



Compte rendu de la campagne de fouilles paléontologiques de septembre 2021 à Nanteuil.

Le programme de la campagne de fouilles était précisé dans une note diffusée aux intervenants début septembre (s'y reporter le cas échéant). La majeure partie des travaux était dédiée à la poursuite des échantillonnages dans la partie supérieure du Bajocien (coupe située au fond de la carrière), depuis le banc 23 jusqu'au banc 30. Une seconde partie était dédiée à des compléments de collectes au niveau du sommet de l'Aalénien (coupe n° 2 située dans la fosse en avant de la carrière). Faute de temps, le travail dans cette seconde partie n'a été fait que très partiellement. Une dernière partie était dédiée à la collecte faunique des restes du banc 19 de l'Aalénien qui avaient été mis de côté l'an dernier en raison de la richesse particulière de ce banc situé à la jonction Toarcien-Aalénien.

1. Préparation du chantier

La qualité de la préparation du chantier de fouille, effectuée par Jérôme et Nicolas le samedi et le dimanche, notamment l'usage d'un nettoyeur à haute pression, a permis de repérer rapidement les bancs de la coupe, puis de les numéroter et de procéder aux collectes envisagées dès l'arrivée des autres participants à partir du lundi.

2. Prélèvements dans la coupe 1 (Bajocien)

Banc 23 : Calcaire compact peu fossilifère. Traces de bois fossilisé, bélemnites, bivalves, terriers.

Banc 24 : Calcaire compact peu fossilifère. Bélemnites, gros terriers verticaux, bivalves de petite taille.

Banc 25 : Calcaire bioclastique contenant une multitude de fossiles de petite taille, souvent brisés (bivalves, gastéropodes, brachiopodes, petites ammonites (dont *Strenoceras*).

Banc 26 : Calcaire compact peu fossilifère. Bélemnites, bivalves, gastéropodes, brachiopodes, petites ammonites (dont *Strenoceras*).

Banc 27 : Calcaire compact fossilifère. Bélemnites, bivalves, gastéropodes (*Pseudomelania*, *Pleurotomaria*, brachiopodes nombreux (dont *Sphaeridothyris sphaeroidalis*), quelques ammonites (dont *Spiroceras orbigny* de grande taille = 240 mm, *Orthogarrantiana*).

Banc 28 : Calcaire compact fossilifère. Bélemnites, bivalves, gastéropodes (*Pseudomelania*, *Pleurotomaria*), brachiopodes nombreux (dont *Sphaeridothyris sphaeroidalis*), quelques ammonites (*Cadomites*, *Leptosphinctes*).

Banc 29 : Calcaire compact fossilifère. Bélemnites, bivalves, gastéropodes (*Pseudomelania*, *Pleurotomaria*), brachiopodes nombreux (dont *Sphaeridothyris sphaeroidalis*), quelques ammonites (dont *Spiroceras orbigny* de grande taille).

Banc 30 : Calcaire compact fossilifère. Bélemnites, bivalves, gastéropodes (*Pseudomelania*, *Pleurotomaria*, brachiopodes nombreux (dont *Sphaeridothyris sphaeroidalis*), quelques ammonites (dont *Garantiana*).

Bancs 31 à 38 : préparés mais pas encore étudiés.

3. Prélèvements dans la coupe 2 (Aalénien)

Bancs 1, 2 et 3 : bien que parfaitement préparés, nettoyés et numérotés, peu de temps a pu être dédié à la collecte de fossiles. Quelques spécimens de bonne préservation ont été collectés mais n'ont pas apporté de données nouvelles par rapport aux collectes des années précédentes. **Banc 19** : en raison de l'intérêt du banc 19 et de la profondeur où il se trouve, quelques gros blocs avaient été mis de côté en septembre 2020, en attente d'être clivés. Patrice s'en est chargé. Quelques spécimens de très bonne préservation ont été collectés (dont *Pleydellia buckmani*, *pseudoaalensis*, *Leioceras subglabrum*) mais n'ont pas apporté de données nouvelles par rapport aux collectes précédentes.

4. Participation de personnes extérieures invitées

Les personnes extérieures à notre groupe, qui avait souscrit à une adhésion à notre Association (APFCN = Association Paléontologique des Fours à Chaux de Nanteuil) pour la modique somme annuelle de 10 Euros, ont été invitées à venir participer une journée à notre semaine d'étude. Quatre adhérents du club de Niort, la SGN, sont ainsi venus participer au travail de prélèvements, sous notre encadrement.

5. Conclusion provisoire

Concernant le Bajocien, les données lithologiques ont été notées mais pas encore rédigées. Elles le seront après relecture et synthèse des notes prises par Damien et Pierre. Le nettoyage des fossiles collectés a commencé, les ammonites étant prioritaires pour continuer d'établir une zonation stratigraphique. Michel Cougnon a emporté les brachiopodes en vue de leur étude et a effectué des prélèvements au niveau des bancs les plus tendres pour une évaluation des microfossiles. De son côté, Damien Gendry étudiera les petits crustacés collectés.

Concernant l'Aalénien, les collectes complémentaires faites au niveau des bancs 1 à 3 n'ont pas apporté de données vraiment nouvelles. De même, celles effectuées dans le banc 19 n'ont pas apporté de données nouvelles mais ont permis de collecter quelques spécimens de très bonne qualité, qui pourront être aisément sélectionnés pour les figurations dans les publications à venir.

Il est considéré que les objectifs fixés dans le programme prévisionnel ont été atteints.

Les participants ont sans exception contribué à cette réussite dans l'esprit de notre association, c'est à dire en travaillant sérieusement sans se prendre au sérieux. Comme l'an dernier, quelques actions remarquables des uns et des autres ont été révélées, comme par exemple :

Michel, caché sous son chapeau et derrière ses lunettes de soleil, dans son avidité à collecter toutes les petites boules ressemblant de près ou de loin à des brachiopodes,

Denis, maître incontesté du transport des gravats inutiles dans une brouette de luxe,

Patrice, dans sa dextérité à ouvrir les blocs de pierre et à trouver ce que les autres ne trouvent jamais

Jérôme, dans son don inné de faire de la chirurgie fine à la pelleuse, sur les bancs les plus délicats

Nicolas, toujours infatigable et enthousiaste, dans son art de dégager sans les casser les ammonites et nautilus avec ses burins de précision et de brillamment réduire à la disqueuse les blocs fossilifères

Damien, dans son art très remarqué de transformer son marteau Estwing en un burin efficace pour extraire des bancs les blocs de pierre, et pour son aide à relever les données lithologiques,

Marie-Noëlle dans son habileté à préparer de bons cafés entre ses saccades de fou-rires très communicatifs au restaurant, entre des apéritifs aux noms douteux et des desserts farcis de fraises Tagada et de shamallows,

Béatrice dans son incroyable aptitude à gérer les repas avec l'aide de Marie-Noëlle, dans sa bonne humeur et sa disponibilité,

Jean-Claude dans sa gentillesse légendaire et toujours bonne disposition.

Sans compter tous les autres amis, pour leur bienveillance et leur enthousiasme, contribuant, de concert et si ce n'est déjà fait, à fédérer notre belle équipe.

Que tous ces acteurs en soient remerciés, ainsi que tous les nouveaux adhérents à notre Association APFCN pour leur confiance.

Avec les dons parfois très substantiels qui sont maintenant arrivés (merci notamment à Gabriel et Jérôme), 2022 sera aussi l'année du lancement des premiers travaux d'aménagement de la future galerie d'exposition paléontologique, sur le site de la carrière. Au cours de cette semaine de fouilles, nous avons reçu un architecte et un ingénieur technique pour la conception de la galerie. Après la présentation du projet, quelques propositions très préliminaires ont déjà été suggérées comme par exemple l'enfouissement de la galerie sous un tumulus pour donner l'impression d'entrer dans les entrailles de la Terre. Nicolas continuera de travailler sur des propositions d'aménagement interne de la galerie et Pierre contactera le responsable de Musée Vert du Mans pour discuter des aspects scénographiques. La nouvelle présidente du Conseil Départemental des Deux-Sèvres, Coralie Desnoue, est venue prendre connaissance du projet et s'est engagée, pour commencer, à faire prendre en charge la sécurisation routière nécessaire à l'accès de la galerie.

Nous voilà de nouveau prêts à préparer de nouvelles aventures, en compagnie, je l'espère, de ceux qui nous ont beaucoup manqué cette année : Robert Chandler, Giulio Pavia, Aldo Defaveri, Jean-Pierre Le Pichon, Gabriel Taillée et Franck Caillet, auxquels nous adressons toute notre amitié.

Pierre

4 octobre 2021