



Feuillets mensuels
de la
SOCIÉTÉ NANTAISE
de PRÉHISTOIRE

Siège social : Muséum d'Histoire Naturelle - 12, rue Voltaire - 44000 NANTES - CCP 2364-59E

54ème année

AVRIL 2010

N°472

PROCHAINE SÉANCE

Le **18 avril** prochain, nous aurons le plaisir d'accueillir **Solène BOURDIN-LAUNAY**, Docteur en Archéologie préhistorique et Collaboratrice UMR 6566 CReAAH de Rennes, dans l'amphithéâtre du **Muséum d'Histoire Naturelle**, comme à l'accoutumée.

La conférence qu'elle y donnera a pour titre : « **Le moustérien à outils bifaciaux dans le Massif armoricain : un faciès régional du Pléistocène récent** ».

En voici le résumé : « Connues depuis le XIX^e siècle dans le Massif armoricain, au travers des grands ateliers de taille des grès " lustrés ", que sont les gisements du Bois-du-Rocher (Côtes-d'Armor) et de Kervouster (Finistère), les industries moustériennes à outils bifaciaux apparaissent comme une composante essentielle des peuplements de la fin du Paléolithique moyen (Pléistocène récent).

En effet, plusieurs sites du Nord-ouest de la France livrent des industries lithiques moustériennes dans lesquelles la présence des outils bifaciaux apparaît comme une composante essentielle de l'outillage.

Ces sites de plein air, qui fournissent de grandes quantités de matériel, se trouvent toujours à proximité de gîtes de matières premières : grès éocène (dit 'lustré') ou silex.

L'étude technologique comparative effectuée sur les industries de ces ensembles montre que tout le système de production se trouve représenté dans les sites, et que les outillages, notamment bifaciaux, ont subi des transformations (raffûtage, recyclages) destinées à prolonger leur usage.

Elle met en évidence la difficulté d'interprétation des gisements du Moustérien à outils bifaciaux, à la fois sites de production et de consommation d'outillages.

Ces données récentes permettent également de poser les différences fondamentales entre ces industries et celles, bien différentes, du Moustérien de Tradition Acheuléenne

(MTA), auxquelles elles sont trop souvent attribuées.

Elles contribuent en outre au vaste débat sur les origines et les filiations des industries à composante bifaciale en Europe. »

Nous vous invitons à venir, nombreux, l'écouter.

PUBLICATIONS

DE NOUVEAUX INDICES D'UNE PRÉSENCE MOUSTÉRIENNE A SAINT-ÉTIENNE-DE-MONTLUC ET COUËRON (L.-A.)

Loïc BONO, Rodolphe BALEJ, Gaëtan ROLLAND, Solène BOURDIN-LAUNAY et Jacques HERMOUET

Cette note descriptive, que nous rédigeons à partir des contacts établis lors de l'exposition « Préhistoire et Sables de Saint-Etienne-de-Montluc », organisée par notre association (Hermouet, 2009), est la troisième de la série.

Elle fait suite à celle parue en janvier 2010 dans nos feuillets sur le même thème.

Les pièces proviennent de Monsieur Loïc Bono résidant à Saint Etienne, où il les a trouvées, et de deux membres de l'association œuvrant dans le jardin collectif proche du hameau de la Coutelière, sur la commune de Couëron : Messieurs Rodolphe Balej et Gaëtan Rolland. Rappelons que cette parcelle du jardin collectif avait déjà livré une pièce analysée dans un article précédent.

Monsieur Loïc Bono, ayant la pratique de la prospection préhistorique, identifia trois pièces lors de ses activités de jardinage, dans sa propriété chemin de Bellevue, à Saint-Etienne-de-Montluc.

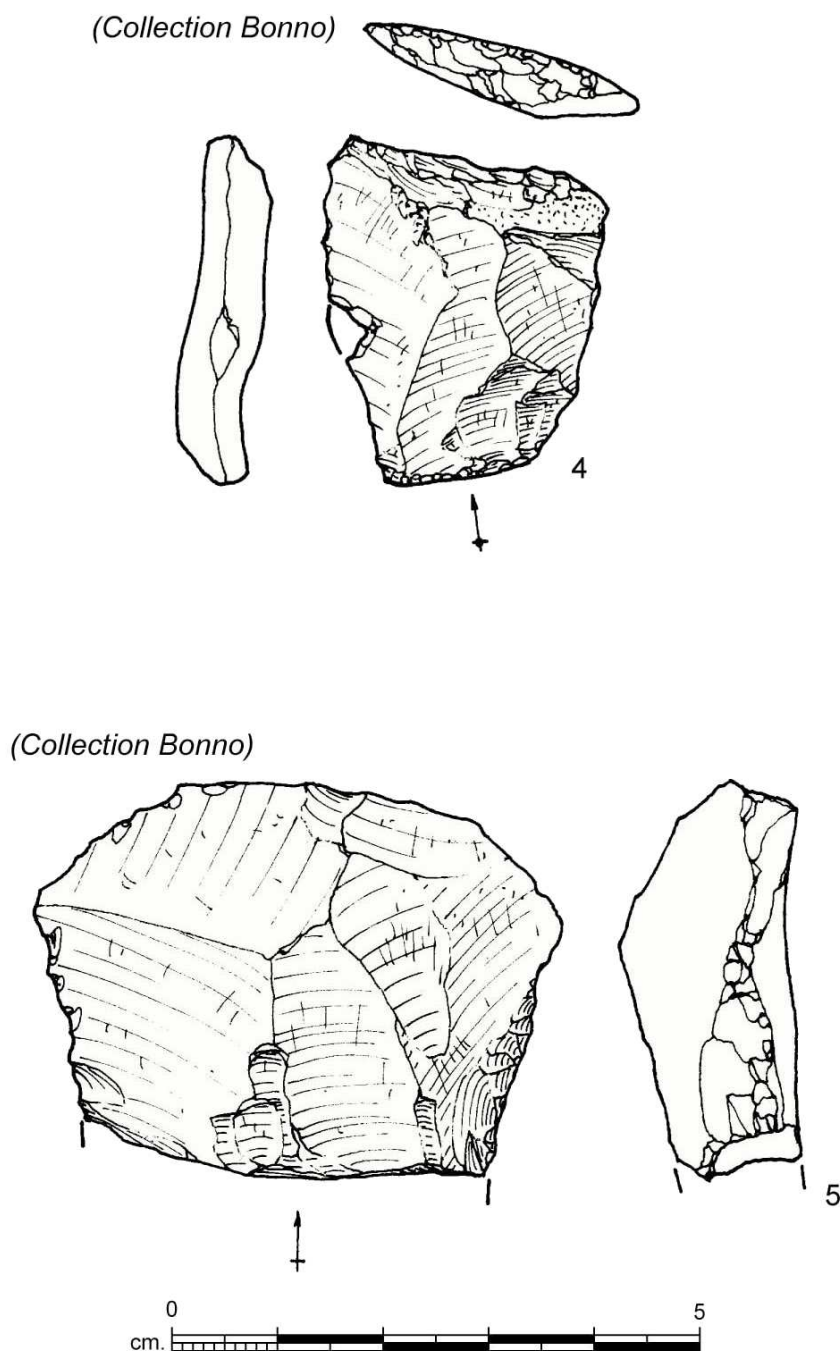
Cette parcelle se trouve sur les hauteurs du sillon (70 m d'altitude), une position haute tranchant avec les découvertes précédentes, plus nettement situées dans la protection de la vallée.

- La première pièce est un petit éclat de 28 mm de longueur, 27 mm de largeur et dont l'épaisseur maximale est de 9 mm, en silex jurassique, dont le talon dièdre évoque les éclats d'aménagement de surface Levallois.

- La seconde pièce (fig1, n°4), en silex de Loire, de 33 mm de longueur, 28 mm de largeur et dont l'épaisseur maximale est de 7 mm, est un éclat de décorticage d'un nucléus unipolaire, à talon cortical et à retouches irrégulières sur la partie distale.

- La dernière pièce (fig1, n°5), de 38 mm de longueur, 50 mm de largeur et dont l'épaisseur maximale est de 15 mm, est formée du fragment distal d'un éclat de silex de Loire assez patiné à retouches alternes.

L'ensemble de ces pièces peut être attribué au paléolithique moyen, c'est à dire à une occupation humaine dans une fourchette de 300 000-30 000 ans avant le présent (Giot .*et al* 1998).



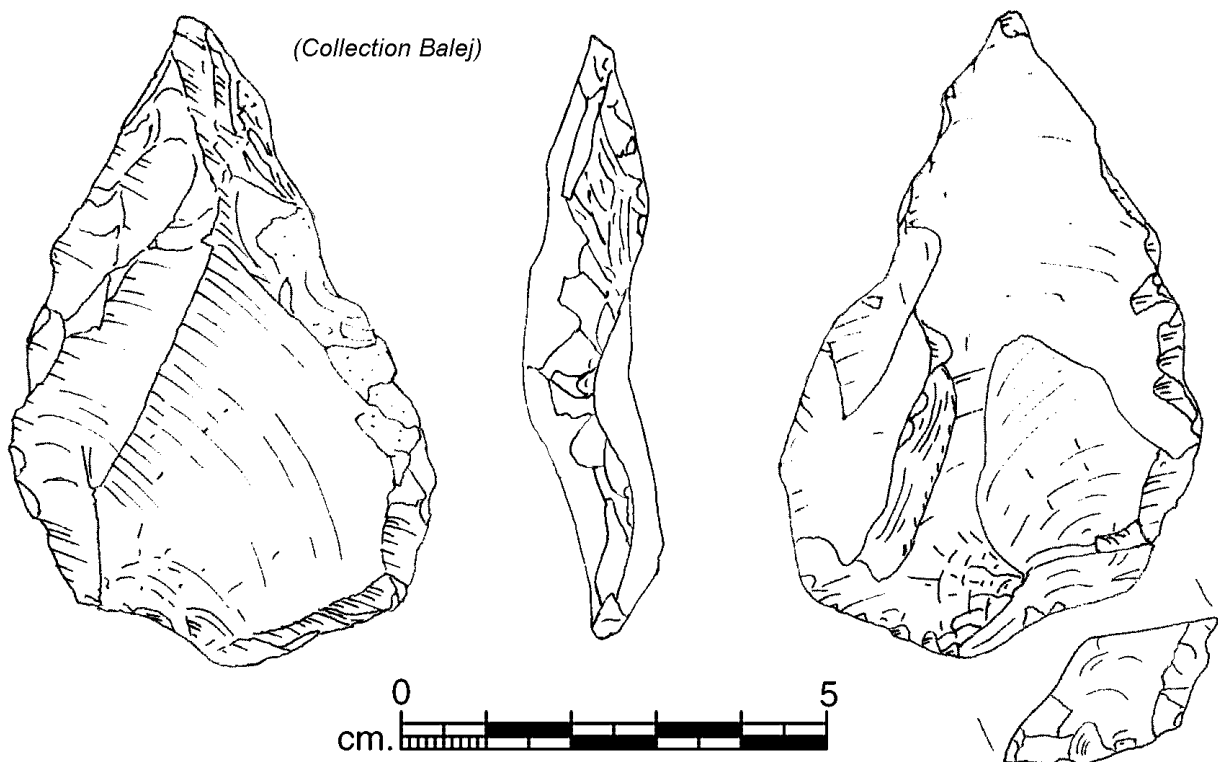
**Figure 1 - Saint-Etienne-de-Montluc (44) : mobilier lithique paléolithique
(dessin et D.A.O. : Philippe FORRÉ 08/2009).**

L'autre ensemble, constitué de deux pièces, est le fruit de découvertes consécutives à celle d'un petit biface par Madame Allison Defay, dans des circonstances de jardinage, au sein du jardin collectif proche du hameau de la Coutelière, dans le quartier de la Chabossière sur la commune de Couëron. Cette première découverte ayant attiré l'attention des usagers de ce jardin sur la possible existence de pièces lithiques dans cette parcelle, à l'occasion de la récolte des pommes de terre de l'automne 2009,

deux nouvelles pièces furent collectées.

- Le plus petit objet est un fragment de pièce lithique en silex patiné. La fracture la plus récente est visible sous la pièce : un coup violent a provoqué la formation d'un cône incipient (cône de fracturation) qui se détoure et reste visible. Il porte de nombreuses traces de rouille qui évoquent des fracturations causées par des engins agricoles. Cet objet est indatable et impossible à attribuer culturellement.

- L'autre pièce est un Racloir convergent (déjeté selon la typologie), sur silex crétacé (silex de Loire probable), assez fortement patiné (fig2). Le support utilisé est vraisemblablement un éclat Levallois, qui comporte une très faible plage de cortex, et dont le talon a été repris par des retouches d'amincissement. L'outil a été aménagé par des retouches directes écailleuses sur le bord gauche. L'autre bord (transversal) comporte des retouches directes très abruptes qui témoignent d'un affûtage. La partie apicale est épaisse et robuste. Les bords comportent de petits arrachements récents attribuables au brassage dans le sol par des engins mécaniques.



**Figure 2 - COUËRON (44) : mobilier lithique paléolithique
(dessin et D.A.O. : Jacques HERMOUET 12/2009).**

Cette pièce a été trouvée à proximité du petit biface de la collection de Madame Defay. Celui-ci pouvant être vraisemblablement attribué au paléolithique moyen récent (entre 125 000 et 30 000 ans, par comparaison avec le matériel bifacial connu par ailleurs dans le Massif Armoricaïn (Bourdin, 2006)), on peut donc raisonnablement penser que cette pièce se situe dans le même contexte chronologique, ce que ne contredit pas sa facture.

Ces nouvelles découvertes renforcent l'idée de la présence de groupes néandertaliens dans la Basse Loire, notamment sur l'axe du Sillon de Bretagne, et doivent appeler à une vigilance archéologique accrue sur ce secteur dans ce domaine (Vincent, 1991 ; Lesage, 1994 ; Gallais et Gallais, 1998 ; Gouraud, 2007 ; Hermouet et Forré 2009 ; Picquard, *et al* 2009).

Bibliographie :

BOURDIN S. 2006 – *Le Moustérien à outils bifaciaux du Massif armoricain au Pléistocène récent dans son contexte européen : vers la définition d'un faciès régional*, Doctorat de l'Université de Rennes I, 434 p.

DEFAY A, NERON Y, BOURDIN-LAUNAY S. et HERMOUET J., 2010 – des indices d'une présence moustérienne a Saint-Etienne-de-Montluc et Couëron (Loire-Atlantique). *Feuillets Mensuels de la Société Nantaise de Préhistoire*, n°469 ,54ème année, Janvier 2010, p3-6 .

GALLAIS C. et GALLAIS J.-Y., 1998 – Deux outils paléolithiques à « Beauregard » Saint-Nazaire (Loire-Atlantique). *Bulletins "Etudes"*, n° 21, 1998, Société Nantaise de Préhistoire, p. 36-39.

GIOT P.-R., MONNIER J.-L. et L'HELGOUAC'H J., 1998 – *Préhistoire de la Bretagne*. Editions Ouest-France Université, 588 pages.

GOURAUD G., 2007 – La station du Boireau sur la butte de la roche, commune du Loroux Bottereau (Loire-Atlantique). *Feuillets mensuels de la Société Nantaise de Préhistoire*, n° 450,51ème années, décembre 2007, p. 56-59.

GRUET M. 1976 – Les civilisations du Paléolithique moyen dans les Pays de la Loire, *in* : De Lumley H. dir. : *La Préhistoire Française*, I / 2, CNRS, Paris, 1089-1093.

HERMOUET J., 2009 – Saint-Etienne-de-Montluc, Préhistoire dans la commune. *Feuillets Mensuels de la Société Nantaise de Préhistoire*, n° 465, 53ème année, Juin 2009, p. 31-33.

HERMOUET J. et FORRE P., 2009 – nouveaux éléments paléolithiques à Saint-Nazaire (Loire-Atlantique). *Bulletins "Etudes"*, n° 25, 2009, Société Nantaise de Préhistoire, p. 5-8.

LESAGE R., 1994 – Commission de recherche sur le paléolithique de la Basse Loire. Burin dièdre de Pont de Louen, Le Loroux Bottereau (Loire-Atlantique). *Feuillets mensuels de la Société Nantaise de Préhistoire* n° 329,39ème année, avril 1994, , p. 30-31.

MERCIER F., LACOSTE N. et FORRE P., 2009 – Les premiers indices d'occupation préhistorique sur la commune de Saint-Herblain (Loire-Atlantique). *Feuillets Mensuels de la Société Nantaise de Préhistoire*, n°468 ,53 ème année, Décembre 2009, p.54-57 .

PICQUARD L., FORRE P., BOULESTRAU E. et VIAUD Y. 2009 – Découverte d'un biface ovalaire sur la commune de la Varenne (Maine-et-Loire). *Bulletins "Etudes"*, n° 25, 2009, Société Nantaise de Préhistoire, p. 23-26.

VINCENT M. 1991 – La station paléolithique de Pierre Meslière à Saint Géréon (Loire-Atlantique). *Histoire et patrimoine du Pays d'Ancenis, Revue de l'association de Recherche sur la Région d'Ancenis (ARRA)*. n° 6, Ancenis, 1991, p. 22-27.

ERRATUM : Dans le cadre de l'article : « Une armature de flèche de type inhabituel dans l'estuaire ligérien recueillie à Besné (Loire-Atlantique) », publié par Patrick Lecadre, dans le dernier feuillet mensuel, n°470, du mois de Février, plusieurs lecteurs(trices) assidus(es) ont remarqué l'incohérence entre le dessin de l'objet et l'échelle disposée à ses cotés. Les mensurations exactes de l'objet étant mentionnées dans le texte, vous aurez probablement vous-même corrigé l'erreur, en occultant l'échelle, trop petite, et en plébiscitant le dessin réalisé grandeur nature.

En vous priant, chers(es) lecteurs(trices), de bien vouloir nous excuser pour cette regrettable erreur.
Philippe FORRÉ

ACTUALITÉ

Tableau chronostratigraphique

Révision des temps géologiques :

Le Quaternaire a rang de période.
L'époque Pléistocène est allongée et incorpore l'étage Gélasien.
Une nouvelle époque apparaît : l'Anthropocène.

(Information aimablement communiquée par Romain Pigeaud).

| ÈRE | PÉRIODE | ÉPOQUE | ÉTAGE | ÂGE * |
|------------|-------------|--------------|------------|-----------|
| Cénozoïque | Quaternaire | Anthropocène | | 1800 A.D. |
| | | Holocène | | 0,0118 |
| | | Pléistocène | Ionien | 0,126 |
| | | | Calabrien | 0,781 |
| | | | Gélasien | 1,806 |
| | Néogène | Pliocène | Piacenzien | 2,588 |
| | | | Zancléen | 3,600 |
| | | Miocène | Messinien | 5,332 |
| | | | Tortonien | 7,246 |
| | | | | 11,608 |

* en millions d'années

VIE DE LA SOCIÉTÉ

AGENDA

- **Atelier sur le paléolithique moyen du Plessis-Martin** : samedi 17 avril à 14 h 30, Salle Henri Chauvelon rue des Marins.
- **Prochaine réunion de bureau**: vendredi 23 avril, à 18 h ; même adresse que ci-dessus.

NOUVELLE ADHÉSION

- Bienvenue à la **Maison de Quartier de Kerlédé à Saint-Nazaire** !