

N°149 novembre 2024

Bulletin d'Information

Club Minéraux, Fossiles, Sciences de la Terre et de la Nature

Siège Social :
Mairie, place de l'Hôtel de ville 02209 Soissons Cedex
Courrier :
5, rue de l'Arquebuse 02200 Soissons
Local Ramon :
20, Boulevard du Marechal Lyautey 02200 Soissons
Rédacteur :
pierre.babled@hotmail.fr / 07 83 22 65 53
Bibliothèque :
Alain.arvati@wanadoo.fr / 06 77 03 19 27
Web :
https://www.net1901.org/CMFSTN_Soissons

Sommaire :

149- 2 - Prochains rendez-vous.
149- 3 - CR Réunion 8 le 10 octobre à la MdA
149- 6 - "Visite à la carrière de Noyant"
149-11- "La région est sismiquement active"
149-12 - Dans le rétroviseur.
149-13 - Entrées en bibliothèque
149-13 - A lire sur :
149-14 - Everest : un événement vieux de 100 000 ans
149-15 - Bakewell Mineral Show 2024
149-18 - Divers
149-19 - Salon / Bourses / Expositions

"Visite à la carrière de Noyant" le 31 octobre

Dans l'Aisne, les Carrières de Noyant, entreprise familiale, perpétuent l'exploitation locale de la pierre calcaire utilisée dans la construction. Mais pour faire face à la concurrence des pays étrangers et conquérir de nouveaux marchés, il a fallu moderniser l'usine de fond en comble. Aujourd'hui, tout est automatisé.

6 000 m² d'un bâtiment flambant neuf. Treize millions d'investissements. Et à l'intérieur, des machines entièrement renouvelées. La carrière de Noyant à Septmonts dans l'Aisne et ses 40 salariés entrent dans une nouvelle ère.

Kylian Dupont est opérateur machiniste. L'arrivée des nouvelles machines a littéralement changé ses conditions de travail : *"Avant, on travaillait en automatique comme en manuel. Aujourd'hui, tout est automatique. Ça nous permet de travailler avec plus de sécurité. Il y a aussi moins de perte sur la matière. Les chutes, on n'est pas obligés de les enlever à la main. Donc, rien que ça, au niveau physique, c'est largement mieux. On passe vraiment à autre chose. On n'est plus trempés parce que quand c'était l'hiver, c'était un peu compliqué"*, compare-t-il.

Optimiser la production

Jusqu'ici, l'entreprise fonctionnait dans un atelier vieillissant. Désormais, véhicules automatisés et machines interconnectées permettent de découper la pierre calcaire avec une grande efficacité. "On va découper en premier les blocs, pour en faire de tranches et les amener ensuite sous d'autres machines pour les découper aux dimensions commandées par le client avec une précision de plus ou moins un millimètre, explique Nicolas Pottier, responsable production. La pierre, c'est une matière naturelle : il y a un sens de pose et de coupe à respecter. Les nouvelles machines sont plus simples à utiliser : on gagne du temps de production, on a moins de pertes, on coupe plus vite."



A la carrière de pierre de Noyant dans l'Aisne, tout est désormais automatisé. • © Paul Thiry / FTV

Le matériau est extrait juste en dessous de l'usine, à vingt mètres sous terre, dans 50 km de galeries. Cette exploitation ancestrale dans le Soissonnais, l'entreprise entend l'industrialiser par ses investissements pour gagner en productivité et répondre plus rapidement aux commandes.

Le marché a à nouveau envie de pierre pour pouvoir construire durablement et avec un minimum d'impact carbone. Il faut qu'on soit en mesure de répondre à cette nouvelle demande et d'être très réactifs, expose Camille de Paul, codirecteur des carrières de Noyant. *Ce nouvel outil industriel doit nous permettre d'y répondre. Avec cette volonté de produire deux fois plus que ce que l'on produisait jusqu'à maintenant en travaillant en plus en trois-huit, tout en ne prélevant pas plus de ressources naturelles au milieu naturel. Si l'on veut que le marché de construction puisse trouver dans la pierre naturelle une alternative en termes de matériau, il faut que l'on soit compétitif et donc qu'on rationalise notre process de production.*"



Développer la filière

Produite localement, peu gourmande en transformations, la pierre ne manque pas d'atouts. Alors l'entreprise veut reprendre des parts dans un marché français dominé pour moitié par les importations. "C'est une activité qui a été un peu industrialisée après la Seconde Guerre mondiale et qui a ensuite été mise en sommeil, raconte Emeric de Kervenoael, codirecteur des Carrières de Noyant. Forcément, on a laissé un peu la place aux importations. Des pays proches, parfois même européens, viennent nous concurrencer sur notre territoire parce qu'ils n'ont jamais abandonné ce métier et qu'ils ont parfois de l'avance sur la construction des usines. Il faut que l'on réveille la filière pierre en France avec la mise en place de nouvelles usines qui seront capables de délivrer de grands volumes rapidement dans un modèle économique maîtrisé. Et cette nouvelle usine doit nous le permettre."

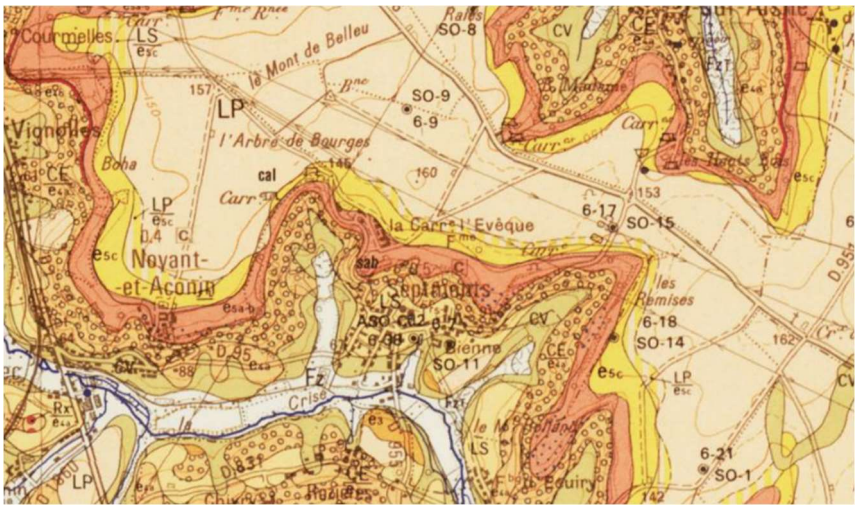
La modernisation du site des carrières de Noyant a été soutenue par les collectivités. La nouvelle usine devrait être pleinement opérationnelle en novembre.

Édité par Jennifer Alberts / FTV

https://france3-regions.francetvinfo.fr/hauts-de-france/aisne/il-faut-que-l-on-reveille-la-filiere-pierre-la-modernisation-indispensable-de-l-usine-de-la-carriere-de-septmonts-3043300.html

CARRIÈRES
DE NOYANT
40 millions d'années aux services
de la modernité





- La carrière : La pierre de Noyant est extraite en carrière souterraine. Plusieurs kilomètres de galeries, dont les débuts remontent aux extractions du XVI et XVIIème siècles, sont le fruit d'une découpe méticuleuse des blocs bruts, à l'aide de haveuses électriques, au sein même du banc déposé à l'âge du Lutétien (40 millions d'années). La géologie du bassin parisien permet ici de travailler hors d'eau, en travaux horizontaux, selon la méthode des chambres et piliers.
La pierre de Noyant est un calcaire blanc crème plus ou moins incrusté de coquillages selon son positionnement dans le banc franc. Cette pierre est très prisée dans le secteur du bâtiment pour élever des constructions de style parfois très différents (habitats résidentiels, collectifs, bâtiments publics, hôtels, gymnases, halles…).

2 PIERRES ISSUES DE LA CARRIÈRE SOUTERRAINE :



FINE DE NOYANT

Aspect :
grain fin sur fond blanc crème avec petits trous

Porosité :
34.5%



EVEILLÉE DE NOYANT

Aspect :
grain moyen sur fond beige avec petits trous en quantité

Porosité :
37.8%

Depuis quelques décennies, un regain d'intérêt fort pour la construction en pierres place la pierre de Noyant au cœur des enjeux du développement durable : Economie, Ecologie, impact Social…

PIERRES DE NOYANT Pierre calcaire du Lutécien moyen Nature : Calcaire à milioles

Ces calcaires biodétritiques sont connus, de manière analogue aux orbitolines, aux alvéolines (et préalvéolines) ou aux nummulites, pour la roche sédimentaire appelée « calcaires à milioles » qu'ils forment en s'accumulant et en sédimentant. Au Lutétien, en France, les calcaires à milioles du Bassin parisien au grain fin et présentant en grand nombre des empreintes de coquilles de bivalves et de gastéropodes, souvent utilisés dans les bâtiments (dallage, escalier, perron, bandeau, corniche, revêtement…) et statuaires[1], ont reçu localement le nom de « banc royal ». Les plus anciennes de ces accumulations datent du Carbonifère. Attention cependant, l'appellation « miliole » est morphologique plus que taxinomique : elle peut désigner des espèces d'autres familles du même groupe des Milioloidea (super-famille).

Les miliolidés sont caractéristiques des eaux tropicales peu profondes, de faible énergie[2].
Les Miliolidae sont une famille de foraminifères à test calcaire de l'ordre des Miliolida.



Sources : https://www.carrieresdenoyant.com/ - https://fr.wikipedia.org/wiki/Miliolidae







Aujourd'hui



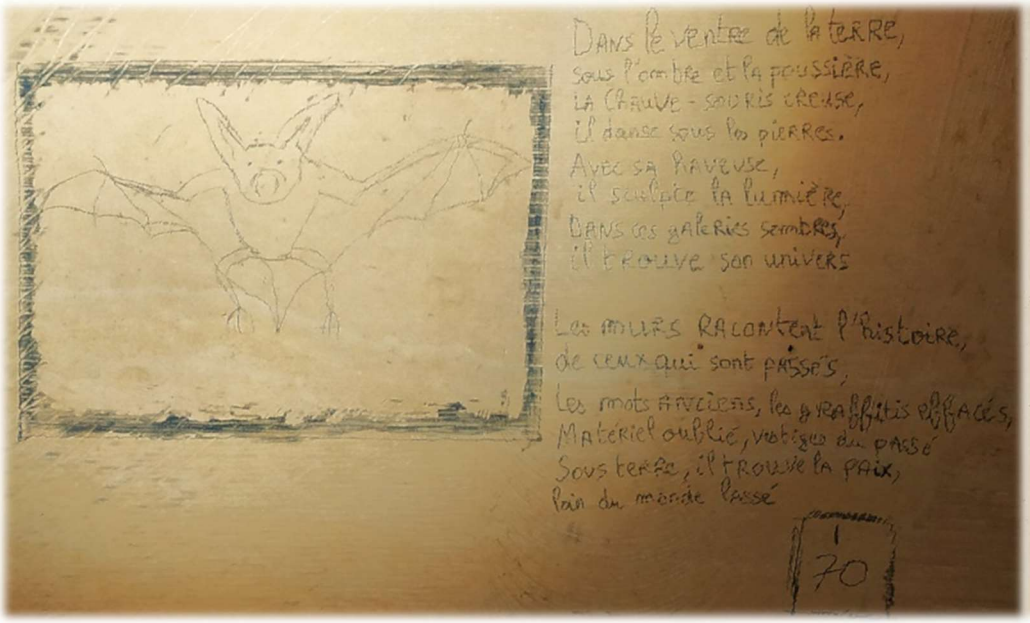
Entre-deux guerres



XVIIIème siècle



Aujourd'hui



Dans le ventre de la Terre, sous l'ombre et la poussière, la chauve-souris creuse, il danse sous les pierres.
Avec sa haveuse, il sculpte la lumière, dans ces galeries sombre, il trouve son univers.
Les murs racontent l'histoire de ceux qui sont passés, les mots anciens, les graffitis effacés, matériel oubliés, vestiges du passé.
Sous terre il trouve la paix, loin du monde passé.

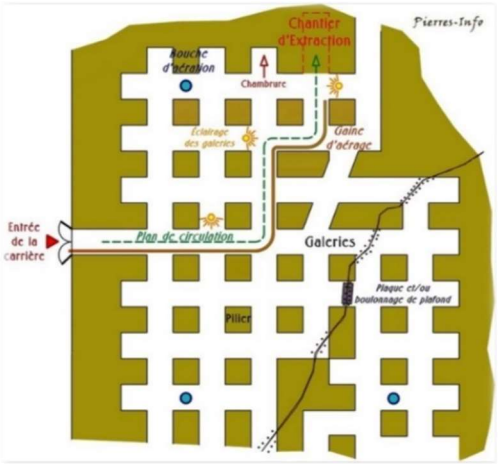
[70]





octobre 2024





La suite dans un prochain exposé.

Je remercie les carriéres de Noyant d'avoir accepté ma demande de visite, particulierement un grand merci à Simon notre guide qui nous a fait découvrir avec passion l'évolution du métier de carrier, de l'extraction des blocs jusqu'à la découpe, en passant par la transition de l'ancien atelier vers cette nouvelle installation ultra-moderne entierement automatisée, inaugurée en octobre 2024.



Le président, Pierre Babled.