



**HAL**  
open science

## Études de vestiges de terre crue brûlée de Champ-Durand (Vendée)

Marylise Onfray

► **To cite this version:**

Marylise Onfray. Études de vestiges de terre crue brûlée de Champ-Durand (Vendée). Roger Jous-saume. L'enceinte néolithique de Champ-Durand, à Nieul-sur-l'Autise (Vendée), Association des publications chauvinoises, pp.599-619, 2012, Mémoire XLIV, 979-10-90534-08-7. hal-01897944

**HAL Id: hal-01897944**

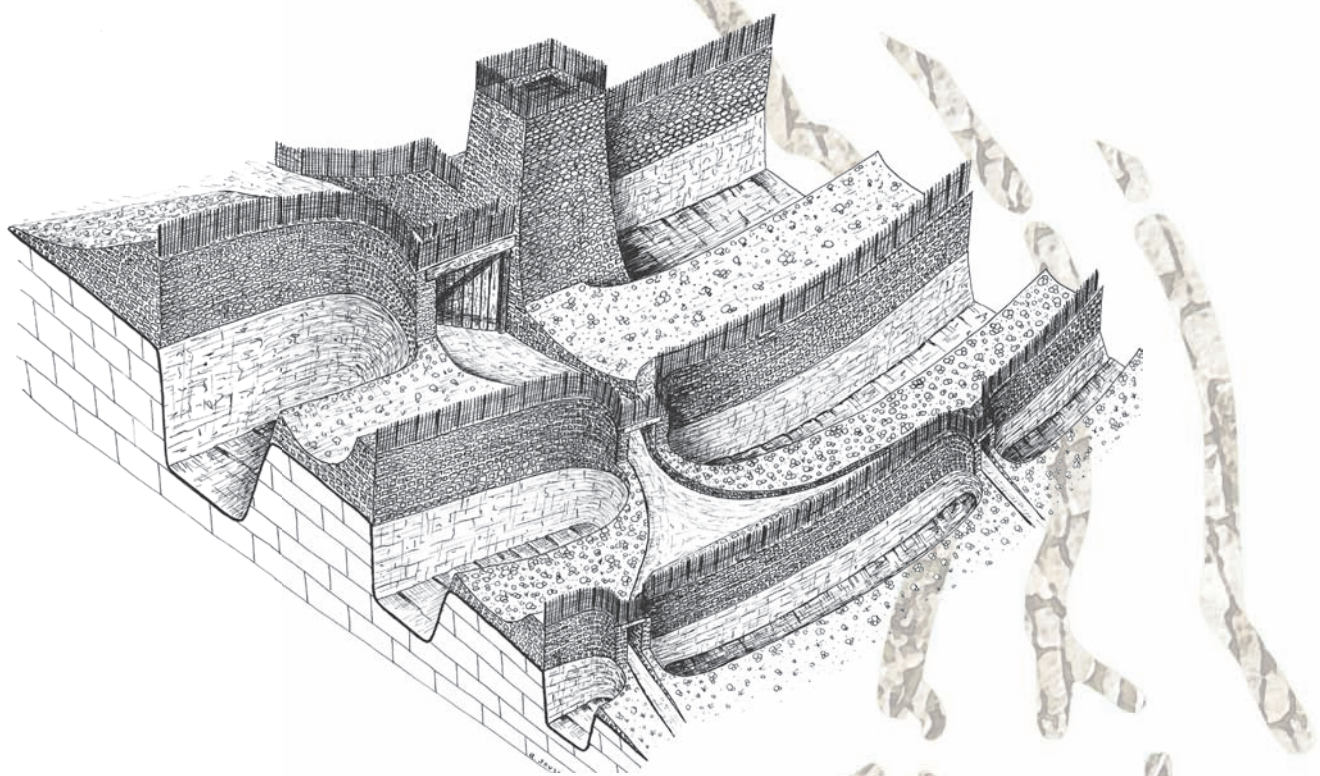
**<https://hal.science/hal-01897944v1>**

Submitted on 19 Oct 2018

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

*L'ENCEINTE NÉOLITHIQUE  
DE CHAMP-DURAND  
À NIEUL-SUR-L'AUTISE  
(VENDÉE)*



*Sous la direction de*

**Roger JOUSSAUME**

# SOMMAIRE

– p. 9 –

## PRÉFACE

*Bruno RETAILLEAU*

– p. 10 –

## AVANT-PROPOS

*Guy SAN JUAN, Christophe VITAL*

– p. 12 –

## PRÉSENTATION ET REMERCIEMENTS

*Roger JOUSSAUME*

– p. 15 –

## REMARQUES PRÉLIMINAIRES

*Roger JOUSSAUME*

– p. 17 –

## CHAPITRE 1 : ENVIRONNEMENT ET FOUILLES

Contexte géologique  
du site de Champ-Durand (Vendée) – p. 18

*Jean-Marc VIAUD*

Les paysages du Marais poitevin  
du Mésolithique à l'Âge du Bronze – p. 25

*Lionel VISSET*

Les fouilles du site de Champ-Durand  
à Nieul-sur-l'Autise (Vendée) – p. 27

*Roger JOUSSAUME*

– p. 119 –

## CHAPITRE 2 : LES HOMMES ET LES ANIMAUX

Les vestiges humains – p. 121

*Ludovic SOLER*

Étude archéozoologique de la faune néolithique – p. 179

*Séverine BRAGUIER*

Les faunes marines : invertébrés marins – p. 219

*Catherine DUPONT, Yves GRUET*

– p. 243 –

## CHAPITRE 3 : LE MATÉRIEL ARCHÉOLOGIQUE

### LA CÉRAMIQUE

1. Étude technologique et morpho-stylistique des céramiques néolithiques – p. 245

*Vincent ARD*

### LA CÉRAMIQUE

2. Les vases de “type Champ-Durand” : témoins d’une exploitation du sel au Néolithique récent dans le Marais poitevin – p. 319

*Vincent ARD, Olivier WELLER*

### LA CÉRAMIQUE

3. Les céramiques de l’Âge du Bronze – p. 344

*Vincent ARD, José GOMEZ de SOTO*

### LA CÉRAMIQUE

4. Étude pétrographique de la céramique néolithique – p. 351

*Nathalie HUET, Vincent ARD*

### INDUSTRIE LITHIQUE

1. Restitution des chaînes opératoires dans le contexte du Néolithique récent et final du Centre-Ouest de la France – p. 367

*Justine PAPON*

## INDUSTRIE LITHIQUE

### 2. Le macro-outillage lithique – p. 443

*Klet DONNART*

### L'industrie en matières dures d'origine animale – p. 483

*Audrey MAINGAUD*

Pièces d'ornement ou de parure attribuées  
au Néolithique récent – Exemples provenant de l'enceinte de  
Champ-Durand, à Nieul-sur-l'Autise (Vendée), et du monument  
mégolithique du Planti, à Availles-sur-Chizé (Deux-Sèvres) – p. 503

*Luc LAPORTE*

– p. 525 –

## CHAPITRE 4 : LES ÉTUDES PARTICULIÈRES

Stable carbon and nitrogen isotope analysis of human  
and faunal remains from Champ-Durand  
à Nieul-sur-l'Autise, Vendée (France) – p. 527

*Rick SCHULTING, Julie HAMILTON*

Analyses des isotopes stables de carbone et d'azote de  
restes fauniques et humains de Champ-Durand à  
Nieul-sur-l'Autise, Vendée (France) – p. 539

*Rick SCHULTING, Julie HAMILTON*

*Traduction de Michel RIFFÉ*

Combined isotope analysis indicate restricted mobility  
of cattle at the Neolithic causewayed enclosure  
of Champ-Durand, Vendée (France) – p. 549

*Frederick FEULNER, Lisette M. KOOTKER, Hege HOLLUND,  
Gareth R. DAVIES, Oliver E. CRAIG*

Des analyses isotopiques combinées montrent un  
faible déplacement des bovins de l'enclos néolithique  
de Champ-Durand, Vendée (France) – p. 563

*Frederick FEULNER, Lisette M. KOOTKER, Hege HOLLUND,  
Gareth R. DAVIES, Oliver E. CRAIG*

*Traduction de Michel RIFFÉ*

**Le crâne de vache trépanée :  
un cas d'expérimentation chirurgicale préhistorique ? – p. 572**

*Alain FROMENT, Fernando RAMIREZ-ROZZI*

**Les données anthracologiques – p. 581**

*David Aoustin*

**Étude des vestiges de terre crue brûlée  
de Champ-Durand (Vendée) – p. 599**

*Marylise ONFRAY*

**Analyses palynologiques et parasitologiques de  
trois coprolithes du site de Champ-Durand (Vendée) – p. 621**

*Anne-Sophie LARTIGOT-CAMPIN*

**Nouvelles datations au Radiocarbone pour le site de  
Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autise (Vendée) – p. 643**

*Vincent ARD, Jean-Marc LARGE, Ludovic SOLER*

– p. 653 –

**CONCLUSION**

*Roger JOUSSAUME*

– p. 658 –

**RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

JOUSSAUME (R.) dir., *L'enceinte néolithique de Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autise (Vendée)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises, Mém. XLIV, Chauvigny 2012.

# **ÉTUDE DES VESTIGES DE TERRE CRUE BRÛLÉE de Champ-Durand (Vendée)**



Marylise ONFRAY

## **Introduction**

L'utilisation de la terre crue pour l'aménagement de l'espace habité est clairement attestée depuis le Néolithique ancien par la présence de fragments de torchis, de briques, de sols et de toitures retrouvés, le plus fréquemment, en position secondaire mais parfois aussi de lambeaux et de couches conservés en place (Wattez 2009, p. 200-201). L'étude de ces vestiges depuis plus de deux décennies, principalement dans le Sud de la France, a permis de mieux documenter l'usage de la terre crue et la diversité de son utilisation, mettant ainsi en évidence l'existence de différents "itinéraires techniques" (Billaud 2005 ; Jallot 2003 ; Wattez 2003 ; 2009).

La présence de vestiges de terre crue brûlée retrouvés au cours des campagnes de fouille de l'enceinte de Champ-Durand permet d'appréhender les questions d'emploi de la terre crue pour le Néolithique récent du Centre-Ouest de la France, là où son utilisation est encore méconnue.

## **Présentation**

Les éléments de terre crue sont des fragments dont la taille moyenne se situe autour de 5 cm. Leur nombre s'élève à 171 fragments correspondant à 1 172 g. Ces vestiges de terre crue sont tous identifiés en position secondaire dans le comblement des fossés. Les fragments de terre crue ont été conservés suite aux effets plus ou moins intenses de la combustion et ils présentent ainsi un caractère brûlé. Leur présence est attestée dans les divers secteurs du fossé I fouillés en 1976, 1977 et 1979 ainsi que dans les fossés I, II et III de l'interruption 80, fouillés entre 1980 et 1985.

## Problématique

L'étude des vestiges de terre crue brûlée porte sur l'utilisation de terre crue dans l'aménagement et la structuration de l'espace occupé. Les réflexions sont axées sur la chaîne opératoire de fabrication : la nature et l'origine, quand cela est possible, des matériaux employés, les ajouts utilisés comme dégraissants, les modes de préparation (degré d'humidité, degré de malaxage), les modes de mises en œuvre, les enduits et les indices d'entretien et de réfection. Ainsi, la détermination d'une ou de plusieurs chaînes opératoires, couplée à la répartition spatiale et stratigraphique des fragments, peut conduire à la reconnaissance de diverses utilisations et à identifier des évolutions techniques au cours du temps.

## Démarche méthodologique

La taille des vestiges étant variable, une sélection est effectuée en vue de retenir les fragments dont la taille est supérieure ou égale à 2 cm. Une fois le corpus établi, les observations du sédiment conduisent à caractériser les types de pâtes suivant plusieurs critères précisés dans le tableau ci-dessous (tab. 53). Par la suite, des descriptions individuelles des fragments sont réalisées en vue d'enregistrer les informations relatives à la présence d'empreintes de bois, de pierre, d'application ou de parois. L'ensemble de ces informations est collecté dans une fiche élaborée dans le cadre de notre mémoire de Master 2 (Onfray 2010a, p. 82-86).

Éléments observés	Critères descriptifs	Type d'informations extraites
Information de terrain	Type de structure	Mise en place des vestiges post-abandon
	Mode d'acquisition des fragments	
Mesures générales	Poids	Taux de fragmentation
	Longueur/Largeur/Épaisseur	Mise en place des vestiges
Pâte	Texture/Porosité/Couleur/Forme générale	Nature des matériaux Préparation (malaxage, degré de compaction)
	Degré d'altération/Localisation	
	Inclusions minérales/Taille	Ajout
Empreintes végétaux	Inclusions végétales/Type d'inclusions/Espèces végétales/Conservation	Technique de construction Mode d'application Réfection Réaménagement
	Présence d'empreintes/Nombre d'empreintes/Longueur maximum/Section/Type d'empreintes/Espèces végétales/Organisation empreinte/Angle formé/Distance	
Empreintes digitales	Présence d'empreintes digitales/Nombre d'empreintes/Longueur et largeur /Type d'empreintes	
Couches	Présence de plusieurs couches/Nombre de couches/Type de couches /Épaisseur maximum	
Surface	Présence de surface/Aspect/Traitement de surface/Couleur	Technique de construction Traitement de surface

Tab. 53 : Tableau de synthèse associant les caractères de descriptions micromorphologiques au type d'informations extraites.



Éléments observés	Critères descriptifs	Type d'informations
Composants	- Pétrographie / Granulométrie / Constituants anthropiques	Nature et origine des matériaux
Structure	- Porosité	Préparation (degré malaxage, ajout de dégraissant) Mode d'application Évolutions pédologiques secondaires
	- Agrégation / Homogénéité	Préparation (degré malaxage) Évolutions pédologiques secondaires
Traits pédologiques	- Traits texturaux	Nature et origine des matériaux Préparation (mélange, degré d'humidité, façonnage) Évolutions pédologiques secondaires
	- Traits carbonatés	Nature et origine des matériaux Préparation (degré d'humidité) Évolutions pédologiques secondaires
	- Traits ferrugineux	Évolutions pédologiques secondaires
Microstratigraphie	- Unités stratigraphiques et leurs relations	Préparation/Mélange Mode d'application Altération (vieillessement, démantèlement)

Tab. 54 : Tableau de synthèse associant les caractères de descriptions micromorphologiques au type d'informations extraites.

En parallèle, des observations sont menées à l'échelle microscopique *via* les analyses micromorphologiques qui consistent à observer au microscope les matériaux de terre crue montés sur lame mince. Elles portent sur la nature, la structure, les traits pédologiques et la microstratigraphie des matériaux (tab. 54). Les observations sont documentées par les référentiels établis en pédologie et en géoarchéologie (Cammass 1994 ; 2003 ; Wattez, Cammass 2009 ; Wattez 1991 ; 2003 ; 2009). Les lames sont réalisées et étudiées à l'Unité "SOL" d'Agro-Paris-Tech (Unité de Micromorphologie INRAP/UMR Dynamique des Milieux et Organisation Spatiale).

## Résultats

### Échantillonnage

Suite à l'échantillonnage, 107 fragments sur 171 ont été sélectionnés, soit 62,6 % du corpus qui correspond à 1 082 g sur 1 172 g, soit 92,3 % du corpus (tab. 56). Après la détermination des groupes de pâte, une lame mince est réalisée pour chaque type de pâte identifié. Ainsi, 7 fragments ont été sélectionnés pour les analyses micromorphologiques. Les résultats sont présentés pour chaque groupe de pâtes en suivant la chaîne opératoire.

Localisation	Poids (en g)	Pourcentage (%)
Fossé I	964	89,1
Fossé II	112	10,35
Fossé III	6	0,55

Tab. 55 : Répartition des vestiges de terre crue selon le poids, le pourcentage suivant la répartition des fossés.

Année	Adresse	Str.	Secteur / carré	Prof.	US	Qt.	P. (g)	Qt. Étudiée	P. étudié (g)
1976	CI.2.1.06.2.f	Fossé interne	All4	-80	US4	1	72	1	72
1976	CI.2.1.08.2.c	Fossé interne	Divers			14	44	11	35
1976	CI.2.5.03..a	Fossé interne	Divers secteurs	Diverses altis		49	173	21	141
1976	CI.2.5.03..l	Fossé interne	Divers secteurs	Diverses altis		5	13	0	0
1976	CI.3.1.02..f	Fossé interne	Divers secteurs	Diverses altis		6	35	6	35
1976	CI.3.3.03..l	Fossé interne	FI divers secteurs	Diverses altis		3	17	2	8
1977	CI.3.2.01..e	Interruption fossé interne	FI	Diverses altis		3	16	3	17
1977	CI.3.4.03..l	Interruption fossé interne				2	4	0	0
1979	CH.1.2.09.2.g	Fossé interne	I5	-263	US3	1	3	1	1
1979	CH.1.2.09.2.k	Fossé interne	Coupe ouest - I4-5	extrémité sud de la poche de terre noire	US3	6	26	4	24
1979	CH.4.5.05.1.f	Fossé de haut de pente	Abattage coupe nord			4	73	2	72
1979	CH.4.5.05.1.g	Fossé de haut de pente	Abattage coupe nord			4	19	3	16
1979	CH.4.5.05.2.e	Fossé interne	I5 S	-265	US3	6	13	4	11
1979	CH.5.6.07..h		XII 4			9	49	6	43
1979	CI.1.3.12..d		sans marquage			2	5	2	5
1979	CI.2.1.06.2.b	Fossé de haut de pente				2	6	2	12
1979	CI.2.1.06.2.g		X4 ?			1	15	1	15
1980	CH.1.1.02.2.a	Fossé interne	FI est - 31-4	-160	US3 ou 4	1	1	0	0
1980	CH.1.1.02.2.g	Fossé interne	30-2	-84 à -124	US4	1	4	1	4
1980	CH.1.1.06.3.a	Fossé interne	30-avr	-235	US3	7	27	5	28
1980	CH.1.1.06.3.b	Fossé interne	FI est - 30-6	-170	US3 ou 4	3	4	0	0
1980	CH.1.1.06.3.c	Fossé interne	30-mars	-130	US3 ou 4	2	3	0	0
1980	CH.1.1.06.3.d	Fossé interne	30-mars	-170	US3 ou 4	1	2	1	2
1980	CI.1.5.12..x	Fossé de haut de pente	D4	-175	Niveau intermédiaire	1	10	1	10
1980	CI.2.1.06.2.d	Fossé interne	FI Est 30-6	-179	US3 ou 4	3	12	3	12
1980	CI.2.3.01.3.o	Fossé interne	FI est - 30-5	-235	US3	3	3	2	3
1982	CH.1.1.10.2.e	Fossé interne	FI - B5	PR sup.	US3	1	58	1	58
1982	CH.2.5.10.2.b	fossé interne	FI			6	46	6	77
1982	CH.2.5.11..e	Fossé interne	FI - BV			16	159	10	156
1982	CI.2.1.06.3.b	Fossé interne	FI - B5	terre noire sur éboulis	US3 ou 4	1	118	1	86
1983	CH.4.1.01.3.b	Fossé interne	FI G	fond éboulis	US1 ou 2	1	22	1	21
1984	CH.5.6.07..n	Fossé intermédiaire	FII O1	0,913043478	US1 ou 2	1	17	1	16
1985	CH.5.6.07..k	Fossé intermédiaire	FII H4	-330	US1 ou 2	1	25	1	24
1985	CH.5.6.07..l	Fossé externe	FIII P7 isolat	-230	US1 ou 2	1	6	1	6
1985	CH.5.6.07..o	Fossé intermédiaire	FII G4			3	72	3	72
				<b>Total (g)</b>		171	1172	107	1082
				<b>%</b>				62,57	92,32

Tab. 56 : Inventaire et échantillonnage.

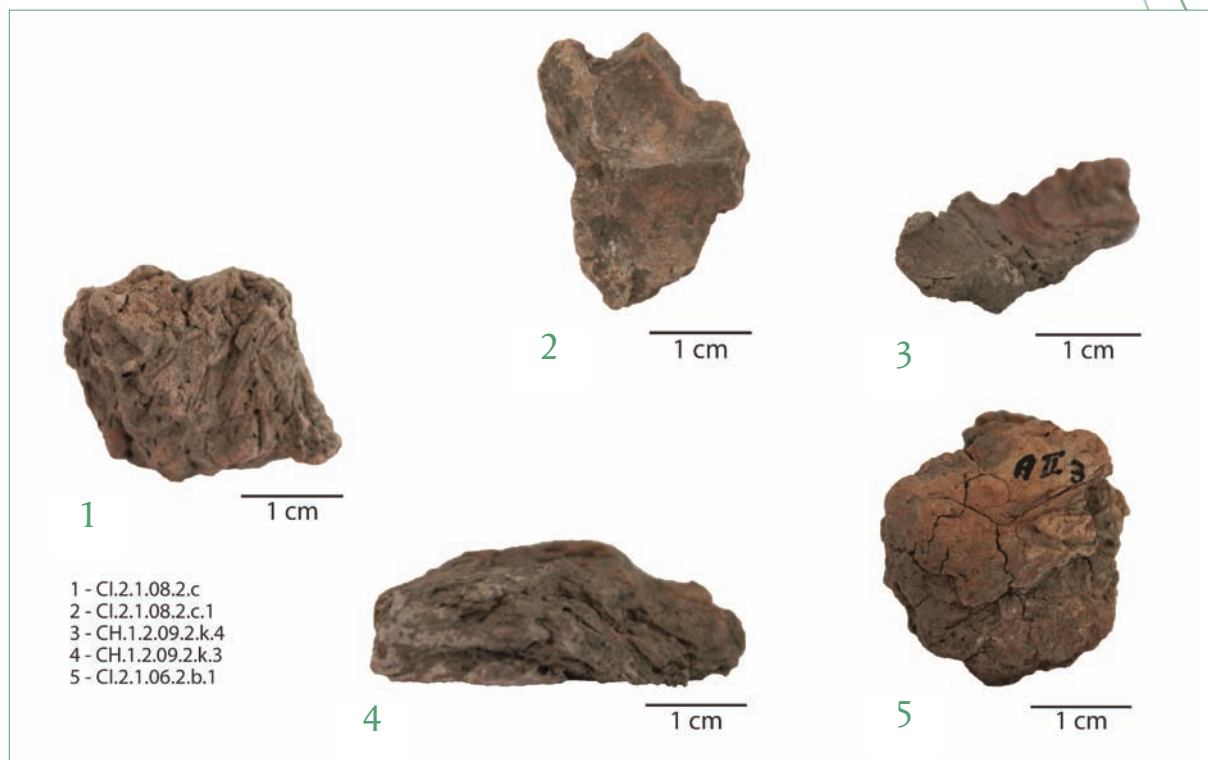


Fig. 456 : Exemple de fragments appartenant au groupe A (Clichés : M Onfray).

## Les groupes de pâtes

### - Le groupe A

*Les observations macroscopiques* : La matrice sédimentaire est homogène, de texture argilo-limoneuse, la couleur est beige à rosée, avec une forte porosité vésiculaire et une structure feuilletée. La pâte contient des fibres végétales de tiges de graminées, en moyenne à forte proportion, dont la section est inférieure ou égale à 1 mm. Leur présence indique l'utilisation d'un dégraissant végétal en vue d'accroître la cohésion du matériau (fig. 456). L'absence d'orientation subparallèle des fibres souligne le caractère court des tiges (< à 5 cm). La pâte contient également quelques coquilles de 2-3 mm de diamètre.

Par ailleurs, des empreintes liées à une superstructure en bois sont reconnues. 7 fragments sur 37, soit 18,9 %, contiennent une ou deux empreintes. La section des empreintes varie entre 7 et 12 mm et la section moyenne est de 10,7 mm. Les empreintes sont concaves avec une surface lisse ou mal conservée. Elles correspondraient à des empreintes de branchettes. La majorité des fragments contient seulement une empreinte, exception faite pour deux fragments qui en contiennent deux. Pour le premier fragment, les empreintes sont parallèles et pour le second, elles se croisent en formant un angle d'environ 45°. La forme et la taille des empreintes, ainsi que leurs organisations, soulignent la présence d'une application de terre sur clayonnage interne ou externe qui relève de la technique du torchis.

Concernant la présence de surfaces liées à la paroi, elles sont identifiées sur 15 fragments soit 40,54 % des fragments du groupe A. Cependant, le lavage trop important des fragments ne permet pas d'identifier correctement la nature de ces surfaces et la présence d'enduit de revêtement.

Description		Interprétation
<b>Composition/ Texture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Texture limono-argileuse</li> <li>- Sables très fins de quartz et de mica aux contours émoussés (2-5%)</li> <li>- Matrice carbonatée avec plages décarbonatées</li> <li>- Petites plages argileuses fracturées</li> <li>- Coquilles</li> <li>- Diatomées et phytolithes</li> </ul> <p><b>Partie inf.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Couleur/rouge-orangée des argiles</li> </ul> <p><b>Partie sup.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Couleur jaune/orangée des argiles</li> <li>- Plus argileuses</li> </ul>	<p><b>Origine matériaux</b> Zone humifère Alluvion</p> <p><b>Préparation</b> Bon degré de malaxage Préparation à l'état boueux Ajout de fibres végétales</p>
<b>Microstructure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure massive</li> <li>- Faible porosité cavitaire aplatie</li> </ul> <p><b>Partie inf.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisation subcirculaire des sables</li> <li>- Plages plus ou moins sableuses</li> </ul> <p><b>Partie sup.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisation litée des sables et des argiles</li> <li>- Microfissures horizontales et subparallèles</li> </ul>	<p><b>Façonnage</b> Matériau plus grossier en partie inférieure Stigmates de lissage et de compression en partie supérieure Application sur une armature de bois</p>
<b>Matière organique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matière organique opaque (5 à 10 %) taille 50-100 µm</li> <li>- Pseudomorphoses végétales de forme oblongue avec revêtements ferrugineux et matière organique opaque à l'intérieur</li> </ul>	<p><b>Stigmates de combustion</b> Voile masquant la biréfringence de l'argile, combustion moyenne</p>
<b>Traits pédologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plages de matière ferrugineuse</li> <li>- Revêtements micritiques le long des vides, décalcification</li> </ul>	

Tab. 57 : Observations micromorphologiques de l'échantillon Cl.2.1.06.2.b.1 (groupe A).

Description		Interprétation
<b>Composition/ Texture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Texture limono-argileuse</li> <li>- Sables très fins de quartz aux contours émoussés (2-5%)</li> <li>- Petites plages argileuses fracturées</li> <li>- Diatomées et phytolithes</li> <li>- Coquillages</li> </ul> <p>- <b>Partie int.</b> : argiles couleur gris/noir</p> <p>- <b>Partie ext.</b> : argiles couleur rouge/orangée</p>	<p><b>Origine matériaux</b> Zone humifère Alluvion</p> <p><b>Préparation</b> Bon degré de malaxage Préparation à l'état boueux Ajout de fibres végétales de type graminées</p>
<b>Microstructure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Porosité cavitaire (200-500µm)</li> <li>- Organisation en croissant des sables</li> <li>- Activité d'enchytréides</li> </ul>	<p><b>Façonnage</b> Application sur armature de bois</p>
<b>Matière organique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 à 20% de pseudomorphoses végétales longilignes et circulaires, ferruginisées et carbonatées</li> <li>- Microparticules organiques</li> </ul>	<p><b>Stigmates de combustion</b> Voile masquant la biréfringence de l'argile, combustion moyenne</p>
<b>Traits pédologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyporevêtements et revêtements carbonatés</li> <li>- Carbonates fondus opaques en LPA</li> <li>- Une cavité avec hyporevêtements ferrugineux</li> <li>- Micro nodules ferrugineux</li> </ul>	<p><b>Évolution pédologique secondaire</b> Passage de l'activité biologique</p>

Tab. 58 : Observations micromorphologiques de l'échantillon CH.1.2.09.2.k (groupe A).

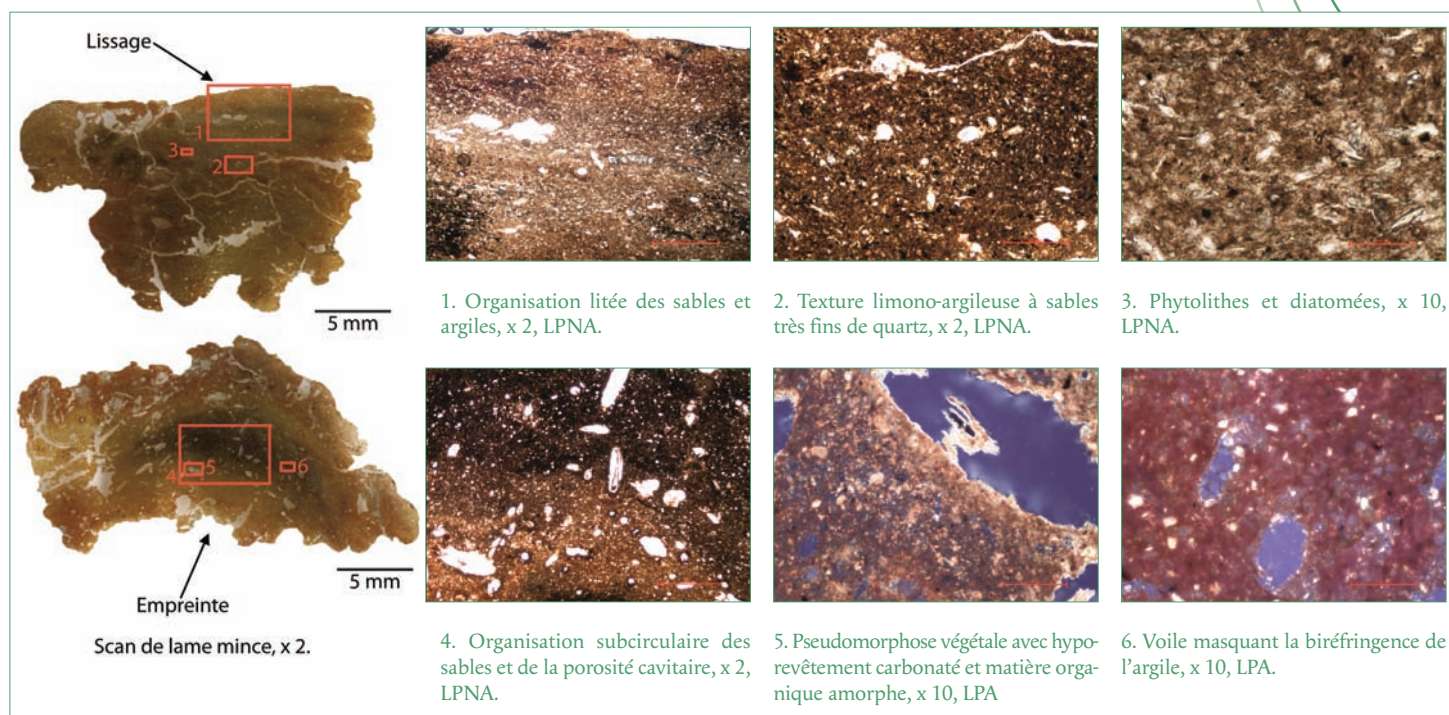


Fig. 457 : Scans de lames et photographies illustrant la matrice sédimentaire et les traits de fabrication.

*Les observations micromorphologiques* : Deux fragments ont été sélectionnés (CI.2.1.06.2.b.1 et CH.1.2.09.2.k). Ils proviennent de la campagne de 1979. L'un des fragments (CH.1.2.09.2.k) a été retrouvé dans l'US3 de la coupe ouest du fossé interne et l'autre fragment (CI.2.1.06.2.b.1) n'a pas de localisation précise dans le fossé du haut de pente. La matrice sédimentaire est limono-argileuse, carbonatée avec des sables très fins de quartz et de mica (2-5 %) et des microparticules organiques opaques (tab. 57, 58 et fig. 457). La texture fine et la présence de coquilles et de diatomées, en très grande quantité, indiquent un matériau alluvionnaire et plus précisément d'horizon humifère. L'identification de pseudomorphoses végétales (15-20 %) longilignes et circulaires avec des revêtements et des hyporevêtements carbonatés et ferrugineux indique l'ajout de fibres végétales pour accroître la cohésion du matériau. Le mode d'assemblage à structure massive, la faible porosité cavitaire aplatie et l'organisation subcirculaire des sables suggèrent une forte homogénéisation à l'état boueux. Concernant les modes d'application, on distingue sur le fragment CH.1.2.09.2.k deux compressions de la matrice sédimentaire révélant ainsi deux empreintes d'une armature en bois. Pour le fragment CI.2.1.06.2.b.1, la partie inférieure présente une structure plus agrégée indiquant une compaction plus grossière tandis que pour la partie supérieure, l'organisation litée des sables et des argiles accompagnée de microfissures horizontales et subparallèles sont les stigmates de compression liés à un lissage. Enfin, l'opacité des argiles indique une combustion moyenne.

*Conclusion* : Les fragments appartenant au groupe A sont retrouvés dans le comblement de trois tronçons du fossé interne et dans un tronçon du fossé externe. Le poids des fragments de terre crue brûlée appartenant à ce groupe s'élève à 141 g, soit 13 % du corpus.

La pâte fine utilisée est fortement homogénéisée à l'état boueux de matériaux d'origine alluviale et d'un dégraissant végétal de type fibres végétales (graminées). Cette préparation est ensuite appliquée sur un clayonnage caractéristique de la technique du torchis. Enfin, la pâte fait l'objet d'un lissage et d'une compaction ; cependant, aucune trace d'enduit n'est identifiée.

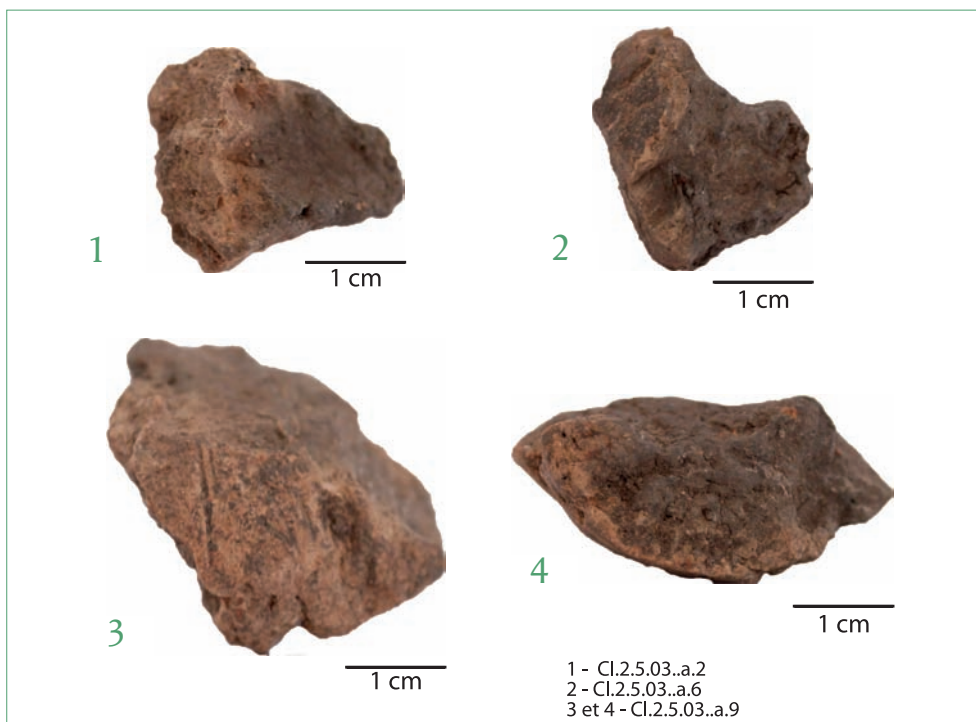


Fig. 458 : Exemple de fragments appartenant au groupe B (Clichés : M. Onfray).

#### - Le groupe B

*Les observations macroscopiques :* Le matériau est homogène, de texture fine (limono-argileuse) avec quelques sables calcaires (fig. 458). Sa structure est massive mais présente une faible porosité vésiculaire. La couleur est beige à l'extérieur et gris-noir à l'intérieur. Les fragments présentent par ailleurs des fractures anguleuses. On remarque une absence d'inclusions de type dégraissant. Un seul fragment présente clairement une empreinte mesurant 17 mm de section et une surface concave et lisse. En revanche, 15 fragments comportent des surfaces extérieures, ce qui correspond à plus de la moitié des fragments de ce groupe de pâtes (55,6 %). La majorité des surfaces présente un aspect grumeleux à lisse. Cependant, 6 fragments à surfaces lisses portent des empreintes dont la section est inférieure ou égale à 1 mm.

Description		Interprétation
<b>Composition/ Texture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Texture argilo-limoneuse</li> <li>- Matrice carbonatée</li> <li>- 5 à 10 % de sables très fins de quartz</li> <li>- Argiles fracturées de couleur jaune</li> <li>- <b>partie int.</b> : argile de couleur grise</li> </ul>	<p><b>Origine matériaux</b> Zones humifères/tourbeuses</p> <p><b>Préparation</b> Bon degré de malaxage Préparation à l'état boueux</p> <p><b>Façonnage</b> Application sur armature de bois Lissage de la partie externe</p>
<b>Microstructure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure massive</li> <li>- Organisation litée des sables</li> <li>- Fissures en zigzag</li> <li>- <b>Partie int.</b> : structure massive, répartition non hétérogène des argiles, boulettes d'argiles</li> </ul>	
<b>Matière organique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Particules brunes (végétales)</li> </ul>	
<b>Traits pédologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nodules et imprégnations d'oxydes de fer</li> <li>- <b>Partie inf.</b> : fortes imprégnations ferrugineuses</li> </ul>	

Tab. 59 : Observations micromorphologiques de l'échantillon Cl.2.5.03..a.4 (groupe B).

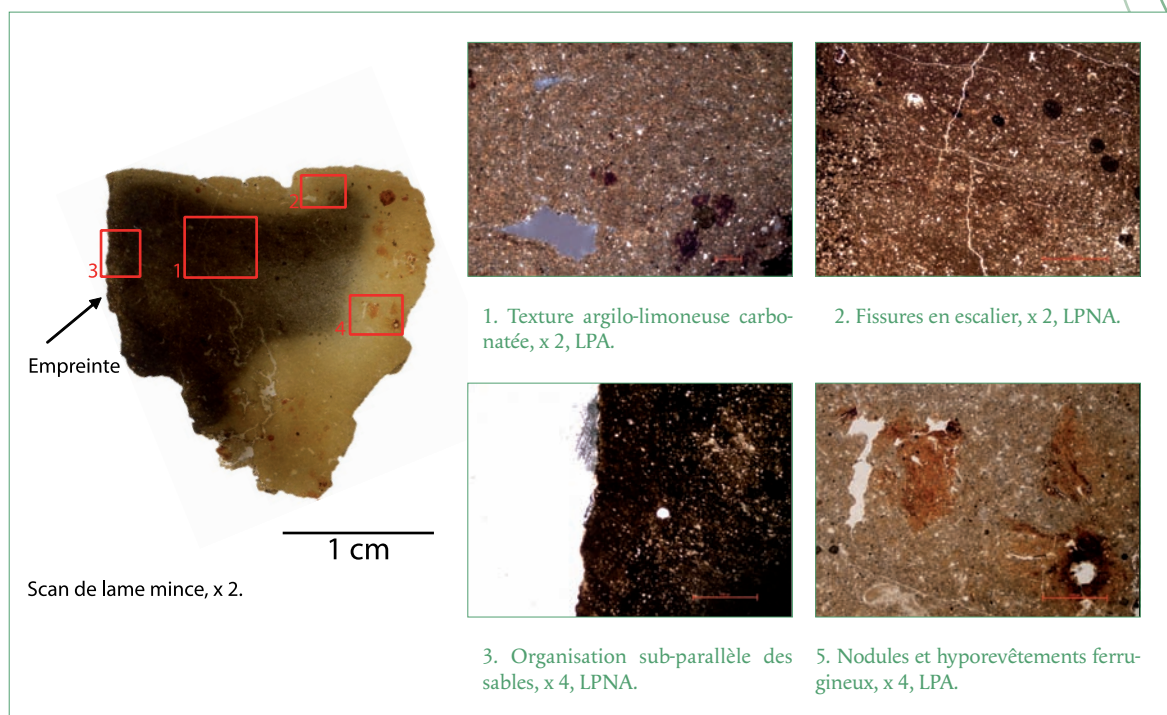


Fig. 459 : Scan de lame et photographies illustrant la matrice sédimentaire et les traits de fabrication.

*Les observations micromorphologiques* : Le fragment échantillonné (CI.2.5.03..a.4) provient du fossé interne sans connaître précisément son altimétrie. La texture du matériau carbonaté est argilo-limoneuse avec 5 à 10 % de sables très fins de quartz (tab. 59 et fig. 459). La matrice sédimentaire contient de nombreux nodules et imprégnations ferrugineuses et des particules brunes d'origine végétale. Ces éléments indiquent l'origine alluviale du matériau. La structure massive relève d'un bon malaxage. Des fissures en zigzag sont identifiées sur une des parties externes suggérant une empreinte de bois. De même, l'organisation litée des sables sur l'un des bords du fragment est le signe d'un lissage suite à l'application sur une armature de bois.

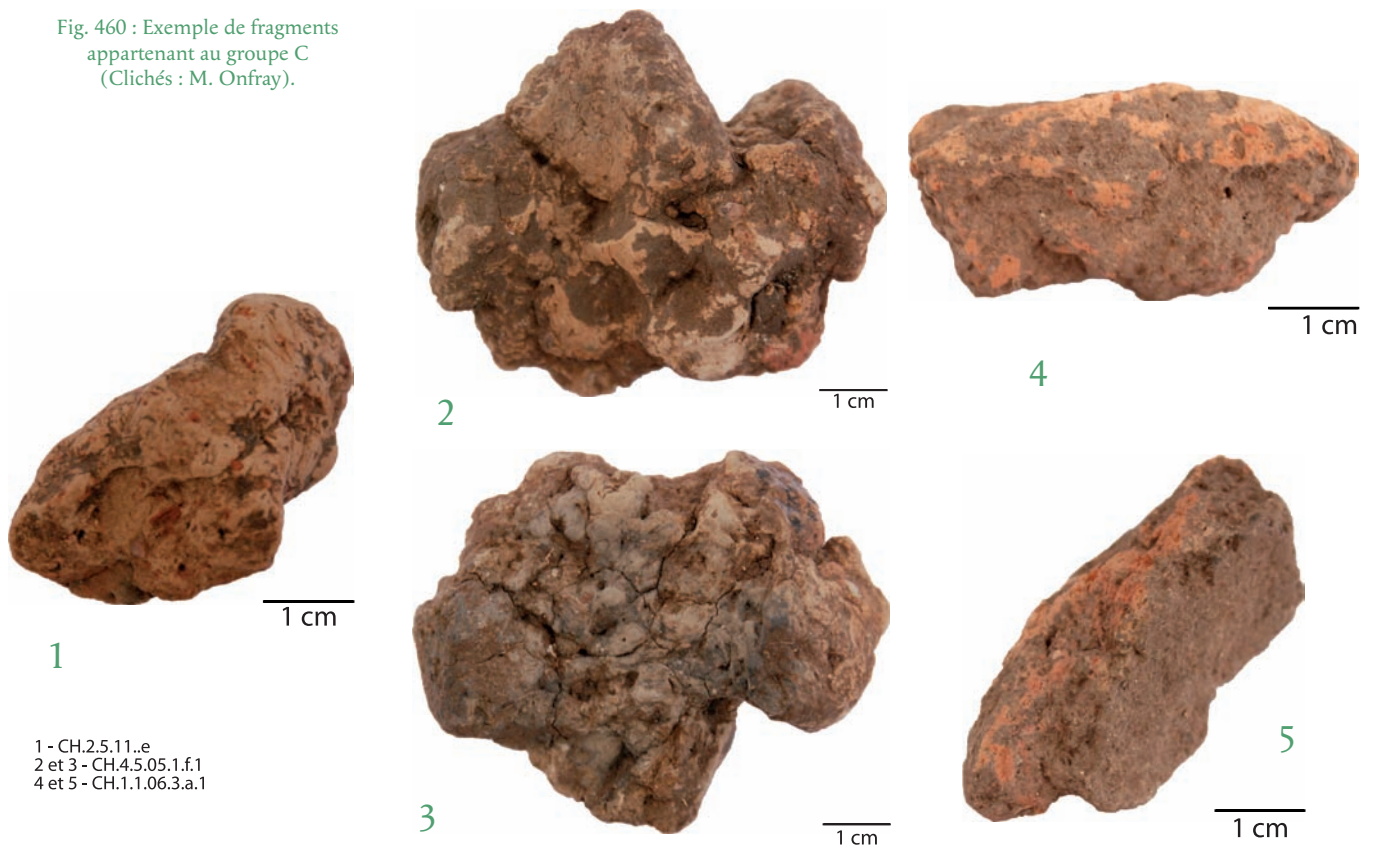
*Conclusion* : Le groupe B représente 16,8 % du corpus avec un poids égal à 182 g. Les fragments appartenant à ce groupe sont retrouvés seulement dans le tronçon du fossé interne fouillé en 1977.

La matrice sédimentaire employée est extraite d'un horizon alluvial. Aucun dégraissant végétal n'est ajouté à la pâte malaxée à l'état boueux, mais les particules présentes à l'origine dans le matériau peuvent faire office de stabilisant. Elle est ensuite appliquée sur une armature en bois. La reconnaissance d'une seule empreinte à l'œil nu et d'une empreinte à l'échelle microscopique est insuffisante pour confirmer l'existence d'un clayonnage relevant de la technique du torchis. La lecture des empreintes est relativement délicate pour ce matériau. Celui-ci semble avoir été lissé sur la superstructure sur laquelle aucun enduit ne fut posé.

- Le groupe C

*Les observations macroscopiques* : La pâte est de texture limono-argileuse de couleur beige avec des inclusions roses à grises. La structure est massive avec une légère porosité vésiculaire et possède parfois une organisation subhorizontale (fig. 460). On peut ajouter

Fig. 460 : Exemple de fragments appartenant au groupe C (Clichés : M. Onfray).



1 - CH.2.5.11.e  
2 et 3 - CH.4.5.05.1.f.1  
4 et 5 - CH.1.1.06.3.a.1

la présence de nombreuses inclusions d'oxyde de fer, dont la taille, n'excède pas un millimètre et de quelques sables calcaires. La majorité des fragments présente un aspect grumeleux avec des contours très arrondis sans que de véritables formes soient identifiables. Cet effet est en partie lié à un lavage trop excessif à la brosse à dents. Seuls deux fragments comportent des surfaces planes légèrement rugueuses correspondant peut-être à des empreintes de branches.

*Les observations micromorphologiques :* L'échantillon étudié (CH.4.5.05.1.f.1) provient de l'abattage de la coupe nord du fossé de haut de pente. La matrice sédimentaire carbonatée est de texture limono-argileuse, contenant des sables très fins de quartz (2 %) et des gros sables calcaires (5-10 %) ainsi que de nombreux éléments organiques : coquilles, résidus végétaux brunifiés et particules organiques ferruginisées (tab. 60 et fig. 461). L'ensemble de ces composants indique un matériau issu d'un horizon tourbeux. Le mode d'assemblage à structure massive comporte des intercalations de plages différentes : des plages d'argiles fracturées de couleur jaune, des plages d'argiles fracturées de couleur rouge avec des imprégnations ferrugineuses, des plages d'argiles noires et des plages d'argiles brûlées. Les revêtements carbonatés et la très forte cohésion entre les différentes plages suggèrent un bon malaxage moyen à l'état boueux. L'organisation subcirculaire des sables et des argiles révèle la présence d'une empreinte de bois de 2,5 cm de section maximum. Au niveau de cette empreinte, des agrégats fondus et aplatis sont identifiés relevant d'une première application grossière de type bourrage ; puis, sur plus d'un centimètre d'épaisseur, l'empilement de lits très fins, constitués des différentes plages décrites précédemment, montre des apports fins successifs avec une forte compaction.



	Description	Interprétation
<b>Composition/ Texture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériau hétérogène</li> <li>- Texture limono-argileuse</li> <li>- 2 % de sables très fins de quartz</li> <li>- 5 à 10 % de gros sables de calcaires</li> <li>- Matrice carbonatée</li> </ul> <p><b>Différents types d'assemblages</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plages avec argiles fracturées jaunes</li> <li>- Plages avec argiles fracturées rouges et imprégnations ferrugineuses</li> <li>- Plages d'argiles de couleur noire</li> <li>- Plages d'argiles brûlées</li> </ul>	<p><b>Origine matériaux</b> Horizon tourbeux</p> <p><b>Préparation</b> Malaxage moyennement poussé État boueux Réintégration de matériau de construction et céramique, principe de la chamotte</p>
<b>Microstructure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure massive, intercalation d'agrégats à l'intérieur matrice sédimentaire</li> <li>- Agrégats intégrés partiellement</li> <li>- Plages d'organisations subcirculaires des sables</li> <li>- Plages avec organisations litées des sables et agrégats aplatis. Intercalation de lits de plusieurs types d'assemblages</li> </ul>	<p><b>Façonnage</b> Application sur armature de bois Apports successifs avec compaction</p> <p><b>Stigmates de combustion</b> Combustions partielles liées à des éléments ajoutés déjà brûlés</p>
<b>Matière organique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résidus végétaux brunifiés</li> <li>- Ferruginisation de matière organique</li> <li>- Fragments de coquilles</li> </ul>	
<b>Traits pédologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revêtements carbonatés</li> </ul>	

Tab. 60 : Observations micromorphologiques de l'échantillon CH.4.5.05.1.f1 (groupe C).

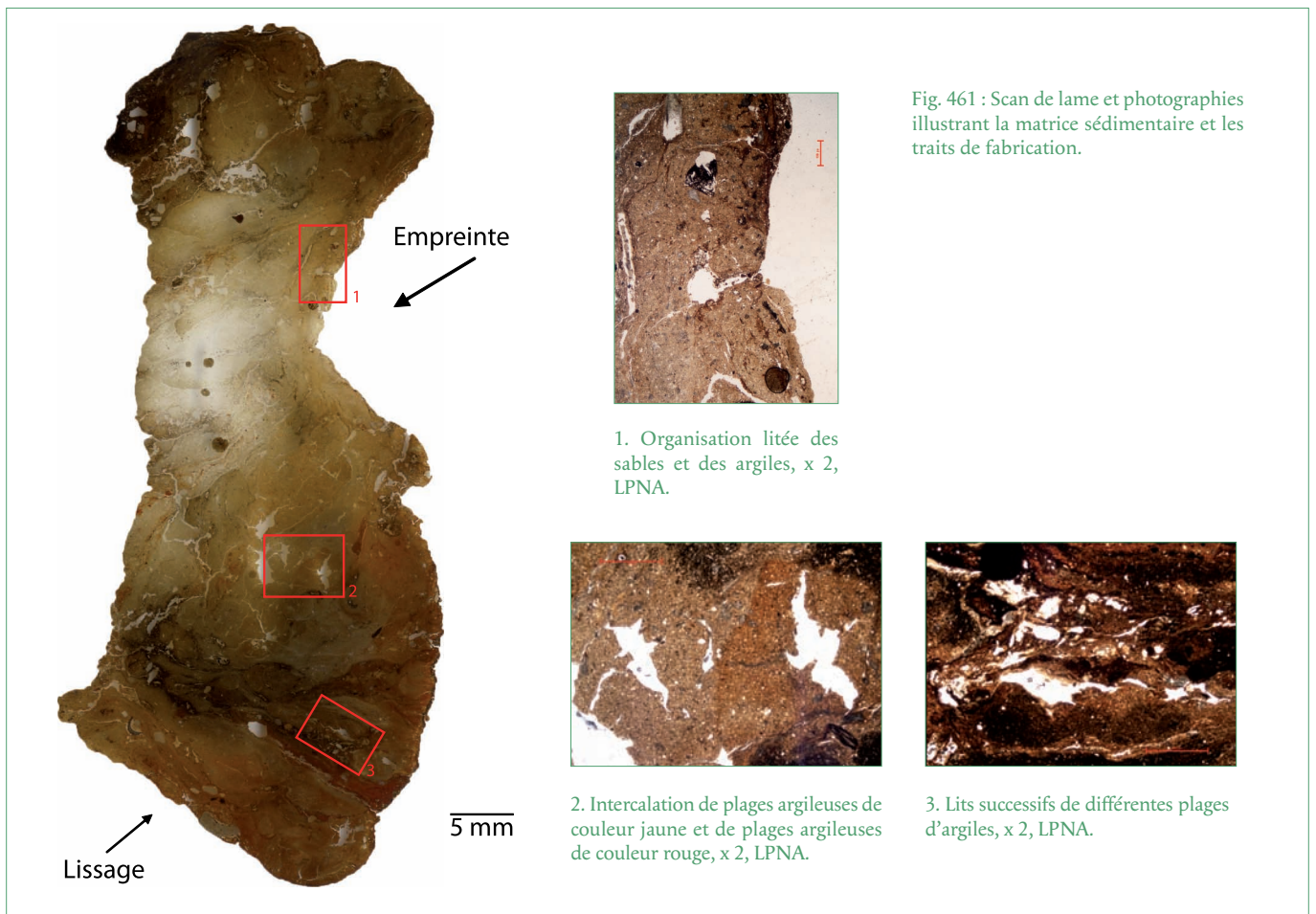
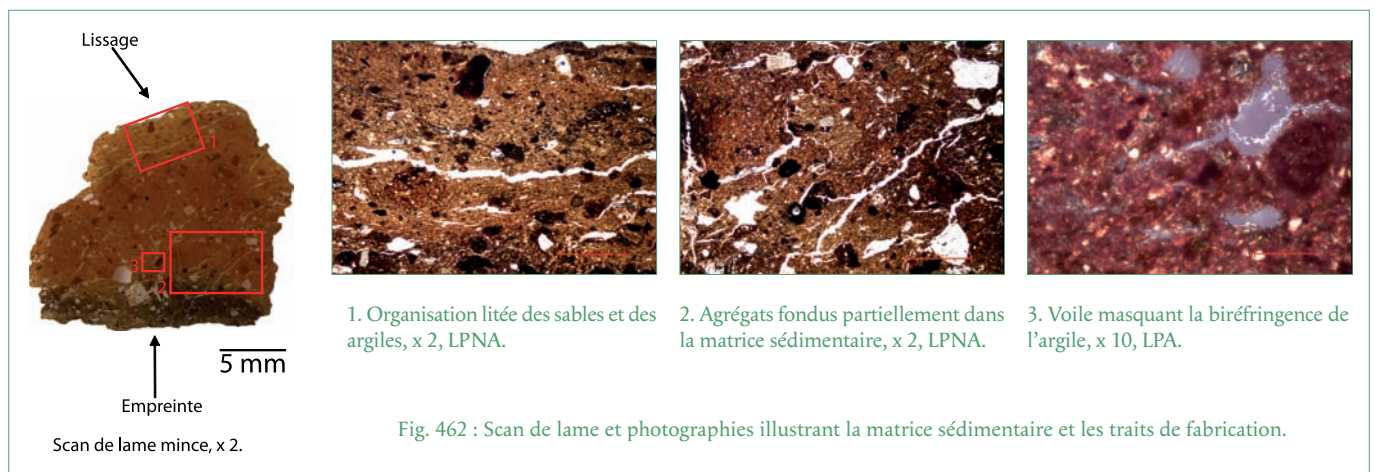


Fig. 461 : Scan de lame et photographies illustrant la matrice sédimentaire et les traits de fabrication.

Le fragment analysé (CH.1.1.06.3.a.1) provient du comblement du fossé interne est. La pâte est de texture argilo-carbonatée avec des sables fins à grossiers de quartz (5 à 10 %) et des graviers de calcaire (5 à 10 %) (tab. 61 et fig. 462). La présence de phytolithes, d'argiles éteintes et de nodules ferrugineux (5 à 10 %) indique un matériau extrait d'horizon tourbeux. Le mode d'assemblage à porosité cavitaire et fissurale et les agrégats fondus partiellement dans la matrice sédimentaire suggèrent un malaxage grossier. Dans la partie inférieure, on remarque une organisation litée des sables, des fissures obliques et

	Description	Interprétation
<b>Composition/ Texture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matrice hétérogène</li> <li>- Texture argilo-carbonatée</li> <li>- 5 à 10 % de sables très fins de quartz aux contours émoussés</li> <li>- 5 à 10 % de sables moyens à grossiers de quartz aux contours anguleux et de graviers calcaires</li> <li>- Calcaire rouge</li> <li>- Matrice carbonatée</li> <li>- Plages d'argiles altérées</li> <li>- Phytolithes</li> </ul> <p><b>Partie inf.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Argiles avec des poussières humifères et brunifiées</li> </ul> <p><b>Partie sup.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Argiles de couleur jaune</li> </ul>	<p><b>Origine matériaux</b> Boue carbonatée ferruginisée à argiles éteintes, plus ou moins organiques : horizon tourbeux</p> <p><b>Préparation</b> Malaxage grossier Faible degré d'humidité</p>
<b>Microstructure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure massive</li> <li>- Agrégats fondus partiellement dans la matrice sédimentaire</li> <li>- Organisation subcirculaire des quartz</li> <li>- Porosité cavitaire et fissurale</li> </ul> <p>- <b>Partie inf.</b> : organisation litée des sables et des fissures obliques</p> <p>- <b>Partie sup.</b> : organisation litée des sables et des argiles et structure massive</p>	<p><b>Façonnage</b> Apports successifs Application sur une surface plane (planche ?) Lissage et compaction pour la surface externe</p> <p><b>Stigmates de combustion</b> <b>Partie int.</b> - Voile masquant la biréfringence de l'argile, combustion moyenne</p>
<b>Matière organique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence d'une coquille</li> <li>- Quelques microparticules organiques</li> </ul>	
<b>Traits pédologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 à 10 % de nodules ferrugineux</li> <li>- Quelques ferruginisations autour des sables</li> <li>- Voile de biréfringence sur les argiles dans la partie supérieure</li> </ul>	

Tab. 61 : Observations micromorphologiques de l'échantillon CH.1.1.06.3.a.1 (groupe C).



de nombreuses poussières humifères et brunifiées, marqueur d'une application sur une surface plane de type bois refendu. De même, dans la partie supérieure, on distingue une structure et une organisation litées des sables et des argiles suggérant des traces de compaction et de lissage. Enfin, la légère opacification de la fraction argileuse indique un degré de combustion moyen.

*Conclusion* : Ce type de matériau est reconnu dans 4 tronçons du fossé interne et dans un tronçon du fossé intermédiaire. Il représente 41,9 % du corpus (453 g). Le matériau est prélevé dans différents niveaux tourbeux, puis malaxé à l'état boueux. La préparation est ensuite apposée sur un clayonnage, treillis ou armature de bois constitué de branches et de bois refendus (planches ?) de ligneux. Deux phases d'applications se distinguent. La première correspond au bourrage entre les branches de bois. La seconde renvoie à l'application successive et au lissage de la paroi interne ou externe.

- Le groupe D

*Les observations macroscopiques* : La matrice sédimentaire, bien que fine, présente un aspect grossier lié à une structure grumeleuse et une porosité cavitaire inférieure à 2 mm (fig. 463). Sa couleur varie du beige clair au rosé foncé et on note l'absence d'inclusions volontaires. Sur la quasi-totalité des fragments (11 sur 14), une vingtaine de surfaces plus ou moins régulières ont été identifiées. Cinq fragments contiennent seulement une surface. Les autres fragments (6) présentent 2 ou 3 surfaces qui peuvent s'organiser perpendiculairement ou parallèlement sur le fragment. Elles correspondent à des empreintes de bois. Les épaisseurs entre les deux surfaces parallèles sont de 28 et 31 mm pour les fragments concernés.

*Les observations micromorphologiques* : Le débris de matériau étudié (CH.5.6.07..o.1) a été retrouvé dans le comblement du fossé intermédiaire au niveau de l'interruption 80. La

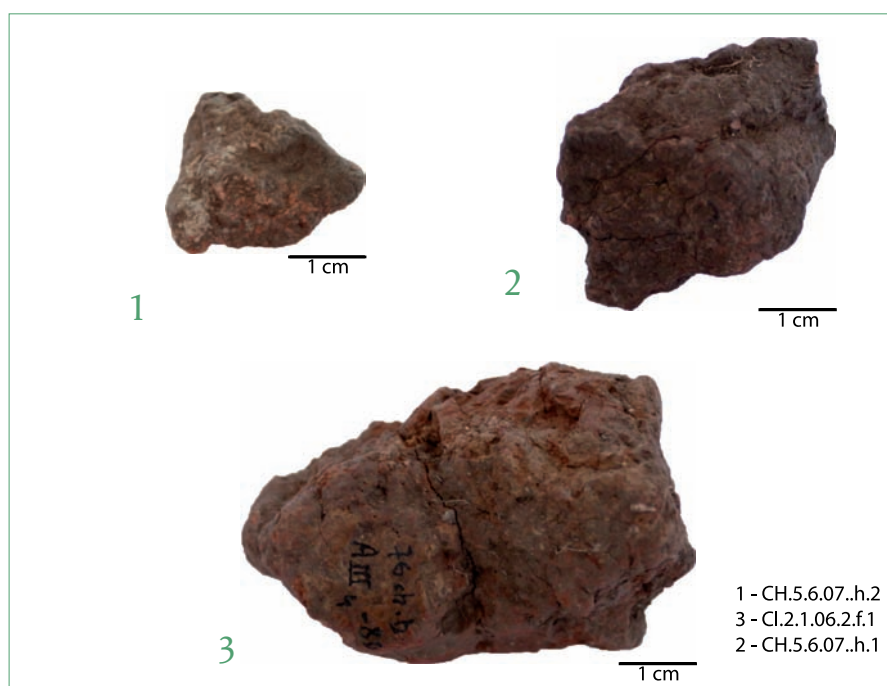
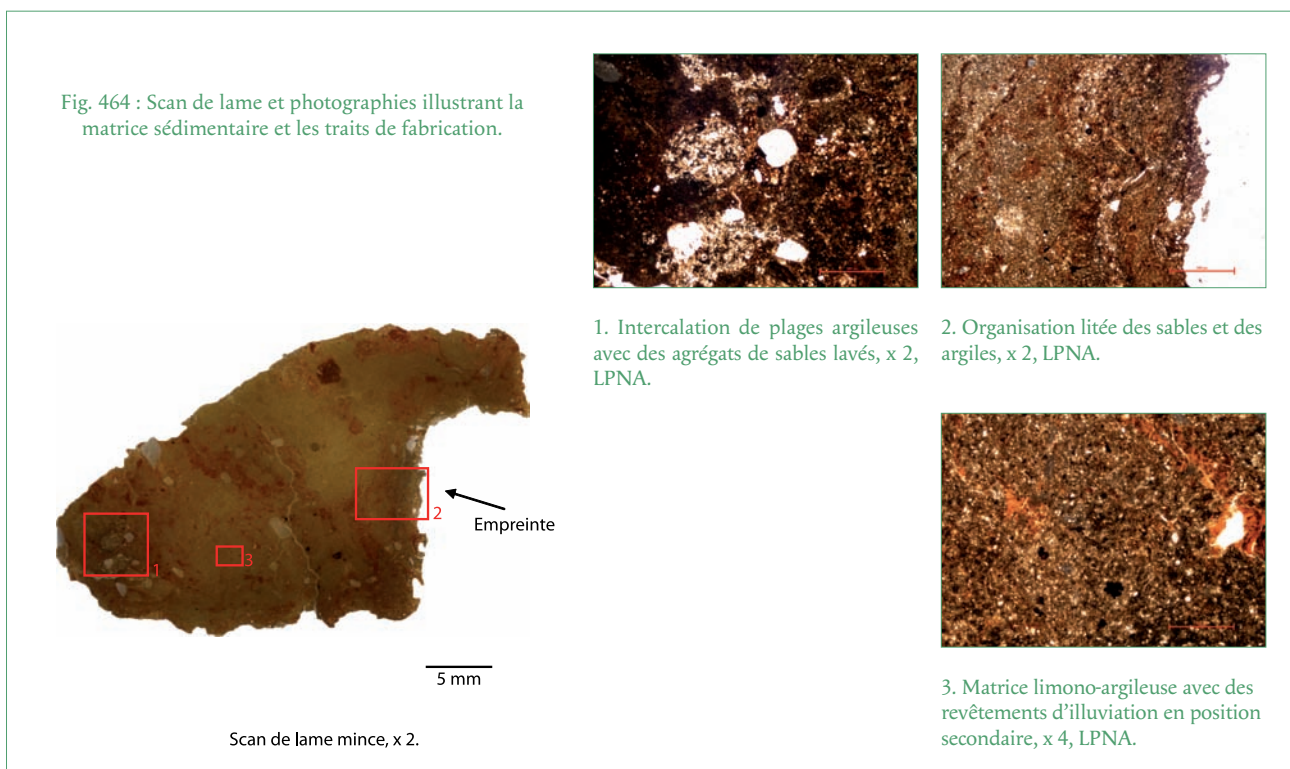


Fig. 463 : Exemple de fragments appartenant au groupe D (Clichés : M. Onfray).

Description		Interprétation
<b>Composition/ Texture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériau hétérogène</li> <li>- Texture limono-argileuse</li> <li>- 2 % de sables très fins de quartz</li> <li>- 2 à 5 % de sables moyens à gros de quartz et de calcaire</li> <li>- Grès schisteux et quartzite</li> <li>- Boue carbonatée</li> <li>- Présence de traits d'illuviation hérités</li> <li>- Plages d'argiles fondues et altération des calcaires</li> </ul>	<p><b>Origine matériaux</b> Argile très organique et très ferruginisée Origine tourbeuse</p> <p><b>Préparation</b> Malaxage poussé Haut degré d'humidité</p> <p><b>Façonnage</b> Application sur structure de bois Surface irrégulière (lignex ?)</p> <p><b>Stigmates de combustion</b> Voile masquant la biréfringence de l'argile, combustion moyenne</p>
<b>Microstructure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure massive</li> <li>- Pas d'organisation particulière des sables</li> <li>- Intégration d'agrégats à argiles plus rouges et imprégnations ferrugineuses</li> <li>- Agrégats limono-sableux à plages de sables lavés</li> <li>- Sur un des bords, intercalation de niveaux plus ou moins argileux rouges et plages de sables lavés, organisation litée des sables, altération des calcaires</li> </ul> <p><b>Partie sup.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fissures courtes verticales au sommet</li> </ul>	
<b>Matière organique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microparticules organiques poussiéreuses</li> </ul>	
<b>Traits pédologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombreux nodules et imprégnations ferrugineux</li> <li>- Voile masquant la biréfringence de l'argile</li> </ul>	

Tab. 62 : Observations micromorphologiques de l'échantillon CH.5.6.07..o.1 (groupe D).



pâte limono-argileuse est une boue carbonatée avec quelques sables très fins de quartz et quelques sables moyens de grès schisteux et de quartzite (tab. 62 et fig. 464). La matrice fine, les argiles très organiques et très ferruginisées, ainsi que les nodules ferrugineux sont les caractères d'un matériau d'origine tourbeuse. Des agrégats de sables lavés s'intercalent avec des agrégats plus ou moins argileux. La structure massive indique un malaxage poussé. Un des bords, à la surface irrégulière, présente des niveaux plus ou moins argileux s'intercalant avec des plages d'argiles lavées et une organisation litée des sables qui soulignent une application sur une structure de bois, de type ligneux. Enfin, un léger voile de biréfringence est déposé sur les argiles, résultant d'une combustion de moyenne intensité.

*Conclusion* : Les débris de matériaux appartenant au groupe D sont retrouvés dans le comblement de deux tronçons du fossé interne et un tronçon du fossé intermédiaire. Leur poids, équivalant à 243 g, représente 21,6 % du corpus. Le sédiment employé est extrait d'horizons tourbeux et fait l'objet d'un investissement moins poussé à un degré d'humidité plus faible que pour les autres groupes de pâtes. Le matériau est ensuite appliqué sur une armature de bois de type clayonnage dont la trame est constituée de branches disposées tous les 3 cm environ, sans pouvoir préciser son orientation horizontale ou verticale. La combustion de ces matériaux altère moyennement les argiles.

- Le groupe E

*Les observations macroscopiques* : Le matériau, très fin, comprend une texture argilo-limoneuse avec quelques sables de calcaire et de quartz et présente un aspect poussiéreux (fig. 465). La structure est grumeleuse à massive avec quelques cavités inférieures à 2 mm. On note l'absence d'empreintes de dégraissants végétaux identifiables à l'œil nu. Les fragments présentent une forme relativement plane inférieure à 2 cm, sans pourtant distinguer des surfaces indetifiables. Seule une empreinte d'élément végétal en chevron est reconnue.

*Les observations micromorphologiques* : Le fragment sélectionné (CH.4.01.1.3.b) provient du fossé interne au niveau de l'interruption 80. La pâte est argilo-carbonatée avec des sables de quartzite, des plages décarbonatées, des agrégats de matériaux de construction et de nombreux phytolithes (50 %) (tab. 63 et fig. 466). Le mode d'assemblage présente une structure massive et compacte et une porosité cavitaire végétale qui indiquent un matériau argileux mélangé à un dégraissant végétal et des débris de terre façonnée. Les sables et



Fig. 465 : Exemple de fragments appartenant au groupe E (Clichés : M. Onfray).

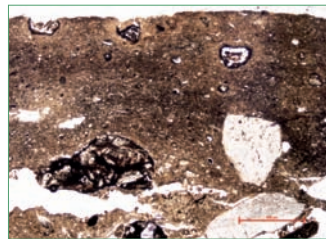
Description		Interprétation
<b>Composition/ Texture</b>	- Texture argilo-carbonatée - 10 à 15 % de sables de quartzite - Matrice carbonatée avec plages décarbonatées	<b>Origine matériaux</b> Argile  <b>Préparation</b> Ajout de fibres végétales Bon degré de malaxage Préparation à l'état boueux
<b>Microstructure</b>	- Structure massive, compacte - Nombreuses plages opaques en LPA - Agrégat de matériaux de construction - Plages d'enchytréides	<b>Façonnage</b> Application successive avec lissage Aplanissements aux doigts
<b>Matière organique</b>	- Matière organique - 50 % de phytolithes - Pseudomorphoses végétales	<b>Stigmates de combustion</b> Combustion à haute température  <b>Évolution pédologique secondaire</b> Faible perturbation biologique
<b>Traits pédologiques</b>	- Décarbonatation des graviers calcaires	

Tab. 63 : Observations micromorphologiques de l'échantillon CH.4.01.1.3.b (groupe E).

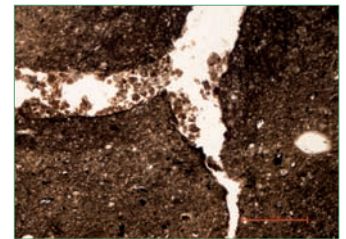
Fig. 466 : Scan de lame et photographies illustrant la matrice sédimentaire et les traits de fabrication.



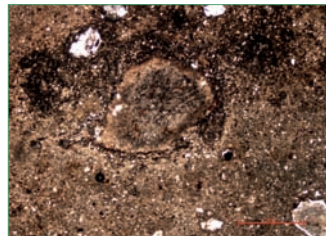
Scan de lame mince, x 2.



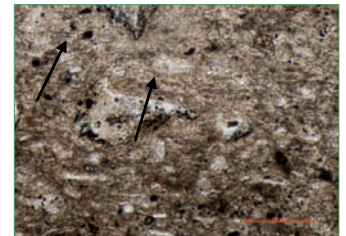
1. Organisation litée des argiles avec sables et porosité cavitaire aplatie, x 2, LPNA.



2. Plages d'activité d'enchytréides (vers) dans la porosité, x 2, LPNA.



3. Texture argilo-carbonatée et nodules ferrugineux, x 2, LPNA.



4. Phytolithes, x 20, LPNA.

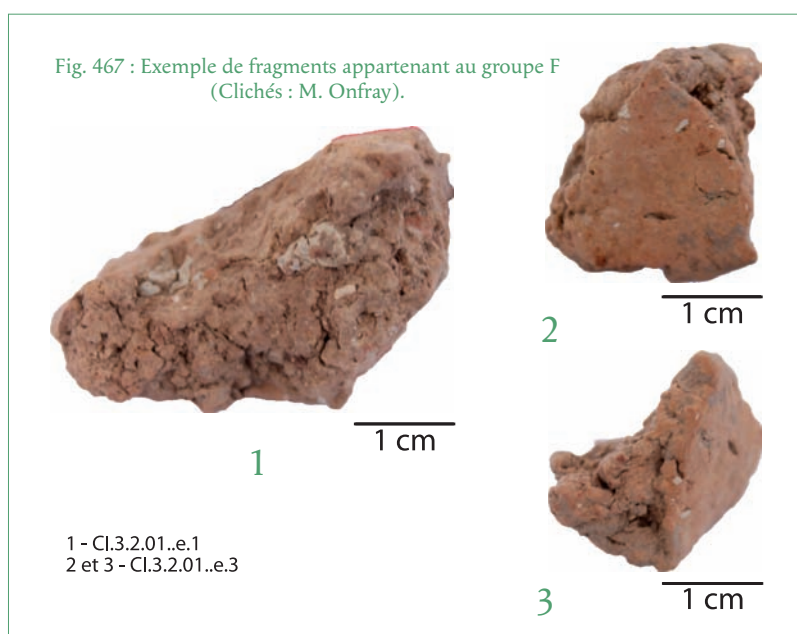
argiles lités, la porosité cavitaire aplatie et les fissures subparallèles horizontales sont le reflet d'applications successives et de lissages au doigt. La décarbonatation des graviers calcaires indique une combustion à haute température. Enfin, les quelques plages d'activités d'enchytréides sont le signe de faibles perturbations biologiques.

**Conclusion :** Les fragments appartenant au groupe E ont été retrouvés dans deux tronçons du fossé interne. Ils sont peu représentés dans le corpus (4,5 % pour 45 g). Ce fait est en partie lié à la faible densité du matériau. Il s'agit d'un mélange d'argile de dégraissant végétal, retrouvé sous la forme de phytolithes. La préparation fait l'objet d'un malaxage poussé à l'état boueux. Aucune trace d'application sur un support de terre ou de pierre n'est retrouvée. Seul un lissage d'une surface extérieure est identifiable. Enfin, les matériaux ont subi une combustion à haute température.

- Le groupe F

*Les observations macroscopiques :* La matrice sédimentaire est fine, de texture limono-argileuse, avec des inclusions en faible à moyenne proportion de sables à graviers calcaires et de nodules d'oxyde de fer (fig. 467). La structure est grumeleuse avec des agrégats dont la taille varie de quelques millimètres à 2-3 cm. Le sédiment est de couleur beige, indiquant de faibles altérations thermiques. Enfin, une surface d'une empreinte de bois de 27 mm de section est identifiée sur un fragment (CI.3.1.02..f.4).

*Les observations micromorphologiques :* L'échantillon prélevé a été trouvé dans le comblement du fossé interne (CI.3.2.01..e.1). Le matériau hétérogène est de texture argilo-carbonatée avec quelques sables très fins à moyens de quartz et de calcaire, quelques nodules ferrugineux et des papules provenant de zone alluviale (tab. 64 et fig. 468). La structure massive et la reprécipitation des carbonates à l'intérieur de la porosité soulignent un malaxage moyen mené à l'état boueux. L'organisation litée des sables et des argiles sur



	Description	Interprétation
<b>Composition/ Texture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériau hétérogène</li> <li>- Texture argilo-carbonatée</li> <li>- 2 % de sables très fins de quartz</li> <li>- 2 à 5 % de sables moyens à gros de quartz et de calcaire</li> <li>- Matrice carbonatée</li> <li>- Présence de traits d'illuviation hérités</li> <li>- Plages d'argiles fondues et altération des calcaires</li> </ul>	<p><b>Origine matériaux</b> Boue alluviale</p> <p><b>Préparation</b> Malaxage moyennement poussé État boueux</p>
<b>Microstructure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure massive</li> <li>- Agrégats partiellement intégrés à la matrice</li> </ul>	<p><b>Façonnage</b> Application sur armature de bois</p> <p><b>Stigmates de combustion</b> Altération thermique modérée</p>
<b>Traits pédologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reprécipitation des carbonates dans la porosité</li> </ul>	

Tab. 64 : Observations micromorphologiques de l'échantillon CI.3.2.01..e.1 (groupe F).

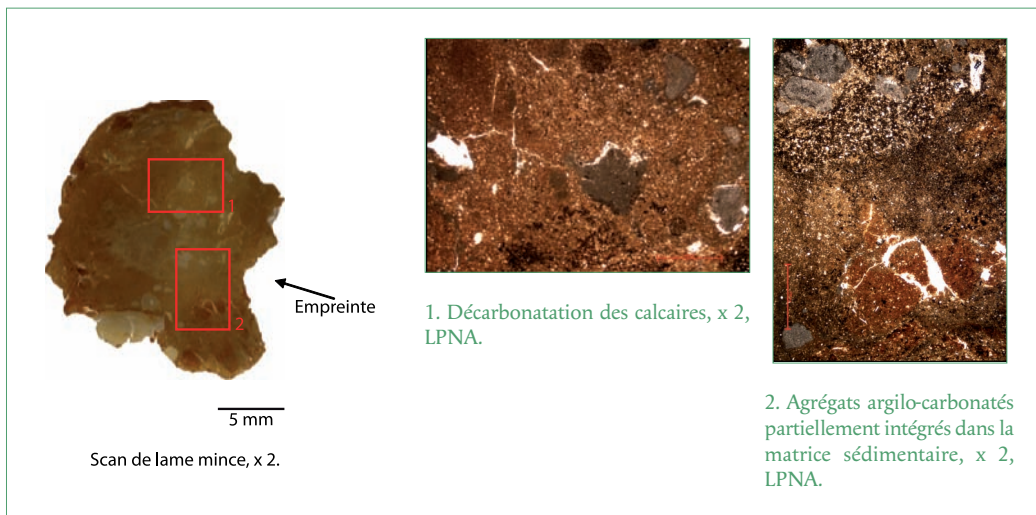


Fig. 468 : Scan de lame et photographies illustrant la matrice sédimentaire et les traits de fabrication.

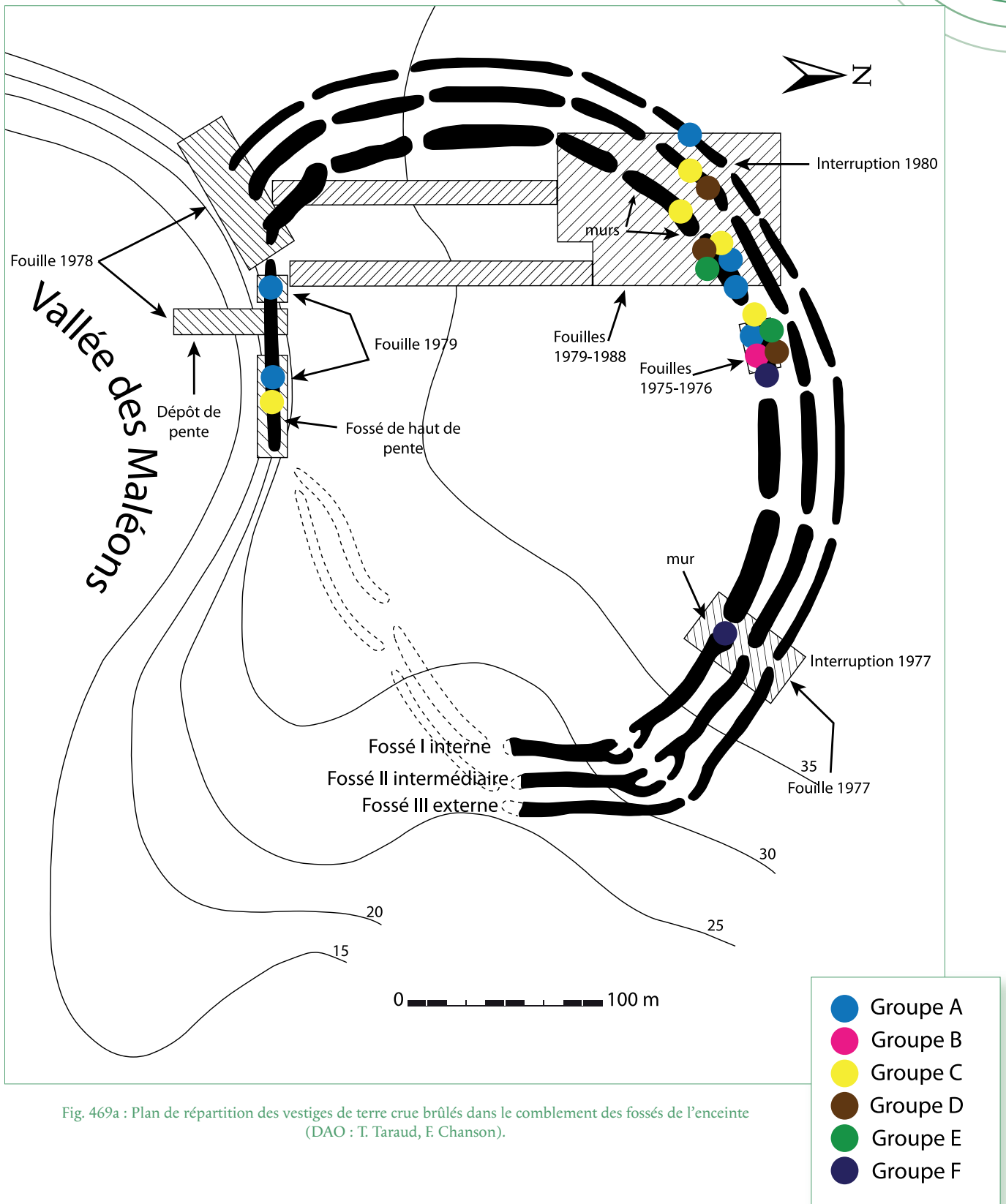
l'une des parties externes indique une application sur bois. La pâte présente des plages d'argiles fondues et des fragments calcaires altérés par le feu, stigmates d'une combustion modérée.

*Conclusion* : Les matériaux appartenant au groupe F sont retrouvés dans le comblement de deux tronçons du fossé interne et ils correspondent à 12,9 % du corpus (140 g). Ils sont extraits d'horizons alluviaux et sont préparés directement sans ajout de dégraissant. Le malaxage, réalisé à l'état boueux, est moyennement poussé. La préparation est appliquée sur une armature de bois, relevant de technique de construction de terre et bois. Aucune trace de lissage et d'enduit n'est identifiée. La combustion affectant modérément les argiles est moyennement intense.

### Répartition des vestiges de terre crue brûlée (fig. 469a et b)

Les vestiges de terre crue brûlée ont été recueillis dans le comblement des fossés et résultent de rejets. Ils sont quasi exclusivement situés dans les tronçons du fossé interne, au plus proche des structures domestiques. Les débris appartenant aux groupes A et C sont identifiés dans tous les sondages des fossés interne, intermédiaire et externe. En revanche, ceux du groupe B, E et F ont été trouvés uniquement dans le fossé interne. Ainsi, les types de pâtes ont été mis au jour principalement dans le fossé interne mais des différences entre les tronçons sont observées. Pour le fossé interne (I), les débris de construction en terre se situent dans les US3 et 4, correspondant à la phase d'ébouilisé sec des remparts (US3) et des rejets postérieurs mêlant du mobilier archéologique daté du Néolithique récent, du Néolithique final, du Campaniforme et du Bronze ancien (US4). En revanche, pour les fossés intermédiaire (II) et externe (III), les vestiges de terre crue sont retrouvés dans les US1 et US2, contemporaines du début de l'occupation du site, liées aux phases d'altération des parois, puis aux phases de stabilité. En termes de répartition par poids, les groupes B, C et D représentent 80 % du corpus. Le faible pourcentage des groupes A et E est lié à la présence de dégraissants végétaux ajoutés dans les matrices sédimentaires et allégeant le matériau.





Échantillon	Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe C	Groupe D	Groupe E	Groupe F
Interprétation	Cl.2.1.06.2.b.1 CH.1.2.09.2.k	Cl 2.5.03..a.4	CH.4.5.05.1.f.1	CH.1.1.06.3.a.1	CH.5.6.07..o.1	CH.4.01.1.3.b	Cl.3.2.01..e.1
Origine	Alluvions	Horizon tourbeux	Alluvions	Horizon tourbeux	Horizon tourbeux	Argile	Alluvions
Ajout	Fibres végétales	Absent	Réintégration de matériau de construction	Absent	Absent	Fibres végétales	Absent
Degré de malaxage	+++	+++	++	+	+++	+++	++
Degré d'humidité	++++	++++	++++	+	++++	++++	++++
Application	Sur bois	Sur bois	Sur bois	Sur bois	Sur bois	Sur bois	Sur bois
Enduit et lissage	Lissage	Lissage	Lissage	Lissage	Absent	Lissage	Absent
Combustion	++	+	+	++	++	+++	++

Fig. 469b : Synthèse de la chaîne opératoire par groupe de pâte (d'après Duvernay 2003, p. 67).

## Interprétation générale

L'ensemble des observations macroscopiques et micromorphologiques réalisées sur les fragments de terre crue brûlée permet de mettre en évidence l'identification de 6 groupes de pâtes résultant de plusieurs chaînes opératoires, liées aux constructions de terre et bois (fig. 469b). Les matériaux employés sont extraits de différents horizons alluviaux (groupes A, B et F) et de niveaux tourbeux (groupes C et D) correspondant probablement aux alluvions de la vallée de l'Autise et à des zones marécageuses plus ou moins proches de cette même vallée. L'emploi d'alluvions pour la fabrication est attesté par ailleurs pour les matériaux de construction de l'enceinte de Bellevue (Chenommet, Charente) située à proximité de la vallée de la Charente (Onfray 2010a ; en cours). De même, la pâte du matériau appartenant au groupe E est argileuse, sans être en mesure de préciser sa localisation. La question du choix des matériaux peut se poser dans le cas de l'enceinte de Champ-Durand. La carte géologique nous renseigne sur la présence de limons

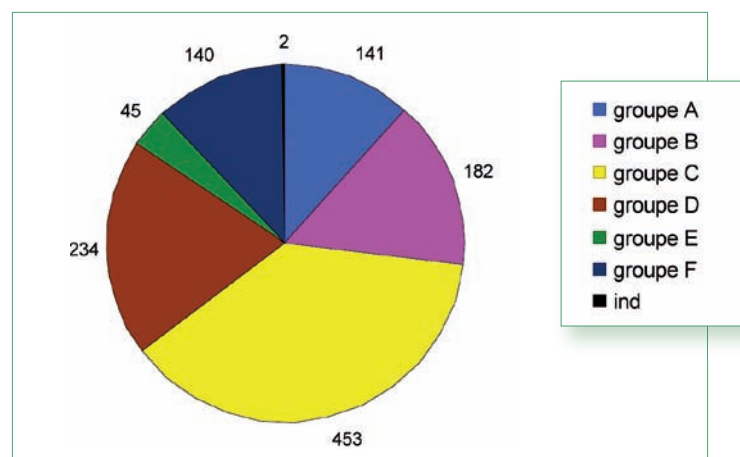


Fig. 470 : Répartition des groupes de pâtes par poids (en g).

de plateaux situés à environ 1 km du site. Ce type de matériau est tout à fait exploitable pour la construction. L'absence de son utilisation relève-t-elle de choix volontaires d'ordres techniques, économiques ou culturels ? En revanche, la pâte du matériau appartenant au groupe E est argileuse, mais nous ne sommes pas en mesure de préciser sa localisation. L'ajout de dégraissant végétal, typique du torchis, est présent seulement dans les groupes de pâtes A et E sous la forme de pseudomorphoses de petites tiges de graminées et de phytolithes, ce qui peut nous conduire à nous interroger sur la fréquence d'utilisation d'ajout de dégraissant végétal dans la préparation du torchis. On note par ailleurs l'intégration de débris de matériaux façonnés selon le même principe que la chamotte pour le groupe E. Cette technique a été identifiée également sur le site de Bellevue. Les phases de malaxage sont relativement poussées et s'effectuent à un haut ou très haut degré d'humidité. La présence d'empreintes de branches sur les fragments atteste l'application de terre sur une armature de bois de type clayonnage (groupes A, B et D), dont les bois sont espacés de 3 cm environ (groupe D), et relève de la technique du torchis. La reconnaissance, par ailleurs, d'une empreinte de bois refendu (groupe C) met en avant l'idée d'autres assemblages de bois différents que le clayonnage. Cependant, la taille réduite du corpus et la difficulté de lecture des empreintes ne permettent pas d'identifier les modes d'assemblage de l'armature. Pour le groupe C, nous avons pu distinguer que les applications sur la superstructure de bois ont été faites par apports successifs : d'abord bourrage entre les bois, puis apports de terre compactée et lissée pour les parois. L'absence d'un enduit sur les parois est à relever. Il résulte peut-être d'un lavage trop excessif des fragments. Enfin, les stigmates d'altérations thermiques, relativement faibles excepté pour le groupe E, indiquent des combustions d'intensité moyenne.

La présence de rejets de torchis dans le comblement des fossés internes renforce l'idée de structures d'habitats situées plutôt en périphérie interne de l'enceinte. La répartition des vestiges de torchis par groupes de pâtes souligne l'absence de zones de rejet particulières. Des fragments des groupes A, C et D sont retrouvés dans toutes les US ce qui permet de suggérer des techniques de fabrication associées dès le début de l'occupation du site. En revanche, les fragments des groupes B, E et F sont rejetés uniquement dans les US3 et 4 datées du Néolithique récent et final, du Campaniforme et du Bronze ce qui rend complexe l'identification des mises en œuvre particulières relatives aux différentes périodes d'occupation.

## Conclusion

L'étude menée sur les vestiges de torchis de l'enceinte de Champ-Durand est la première de ce genre, avec celle de l'enceinte de Bellevue (Onfray 2010b ; 2012) pour les sites néolithiques du Centre-Ouest de la France. Elle permet ainsi de mettre en lumière la diversité des chaînes opératoires aboutissant à la construction de structures en terre et bois. Cette étude constitue alors un premier référentiel pour les techniques de construction en terre et bois au Néolithique récent dans le Centre-Ouest de la France, qui devrait se développer dans les années à venir.

# RÉFÉRENCES

## BIBLIOGRAPHIQUES

(Liste établie à partir des références bibliographiques de tous les intervenants)

Les *Bilans scientifiques des Services régionaux de l'Archéologie* ne sont cités que lorsque nous n'avons pas eu accès à d'autres types d'informations. À ce sujet, nous tenons à remercier les responsables des fouilles des enceintes de : Les Loups : Claude Burnez ; Le Coteau de Montigné : Jean-Pierre Pautreau ; La Mastine : Serge Cassen et Chris Scarre ; Pied-Lizet : Chris Scarre ; Le Coteau du Breuil : Isabelle Kerouanton ; Le Jardinnet : Sandra Sicard ; Les Violières et la Prée Noire : Jérôme Rousseau ; Le Rocher : Pierrick Fouéré ; Le Priaureau : Benoît Poisblaud ; Les Châtelliers du Vieil-Auzay : Jean-Marc Large et Patrice Birocheau ; Les Quatre Chevaliers : Ludovic Soler ; Les Caltières : Gilles Durbet ; Avrillé : Nicolas Fromont, pour m'avoir, pour certains, communiqué leurs rapports de fouille au moment de leur sortie, et pour tous de m'avoir permis de suivre leurs interventions de terrain.

Ackernecth 1947 : ACKERNECTH (E.H.) – Primitive surgery, *Am. Anthropol.*, 49, 1947, p. 25-45.

Adams 1988 : ADAMS (J.) – Use-Wear Analyses on Manos and Hide-Processing Stones, *Journal of Field Archaeology*, vol. 15, n° 3, 1988, p. 307-315.

Adams 2002 : ADAMS (J.) – Mechanismes of Wear on Ground Stone Surfaces. In : PROCOPIOU (H.), TREUIL (R.) (dir.), *Moudre et broyer, l'interprétation fonctionnelle des outils de mouture et de broyage dans la Préhistoire et l'Antiquité. t. 1 : Méthodes*. Actes de la table ronde internationale de Clermont-Ferrand, 30 nov.-2 déc. 1995, Éd. CTHS, Paris 2002, p. 57-68.

Allard *et al.* 1998 : ALLARD (P.), ANDRÉ (M.-F.), CHAMBON (P.), LAFAGE (F.), PRAUD (I.), VALÉRO (C.) – La sépulture collective de Vignely, "La Porte aux Bergers" (Seine-et-Marne). In : GÜTHERZ (X.), JOUSSAUME (R.) (dir.), *Le Néolithique du Centre-Ouest de la France*. Actes du XXI<sup>e</sup> colloque interrégional sur le Néolithique, Poitiers, 14-16 octobre 1994, Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XIV), Chauvigny 1998, p. 395-401.

Aloupi *et al.* 2001 : ALOUPI (E.), KARYDAS (A.), PARADELLIS (T.), SIOTIS (I.) – Ιχνιλάτες αλατιού σε αρχαία σκεύη. In : Το Ελληνικό Αλάτι, Αθήνα : Πολιτιστικό Τεχνολογικό Ίδρυμα ETBA, 2001, p. 47-55.

Alt *et al.* 1997 : ALT (K.W.), JEUNESSE (C.), BUITRAGOTELLEZ (C.H.), WÄTCHER (R.), BOËS (E.), PICHLER

(S.L.) – Evidence for Stone Age cranial surgery, *Nature*, 387, 1997, p. 364.

Ambrose 1991 : AMBROSE (S.H.) – Effects of diet, climate and physiology on nitrogen isotope abundances in terrestrial foodwebs, *Journal of Archaeological Sciences*, 18, 1991, p. 293-317.

Ambrose 1993 : AMBROSE (S.H.) – Isotope analysis of paleodiets: methodological and interpretive considerations. In : SANDFORD (M.K.) (ed.), *Investigations of Ancient Human Tissue: Chemical Analyses in Anthropology*. Langhorne, Gordon and Breach, Pennsylvania 1993, p. 59-130.

Ambrose, Norr 1993 : AMBROSE (S.H.), NORR (L.) – Experimental evidence for the relationship of the carbon isotope ratios of whole diet and dietary protein to those of bone collagen and carbonate. In : LAMBERT (J.B.), GRUPE (G.) (eds.), *Prehistoric Human Bone: Archaeology at the Molecular Level*. Springer-Verlag, New York 1993, p. 1-37.

Andersen 1997 : ANDERSEN (N.H.) – *The Sarup Enclosures. Sarup vol. 1. The Funnel Beaker Culture of the Sarup site including two causewayed camps compared to the contemporary settlements in the area and other European enclosures*. Jutland Archaeological Society Publications, XXXIII. 1, Højbjerg 1997.

Anonyme : *Les eaux souterraines du sud Vendée. Caractérisation - utilisation - gestion*. Éd. Conseil général de la Vendée, 2005, 20 p., ill.

- Aranibar *et al.* 2009 : ARANIBAR (J.N.), ANDERSON (I.C.), EPSTEIN (H.E.), FERAL (C.J.W.), SWAP (R.J.), RAMONTSO (J.), MACKO (S.A.) – Nitrogen isotope composition of soils, C3 and C4 plants along land use gradients in southern Africa, *Journal of Arid Environments*, 72, 2009, p. 326-337.
- Ard 2008 : ARD (V.) – Traditions techniques et savoir-faire céramiques au Néolithique récent dans le Centre-Ouest de la France : le cas des sites d'habitat attribués au Vienne-Charente, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 105, n° 2, 2008, p. 345-369.
- Ard 2009 : ARD (V.) avec la collaboration de DUFRAISSE (A.), FOUÉRE (P.), FRÉMONDEAU (D.), LIARD (M.), MAINGAUD (A.), MAITAY (C.) – Enfin des traces d'habitat à l'intérieur d'une enceinte du Néolithique récent du Centre-Ouest de la France : premiers résultats et perspectives des fouilles du site de Bellevue (Chenomet, Charente), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 106, n° 3, 2009, p. 597-601.
- Ard 2010 : ARD (V.) – Analyse technologique de céramiques provenant d'enceintes fossoyées du Néolithique récent du Centre-Ouest de la France attribuées au Vienne-Charente, *Les Nouvelles de l'Archéologie, Approches de la chaîne opératoire de la céramique : le façonnage*, t. 119, 2010, p. 37-41.
- Ard 2011a : ARD (V.) – *Traditions céramiques au Néolithique récent et final dans le Centre-Ouest de la France (3700-2200 avant J.-C.) : filiations et interactions entre groupes culturels*. Thèse de doctorat, Université Paris Ouest Nanterre, 2 vol., 2011, 641 p.
- Ard 2011b : ARD (V.) – Apport de la technologie céramique à la caractérisation des cultures néolithiques : l'exemple du Néolithique récent du Centre-Ouest de la France (3600-2900 avant J.-C.). In : SÉNÉPART (I.), PERRIN (T.), THIRAUULT (E.), BONNARDIN (S.) (dir.) – *Marges, frontières et transgressions. Actualité de la recherche*. 8e Rencontres méridionales de Préhistoire récente, Marseille, 7-8 novembre 2008, Archives d'Écologie Préhistorique, Toulouse 2011, p. 41-59.
- Ard, à paraître : ARD (V.) – Les traditions céramiques entre Loire et Dordogne au Néolithique récent et final (3700-2200 avant J.-C.) : aires de production et de diffusion. In : *Zones de production et organisation des territoires au Néolithique. Espaces exploités, occupés, parcourus*. Actes du XXXe colloque interrégional sur le Néolithique, Tours, 7-8 octobre 2011, à paraître.
- Ard, Ihuel 2011 : ARD (V.), IHUEL (E.) – La fin du Néolithique dans le Thouarsais : le groupe de Taizé. In : ARD (V.) (dir.) – *Puyraveau à Saint-Léger-de-Montbrun (Deux-Sèvres), le dolmen II : un monument au mobilier exceptionnel de la fin du Néolithique dans le Centre-Ouest de la France. Collections particulières et collections des musées de Poitiers et des Tumulus de Bougon*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XLI), Chauvigny 2011, p. 478-490.
- Ard *et al.* 2010 : ARD (V.), CONVERTINI (F.), LARGE (J.-M.) – L'analyse de pâte des vases Sq1 et Sq2 de la structure funéraire 1 des Châtelliers du Vieil-Auzay, Auzay (Vendée). Les implications concernant le tertre funéraire du Néolithique récent, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 107, n° 3, 2010, p. 585-587.
- Ard *et al.*, sous presse : ARD (V.), BOUCHET (E.), BREHARD (S.), DONNART (K.), FOUÉRE (P.), PAPON (J.) – Une enceinte à fossés interrompus de la culture Matignons sur le haut cours de la Charente : Bellevue à Chenomet (Charente). Objectifs, stratégie et premiers résultats des campagnes 2008 à 2010. In : *Dynamique et rythmes évolutifs des sociétés de la Préhistoire récente et actualités de la recherche*. Actes des IXe Rencontres méridionales de Préhistoire récente, Saint-Georges-de-Didonne/Royan, 8-9 octobre 2010, sous presse.
- Argant 1990 : ARGANT (J.) – *Climat et environnement au Quaternaire dans le Bassin du Rhône d'après les données palynologiques*. Documents du Laboratoire de Géologie, 111, Lyon 1990, 199 p.
- Argant, Philippe 2011 : ARGANT (J.), PHILIPPE (M.) – L'analyse pollinique de coprolithes : un outil pour la reconstruction du paléoenvironnement, *Quaternaire*, Hors-série 4, 2011, p. 307-318.
- Arnold 1985 : ARNOLD (D. E.) – *Ceramic theory and cultural process*. Cambridge University Press (New studies in archaeology), Cambridge 1985, 268 p.
- Arnott *et al.* 2002 : ARNOTT (R.), FINGER (S.), MURRAY SMITH (C.) – *Trepanation: History, Discovery, Theory*. Taylor & Francis, 2002.
- Balasse 2003 : BALASSE (M.) – Keeping the young alive to stimulate milk production? Difference between cattle and small stock, *Anthropozoologica*, 37, 2003, p. 3-10.
- Balasse *et al.* 2002 : BALASSE (M.), AMBROSE (S.H.), SMITH (A.B.), PRICE (T.D.) – The seasonal mobility model for prehistoric herders in the south-western cape of South Africa assessed by isotopic analysis of sheep tooth enamel, *Journal of Archaeological Science*, 29, 2002, p. 917-932.
- Balasse *et al.* 2006 : BALASSE (M.), TRESSET (A.), AMBROSE (S.H.) – Stable isotope evidence ( $\delta^{13}\text{C}$ ,  $\delta^{18}\text{O}$ ) for winter feeding on seaweed by Neolithic sheep of Scotland, *Journal of Zoology*, 270, 2006, p. 170-176.
- Balfet 1966 : BALFET (H.) – Examen d'empreintes de vanneries sur des poteries néolithiques charentaises, *Gallia Préhistoire*, t. IX, n° 1, 1966, p. 242-244.
- Balfet *et al.* 1989 : BALFET (H.), FAUVET-BERTHELOT (M.-F.), MONZON (S.) – *Lexique et typologie des poteries pour la normalisation de la description des poteries*. Presses du CNRS, Paris 1989, 147 p.
- Barge 1982 : BARGE (H.) – *Les parures du Néolithique ancien au début de l'Âge des Métaux en Languedoc*. CNRS éditions, Marseille 1982, 366 p.
- Barron 2010 : BARRON (Y.) – *Les plantes sauvages et leurs milieux en Poitou-Charentes : guide écologique régional des groupements végétaux complété d'un glossaire des noms de plantes poitevin-saintongeais-latin*. Atlantique, Éd. de l'Actualité scientifique Poitou-Charentes, Poitiers 2010, 351 p.
- Barron *et al.* 1997 : BARRON (Y.), CASSEN (S.), PERNAUD (J.-M.) – Les macrorestes végétaux. Les insectes et les

bois travaillés. In : CASSEN (S.), SCARRE (C.) (dir.), *Les enceintes néolithiques de La Mastine et Pied-Lizet (Charente-Maritime). Fouilles archéologiques et études paléo-environnementales dans le Marais poitevin (1984-1988)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XIII), Chauvigny 1997, p. 130-135.

Baudais, Lundström-Baudais 2002 : BAUDAIS (D.), LUNDSTRÖM-BAUDAIS (K.) – Enquête ethnoarchéologique dans un village du nord-ouest du Népal : les instruments de mouture et de broyage. In : PROCOPIOU (H.), TREUIL (R.) (dir.), *Moudre et broyer, l'interprétation fonctionnelle des outils de mouture et de broyage dans la préhistoire et l'antiquité. t. I : Méthodes*. Actes de la table ronde internationale de Clermont-Ferrand, 30 nov.-2 déc. 1995, Éd. CTHS, Paris 2002, p. 155-180.

Bayne et al. 1966 : BAYNE (N.), BURNEZ (C.), GEE (T.), RIQUET (R.) – Le dolmen de Séchebec à Cognac (Charente), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 63, n° 3, 1966, p. 545-564.

Beaune 1989 : BEAUNE (S. A. de) – Exemple ethnographique de l'usage pluri-fonctionnel d'un galet de quartz, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 86, n° 2, 1989, p. 61-64.

Beaune 1997 : BEAUNE (S. A. de) – *Les galets utilisés au Paléolithique supérieur. Approche archéologique et expérimentale*. Gallia Préhistoire (32e suppl.), CNRS éditions, Paris 1997, 298 p.

Beaune 2000 : BEAUNE (S. A. de) – *Pour une archéologie du geste. Broyer, moudre, piler, des premiers chasseurs aux premiers agriculteurs*. CNRS éditions, Paris 2000, 231 p.

Benghezal 1994 : BENGHEZAL (A.) – *Provenance et techniques de la céramique du Néolithique final de stations des trois lacs jurassiens (Suisse)*. Thèse de doctorat, Université de Fribourg (n° 1062), 1994, 174 p.

Bentley 2005 : BENTLEY (R.A.) – Characterising human mobility at Khok Phanom Di by strontium isotope analysis of the skeletons. In : HIGHAM (C.), THOSARAT (R.) (eds.), *Khok Phanom Di: Summary and Conclusions*. Oxford 2005, p. 159-166.

Bentley 2006a : BENTLEY (R.A.) – Strontium isotopes as tracers of ecosystem processes: theory and methods, *Geoderma*, 82, 2006, p. 197-225.

Bentley 2006b : BENTLEY (R.A.) – Strontium Isotopes from the Earth to the Archaeological Skeleton: A Review, *Journal of Archaeological Method and Theory*, vol. 13, n° 3, 2006, p. 135-187.

Bentley 2006c : BENTLEY (R.A.) – Kinship and mobility during the prehistoric spread of farming: isotope evidence from the skeletons, *General Anthropology*, 13-1, 2006.

Bentley, Knipper 2005a : BENTLEY (R.A.), KNIPPER (C.) – Transhumance at the early Neolithic settlement at Vaihingen (Germany), *Antiquity*, 79, 2005.

Bentley, Knipper 2005b : BENTLEY (R.A.), KNIPPER (C.) – Geographical patterns in biologically available strontium, carbon and oxygen isotope signatures in prehistoric SW Germany, *Archaeometry*, 47, 3, 2005, p. 629-644.

Bentley et al. 2002 : BENTLEY (R.A.), PRICE (T.D.), LÜNING (J.), GRONENBORN (D.), WAHL (J.), FULLGAR (P.D.) – Human Migration in early Neolithic Europe, *Current Anthropology*, 43, 2002, p. 799-804.

Bentley et al. 2003 : BENTLEY (R.A.), KRAUSE (R.), PRICE (T.D.), KAUFMANN (B.) – Human mobility at the early Neolithic settlement of Vaihingen: Evidence from strontium isotope analysis, *Archaeometry*, 45, 2003, p. 471-486.

Beyries 2008 : BEYRIES (S.) – Modélisation du travail du cuir en ethnologie : proposition d'un système ouvert à l'archéologie, *Anthropozoologica*, vol. 43, n° 1, 2008, p. 9-42.

Billamboz 1979 : BILLAMBOZ (A.) – Les vestiges en bois de cervidés dans les gisements de l'époque holocène. Essai d'identification de la ramure et de ses différentes composantes pour l'étude technologique et l'interprétation paléontographique. In : CAMPS-FABRER (H.) (dir.), *L'industrie en os et bois de cervidé durant le Néolithique et l'Âge des Métaux*. Première réunion du groupe de travail n° 3 sur l'industrie de l'os préhistorique, Abbaye de Sénanque, 1976, CNRS éditions, 1979, p. 93-129.

Billamboz 1999 : BILLAMBOZ (A.) – Un atelier de bois de cerf dans la station littorale néolithique d'Auvernier-Port (Ne, Suisse). In : JULIEN (M.), AVERBOUH (A.), RAMSEYER (D.), BELLIER (C.), BUISSON (D.), CATTELAÏN (P.), PATOU-MATHIS (M.), PROVENZANO (N.), *Préhistoire d'os. Recueil d'études sur l'industrie osseuse préhistorique offert à Henriette Camps-Fabrer*. Publications de l'Université de Provence, Aix-en-Provence 1999, p. 209-214.

Billaud 2005 : BILLAUD (Y.) – Traces fugaces et architecture de terre au Bronze final : le cas de Laprade (Lamotte-du-Rhône, Vaucluse, TGV Méditerranée). In : BUCHSENSCHUTZ (O.), MORDANT (Cl.) (dir.), *Architectures protohistoriques en Europe occidentale du Néolithique final à l'Âge du Fer*. Actes du 127e Congrès national des sociétés historiques et scientifiques, Nancy, 15-20 avril 2002, Éd. CTHS, Paris 2005, p. 384-404.

Birocheau et al. 1999 : BIROCHEAU (P.), CONVERTINI (E.), CROS (J.-P.), DUDAY (H.), LARGE (J.-M.) – Fossé et sépultures du Néolithique récent aux Châtelliers du Vieil-Auzay (Vendée). Aspects structuraux et anthropologiques, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 96, n° 3, 1999, p. 375-390.

Bocherens, Drucker 2003 : BOCHERENS (H.), DRUCKER (D.) – Trophic level isotopic enrichments for carbon and nitrogen in collagen: case studies from recent and ancient terrestrial ecosystems, *International Journal of Osteoarchaeology*, 13, 2003, p. 46-53.

Bocherens et al. 2005 : BOCHERENS (H.), BILLIOU (D.), TRESSET (A.) – Approche biogéochimique (<sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N) de l'exploitation de l'environnement par les humains. In : GILIGNY (E.) (éd.), *Louviers "La Villette" (Eure). Un site Néolithique moyen en zone humide*. Documents Archéologiques de l'Ouest, Rennes 2005, p. 265-269.

Boessneck 1969 : BOESSNECK (J.) – Osteological differences between sheep (*Ovis aries*, Linné) and goat (*Capra hircus*, Linné). In : BROTHWELL (D.), HIGGS (E.),

*Science in archaeology – A survey in progress and research.* Thames and Hudson, Londres 1969, p. 331-358.

Bogaard *et al.* 2007 : BOGAARD (A.), HEATON (T.H.E.), POULTON (P.), MERBACH (I.) – The impact of manuring on nitrogen isotope ratios in cereals: archaeological implications for reconstruction of diet and crop management practices, *Journal of Archaeological Science*, 34, 2007, p. 335-343.

Boiral, Joussaume 1990 : BOIRAL (M.), JOUSSAUME (R.) – *La Tranche-sur-Mer avant notre ère, dans son contexte régional. Préhistoire en Vendée.* Éd. Michel Boiral, La Tranche-sur-Mer 1990, 141 p.

Bökönyi 1996 : BÖKÖNYI (S.) – Étude de la faune. In : BURNEZ (C.), *Le site des Loups à Échiré (Deux-Sèvres).* Éd. Musée des Tumulus de Bougon et du Conseil général des Deux-Sèvres, Niort 1996, p. 147-152.

Bolle 1994 : BOLLE (A.) avec la collaboration de ERNAUX (P.) – *Muron, déviation (Charente-Maritime). Sauvetage urgent.* Document Final de Synthèse, AFAN, DRAC-SRA Poitou-Charentes, Poitiers 1994, 109 p.

Bonnardin 2009 : BONNARDIN (S.) – *La parure funéraire au Néolithique ancien dans les Bassins parisien et rhénan. Rubané Hinkelstein et Villeneuve-Saint-Germain.* Société Préhistorique Française (Mém. XLIX), 2009, 322 p.

Bonnissent 1999 : BONNISSANT (D.) – L'industrie sur matières dures animales. In : BURNEZ (C.), FOUÉRE (P.) (dir.) – *Les enceintes néolithiques de Diconche à Saintes (Charente-Maritime). Une périodisation de l'Artenac.* Société Préhistorique Française (Mém. 25) et Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XV), Paris/Chauvigny 1999, vol. 1, p. 131-137.

Bonte, Izard 1991 : BONTE (P.), IZARD (M.) (dir.) – *Dictionnaire de l'ethnologie et de l'anthropologie.* Presses Universitaires de France, Paris 1991, 842 p.

Bostyn *et al.* 2005 : BOSTYN (F.), CAYOL (N.), GILIGNY (E.), LO CARMINE (A.), MAIGROT (Y.) – *Creusement expérimental d'un puits d'extraction de silex sur la minière de Flins-sur-Seine (Yvelines).* Association l'Homme Retrouvé (Mémoires et Travaux du Paléoscope, 1), Les Mureaux 2005, 101 p.

Bouby 2004 : BOUBY (L.) – Étude carpologique de l'occupation du Néolithique moyen. In : LARGE (J.-M.), BIROCHEAU (P.), CROS (J.-P.), DUDAY (H.) (dir.), *Les Châtelliers du Vieil-Auzay (Vendée). Une archéologie d'un site exceptionnel de la Préhistoire récente.* Éd. Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques, La Roche-sur-Yon 2004, p. 197-212.

Bouchet, Boulard 1991 : BOUCHET (F.), BOULARD (Y.) – Ultrastructural changes following treatment with a microwave pulse in an oocyst of *Eimeria magna* Pérard, 1925, *Parasitology Research*, 77, 1991, p. 585-589.

Bouchet, Burnez 1990 : BOUCHET (J.-M.), BURNEZ (C.) avec la collaboration de FOUÉRE (P.), GRUET (M.), MAREMBAT (L.), ROWLEY-CONWY (P.) – Le camp néolithique de Réjollas à Biron (Charente-Maritime), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 87, n° 10 1990, p. 368-395.

Bouchet, Burnez 1991 : BOUCHET (J.-M.), BURNEZ (C.) – "Le Chaillot" à La Jard (Charente-Maritime). In : *Recherches archéologiques en Saintonge.* Société Archéologique et Historique de la Charente-Maritime, Saintes 1991, p. 13-35.

Bouchet, Burnez 1992 : BOUCHET (J.-M.), BURNEZ (C.) – La civilisation des Matignons. Révision des données. In : *Recherches archéologiques en Saintonge.* Société Archéologique et Historique de la Charente-Maritime, Saintes 1992, p. 3-34.

Bouchet *et al.* 1988 : BOUCHET (J.-M.), BURNEZ (C.), LAGARDE (M.-C.) – Nouvelles données sur le Néolithique récent et final entre les vallées de la Charente et du Né (Charente), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 85, n° 10, 1988, p. 412-432.

Bouchet *et al.* 1990 : BOUCHET (J.-M.), BURNEZ (C.), ROUSSOT-LARROQUE (J.), VILLES (A.) – Le Bronze ancien de la vallée de la Seugne : La Palut à Saint-Léger (Charente-Maritime), *Gallia-Préhistoire*, 32, 1990, p. 237-275.

Bouchet *et al.* 1995 : BOUCHET (J.-M.), BURNEZ (C.), FOUÉRE (P.) – Un site de transition du Néolithique récent-final : la fosse du Peuchin à Pérignac (Charente-Maritime), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 92, n° 3, 1995, p. 332-345.

Bouchet *et al.* 2001 : BOUCHET (F.), WEST (D.), LEFÈVRE (C.), CORBETT (D.) – Identification of parasitoses in a child burial from Adak Island (Central Aleutian Islands, Alaska), *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, III, 324, 2001, p. 123-127.

Bouchet *et al.* 2006 : BOUCHET (J.-M.), BURNEZ (C.), LOUBOUTIN (C.), GOUVERNEUR (P.) – Les empreintes de vannerie sur la céramique. In : BURNEZ (C.) (dir.), *Font-Rase à Barbezieux et Font-Belle à Segonzac (Charente). Deux sites du Néolithique récent saintongeais Matignons/Peu-Richard.* BAR International Series, 1562, Oxford 2006, p. 301-304.

Bouin 1987 : BOUIN (F.) – Sondage à Cocros, Saint-Cyr-du-Doret (Charente-Maritime), *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues de Poitou-Charentes*, 16, Poitiers 1987, p. 38.

Bouin, Joussaume 1998 : BOUIN (F.), JOUSSAUME (R.) – Le tumulus du Planti à Availles-sur-Chizé (Deux-Sèvres). In : GUTHERZ (X.), JOUSSAUME (R.) (dir.), *Le Néolithique du Centre-Ouest de la France.* Actes du XXI<sup>e</sup> colloque interrégional sur le Néolithique, Poitiers, 14-16 octobre 1994, Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XIV), Chauvigny 1998, p. 169-182.

Boujot 1982 : BOUJOT (C.) – *Une céramique utilitaire dans le Peu-Richardien de Champ-Durand (Vendée). Analyse typologique et technologique. Essais pour une interprétation fonctionnelle, dossier de céramologie.* Maîtrise, Université Paris 1, 1982, 42 p. (inédit).

Boujot 1985 : BOUJOT (C.) – Les restes humains : leur considération dans la problématique des enceintes néolithiques, *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 13, 1985, p. 15-21.

Boujot, Cassen 1996 : BOUJOT (C.), CASSEN (S.) avec la collaboration de CHAMBON (P.), GRUET (Y.) – Matignons et Moulin-de-Vent à Montagent/Le Brandard (Mainxe, Charente), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 93, n° 1, 1996, p. 63-83.

Boujot, L'Helgouach 1987 : BOUJOT (C.), L'HELGOUACH (J.) – Le site néolithique à fossés interrompus des Prises à Machecoul (Loire-Atlantique). Étude sur le secteur oriental. In : *Préhistoire de Poitou-Charentes, problèmes actuels*. Actes du 111e congrès national des Sociétés Savantes, Poitiers, 1986, Éd. CTHS, Paris 1987, p. 255-269.

Boujot et al. 1997 : BOUJOT (C.), HOAD (I.), SERJEANTSON (D.) – Les vestiges osseux des enceintes néolithiques de La Mastine et Pied-Lizet. In : CASSEN (S.), SCARRE (C.) (dir.), *Les enceintes néolithiques de La Mastine et Pied-Lizet (Charente-Maritime) : Fouilles archéologiques et études paléo-environnementales dans le Marais poitevin (1984-1988)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XIII), Chauvigny 1997, p. 111-122.

Boulestin 2004 : BOULESTIN (B.) – Étude des traces artificielles sur les ossements humains isolés. In : LARGE (J.-M.), BIROCHEAU (P.), CROS (J.-P.), DUDAY (H.) (dir.), *Les Châtelliers du Vieil-Auzay (Vendée). Une archéologie d'un site exceptionnel de la Préhistoire récente*. Éd. Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques, La Roche-sur-Yon 2004, p. 581-589.

Boulestin et al. 1996 : BOULESTIN (B.), DUDAY (H.), SEMELIER (P.) – Les modifications artificielles sur l'os humain : une approche fondamentale du traitement des cadavres, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, Nouvelle Série, t. 8, n° 3-4, 1996, p. 261-273.

Boulestin et al. 2002 : BOULESTIN (B.), GOMEZ DE SOTO (J.), LAPORTE (L.) – La grotte sépulcrale du Néolithique récent de la Maison Blanche à Saint-Projet (Charente) : premières observations, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 99, n° 1, 2002, p. 39-47.

Bourgueil 2005 : BOURGUEIL (B.) – Évolution de la transgression flandrienne et du littoral charentais depuis 8500 BP. In : *Géologie de la France*, 2005, p. 76-84.

Bourgueil, Cassen 1997 : BOURGUEIL (B.), CASSEN (S.) – L'origine géographique des meules. In : CASSEN (S.), SCARRE (C.) (dir.), *Les enceintes néolithiques de La Mastine et Pied-Lizet (Charente-Maritime). Fouilles archéologiques et études paléo-environnementales dans le Marais poitevin (1984-1988)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XIII), Chauvigny 1997, p. 125-126.

Bouton 2003 : BOUTON (P.) – *Carrières de Richebonne, Benet. Patrimoine géologique vendéen*, fiche n° 12, Éd. Conseil général de la Vendée.  
<http://www.vendee.fr/datas/tch/fiche%2012%20%20Benet.pdf>

Bouton, Branger 2007 : BOUTON (P.), BRANGER (P.) – *Coulonges-sur-l'Autize. Carte géologique de la France (1/50 000), n° 587*. BRGM, Orléans 2007, 132 p.

Braguier 1999a : BRAGUIER (S.) – La faune du Rocher à Villedoux (Charente-Maritime) et de Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autise (Vendée), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 96, n° 3, 1999, p. 409-418.

Braguier 1999b : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune néolithique de l'enceinte de Temps-Perdu à Migné-Auxances (Vienne), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 96, n° 3, 1999, p. 363-365.

Braguier 2000a : BRAGUIER (S.) – *Économie alimentaire et gestion des troupeaux au Néolithique récent/final dans le Centre-Ouest de la France*. Thèse de 3e cycle de l'Université de Toulouse-Le Mirail, Toulouse 2000, 539 p.

Braguier 2000b : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune du site des Prés-Noirs, commune du Bernard (Vendée). In : ROUSSEAU (J.), *Le site des Prés-Noirs au Bernard (Vendée)*. Document Final de Synthèse, S.R.A. Midi-Pyrénées, Toulouse 2000.

Braguier 2001a : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune du site de La Perroche (Charente-Maritime). In : LAPORTE (L.) (dir.), *Rapport de PCR 2001*. S.R.A. Poitou-Charentes, Poitiers 2001.

Braguier 2001b : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune du site des Prises de l'Atelier à la Tremblade (Charente-Maritime). In : LAPORTE (L.) (dir.), *Rapport de PCR 2001*. S.R.A. Poitou-Charentes, Poitiers 2001.

Braguier 2002a : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune de l'enceinte néolithique du Jardinnet aux Magnils-Reigniers (Vendée). In : SICARD (S.), *L'enceinte néolithique du Jardinnet aux Magnils-Reigniers (Vendée)*. Document Final de Synthèse, S.R.A. Pays-de-la-Loire, Nantes 2002.

Braguier 2002b : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune de l'enceinte néolithique des Coteaux de Coursac à Balzac (Charente). In : LOUBOUTIN (C.), *L'enceinte néolithique des Coteaux de Coursac à Balzac (Charente)*. Document Final de Synthèse, S.R.A. Poitou-Charentes, Poitiers 2002.

Braguier 2002c : BRAGUIER (S.) – L'outillage osseux et en bois de cerf. La faune. In : BURNEZ (C.) et al., *Le Chemin Saint-Jean à Authon-Ebéon*. Document Final de Synthèse, S.R.A. Poitou-Charentes, Poitiers 2002.

Braguier 2003 : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune arténacienne du Camp à Challignac (Charente). In : BURNEZ (C.), *Le Camp à Challignac (Charente)*. Rapport de Synthèse sur les fouilles 1994-2000. S.R.A. Poitou-Charentes, Poitiers 2003.

Braguier 2006 : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune du site de Font-Belle (1998 et 2001). In : BURNEZ (C.), *Font-Rase à Barbezieux-Saint-Hilaire et Font-Belle à Segonzac (Charente)*. BAR International Series, 1562, Oxford 2006, p. 319-326.

Braguier 2010 : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune. In : BURNEZ (C.), *Le Camp à Challignac (Charente) au IIIe millénaire av. J.-C.* BAR International Series, 2165, Oxford 2010.

Braguier 2011a : BRAGUIER (S.) – Étude archéozoologique de la faune. In : ROUSSEAU (J.), *Le site de Port-Punay à Chatelaillon-Plage (Charente-Maritime)*. Actes des Rencontres méridionales de Préhistoire récente, 2006, Lyon 2011.

Braguier 2011b : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune néolithique de l'enceinte de Pont Bordeau (Saintes, Charente-Maritime). In : ROUSSEAU (J.), *L'enceinte de Pont Bordeau à Saintes (Charente-Maritime)*. Document Final de Synthèse, S.R.A. Poitou-Charentes, Poitiers 2011.



- Braguier, à paraître : BRAGUIER (S.) – Étude de la faune néolithique de l'enceinte des Arnoux-Le Taillis (Préguillac, Charente-Maritime). In : ROUSSEAU (J.), *L'enceinte néolithique des Arnoux-Le Taillis à Préguillac (Charente-Maritime)*. Document Final de Synthèse, S.R.A. Poitou-Charentes, à paraître.
- Braguier, à paraître : BRAGUIER (S.) – *L'élevage à la fin du Néolithique en Poitou-Charentes*. Musée des Tumulus de Bougon, Conseil général des Deux-Sèvres, à paraître.
- Braguier, Perin 2006 : BRAGUIER (S.), PERIN (N.) – Étude des coprolithes. In : BURNEZ (C.), *Font-Rase à Barbezieux-Saint-Hilaire et Font-Belle à Segonzac (Charente)*. BAR International Series, 1562, Oxford 2006, p. 332-334.
- Braguier et al. 2003 : BRAGUIER (S.), PRUVOST (M.), GEIGL (E.-M.) – Annexe 3 : Les restes d'aurochs du site de Vibrac 1 (Charente). In : BURNEZ (C.) et al., *Nouvelles trouvailles subaquatiques néolithiques et protohistoriques dans la Charente à Saint-Simon et à Vibrac (Charente)*, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 100, n° 3, 2003, p. 586-587.
- Bresson, Gadé 1980 : BRESSON (P.), GADÉ (B.) – Restes humains et poteries peu-richardiennes dans le fossé de pente à Champ-Durand, commune de Nieul-sur-l'Autize (Vendée), *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 4, 1980, p. 15-24.
- Briois 2005 : BRIOIS (E.) – *Les industries de pierre taillée néolithiques en Languedoc occidental : nature et évolution des outillages entre les 6e et 3e millénaires av. J.-C.* Association pour le développement archéologique en Languedoc-Roussillon (Monographie d'Archéologie Méditerranéenne), Lattes 2005, 341 p.
- Britton et al. 2008 : BRITTON (K.), MULDER (G.), BELL (M.) – Stable isotope evidence for salt-marsh grazing in the Bronze Age Severn Estuary, UK: implications for palaeo-dietary analysis at coastal sites, *Journal of Archaeological Science*, 35, 2008, p. 2 111-2 118.
- Britton et al. 2009 : BRITTON (K.), GRIMES (V.), DAU (J.), RICHARDS (M.P.) – Reconstructing faunal migrations using intra-tooth sampling and strontium and oxygen isotope analyses: a case study of moern caribou (*Rangifer tarandus granti*), *Journal of Archaeological Science*, 36, 2009, p. 1 163-1 172.
- Britton et al. 2011 : BRITTON (K.), GRIMES (V.), NIVEN (L.), STEELE (T.E.), McPHERSON (S.), SORESSI (M.), KELLY (T.E.), JAUBERT (J.), HUBLIN (J.J.), RICHARDS (M.P.) – Strontium isotope evidence for migration in late Pleistocene *Rangifer*: Implications for Neanderthal hunting strategies at the Middle Palaeolithic site of Jonzac, France, *Journal of Human Evolution*, 61, 2011, p. 176-185.
- Broca 1874 : BROCA (P.) – Sur les trépanations préhistoriques, *Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris*, 9, 1874, p. 542-556.
- Broca 1876 : BROCA (P.) – Sur les trépanations préhistoriques, *Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris*, 11, 1876, p. 236-251 et 431-440.
- Broca 1877 : BROCA (P.) – De la trépanation du crâne, pratiquée sur un chien vivant, par la méthode néolithique, *Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris*, 12, 1877, p. 400.
- Brown et al. 1960 : BROWN (A.B.), CHRISTOFFERSON (P.V.), MASSLER (M.), WEISS (M.B.) – Postnatal tooth development in cattle, *American Journal of Veterinary Research*, 21, 1960, p. 7-34.
- Brown et al. 1988 : BROWN (T.A.), NELSON (D.E.), VOGEL (J.R.), SOUTHON (J.) – Improved collagen extraction by modified Longin method, *Radiocarbon*, 30, 1988, p. 1 636-1 640.
- Brunet 2009 : BRUNET (P.) avec la collaboration de CHARAMOND (Ch.), CHARAMOND (C.) et al. – De la fin du Campaniforme à l'aube du Bronze moyen dans la basse vallée de la Marne, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 106, n° 2, 2009, p. 329-356.
- Brunet et al. 2008 : BRUNET (P.), COTTIAUX (R.), HAMON (T.), MAGNE (P.), RICHARD (G.), SALANOVA (L.), SAMZUN (A.) – Les ensembles céramiques de la fin du IIIe millénaire (2300-1900 avant notre ère) dans le Centre-Nord de la France, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 105, n° 3, 2008, p. 595-615.
- Brunet et al., sous presse : BRUNET (P.), HAMON (T.), IRRIBARIA (R.) avec la collaboration de CAPARROS (T.), DESRAYAUD (G.), MALLET (F.), MARTI (F.), MUSCH (J.), PRIE (A.), ROCHART (X.), SAMUELIAN (N.), SOUFFI (B.), VIAND (A.) – Nouvelle approche de la céramique post-campaniforme et du Bronze ancien en Île-de-France, *Revue archéologique d'Île-de-France*, 4, sous presse.
- Bruzek 1991 : BRUZEK (J.) – *Fiabilité des procédés de détermination du sexe à partir de l'os coxal. Implications à l'étude du dimorphisme sexuel de l'Homme fossile*. Thèse de doctorat, Muséum national d'histoire naturelle, Institut de paléontologie humaine, Paris 1991, 431 p. et 102 p. d'annexes.
- Bruzek et al. 1996 : BRUZEK (J.), CASTEX (D.), MAJO (T.) – Évaluation des caractères morphologiques de la face sacro-pelvienne de l'os coxal. Proposition d'une nouvelle méthode de diagnose sexuelle, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, ns, t. 8, n° 3-4, 1996, p. 481-490.
- Bryant, Dean 2002 : BRYANT (V.M.), DEAN (G.W.) – *Eric O. Callen and the Early Years of Coprolite Analysis (1900-1970)*. 35nd Annual Meeting of the American Association of Stratigraphic Palynologists, September 2002.
- Buchardt et al. 2007 : BUCHARDT (B.), BUNCH (V.), HELIN (P.) – Fingernails and diet: Stable isotope signatures of a marine hunting community from modern Uummannaq, North Greenland, *Chemical Geology*, 244, 2007, p. 316-329.
- Buckland 1829 : BUCKLAND (W.) – On discovery of coprolites, or fossils feces, in the Lias at Lyme Regis, and in other formations, *Geological Society of London, Transactions Series*, II, 3, 1829, p. 223-236.
- Budd et al. 2003 : BUDD (P.), CHENERY (C.), MONTGOMERY (J.), EVANS (J.), POWLESLAND (D.) – Anglo-Saxon residential mobility at West Heslerton, North Yorkshire, UK from combined O- and Sr-isotope analysis.

In : HOLLAND (G.), TANNER (C. D.), *Plasma Source Mass Spectrometry: Applications and Emerging Technologies*. Cambridge 2003.

Buquet-Marcon et al. 2009 : BUQUET-MARCON (C.), CHARLIER (P.), SAMZUN (A.) – A possible Early Neolithic amputation at Buthiers-Boulancourt (Seine-et-Marne), France, *Antiquity*, 83, 2009, p. 322 ; disponible sur <http://www.antiquity.ac.uk/projgall/buquet/322>

Burgaud 1937 : BURGAUD (P.) – Un fond de cabane néolithique à La Garenne, commune de Saint-Hippolyte (Charente-Inférieure), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 34, n° 2, 1937, p. 132-140.

Burke et al. 1982 : BURKE (W.H.), DENISON (R.E.), HETHERINGTON (E.A.), KOEPNICK (R.B.), NELSON (H.F.), OTTO (J.B.) – Variation of seawater  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  throughout Phanerozoic time, *Geology*, 10, 1982, p. 516-519.

Burnez 1976 : BURNEZ (C.) – *Le Néolithique et le Chalcolithique dans le Centre-Ouest de la France*. Société Préhistorique Française (Mém. 12), Paris 1976, 374 p.

Burnez 1993 : BURNEZ (C.) – Font-Blanche à Saint-Eugène (Charente-Maritime), *Bulletin de l'Association Archéologique et Historique Jonzacaise*, t. 39, 1993.

Burnez 1996 : BURNEZ (C.) – *Le site des Loups à Échiré (Deux-Sèvres)*. Éd. Musée des Tumulus de Bougon et du Conseil général des Deux-Sèvres, Niort 1996, 256 p.

Burnez 1999 : BURNEZ (C.) – L'habitat des Loups à Échiré. In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patri-moines & Médias, Chauray 1999, p. 82-83.

Burnez 2000 : BURNEZ (C.) (dir.) – *Autour de Diconche. Vivre en Val de Charente il y a 4000 ans*. Musée de la ville de Saintes, Saintes 2000, 79 p.

Burnez 2006 : BURNEZ (C.) – *Font-Rase à Barbezieux et Font-Belle à Segonzac (Charente). Deux sites du Néolithique récent saintongeais Matignons/Peu-Richard*. BAR International Series, 1562, Oxford 2006, 477 p.

Burnez 2010 : BURNEZ (C.) (dir.) – *Le Camp à Challignac (Charente) au IIIe millénaire av. J.-C. Un établissement complexe de la culture d'Artenac dans le Centre-Ouest de la France*. BAR International Series, 2165, Oxford 2010, 494 p.

Burnez, Fouéré 1993 : BURNEZ (C.), FOUÉRE (P.) – *Les enceintes du Néolithique récent et final de Diconche à Saintes (Charente-Maritime)*. Colloque Interrégional sur le Néolithique. Maison des Sciences de l'Homme, Paris 1993, p. 106-119.

Burnez, Fouéré 1999 : BURNEZ (C.), FOUÉRE (P.) (dir.) – *Les enceintes néolithiques de Diconche à Saintes (Charente-Maritime), une périodisation de l'Artenac*. Société Préhistorique Française (Mém. XXV) et Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XV), 2 vol., Paris/Chauvigny 1999, 829 p., 99 fig., 58 photos.

Burnez, Gabet 1966 : BURNEZ (C.), GABET (C.) – Fouille du dolmen de Châteauroux à Tonnay-Charente (Charente-Maritime), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 1966, t. 63, n° 3, p. 343-352.

Burnez, Louboutin 1999 : BURNEZ (C.), LOUBOUTIN (C.) – Les enceintes fossoyées néolithiques : architecture et fonction. L'exemple du Bassin inférieur et moyen de la Charente. In : *Les enceintes fossoyées néolithiques du Centre-Ouest de la France*. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 96, n° 3, 1999, p. 329-352.

Burnez, Louboutin 2000 : BURNEZ (C.), LOUBOUTIN (C.) – Le Néolithique de la Saintonge. In : BURNEZ (C.), *Autour de Diconche. Vivre en Val de Charente il y a 4000 ans*. Musée de la ville de Saintes, Saintes 2000, p. 18-28.

Burnez, Louboutin 2002a : BURNEZ (C.), LOUBOUTIN (C.) avec la collaboration de BRAGUIER (S.) – Les Coteaux de Coursac à Balzac (Charente), un habitat Vienne-Charente en Angoumois, *Internéo-4*, Paris 2002, p. 109-118.

Burnez, Louboutin 2002b : BURNEZ (C.), LOUBOUTIN (C.) – The causewayed enclosures of western-central France from the beginning of the fourth to the end of the third millennium. In : VARNDELL (G.), TOPPING (P.) (eds.), *Enclosures in Neolithic Europe*. Oxbow Books, Oxford 2002, p. 11-27.

Burnez, Pautreau 1987 : BURNEZ (C.), PAUTREAU (J.-P.) – Le Terrier de Biard à Segonzac (Charente). I. Étude archéologique, *Gallia Préhistoire*, t. 30, 1987, p. 91-116.

Burnez et al. 1991 : BURNEZ (C.), FISCHER (F.), FOUÉRE (P.) – Le Gros-Bost à Saint-Méard-de-Drôme (Dordogne), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 88, n° 10-12, 1991, p. 291-340.

Burnez et al. 1994 : BURNEZ (C.), FOUÉRE (P.), TUTARD (J.) – La Grande Prairie. Enceintes néolithiques à Vibrac (Charente-Maritime). In : *Recherches archéologiques en Saintonge*. Société Archéologique et Historique de la Charente-Maritime, Saintes 1994, p. 3-83.

Burnez et al. 1999 : BURNEZ (C.), BRAGUIER (S.), SICAUD (F.), TUTARD (J.) – Les enceintes du Néolithique récent et final de La Mercière à Jarnac-Champagne (Charente-Maritime), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 96, n° 3, 1999, p. 295-328.

Burnez et al. 2001 : BURNEZ (C.), LOUBOUTIN (C.), BRAGUIER (S.) – Les habitats néolithiques ceinturés de l'ouest de la France. In : GUILAINE (J.), *Communautés villageoises du Proche-Orient à l'Atlantique (8000-2000 avant notre ère)*. Séminaire du Collège de France. Éd. Errance, Paris 2001, p. 205-220.

Burnez-Lanotte 1987 : BURNEZ-LANOTTE (L.) – *Le Chalcolithique moyen entre la Seine et le Rhin inférieur, étude synthétique sur le rituel Ainénaire*. BAR International Series, 354, Oxford 1987, 847 p.

Callen, Cameron 1960 : CALLEN (E.O.), CAMERON (T.W.M.) – A prehistoric diet revealed in coprolites, *N Sci*, 7, 1960, p. 35-40.

Cammass 1994 : CAMMASS (C.) – Approche micromorphologique de la stratigraphie de Lattes, premiers résultats. In : GARCIA (D.) (dir.), *Exploitation de la ville portuaire de Lattes, Les îlots 2, 4-sud, 5, 7-est, 8, 9 et 16 du quartier Saint-Sauveur*. Lattara (vol. 7), 1994, p. 181-202.

- Cammass 2003 : CAMMAS (C.) – L'architecture en terre crue à l'Âge du Fer et à l'époque romaine : apports de la discrimination micromorphologique des modes de mise en œuvre. In : CHAZELLES (C.-A.), KLEIN (A.) (dir.), *Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue*, 1. Table ronde de Montpellier, Éd. Espérou, Montpellier 2003, p. 33-53.
- Camps-Fabrer 1990 : CAMPS-FABRER (H.) (dir.) – *Fiches typologiques de l'industrie osseuse préhistorique, cahier III, poinçons, pointes, poignards, aiguilles*. Commission de nomenclature sur l'industrie de l'os préhistorique. Éd. CEDARC, Treignes 1990.
- Camps-Fabrer 1998 : CAMPS-FABRER (H.) (dir.) – *Fiches typologiques de l'industrie osseuse préhistorique, cahier VIII, biseaux et tranchants*. Commission de nomenclature sur l'industrie de l'os préhistorique. Éd. CEDARC, Treignes 1998, 128 p.
- Capitan 1882 : CAPITAN (L.) – Recherches expérimentales sur les trépanations préhistoriques, *Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris*, 3e série, 5, 1882, p. 535-538.
- Capo et al. 1998 : CAPO (R.C.), STEWART (B.W.), CHADWICK (O.A.) – Strontium isotopes as tracers of ecosystems processes: theories and methods, *Geoderma*, 82, 1998, p. 197-225.
- Cariou et al. 1983 : CARIOU (E.), COIRIER (B.), DUPUIS (J.), GABILLY (J.) – Niort, *Carte géologique de la France (1/50 000)*, n° 610. BRGM, Orléans 1983, 35 p.
- Caspar et al. 1994 : CASPAR (J.-P.), CONSTANTIN (C.), HAUZEUR (A.), BURNEZ-LANOTTE (L.) – Nouveaux éléments dans le groupe de Blicquy en Belgique : le site de Vaux-et-Borset "Gibour" et "À La Croix Marie-Jeanne", *Helinium*, t. 34, n° 1, 1994, p. 3-93.
- Cassen 1986 : CASSEN (S.) – *Protohistoire du Centre-Ouest de la France au IVe millénaire avant J.-C. (Matignons, Moulin de Vent, Peu-Richard)*. Doctorat de l'Université de Paris I (Panthéon-Sorbonne), Institut d'Art et d'Archéologie, Centre de Recherches Protohistoriques, 1986.
- Cassen 1987 : CASSEN (S.) – *Le Centre-Ouest de la France au IVe millénaire av. J.-C.* BAR International Series, 342, Oxford 1987, 390 p.
- Cassen, Airveaux 1991 : CASSEN (S.), AIRVEAUX (J.) – Mort et transfiguration du Vienne-Charente, *Bulletin et Mémoire de la Société Archéologique et Historique de Charente*, 1, 1991, p. 20-26.
- Cassen, Boujot 1990 : CASSEN (S.), BOUJOT (C.) – Grabenumfriedungen im Frankreich des 5. Bis 3. Jahrtausends v. u. Z., *Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte*, 73, 1990, p. 455-468.
- Cassen, Scarre 1997 : CASSEN (S.), SCARRE (C.) – *Les enceintes néolithiques de La Mastine et Pied-Lizet (Charente-Maritime). Fouilles archéologiques et études paléo-environnementales dans le Marais poitevin (1984-1988)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XIII), Chauvigny 1997, 196 p.
- Cassen, Visset 1998 : CASSEN (S.), VISET (L.) – L'enceinte de La Mastine à Nuaillé-d'Aunis (Charente-Maritime). In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patrimoines & Médias, Chauray 1998, p. 70-71.
- Castleden 2003 : CASTLEDEN (R.) – *Britain 3000 BC*. Phoenix Mill 2003.
- Cerling et al. 2004 : CERLING (T.E.), HART (J.A.), HART (T.B.) – Stable isotope ecology in the Ituri Forest, *Oecologia*, 138, 2004, p. 5-12.
- Chabal 1988 : CHABAL (L.) – Pourquoi et comment prélever les charbons de bois pour la période antique : les méthodes utilisées sur le site de Lattes (Hérault), *Lattara*, 1, 1988, p. 187-222.
- Chaigneau, Sacchi 1965 : CHAIGNEAU (P.-R.), SACCHI (D.) – Les mobiliers archéologiques de quelques dolmens de la Vendée d'après les collections du Musée des Sables-d'Olonne, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. LXII, n° 2, 1965, p. 386-396.
- Chambon, Leclerc 2003 : CHAMBON (P.), LECLERC (J.) (dir.) – *Les pratiques funéraires néolithiques avant 3500 av. J.-C. en France et dans les régions limitrophes*. Table ronde, Saint-Germain-en-Laye, juin 2001, Société Préhistorique Française (Mém. XXXIII), Paris 2003, 333 p.
- Champême 1990 : CHAMPÊME (L.-M.) – Thouars, sur les Coteaux de Fertereault. Sondage. Site néolithique, *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues de Poitou-Charentes*, 19, 1990, p. 47-48.
- Chisholm et al. 1982 : CHISHOLM (B.S.), NELSON (D.E.), SHWARCZ (H.P.) – Stable isotope ratios as a measure of marine versus terrestrial protein in ancient diets, *Science*, 216, 1982, p. 1 131-1 132.
- Choï, Fages 1999 : CHOÏ (S.-Y.), FAGES (G.) – L'industrie en matière dure animale du Néolithique final au Chalcolithique de la grotte de Baume Layrou (Trèves, Gard). In : JULIEN (M.), AVERBOUH (A.), RAMSEYER (D.), BELLIER (C.), BUISSON (D.), CATTELAÏN (P.), PATOUMATHIS (M.), PROVENZANO (N.), *Préhistoire d'os. Recueil d'études sur l'industrie osseuse préhistorique offert à Henriette Camps-Fabrer*. Publications de l'Université de Provence, Aix-en-Provence 1999, p. 227-242.
- Claud et al. 2010 : CLAUD (É.), MOURRE (V.), THIÉBAUT (C.), BRENET (M.) – Le recyclage au Paléolithique moyen. Des bifaces et des nucléus utilisés comme percuteurs, *Archéopages*, 29, 2010, p. 6-15.
- Cleman 2011 : CLEMAN – *Check List of European Marine Mollusca* : <http://www.somali.asso.fr>, 15/04/2011.
- Coffyn 1985 : COFFYN (A.) – *Le Bronze final atlantique dans la péninsule Ibérique*. Éd. de Boccard (publication du Centre Pierre Paris, 11), Paris 1985.
- Coffyn 1998 : COFFYN (A.) – La céramique à pastillage, *Préhistoire du Sud-Ouest, nouvelles études*, 5, 1, 1998, p. 85-104.
- Coffyn et al. 1995 : COFFYN (A.), MOREAU (J.), BOURHIS (J.-R.) – Les dépôts de bronze de Soulac-sur-Mer (Gironde), *Aquitania*, 13, 1995, p. 7-31.
- Commisso, Nelson 2010 : COMMISSO (R.G.), NELSON (D.E.) – Stable nitrogen isotopic examination of Norse

sites in the Western settlement of Greenland, *Journal of Archaeological Science*, 37, 2010, p. 1 233-1 240.

Convertini 1996 : CONVERTINI (F.) – Annexe III : Étude pétrographique et techno-culturelle de la céramique néolithique. In : BURNEZ (C.) – *Le site des Loups à Échiré (Deux-Sèvres)*. Éd. du Musée des Tumulus de Bougon et du Conseil général des Deux-Sèvres, Niort 1996, p. 225-228.

Convertini 1998 : CONVERTINI (F.) – Origine des matériaux argileux de la céramique du Néolithique moyen et récent et du Campaniforme de deux sites de Vendée. In : GUTHERZ (X.), JOUSSAUME (R.) (dir.), *Le Néolithique du Centre-Ouest de la France*. Actes du XXIe Colloque interrégional sur le Néolithique, Poitiers, 14-16 octobre 1994, Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XIV), Chauvigny 1998, p. 327-342.

Convertini 1999 : CONVERTINI (F.) – Analyse pétrographique et technologique de la céramique. In : BURNEZ (C.), FOUÉRE (P.) (dir.), *Les enceintes néolithiques de Diconche à Saintes (Charente-Maritime). Une périodisation de l'Artenac*. Société Préhistorique Française (Mém. XXV) et Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XV), 2 vol., Paris/Chauvigny 1999, p. 195-207.

Copeland *et al.* 2011 : COPELAND (S.R.), SPONHEIMER (M.), DE RUITER (D.J.), LEE-THORP (J.A.), CODRON (D.), LE ROUX (P.J.), GRIMES (V.), RICHARDS (M.P.) – Strontium isotope evidence for landscape use by early hominins, *Nature*, 474, 2001, p. 76-78.

Cordier *et al.* 1972 : CORDIER (G.), RIQUET (R.), BRABANT (H.), POULAIN (T.) – Le site archéologique du dolmen de Villaine à Sublaines (Indre-et-Loire), première partie : Néolithique et Âge du Bronze, *Gallia Préhistoire*, t. 15, 1972, p. 31-129.

Corillon, Guerlesquin 1974 : CORILLION (R.), GUERLESQUIN (M.) – *Carte de la végétation de la France au 1/20 000*, n° 44, La Rochelle. CNRS éditions, Paris 1974.

Coward *et al.* 2008 : COWARD (E.), SHENNAN (S.), COLLEDGE (S.), CONOLLY (J.), COLLARD (M.) – The spread of Neolithic plant economies from the Near East to northwest Europe: a phylogenetic analysis, *Journal of Archaeological Science*, 35, 2008, p. 42-53.

Craig *et al.* 2006 : CRAIG (O. E.), ROSS (R.), ANDERSEN (S.H.), MILNER (N.), BAILEY (G.N.) – Focus: sulphur isotope variation in archaeological marine fauna from northern Europe, *Journal of Archaeological Science*, 33, 2006, p. 1 642-1 646.

Crubézy *et al.* 2001 : CRUBÉZY (É.), BRUZEK (J.), GUILAINE (J.), CUNHA (E.), ROUGE (D.), JELINEK (J.) – The antiquity of cranial surgery in Europe and in the Mediterranean basin, *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Sciences de la Terre*, 332, 2001, p. 417-423.

Dastugue 1959 : DASTUGUE (J.) – Un orifice crânien préhistorique, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 10e série, 10, 1959, p. 357-363.

Dastugue 1973 : DASTUGUE (J.) – Les crânes trépanés de la vallée du Petit-Morin, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 12e série, 10, 1973, p. 249-263.

De Givenchy 1921 : DE GIVENCHY (P.) – Enquête sur les industries préhistoriques. II. Étude sur la réutilisation des haches polies cassées ou usées, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 18, n° 11, 1921, p. 308-312.

Delibrias *et al.* 1982 : DELIBRIAS (G.), ÉVIN (J.), THOMMERET (Y.) – Sommaire des datations 14C concernant la préhistoire en France, II, dates parues de 1974 à 1982, chapitre VI : Néolithique d'environ 7000 BP à environ 4000 BP, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 79, fasc. 6, 1982, p. 175-192.

De Niro 1985 : DE NIRO (M.J.) – Post-mortem preservation and alteration of in vivo bone collagen isotope ratios in relation to palaeodietary reconstruction, *Nature*, 317, 1985, p. 806-809.

Desloges 1986 : DESLOGES (J.) – *Fouilles de mines à silex sur le site néolithique de Breteville-le-Rabet (Calvados)*. Actes du 10e colloque interrégional sur le Néolithique, Caen, 1983, Revue Archéologique de l'Ouest (suppl. 1), 1986, p. 73-101.

Dias-Meirinho 2000 : DIAS-MEIRINHO (M.-H.) – *Des Maignons aux Campaniformes : caractérisation de l'industrie osseuse*. Diplôme d'Études Approfondies, Université de Paris I, 2000.

Dias-Meirinho 2011 : DIAS-MEIRINHO (M.-H.) – Les mécanismes techniques et les fonctionnalités des flèches de la fin du Néolithique en France. In : BARAY (L.), HONEGGER (M.), DIAS-MEIRINHO (M.-H.) (dir.), *L'armement et l'image du guerrier dans les sociétés anciennes : de l'objet à la tombe*. Actes de la table ronde internationale et interdisciplinaire, Sens, CEREP, 4-5 juin 2009. Art et archéologie du Patrimoine, Éditions universitaires de Dijon, Dijon 2011, 370 p.

Diot *et al.* 2007 : DIOT (H.), FEMENIAS (O.), MOREAU (C.), GAUFRIAU (A.), ROY (C.), KARNAY (G.) avec la collaboration de MENARD (J.-J.), JOURDAIN (T.), PONS (L.), POUPIN (B.), CONAN (Y.), MAILLARD (A.), DUPIN (L.), JOUSSEAUME (S.), GUILBAUD (M.-N.), BLAIS (A.) – *Fontenay-le-Comte, Carte géologique de la France (1/50 000)*, n° 586, BRGM, Orléans 2007, 96 p.

Donnart 2007 : DONNART (K.) – *Première approche diachronique du macro-outillage dans le massif Armoricaïn : du Néolithique moyen au début de l'Âge du Bronze*. Mémoire de Master 2, inédit, Université de Rennes 1, 2007, 27 p.

Donnart 2010 : DONNART (K.) – L'analyse des unités techno-fonctionnelles appliquée à l'étude du macro-outillage néolithique, *L'Anthropologie*, vol. 114, n° 2, 2010, p. 179-198.

Donnart *et al.* 2009 : DONNART (K.), NAUDINOT (N.), LE CLÉZIO (L.) – Approche expérimentale du débitage bipolaire sur enclume : caractérisation des produits et analyse des outils de production, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 106, n° 3, 2009, p. 517-533.

Driesch 1976 : DRIESCH (A. von den) – *A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites*. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University, 1976, 137 p.

- Driesch, Boessneck 1974 : DRIESCH (A. von den), BOESSNECK (J.) – Kritische Anmerkungen zur Widerristhöhenberechnung aus Längenmassen vor-und frühgeschichtlicher Tierknochen, *Säugetierkundliche Mitteilungen*, 22, 1974, p. 325-348.
- Drucker *et al.* 2008 : DRUCKER (D.), BRIDAULT (A.), HOBSON (K.A.), BOCHERENS (H.) – Can carbon-13 in large herbivores reflect the canopy effect in temperate and boreal ecosystems? Evidence from modern and ancient ungulates, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 266, 2008, p. 69-82.
- Duchaufour 2001 : DUCHAUFOUR (P.) – *Introduction à la science du sol. Sol, végétation, environnement*. Éd. Dunod, 6e édition, Paris 2001, 331 p.
- Ducos 1968 : DUCOS (P.) – *L'origine des animaux domestiques en Palestine*. Institut de Préhistoire, Université de Bordeaux, 1968, 191 p.
- Dufour *et al.* 1999 : DUFOUR (E.), BOCHERENS (H.), MARIOTTI (A.) – Palaeodietary implications of isotopic variability in Eurasian Lacustrine fish, *Journal of Archaeological Science*, 26, 1999, p. 617-627.
- Dupont 2001 : DUPONT (C.) – Chapitre EC. Étude complémentaire : les invertébrés marins du "Concheiro" de Toledo (Lourinhã, Portugal). In : ARAÚJO (A.C.) (ed.), *O concheiro de Toledo no contexto do Mesolítico inicial di litoral da Estremadura* (Trabalhos de Arqueologia, 53), 2001, p. 185-227.
- Dupont 2005 : DUPONT (C.) – Les coquillages : des vestiges animaux bien particuliers. In : NORMAND (É.), TREFFORT (C.) (dir.), "À la table des moines charentais", *Archéologie de l'alimentation monastique en Charente et Charente-Maritime au Moyen Âge*. Geste Éditions, La Crèche 2005, p. 58-59.
- Dupont 2006 : DUPONT (C.) – *La malacofaune de sites mésolithiques et néolithiques de la façade atlantique de la France. Contribution à l'économie et à l'identité culturelle des groupes concernés*. BAR International Series, 1571, Oxford 2006, 439 p.
- Dupont *et al.* 2007 : DUPONT (C.), MARCHAND (G.), GRUET (Y.), TESSIER (M.) – La Pointe Saint-Gildas (Préfaïlles, Loire-Atlantique) : lieu témoin des passages de populations humaines du Mésolithique et de modifications environnementales, *Gallia Préhistoire*, 49, 2007, p. 161-195.
- Dupras, Schwarcz 2001 : DUPRAS (T.L.), SCHWARCZ (H.P.) – Strangers in a Strange Land: Stable Isotope Evidence for Human Migration in the Dakhleh Oasis, Egypt, *Journal of Archaeological Science*, 28, 2001, p. 1 199-1 208.
- Dürrwächter *et al.* 2006 : DÜRRWÄCHTER (C.), CRAIG (O.E.), COLLINS (M.J.), BURGER (J.), ALT (K.W.) – Beyond the grave: variability in Neolithic diets in southern Germany?, *Journal of Archaeological Science*, 33, 2006, p. 39-48.
- Duvernay 2003 : DUVERNAY (T.) – La construction en terre crue : potentiels des restes en positions secondaires. Le cas d'un site rural du Bassin parisien, opération archéologique préventive de Ville-Saint-Jacques / Varennes-sur-Seine (Seine-et-Marne). In : CHAZELLES (C.-A.), KLEIN (A.) (dir.), *Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue, 1*. Table ronde de Montpellier. Éd. Espérou, Montpellier 2003, p. 55-71.
- Ericson 1985 : ERICSON (J.E.) – Strontium isotope characterization in the study of prehistoric human ecology, *Journal of Human Evolution*, 14, 1985, p. 503-514.
- Eschassériaux 1884 : ESCHASSÉRIAUX (E.) – *Le camp de Peu-Richard*. Recueil de la Commission des Arts et des Monuments historiques de la Charente-Inférieure, Saintes 1884.
- Faure 1977 : FAURE (G.) – *Principles of Isotope Geology*. New York 1977.
- Ficher *et al.* 2007 : FICHER (F.), BURNEZ (C.), BOURGUEUIL (B.), BRADFER (I.), BRAGUIER (S.), FOUÉRE (P.), LANDREAU (C.), LEROYER (C.), SEMELIER (P.) – Extension de la civilisation des Matignons en Saintonge (Charente) et vallée de la Dronne (Dordogne), *Bulletin Préhistoire du Sud-Ouest*, 14/1, 2007, p. 57-148.
- Finger, Clower 2001 : FINGER (S.), CLOWER (W.T.) – Victor Horsley on trephining in prehistoric times, *Neurosurgery*, 48, 2001, p. 911-918.
- Forré, Blanchard 2003 : FORRÉ (Ph.), BLANCHARD (N.) – Géologie et géographie de l'opale-résinite et de l'opalite en Centre-Ouest, *Bulletin de la Société nantaise de Préhistoire*, 114, 2003, p. 34-39.
- Fouéré 1994 : FOUÉRE (P.) – *Les industries en silex entre Néolithique moyen et Campaniforme dans le Nord du Bassin aquitain. Approche méthodologique, implications culturelles de l'économie des matières premières et du débitage, 2 vol.* Thèse de doctorat, Université de Bordeaux I, 1994.
- Fouéré *et al.* 1996 : FOUÉRE (P.), BRAGUIER (S.), BURNEZ (C.), FERRIER (C.), GRUET (Y.) – *L'enceinte du Rocher à Villedoux (Charente-Maritime)*. Journée Internéo I du 23 novembre 1996, Internéo, Musée des Antiquités Nationales, Saint-Germain-en-Laye, 1996, p. 191-205.
- Fox 1983 : FOX (W.T.) – *At the sea's edge. An introduction to coastal oceanography for the amateur naturalist*. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey 1983, 317 p.
- Fromont, Forré 2011 : FROMONT (N.), FORRÉ (P.) – Avrillé "rue des Menhirs" (Vendée), diagnostic d'un habitat ceinturé de l'Artenac (Néolithique final), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 108, n° 4, 2011, p. 757-761.
- Fry 1983 : FRY (B.) – Fish and shrimp migrations in the northern Gulf of Mexico analyzed using stable C, N and S isotope ratios, *Fisheries Bulletin*, 81, 1983.
- Fry 1991 : FRY (B.) – Stable isotope diagrams of freshwater food webs, *Ecology*, 72, p. 2 293-2 297.
- Funay 2005 : FUNAY (L.) – *Étude de la céramique du Bronze ancien de la grotte des Perrats à Agris (Charente)*. Apport à l'interprétation de l'occupation funéraire du site. Mémoire de maîtrise, Université de Poitiers, UFR des Sciences humaines et Arts, 2005.
- Gabet, Massaud 1965 : GABET (C.), MASSAUD (J.) – Le gisement peu-richardien de La Garenne 2, commune

de Saint-Hippolyte (Charente-Maritime), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. LXII, Fasc. 1, 1965, p. 159-195.

Gabilly 1997 : GABILLY (J.) – *Poitou, Vendée, Charentes. Guides géologiques régionaux*. Édit. Masson, Paris 1997, 223 p., 121 fig., pl. I-VIII.

Gachina 1975 : GACHINA (J.) – Niveau stratigraphique et datation C14 de la hache naviforme du site de La Sauzaie, commune de Soubise (Charente-Maritime), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 72, 1975, p. 378-380.

Gage et al. 1989 : GAGE (J.P.), FRANCIS (M.J.O.), TRIFFIT (J.T.) – *Collagen and dental matrices*. London 1989.

Gaillard, Herbault 1984 : GAILLARD (J.), HERBAULT (C.) – Un site de l'Âge du Bronze à Saint-Georges-des-Agoûts (Charente-Maritime), *Bulletin d'information de l'Association archéologique et historique jonzacaise*, 31, 1984, 9 p.

Gassin 1996 : GASSIN (B.) – *Évolution socio-économique dans le Chasséen de la grotte de l'Église supérieure (Var). Apport de l'analyse fonctionnelle des industries lithiques*. Centre de Recherches Archéologiques de Valbonne et CNRS éditions (Monographie, 17), Paris 1996, 326 p.

Gaumé 2006 : GAUMÉ (E.) – Étude morpho-fonctionnelle des percuteurs d'Er Grah. In : LE ROUX (C.-T.) (dir.), *Monuments mégalithiques à Locmariaquer (Morbihan). Le long tumulus d'Er Grah dans son environnement*. CNRS éditions (Gallia Préhistoire, 38e suppl.), Paris 2006, p. 225-234.

Gaurond, Massaud 1983 : GAUROND (G.), MASSAUD (J.) – *La nécropole de Chenon (Charente)*. CNRS éditions (Gallia Préhistoire, XVIIIe suppl.), Paris 1983, 195 p.

Gautier 1986 : GAUTIER (A.) – Une histoire de dents : les soi-disant incisives travaillées du Paléolithique moyen de Sclayn, *Helinium*, XXVI, 1986, p. 177-181.

Giot et al. 1979 : GIOT (P.-R.), L'HELGOUAC'H (J.), MONNIER (J.-L.) – *La Préhistoire de la Bretagne*. Éd. Ouest-France Université, Rennes 1979, 588 p.

Gomez de Soto 1980 : GOMEZ DE SOTO (J.) – *Les cultures de l'Âge du Bronze dans le bassin de la Charente*. Fanlac, Périgueux 1979.

Gomez de Soto 1995 : GOMEZ DE SOTO (J.) – *Le Bronze moyen en Occident. La culture des Duffaits et la civilisation des Tumulus*. Éd. Picard (L'Âge du Bronze en France, 5), Paris 1995.

Gomez de Soto 1996 : GOMEZ DE SOTO (J.) avec la collaboration de BOULESTIN (B.) – Grotte des Perrats à Agris (Charente), 1981-1994. Étude préliminaire. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Dossier 4), Chauvigny 1996, 139 p., 15 pl.

Gouletquer 1970 : GOULETQUER (P.) – *Les briquetages : technologie protohistorique du sel en Armorique*. Travaux du laboratoire d'Anthropologie préhistorique de la Faculté des Sciences, Rennes 1970, 189 p.

Gouletquer 2002 : GOULETQUER (P.) – Du sel à l'étuvée. Essai de synthèse d'une table ronde. In : WELLER (O.) (dir.), *Archéologie du sel. Techniques et sociétés*. Inter-

nationale Archäologie, ASTK, 3, Verlag Marie Leidorf, GmbH, Rahden 2002, p. 125-130.

Gourio 2009 : GOURIO (L.) – *Approche fonctionnelle de la production lamellaire en opale résinite du Néolithique moyen en Pays-de-la-Loire*. Master 2, Université Rennes 1, 2009.

Gruet 1973 : GRUET (M.) – L'ossuaire semi-mégalithique de Chacé (Maine-et-Loire), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 70, n° 1, 1973, p. 385-400.

Gruet 1979 : GRUET (M.) – Les trépanations préhistoriques, *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 2, La Roche-sur-Yon 1979, p. 6-17.

Gruet 2004 : GRUET (M.) – Première approche des ossements animaux de l'occupation du Néolithique moyen du locus 3. In : LARGE (J.-M.), BIROCHEAU (P.) (dir.), *Les Châtelliers du Vieil-Auzay (Vendée)*. Éd. Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques, La Roche-sur-Yon 2004, p. 213-222.

Gruet et al. 1999 : GRUET (M.), LEMONNIER-CHÉREL (L.), GRUET (Y.) – VIII. Les coquilles marines. In : BURNEZ (C.), FOUÉRE (P.) (dir.), *Les enceintes néolithiques de Diconche à Saintes (Charente-Maritime). Une périodisation de l'Artenac*, *Mémoire de la Société Préhistorique Française*, t. 1, 1999, p. 139-145 et 343-345.

Gruet 1993 : GRUET (Y.) – Les coquillages marins : objets archéologiques à ne pas négliger. Quelques exemples d'exploitation et d'utilisation dans l'Ouest de la France, *Revue archéologique de l'Ouest*, 10, 1993, p. 157-161.

Gruet 1998a : GRUET (Y.) – L'homme et les ressources marines du Golfe poitevin au Néolithique. In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patrimoine & Médias, Chauray 1998, p. 19-21.

Gruet 1998b : GRUET (Y.) – La cueillette des coquillages (Mortantambe). In : LAPORTE (L.) (dir.), *L'estuaire de la Charente de la Protohistoire au Moyen Âge*. Éd. Maison des Sciences de l'Homme (coll. Documents d'archéologie française, 72, série Grands Travaux), Paris 1998, p. 130-134.

Gruet 1999 : GRUET (Y.) – *Rapport de la malacofaune du site de Champ-Durand (commune de Nieul-sur-l'Autize, Vendée)*. 1999, 8 p.

Gruet, Dupont 2001 : GRUET (Y.), DUPONT (C.) – Au Néolithique dans le Centre-Ouest de la France, la pêche des coquillages reflète-t-elle l'environnement marin ? In : L'HELGOUACH (J.), BRIARD (J.) (dir.), *Systèmes fluviaux, estuaires et implantations humaines de la Préhistoire aux grandes invasions*. Actes des 124e congrès nationaux des Sociétés historiques et scientifiques, Nantes 1999, Éd. CTHS, Paris 2001, p. 183-199.

Gruet, Sauriau 1994 : GRUET (Y.), SAURIAU (P.-G.) – Paléoenvironnements holocènes du Marais poitevin (littoral atlantique, France). Reconstitution d'après les peuplements malacologiques, *Quaternaire*, 5(2), 1994, p. 85-96.

Grupe et al. 1997 : GRUPE (G.), PRICE (T.D.), SCHRÖTER (F.) – Mobility of Bell Beaker people revealed by strontium isotope ratios of tooth and bone: a study of southern Bavarian skeletal remains, *Applies Geochemistry*, 12, 1997, p. 517-525.

- Guinard 1996 : GUINTARD (C.) – *Étude ostéométrique des métapodes de bovins : la race charolaise*. Thèse, M.N.H.N., Paris 1996.
- Hamilton et al. 2009 : HAMILTON (J.), HEDGES (R.), ROBINSON (M.) – Rooting for pigfruit: pig feeding in Neolithic and Iron Age Britain compared, *Antiquity*, 83, 2009, p. 998-1 011.
- Hamon 2006 : HAMON (C.) – *Broyage et abrasion au Néolithique ancien. Caractérisation technique et fonctionnelle de l'outillage en grès du Bassin parisien*. BAR International Series, 1551, Oxford 2006, 342 p.
- Handley, Raven 1992 : HANDLEY (L.), RAVEN (J.A.) – The use of natural abundance of nitrogen isotopes in plant physiology and ecology, *Plant, Cell and Environment*, 15, 1992, p. 965-985.
- Harter, Bouchet 2002 : HARTER (S.), BOUCHET (F.) – Paléoparasitologie : apports des méthodes de la parasitologie médicale à l'étude des populations anciennes, *Bulletins et Mémoires de la Société Anthropologique de Paris*, 14 (3-4), 2002, p. 363-370.
- Heaton 1987 : HEATON (T.H.E.) – The <sup>15</sup>N/<sup>14</sup>N ratios of plants in South Africa and Namibia: relationship to climate and coastal/saline environments, *Oecologia*, 74, 1987, p. 236-246.
- Hedges, Reynard 2007 : HEDGES (R.E.M.), REYNARD (L.M.) – Nitrogen isotopes and the trophic level of humans in archaeology, *Journal of Archaeological Science*, 34, 2007, p. 1 240-1 251.
- Hedges et al. 2007 : HEDGES (R.E.M.), CLEMENT (J.G.), THOMAS (C.D.L.), O'CONNELL (T.C.) – Collagen turnover in the adult femoral mid-shaft: modeled from anthropogenic radiocarbon tracer measurements, *American Journal of Physical Anthropology*, 133, 2007, p. 808-816.
- Helmer 1992 : HELMER (D.) – *La domestication des animaux par les hommes préhistoriques*. Éd. Masson, Paris 1992.
- Helmer 2000 : HELMER (D.) – Discrimination des genres Ovis et Capra à l'aide des prémolaires inférieures 3 et 4. L'exemple de Dikili Tash (Macédoine - Grèce). In : GIACOBINI (G.), PERACINO (V.) (eds), *Gestion démographique des animaux à travers le temps*. Colloque international de Turin, 16-18 septembre 1998, *Anthropozoologica*, 2000, p. 29-38.
- Hemminga, Mateo 1996 : HEMMINGA (M.A.), MATEO (M.A.) – Stable carbon isotopes in seagrasses: variability in ratios and use in ecological studies, *Marine Ecology Progress Series*, 140, 1996, p. 285-298.
- Herrscher, Le Bras-Goude 2010 : HERRSCHER (E.), LE BRAS-GOUDE (G.) – Southern French Neolithic populations: isotopic evidence for regional specificities in environment and diet, *American Journal of Physical Anthropology*, 141, 2010, p. 259-272.
- Hibon 1997 : HIBON (L.) – *Trépanations chirurgicales et prélèvements crâniens post-mortem dans les Grands Causses préhistoriques*. Mémoire de DEA d'Anthropologie, Université Bordeaux I, 1997.
- Hillson 1986 : HILLSON (S.) – *Teeth*. Cambridge 1986.
- Höckmann 1990 : HÖCKMANN (O.) – Frühneolithische Einhegungen in Europa, *Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte*, 73, 1990, p. 57-86.
- Hoefs 1996 : HOEFS (J.) – *Stable Isotope Geochemistry*. Springer-Verlag, Berlin 1996.
- Hoppe et al. 2003 : HOPPE (K.A.), KOCH (P.L.), FURUTANI (T.T.) – Assessing the Preservation of Biogenic Strontium in Fossil Bones and Tooth Enamel, *International Journal of Osteoarchaeology*, 13, 2003, p. 20-28.
- Horiuchi et al. 2011 : HORIUCHI (A.), OCHIAI (N.), KUROZUMI (H.), MIYATA (Y.) – Detection of chloride from pottery as a marker for salt: A new analytical method validated using simulated salt-making pottery and applied to Japanese ceramics, *Journal of Archaeological Science*, t. 38, n° 11, 2011, p. 2 949-2 956.
- Ihuel, Pélegrin 2008 : IHUEL (E.), PÉLEGRIN (J.) – Du Jura au Poitou en passant par le Grand-Pressigny : une méthode de taille et des poignards particuliers vers 3000 av. J.-C. In : DIAS-MEIRINHO (M.-H.), LÉA (V.), GERNIGON (K.), FOUÉRE (P.), BRIOIS (F.), BAILLY (M.) (dir.), *Les industries lithiques taillées des IVe et IIIe millénaires en Europe occidentale*. Colloque international, Toulouse, 7-9 avril 2005, BAR International Series, 1884, Oxford 2008, p. 135-182.
- Jaccottey, Milleville 2007 : JACCOTTEY (L.), MILLEVILLE (A.) – Première découverte de zones d'extraction de moulins de type "va-et-vient" dans le Jura, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 104, n° 4, 2007, p. 827-831.
- Jallot 2003 : JALLOT (L.) – Exemples de constructions architecturées en terre crue, dans les habitats du Néolithique méridional. In : CHAZELLES (C.-A.), KLEIN (A.) (dir.), *Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue, I*. Table ronde de Montpellier, Éd. Espérou, Montpellier 2003, p. 169-183.
- Jauneau 1973 : JAUNEAU (J.-M.) – Saintonge et Vendée au Néolithique final. Les stations néolithiques de Saint-Benoist-sur-Mer (Vendée), *Recueil de la Société d'Archéologie et d'Histoire de la Charente-Maritime et Groupe de Recherches Archéologiques de Saintes*, t. XXV, 1973, p. 11-25.
- Jauneau 1976 : JAUNEAU (J.-M.) – Les Peu-Richardiens en Vendée, *Annuaire de la Société d'Émulation de Vendée*, 1976, p. 104-105.
- Jauneau 1998 : JAUNEAU (J.-M.) – Les habitats néolithiques de Saint-Benoist-sur-Mer. In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patrimoines & Médias, Chauray 1998, p. 118.
- Jim et al. 2006 : JIM (S.), JONES (V.), AMBROSE (S.H.), EVERSLED (R.P.) – Quantifying dietary macronutrient sources of carbon for bone collagen biosynthesis using natural abundance stable carbon isotope analysis, *British Journal of Nutrition*, 95, 2006, p. 1 055-1 062.
- Joly 2007 : JOLY (C.) – *Histoire de la végétation dans l'espace Centre-Ouest atlantique (France). Relations Sociétés/Végétation et évolution du trait de côte depuis le Mésolithique récent-final*. Groupe d'études des milieux naturels, vol. 1 : textes, 245 p., vol. 2 : illustrations, 98 fig., 2007.

Joussaume 1972 : JOUSSAUME (R.) – Les fouilles du Docteur Guérin sur l'éperon des Châtelliers du Vieil-Auzay (Vendée), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 69, Études et Travaux, fasc. 1, 1972, p. 417-429.

Joussaume 1976a : JOUSSAUME (R.) – Site à triple enceinte de fossés interrompus : Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autize (Vendée). 1976, 46 p.

Joussaume 1976b : JOUSSAUME (R.) – Céramiques préhistoriques du bassin de Penhoüet à Saint-Nazaire (Loire-Atlantique), *L'Anthropologie*, t. 80, n° 1, 1976, p. 139-158.

Joussaume 1976c : JOUSSAUME (R.) – Dolmen de Pierre-Levée à Nieul-sur-l'Autize (Vendée), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 73, 1976, p. 398-419 ; Environnement géologique du monument par M. GRUET, p. 419-421.

Joussaume 1976d : JOUSSAUME (R.) – Le dolmen angevin de La Pierre Folle à Thiré (Vendée), *Gallia-Préhistoire*, t. 19, n° 1, 1976, p. 1-67.

Joussaume 1977 : JOUSSAUME (R.) – Le mégalithe de Pierre-Virante à Xanton-Chassenon (Vendée), *L'Anthropologie*, t. 81, n° 1, 1977, p. 5-62 ; Étude géologique de M. GRUET, p. 62-66.

Joussaume 1978 : JOUSSAUME (R.) – Le dolmen à couloir dit "La Ciste des Cousins" à Bazoges-en-Pareds (Vendée), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 75, n° 11-12, 1978, p. 579-596.

Joussaume 1981 : JOUSSAUME (R.) – *Le Néolithique de l'Aunis et du Poitou occidental dans son cadre atlantique*. Thèse d'État, Travaux du laboratoire d'Anthropologie, Préhistoire, Protohistoire et Quaternaire Armoricaux, Université de Rennes I, 1981, 625 p.

Joussaume 1983 : JOUSSAUME (R.) – *Le site fortifié néolithique de Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autize (Vendée). Note préliminaire*. Congrès préhistorique de France, XXI<sup>e</sup> session, Montauban-Cahors, 1979, vol. 2, 1983, p. 148-169.

Joussaume 1984 : JOUSSAUME (R.) – Analyse structurale de la triple enceinte de fossés interrompus à Champ-Durand, Nieul-sur-l'Autize (Vendée), *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 11, 1984, p. 15-38.

Joussaume 1986a : JOUSSAUME (R.) (dir.) – *Cultures campaniformes dans le Centre-Ouest de la France*. Éd. Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques, La Roche-sur-Yon 1986, 156 p.

Joussaume 1986b : JOUSSAUME (R.) – *Les sépultures du site à triple enceinte de fossés interrompus de Champ-Durand, Nieul-sur-l'Autize (Vendée)*. Actes 111<sup>e</sup> Congrès national des Sociétés Savantes. Pré- et Protohistoire, Poitiers, 1986, p. 271-288.

Joussaume 1986c : JOUSSAUME (R.) – Nouveaux éléments sur la "Ciste des Cousins" à Bazoges-en-Pareds (Vendée) et le groupe de Chambon, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 83, n° 9, 1986, p. 286-288.

Joussaume 1988a : JOUSSAUME (R.) – Analyse structurale de la triple enceinte de fossés interrompus à Champ-Durand, Nieul-sur-l'Autize, Vendée. In : BURGESS (C.) et al. (eds.), *BAR International Series*, 403, Oxford 1988, p. 275-300.

Joussaume 1988b : JOUSSAUME (R.) – Camps et enceintes néolithiques, *Dossiers Histoire et Archéologie*, 131, 1988, p. 64-73.

Joussaume 1993 : JOUSSAUME (R.) – De l'Armorique à Madagascar : apports et limites de la comparaison ethnographique en Archéologie. In : ELEGOET (F.), LE ROUX (C.-T.), *L'économie, construction humaine*. CNRS-UPR 403, Université Rennes I, Tud Ha Bro, 1993, p. 103-125.

Joussaume 1998 : JOUSSAUME (R.) (dir.) – *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patrimoine & Médias, Chauray 1998, 140 p.

Joussaume 1999a : JOUSSAUME (R.) – Le tumulus du Pey de Fontaine au Bernard (Vendée), *Gallia Préhistoire*, 41, 1999, p. 167-222.

Joussaume 1999b : JOUSSAUME (R.) – À propos de l'enceinte fossoyée de Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autize (Vendée), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 96, n° 3, 1999, p. 401-408.

Joussaume 2000 : JOUSSAUME (R.) – Pierres dressées chez les Konso en Éthiopie, *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 36, 2000, p. 46-55.

Joussaume 2006 : JOUSSAUME (R.) – *Les tumulus de Champ-Châlon à Benon (Charente-Maritime)*. Éd. Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques, 42, 2006, 90 p.

Joussaume, Marsac 1977 : JOUSSAUME (R.), MARSAC (M.) – Le Marais poitevin aux temps néolithiques, *Archéologia*, 112, 1977, p. 20-31.

Joussaume, Pautreau 1989 : JOUSSAUME (R.), PAUTREAU (J.-P.) – Enceintes et sites perchés du Néolithique dans le Centre-Ouest de la France. In : ANNA (A. D'), GUTHERZ (X.) (dir.), *Enceintes, habitats ceinturés, sites perchés du Néolithique au Bronze ancien dans le Sud de la France et les régions voisines*. Actes de la table ronde de Lattes et Aix-en-Provence, 15-18 avril 1987, Société Languedocienne de Préhistoire (Mém. 2), 1989, p. 31-53.

Joussaume, Pautreau 1990 : JOUSSAUME (R.), PAUTREAU (J.-P.) – *La Préhistoire du Poitou*. Éd. Ouest-France Université, Rennes 1990, 600 p.

Joussaume et al. 1986 : JOUSSAUME (R.), BOIRAL (M.), TERS (M.) – Sites préhistoriques submergés à La Tranche-sur-Mer (Vendée), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 83, n° 11-12, 1986, p. 423-435.

Jouy-Avantin 1997 : JOUY-AVANTIN (F.) – *Diversité des paléoparasites dans le monde. Étude paléoparasitologique préliminaire du site Pléistocène moyen de La Caune de l'Arago*. DEA, Muséum national d'Histoire naturelle, Université de Perpignan 1997.

Jouy-Avantin 2004 : JOUY-AVANTIN (F.) – *Paléoparasitologie : contribution à l'étude des paléo-environnements de sites pléistocènes et holocènes du littoral méditerranéen français*. Perpignan 2004, 346 p.

Jouy-Avantin et al. 1999 : JOUY-AVANTIN (F.), COMBES (C.), LUMLEY (H. de), MISKOVSKY (J.-C.), MONÉ (H.), Helminth eggs in animal coprolites from a Middle Pleistocene site in Europe, *Journal of Parasitology*, 85, 1999, p. 376-379.



- Jouy-Avantin *et al.* 2003 : JOUY-AVANTIN (F.), DEBENATH (A.), MOIGNE (A.-M.), MONÉ (H.) – A standardized method for the description and the study of coprolites, *Journal of Archaeological Science*, 30, 2003, p. 367-372.
- Jude 2010 : JUDE (F.) – *Étude anthracologique de deux sites d'habitat néolithique, dans l'Ouest de la France (Morbihan, Loire-Atlantique)*. Mémoire de master 1, Université de Rennes 2, 2010, 73 p., inédit.
- Jung *et al.* 2004 : JUNG (S.J.A.), DAVIES (G.R.), GANSSSEN (G.M.), KROON (D.) – Stepwise Holocene aridification in NE Africa deduced from dust-borne radiogenic records, *Earth Planetary Science letters*, 221, 2004, p. 27-37.
- Katzenberg, Krouse 1989 : KATZENBERG (A.M.), KROUSE (R.H.) – Application of Stable Isotope Variation in Human Tissues to Problems in Identification, *Canadian Society of Forensic Science Journal*, 22, 1989, p. 7-19.
- Kelly *et al.* 2007 : KELLY (T.E.), GRÜN (R.), MORTIMER (G.), AUBERT (M.), EGGINS (S.), WOODHEAD (J.), THÖNNESEN (M.), RADTKE (U.), MAUREILLE (B.) – Strontium isotope tracing in animal teeth at the Neanderthal site of Les Pradelles, Charente, France. <http://rsees.anu.edu.au/research/annrep/ar2007/ee/index.php?p=kelly>
- Kerouanton 2008 : KEROUANTON (I.) – *L'enceinte du Coteau du Breuil à François (Deux-Sèvres)*. Document Final de Synthèse, S.R.A. Poitou-Charentes, Poitiers 2008, 385 p.
- Kerouanton 2009 : KEROUANTON (I.) – L'enceinte néolithique à double fossé interrompu du Coteau du Breuil, à François (Deux-Sèvres), *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues de Poitou-Charentes*, 38, Poitiers 2009, p. 21-32.
- Klatt 2009 : KLATT (S.) – Die neolithischen Einhegungen im westlichen Ostseeraum. Forschungsstand und Forschungsperspektiven. In : TERBERGER (Th.) (Hrsg.), *Neue Forschungen zum Neolithikum im Ostseeraum*. Archäologie und Geschichte zum Ostseeraum, 5, Greifswald 2009, p. 8-134.
- Kratochvil 1973 : KRATOCHVIL (Z.) – Schädelkriterien der Wild- und Hauskatze (*Felis silvestris* SCHREBER 1777 und *F. s. catus* L. 1758), *Acta Scientiarum Naturalium*, Brno, 7, 1973, p. 1-50.
- Labriffe 1985 : LABRIFFE (P.-A. de) – *Les sépultures danubiennes dans le Bassin parisien*. Mémoire de maîtrise, Université de Paris I, 1985, 2 vol. dactylo.
- Lacan *et al.* 2001 : LACAN (M.), KEYSERA (C.), RICAUT (F.-X.), BRUCATO (N.), DURANTHON (F.), GUILAINE (J.), CRUBÉZY (É.), LUDÉS (B.) – Ancient DNA reveals male diffusion through the Neolithic Mediterranean route. Proceedings of the National Academy of Sciences USA, 2001.
- Ladouche, Weng 2005 : LADOUCHE (B.), WENG (P.) – Hydrochemical assessment of the Rochefort marsh: Role of surface and groundwater in the hydrological functioning of the wetland, *Journal of Hydrology*, 314, 2005, p. 22-42.
- Lagarde 1989 : LAGARDE (M.-C.) – La Chauvinière de Chauray, *ADANE*, 1, 1989, p. 6-12.
- Lagarde, Sacré 1987 : LAGARDE (M.-C.), SACRÉ (R.) – L'éperon barré de Croisette à Saint-Maxire (Deux-Sèvres), *Bulletin de la Société Historique et Scientifique des Deux-Sèvres*, t. 20, n° 1, 1987, p. 33-52.
- Lambert 1948 : LAMBERT (H.) – Le sanglier néolithique trépané et mutilé de Roquefort (Alpes-Maritimes), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 45, 1948, p. 201-205.
- Laporte 1994 : LAPORTE (L.) – *Parures et centres de production dans le Centre-Ouest de la France au Néolithique final*. Thèse de doctorat, Université de Paris I, 1994, 2 vol.
- Laporte 2003 : LAPORTE (L.) – Quelques éléments céramiques attribuables au Néolithique ancien et au Néolithique récent, provenant du site de La Pierre-Saint-Louis à Geay (Charente-Maritime), *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 39, 2003, p. 14-27.
- Laporte 2009a : LAPORTE (L.) (dir.) – *Des premiers paysans aux premiers métallurgistes sur la façade atlantique de la France (3500-2000 av. J.-C.)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XXXIII), Chauvigny 2009, 810 p., 611 fig.
- Laporte 2009b : LAPORTE (L.) – La parure néolithique dans le Centre-Ouest de la France - Chapitre : La parure. Approches stylistiques, technologiques et fonctionnelles du mobilier. In : LAPORTE (L.) (dir.) – *Des premiers paysans aux premiers métallurgistes sur la façade atlantique de la France (3500-2000 av. J.-C.)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XXXIII), Chauvigny 2009, p. 454-469.
- Laporte 2010 : LAPORTE (L.) – Restauration, reconstruction, appropriation. Évolution des architectures mégalithiques dans l'Ouest de la France, entre passé et présent, *Munibe supplément*, XX, Donostia-San Sebastian 2010, p. 15-46.
- Laporte, à paraître : LAPORTE (L.) – Dépôts de mobilier, architectures et pratiques funéraires dans le Centre-Ouest de la France au cours du Néolithique récent et final, dans son contexte atlantique. In : SÖHN (M.), VAQUER (J.) (dir.), *La fin du Néolithique en Europe de l'Ouest. Valeurs sociales et identitaires des dotations funéraires (3500-2000 av. J.-C.)*. Table ronde de Carcassonne, 2008, à paraître.
- Laporte, Hénaff 2009 : LAPORTE (L.), HÉNAFF (X.) avec la collaboration de SACHET (I.) – III. Le mobilier céramique du site arténacien de La Perroche. In : LAPORTE (L.) (dir.), *Des premiers paysans aux premiers métallurgistes sur la façade atlantique de la France (3500-2000 av. J.-C.)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XXXIII), Chauvigny 2009, p. 275-308.
- Laporte *et al.* 1998a : LAPORTE (L.), CORS (J.-P.), FONTUGNE (M.), GEBHART (E.), GRUET (Y.), MARGUERIE (D.), OBERLIN (C.) – Les occupations néolithiques de la côte occidentale de l'Île d'Oléron. In : CAMPS (G.) (éd.), *L'Homme Préhistorique et la Mer*. Éd. CTHS, Paris 1998, p. 197-238.
- Laporte *et al.* 1998b : LAPORTE (L.), DELOZE (V.), GRUET (Y.), SAURIAU (P.-G.), VISETT (L.) – L'évolution du paysage dans le Marais poitevin depuis la fin de la

dernière glaciation. In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patrimoine & Médias, Chauray 1998, p. 12-21.

Laporte et al. 1998c : LAPORTE (L.), DESSE-BERSET (N.), GRUET (Y.), TRESSET (A.) – *Un lieu de production de parure au Néolithique final et son économie de subsistance : le site de Ponthezières à Saint-Georges-d'Oléron (Charente-Maritime)*. In : GUTHERZ (X.), JOUSSAUME (R.) (dir.), *Le Néolithique du Centre-Ouest de la France*. Actes du XXI<sup>e</sup> colloque inter-régional sur le Néolithique, Poitiers, 14-16 octobre 1994, Éd. Associations des Publications Chauvinoises (Mém. XIV), Chauvigny 1998, p. 237-255.

Large 1980 : LARGE (J.-M.) – Sondage sur le camp néolithique du Coteau de Montigné à Coulon (Deux-Sèvres), *Bulletin de la Société Historique et Scientifique des Deux-Sèvres*, t. 23, n° 2-3, 1980, p. 293-307.

Large 1998 : LARGE (J.-M.) – Habitats et actions de l'homme sur le milieu au Néolithique autour du Marais poitevin. In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patrimoine & Médias, Chauray 1998, p. 24-39.

Large et al. 1998 : LARGE (J.-M.), GRUET (Y.), VISSET (L.) – L'éperon des Châtelliers du Vieil-Auzay à Auzay (Vendée). In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patrimoine & Médias, Chauray 1998, p. 86-91.

Large et al. 2004 : LARGE (J.-M.), BIROCHEAU (P.) (dir.) avec la collaboration de CROS (J.-P.), DUDAY (H.) – *Les Châtelliers du Vieil-Auzay (Vendée). Une archéologie d'un site exceptionnel de la Préhistoire récente*. Éd. Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques, La Roche-sur-Yon 2004, 686 p.

Larkin et al. 2000 : LARKIN (N.), ALEXANDER (J.), LEWIS (M.) – Using experimental studies of recent faecal material to examine hyaena coprolites from the West Runton Freshwater Bed, Norfolk, England, *Journal of Archaeological Science*, 27, 2000, p. 199-231.

Léa 2004 : LÉA (V.) – *Les industries lithiques du Chasséen en Languedoc oriental. Caractérisation par l'analyse technologique*. BAR International Series, 1232, Oxford 2004, 215 p.

Le Bras-Goude, Claustre 2009 : LE BRAS-GOUDE (G.), CLAUSTRÉ (F.) – Exploitation of domestic mammals in the Eastern Pyrenees during the Neolithic. Human dietary patterns at the site of Montou (Corbères-les-Cabanes, France) using bone collagen stable isotope ( $\delta^{13}\text{C}$ ,  $\delta^{15}\text{N}$ ), *Vie et Milieu - Life and Environment*, 59, 2009, p. 215-221.

Le Bras-Goude et al. 2006a : LE BRAS-GOUDE (G.), BILLY (I.), CHARLIER (K.), LOISON (G.) – a. Contribution des méthodes isotopiques pour l'étude de l'alimentation humaine au Néolithique moyen méridional : le cas du site Chasséen ancien du Crès (Béziers, Hérault, France), *Antropo*, 11, 2006, p. 167-175.

Le Bras-Goude et al. 2006b : LE BRAS-GOUDE (G.), BINDER (D.), FORMICOLA (V.), DUDAY (H.), COUTURE-VESCHAMBRE (C.), HUBLIN (J.-J.), RICHARDS (M.P.) – b. Stratégies de subsistance et analyse culturelle de popu-

lations néolithiques de Ligurie : approche par l'étude isotopique ( $^{13}\text{C}$  et  $^{15}\text{N}$ ) des restes osseux, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 18, 2006, p. 45-55.

Le Bras-Goude et al. 2009 : LE BRAS-GOUDE (G.), SCHMITT (A.), LOISON (G.) – Comportements alimentaires, aspects biologiques et sociaux au Néolithique : le cas du Crès (Hérault, France), *Comptes Rendus Palevol*, 8, 2009, p. 79-91.

Lee-Thorp, van der Merwe 1991 : LEE-THORP (J.A.), van der MERWE (N.J.) – Aspects of the chemistry of modern and fossil biological appetites, *Journal of Archaeological Science*, 18, 1991, p. 343-354.

Le Goffic 2011 : LE GOFFIC (M.) – Les carrières néolithiques de la Pointe du Souc'h en Plouhinec (Finistère, France), *Bulletin de la Société Géologique et Minéralogique de Bretagne*, série D, n° 9, 2011, p. 63-80.

Le Guern, Prôno 2010 : LE GUERN (C.), PRÔNO (E.) – *Cartographie de l'aléa retrait-gonflement des sols argileux dans le département de la Vendée*. Rapport final, BRGM/RP 57994-FR, février 2010, 196 p.

Le Meur 1999 : LE MEUR (N.) – Habitats pré- et proto-historique dans l'enceinte de l'abbaye de Maillezais (Vendée), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 96, n° 3, 1999, p. 393-400.

Le Meur et al. 1998 : LE MEUR (N.), GRUET (Y.), VISSET (L.) – Un habitat du Néolithique récent dans l'enceinte de l'abbaye de Maillezais (Vendée). In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patrimoine & Médias, Chauray 1998, p. 109-111.

Leprovost 2009 : LEPROVOST (C.) – Le mobilier lithique non taillé de la Table des Marchands. Les percuteurs : utilisation et répartition. In : CASSEN (S.) (dir.), *Autour de la Table. Explorations archéologiques et discours savants sur des architectures néolithiques à Locmariaquer, Morbihan (Table des Marchands et Grand Menhir)*. Actes du colloque international de Vannes, 5-7 octobre 2007, LARA, Nantes 2009, p. 642-657.

Leroi-Gourhan 1966 : LEROI-GOURHAN (A.) – L'analyse pollinique des coprolithes, *Bulletin de la Société Préhistorique Française, Compte rendu des séances mensuelles*, t. 63, n° 5, 1966, p. 163-164.

Leroi-Gourhan 1971 : LEROI-GOURHAN (A.) – *Évolution et techniques. t. I : L'homme et la matière*. Albin Michel, Paris 1971, 348 p. (1<sup>re</sup> édition : 1943).

Le Roux 1999 : LE ROUX (C.-T.) – *L'outillage de pierre polie en métadolérite du type A. Les ateliers de Plussulien (Côtes-d'Armor) : production et diffusion au Néolithique dans la France de l'Ouest et au-delà*. Travaux du laboratoire Anthropologie, Préhistoire et Quaternaire Armoricaux, Rennes 1999, 244 p.

Lillie 1998 : LILLIE (M.C.) – Cranial surgery dates back to Mesolithic, *Nature*, 391, 1998, p. 854.

Liot 2000 : LIOT (C.) – *Les salines préhispaniques du bassin de Sayula*. BAR International Series, 849, Oxford 2000, 292 p.

- Lisoski 1967 : LISOSKI (EP.) – Prehistoric and early historic trepanation. In : BROTHWELL (D.), SANDISON (A.T.), *Diseases in Antiquity*. Ch. C. Thomas Publisher, Ill., U.S.A., 1967, p. 651-672.
- Louboutin, Ard 2006 : LOUBOUTIN (C.), ARD (V.) – Le Chemin Saint-Jean, Le Grand Lopin à Authon-Ébéon (Charente-Maritime). Fouille programmée annuelle 2003 et triennale 2004-2006. Rapport de synthèse. DRAC - SRA Poitou-Charentes, Poitiers 2006, 28 p., 59 fig., 2 tab.
- Louboutin, Ard 2008 : LOUBOUTIN (C.), ARD (V.) avec la collaboration de IHUEL (E.), MAINGAUD (A.) – Le Chemin Saint-Jean à Authon-Ébéon (Charente-Maritime) : un habitat du Néolithique récent, *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues de Poitou-Charentes*, 37, Poitiers 2008, p. 9-20.
- Louboutin et al. 1998 : LOUBOUTIN (C.), OLLIVIER (A.), CONSTANTIN (C.), SIDÉRA (I.), FARRUGIA (J.-P.) – La Tricherie à Beaumont (Vienne) : un site d'habitat du Néolithique récent. In : GUTHERZ (X.), JOUSSAUME (R.) (dir.), *Le Néolithique du Centre-Ouest de la France*. Actes du XXI<sup>e</sup> colloque inter-régional sur le Néolithique, Poitiers, 14-16 octobre 1994, Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XIV), Chauvigny 1998, p. 307-325.
- Louboutin et al. 2003 : LOUBOUTIN (C.), BURNEZ (C.), BRAGUIER (S.) – Authon-Ébéon, Le Chemin Saint-Jean (Charente-Maritime) : une nouvelle enceinte Vienne-Charente en Centre-Ouest, campagne de fouilles 2003, *Antiquités Nationales*, 35, 2003, p. 215-236.
- Lucas, Hays 2004 : LUCAS (G.), HAYS (M.-A.) – Les pièces esquillées du site paléolithique du Flageolet I (Dordogne) : outils ou nucléus ? In : BODU (P.), CONSTANTIN (C.) (dir.), *Approches fonctionnelles en Préhistoire*. Actes du XXV<sup>e</sup> congrès préhistorique de France, Nanterre, 24-26 nov. 2000, 2004, p. 107-120.
- Lynch et al. 2008 : LYNCH (A.H.), HAMILTON (J.), HEDGES (R.E.M.) – Where the wild things are: aurochs and cattle in England, *Antiquity*, 82, 2008, p. 1 025-1 039.
- Mägdefrau 1951 : MÄGDEFRAU (K.) – *Botanik. Eine einföhrung in das studium der pflanzenkunde*. Carl Winter Verlag, Heidelberg 1951, 241 p.
- Magne 2004 : MAGNE (P.) avec la collaboration de ALBARET (C.), BASTIEN (G.), BORDEAUX (P.), JACQUET (A.) et al. – Découvertes récentes dans le lit majeur de la Loire (note 10), des occupations du Néolithique, des Âges du Bronze et du Fer, à Fondettes, à Saint-Genouph et à La Riche (Indre-et-Loire), *Bulletin des Amis du musée de Préhistoire du Grand-Pressigny*, 55, 2004, p. 67-180.
- Magne 2005 : MAGNE (P.) – Découvertes récentes dans le lit mineur de la Loire (note 11), des occupations du Néolithique, des Âges du Bronze et du Fer à La Métairie, Saint-Patrice (Indre-et-Loire), *Bulletin des Amis du musée de Préhistoire du Grand-Pressigny*, 56, 2005, p. 77-143.
- Magne 2008 : MAGNE (P.) – *Archives préhistoriques et protohistoriques*, 1, s.l., chez l'auteur, 2008.
- Magne, Masfrand 2003 : MAGNE (P.), MASFRAND (J.-C.) – Découvertes récentes dans le lit mineur de la Loire (note 8), “La Baillardière” à Berthenay (Indre-et-Loire), Néolithique ancien, groupe des Urnes à décor plastique, et autres périodes ..., *Bulletin des Amis du musée de Préhistoire du Grand-Pressigny*, 54, 2003, p. 11-36.
- Maigrot 2003 : MAIGROT (Y.) – *Étude technologique et fonctionnelle de l'outillage en matières dures animales. La station 4 de Chalain (Néolithique final, Jura, France)*. Thèse de doctorat soutenue à l'Université de Paris I, mai 2003.
- Maingaud 2003 : MAINGAUD (A.) – *Étude de l'industrie osseuse dans le département de la Marne au III<sup>e</sup> millénaire avant notre ère, à travers la collection de Baye du musée de Saint-Germain-en-Laye*. Mémoire de maîtrise soutenu à l'Université de Paris I, juin 2003, 2 vol.
- Maingaud 2004 : MAINGAUD (A.) – *L'industrie en matières dures animales Seine-Oise-Marne en contexte domestique*. Mémoire de DEA soutenu à l'Université de Paris I, juin 2004, 2 vol.
- Maingaud 2011 : MAINGAUD (A.) – L'industrie en matières dures d'origine animale. In : ARD (V.) (dir.), *Puyraveau à Saint-Léger-de-Montbrun (Deux-Sèvres), le dolmen II, un monument au mobilier exceptionnel de la fin du Néolithique dans le Centre-Ouest de la France*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XLI), Chauvigny 2011, p. 354-362.
- Manem 2008 : MANEM (S.) – *Les fondements technologiques de la culture des Duffaits (Âge du Bronze moyen)*. Thèse de doctorat, Université de Paris X-Nanterre, 2008.
- Mangerud et al. 1974 : MANGERUD (J.), ANDERSEN (S.T.), BERGLUND (B.E.), DONNER (J.J.) – Quaternary stratigraphy of Norden, a proposal for terminology and classification, *Boreas*, 3, 1974, p. 109-128.
- Marchand et al. 2002 : MARCHAND (G.), DUPONT (C.), TESSIER (M.) – Complément d'enquête sur la néolithisation : le site du Porteau-Ouest à Pornic (Loire-Atlantique), *Bulletin de l'A.M.A.R.A.I.*, 15, 2002, p. 47-66.
- Marguerie 1992 : MARGUERIE (D.) – *Évolution de la végétation sous l'impact humain en Armorique du Néolithique aux périodes historiques*. Travaux du Laboratoire d'Anthropologie de Rennes, 40, 1992, 313 p.
- Marguerie 1994 : MARGUERIE (D.) – *Plan Saint-Pierre, château de Chauvigny (Vienne), structures néolithiques - Étude anthracologique*. Rapport d'étude, Université de Rennes 1/UMR 6566, 1994, inédit. 12 p.
- Marguerie 2001 : MARGUERIE (D.) – *La Chevêtelière (Saint-Mathurin, Vendée) - Étude anthracologique*. Rapport d'étude, Université de Rennes 1/UMR 6566, 2001, inédit, 16 p.
- Marguerie, Hunot 2007 : MARGUERIE (D.), HUNOT (J.-Y.) – Charcoal analysis and dendrology: data from archaeological sites in north-western France, *Journal of Archaeological Science*, 34, 2007, p. 1 417-1 433.
- Marinval 1991a : MARINVAL (P.) – Le Chasséen : problème d'identité. L'approche carpologique. In : BEECHING (A.) et al. (dir.), *Identité du Chasséen*. Actes du colloque international de Nemours, 17-19 mai 1989, Mémoires du Musée de Préhistoire d'Île-de-France, Paris 1991, p. 379-382.

Marinval 1991b : MARINVAL (P.) – Recent developments in palaeocarpology in western and southern France. In : RENFREW (J.M.) (ed.), *New Light on Early Farming: Recent Developments in Palaeoethnobotany*. Edinburgh University Press, Edinburgh 1991, p. 247-254.

Marsac 1991 : MARSAC (M.) – *Inventaire archéologique par photographie aérienne des abords du Golfe des Pictons*. 1er vol. Éd. Bordessoules et Adane, Saint-Jean-d'Angély 1991.

Marsac, Joussaume 1977 : MARSAC (M.), JOUSSAUME (R.) – Le Marais poitevin aux temps néolithiques, *Archéologia*, 112, 1977, p. 20-31.

Marsac, Scarre 1979 : MARSAC (M.), SCARRE (C.) – Recent Discoveries of Neolithic Ditched Camps in West-Central France, *Aerial Archaeology*, 4, 1979, p. 37-57.

Marsille 1911 : MARSILLE (L.) – Notes d'archéologie : I - Le polissoir du Bas-Pâtis près Sarzeau, *Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan*, 50, 1911, p. 194-199.

Martill 1994 : MARTILL (D.M.) – La fossilisation instantanée, *La Recherche*, 269, 25, 1994, p. 996-1 002.

Martin, Sharrock 1964 : MARTIN (P.S.), SHARROCK (E.W.) – Pollen analysis of Prehistoric Human feces: a new approach to Ethnobotany, *American Antiquity*, 30, 1964, p. 168-180.

Mathé et al., sous presse : MATHÉ (V.), LÉVÈQUE (F.), DRUEZ (M.), ARD (V.) – Qu'apporte la prospection géophysique à l'étude d'un camp néolithique ? L'exemple du site de Bellevue à Chenommet (Charente). In : *Dynamique et rythmes évolutifs des sociétés de la préhistoire récente et actualités de la recherche*. Actes des IXe Rencontres méridionales de Préhistoire récente, Saint-Georges-de-Didonne/Royan, 8-9 octobre 2010, sous presse.

Matthew et al. 1991 : MATTHEW (A.J.), WOODS (A.J.), OLIVIER (C.) – Spots before the eyes: new comparison charts for visual percentage estimation in archaeological material. In : MIDDLETON (A.), FREESTONE (I.) (dir.) – *Recent development in ceramic petrology*. British Museum (Occasional Paper, 81), London 1991, p. 211-263.

McArdle et al. 1998 : McARDLE (M.), LISS (N.P.), DENNIS (P.) – An isotopic study of atmospheric sulphur at three sites in Wales and at Mace Head, Eire, *J. Geophysical Res. Atmos*, 103, 1998, p. 31 079-31 094.

Medina, Minchin 1980 : MEDINA (E.), MINCHIN (P.) – Stratification of  $\delta^{13}\text{C}$  values of leaves in Amazonian Rain Forests, *Oecologia*, 45, 1980, p. 377-378.

Menard et al. 2002 : MENARD (C.), DUNCAN (P.), FLEURANCE (G.), GEORGES (J.-Y.), LILA (M.) – Comparative foraging and nutrition of horses and cattle in European wetlands, *Journal of Applied Ecology*, 39, 2002, p. 120-133.

Meyer 1995 : MEYER (M.) – Bemerkungen zu den jungneolithischen Grabenwerken zwischen Rhein und Saale, *Germania*, 73.1, 1995, p. 69-94.

Meyer, Raetzl-Fabian 2006 : MEYER (M.), RAETZEL-FABIAN (D.) – *Neolithische Grabenwerke in Mitteleuropa. Ein Überblick*.

www.jungsteinsite.de, paper of 15. December 2006.

Michener, Kaufman 2007 : MICHENER (R.H.), KAUFMAN (L.) – Stable isotope ratios as tracers in marine food webs: An update. In : MICHENER (R.), LAJTHA (K.) (eds.), *Stable Isotopes in Ecology and Environmental Science 2nd Ed.* Ecological Methods and Concepts Series, Malden 2007, p. 238-282.

Mille 1970 : MILLE (A.) – *Contribution à l'étude des villages fortifiés de l'Imerina*. Thèse de doctorat de 3e cycle, Clermont-Ferrand 1970.

Milleville 2003 : MILLEVILLE (A.) – Analyse pétrographique : application au matériel de mouture et de polissage de sites du lac de Chalain (Jura, France). In : VERGAIN (P.) et al., *Les matières premières lithiques en Préhistoire*. Actes de la table ronde internationale d'Aurillac, 20-22 juin 2002, Préhistoire du Sud-Ouest (suppl. 5), 2003, p. 211-216.

Milleville 2007 : MILLEVILLE (A.) – "De la pierre à la meule" durant le Néolithique. *Circulation et gestion des matières premières entre Rhin et Rhône*. Thèse, inédit, Université de Franche-Comté, 2007, 564 p.

Minagawa, Wada 1984 : MINAGAWA (M.), WADA (E.) – Stepwise enrichment of  $^{15}\text{N}$  along food chains: further evidence and the relation between  $\text{d}^{15}\text{N}$  and animal age, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 48, 1984, p. 1 135-1 140.

Mohen 1976 : MOHEN (J.-P.) – Le dolmen angevin de Pierre Folle à Thiré (Vendée). II. Vestiges protohistoriques et historiques, *Gallia-Préhistoire*, 19/1, 1976, p. 39-46.

Mohen, Bergougnan 1984 : MOHEN (J.-P.), BERGOUGNAN (D.) – Le camp néolithique de Chez Reine à Semussac (Charente-Maritime). Étude archéologique, *Gallia-Préhistoire*, 27/1, 1984, p. 7-40.

Mohen, Scarre 2002 : MOHEN (J.-P.), SCARRE (C.) – *Les tumulus de Bougon, complexe mégalithique du Ve au IIIe millénaire*. Éd. Errance, Paris 2002, 256 p.

Montgomery et al. 2005 : MONTGOMERY (J.), EVANS (J.A.), POWLESLAND (D.), ROBERTS (A.C.) – Continuity or colonisation in Anglo-Saxon England? Isotope evidence for mobility, subsistence practice, and status at West Heslerton, *American Journal of Physical Anthropology*, 126, 2005, p. 123-138.

Montgomery et al. 2006 : MONTGOMERY (J.), EVANS (J.A.), WILDMAN (G.) –  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  isotope composition of bottled British mineral waters for environmental and forensic purposes, *Applied Geochemistry*, 21, 2006, p. 1 626-1 634.

Montgomery et al. 2010 : MONTGOMERY (J.), EVANS (J.A.), HORSTWOOD (S.A.) – Evidence for long-term averaging of strontium in bovine enamel using TIMS and LA-MC-ICP-MS strontium isotope intra-molar profiles, *Environmental Archaeology*, 15, 2010, p. 32-42.

Moorrees et al. 1963 : MOORREES (C.F.A.), FANNING (E.A.), HUNT (E.E.) – Age variation of formation stages for ten permanent teeth, *Journal of Dental Research*, 42, 1963, p. 1 490-1 502.

Nehlich 2009 : NEHLICH (O.) – *Sulphur Isotope Analysis of Archaeological Tissues: A new method for reconstructing past human and animal diet and mobility*. Dissertation Universität Leipzig, 2009.

- Nehlich, Richards 2009 : NEHLICH (O.), RICHARDS (M.P.) – Establishing collagen quality criteria for sulphur isotope analysis of archaeological bone collagen, *Archaeol Anthropol Sci*, 1, 2009, p. 59-75.
- Nehlich *et al.* 2011 : NEHLICH (O.), FULLER (B.T.), JAY (M.), MORA (A.), NICHOLSON (R.A.), SMITH (C.), RICHARDS (M.P.) – Application of sulphur isotope ratios to examine weaning patterns and freshwater fish consumption in Roman Oxfordshire, UK, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 75, 2011, p. 4 963-4 977.
- Noe-Nygaard *et al.* 2005 : NOE-NYGAARD (N.), PRICE (T.D.), HEDE (S.U.) – Diet of aurochs and early cattle in southern Scandinavia: evidence from <sup>15</sup>N and <sup>13</sup>C stable isotopes, *Journal of Archaeological Science*, 32, 2005, p. 855-871.
- Oakley *et al.* 1959 : OAKLEY (K.P.), BROOKE (W.M.A.), AKESTER (A.R.), BROTHWELL (D.R.) – Contributions on trepanning or trephination in ancient and modern times, *Man*, 59, 1959, p. 93-96.
- O’Connell, Hedges 1999 : O’CONNELL (T.C.), HEDGES (R.E.M.) – Isotopic comparison of hair and bone: archaeological analyses, *Journal of Archaeological Science*, 26, 1999, p. 661-665.
- Oelze *et al.* 2011 : OELZE (V.M.), SIEBERT (A.), NICKLISCH (N.), MELLER (H.), DRESELY (V.), ALT (K.W.) – Early Neolithic diet and animal husbandry: stable isotope evidence from three Linearbandkeramik (LBK) sites in Central Germany, *Journal of Archaeological Science*, 38, 2011, p. 270-279.
- Onfray 2010a : ONFRAY (M.) – *Approche géoarchéologique de l’utilisation de la terre crue au Néolithique final dans le Centre-Ouest de la France : le cas du site des “Vaux” à Moulins-sur-Céphons (Indre)*. Mémoire de Master 2 de l’Université de Bourgogne, 2010, 152 p.
- Onfray 2010b : ONFRAY (M.) – Les vestiges de terre crue brûlée : démarche de l’étude et premiers résultats. In : ARD (V.) (dir.), *Chenomet, Bellevue “Les Grands Champs” (Charente) : une enceinte du Néolithique récent, fouille programmée tri-annuelle 2009-2011*. Rapport intermédiaire 2010, SRA Poitou-Charentes, Poitiers 2010, p. 93-104.
- Onfray 2012 : ONFRAY (M.) – Les vestiges de terre crue brûlée. In : ARD (V.) (dir.), *Chenomet, Bellevue “Les Grands Champs” (Charente) : une enceinte du Néolithique récent, fouille programmée tri-annuelle 2009-2011*. Rapport intermédiaire 2011, SRA Poitou-Charentes, Poitiers 2012.
- Papon 2009 : PAPON (J.) – *Étude lithique de l’enceinte de fossés interrompus de Champ-Durand (Nieul-sur-l’Autise, Vendée)*. Mémoire de Master I, Université de Rennes 2, 2009, 180 p.
- Papon 2010 : PAPON (J.) – *L’enceinte de fossés interrompus de Champ-Durand (Nieul-sur-l’Autise, Vendée) : restitution des chaînes opératoires lithiques dans les contextes du Néolithique récent et final*. Mémoire de Master II, Université de Rennes 1, 2010, 75 p.
- Pariat 2007 : PARIAT (J.-G.) – *Des morts sans tombe ? Le cas des ossements humains en contexte non sépulcral en Europe tempérée entre les 6e et 3e millénaires av. J.-C.* BAR International Series, 1683, Oxford 2007, 195 p.
- Pate, Anson 2008 : PATE (E.D.), ANSON (T.J.) – Stable nitrogen isotope values in arid-land kangaroos correlated with mean annual rainfall: potential as a palaeoclimatic indicator, *International Journal of Osteoarchaeology*, 18, 2008, p. 317-326.
- Pautreau 1974 : PAUTREAU (J.-P.) – *L’habitat peu-richardien de La Sauzaie commune de Soubise (Charente-Maritime)*. Circonscription des Antiquités Préhistoriques de Poitou-Charentes, 1974, 185 p., 83 pl.
- Pautreau 1975 : PAUTREAU (J.-P.) avec la collaboration de ROBERT (P.-P.) – Découverte d’un four de potier de l’Âge du Cuivre en Saintonge, *Archéologia*, 86, 1975, p. 50-55.
- Pautreau 1982 : PAUTREAU (J.-P.) – Le Coteau de Montigné à Coulon (Deux-Sèvres). Travaux 1978-1980, *Bulletin du Groupe Vendéen d’Études Préhistoriques*, 7, 1982, p. 12-17.
- Pautreau 1998 : PAUTREAU (J.-P.) – Les enceintes du Coteau de Montigné à Coulon (Deux-Sèvres). In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin*. Éd. Patrimoines & Médias, Chauray 1998, p. 80-81.
- Payne 1973 : PAYNE (S.) – Kill-off patterns in sheep and goats: the mandibles from Asvan kale, *Anatolian studies*, t. XXIII, 1973, p. 281-303.
- Pélegrin 1995 : PÉLEGRIN (J.) – *Technologie lithique : le Châtelperronien de Roc-de-Combe (Lot) et de La Côte (Dordogne)*. CNRS éditions (Cahiers du Quaternaire, 20), Paris 1995, 297 p.
- Péridy 1999 : PÉRIDY (P.) – Les enceintes néolithiques à fossés interrompus entre Loire et Marais poitevin. In : Les enceintes fossoyées du Centre-Ouest de la France, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 96, n° 3, 1999, p. 421-426.
- Péridy 2000 : PÉRIDY (P.) – L’enceinte néolithique de La Chevêtelière, communes de l’Île-d’Olonne et Saint-Mathurin (Vendée), fouille archéologique 1999, *Bulletin de l’A.R.A.N.O.V.*, 14, 2000, p. 6-26.
- Péridy 2007 : PÉRIDY (P.) – La Chevêtelière : 10 ans de recherche ... et tout un programme, *Bulletin de l’Association de Recherche Archéologique dans le Nord-Ouest de la Vendée*, 21, 2007, p. 2-29.
- Peters, Iberg 1978 : PETERS (T.), IBERG (R.) – Mineralogical changes during firing of calcium rich bricks clays, *Ceramic Bulletin*, t. 57, n° 5, 1978, p. 503-509.
- Petrasch 1990 : PETRASCH (J.) – Mittelneolithische Kreisgrabenanlagen in Mitteleuropa, *Berichte RGK*, 71, 1990, p. 369-387.
- Petrasch 2001 : PETRASCH (J.) – Hypothesen und Befunde, alte und neue Fragen: Zum Stand der Erforschung mittelneolithischer Kreisgrabenanlagen. In : CHYTÁČEK (M.), MICHÁLEK (J.), SCHMOTZ (K.) (eds.), *Archäologische Arbeitsgemeinschaft Ostbayern/West- und Südböhmen*, 10, Treffen, Rahden/Westf. 2001, 43 p.

Pétrequin, Pétrequin 1993 : PÉTREQUIN (P.), PÉTREQUIN (A.-M.) – *Écologie d'un outil : la hache de pierre en Irian Jaya (Indonésie)*. CNRS éditions (Monographie du Centre de Recherche Archéologique, 12), Paris 1993, 464 p.

Pétrequin, Weller 2008 : PÉTREQUIN (P.), WELLER (O.) – L'exploitation préhistorique des sources salées dans le Jura français. Application et critiques d'un modèle prédictif. In : WELLER (O.), DUFRAISSE (A.), PÉTREQUIN (P.) (dir.), *Sel, eau et forêt. D'hier à aujourd'hui*. Actes du colloque international, Saline Royale d'Arc-et-Senans, 3-5 octobre 2006. Presses Universitaires de Franche-Comté, Cahiers de la MSH Ledoux, 12 (coll. Homme et environnement, 1), Besançon 2008, p. 255-279.

Pétrequin et al. 1985 : PÉTREQUIN (P.), CHAIX (L.), PÉTREQUIN (A.-M.), PININGRE (J.-F.) – *La grotte des Planches-près-Arbois (Jura). Proto-Cortailod et Âge du Bronze final*. Éd. Maison des Sciences de l'Homme, Paris 1985, 273 p.

Piek et al. 2011 : PIEK (J.), LIDKE (G.), TERBERGER (T.) – The Neolithic skull from Bölkendorf-evidence for Stone Age neurosurgery?, *Central European Neurosurgery*, 72, 2011, p. 42-43 : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20221985>

Piggott 1940 : PIGGOTT (S.) – A trepanned skull of the Beaker Period from Dorset, and the practice of trepanning in Prehistoric Europe, *Proc. Prehist. Soc.*, 6, 1940, p. 112-131.

Poisblaud 2011 : POISBLAUD (B.) avec la collaboration de FORRÉ (P.), PONTRICOIRE (C.) – *Le Priaureau, Saint-Gervais, Vendée. L'enceinte du Néolithique récent du Priaureau*. Rapport final d'opération, inédit, Inrap Grand-Ouest, 2011, 151 p.

Poissonnier 1997 : POISSONNIER (B.) – *La Vendée préhistorique*. Geste éditions, La Crèche 1997, 367 p.

Poissonnier 2002 : POISSONNIER (B.) – Pylons, broyeur, bouchardes, marteaux et autres percuteurs : les interprétations fonctionnelles au risque de l'expérimentation. In : PROCOPIOU (H.), TREUIL (R.) (dir.), *Moudre et broyer, l'interprétation fonctionnelle des outils de mouture et de broyage dans la préhistoire et l'antiquité. t. I : Méthodes*. Actes de la table ronde internationale de Clermont-Ferrand, 30 nov.-2 déc. 1995, Éd. CTHS, Paris 2002, p. 141-152.

Polloni 2008 : POLLONI (A.) – Parures individuelles et sépultures collectives à la fin du Néolithique en Bassin parisien. In : BAILLY (M.), PLISSON (H.) (dir.), *La valeur fonctionnelle des objets sépulcraux*. Actes de la table ronde d'Aix-en-Provence, 25-27 octobre 2006, Éd. APPAM, Aix-en-Provence 2008, p. 75-89.

Polony 1882 : POLONY (M.) – Objets trouvés dans les fouilles des environs de Rochefort, *Association française pour l'Avancement des Sciences*, La Rochelle 1882, p. 648-651.

Poppe, Goto 1991 : POPPE (T.), GOTO (Y.) – *European Seashells: Polyplacophora, Caudofoveata, Solenogastrea, Gasteropoda*. Verlag Christa Hemmen, vol. 1, Germany 1991, 352 p.

Poppe, Goto 1993 : POPPE (T.), GOTO (Y.) – *European Seashells: Scaphopoda, Bivalvia, Cephalopoda*. Verlag Christa Hemmen, vol. 2, Germany 1993, 221 p.

Poupet, Burnez 1986 : POUPET (J.), BURNEZ (C.) – Le camp néolithique de Peu-Richard, Thénac (Charente-Maritime). Analyse du matériel recueilli pendant les fouilles de 1965 et 1966, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 83, n° 5, 1986, p. 151-155.

Price 2008 : PRICE (T.D.) – Isotopes and human migration: case studies in biochemistry. In : SCHUTKOWSKI (H.) (ed.), *Between Biology and Culture*. Cambridge 2008, p. 243-272.

Price et al. 1994 : PRICE (T.D.), GRUPE (G.), SCHRÖTER (P.) – Reconstruction of migration patterns in the Bell Beaker period by stable strontium isotope analysis, *Applied Geochemistry*, 9, 1994, p. 413-417.

Price et al. 2002 : PRICE (T.D.), BURTON (J.H.), BENTJAY (R.A.) – The characterization of biologically available strontium isotope ratios for the study of prehistoric migration, *Archaeometry*, 44, 1, 2002, p. 117-135.

Prioreschi 1991 : PRIORESCHI (P.) – Trephining, *Perspect Biol Med*, 34, 1991, p. 296-303.

Privat et al. 2007 : PRIVAT (K.L.), O'CONNELL (T.C.), HEDGES (R.E.M.) – The distinction between freshwater- and terrestrial-based diets: methodological concerns and archaeological applications of sulphur stable isotope analysis, *Journal of Archaeological Science*, 34, 2007, p. 1 197-1 204.

Procopiou 2004 : PROCOPIOU (H.) – Le broyage des matières minérales. L'apport de la tribologie à l'identification de la transformation des matières minérales. In : La tribologie, comment la science fait parler les vestiges archéologiques, *Les Dossiers d'Archéologie*, 290, 2004, p. 58-61.

Prunières 1874a : PRUNIÈRES (P.B.) – Sur les crânes artificiellement perforés à l'époque des dolmens, *Bulletins de la Société d'Anthropologie de Paris*, 9, 1874, p. 185-205.

Prunières 1874b : PRUNIÈRES (P.B.) – Sur les crânes perforés et les rondelles crâniennes de l'époque néolithique, *Comptes rendus de l'Association française pour l'Avancement des Sciences*, 3e session, Congrès de Lille, 1874, p. 597-635.

Pruvost et al. 2007a : PRUVOST (M.), DEPAULIS (F.), GEIGL (E.-M.) – Étude paléogénétique des bovinés en France durant les cinq millénaires précédant notre ère, *Ethnozootechnie*, 79, 2007, p. 137-140.

Pruvost et al. 2007b : PRUVOST (M.), SCHWARZ (R.), BESSA CORREIA (V.), CHAMPLOT (S.), BRAGUIER (S.), MOREL (N.), FERNANDEZ-JALVO (Y.), GRANGE (T.), GEIGL (E.-M.) – Freshly excavated fossil bones are best for amplification of ancient DNA, *Proceedings of the National Academy of Science USA*, 104(3), 2007, p. 739-744.

Quéro, Vayne 1998 : QUÉRO (J.-C.), VAYNE (J.-J.) – *Les fruits de la mer et plantes marines des pêches françaises. Les encyclopédies du naturaliste*. Éd. Delachaux et Niestlé, Lausanne 1998, 256 p.

Raetzl-Fabian 1999 : RAETZEL-FABIAN (D.) – Der umhegte Raum – Funktionale Aspekte jungneolithischer Monumental-Erdwerke, *Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte*, 81, 1999, p. 81-117.

- Rameau *et al.* 1989 : RAMEAU (J.-C.), MANSION (D.), DUME (G.) – *Flore forestière française, guide écologique illustré. t. 1 : plaines et collines*. Institut pour le développement forestier, Paris 1989, 1 785 p.
- Rameau *et al.* 2008 : RAMEAU (J.-C.), MANSION (D.), DUME (G.), GANBERVILLE (C.) – *Flore forestière française, guide écologique illustré. t. 3, région méditerranéenne*. Institut pour le développement forestier, Paris 2008, 2 426 p.
- Ramseyer 1993 : RAMSEYER (D.) – Éléments récepteurs, fiche gaines de haches. In : CAMPS-FABRER (H.) (dir.), *Fiches typologiques de l'industrie osseuse préhistorique, cahier VI, éléments récepteurs*. Commission de nomenclature sur l'industrie de l'os préhistorique. Éd. CEDARC, Treignes 1993, p. 115-132.
- Ranché *et al.* 2006 : RANCHÉ (C.), GOMEZ DE SOTO (J.), MILLARD (N.), LOISELLIER (L.), MIAILHE (V.) – *Les Champs Battazards à Jarnac (Charente). Apport à la typochronologie céramique du Bronze ancien du Centre-Ouest. Paysages et peuplements. Aspects culturels et chronologiques en France méridionale. Actualité de la recherche*. Actes des 6e Rencontres méridionales de Préhistoire récente, Périgueux, 14-16 octobre 2004, Association pour le développement de la recherche archéologique et historique en Périgord et Préhistoire du Sud-Ouest, Périgueux 2006, p. 305-318.
- Raven *et al.* 2002 : RAVEN (J.A.), JOHNSTON (A.M.), KÜBLER (J.E.), KORB (R.), McINROY (S.G.), HANDLEY (L.L.), SCRIMGEOUR (C.M.), WALKER (D.I.), BEARDALL (J.), VANDERKLIFT (M.), FREDRIKSEN (S.), DUNTON (K.H.) – Mechanistic interpretation of carbon isotope discrimination by macroalgae and seagrasses, *Functional Plant Biology*, 29, 2002, p. 355-378.
- Rawlings, Rossitch 1994 : RAWLINGS (C.E.), ROSSITCH (E.J.) – The history of trephination in Africa with a discussion of its current status and continuing practice, *Surg Neurol*, 41, 1994, p. 507-513.
- Rees *et al.* 1978 : REES (C.E.), JENKINS (W.J.), MONSTER (J.) – The sulphur isotopic composition of ocean water sulphate, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 42.4, 1978, p. 337-381.
- Regrain 1980 : REGRAIN (R.) – *Géographie physique et télédétection des Marais charentais*. Éd. R. Regrain, 1980, 512 p.
- Rice 1987 : RICE (M.) – *Pottery analysis. A Sourcebook*. Chicago University Press, Chicago 1980, 559 p.
- Richards, Hedges 1999 : RICHARDS (M.P.), HEDGES (R.E.M.) – Stable isotope evidence for similarities in the types of marine foods used by Late Mesolithic humans on the Atlantic coast of Europe, *Journal of Archaeological Science*, 26, 1999, p. 717-722.
- Richards, Schulting 2006 : RICHARDS (M.P.), SCHULTING (R.J.) – Against the grain? A response to Milner *et al.* (2004), *Antiquity*, 80, 2006, p. 444-458.
- Richards *et al.* 2001 : RICHARDS (M.P.), FULLER (B.T.), HEDGES (R.E.M.) – Sulphur isotopic variation in ancient bone collagen from Europe: implications for human palaeo-diet, residence mobility, and modern pollutant studies, *Earth and Planetary Science Letters*, 191, 2001, p. 185-190.
- Robins, New 1997 : ROBINS (S.P.), NEW (S.A.) – Markers of bone turnover in relation to bone health, *Proceedings of the Nutrition Society*, 56, 1997, p. 903-914.
- Rousseau 2000 : ROUSSEAU (J.) – L'enceinte néolithique de la Prée Noire, commune du Bernard (Vendée), *Journée préhistorique de Bretagne*, 2000, p. 22-24.
- Rousseau 2005 : ROUSSEAU (J.) – *Les Violières, Talmont-Saint-Hilaire*. Bilan scientifique 2001 du Service Régional de l'Archéologie des Pays-de-la-Loire, Tours 2005, p. 97.
- Rousset 2009 : ROUSSET (J.-J.) – Analyse parasitologique de coprolithes. In : BOURGEOIS (L.) (dir.), *Une résidence des comtes d'Angoulême autour de l'an Mil : le castrum d'Andone (Villejoubert, Charente). Publication des fouilles d'André Debord (1971-1995)*. Caen 2009, p. 361-362.
- Roux 1985 : ROUX (V.) – Le matériel de broyage à Tichitt (Mauritanie). Étude ethno-archéologique, *Mémoire Recherche sur les civilisations*, 58, 1985, 112 p.
- Roux 2010 : ROUX (V.) – Lecture anthropologique des assemblages céramiques. Fondements et mise en œuvre de l'analyse technologique, *Les Nouvelles de l'Archéologie*, 119, 2010, p. 4-9.
- Roux, Courty 2007 : ROUX (V.), COURTY (M.-A.) – Analyse techno-petrographique céramique et interprétation fonctionnelle des sites : un exemple d'application dans le Levant Sud chalcolithique. In : BAIN (A.), CHABOT (J.), MOUSSETTE (M.) (dir.) – *La mesure du passé : contributions à la recherche en archéométrie (2000-2006)*. Série archéométrie n° 5, CELAT, Université de Laval (Québec, Canada), BAR International Series, 1700, Oxford 2007, p. 153-167.
- Rouzeau 2002 : ROUZEAU (N.) – Sauneries et briquetages. Essai sur la productivité des établissements salicoles gaulois du Centre-Ouest atlantique d'après l'étude du gisement de Nalliers (Vendée). In : WELLER (O.) (ed.), *Archéologie du sel : techniques et sociétés*. Internationale Archäologie, ASTK 3, VML GmbH, Rahden 2002, p. 99-124.
- Roy 1987 : ROY (C.) – *Contribution à l'étude hydrogéologique de la plaine jurassique du Sud de la Vendée*. Thèse doct. 3e cycle, Nantes 1987, 248 p., 99 fig., 22 tabl., 14 annexes.
- Rye 1981 : RYE (O. S.) – *Pottery technology. Principles and Reconstruction*. Taraxacum Press, Manuals on Archaeology, vol. 4, Washington D. C. 1981, 150 p.
- Salanova 2000 : SALANOVA (L.) – *La question du Campaniforme en France et dans les îles anglo-normandes. Productions, chronologie et rôles d'un standard céramique*. Éd. CTHS/SPF (Documents préhistoriques, 13), Paris 2000, 391 p.
- Salanova *et al.* 2011 : SALANOVA (L.), CORMENIER (A.), ARD (V.) – Un nouveau témoin campaniforme dans le Centre-Ouest. In : ARD (V.) (dir.), *Puyraveau à Saint-Léger-de-Montbrun (Deux-Sèvres), le dolmen II. Un monument au mobilier exceptionnel de la fin du Néolithique dans le Centre-Ouest de la France*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XLI), Chauvigny 2011, p. 491-512.

- Sandu *et al.* 2012 : SANDU (I.), WELLER (O.), STUMBEA (D.), ALEXIANU (M.) – Analyses archéométriques sur les moules à sel chalcolithiques de l'est de la Roumanie. In : NIKOLOV (V.), BACVAROV (K.) (eds.), *Salz und Gold: die Rolle des Salzes im prähistorischen Europa*. Actes du colloque international Humboldt-Kolleg, octobre 2010, Probadia (Bulgarie), *Studia Præhistorica*, t. 15, 2012, p. 143-154.
- Santallier *et al.* 2002 : SANTALLIER (D.), CARON (V.), GISCLON (J.-L.), JAUTÉE (É.), RANTSORDAS (S.), Les qualités mécaniques des matériaux lithiques utilisés pour la confection du matériel de broyage et de mouture. Réflexions préliminaires. In : PROCOPIOU (H.), TREUIL (R.) (dir.), *Moudre et broyer, l'interprétation fonctionnelle des outils de mouture et de broyage dans la préhistoire et l'antiquité. 1 : Méthodes*. Actes de la table ronde internationale de Clermont-Ferrand, 30 nov.-2 déc. 1995, Éd. CTHS, Paris 2002, p. 15-29.
- Scarre 1982a : SCARRE (C.) (dir.) – *Ancient France, 6000-2000 BC* Edinbourg University Press, Edinbourg 1982, 390 p.
- Scarre 1982b : SCARRE (C.) – Settlement Patterns and Landscape Change: The Late Neolithic and Bronze Age of the Marais Poitevin of Western France, *Proceedings of the Prehistoric Society*, 48, 1982, p. 53-73.
- Scarre 1984 : SCARRE (C.) – A century of research on the Peu-Richardien, *Antiquity*, 58, 1984, p. 15-25.
- Scarre 1998 : SCARRE (C.) – Arenas of Action? Enclosure entrances in Neolithic Western France c. 3500-2500 BC, *Proceedings of the Prehistoric Society*, 64, 1998, p. 115-137.
- Scarre 2001 : SCARRE (C.) – Enclosures and related structures in Brittany and western France. In : DARVILL (T.), THOMAS (J.), *Neolithic Enclosures in Atlantic Northwest Europe*. Neolithic Studies Group Seminar (Papers 6), Oxford 2001, p. 25-42.
- Schoumacker 1993 : SCHOUMACHER (A.) – Apports de la technologie et de la pétrographie pour la caractérisation des meules. In : ANDERSON (P. C.), BEYRIES (S.), OTTE (M.), PLISSON (H.) (dir.), *Traces et fonctions, les gestes retrouvés*. Actes du colloque international de Liège, 8-10 déc. 1990, Centre de Recherches Archéologiques du CNRS & ERAUL, 50, 1993, p. 165-176.
- Schulting 2005 : SCHULTING (R.J.) – Comme la mer qui se retire : les changements dans l'exploitation des ressources marines du Mésolithique au Néolithique en Bretagne. In : MARCHAND (G.), TRESSET (A.) (eds.), *Unité et diversité des processus de néolithisation sur la façade atlantique de l'Europe (7-4e millénaires avant J.-C.)*. Mémoire de la Société Préhistorique Française, 36, Paris 2005, p. 163-171.
- Schulting 2011 : SCHULTING (R.J.) – Mesolithic-Neolithic transitions: an isotopic tour through Europe. In : PINHASI (R.), STOCK (J.) (eds.), *The Bioarchaeology of the Transition to Agriculture*. Wiley-Liss, New York 2011, p. 17-41.
- Schulting, Richards 2001 : SCHULTING (R.J.), RICHARDS (M.P.) – Dating women and becoming farmers: new palaeodietary and AMS data from the Breton Mesolithic cemeteries of Tévéc and Hoëdic, *Journal of Anthropological Archaeology*, 20, 2001, p. 314-344.
- Schulting *et al.* 2004 : SCHULTING (R.J.), TRESSET (A.), DUPONT (C.) – From harvesting the sea to stock rearing along the Atlantic façade of north-west Europe, *Environmental Archaeology*, 9, 2004, p. 143-154.
- Schumann 2010 : SCHUMANN (W.) – *Guide des minéraux et des roches*. Éd. Delachaux et Niestlé SA, Paris 2010, 399 p.
- Schurr 1998 : SCHURR (M.R.) – Using stable nitrogen isotope ratios to study weaning behavior in past populations, *World Archaeology*, 30, 1998, p. 327-342.
- Schwarcz, Schoeninger 1991 : SCHWARCZ (H.P.), SCHOENINGER (M.J.) – Stable isotope analyses in human nutritional ecology, *Yearbook of Physical Anthropology*, 34, 1991, p. 283-321.
- Schwarcz *et al.* 2010 : SCHWARCZ (H.P.), WHITE (C.D.), LONGSTAFFE (F.J.) – Stable and Radiogenic Isotopes in Biological Archaeology: Some Applications. In : WEST (J. B.), BOWEN (G.J.), DAWSON (T.E.), TU (K.P.) (eds.), *Isoscapes. Understanding movement pattern and process on Earth through isotope mapping*. Dordrecht 2010, p. 335-356.
- Schweingruber 1978 : SCHWEINGRUBER (E.H.) – *Mikroskopische Holz Anatomie*. Zürcher AG, Zug, 1978, 226 p.
- Schweingruber 1990 : SCHWEINGRUBER (E.H.) – *Anatomie europäischer Hölzer. Anatomy of European woods*. Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf (Hrsg.), Haupt, Bern und Stuttgart 1990, 800 p.
- Schwertl *et al.* 2003 : SCHWERTL (M.), AUERSWALD (K.), SCHNYDER (H.) – Reconstruction of the isotopic history of animal diets by hair segmental analysis, *Rapid Commun Mass Spectrom*, 17.12, 2003, p. 1 312-1 318.
- Schwertl *et al.* 2005a : SCHWERTL (M.), AUERSWALD (K.), SCHÄUFELE (R.), SCHNYDER (H.) – Carbon and nitrogen stable isotope composition of cattle hair: ecological fingerprints of production systems?, *Agricultural Eco-systems Environment*, 109, 2005, p. 153-165.
- Schwertl *et al.* 2005b : SCHWERTL (M.), AUERSWALD (K.), SCHÄUFELE (R.), SCHNYDER (H.) – Humus dynamics in a grazed ecosystem, revealed by <sup>15</sup>N signatures in cattle hair. In : ISSELSTEIN (J.), *49. Jahrestagung, Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau, Bad Elster. Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft*. 2005, p. 263-266.
- Scott *et al.* 2003 : SCOTT (L.), FERNÁNDEZ-JALVO (Y.), CARRIÓN (J.S.), BRINK (J.) – Preservation and interpretation of pollen in hyaena coprolites: taphonomic observations from Spain and Southern Africa, *Palaeontologica Africa*, 39, 2003, p. 83-91.
- Sealy 2001 : SEALY (J.) – Body tissue chemistry and palaeodiet. In : BROTHWELL (D.), POLLARD (A.) (eds.), *Handbook of Archaeological Sciences*. Chichester 2001, p. 269-279.



- Semelier 2007 : SEMELIER (P.) *Ossements humains et enceintes néolithiques : l'exemple du Centre-Ouest de la France*. Thèse de doctorat de l'Université de Bordeaux 1, 438 pages, 1 vol.
- Semenov 1964 : SEMENOV (S.A.) – *Prehistoric Technology. An Experimental Study of the oldest Tools and Artefacts from traces of Manufacture and Wear*. Adams & Dart, Bath 1964, 211 p.
- Sicard *et al.* 2002 : SICARD (S.), BRAGUIER (S.), DUPONT (C.), GOIN (R.), RICHE (C.), ROUSSEAU (J.), SELLAMI (F.), SIDÉRA (I.) – Résultats de la fouille préventive de l'enceinte mégalithique du Jardinnet aux Magnils-Reigniers (Vendée), *Internéo-4*, 2002, p. 131-146.
- Sidéra 1997 : SIDÉRA (I.) – Le mobilier en matières dures animales en milieu funéraire Cerny : symbolisme et socio-économie. In : CONSTANTIN (C.), MORDANT (D.), SIMONIN (D.) – *La culture de Cerny, nouvelle économie, nouvelle société au Néolithique*. Actes du colloque international de Nemours, mai 1994, APRAIF, Nemours 1997, p. 499-511.
- Sigaut 1991 : SIGAUT (F.) – Un couteau ne sert pas à couper, mais en coupant. Structure, fonctionnement et fonction dans l'analyse des objets. In : *25 ans d'études technologiques en Préhistoire. Bilan et Perspectives*. Actes des XIe rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, 18-20 octobre 1990, Éd. APDCA, Juan-les-Pins 1991, p. 21-34.
- Sillen 1989 : SILLEN (A.) – Diagenesis of the inorganic phase of cortical bone. In : PRICE (T.D.A.) (ed.), *The Chemistry of Prehistoric Human Bone*. Cambridge 1989.
- Sittler 1955 : SITTLER (C.) – Méthodes techniques physico-chimiques de préparation des sédiments en vue de leur analyse pollinique, *Revue de l'Institut français du Pétrole*, 10, 2, 1955, p. 103-114.
- Smits *et al.* 2010 : SMITS (E.), MILLARD (A.R.), NOWELL (G.), GRAHAM PEARSON (D.) – Isotopic investigation of diet and residential mobility in the Neolithic of the Lower Rhine Basin, *European Journal of Archaeology*, 13,1, 2010, p. 5-31.
- Sohn 2006 : SOHN (M.) – *Du collectif à l'individuel : évolution des dépôts mobiliers dans les sépultures collectives d'Europe occidentale de la fin du IVe à la fin du IIIe millénaire avant J.-C.* Thèse de doctorat, Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne, 2006, 645 p.
- Soler 2007 : SOLER (L.) – Les gestes funéraires des sépultures en coffre du Néolithique moyen de La Goumozière (Valdivienne, Vienne) dans leur contexte culturel. In : MOINAT (P.), CHAMBON (P.) (dir.) – *Les cistes de Chamblandes et la place des coffres dans les pratiques funéraires du Néolithique moyen occidental*. Actes du Colloque de Lausanne, 12-13 mai 2006, Lausanne : Cahiers d'archéologie romande 110 et Paris : Mémoires de la Société Préhistorique Française XLIII, 2007, 24 p., 21 fig.
- Soler 2008 : SOLER (L.) – Étude des vestiges humains de l'enceinte du Coteau du Breuil. In : KÉROUANTON (I.), *L'enceinte du Coteau du Breuil à François (Deux-Sèvres)*. Document Final de Synthèse, S.R.A. Poitou-Charentes, Poitiers 2008, p. 242-251.
- Soler 2009 : SOLER (L.) – Les dépôts humains du littoral charentais. In : LAPORTE (L.) (dir.), *Des premiers paysans aux premiers métallurgistes sur la façade atlantique de la France (3500 -2000 av. J.-C.)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XXXIII), Chauvigny 2009, p. 647-655.
- Soler *et al.*, sous presse : SOLER (L.), VARTANIAN (E.), ROQUE (C.), DUPONT (C.), SAVE (S.) – Chronologie par C14 et accès aux ressources alimentaires en milieu littoral. Détermination des effets réservoir. Le cas des coquillages du site des Quatre Chevaliers à Périgny (Charente-Maritime). In : DAIRE (M.-Y.) *et al.* (dir.), *Ancient maritime communities and the Relationship between people and environment along the European Atlantic coasts*. Actes du colloque de Vannes, 2011, BAR, Oxford, sous presse.
- Spangenberg *et al.* 2006 : SPANGENBERG (J.E.), JACOMET (S.), SCHIBLER (J.) – Chemical analyses of organic residues in archaeological pottery from Arbon Bleiche 3, Switzerland – evidence for dairying in the Late Neolithic, *Journal of Archaeological Science*, 33, 2006, p. 1-13.
- Stenhouse, Baxter 1979 : STENHOUSE (M.J.), BAXTER (M.S.) – The uptake of bomb 14C in humans. In : BERGER (R.), SUESS (H.E.) (eds.), *Proceedings of the 9th International Conference on Radiocarbon Dating*. University of California Press, Los Angeles 1979, p. 324-341.
- Stordeur, Pion 1993 : STORDEUR (D.), PION (G.) – La plaquette perforée en os de La Fru à Saint-Christophe (Savoie) : premier témoignage d'un forêt alternatif, *Gallia Préhistoire*, 35, 1993, p. 293-304.
- Tabaczynski 1972 : TABACZYNSKI (S.) – Gesellschaftsordnung und Gütertausch im Neolithikum Mitteleuropas, *Neolithische Studien*, I, Berlin 1972, p. 31-85.
- Taborin 1977 : TABORIN (Y.) – Quelques objets de parure. Étude technologique : les percements des incisives de bovins et des canines de renard. In : CAMPS-FABRER (H.) (dir.), *Méthodologie appliquée à l'industrie de l'os préhistorique*. Colloque international sur l'industrie de l'os dans la Préhistoire, Sénanque, 1976, Éd. CNRS, Paris 1977, p. 303-310.
- Taborin 1993a : TABORIN (Y.) – *La parure en coquillage au Paléolithique*. CNRS éditions, Gallia Préhistoire (XXIXe suppl.), Paris 1993, 538 p.
- Taborin 1993b : TABORIN (Y.) avec la collaboration de BOUQUILLON (A.), QUERRÉ (G.) – La parure. In : BULARD (A.), DEGROS (J.), DROUHOT (C.), DUHAMEL (P.), TARRÊTE (J.), *L'habitat des Longues-Raies à Jablines. Le Néolithique au Quotidien*. Actes du XVIe colloque interrégional sur le Néolithique, Paris, nov. 1989. Maison des Sciences de l'Homme (DAF, 39), Paris 1993, p. 41-62.
- Tauber 1981 : TAUBER (H.) – C13 evidence for dietary habits of prehistoric man in Denmark, *Nature*, 292, 1981, p. 332-333.
- Teichert 1969 : TEICHERT (M.) et correctif de (1990) – Osteometrische Untersuchungen zur Berechnung der

Widerristhöhe bei vor- und frühgeschichtlichen Schweinen, *Kühn-Archiv.*, 83, 1969, p. 232-292.

Teichert 1975 : TEICHERT (M.) – Osteometrische Untersuchungen zur Berechnung der Widerristhöhe bei Schafen. In : CLASON (A.T.) (dir.), *Archaeozoological Studies*. North-Holland Pub. Comp. Amsterdam 1975, p. 51-69.

Thinon 1988 : THINON (M.) – Approche anthracologique de l'environnement végétal de Martigues à l'Âge du Fer, *Dossiers histoire et archéologie*, 128, 1988, p. 68-69.

Thirault 2004 : THIRAULT (É.) – *Échanges néolithiques : les haches alpines*. Éd. Monique Mergoïl (Préhistoires, 10), Montagnac 2004, 468 p.

Thompson *et al.* 2009 : THOMPSON (T.J.U.), GAUTHIER (M.), ISLAM (M.) – The application of a new method of Fourier Transform Infrared Spectroscopy to the analysis of burned bone, *Journal of Archaeological Science*, 36, 2009, p. 910-914.

Tieszen, Fagre 1993 : TIESZEN (L.L.), FAGRE (T.) – Effect of diet quality and composition on the isotopic composition of respiratory CO<sub>2</sub>, bone collagen, bioapatite, and soft tissues. In : LAMBERT (J.B.), GRUPE (G.) (eds.), *Prehistoric Human Bone: Archaeology at the Molecular Level*. Springer-Verlag, New York 1993, p. 121-155.

Tinevez 2004 : TINEVEZ (J.-Y.) (dir.) – *Le site de La Hersonnais à Pléchâtel (Ille-et-Vilaine) : un ensemble de bâtiments collectifs du Néolithique final*. Travaux de la Société Préhistorique Française, 5, 2004, 172 p.

Tomescu 2006 : TOMESCU (A.M.F.) – Probing the seasonality signal in pollen spectra of Eneolithic coprolites (Hârşova-Tell, Constanţa County, Southeast Romania). In : In honorem Silvia Marinescu-Bîlcu, *Cultură și Civilizație la Dunărea se Jos*, 22, 2006, p. 207-221.

Trickett *et al.* 2003 : TRICKETT (M.A.), BUDD (P.), MONTGOMERY (J.), EVANS (J.) – An assessment of solubility profiling as a decontamination procedure for the <sup>87</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr analysis of archaeological human skeletal tissue, *Applied Geochemistry*, 18, 2003, p. 653-658.

Tütken 2003 : TÜTKEN (T.) – *The implications of early diagenesis to the preservation of in vivo elemental and isotopic composition in fossil bones*. Dissertation Universität Tübingen, 2003.

Tütken *et al.* 2004 : TÜTKEN (T.), VENNEMANN (T.W.), PFRETZCHNER (H.U.) – Analyse stabiler und radiogener Isotope in archäologischem Skelettmaterial: Herkunftsbestimmung des karolingischen Maultiers von Frankenthal und Vergleich mit spätpleistozänen Großsäugerknochen aus den Rheinablagerungen, *Prähistorische Zeitschrift*, 79, 2004, p. 89-110.

Tütken *et al.* 2008 : TÜTKEN (T.), KNIPPER (C.), ALT (K.W.) – Mobilität und Migration im archäologischen Kontext: Informationspotential von Multi-Element-Isotopenanalysen (Sr, Pb, O). In : BEMMANN (J.), SCHMAUDER (M.) (Hrsg.), *Kulturwandel in Mitteleuropa. Langobarden – Awaren – Slawen*. Akten der Internationalen Tagung in Bonn vom 25. bis 28. Februar. Kolloquien zur Vor- und Frühgeschichte 11, Bonn 2008, p. 1-30.

Ubelaker 1984 : UBELAKER (D.H.) – *Human Skeletal remains. Excavation, Analysis, Interpretation (revised edition)*. Taraxacum (Manuals on Archaeology, 2), Washington 1984 (1re éd. 1978, Chicago, Aldine).

Ubelaker 1989 : UBELAKER (D.H.) – The estimation of age at death from immature human bone. In : ISCAN (M.Y.) (ed.), *Age Markers in the Human Skeleton*. Charles C. Thomas, Springfield, Illinois 1989, p. 55-70.

van Cleave, Ross 1947 : VAN CLEAVE (H.J.), ROSS (J.A.) – A method for reclaiming dried zoological specimens, *Science*, 105, 1947, p. 318.

van der Merwe, Medina 1991 : VAN DER MERWE (N.J.), MEDINA (E.) – The canopy effect, carbon isotopes and foodwebs in Amazonia, *Journal of Archaeological Science*, 18, 1991, p. 249-259.

van Klinken *et al.* 2000 : VAN KLINKEN (G.J.), RICHARDS (M.P.), HEDGES (R.E.M.) – An overview of causes for stable isotopic variations in past European human populations: environmental, ecophysiological, and cultural effects. In : AMBROSE (S.H.), KATZENBERG (M.A.) (eds.), *Biogeochemical Approaches to Paleodietary Analysis*. New York 2000, p. 39-63.

Veizer 1989 : VEIZER (J.) – Strontium isotopes in seawater through time, *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, 17, 1989, p. 141-167.

Verger 1968 : VERGER (F.) – *Marais et Wadden du littoral français. Étude de géomorphologie littorale*. Biscaye Frères, Bordeaux 1968, 541 p.

Verger 2005 : VERGER (F.) – *Marais et estuaires du littoral Français*. Éd. Belin, Paris 2005, 335 p.

Verjux 1989 : VERJUX (C.) – Découverte de vestiges du Bronze ancien dans la berge du Cher sur le site des "Dix-Neuf" à Saint-Pierre-des-Corps (Indre-et-Loire), *Bulletin de la Société archéologique de Touraine*, XLII, 1989, p. 35-48.

Vincent 2002 : VINCENT (B.) – *Le matériel de broyage néolithique de Vendée et de Charente-Maritime*. Mémoire de DEA, inédit, Université de Rennes 1, 2002, 21 p.

Vincent 2009 : VINCENT (B.), avec la collaboration de LAPORTE (L.), QUESNEL (L.) – Première approche du matériel de broyage sur quelques sites du Néolithique récent et final de Vendée et de Charente-Maritime. In : LAPORTE (L.) (dir.), *Des premiers paysans aux premiers métallurgistes sur la façade atlantique de la France (3500-2000 av. J.-C.)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XXXIII), Chauvigny 2009, p. 414-435.

Viner *et al.* 2010 : VINER (S.), EVANS (J.), ALBARELLA (U.), PEARSON (M.P.) – Cattle mobility in prehistoric Britain: Strontium isotope analysis of cattle teeth from Durrington Walls (Wiltsire, Britain), *Journal of Archaeological Science*, 37, 2010, p. 2 812-2 820.

Virginia, Delwiche 1982 : VIRGINIA (R.), DELWICHE (C.) – Natural <sup>15</sup>N abundance of presumed N<sub>2</sub>-fixing and non-N<sub>2</sub>-fixing plants from selected ecosystems, *Oecologia*, 54, 1982, p. 317-325.

Visset 1987 : VISET (L.) – Étude pollenanalytique de quelques sites du Marais poitevin, *Bulletin de l'Association Française d'Étude du Quaternaire*, 2, 1987, p. 81-91.

- Visset 1989 : VISSET (L.) – Environnement du site néolithique des Châtelliers-en-Auzay (Vendée), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 86, n° 7, 1989, p. 203-205.
- Visset 1997 : VISSET (L.) avec la collaboration de BORNE (V.), MAISONNEUVE (E.), NIKODIC (J.) – Paléo-environnement du Marais poitevin de 8000 BP à nos jours. In : CASSEN (S.), SCARRE (C.) (dir.), *Les enceintes néolithiques de La Mastine et Pied-Lizet (Charente-Maritime). Fouilles archéologiques et études paléo-environnementales dans le Marais poitevin (1984-1988)*. Éd. Association des Publications Chauvinoises (Mém. XIII), Chauvigny 1997, p. 147-157.
- Visset, Gauthier 1998 : VISSET (L.), GAUTHIER (A.) – Naissance et évolution d'une tourbière : la tourbière de la Fontaine de la Lutinière à Auzay dans le Marais poitevin ; implication sur les relations hommes/milieus, *Journal de botanique de la Société botanique de France*, 6, 1998, p. 83-88.
- Visset et al. 1990 : VISSET (L.), VOELTZEL (D.), MAISONNEUVE (E.), NIKODIC (J.), MARGEREL (J.-P.), BORNE (V.) – Paléoécologie holocène des "marais du Rocher" en Maillezaïs (Vendée) dans le Marais poitevin (Littoral atlantique – France), *Quaternaire*, 2, 1990, p. 111-121.
- Visset et al. 2004 : VISSET (L.), GAUTHIER (A.), VOELTZEL (D.) – L'apport palynologique aux Châtelliers du Vieil-Auzay et dans la vallée de la Vendée. In : LARGE (J.-M.), BIROCHEAU (P.) (dir.), *Les Châtelliers du Vieil-Auzay : une archéologie d'un site exceptionnel de la Préhistoire récente*. Éd. Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques, La Roche-sur-Yon 2004, p. 620-631.
- Voerkelius et al. 2010 : VOERKELIUS (S.), LORENZ (G.D.), RUMMEL (S.), QUETEL (C.R.), HEISS (G.), BAXTER (M.), BRACH-PAPA (C.), DETERS-ITZELSBERGER (P.), HOELZL (S.), HOOGEWERFF (J.), PONZEVERRA (E.), VAN BOCXSTAELE (M.), UECKERMANN (H.) – Strontium isotopic signatures of mineral waters. The reference to a simple geological map and its potential for authentication of food, *Food Chemistry*, 118, 2010, p. 933-940.
- Wang, Cerling 1994 : WANG (Y.), CERLING (T.E.) – A model of fossil tooth and bone diagenesis: implications for paleodiet reconstruction from stable isotopes, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 107, 1994, p. 281-289.
- Warnock, Reinhard 1992 : WARNOCK (P.J.), REINHARD (K.J.) – Methods for extracting pollen and parasite eggs from latrine soils, *Journal of Archaeological Science*, 19, 1992, p. 261-264.
- Wattez 1992 : WATTEZ (J.) – *Dynamique de formation des structures de combustion de la fin du Paléolithique au Néolithique moyen. Approche méthodologique et implications culturelles*. Thèse de doctorat, Université de Paris 1, 1992, 438 p.
- Wattez 2003 : WATTEZ (J.) – Caractérisation micromorphologique des matériaux façonnés en terre crue dans les habitats néolithiques du Sud de la France : exemple des sites de Jacques Cœur (Montpellier, Hérault), du Jas del Biau (Millau, Aveyron), La Capoulière (Mauguoi, Hérault). In : CHAZELLES (C.-A.), KLEIN (A.) (dir.), *Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue, 1*. Table ronde de Montpellier, Éd. Espérou, Montpellier 2003, p. 21-31.
- Wattez 2009 : WATTEZ (J.) – Enregistrement sédimentaire de l'usage de la terre crue dans les établissements néolithiques du Sud de la France : le cas des sites du Néolithique final de La Capoulière 2 et du Mas de Vignoles IV. In : BEECHING (A.), SÉNÉPART (I.) (dir.), *De la maison au village. L'habitat néolithique dans le Sud de la France et le Nord-Ouest méditerranéen*. Actes de la table ronde des 23-24 mai 2003, Marseille/Musée d'Histoire de la Ville de Marseille, Éd. Société Préhistorique Française, Joué-les-Tours 2009, p. 199-218.
- Wattez, Cammas 2009 : WATTEZ (J.), CAMMAS (C.) – Micromorphologie des sols : l'homme acteur de la pédogenèse. In : BURNOUF (J.) (dir.), *Manuel d'archéologie médiévale et moderne*. Éd. A. Colin, Coll. U Histoire, Paris 2009, p. 80-82.
- Weber 2004 : WEBER (N.) – *Morphologie, architecture des dépôts, évolution séculaire et millénaire du littoral charentais*. Thèse de 3e cycle en géologie marine, Université de La Rochelle 2004, 371 p.
- Weiner, Bar-Yosef 1990 : WEINER (S.), BAR-YOSEF (O.) – States of preservation of bones from prehistoric sites in the Near-East - A survey, *Journal of Archaeological Science*, 17, 1990, p. 187-196.
- Weller 2000 : WELLER (O.) – *Les premières formes d'exploitation du sel durant le Néolithique et le Chalcolithique européens : de la reconnaissance des techniques à l'analyse des dimensions socio-économiques*. Thèse de doctorat, Université Paris I Panthéon-Sorbonne, 2000, 326 p.
- Weller 2002 : WELLER (O.) – Aux origines de la production du sel en Europe. Vestiges, fonctions et enjeux archéologiques. In : WELLER (O.) (dir.), *Archéologie du sel : techniques et sociétés dans la pré- et protohistoire européenne*. Actes du colloque 12.2 du XIVe Congrès de l'IUSPP, Liège, septembre 2001 (Internationale Archäologie, ASTK, 3), Leidorf 2002, p. 163-175.
- Weller 2004 : WELLER (O.) – Produire du sel préhistorique : de la fonction des vestiges aux fonctions du produit. In : BODU (P.), CONSTANTIN (C.) (dir.) – *Approches fonctionnelles en Préhistoire*. Actes du XXVe Congrès préhistorique de France, Nanterre, novembre 2000, SPF, 2004, p. 445-453.
- Weller 2012 : WELLER (O.) – La production chalcolithique du sel à Provadia-Solnitsata : de la technologie céramique aux implications socio-économiques. In : NIKOLOV (V.), BACVAROV (K.) (eds.), *Salz und Gold: die Rolle des Salzes im prähistorischen Europa*. Actes du Colloque international Humboldt-Kolleg, octobre 2010, Provadia (Bulgarie), *Studia Praehistorica*, 15, 2012, p. 67-87.
- Weller, Desfossés 2002 : WELLER (O.), DESFOSSÉS (Y.) – Les ateliers sauniers de Sorrus (Pas-de-Calais) : un apport majeur aux techniques de production de sel et à leur évolution durant le second Âge du Fer. In : WELLER (O.)

(dir.), *Archéologie du sel. Techniques et sociétés*. Actes de la table ronde du Comité des Salines de France, Paris, mai 1998, Internationale Archäologie, ASTK, 3, VML GmbH, Rahden 2002, p. 63-80.

Weller, Gouletquer 2002 : WELLER (O.), GOULETQUER (P.) – Épilogue. Nouvel essai de synthèse d'une table ronde suite à une mission en Chine. In : WELLER (O.) (dir.), *Archéologie du sel. Techniques et sociétés*. Internationale Archäologie, ASTK, 3, VML GmbH, Rahden 2002, p. 131-134.

Weller, Robert 1995 : WELLER (O.), ROBERT (B.) – Le commerce du sel à La Tène finale : une problématique enfin relancée. Note à propos de l'importation du sel attestée à La Tène finale dans l'Aisne, *Revue archéologique de Picardie*, t. 1, n° 1-2, 1995, p. 87-96.

Welsh 1917 : WELSH (J.) – Les ressources de la zone de balancement des marées dans le Centre-Ouest de la France, *Annales de Géographie*, t. XXVI, n° 143 du 15 septembre 1917, p. 344-352.

Wharton 1980 : WHARTON (D.A.) – Nematode eggshells, *Parasitology*, 81, 1980, p. 447-463.

White *et al.* 1998 : WHITE (C.D.), SPENCE (M.W.), LONGSTAFFE (F.J.) – The identification of foreigners in mortuary contexts using oxygen-isotopes ratios: Some Mesoamerican examples (abstract), *American Journal of Physical Anthropology*, suppl. 30, 1998, p. 319.

Whittle 1977 : WHITTLE (A.) – Earlier Neolithic Enclosures in North-West Europe, *PPS*, 43, London 1977, p. 329-348.

Whittle 1990 : WHITTLE (A.) – Einhegung, Befestigung, Gewalt und Konkurrenz im Neolithikum von Großbritannien, *Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte*, 73, 1990, p. 449-453.

Whittle 1996 : WHITTLE (A.) – *Europe in the Neolithic. The creation of new worlds*. Cambridge 1996.

Wright 1992 : WRIGHT (K.) – A classification system for ground stone tools from the prehistoric Levant, *Paléorient*, t. 18, fasc. 2, 1992, p. 53-81.

Wright, Schwarcz 1996 : WRIGHT (L.E.), SCHWARCZ (H.P.) – Infrared and Isotopic Evidence for Diagenesis of Bone Apatite at Dos Pilas, Guatemala: Palaeodietary Implications, *Journal of Archaeological Science*, 23, 1996, p. 933-944.

## Bibliographie commentée relative à Champ-Durand et arrêtée à 2010 (publications et mémoires universitaires réalisés qui concernent le site)

BLANCHET (J.-C.), DUBOULOZ (J.), JOUSSAUME (R.) – Les enceintes néolithiques. In : *Archéologie de la France, 30 ans de découvertes*, préface de J. Lang, Éd. Réunion des musées nationaux, Paris 1989, p. 158-161.

Ouvrage publié à l'occasion d'une exposition nationale au Grand Palais à Paris du 27 septembre au 31 décembre 1989. Dans cet article où Champ-Durand est sommairement décrit, les chercheurs du Bassin parisien notent "la liaison structurelle probable entre enceintes et mégalithes" que les faits n'ont jamais démontrée jusqu'à aujourd'hui, dans le Centre-Ouest, en dehors de réutilisations de "dolmens" par des peuples du Néolithique récent. Au contraire, les datations C14 dans la première moitié du IV<sup>e</sup> millénaire av. J.-C., obtenues dans les quatre chambres funéraires des tumulus de Champ-Châlon à Benon en Charente-Maritime, sont en relation avec des céramiques à rupture de pente, des coupes à socle et des armatures tranchantes à bords abattus du Néolithique moyen sans un seul élément plus récent.

BOUJOT (C.) – *Une céramique utilitaire dans le Peu-Richardien de Champ-Durand (Vendée). Analyse typologique et technologique. Essais pour une interprétation fonctionnelle*. Dossier de céramologie, Maîtrise, Université Paris I, 1982, inédit, 42 p.

L'étude des quelques petits vases tronconiques, de fabrication grossière et très stéréotypés, découverts dans le fossé interne (F. I) fouillé en 1975 et 1976, conduit l'auteur à envisager une utilisation spécifique de ces poteries (résine) peut-être en rapport avec le nombre important de lamelles en opale-résinite recueillies au même niveau.

BOUJOT (C.) – Les restes humains : leur considération dans la problématique des enceintes néolithiques, *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 13, 1985, p. 15-21.

Après avoir constaté la présence de squelettes entiers et d'ossements isolés humains dans les fossés d'enceintes néolithiques en Europe, et avoir noté que les dolmens danois comme certains tumulus anglais sont liés à des enceintes, Christine Boujot nous conduit vers l'idée que les enceintes néolithiques du Centre-Ouest sont contemporaines des dolmens régionaux dans la première moitié du IV<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. et seraient l'œuvre des Matignons.

BOUJOT (C.), CASSEN (S.) – *Écosystème et agrosystème à Champ-Durand (Vendée). Archéologie et environnements naturels* (J.-M. Dentzer), Université Paris I, 1983 (inédit).

BRESSON (P.), GADE (B.) – Restes humains et poteries peu-richardiennes dans le fossé de pente à Champ-Durand (Vendée), *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 4, 1980, p. 15-24.

Lors de la fouille du secteur ouest, long de 12 m, du fossé de haut de pente, furent découverts les restes osseux mêlés de deux individus, accompagnés de trois poteries peu-richardiennes dont une au décor typique du Peu-Richardien maritime, d'un crâne isolé avec son maxillaire inférieur

en place à environ 1 m à l'est, précédant une mandibule d'enfant, non loin de laquelle se trouvait un vase tronconique décoré de boutons. Plus loin, à environ 5 m de la sépulture double, un crâne éclaté appartenait également à un jeune enfant. Tous ces restes posent de nombreuses questions sur leur raison d'être en ce lieu.

CASSEN (S.) – *Le Centre-Ouest de la France au IV<sup>e</sup> millénaire avant J.-C.* BAR International Series, 342, Oxford 1987, 398 p.

Ouvrage rédigé à partir d'une thèse de l'Université de Paris I qui concerne le classement des groupes céramiques au cours de la fin du Néolithique moyen et du Néolithique récent en Saintonge. Ces différentes cultures se succèdent ou se juxtaposent (Matignons, puis Peu-Richardien/Moulin-de-Vent, ces dernières étant nommées par d'autres Peu-Richardien maritime et Peu-Richardien continental). Selon l'auteur, les Matignons sont à l'origine de l'édification des dolmens angoumoisins et du creusement des nombreuses enceintes de fossés dont celle de Champ-Durand, en Vendée, où il fouilla plusieurs années avant d'y assurer, au cours de deux campagnes (1982-1983), sa propre étude succinctement présentée ici, associé à Christine Boujot. Il rejette une à une toutes les observations de R. Joussaume.

CASSEN (S.) – Le Néolithique récent sur la façade atlantique de la France. La différenciation stylistique des groupes céramiques, *Zephrus*, XLIV-XLV, Ediciones Universidad de Salamanca, 1991-1992, p. 167-182.

L'auteur présente ici une révision personnelle des groupes du Néolithique récent atlantique, en fait de la Bretagne à la Gironde (les Landes et le Pays Basque n'étant pas abordés), à partir de l'étude des céramiques dans leur évolution théorique des formes et des décors. Il y traite de Champ-Durand (p. 178) dont il pense que la céramique nécessite une redéfinition.

JOUSSAUME (R.) – Les civilisations néolithiques dans le Centre-Ouest de la France. In : *La Préhistoire Française*, t. II, 1976, p. 351-354.

État des connaissances sur les groupes du Néolithique récent au Néolithique final et au Campaniforme dans le Centre-Ouest de la France. L'enceinte de Champ-Durand est citée pour la première fois et rattachée au "cycle peu-richardien".

JOUSSAUME (R.) – Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autize (Vendée), site néolithique fortifié, *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 1, 1979, p. 15-37.

Présentation des premiers résultats des fouilles pratiquées depuis 1975 sur l'enceinte néolithique. Trois datations par le C14 indiquent des réutilisations au Néolithique final et au Bronze ancien repérées à la fouille, alors que les utilisations du Néolithique récent contemporaines du Peu-Richardien ne sont pas encore datées.

JOUSSAUME (R.) – *Le Néolithique de l'Aunis et du Poitou occidental*. Travaux du Laboratoire d'Anthropologie-

Préhistoire-Protohistoire et Quaternaire Armoricaux, Université de Rennes I, 1981, 625 p.

Dans le cadre de sa thèse d'État, Roger Joussaume a consacré près de cinquante pages au site de Champ-Durand (p. 250-297). Description du site, des fossés et des interruptions fouillés à cette date dont l'interprétation est aujourd'hui remise en question après 7 années d'études supplémentaires. Étude succincte du matériel archéologique permettant de dater l'enceinte première des Matignons, occupée intensément ensuite par un groupe à situer en parallèle au Peu-Richardien maritime saintongeais, groupe apparenté au Vienne-Charente, limité plus particulièrement à un groupe du Marais poitevin, avec des réoccupations au Néolithique final, proche de l'Artenacien, au Campaniforme et au Bronze ancien. Toutes ces connaissances ont été largement approfondies depuis lors. Des squelettes humains ont été retrouvés dans les fossés qui prouvent l'existence de tombes simples ou doubles aménagées dans les parois des fossés. Des poteries peu-richardiennes datent ces tombes du Néolithique récent et sont à rapprocher de celles du site des Châtelliers du Vieil-Auzay (Large *et al.* 2004).

JOUSSAUME (R.) – *Le site fortifié néolithique de Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autize (Vendée). Note préliminaire.* Congrès préhistorique de France, XXI<sup>e</sup> session, Montauban-Cahors, 1979, vol. 2, 1983, p. 148-169.

Première présentation à l'échelon national des fouilles effectuées depuis 1975 sur la triple enceinte de fossés interrompus de Champ-Durand.

JOUSSAUME (R.) – *Les sépultures du site à triple enceinte de fossés interrompus de Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autize (Vendée).* 111<sup>e</sup> Congrès National des Sociétés Savantes, Poitiers, 1986, 1987, p. 271-288.

Rappel des connaissances relatives aux structures fossoyées du site avant de présenter les cinq sépultures découvertes au cours des fouilles.

Les sépultures simples furent trouvées en 1978 et en 1984 dans le fossé intermédiaire (F. II). Selon les observations du moment, ces deux corps, qui paraissent avoir été déposés en position fléchie, sont mêlés à des pierres et proviennent du bord interne pour le premier et du bord externe pour le second. La première sépulture double fut étudiée en 1977. Elle se trouvait dans une niche de la paroi externe du fossé II. Les deux corps paraissent avoir été déposés l'un à côté de l'autre en position assise avant que la niche ne soit fermée par un muret en pierre sèche. La seconde, en 1979, se trouvait dans le remplissage du fossé de haut de pente. Elle était constituée de deux squelettes éparpillés qu'accompagnaient la face osseuse d'un troisième individu et plusieurs poteries peu-richardiennes. La troisième fut recueillie en 1985 dans le fossé II de "l'entrée 80". Trouvée au milieu de l'éboulis d'une masse de pierres placée sur le bord interne du fossé, elle était accompagnée d'ossements d'animaux (porc, chèvre et chien). Des ossements humains épars ont également été recueillis à différents niveaux des trois fossés. Cet article met l'accent sur le dépôt privilégié des squelettes en relation avec le fossé intermédiaire (II) et insiste sur la fonction funéraire du site de Champ-Durand alors que l'étude anthropologique n'avait pas encore été réalisée.

JOUSSAUME (R.) – Analyse structurale de la triple enceinte de fossés interrompus de Champ-Durand à Nieul-sur-

l'Autize (Vendée). In : *Enclosures and Defences in the Neolithic of Western Europe.* Colloque Oxford et Newcastle, BAR, Oxford 1984, p. 275-299. Article préalablement publié en 1984 dans le *Bulletin du Groupe Vendéen d'Études Préhistoriques*, 11, 1988, p. 15-37.

Alors que les fouilles de Champ-Durand se terminent pour laisser la place à une exploitation des données en laboratoire, cet article fait un premier point d'une analyse des différents aménagements apparus au cours d'une douzaine d'années de travaux de terrain : profondeur et largeur décroissantes des fossés depuis l'intérieur vers l'extérieur de l'enceinte ; fossé de haut de pente à l'existence jusqu'alors insoupçonnée ; murs édifiés dans les fossés pour redonner une certaine largeur aux interruptions ou servir au maintien des murailles latérales aux fossés qui avaient tendance à s'effondrer sous l'action de l'érosion des parois ; fermeture de certaines interruptions par creusement de deux portions consécutives de fossés ; trous de poteau dans les interruptions ; sépultures dans les fossés ; mise en évidence d'une occupation humaine au-delà d'une bande de 6 m bordant les fossés qui marque probablement l'emplacement de la muraille interne, alors qu'aucun vestige ne fut découvert au centre de la surface enclose par les fossés, etc.

JOUSSAUME (R.) – Camps et enceintes, *Dossiers Histoire et Archéologie*, 131, octobre 1988, p. 64-73.

Dans ce Dossier qui traite des "Grands sites de Poitou-Charentes" plus d'une douzaine de pages sont consacrées aux "Camps et enceintes" de cette région qui compte désormais plus de 150 sites à enceinte fossoyée, reconnus essentiellement par photographies aériennes grâce plus particulièrement, à J. Dassié (1978), M. Marsac (1977 ; 1979), L.-M. Champême (1983) et S. Cassen (1986). Plusieurs grands sites sont alors rapidement décrits : Chez-Reine à Semussac, Peu-Richard à Thénac, La Coterelle à Saint-Germain-de-Lusignan, Pont d'Husson à Bougneau en Charente-Maritime et Les Matignons à Juillac-le-Coq en Charente.

Quelques pages sont consacrées à une première synthèse relative à Champ-Durand alors que les fouilles sont terminées et que S. Cassen a soutenu sa thèse (1986) dans laquelle il crée une nouvelle chronologie des cultures régionales où le Matignons ancien, avec vases à fond plat et flèches tranchantes à retouches couvrantes, apparaîtrait dans le Néolithique moyen au début du IV<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. succédant à l'Auzay-Sandun.

JOUSSAUME (R.) – Naissance des fortifications. In : GOUDINEAU (Ch.), GUILAINE (J.) (dir.), *De Lascaux au Grand Louvre*, préface de F. Mitterrand. Éd. Errance, 1989, p. 218-221.

Généralités sur les enceintes néolithiques de la France depuis leur apparition dans le Bassin parisien dans le Ve millénaire av. J.-C. Description sommaire de la triple enceinte de Champ-Durand et de ses utilisations possibles.

JOUSSAUME (R.) – L'enceinte fossoyée de Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autize. In : JOUSSAUME (R.) (dir.), *Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin.* Chauray 1998, p. 112-114. À l'occasion d'un tour d'horizon des sites du Néolithique au Bronze ancien récemment étudiés par l'ensemble des chercheurs sur le

pourtour du Marais poitevin, une brève synthèse concerne Champ-Durand. L'auteur décrit le site et le mode de comblement des fossés, en particulier à la suite d'observations sur l'évolution de ces structures au cours des quinze années passées depuis la fouille.

JOUSSAUME (R.) – À propos de l'enceinte fossoyée de Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autize (Vendée). In : *Les enceintes fossoyées néolithiques du Centre-Ouest de la France*. Actes de la journée S.P.F. du 12 septembre 1998, organisée par R. Joussaume et le G.V.E.P. à La Roche-sur-Yon, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 96, n° 3, 1999, p. 401-408.

Des travaux d'entretien effectués en 1988 et la surveillance constante de l'évolution du fossé I de l'interruption 80, laissé ouvert au nord du site, ont permis de mettre en évidence que la jonction entre deux segments consécutifs de fossé était secondaire aux premiers creusements, que les parois du fossé subissaient une altération rapide entraînant la chute des remparts élevés sur leur bord et que pour parer cet inconvénient, des murs étaient construits dans les fossés pour les maintenir. Tous ces faits n'auraient pas été reconnus si nous avions rebouché les fossés et publié rapidement la monographie réclamée qui, par ailleurs, devait attendre les résultats des études spécialisées. L'étude expérimentale du comblement des fossés n'avait encore jamais été entreprise sur une enceinte en France.

JOUSSAUME (R.) PAUTREAU (J.-P.) – *Enceintes et sites perchés du Néolithique dans le Centre-Ouest de la France*. Table ronde de Lattes et Aix-en-Provence, 1987, 1989, p. 31-53.

Point des connaissances et des interprétations relatives aux enceintes du Centre-Ouest et leurs systèmes d'entrée, cet article développe quelque peu et en l'élargissant à l'Artenacien celui de Joussaume (1988) dans *Les Dossiers de l'Archéologie*.

Il situe topographiquement les enceintes du Néolithique récent et décrit quelques enceintes régionales dont Champ-Durand.

JOUSSAUME (R.) PAUTREAU (J.-P.) – *La Préhistoire du Poitou*. Éd. Ouest-France Université, 1990, 598 p.

Une cinquantaine de pages (p. 243-296) sont consacrées au Néolithique récent du Poitou. Elles traitent plus spécialement des enceintes régionales, dont Champ-Durand, et des groupes particuliers qui occupent cette région dans la deuxième moitié du IV<sup>e</sup> millénaire av. J.-C.

MARSAC (M.) – Inventaire archéologique par photographie aérienne des abords du Golfe des Pictons. Mémoire de l'École Pratique des Hautes Études en Sciences Sociales (1975), Adane, Éd. Bordessoules, 1991, 120 p.

Champ-Durand, découvert par l'auteur, est sommairement décrit et inventorié : 13-85 Nieul-sur-l'Autize, site n° 87, avec ses coordonnées Lambert sur la carte au 1/25 000

Niort 1-2 et accompagné d'un plan de M. Marsac, pl. II, p. 98.

MARSAC (M.), JOUSSAUME (R.) – Le Marais poitevin aux temps néolithiques, *Archéologia*, 12, novembre 1977, p. 20-31.

La grande sécheresse de 1976 a permis la découverte par Maurice Marsac de quinze nouvelles enceintes fossoyées sur le pourtour du Marais poitevin, ancien "Golfe des Pictons". Elles s'ajoutent à celles déjà repérées par le même "archéologue volant" au début des années 70. Situées sur un éperon fermé par un fossé (Croisette à Saint-Maxire, Deux-Sèvres) ou dominant le marais par un de ses côtés, elles sont interprétées alors par Roger Joussaume comme des sites défensifs du Néolithique récent à affinités peurichardiennes. Il en est ainsi de Champ-Durand à Nieul-sur-l'Autize dont les fouilles viennent de débiter en 1975.

À cette époque, les enceintes fossoyées du Marais poitevin sont classées, de manière simpliste par R. Joussaume, selon qu'elles possèdent des entrées en "pince de crabe" ou des fossés parallèles à nombreuses interruptions comme à Champ-Durand. Un compte rendu sommaire de ces premières fouilles est livré dans ce tout premier article sur ce sujet où l'accent est mis sur la présence de nombreux vases grossiers tronconiques très stéréotypés qui présentent un dépôt noirâtre interne dû à une utilisation particulière non comprise à ce moment.

Des restes osseux humains épars recueillis dans le fossé interne, le seul étudié à ce jour, sont interprétés comme ayant pu appartenir à des ennemis tués, abandonnés au fond des fossés ou bien des corps inhumés dans les murailles construites sur le bord des fossés.

MARSAC (M.), SCARRE (C.) – Recent discoveries of Neolithic ditched camp in West-Central France, *Aerial Archaeology*, vol. 4, 1979, p. 37-57.

MORDANT (D.) – Les enceintes néolithiques. In : MOHEN (J.-P.) (dir.), *Le temps de la Préhistoire*. Société Préhistorique Française, Éd. Archéologia, 2 vol, t. II, 1989, p. 129-133.

Vue d'ensemble sur le phénomène en France pour chaque période du Néolithique.

SCARRE (C.) – Arenas of action? Enclosure Entrances in Neolithic Western France, c. 3500-2500 BC, *Proceedings of the Prehistoric Society*, 64, 1998, p. 115-137.

WELLER (O.) – *Les premières formes d'exploitation du sel durant le Néolithique et le Chalcolithique européens : de la reconnaissance des techniques à l'analyse des dimensions économiques*. Thèse de doctorat de l'Université Paris I (Panthéon-Sorbonne), 2000.

Chapitre "le sel marin" I - Le Centre-Ouest : une production de pains de sel à la fin du Néolithique dans le Marais poitevin. Les petits vases de type Champ-Durand sont étudiés p. 182-216.

Association des Publications Chauvinoises - A.P.C.  
B.P. 64 - 86300 CHAUVIGNY  
Tél. : 09 50 20 35 45  
Tél.-Fax : 05 49 46 35 45  
e-mail : musees.chauvigny@alienor.org  
www.chauvigny-patrimoine.fr

Directeur de publication : Max AUBRUN  
Maquette - Mise en page : Sylvie CLÉMENT-GILLET



ISSN 1159-8646  
ISBN 979-10-90534-08-7

Imprimé par Grapho12 SA imprimeur  
F-12202 Villefranche-de-Rouergue Tél. 05 65 65 01 12  
Dépôt légal 4e trimestre 2012

