !

Dupin T., 2001. Aperçu du Jurassique du littoral sud-vendéen. Observations sur les faunes du Bathonien et du Callovien, 29 p. + 7 planches. Consultable à la bibliothèque de la SAGA.