Compte rendu scientifique de la campagne de fouilles paléontologiques de septembre 2023 à Nanteuil par Pierre Lacroix.

Le programme de la campagne de fouilles était précisé dans une note diffusée aux intervenants le 29 août. Les travaux étaient dédiés à la poursuite des échantillonnages dans la partie supérieure du Bajocien (coupe située au fond de la carrière), depuis le banc 39 jusqu'au banc 47. Le banc 31, dont l'étude n'avait été que partielle en 2022 faute de temps, a été revisité.

1. Préparation du chantier

Le chantier de fouille avait été préparé par Jérôme et Jean-Claude dès le printemps. Une rampe permettant l'accès de la tractopelle pour le décollage les bancs les uns après les autres était aussi déjà installée à l'arrivée des participants dès le lundi 18 septembre. De plus, trois barnums étaient mis en place à proximité pour le stockage du matériel de fouille, les facilités d'intendance et en prévision de replis en cas de pluie. Il ne restait plus qu'à rafraîchir la coupe et à entamer le travail de fouilles.

2. Prélèvements dans la coupe 1 (Bajocien)

Note : la préparation des fossiles collectés est en cours. La liste très partielle des fossiles indiqués ci-dessous ne préjuge donc pas de la totalité des fossiles collectés au cours de cette campagne.

Banc 31 : (de 28 à -30 cm environ) : calcaire de couleur chamois à grains fins, avec de la calcite lamellaire. Quelques taches orange plutôt homogènes et des fractures irrégulières. Ammonites de type Périsphinctidés de petite taille. Nautiles et gastéropodes à allure de Turritelles.

Banc 39 (de 2 à -10 cm environ) : calcaire granuleux pâle, portant des nuages de taches ferrugineuses et des pastilles orangées à rosâtres. Fossiles sous forme de moules internes. Présence de bélemnites, bivalves et gastéropodes.

Banc 40 (35 cm environ) : banc massif, très compact avec séparation au milieu. Calcaire granuleux beige pâle, homogène. Fossiles sous forme de moules internes. Présence de grands gastéropodes, de bivalves et d'ammonites dont : *Parkinsonia*, *Strigoceras truellei*, *Oppelia*. Présence également de calcite cristallisée entre les moules internes et externes, de pellets orange avec débris d'échinodermes.

Banc 41 (0 à 16 cm environ) : banc très imprécis, non compact, probablement assimilable à la base du banc 42 qui lui fait suite. Calcaire granuleux jaunâtre plus ou moins terreux. Faune pauvre apparemment (à confirmer).

Banc 42 (45 cm environ) : banc massif, généralement très compact, avec des zones plus ou moins brisées et terreuses peut-être en relation avec des mouvements de terrain. Calcaire granuleux jaunâtre. Peu de fossiles apparemment (à confirmer) mais présence d'un *Oxycerites aspidoides* et de nombreux terriers convergeant vers le sommet du banc.

Banc 43 (38 cm environ) : banc massif, très compact, avec des zones plus ou moins brisées et terreuses peut-être liées à des mouvements de terrain. Calcaire granuleux jaunâtre. Peu de fossiles apparemment (à confirmer).

Banc 44 (0 à 17 cm environ) : banc très imprécis, non compact, peut-être assimilable à la base du banc 45 qui lui fait suite. Calcaire granuleux jaunâtre, avec des zones plus ou moins brisées et terreuses peut-être liées à des mouvements de terrain. Peu de fossiles apparemment (à confirmer).

Banc 45 (38 cm environ) : banc relativement compact. Calcaire granuleux jaunâtre, teinté d'oxydes de fer, creusé de terriers. Présence de bivalves, gastéropodes, bélemnite, ammonites dont : *Parkinsonia dorsitensis* [M], autres *Parkinsonia*, *Polyplectites*, *Oppelia subcostata*, *Strigoceras truellei* et autres en cours de détermination. A noter : avec une bande fine de calcaire entre les bancs 45 et 46.

Banc 46 (80 cm environ) : calcaire bioturbé, avec quelques taches minérales noires. Avec : a) calcaire avec de la calcite lamellaires chamoisée et des taches couleur cerise et des pastilles orange. Fragments conchoïdaux gris jaune, calcite cristalline. Calcaire sableux brun orangé ; b) .calcaire crème à grains très fins et des parcelles de type wackestone portant de minuscules oolithes orangées. Fossiles sous forme de moules internes : bivalves, *Parkinsonia parkinsoni* [m], bélemnites. La partie la plus basse correspond à la Zone à Parkinsoni, Sous-zone à Parkinsoni.

Banc 47 (45 cm environ) : A la base : calcaire jaune chamois avec des terriers de calcite plus grossiers. Wackestone granulé à la base, un horizon proéminent de nodules isolés de chailles/silex en forme de corne de cerf. Les chailles sont remplies de pastilles orange et de quelques terriers orange, fins et droits. A 30 cm, des taches en forme de grosses boulettes jaune à grises apparaissent dans le calcaire de type wackestone. Au sommet, les silex sont plus consistants qu'à la base. Aucun macrofossile n'a été observé. Quelques grands terriers.

Banc 48 (30 cm environ) : calcaire gris, scintillant, quelques grosses pastilles orange, oolithes et chaille grises. Aucun macrofossile n'a été observé. Quelques grands terriers.

Banc 49 (de 10 à 15 cm environ) : boue orange. Quelques terriers d'allure oxydée. Aucun macrofossile n'a été observé.

A cette évaluation, s'ajoute provisoirement celle des bancs suivants (à confirmer ultérieurement) :

Banc 50 (25 cm environ) : calcaire gris à grains fins. Délimitation avec le banc 49 non claire. Aucun macrofossile n'a été observé.

Banc 51 (50 cm environ) : calcaire jaune à grains fins. Présence d'éponges. *Parkinsonia* de grande taille (250 mm) et d'ammonites proches de *Procerites*. Une ammonite de type Oppelidae. Remarque (RBC) : Le banc 51 est semblable au niveau à *Parkinsonia* à BB-BC avec des *Parkinsonia* discoïdes très grandes avec l'apparition précoce d'un stade lisse (telle que *Parkinsonia pseudoferruginea* NICOLESCO, 1927) [M].

Au-dessus : changement lithologique très marqué : couche dénommée platin ou platier formée de calcaire ocre jaune à gros gains. Présence de brachiopodes, bivalves (*Ctenostreon*), bélemnites.

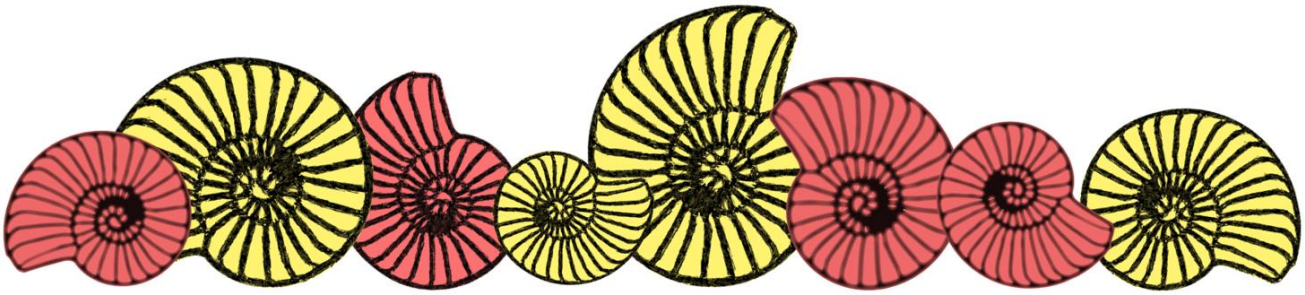
3. Participation de personnes extérieures invitées

Les personnes extérieures à notre groupe, qui avaient 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. Plusieurs adhérents sont ainsi venus participer au travail de prélèvements, sous notre encadrement.

Conclusion provisoire

Concernant le Bajocien, les données lithologiques ont été notées mais pas encore rédigées en détail. Elles le seront après relecture et synthèse des notes prises par les uns et les autres, en particulier par celles de Robert qui a fait un relevé minutieux. Le nettoyage des fossiles collectés a commencé, les ammonites étant prioritaires pour continuer d'établir une zonation stratigraphique. Michel 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. Patrick a emporté quelques nautiles dont il est le spécialiste.

Nous considérons que les objectifs fixés dans le programme prévisionnel ont été atteints, et même dépassés puisque nous avons pu relever, quoique provisoirement, les premiers éléments concernant les derniers bancs de la carrière (du banc 48 jusqu'au sommet de la Section). Nous disposons, en attente de la préparation et détermination des fossiles collectés, d'éléments assez instructifs pour établir une zonation du Bajocien supérieur. Sans grande surprise, elle sera globalement équivalente à celle établie par Patrick depuis son travail de doctorat (Branger, 1989 et BRGM, 2007) à quelques différences près relatives au comptage des bancs et aux compléments substantiels d'information faunique.



Compte rendu moral des fouilles 2023

par Jérôme Caillet

Je veux ici remercier vivement votre engagement au sein de l'équipe. Votre empathie et vos encouragements à tous stimulent le projet dans tous les domaines et nous permet d'être visible auprès du public d'une très belle manière.

Chacun et chacune apporte énormément dans leur domaine respectif et c'est une très belle satisfaction pour Pierre et moi.
Mis à part les fortes pluies du jeudi 21 septembre, les fouilles ont pu évoluer par une météo clémente ; aucune panne mécaniques, ni même au sein de l'équipe, ce qui est parfait.

Les 3 clubs, de Niort (79), Angers (49) et Saint Benoit (86) ont pu nous aider dans de bonnes conditions et bienvenu à Eric qui nous a aidé vaillamment au dégagement des bancs et à la réduction des blocs.

Les visites d'élus ont étés productives ; le fond patrimonial du Crédit Agricole arrosé jeudi matin n'a pas été avare d'éloges et de félicitations sur le projet de musée, il nous remettra la somme de 15000 € lors de la pause de la 1ère pierre début 2024 ; idem avec la visite de la présidente du Département Mme Desnoue vendredi 22 septembre et qui porte un grand intérêt à nos travaux.

Enfin, samedi 23 septembre, jour de clôture des fouilles 2023, le public est venu en nombre avec pas moins de 60 personnes qui ont assisté à la visite des anciens fours à chaux et du four en activité ; il a assisté en fin de soirée à la conférence de Pierre ; les questions étaient nombreuses et les félicitations aussi avec 100 € récoltés, pile poil.

Les participants ont donc sans exception contribué à cette réussite dans l'esprit de notre chère Confrérie. Comme lors les années précédentes, quelques actions remarquables des uns et des autres ont été notées, comme par exemple :

Béatrice dans son incroyable aptitude à gérer les repas, dans sa bonne humeur et sa disponibilité,

Damien, dans son art très remarqué de transformer son marteau Estwing en un burin efficace pour extraire des bancs les blocs de pierre,

Denis, dans sa dextérité à ouvrir les blocs de pierre, à faire du sciage sans créer la moindre poussière et dans son aptitude à conduire élégamment sa brouette,

Jean-Pierre, toujours à l'affût de la belle photo à prendre

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

Jérôme, toujours remarquable dans sa capacité à faire de la chirurgie fine à la pelleteuse, sans oublier les multiples autres actions d'organisation à gérer (installation des barnums, relations extérieures, restaurant pour le groupe, etc.),

Marie-Noëlle, toujours gaie comme un pinson, agréable et disponible à toutes les tâches,

Michel, toujours caché sous son chapeau et derrière ses lunettes de soleil, qui a poursuivi inlassablement ses collectes de brachiopodes. Bien souvent à quatre pattes avec Marie-Noëlle, il a également récolté des sédiments en vue de la collecte éventuelle de microfossiles. Mention spéciale : Michel nous a proposé un diaporama remarquable sur les microfossiles.

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

Patrick, dans son expertise du terrain qu'il avait en partie étudié dans une vie antérieure et ses conseils éclairés.

Robert, notre référence à tous, dans ses connaissances, son enthousiasme et sa participation fidèle et constructive.

Sans compter tous les autres amis, pour leur bienveillance et leur enthousiasme, contribuant de concert 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.

Enfin, 2023 a été l'année du dépôt du permis de construire du futur musée paléontologique, sur le site de la carrière. Mieux que cela, elle a été l'année de l'acceptation de ce fameux permis et déjà nous parlons de la pose de la première pierre qui devrait se faire avant le printemps 2024.

En attendant cet événement qui, sans nul doute sera fêté avec quelques bulles récréatives, la promotion de notre projet a continué de se faire avec deux interventions de Pierre Lacroix pour clore l'année 2023 : une visioconférence le 7 novembre 2023 auprès de la Société Géologique de France, du groupe Géole et du Palais de la Découverte de Paris, et

une présentation auprès de la Société Géologique de Bretagne à l'occasion de son 100ème anniversaire d'existence à Perros-Guirrec, le 25 novembre à laquelle j'étais présent. Puis il y aura 2024 avec une intervention de Pierre Lacroix au Congrès de l'Association Paléontologique Française et une autre (même Congrès) de la part de Michel Cougnon, suite à son travail sur les microfossiles.

Nous voilà de nouveau prêts à préparer de nouvelles aventures, en compagnie, je l'espère, de ceux qui nous a beaucoup manqué cette année : Giulio Pavia et Aldo Defaveri à qui nous adressons toute notre amitié.

Le 10 décembre 2023,
Pierre et Jérôme

Ci-dessous, vous trouverez 2 dessins qui résument bien notre état d'esprit : le 1er de Robert et le 2nd de Franck.

Croquis de Robert Chandler

Dessin de Franck Caillet

Préparation pour les futurs travaux du musée .

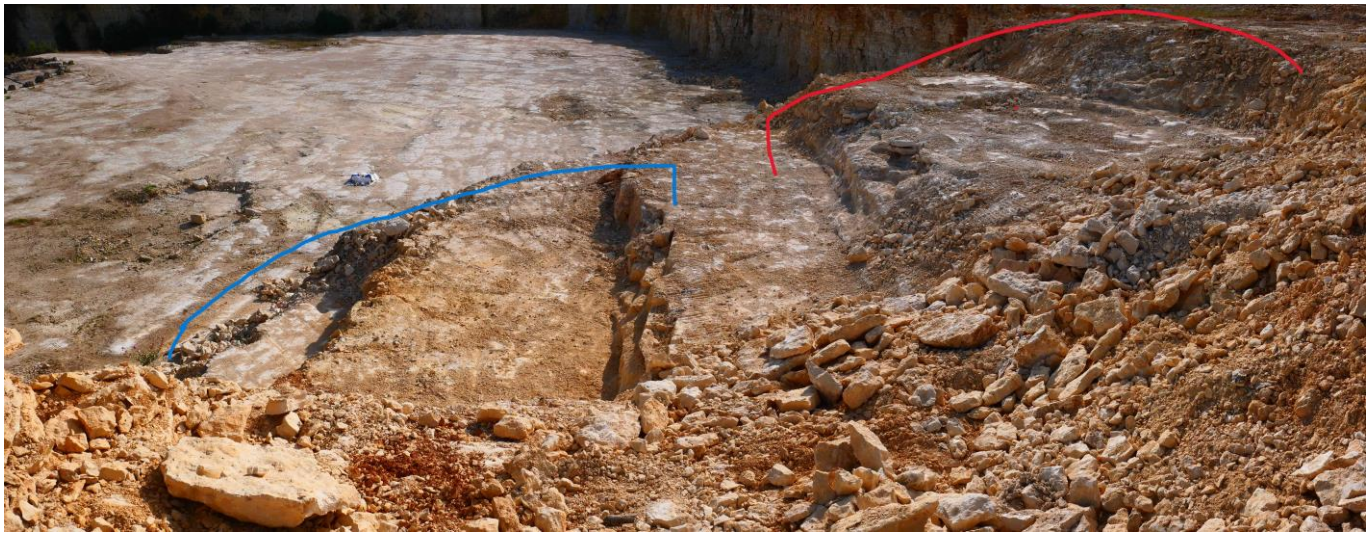
- Mesure avant décapage et implantation du musée

- Décapage

- Fin de décapage pour implantation du musée

Phasage des sessions des fouilles paléontologiques APFCN .

- Zone de fouilles 2021, 2022, 2023



- Partie bleu : zone de fouilles 2023 Partie rouge : zone de fouilles prévue 2024

Diaporama de la session de fouille Septembre 2023

Eric et Jean-Pierre

Michel et Marie-No

Robert Chandler

Pierre Lacroix aux prises des notes

A l'attaque du banc 42 : Damien, Jérôme, Pierre et Patrice

Patrice et Robert

Denis après disquage

La Présidente du département Deux-Sèvres : Coralie Desnoue

Visite de M Chessé avec ses collègues du Crédit Agricole

Samedi 23/10/2023 : Visite des fours à chaux

Conférence de Pierre Lacroix

Articles de la presse locale en 2023

la Nouvelle République
1,20 €
n° 23997
lanouvellerepublique.fr
Lundi
7 août 2023
Deux-Sèvres

Le jurassique refait surface à Nanteuil

PAGE 6

Dans la carrière de Jérôme Labasse, l'extraction du calcaire met à jour de nombreux fossiles datant du jurassique. (Photo NR)

Une de journal pour article « Sous Nos Pieds (4/6) »

sous nos pieds (4/6)

À la carrière de Nanteuil on extrait calcaire et fossiles

Labasse & fils transforme le calcaire en chaux vive depuis cinq générations. Cette carrière est aussi un repaire de fossiles décortiqué depuis une décennie.

La chaleur y est étouffante : mais, pour un paléontologue, c'est une mine d'or. En ouvrant les portes de ce conteneur situé à quelques encablures de son bureau où la poussière s'invite jusque dans la bouche, Jérôme Labasse met au jour une collection de fossiles, surtout de mollusques, classés sur des étagères : ils sont tout droit sortis de la carrière de calcaire Labasse & fils que le quinquagénaire – il l'est depuis moins d'un mois – gère à Nanteuil, le long de la route de Poitiers à la sortie de Saint-Maixent-l'École.

Car le site de la Grande-Palisse est *« remarquable »*, dixit le paléontologue Pierre Lacroix. Le premier à l'avoir compris, c'est la *« référence française »* en la matière, Alcide d'Orbigny : c'était dès le milieu du 19e siècle quand il n'y avait que *« des affleurements »* ici, pas de carrière. Pour faire simple, *« la mer était là il y a 170 millions d'années »*, résume Jérôme Labasse. Pendant la période géologique du jurassique, donc.

Jérôme Labasse tient ici une ammonite « Skirroceras englandi », le nom latin de ce fossile du bajocien inférieur, un étage du jurassique moyen : son âge est de 169 millions d'années. (Photo NR)

« La mer était là il y a 170 millions d'années »

« On y trouve énormément d'ammonites, des bivalves, des gastéropodes, des brachiopodes même si c'est plus compliqué, des dents de poissons, des crustacés... », énumère Pierre Lacroix, chercheur en pharmacologie à la retraite installé dans l'Ille-et-Vilaine. Et même un morceau de bois ou *« les restes d'un crocodile marin »*.

En ces temps, plus précisément entre -170 millions et -168 millions d'années, ce dernier animal *« vivait dans des mers de 20 m à 30 m de profondeur »*. La région se trouvait alors dans *« une zone tropicale, un milieu pas très profond, chaud, avec suffisamment de nourriture et de soleil pour qu'il y ait une vie active »*.

Des fouilles en septembre

Depuis 2013, systématiquement en septembre désormais après avoir tenté le mois de juin, Pierre Lacroix vient étudier une semaine durant une partie de la carrière : le septuagénaire orchestre, via l'association paléontologique des fours à chaux de Nanteuil qu'il a créée et préside, *« une collecte méthodique banc par banc »*, strate après strate, avec d'autres spécialistes parfois étrangers.

Tous profitent de l'hospitalité du gérant des lieux et du soutien logistique de l'entreprise aux trois autres salariés qui produit, chaque année, environ 1.300 tonnes de chaux vive à partir des pierres calcaires passées dans un four culminant à douze mètres. C'est deux mètres de moins que le front de taille.

Vers un musée en 2026

Ces fouilles, Pierre Lacroix pensait au départ qu'elles seraient *« terminées en trois, quatre voire cinq ans tout au plus. Mais le site est tellement riche »* : par exemple, la jonction entre le Toarcien et l'Aalénien, deux étages du Jurassique, y est *« l'une des meilleures de France »*.

Tout un chacun pourra le comprendre en pénétrant dans le musée qui sera érigé au cœur même de la carrière, une configuration alors unique dans l'Hexagone. Ce bâtiment de quelque 150 m² devrait renfermer six pièces différentes et des fossiles par centaines, peut-être jusqu'à 2.000. Alors que le permis de construire a été récemment validé et une fois les financements trouvés, il devrait être inauguré en 2026, l'année du centenaire de Labasse & fils. Histoire de faire d'une pierre deux coups.

Aurélien Douillard

Renseignements via courriel : jerome.labasse@orange.fr ou pierre_lacroix@club-internet.fr

Musée paléontologique : première pierre en 2024

Le permis de construire du futur Musée paléontologique à Nanteuil a été validé. Sa construction débutera début 2024.

La nouvelle semaine de fouilles aux fours à chaux Labasse à Nanteuil, du 18 au 23 septembre *(lire* NR *du 19 septembre)*, a tenu toutes ses promesses. Vendredi, Coralie Dénoues, présidente du Département des Deux-Sèvres, a été reçue sur les lieux par Pierre Lacroix, paléontologue et responsable du projet, et Jérôme Labasse, gérant de l'entreprise, et tous les paléontologues qui ont présenté le projet.

Pierre Lacroix a expliqué le cheminement de cette semaine de travail en détail : « *Nous avons continué les recherches au niveau du Bajocien supérieur en dénombrant les bancs qui restaient à étudier. On est arrivé presque au sommet de la carrière car certains bancs étaient très fossilifères, d'autres beaucoup moins. Nous savons que l'année prochaine, ce sera la dernière session d'investigations. Les fossiles que nous avons collectés vont être préparés et étudiés* ».

Pierre Lacroix a expliqué les découvertes des fouilles à Coralie Dénoues, présidente du Département. (Photo NR)

Un salon dédié aux découvertes des fouilles

Depuis dix ans, président de l'Association paléontologique des fours à chaux de Nanteuil (APFCN), créée pour la construction de ce musée, Pierre Lacroix, qui est également président d'une association d'amateurs (Association gemmologie, minéralogie et fossiles de l'Ouest, AGMFO), a indiqué que le prochain salon organisé par l'AGMFO près de Rennes, « *sera dédié à la carrière de La Grande Palisse à Nanteuil. Nous exposerons ce que nous aurons référencé depuis le début des fouilles jusqu'à maintenant. Ce qui va permettre de mieux découvrir les trouvailles de la carrière* ». Ce salon draine chaque année plus de mille visiteurs.

Sur le site lors de sa visite, Coralie Dénoues a suivi avec attention les explications sur le déroulé des avancements des fouilles. Pour l'heure, le financement du bâtiment qui abritera le musée sera fait par l'entreprise Labasse. La Fondation du Crédit agricole a alloué 15.000 € à l'Association paléontologique des fours à chaux de Nanteuil qui financera la scénographie intérieure.

Un lieu pédagogique

Ce projet serait accompagné en ingénierie et en communication par le service culture départemental. « *Je suis avec intérêt ce projet. Il y a deux ans, je suis déjà venue. Nous pourrons vous apporter une force de communication* », a commenté la présidente du Département. Depuis le début des fouilles, les écoles viennent découvrir les lieux. Des étudiants sont aussi venus de Rennes et de Poitiers pour s'immerger dans ces fouilles. Damien Gendry, universitaire de Rennes, présent à Nanteuil, a loué ces « *recherches sur le site car sur beaucoup de lieux on ne peut pas y aller* ».

À chaque session de fouilles, les paléontologues sont reçus pendant la semaine par le propriétaire des lieux et son épouse, Béatrice, à laquelle Jérôme Labasse a rendu hommage pour son investissement à ses côtés dans l'entreprise et dans le projet paléontologique.

La pose de la première pierre du musée paléontologique aura lieu début 2024.

Nouvelle semaine de fouilles aux fours à chaux Labasse

De nouvelles fouilles paléontologiques ont lieu cette semaine du 18 au 23 septembre aux fours à chaux Labasse, à Nanteuil. Avec, samedi, une ouverture du site au public.

Une nouvelle session de fouilles a commencé hier aux fours à chaux Labasse de Nanteuil. Elle s'achèvera le 23 septembre par une ouverture au public.

« Les fouilles se feront sur la partie sommitale de la carrière car nous approchons de la fin des levés de coupe, indiquent Jérôme Labasse, gérant de l'entreprise, et Pierre Lacroix, responsable du projet. *Dans notre équipe, le Dr Robert Chandler, du Muséum d'histoire naturelle de Londres, sera présent. Comme d'habitude, nous espérons la visite d'un public nombreux. »*

Les fouilles se poursuivent depuis une dizaine d'années, ici lors de la précédente session. (Photo Archives NR)

Une présentation du futur musée de la carrière

Depuis dix ans, les recherches scientifiques se poursuivent inlassablement lors de fouilles réalisées avec l'équipe de spécialistes. *« Nous avons consulté plusieurs architectes et scénographes de muséums d'histoire naturelle régionaux*, précise Jérôme Labasse. *À l'occasion de congrès scientifiques, Pierre Lacroix a présenté notre projet et une partie des résultats. »* Un prix honorifique lui a été décerné lors du congrès de l'Association paléontologique française (APF) à Villers-sur-Mer (Calvados), en juin 2023.

« Le projet que nous menons à Nanteuil intervient pour partie dans la décision à son égard du conseil d'administration de cette association issue du Muséum d'histoire naturelle de Paris. » Pierre Lacroix fera une présentation des résultats acquis au niveau du Bajocien de la carrière. *« Nous ferons également une présentation de l'état d'avancement du projet de construction du futur musée de la carrière*, précise le responsable. *Michel Cougnon, spécialiste des microfossiles, nous fera une présentation sur quelques spécimens trouvés dans la carrière. »* Tous les éléments sont réunis pour la naissance du futur musée paléontologique, qui doit être construit sur le site. La demande de permis de construire a été déposée le 26 juin.

Cor. NR : Sylviane Kolb

en savoir plus

Au programme samedi

La visite des fours à chaux se déroulera samedi de 14 h à 18 h, au 8, route de Poitiers.
> 14 h : visite des anciens fours à chaux, du site de production de chaux, du four en activité et des zones de fouilles paléontologiques.
> 16 h : conférence de Pierre Lacroix, paléontologue international, en présence du docteur Robert Chandler, du Muséum d'histoire naturelle de Londres, et, sous réserve, de Giulio Pavia, paléontologue italien.

Pierre Lacroix, paléontologue distingué

Lors du Congrès de l'APF (Association Paléontologique Française), Pierre Lacroix a reçu le prix Gaston de Saporta.

Le prix Gaston de Saporta est une distinction qui, selon l'APF, est « *décernée à un paléontologue non-professionnel pour sa contribution remarquable à la paléontologie* (constitution de collections paléontologiques accessibles aux scientifiques, recherche, protection ou mise en valeur de site paléontologique...). *Le Lauréat est sélectionné par un comité formé par le conseil d'administration de l'APF* ». Pierre Lacroix, docteur ès sciences, président de l'Association paléontologique des Fours à Chaux de Nanteuil (APFCN) résume ainsi le projet de l'APFCN dont il est responsable : « *Nous avons effectué notre première campagne de fouilles, ici il y a 10 ans. Tout a commencé en mai 2013 après que Jérôme Labasse m'ait invité à venir voir sa carrière (dite de La grande Palisse). L'idée était alors de savoir si cela valait le coup de lancer un projet d'étude paléontologique. J'ai bien perçu que les participants attendaient le oui qui fut donné sans hésitation après avoir examiné attentivement la carrière ! Nous avons ensuite effectué une première étude en septembre 2013. Par la suite, chaque année, nous avons réalisé une campagne de fouilles avec gîte et couvert offert par l'entreprise Labasse. Nous avons étoffé l'équipe de fouilles avec des compétences paléontologiques extérieures d'Angleterre et d'Italie* ».

Pierre Lacroix lors des fouilles aux entreprises Labasse. (Photo NR)

Pierre Lacroix a ensuite pensé à la création possible, dans la carrière, d'un musée paléontologique à vocation pédagogique et scientifique. Le musée est désormais en cours de création et le permis de construire vient d'être déposé. « *Nous avons maintenant des universitaires qui aimeraient collaborer ; ce projet est devenu international et des données scientifiques innovantes ont été obtenues... à voir dans le musée, dans un futur proche* », sourit-il.

Campagne de fouilles du 18 au 23 septembre

« *Nous allons entamer la dernière partie de l'étude paléontologique : le sommet du Bajocien, ce qui représentera un peu plus de 4 mètres de sédiments à fouiller. Nous pensons pouvoir en étudier la moitié cette année. Nous savons déjà que cette partie est fossilifère et qu'elle devrait nous réserver de belles surprises. De quoi motiver les membres du groupe qui se préparent déjà car le temps de l'été passe toujours très vite* », ponctue Pierre Lacroix.

sciences

La contribution de Pierre Lacroix

La contribution de Pierre Lacroix dans les fouilles est fondée sur trois volets principaux : « Action de protection du Patrimoine géologique et rôle des paléontologues amateurs dans cette protection » (conférences dans le cadre des journées annuelles nationales et régionales du patrimoine géologique etc. ...) ; Rédaction d'ouvrages paléontologiques nombreux à destination des amateurs et des professionnels ; Développement d'un projet d'étude paléontologique de la carrière de la Grande Palisse et mise en place d'un musée pédagogique sur le site, en collaboration avec des équipes internationales, avec comme objectif l'acquisition, la restitution et la valorisation des