



## La fin du Lutétien inférieur Géologie (suite n°4)

Photo Claude Leroy

Probablement un peu avant 46 millions d'années prend fin le Lutétien inférieur et débute le Lutétien moyen. Durant cette période charnière se dépose un banc de pierre très particulier, coquiller, peu apte à fournir de la pierre à bâtir : le « banc à mollusques ».

Ce banc présente une grande abondance de fossiles dans les échantillons que nous avons trouvés.

Les mollusques sont un embranchement du règne animal comportant, de nos jours, environ 70 000 espèces. Ce que l'on observe, ce sont très majoritairement les coquilles fossiles des gastéropodes, c'est-à-dire les escargots marins, et celles des bivalves comme les coquillages de nos plages actuelles. D'autres mollusques, comme les poulpes, ne possèdent pas de coquilles et celles des nautilus très fragiles et peu fréquentes sont souvent brisées en une multitude de morceaux particulièrement brillants, comme du nacre.

Au Lutétien, il n'y a plus ces magnifiques coquilles d'ammonites, autres mollusques parfois de très grande taille. Elles ont disparu tout comme les dinosaures voici 65,5 millions d'années.

Ce banc à mollusques ne se trouve dans notre secteur que très localement.

Nos échantillons proviennent de la basse vallée du ru de Bonneuil, sur le versant de Buy / Pondron ainsi qu'au-delà, sur de lourds blocs déplacés pour faire des obstacles devant les entrées des carrières du versant de l'Automne, entre Pondron et Vattier-Voisin.

Ces puissants blocs de pierre ne sont pas gélifs et, détail bien intéressant, ils nous montrent parfaitement le déclin de nos fameuses *Nummulites laevigatus* des deux articles précédents. Elles ne sont pas totalement absentes mais ne présentent plus l'omniprésence qu'elles avaient précédemment dans la pierre à liards.

La roue de l'évolution a tourné, une autre nummulite déjà discrètement présente la supplante : *Nummulites variolarus*. Elles sont nettement plus petites et beaucoup plus difficiles à observer.

L'association Roches & Carrières adresse ses plus vifs remerciements à Madame Germaine Antoine et à son fils Frédéric pour le don d'un des trois caniveaux provenant du site gallo-romain situé près du réservoir d'eau de Bonneuil sur le plateau de la Croix Ste Barbe dans la Plaine du Tranloy, à la « Pièce des Dames ».

Ce caniveau est probablement contemporain des pièces de monnaie trouvées sur la commune qui datent des empereurs Tétricus 268-273 et Constantin 1<sup>er</sup> 306-337. Cela lui conférerait donc un âge respectable d'environ 17 siècles.

Il est taillé dans un calcaire dur à cérithes du Lutétien supérieur que les carriers appelaient « banc de cochon » qui, comme le « banc de plaine », se trouve proche de la surface du sol.

Les mesures de ce vénérable caniveau sont : longueur 109 cm, largeur 77 cm, hauteur 34 cm, mais seulement 20 cm au fond de la rigole en demi-cercle de 28 cm de diamètre. Son volume est de l'ordre de 0,21 m<sup>3</sup> et son poids d'environ 470 kg.



Photo Guy Launay

Guy Launay