

*Feuilles mensuels
de la
SOCIÉTÉ NANTAISE
de PRÉHISTOIRE*

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

50^{ème} année

JANVIER 2006

N°433

L'équipe du bureau de la S.N.P. vous présente ses meilleures voeux pour 2006, en vous souhaitant de passionnantes découvertes... à partager dans ces pages, ou à présenter lors de nos réunions mensuelles !

PROCHAINE SÉANCE

Cette rencontre se déroulera le **15 janvier** prochain, à **9h30**, dans l'amphithéâtre du **Muséum d'Histoire Naturelle**.

Nous aurons le plaisir d'y écouter notre collègue Loïc Menanteau, Chargé de recherche CNRS, qui nous parlera de la "**Géoarchéologie préhistorique de la Loire armoricaine**".

Plus précisément, il s'agira de mettre en évidence, avec le support d'un diaporama, les rapports existant entre la localisation des sites et l'évolution géomorphologique du lit majeur de la Loire.

Une présentation, à titre d'information, des mégalithes de la région centrale de l'Uruguay, clôturera la séance.

SÉMINAIRES ARCHÉOLOGIQUES DE L'OUEST

Le prochain séminaire aura lieu le Jeudi 23 février, à l'Université de Rennes 1, sur le campus de Beaulieu dans la salle des thèses (bât.1). Il aura pour thème: "Paléopollution" (Coordonnateur : G. Querré).

PUBLICATIONS

LE SITE DE PRODUCTION SALICOLE PROTOHISTORIQUE DE GUIBRELOU, MACHECOUL (LOIRE-ATLANTIQUE)

Par Nicolas Jolin*, Philippe Forré** et Joseph Prineau***

A l'occasion de travaux de terrassement (pose de canalisations d'eau ?), un très intéressant site de production salicole, totalement inédit, a été révélé sur la commune de Machecoul.

Le site a été mis en évidence par Mr Jolin et Mr Prineau au cours de l'année 2000, lesquels récoltèrent avec Mr Forré l'essentiel du mobilier. La pléthore et la qualité du mobilier céramique, osseux et lithique (leur état de conservation) a suscité la curiosité des inventeurs qui ont pris conscience de l'importance et de l'intérêt du site.

L'ensemble est situé à quelques kilomètres à l'ouest de la ville de Machecoul au lieu-dit de Guibrelou, aux confins du marais breton. La topographie du site est en légère pente, cette dernière assurant la transition entre le plateau calcaire de Machecoul qui culmine à 5 mètres et le marais s'élevant à 3 mètres. Le substrat est successivement composé de niveaux calcaires éocènes, d'argile issue de la transgression flandrienne et de dépôts redonniens.

La phase la plus ancienne identifiée sur le site se présente sous la forme d'un ensemble lithique attribué, grâce à un trapèze, au Mésolithique récent-final et inclus dans une vaste implantation néolithique identifiée grâce à l'abondance d'outils dont plusieurs fragments de haches polies. Ces dernières feront l'objet de prochains articles qui traiteront spécifiquement de l'occupation préhistorique du site.

A cet ensemble lithique, on peut associer deux meules en granite dont l'attribution chronologique précise reste difficile.

Deux phases d'occupations protohistoriques semblent par la suite se succéder sur le site. Une première période est évoquée par un corpus de tessons de teinte jaune-orangé dont les formes sont relativement variées. Ce corpus est ainsi composé de bols (fig. 1, n° 6), d'écuelles hautes et fortement carénées à col court (fig. 1, n° 2 et 4), de formes globulaires aux parois fines (fig. 1, n° 3), de vases hauts à bord droit légèrement rentrant (fig. 1, n° 1) et de formes bitronconiques. Parmi ces dernières, un exemplaire arbore un magnifique décor plastique caractérisé par un cordon digité appliqué horizontalement sur le col et rattaché à la lèvre digitée par un autre cordon en forme de "U", également digité, et qui rappelle certaines thématiques rencontrées outre-Manche sur des vases de type "bucket-urns" (fig. 1, n° 5), (Burgess, 1987).

On note également la présence d'un fragment de bracelet (fig. 1, n° 8) à pâte fine et légèrement sablonneuse à l'instar des céramiques soignées. On notera dans ce corpus l'abondance de décors digités effectués sur lèvres ou sur cordons.

Associés à cet ensemble céramique, plusieurs témoins de la production salicole se distinguent, notamment plusieurs récipients (gobelets) de dimensions variées (fig. 1, n° 9-12 et 14) et quelques piliers de fours dont un conserve sa taille initiale (fig. 1, n° 13).

La deuxième phase protohistorique est représentée par un ensemble céramique conséquent, caractérisé par des tessons avec une pâte fortement micacée. Les formes observées sont des écuelles ou jattes à profil en " S " (fig. 1, n° 16) ainsi que des formes plus globulaires de grandes dimensions. Par ailleurs, plusieurs fragments d'augets épais (de forme tronc-pyramidal) et de nombreuses boulettes de calage en terre cuite constituent les quelques indices de l'activité de saunerie pour cette période.

La dernière occupation, qui s'étale sur l'ensemble du site (et même un peu au-delà), se signale par de nombreuses tuiles à rebord, tessons de céramiques datant du I^{er} au III^{ème} siècle ap. J.-C., dont de la sigillée, des fragments de dolia (fig. 1, n° 17), d'amphores à huile de type « Dressel 20 » (Sciallano et Sibella, 1994) (fig. 1, n° 18) et « Pascual » et une monnaie en bronze vraisemblablement du III^{ème} siècle.

Enfin, on notera la présence discrète d'une occupation du Moyen-age (XII–XIV^{ème} siècle) à l'est du site.

Les formes céramiques ainsi que les nombreux décors plastiques de la première occupation protohistorique furent étudiés par Emilie Marchadier dans le cadre d'un mémoire de Master II (Marchadier, 2005) et trouvent des éléments de comparaisons avec les productions mises en évidence sur les sites datés de la fin de l'âge du Bronze final et du Hallstatt, à la Govogne (La Plaine, 44) (Tessier, 1978) et au Jaunais (Les Moutiers-en-Retz, 44) (Tessier, 1977a, 1977b et 1980a). Le bracelet en céramique rappelle certaines productions du Bronze final III du Sud-Ouest de la France (Chevillot, 1981 et Gruet *et al.*, 1997).

Les nombreuses fouilles d'ateliers de sauneries sur le littoral du Pays de Retz et des Pays de la Loire permettent des comparaisons entre les éléments céramiques concernant la cuisson de la saumure, orientant ainsi les attributions vers les différentes phases chronologiques identifiées par M. Tessier (Tessier, 1980a, 1980b, 1986 et 2004) et par P.-L. Gouletquer (Gouletquer, 1970a, 1970b et 1970c).

Les piliers, indices de l'utilisation de fours de la première génération, ont des diamètres allant de 24 mm à 50 mm. Un unique exemplaire reconstituable atteint 70 mm de hauteur. Les godets sont de quatre types.

Le premier type (fig. 1, n° 11), correspondant au stade 1 de la typochronologie Tessier (Tessier, 1980b), avec des bords verticaux et un diamètre de 60 mm, a des similitudes avec les godets extraits des fours du Boucaud (Préfailles, 44), (Tessier, 1980a) et de Maisons-Neuves (Les Moutiers-en-Retz, 44), (Tessier, 1977a).

Le type 2 (fig. 1, n° 13) ne permet, pour l'instant, aucune comparaison. Les digitations sur la lèvre rappellent certains décors observés sur les céramiques de Guibrelou ou du four de potier du Jaunais mais la finesse des parois et la couleur saumon de la surface indiquent une utilisation comme récipient à saumure.

Deux fonds à débordements prononcés appartiennent au type 3. Le profil complet de ce genre d'individu n'a pu être reconstitué. Il n'est pas sans rappeler les exemplaires découverts sur les godets simples du type 1 de la phase ancienne (Tessier, 1980a et 2004), les récipients de la fin du premier Âge du Fer ou du début du second du site de Kerné (Guérande, 44) (Gallais, *et al.*, 1987) ou, encore les réceptacles à saumure de la phase récente du second Âge du Fer du littoral Nord-breton (Gouletquer, 1970a et Rouzeau, 2002).

Le dernier type n'est représenté que par quelques fragments de bords épais, profondément digités, appartenant à des godets dits " à lèvre repliée en torsade " ou " à bourrelet oral interne " (Tessier, 1980b), (fig. 1, n° 14). On en a trouvé sur les sites de l'Epinette en Préfailles (44), (Tessier, 1967) du Champ-aux-Moines à Pornic (44) (Tessier, 1980a), du camp de la Govogne à Tharon-Plage (44) (Tessier, 1980a) et du Fougerais sur la commune de Saint-Michel-Chef-Chef (44), (Tessier, 1975b et 1980a).

Mais ce type de godet se retrouve également sur le site fouillé des Morélinnes découvert sur la commune de la Baule-Escoublac (44) (Boyer, 1979, 1980, 1984, 1985 et 1992 ; Bouvet, 2004 et Marchadier, 2005).

La céramique de la deuxième phase protohistorique présente des éléments de comparaison avec les nombreux ensembles extraits des camps fortifiés du Pays de Retz, datés du second Âge du Fer (Tessier, 1975a et b et 1983). Les rares éléments de briquetages associés à cette période se traduisent par des fragments d'augets épais tronc-prismatiques de type "Fougerais" (ou barquettes selon Rouzeau), (fig. 1, n° 15), comparables à ceux découverts dans les fossés du camp du même nom (Tessier, 1975b) ou encore à la Taillée sur la commune de Bourgneuf-en-Retz (44) (Tessier, 1993). Les différents éléments de terre cuite à section triangulaire et à empreintes d'angle d'augets semblent se rattacher à cette même période, à moins qu'il ne s'agisse d'éléments de grands augets à bourrelet oral comme ceux de Moquechien ou des Sables sur la commune des Moutiers-en-Retz (44), (Tessier, 1994 et 2004).

Ces occupations du premier et du début du second Âge du Fer situées dans le fond de la baie de Bourgneuf nous permettent d'affirmer que le marais, depuis la fin de l'Âge du Bronze ou même antérieurement et jusqu'au début du premier Âge du Fer, n'était pas très développé ou qu'il était ennoyé par la mer qui venait effleurer le bassin éocène de Machecoul. Cela permettait le transport facile de l'eau de mer vers les bacs de saturations et les fours.

D'autres indices de production salicole sont connus sur la commune de Machecoul. Plusieurs piliers fragmentés ont déjà été découverts, isolés comme à la Gâtine ou associés à de la céramique domestique comme sur les sites du Goulet ou de l'Abbaye-Notre-Dame-de-la-Chaume, situés à l'ouest de la ville sur les bords de la Plaine de la Chaume, à la limite entre le calcaire tertiaire et l'argile marine quaternaire.

Bien entendu, une fouille minutieuse de ce site exceptionnel permettrait d'en savoir plus sur la datation et les rythmes d'invasion marine dans le fond de la baie de Bourgneuf durant la Protohistoire. Mais cela nous permettrait également d'établir une véritable chrono-typologie fine des briquetages grâce aux associations avec les styles céramiques calés chrono-culturellement.

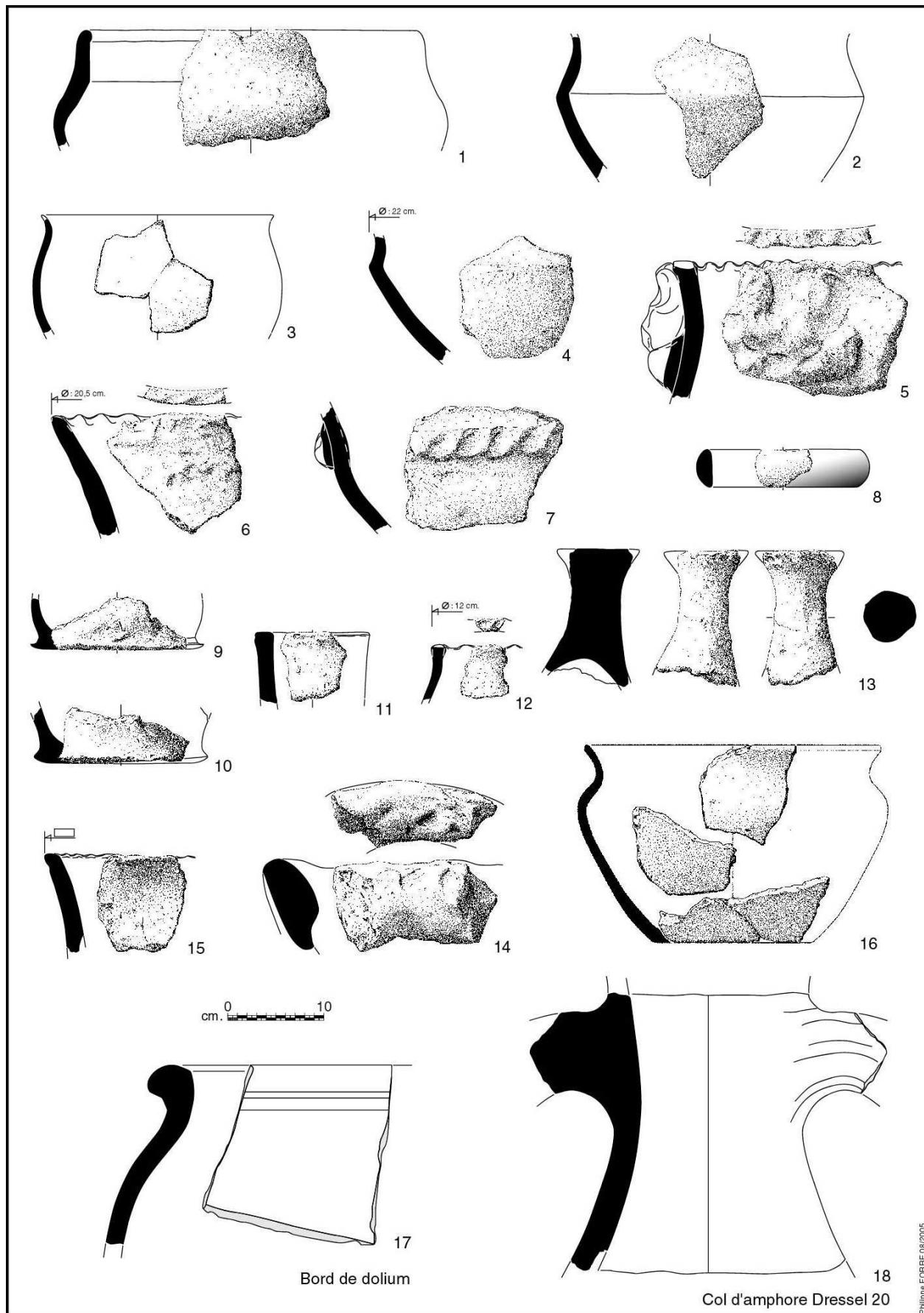


Figure 1 - Guibrelou, Machecoul (44): mobilier céramique (n°1 à 14: premier âge du Fer, n°15 et 16: second âge du Fer, n°17 et 18: Gallo-romain), (1-4, 6, 9-11 et 13-15: coll. Jolin, 5, 7-8 et 12: coll. Forré et 3, 16-18: coll. Prineau, dessin et D.A.O.: Philippe FORRÉ 06/2005).

Bibliographie :

BOUVET J.-P., 2004 : Les Âges du Fer dans la région de Guérande (800 à 30 av. J.-C.) : de la nature de l'occupation humaine à la construction d'horizons chronologiques et culturels. *Les Cahiers du Pays de Guérande : le Pays de Guérande pré et protohistorique, actualités du patrimoine et études et documents sur le pays de Guérande*. N°44, 2004, pp. 31-46.

BOYER Y., 1979 : *Un camp protohistorique aux Morélasses, Escoublac (44)*. 1979, Service Régional de l'Archéologie des Pays de la Loire, n.p.

BOYER Y., 1980 : *Les Morélasses, La Baule-Escoublac (44)*. 1980, DRAH (Service Régional de l'Archéologie des Pays de la Loire), n.p.

BOYER Y., 1984 : *Les Morélasses, La Baule-Escoublac (44)*. 1984, DRAH (Service Régional de l'Archéologie des Pays de la Loire), n.p.

BOYER Y., 1985 : *Les Morélasses, La Baule-Escoublac (44), site 44 055 001 AH*. 1985, DRAH (Service Régional de l'Archéologie des Pays de la Loire), n.p.

BOYER Y., 1992 : *Les Morélasses, La Baule-Escoublac (44), site 44 055 001 AH*. Rapport de sauvetage, 1992, Service Régional de l'Archéologie des Pays de la Loire, 239 pages.

BURGESS C., 1987 : Les rapports entre la France et la Grande-Bretagne pendant l'Âge du bronze : Problèmes de poterie et d'habitats. In : BLANCHET J.-C. (éd.), 1987 : Les relations entre le continent et les îles britanniques à l'Âge du Bronze, Actes du XXIIe Colloque du Bronze de Lille, 1984, Revue Archéologique de Picardie, Congrès Préhistorique de France, Société Préhistorique Française, 1987, pp. 307-318.

CHEVILLOT C., 1981 : *L'Âge du Bronze en Périgord : Le Bronze final III, du Xe au VIIe siècle avant notre ère*. Editions Médiapress, 1981, 426 pages, 200 planches.

GALLAIS C. et J.-Y. et LETTERLE F., 1987 : Céramique protohistorique et industrie du sel à Kerné, commune de Guérande (Loire Atlantique). *Etudes Préhistoriques et Historiques des Pays de la Loire*, 1987, vol. 10, Association d'Etudes Préhistoriques et Historiques des Pays de la Loire, pp.53-60.

GOULETQUER P.-L., 1970a : *Les briquetages armoricains. Technologie protohistorique du sel en Armorique*. Travaux du Laboratoire d'Anthropologie, Université de Rennes, 186 pages.

GOULETQUER P.-L., 1970b : Les briquetages de l'Âge du Fer sur les côtes sud de la Bretagne. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 67, pp. 319-411.

GOULETQUER P.-L., 1970c : Briquetages et sauneries. *Annales de Bretagne*, LXXVII, pp. 135-153.

GRUET M., ROUSSOT-LARROQUE J. et BURNEZ C., 1997 : *L'Age du Bronze dans la grotte de Rancogne (Charente)*. Antiquités nationales, mémoire 3 - 1997, Editions de la Réunion des musées nationaux, Musée des Antiquités Nationales, 152 pages, 14 figures, 53 planches, 39 photos.

MARCHADIER E., 2005 : *Les récipients en céramique du premier âge du Fer des départements de Vendée et Loire-Atlantique : étude typologique et chronologique*. Mémoire de Master II "Civilisations antique et médiévale", Université de Poitiers, UFR Sciences Humaines et Arts, 2 volumes, 85 pages, 42 planches.

SCIALLANO M. et SIBELLA M., 1994 : *Amphores : Comment les identifier ?, Edisud*
2ème édition, 131 pages, 1994.

TESSIER M., 1967 : Découverte d'un nouveau briquetage de l'Epinette en Préfailles.
Annales de Bretagne, LXXIII, pp. 61-84.

TESSIER M., 1975a : *Le camp gaulois des Rochelets en St. Brévin.* Document F.A.L.,
41 pages.

TESSIER M., 1975b : *Le camp du Fougerais en St. Michel.* Document F.A.L., 48
pages, 38 planches.

TESSIER M., 1977a : *Sauvetage d'un briquetage protohistorique aux Maisons-Neuves
et du four protohistorique du Jaunais en les Moutiers (L.-A.).* Document F.A.L., 31 pages.

TESSIER M., 1977b : Un four du début de l'âge du fer au Jaunais en les Moutiers (44).
Annuaire de la Société d'Emulation de Vendée, 1977, p. 132-133.

TESSIER M., 1978 : *Le camp du Bronze final de la Govogne en la Plaine (L.-A.).*
Document F.A.L., 11 pages, 14 planches.

TESSIER M., 1980a : *Les occupations humaines successives de la zone côtière du Pays
de Retz, des temps préhistoriques à l'époque mérovingienne.* Thèse de doctorat de l'Université
Orléans-Tours, 375 pages.

TESSIER M., 1980b : Les briquetages. *Bulletin du Groupe Vendéen d'Etudes
Préhistoriques*, n° 3, pp. 26-38.

TESSIER M., 1983 : La céramique de la fin de l'Âge du Fer en Pays de Retz. *Bulletin de
la Société Préhistorique Française*, tome 80, n°7, p. 221-224.

TESSIER M., 1986 : L'Age du Fer en Pays de Retz. *Aquitania, Supplément n° 1*, 1986,
pp. 187-190.

TESSIER M., 1993 : Prospections à Bourgneuf. *Feuilles Mensuels de la Société
Nantaise de Préhistoire*, n° 321, p. 35-36.

TESSIER M., 1994 : Dictionnaire archéologique du Pays de Retz. *Bulletin de la Société
Nantaise de Préhistoire n°18*, Société Nantaise de Préhistoire, Nantes, 1994, 68 pages.

TESSIER M., 2004 : *Les origines de l'exploitation du sel en Loire-Atlantique : Pays de
Retz et Pays de Guérande.* 14 pages.

ROUZEAU N., 2002 : Sauneries et briquetage. Essai sur la productivité des
établissements salicoles gaulois du Centre-Ouest atlantique d'après l'étude du gisement de
Naillers (Vendée). In : WELLER O. (ed.), 2002 : *Archéologie du sel. Techniques et sociétés
dans la Pré- et Protohistoire européenne. Salzarchäologie. Techniken und Gesellschaft in der
Vor- und Frühgeschichte Europas.* Actes du Colloque 12.2 du XIVe Congrès de l'UISPP, 4
septembre 2001, Liège et de la Table Ronde du Comité des Salines de France, 18 mai 1998 /
hrsg. von Olivier Weller. (Internationale Archäologie : Arbeitsgemeinschaft, Symposium,
Tagung, Kongress ; Bd. 3), Editions Verlag Marie Leidorf GmbH . Rahben/Westf., pp.99-124.

* nicolas.jolin@wanadoo.fr

** phil.forre@wanadoo.fr

*** *Les Carrières, 44270 Machecoul*

Cotisations 2006

Les cotisations pour l'année 2006 ont été fixées comme suit:

- membres actifs.....22 €
- membres juniors et étudiants.....10 €

Elles peuvent être versées par virement au CCP de la Société, ou réglées directement au trésorier lors des séances mensuelles.

Exposition :

Invitée par le Club Minéralogique de St Sébastien à participer à la 24^{ème} édition de sa Bourse Internationale, la SNP y présentera, du 13 au 19 mars prochains, salle l'E.S.C.A.L.L., une exposition sur le thème "La paléontologie du Quaternaire". Tous documents, écrits, photographiques, dessinés, panneaux pédagogiques et objets en rapport, seront les bienvenus.
