



Feuillets mensuels
de la
SOCIÉTÉ NANTAISE
de PRÉHISTOIRE

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

53^{ème} année

JUIN 2009

N°465

PROCHAINE SÉANCE

Nous vous convions à une **séance décentralisée, le dimanche 7 juin, à 9h30, dans la Salle des Loisirs à St-Etienne-de-Montluc**, sur le thème des « **Sites de chasseurs préhistoriques de la vallée de la Loire** ». Cette conférence, animée par différents auteurs ayant contribué à la rédaction de notre prochain bulletin, s'inscrit dans le cadre d'une série de journées sur la Préhistoire, organisées par la S.N.P., à l'initiative de Jacques Hermouet. Pour plus de détails sur le contenu de cette manifestation, nous vous invitons à prendre connaissance de l'article, ci-après, transmis à la presse.

Nous espérons vous retrouver nombreux, voire en famille, pour, à la fois, découvrir un site original inédit, et saluer le travail d'une équipe de nos membres.

**« SAINT-ÉTIENNE - DE - MONTLUC
PRÉHISTOIRE DANS LA COMMUNE**

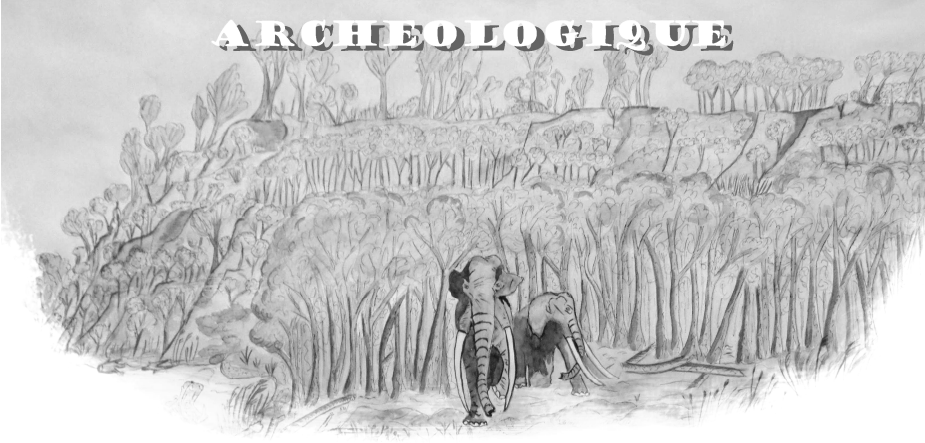
Un énorme menhir qui se cache et qui donne son nom à une laiterie et puis...rien. Longtemps, la connaissance de la préhistoire de la commune s'est réduite à cette affirmation. Pourtant notre commune est assise, pour environ un tiers de sa superficie, sur un très ancien lit de la Loire. Celui-ci a succédé à des invasions marines encore plus anciennes. Ces sables et argiles, que l'on voit apparaître lors des moindres travaux au pied du sillon, à une altitude d'environ 20 mètres, ont intéressé les chercheurs du

laboratoire de préhistoire de l'Université de Rennes et les bénévoles de la Société Nantaise de Préhistoire depuis plus de dix ans.

C'est à l'occasion de la publication de ces travaux scientifiques, par la Société Nantaise de Préhistoire, que sera organisée une série de journées sur la préhistoire à Saint Etienne de Montluc.

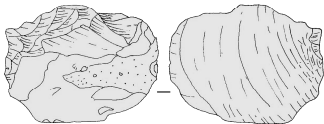
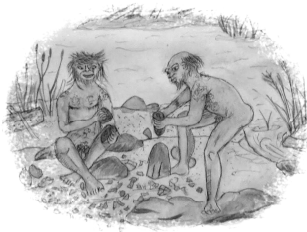
Société Nantaise de Préhistoire et Municipalité de Saint-Etienne-de-Montluc

EXPOSITION ARCHEOLOGIQUE



PREHISTOIRE ET SABLES DE SAINT-ETIENNE-DE MONTLUC

Exposition :
Du Vendredi 5 au Samedi 6 juin
de 9h00 à 18h00
et Dimanche 7 juin
de 14h00 à 18h00



**Salles des Loisirs
de Saint-Etienne-de-Montluc**

Conférence :
Préhistoire de la vallée de la Loire
Dimanche 7 juin
de 9h30 à 12h00



Durant la semaine du 25 au 30 mai, une présentation, à la bibliothèque, associant l'exposition de quelques pièces repères du déroulement de ces temps préhistoriques si longs et si divers et la présentation d'ouvrages sur ce sujet, permettra aux Stéphanois qui le désirent de s'initier à la connaissance de ces époques.

Puis la semaine suivante un week-end de préhistoire se déroulera du vendredi 5 au dimanche 7 juin. Il comportera :

- une animation dans les écoles par les membres de la SNP autour de la taille de la pierre ;

- une exposition du vendredi au dimanche qui offrira l'occasion aux Stéphanois de découvrir, salle des loisirs, la géologie des sables rouges de Saint Étienne et de comprendre les informations que nous apportent ceux-ci sur les paysages et les climats très anciens. Seront exposés, à la même occasion, quelques-uns des outils préhistoriques collectés lors de la recherche à Saint Étienne. Avec ces objets, des explications seront fournies pour ce qui concerne l'époque très ancienne de leur fabrication et les hommes qui les ont conçus et utilisés dans leur environnement. Vous pourrez y découvrir aussi les méthodes de travail et de conservation du patrimoine pratiquées par l'archéologie ;
- enfin, le dimanche matin, toujours dans la salle des loisirs, ces recherches ainsi que quelques autres, portant sur les sites de chasseurs préhistoriques de la vallée de la Loire, seront exposées par leurs auteurs, lors d'une séance-conférence décentralisée de la Société Nantaise de Préhistoire. Celle-ci sera ouverte à tous.

Lors de ces journées, les membres de la SNP seront heureux de vous faire partager leur passion pour ces temps anciens qui dévoilent une humanité dont nous sommes les héritiers.

Cette exposition est dédiée à ces hommes dont vous pourrez voir les humbles mais essentielles productions qui ont contribué à faire progresser notre espèce vers l'état étonnant mais fragile qu'elle a su atteindre.

C'est à eux donc, femmes, hommes, enfants venus pieds nus, génération après génération, des terres d'Afrique, et qui, pour la première fois, sur cette planète, posèrent des yeux humains sur ce bout de vallée, aujourd'hui notre paysage quotidien, que sera dédiée cette animation. »

Jacques HERMOUET

COMPTE-RENDU DE SÉANCE

OBSERVATIONS DE CUPULES... NON ANTHROPIQUES

Lors de la séance de décembre 2008, j'ai présenté un exposé sur des cupules observées lors d'un voyage au Sénégal. Plusieurs collègues m'ayant dit leur intérêt pour le sujet, je donne ici un résumé de mon intervention. Au printemps 2008, j'ai eu l'occasion de séjourner dans la région de Dakar ; au cours d'une promenade sur une plage entre N'Gor et Yoff, sur la côte nord de la presqu'île du Cap Vert, mon attention a été attirée par la présence de plusieurs gros galets de dolérite portant des groupements de cupules très régulières d'un diamètre de 7 à 10 cm, et profondes d'environ 2 cm.

Les blocs concernés se trouvent dans les rochers de la partie basse de la plage.

J'ai d'abord cru être en présence d'un travail anthropique, mais la forme parfaite des cupules me laissait perplexe : depuis longtemps j'observe les cupules des rochers et mégalithes et jamais je n'avais rencontré une telle régularité. J'optai alors pour des stigmates laissés par des coquillages marins perforants, sans toutefois pouvoir me prononcer, mes connaissances en conchyologie étant des plus rudimentaires.

De retour en France, j'adressai un courrier et des photographies à notre collègue Yves Gruet, qui me répondit qu' "il s'agissait, à 99,9 % de "cupules" creusées par des oursins.

Quelques jours plus tard, il me faisait parvenir les références d'un article sur la bioérosion des substrats magmatiques en milieu littoral (Jacques ALLOUC..., 1995) qui m'apportait les éclaircissements que j'attendais. On y lit que "les dolérites du littoral de la presqu'île du Cap Vert montrent de nombreuses traces de micro et de macro-bioérosion... La macro-bioérosion est surtout le fait de l'oursin régulier *Echinometra luncunter* qui, dans la partie inférieure de l'étage médiolittoral, fore de nombreuses alvéoles d'habitation. Cet oursin est plus particulièrement abondant dans les zones battues et très battues."

Voici donc élucidée l'origine de ces splendides "cupules", avec lesquelles nos ancêtres préhistoriques n'ont rien à voir. Mais pourquoi n'auraient-ils pas remarqué et emporté vers leur habitat certains de ces blocs, fascinés par ces cavités prêtes à l'emploi ? La fouille d'un gisement côtier permettra peut-être un jour de découvrir un tel bloc récupéré, car même près de chez nous, on peut trouver des traces d'oursins à peu près similaires, comme à l'est du port de Lérat. Mais cela n'élucide pas pour autant le pourquoi des cupules anthropiques!

Bibliographie :

Jacques ALLOUC, Thérèse LE CAMPION-ALSUMARD et Daniel LEUNG TACK, La Bioérosion des substrats magmatiques en milieu littoral : l'exemple de la presqu'île du Cap Vert (Sénégal occidental), GEOBIOS, 29, 4, pages 485-502.

Remerciements à M. Yves GRUET, pour ses précieuses informations.

Patrick LE CADRE

AGENDA

Notre prochaine **réunion de bureau** se tiendra, salle Henri Chauvelon, rue des Marins, le **vendredi 12 juin à 18h**.