



HAL
open science

La nécropole de Soliers “ PA EOLE ” (14) : nouvelles données en faveur d’un complexe médio-atlantique.

Régis Issenmann, Emilie Dubreucq, Alexis Corrochano, Capucine Tranchant

► **To cite this version:**

Régis Issenmann, Emilie Dubreucq, Alexis Corrochano, Capucine Tranchant. La nécropole de Soliers “ PA EOLE ” (14) : nouvelles données en faveur d’un complexe médio-atlantique.. *Movement, Exchange and Identity in Europe in the 2nd and 1rst millenia BC, Beyond frontiers.*, Oct 2012, Boulogne-sur-Mer, France. pp.159-171. hal-01994988

HAL Id: hal-01994988

<https://hal.science/hal-01994988>

Submitted on 13 Feb 2019

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.

This pdf of your paper in *Movement, Exchange and Identity in Europe in the 2nd and 1st Millennia BC* belongs to the publishers Oxbow Books and it is their copyright.

As author you are licenced to make up to 50 offprints from it, but beyond that you may not publish it on the World Wide Web until three years from publication (September 2020), unless the site is a limited access intranet (password protected). If you have queries about this please contact the editorial department at Oxbow Books (editorial@oxbowbooks.com).

MOVEMENT, EXCHANGE AND IDENTITY
IN EUROPE IN THE 2ND AND
1ST MILLENNIA BC

AN OFFPRINT FROM

MOVEMENT, EXCHANGE AND IDENTITY
IN EUROPE IN THE 2ND AND
1ST MILLENNIA BC

BEYOND FRONTIERS

edited by

ANNE LEHOËRFF AND MARC TALON

Hardback Edition: ISBN 978-1-78570-716-2 (hardback)

Digital Edition: ISBN 978-1-78570-717-9 (epub)

 **OXBOW** | books

© Oxbow Books 2017
Oxford & Philadelphia
www.oxbowbooks.com

Published in the United Kingdom in 2017 by
OXBOW BOOKS
The Old Music Hall, 106–108 Cowley Road, Oxford OX4 1JE

and in the United States by
OXBOW BOOKS
1950 Lawrence Road, Havertown, PA 19083

© Oxbow Books and the individual authors 2017

Hardback Edition: ISBN 978-1-78570-716-2 (hardback)
Digital Edition: ISBN 978-1-78570-717-9 (epub)

A CIP record for this book is available from the British Library and the Library of Congress

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system, without permission from the publisher in writing.

Printed in Malta by Melita Press
Typeset in India by Lapiz Digital Services, Chennai

For a complete list of Oxbow titles, please contact:

UNITED KINGDOM
Oxbow Books
Telephone (01865) 241249, Fax (01865) 794449
Email: oxbow@oxbowbooks.com
www.oxbowbooks.com

UNITED STATES OF AMERICA
Oxbow Books
Telephone (800) 791-9354, Fax (610) 853-9146
Email: queries@casemateacademic.com
www.casemateacademic.com/oxbow

Oxbow Books is part of the Casemate Group

Front cover: © Anne Lehoërff for BOAT 1550 BC.

Contents

<i>Preface</i>	vii
1. To think of leaving: mobility and identities in Western Europe during the Bronze Age <i>Anne Lehoërff</i>	1
2. On migrations: Sigfried Jan De Laet (1914–1999): his role in Belgian Bronze Age archaeology after the Second World War and the diffusion of cultural characteristics <i>Guy De Mulder and Jean Bourgeois</i>	10
3. Marcel Édouard Mariën (1918–1991) and the metal ages in Belgium. Undoing the Atlantic wall <i>Walter Leclercq and Eugène Warmenbol</i>	21
4. Transmanche in the Penard/Rosnoën stage. Wearing the same sleeve or keeping at arm's length? <i>Stuart Needham</i>	31
5. At World's End: the Channel Bronze Age and the emergence and limits of the Atlantic complex <i>Steven Matthews</i>	49
6. Rythmes et contours de la géographie culturelle sur le littoral de la Manche entre le IIIe et le début du Ier millénaire <i>Cyril Marcigny, Jean Bourgeois et Marc Talon</i>	63
7. The Atlantic Early Iron Age in Gaul <i>Pierre-Yves Milcent</i>	79
8. Following the Whale's Road: perceptions of the sea in prehistory <i>Peter Clark</i>	99
9. Circular funerary monuments at the beginning of the Bronze Age in the north of France: architecture and duration of use <i>Nathalie Buchez, Yann Lorin, Emmanuelle Leroy-Langelin, Armelle Masse, Angélique Sergent and Sébastien Toron with the collaboration of J. Brenot, K. Fechner, É. Lecher, E. Martial and Y. Petite</i>	119
10. Evolution of rites and funerary systems during the Early and Middle Bronze Age in the north-west of France <i>Ghislaine Billand, Isabelle Le Goff and Marc Talon</i>	133
11. La nécropole de Soliers 'PA.EOLE' (14) : nouvelles données en faveur d'un complexe medio-atlantique <i>Régis Issenmann, Capucine Tranchant, Alexis Corrochano et Émilie Dubreucq</i>	159
12. Open Bronze Age settlement forms in the north of France: state of knowledge and study strategies <i>Emmanuelle Leroy-Langelin, Yann Lorin, Armelle Masse, Angélique Sergent and Marc Talon</i>	172
13. Les découvertes récentes de mobilier céramique Bronze ancien-début Bronze final dans le nord-ouest de la France <i>Nathalie Buchez, Marianne Deckers, Caroline Gutierrez, Alain Henton et Marc Talon</i>	190
14. Bronze Age ceramic traditions and the impact of the natural barrier: complex links between decoration, technique and social groups around the Channel <i>Sébastien Manem</i>	227

15. Evolution des faciès céramiques au Bronze final et à l'aube du premier Âge du Fer, entre Somme, Escaut et rivages de la Manche (France, région Nord-Picardie) 241
Alain Henton et Nathalie Buchez
16. The Channel: border and link during the Bronze Age 267
Patrice Brun
17. Water between two worlds – reflections on the explanatory value of archaeological finds in a Bronze Age river landscape 276
Christoph Huth
18. Le passage des Alpes : voyages et échanges entre l'Italie et la Suisse (2200–700 av. J.-C.) 290
Mireille David-Elbiali

Preface

The political vocabulary of Europe in the early part of the 21st century has resonated with themes of boundary and difference, of boundaries between states, concepts of ‘them’ and ‘us’, a concern to resist change, to maintain the *status quo*. The concerns of today do not reflect the nature of the long sweep of European history, however. Archaeologists and historians have long known about the ebb and flow of people as they moved across the continent over the millennia, of the ever-changing and porous borders between groups of people, the exchange of goods, ideas and the evolution of identities over time.

More particularly, the integration of professional archaeological research into the planning legislation of many European countries since the *Valetta Convention for the Protection of the Archaeological Heritage of Europe* in 1992 has resulted in an explosion of new knowledge about our European ancestors and the way they lived their lives. It was the recognition of the implications of this new data for the close maritime connections between peoples living in the Transmanche zone of northwestern Europe during the Bronze Age – around 3500 years ago – that led to the creation of the European project ‘Boat 1550 BC’ project in 2011. The project sought to bring together this new evidence of the strong ancient cultural links between the peoples of the region and present it to a wider audience. It brought together seven partners from three countries: the University of Lille 3/Maison européenne de l’homme et de la société de Lille, the Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (INRAP), the Département du Pas-de-Calais and the town of Boulogne-sur-Mer from France, the Canterbury Archaeological Trust and Canterbury Christ Church University from England, and Ghent University from Belgium. It was financially supported by the European Union Interreg IV A ‘2 Mers Seas Zeeën’ programme and the Conseil régional du Nord-Pas-de-Calais.

It was in the context of the ‘Boat 1550 BC’ project that a major academic conference was planned in collaboration with APRAB (l’Association pour la Promotion des Recherches Archéologiques sur l’Âge du Bronze) that brought together academic and professional archaeologists from all over Europe (and beyond) to discuss the new discoveries and

research into the connections between people in the past. Its remit went beyond the study of the Transmanche zone and indeed the Bronze Age, but instead extended right across Europe, reflecting on a period of two millennia, from the middle of the 3rd millennium BC to the middle of the 1st millennium BC. The conference was held on 3–5 October 2012 at the Université du Littoral in the beautiful historic town of Boulogne-sur-Mer, France.

The proceedings of the conference are a co-production of Oxbow Books and APRAB, with the financial support of the Ministère de la Culture et de la communication, INRAP, and the UMR (Unité Mixte de Recherche) 8164 Halma.

The conference organisers would like to thank The Université du Littoral, the Centre de la Mer Nausicaa, and the service archéologique de la Ville de Boulogne for their assistance and the warm welcome extended to this international symposium.

Thanks should also go to the conference steering committee for their work in making the conference a success; Sylvie Boulud, Peter Clark, Alain Henton, Isabelle Kerouanton, Thibault Lachenal, Emmanuelle Leroy-Langelin, Armelle Masse, Claude Mordant, Pierre-Yves Milcent, Théophile Nicolas, Brendan O’Connor and Rebecca Peake.

Peter Clark, Mark Duncan and Jane Elder of the Canterbury Archaeological Trust are also acknowledged for their help in bringing this volume to publication.

Taken together, these varied contributions offer a new and different perspective on the relationships between the peoples of Europe in the distant past, a perspective that we hope will find a wide audience and help inform all about the prehistoric context of our modern world and our appreciation of European identity today.

Lastly, we pause to remember and celebrate the lives of two outstanding scholars of European prehistory who have recently passed away; Richard Darrah, perhaps best known for his ground-breaking work on the Dover Bronze Age boat, and Colin Burgess, whose magisterial command of the European Bronze Age inspired generations of archaeologists. We hope this volume represents a modest tribute to their outstanding contribution to our knowledge of Europe’s ancient history.

La nécropole de Soliers ‘PA.EOLE’ (14) : nouvelles données en faveur d’un complexe medio-atlantique

*Régis Issenmann, Capucine Tranchant,
Alexis Corrochano et Émilie Dubreucq*

Résumé

La découverte d’une nécropole de la transition premier / second Âge du fer à Soliers (Calvados), a permis d’étudier un petit ensemble de quatre tombes ceintes par un enclos léger, le long d’une voie de circulation. L’une des sépultures et quelques caractéristiques morphologiques de cette nécropole détonent dans le paysage funéraire contemporain dans la plaine de Caen. Les observations effectuées enrichissent le questionnement relatif à la genèse et l’évolution du domaine médio-atlantique.

Mots clés : nécropole, La Tène ancienne, plaine de Caen, architecture funéraire, domaine médio-atlantique

Abstract

The discovery of a cemetery dating from the transition between the Early and Late Iron Age at Soliers (Calvados) has given us the opportunity to study a small group of four tombs located within an enclosure along a right of way. One of the burials and several of the morphological characteristics of the cemetery denote from the contemporary funerary landscape of the Caen plain. The observations enrich the debate relative to the birth and evolution of the mid-Atlantic domain.

Keywords: cemetery, early La Tène, Caen plain, funerary architecture, medio-atlantic domain

Dans le cadre du projet d’aménagement d’un parc d’activités mené par la société SHEMA sur la commune de Soliers (Calvados), au lieu-dit *Le Bon Sauveur*, une équipe du bureau d’études Éveha est intervenue fin 2010 sur une surface de 1000 m², afin de procéder à la fouille d’une nécropole fréquentée à l’orée du second Âge du fer (Fig. 11.1) (Issenmann *et al.* 2011). Installée le long d’un chemin, cette dernière est dotée d’un enclos fossoyé quadrangulaire partiel, qui enceint un espace funéraire de 105 m² environ, au sein duquel ont été creusées quatre sépultures (Fig. 11.2). Bien que modeste, cet ensemble a livré des éléments permettant d’enrichir la réflexion portée

sur les relations entre le domaine atlantique et les régions plus orientales.

Cadres d’étude

Le village de Soliers est localisé dans la Plaine de Caen, en rive droite de l’Orne, qui serpente à environ 7 km à l’ouest. La Plaine de Caen englobe un corridor de 60 km de long, orienté selon un axe nord-sud, et marqué par un paysage d’*openfield* et de terres particulièrement fertiles. Elle est enfermée entre le massif armoricain à l’ouest et les reliefs du pays d’Auge à l’est, et s’ouvre au nord vers la

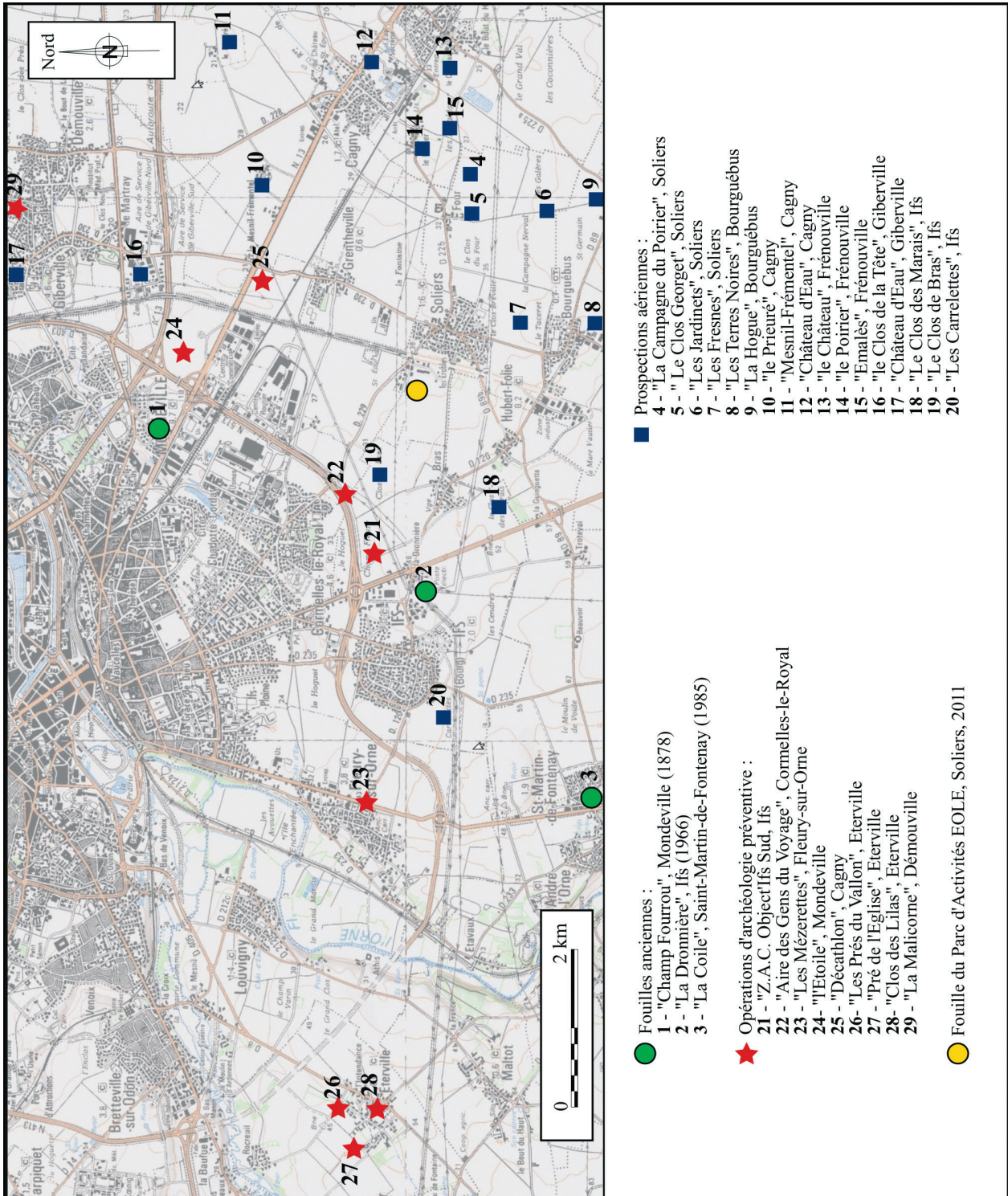
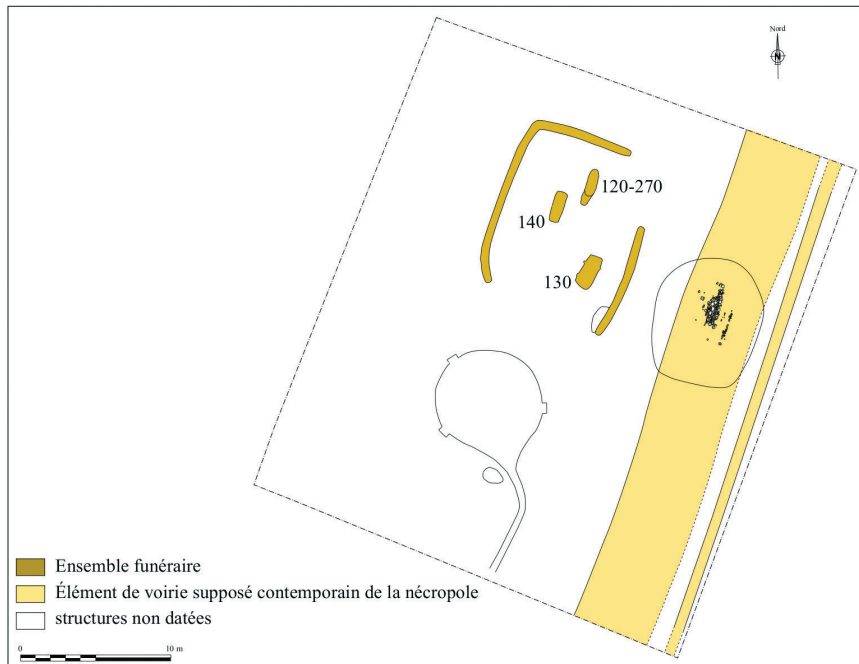


Fig. 11.1. Carte du contexte archéologique funéraire de la transition premier / second Âge du fer autour de Soliers (14) (DAO : R. Issenmann, Éveha).



Plan de l'emprise de fouille



Cliché de l'ensemble funéraire après fouille (R. Isenmann, Éveha).

Fig. 11.2. Plan relevé et cliché photographique de l'emprise de fouille (DAO : D. Gazagne, Éveha).

Manche. L'inclinaison de l'intérieur des terres vers la mer est relativement faible sur toute la longueur de la plaine, l'altitude de l'emprise fouillée oscillant autour de 29.50 m NGF. Les argiles rouges holocènes qui recouvrent un substrat calcaire jurassique ont une épaisseur variable qui ne dépasse guère 0.60 m. Elle n'est pas supérieure 0.50 m sur l'emprise de la nécropole et est elle-même dégradée par l'activité agricole, sur une puissance de 0.30 m environ.

D'un point de vue historique, même si elle est aujourd'hui privilégiée, l'archéologie de l'Âge du fer fut particulièrement peu dynamique jusque dans les années 1980. De fait, seules quelques découvertes, remontant pour la plupart à la fin du XIXe siècle, avaient été effectuées avant le lancement de campagnes de prospections aériennes en 1986, 1987 et 1990, ces dernières ayant permis la mise en évidence d'indices de sites interprétés comme des nécropoles protohistoriques.

Durant ces quinze dernières années, le développement périurbain caennais, accompagné du suivi régulier de l'archéologie préventive, a été à l'origine de vastes investigations archéologiques, parfois dépassant la dizaine d'hectares, qui ont révélé une occupation quasi continue du Néolithique au Moyen Âge (Fichet de Clairefontaine et Marcigny 2014). L'extensivité des décapages a permis la reconnaissance, à l'échelle d'un territoire, d'un parcellaire protohistorique cohérent, au sein duquel s'insèrent un large réseau de voirie, un habitat varié, des terres vouées à l'activité agro-pastorale et des ensembles funéraires disséminés. Au sein de ce contexte archéologique riche, le début du second Âge du fer est aujourd'hui plutôt bien représenté (Fig. 11.1).

Ainsi, de grands ensembles funéraires ont été mis au jour ; notons, pour les plus proches de Soliers, les sites d'Ifs *Object'Ifs Sud* (Besnard-Vauterin 2009), de Cormelles-le-Royal *L'Aire des gens du voyage* (Lepaumier 2007), de Fleury-sur-Orne *Les Mézerettes* (Lepaumier 2009), de Mondeville *L'Étoile* (Besnard-Vauterin et Guillon 2010) et de Cagny *Décathlon* (Giraud 2008).

De manière générale, la majorité des ensembles funéraires de la fin du premier et du second Âge du fer découverts en Basse-Normandie sont de taille restreinte, localisés à proximité d'habitats enclous ou le long de voies de circulation. Cette situation paraît toutefois spécifique au Calvados, dans la Plaine de Caen et le Pays d'Auge. Les nécropoles de grande envergure et déconnectées de l'habitat, attestées dans toute la Gaule Belgique jusqu'à la vallée de la Seine font, en l'état actuel de la recherche, totalement défaut en Basse-Normandie. L'exemple ici concerné ne fait pas exception à cette tendance.

L'espace funéraire

L'espace funéraire se compose en effet d'un enclous fossoyé et de quatre sépultures, situés dans la partie nord de l'emprise de fouille (Fig. 11.2). S'ajoute une incinération

découverte lors du diagnostic, située à une vingtaine de mètres au sud-est de l'enclous. Intégralement prélevée et fouillée à cette occasion, aucune datation précise n'a pu être apportée. Elle est caractérisée par un vase en céramique qui porte des caractères ubiquistes de l'Âge du bronze au second Âge du fer, et qui était calé par des pierres plates dans une fosse circulaire et contenait les restes d'au moins un individu adulte (Flotté 2010). La pratique de l'inhumation est généralisée à la fin du premier Âge du fer, mais non exclusive : la cohabitation inhumation / incinération est en effet identifiée sur quelques nécropoles régionales, comme à Basly *La Campagne* (San Juan et Le Goff 2003). Si aucune n'a été repérée lors de la fouille, il reste envisageable que d'autres sépultures à incinération aient été présentes hors emprise.

L'enclous funéraire

Ni quadrangulaire ni circulaire, le plan de l'enclous s'apparente plutôt à un « U », qui constitue une forme inédite dans la région. Il présente deux interruptions, l'une sur la totalité du côté sud, l'autre au nord-est, face à la voie. Les deux tronçons sont réguliers, larges d'environ 0.50 à 0.60 m, profonds d'environ 0.30 à 0.40 m sous décapage, et leur profil est en V. Les interruptions ne présentent aucun aménagement excavé. Ils ont livré un mobilier céramique en faible quantité et totalement indigent. Bien qu'il diffère de ceux reconnus pour cette période, cet enclous participe à illustrer l'évolution générale des structures funéraires au cours de l'Âge du fer et à documenter la relative standardisation des monuments à la transition entre le premier et le second Âge du fer, en enclous angulaires (Milcent 2006).

Des sépultures simples

Dans l'espace interne, ont été mises au jour quatre sépultures à inhumation, orientées selon un axe préférentiel (sud-sud-ouest / nord-nord-est) qui correspond globalement à celui de la voie adjacente (Fig. 11.2). La faible densité des tombes n'a permis de déceler aucune organisation spatiale particulière. En raison de l'état médiocre de conservation et de représentation osseuse des défunts, l'étude anthropologique s'est limitée à caractériser l'âge et le sexe des défunts, à l'aide des méthodes classiques utilisées en archéo-anthropologie : étude de l'éruption dentaire (Ubelaker 1978), mesure des os longs (Stloukal et Hanakova 1978) et observation de la fusion des épiphyses (Brothwell 1965 ; Birkner 1980) pour les immatures, diagnose sexuelle sur l'os coxal et diagnose sexuelle probabiliste (Bruzek 2002 ; Murail *et al.* 2005) et enfin observation de la surface sacro-pelvienne iliaque (Schmitt 2005) pour les individus adultes. Une observation générale de l'état sanitaire a été réalisée sans être approfondie.

Table 11.1. Tableau récapitulatif de la morphologie des sépultures.

No de structure	Plan	Profil	Dimensions (m)		
			Longueur	largeur	profondeur
120	oblong	en cuvette irrégulière	2	0.7	0.5
130	rectangulaire	en « U » à fond plat	2.2	1.2	0.97
140	rectangulaire	en « U » à fond plat	2.1	1	0.28
270	oblong	en « U » à fond plat	?	0.7	0.24

La sépulture 140 a été découverte et intégralement fouillée lors du diagnostic (Table 11.1 ; Fig. 11.3). Les ossements sont en mauvais état de conservation, rendant impossible toute documentation sur l'individu ou sur le mode de dépôt. Toutefois, ont été recueillis un anneau en bronze et un anneau en fer de 1.5 cm de diamètre, ayant pu servir de système d'attache d'un vêtement ou de petites amulettes ou pendentifs appartenant au défunt.

La sépulture 120 est composée d'une fosse de forme oblongue, à angles arrondis, sans architecture apparente (Table 11.1 ; Fig. 11.3). Un adulte vraisemblablement masculin y a été inhumé allongé sur le dos, la tête vers le sud, sans mobilier. Cette tombe est recoupée dans sa moitié sud par la sépulture 270, creusée postérieurement dans le comblement supérieur de la tombe 120, donc sans perturber le premier individu. L'individu inhumé dans la tombe 270 est un immature de sexe indéterminé (dont l'âge est estimé autour de dix ans), allongé sur le dos, la tête vers le sud. Les ossements sont mal conservés et la représentation anatomique mauvaise. Aucun mobilier n'a été recueilli. Ces deux inhumations présentent des caractéristiques taphonomiques classiques (fosse simple à colmatage, avec enveloppe souple et pieds resserrés). Elles sont toutefois stratigraphiquement liées, ce qui, dans un espace funéraire où la densité des structures est faible, pourrait être le signe d'un geste particulier, comme le rapprochement volontaire de deux individus d'un même lignage par exemple.

Ces trois sépultures correspondent à des tombes simples, plates, sans dépôt mobilier, et s'intègrent de façon cohérente dans le paysage funéraire de la Plaine de Caen. En revanche la dernière sépulture (st. 130) se distingue par de nombreux aspects de celles sises alentours.

Une sépulture aménagée (st. 130)

Tout d'abord, ses dimensions se démarquent de façon significative : longue de 2.20 m et large de 1 à 1.20 m en surface de décapage, elle est creusée sur une profondeur de 0.97 m où ses mesures sont légèrement moins importantes (longueur : 2 m – largeur : 0.78 m) (Fig. 11.4). De forme sub-rectangulaire, ses parois sont quasi-verticales et son fond plat. Par ailleurs, elle a livré les traces d'un aménagement

architectural sur quatre poteaux plantés au fond de la fosse (deux sur chaque longueur). Les parois verticales ont été également surcreusées sur toute la profondeur afin d'y caler les poteaux. Ces observations permettent d'affirmer que la tombe était munie d'une superstructure signalisant la sépulture en surface, et éventuellement surmontée d'un tertre. Ce type de traces a déjà été observé sur des nécropoles dès le début de l'Âge du fer, les vestiges étant couramment interprétés comme des trous de poteau ayant servi à ancrer un monument de type coffrage ou abri. C'est le cas pour trois tombes situées dans le Bassin parisien, comme celle du Hallstatt ancien de Champlay *Les Carpes* (Yonne), documentée par A. Merlange, qui en propose même une restitution (Merlange 1979) (Fig. 11.5 : 1). Plus récemment découverte, à Jaulnes *Le Bas des Hauts Champs* (Seine-et-Marne), la tombe d'un homme accompagnée d'une épée longue en fer, attribuée au Hallstatt C, présente les traces d'un aménagement similaire (Peake et Delattre 2010) (Fig. 11.5 : 2). Enfin, à Rosières-près-Troyes *Zone Industrielle* (10), une sépulture datée de la transition entre le Hallstatt D3 et La Tène a été mise au jour en 2006 au centre d'un enclos circulaire de 25 m de diamètre (Grisard *et al.* 2012). Un premier individu masculin y était inhumé, vraisemblablement dans un contenant en bois massif de type coffrage reposant sur quatre poteaux reliés par un système d'entretoises. La présence d'un tertre est fortement suspectée, rendant la tombe localisable, puisqu'un deuxième individu a été inhumé dans la même sépulture plus tardivement (Fig. 11.5 : 3). Au sein du domaine Aisne-Marne, quelques fosses sépulcrales dotées de tels aménagements sont répertoriées ; ceux-ci sont essentiellement rencontrés au sein de tombes ayant accueilli un char, comme à Sémide (Ardennes) (Lambot et Verger 1995), donc en lien avec un défunt au statut social privilégié (Baray 2003), même si une superstructure en bois n'est pas forcément considérée comme un marqueur social particulier (Demoule 1999). Certaines tombes de la nécropole Aisne-Marne de Pernant (Aisne) comportaient en effet des trous de poteau qui pourraient n'avoir servi qu'à signaler la tombe en surface, « ... surtout si l'on songe au rôle des poteaux de bois sur lesquels était exécutée, à des phases plus récentes, une partie de la sculpture religieuse celtique – les «trunci» dont parlent Lucain et Valerius Flaccus » (Demoule 1999, 183).

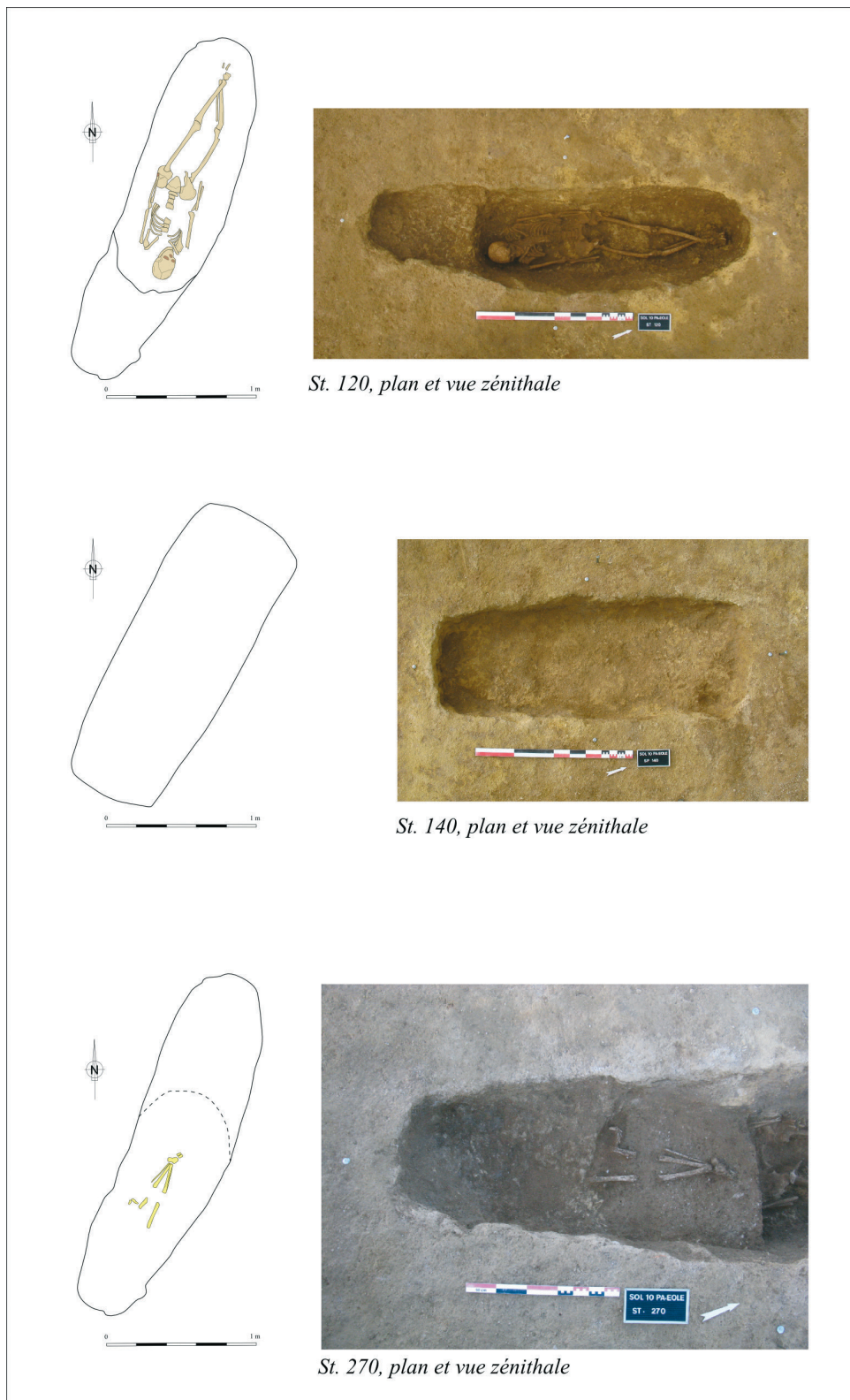


Fig. 11.3. Relevé et cliché photographique des trois tombes simples de la nécropole (DAO : C. Tranchant, Èveha).

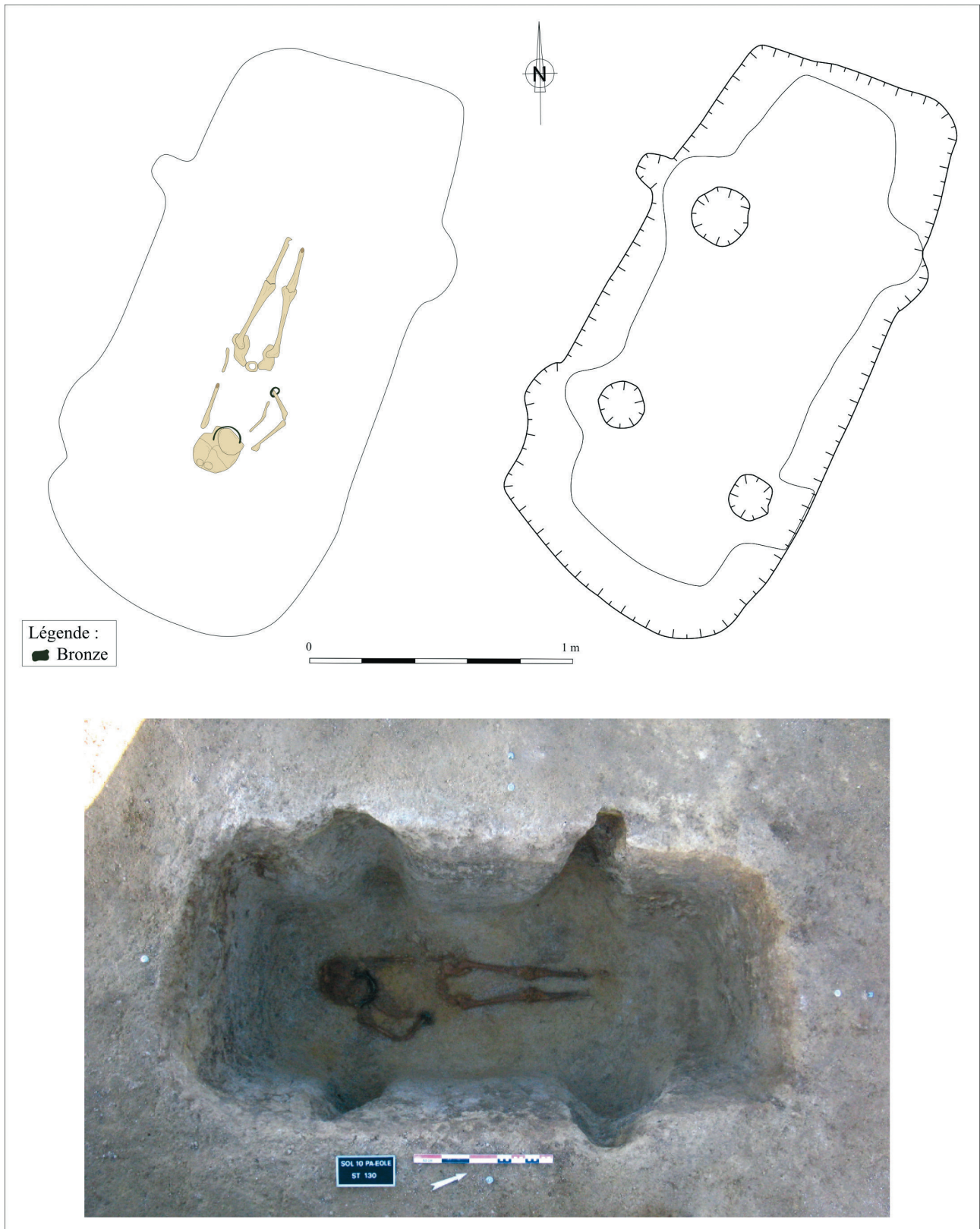


Fig. 11.4. Relevé et cliché photographique de la tombe 130 (DAO : C. Tranchant, Éveha et cliché : A. Corrochano, Éveha).

Était inhumé, dans cette sépulture 130, un immature en décubitus avec la tête au sud. Les ossements étaient assez mal conservés et la représentation anatomique mauvaise. Son sexe n'a pu être déterminé, et son âge est estimé dans la tranche 10–14 ans. Il est inhumé dans une enveloppe souple ou un vêtement, et doté d'éléments de parure en position de port.

Ces derniers se composent d'un torque (Fig. 11.6 : 1) et d'un bracelet en alliages cuivreux (Fig. 11.6 : 2).

Le torque est muni d'un jonc simple lisse, de section circulaire. Son système de fermeture se caractérise par l'ajout d'un rivet ou d'une goupille pour fixer les deux extrémités perforées et terminées en biseau. Ce genre de dispositif apparaît sur certains torques de l'étape moyenne du premier Âge du fer (Ha D1-2 récent), notamment en France centrale (Milcent 2004). Il est également présent sur quelques pièces découvertes anciennement dans la région, tel à Soumont-Saint-Quentin (Calvados) et Nonant-le-Pin (Orne) (Vernay 1993, fig. 10, 1 ; fig. 11, 4). Les contextes de ces éléments ne sont pas sûrs, les assemblages trouvés en particulier à Nonant appartiennent au premier et au début du second Âge du fer (*ibid.*). En Bourgogne, un torque de ce type provient également de la sépulture 57, tumulus de Clair-Bois à Bressy-sur-Tille (Côte d'Or) (Chaume 2001, pl. 134) ; il est attribué au tout début de LTA par la stratigraphie (Chaume 2001).

Le bracelet est muni d'un jonc réalisé à partir d'un ruban de tôle, décoré de cercles oculés estampés qui s'organisent selon une alternance 1/2/1/2... En outre, son système de fermeture repose sur la présence d'une extrémité crochetée et d'une perforation circulaire destinée à accueillir la première. La morphologie très spécifique de ce bracelet n'a pas été évidente à corréler. Muni d'un système de fermeture quasi-analogue, il rappelle quelques pièces découvertes en Suisse et en Alsace, dans des ensembles datés du Ha D1 (Schaeffer 1930, fig. 10). Il peut toutefois être rapproché d'une pièce découverte également dans le tumulus de *Clair-Bois* à Bressy-sur-Tille (Chaume 2001, pl. 143, no. 1). Dans cet ensemble daté de LTA2, le bracelet, quasi identique dans sa forme, se distingue par l'application d'un décor différent « en dent de loup » (Chaume 2001). L'ornementation de l'exemplaire de Soliers semble en effet relativement originale. Elle rappelle le motif estampé, dit *occhi di dado* composé de cinq cercles oculés que l'on retrouve sur certaines fibules durant la période hallstättienne (Ha D2) puis sur les torques de LTA (Charpy et Roualet 1991). Plusieurs pièces découvertes à Chouilly-Les Jogasses dans la Marne disposent de ce genre de décor (Hatt et Roualet 1976, no. 832–928), généralement interprété comme provenant du versant sud des Alpes (Adam 1996, 37). Néanmoins, certains bracelets découverts notamment à Mondeville (Calvados) semblent disposer également du motif simple du cercle oculé, qui

dans ce cas est encadré d'incisions transversales et placé juste sur les extrémités de ces bracelets ouverts (Vernay 1993, fig. 7, 4-5). Quelques bracelets provenant de la nécropole de Bucy-le-Long (Aisne) disposent aussi de ce motif associé à des chevrons ou des lignes. Dans ce dernier cas, il s'agit de pièces massives plutôt attribuées à LT A2 (Desenne *et al.* 2009, fig. 230). Découverte plus récemment, dans la nécropole de Blainville-sur-Orne (Calvados), une tombe datée du Ha D1-D2 récent semble avoir livré un bracelet en tôle, orné lui aussi d'ocelles et d'un décor au trémolo (Lepaumier 2011). Complété du bracelet de Bressy-sur-Tille (*cf. infra*), il s'agit des deux seules pièces, véritablement comparables à l'exemplaire découvert à Soliers.

Que ce soit pour le torque ou le bracelet, les comparaisons trouvées posent donc problème d'un point de vue chronologique car elles convergent vers deux possibilités qu'il s'avère difficile de trancher : une datation au Ha D1-D2 récent ou au début de LTA1. Par ailleurs, les datations du radiocarbone effectuées sur les ossements ne permettent pas d'affiner l'attribution chronologique (voir Annexe 11.1).

La sépulture 130 se distingue donc par ses dimensions, sa profondeur et son architecture très différentes des autres tombes ; de même, le mobilier d'accompagnement évoque fortement les productions caractéristiques de la Champagne et de la Bourgogne du nord. La présence simultanée de ces éléments 'dissonants' dans un contexte médio-atlantique pose à nouveau la question des relations à longue distance et circulations d'individus.

L'élément de voirie

Le diagnostic puis la fouille ont permis de mettre en évidence une voie orientée nord-sud et son fossé bordier à l'est (Fig. 11.2). La voie, d'une largeur de 5.20 m en moyenne, prend l'aspect d'un chemin creux, rechargé de blocs calcaires aux endroits instables, permettant une bande de roulement assez large pour faire passer deux attelages circulant en sens inverse. Des ornières ont d'ailleurs été mises au jour sur certaines portions. Le chemin et le fossé qui le borde n'ont pas livré de mobilier, mais leur cohérence spatiale avec l'enclos funéraire laisse penser à une contemporanéité des deux ensembles ; le cas échéant, l'interruption nord-orientale de l'enclos pourrait ainsi constituer un accès à la nécropole par le biais de la voie.

La nécropole de Soliers et la question du complexe médio-atlantique

La fouille de l'emprise prescrite à Soliers a donc permis la découverte d'un ensemble funéraire protohistorique modeste, intégré à un parcellaire vraisemblablement étendu,

et dont la fréquentation semble remonter à la fin du premier Âge du fer ou à la transition avec le second. Si elle s'intègre de façon satisfaisante dans le paysage funéraire de la Plaine de Caen, l'un des apports les plus intéressants de la nécropole est qu'elle présente certaines similitudes avec des ensembles des régions plus orientales. En effet, outre le caractère angulaire – et non circulaire – de l'enclos, la tombe 130 est dotée d'une architecture en matériau périssable, phénomène rencontré plus régulièrement à l'est du Bassin Parisien, similitudes perçues aussi dans la typologie du torque et du bracelet, dont les comparaisons principales sont issues de Champagne et de Bourgogne du nord, ce que réaffirme cet assemblage (torque et bracelet porté à la main droite), qui constitue la majorité des cas découverts dans le Bassin Parisien en tout cas à LTA1 (Baray 2003, tab. lli, 287).

Si des liens avec les populations de l'est du Bassin Parisien ont été reconnus dans le cadre de découvertes récentes (San Juan et Le Goff 2003 ; Lepaumier et Delrieu 2004), l'interprétation de ce phénomène peut être menée selon deux hypothèses, l'une diffusionniste, et l'autre endogène.

L'hypothèse diffusionniste, en place depuis les années la fin du XIXe siècle, considère que les traits caractéristiques les plus anciens de la « culture matérielle de La Tène » sont originaires des régions situées entre la Champagne et la Bohême, matérialisant ainsi un berceau à partir duquel les modèles laténiens se seraient diffusés dans toute l'Europe celtique, par des migrations guerrières notamment (Kruta 2000). Selon ce scénario, la Basse-Normandie et les régions du nord-ouest de la Gaule, entre autres, auraient été celtisées de façon tardive, autour du IVe siècle avant notre ère. À partir de là, il serait aisé de reconnaître dans la tombe 130, voire dans l'aspect de l'enclos funéraire, les influences exercées par le domaine Aisne-Marne (Demoule 1999 ; Baray 2003) jusque dans la Plaine de Caen.

Si l'attribution chronologique de l'ensemble funéraire solarien n'est pas assurée (liée au milieu du VIe siècle ou au début Ve siècle avant notre ère), cela tendrait de toute façon à vieillir l'appartenance à la sphère laténienne de cette partie de la Gaule. La question de la contemporanéité, voire de l'origine de l'apparition des caractéristiques laténiennes entre les deux régions se pose alors à nouveau.

Jusqu'à ces dernières années, les travaux abordant ces problématiques se sont surtout attelés à mettre en évidence les similitudes culturelles existant entre la culture Aisne-Marne et le domaine nord-alpin, sans envisager réellement les disparités, et surtout sans s'intéresser à ce qui était observé dans le nord-ouest de la Gaule et les îles Britanniques. L'essor des données dans ces dernières régions, dues à l'intensification de l'activité archéologique, permet aujourd'hui de pallier ces écueils et d'envisager l'histoire autrement.

L'hypothèse d'un domaine médio-atlantique ...

Définie pour la première fois en 2006 par Pierre-Yves Milcent lors de la table ronde de Bologne-Monterenzio (Italie), cette entité culturelle englobe les îles Britanniques, « une large portion de la Gaule septentrionale et occidentale, culture Aisne-Marne comprise », et est donc distribuée en résumé à l'ouest d'une ligne reliant la basse Garonne et les bouches du Rhin (Milcent 2006, 95). Sa définition est basée essentiellement sur l'observation de la répartition de types communs (notamment la diffusion des coupes à bord festonné et des vases carénés à col tronconique) dont certains préfigurent les attributs laténiens, au niveau des fibules et sur d'autres traits : rareté des échanges avec le monde méditerranéen, faible hiérarchisation de l'habitat (absence d'agglomération proto-urbaine) ou de certaines pratiques funéraires (enclos funéraires quadrangulaires). Concernant ce dernier point, l'accent est mis sur la prééminence des petits groupements familiaux ou claniques, faiblement hiérarchisés et n'étant associés à un tumulus que très exceptionnellement. Le plus important est que ces caractères n'apparaissent pas à la transition premier/second Âge du fer, mais semblent au contraire constituer l'héritage culturel d'un « premier Âge du fer médio-atlantique », donc plutôt le résultat d'une évolution lente endogène amorcée dès l'Âge du bronze.

... vecteur des traits laténiens

S'ajoutant aux travaux récents ayant également reconnu des liens avec les populations de l'est du Bassin parisien (San Juan et Le Goff 2003 ; Lepaumier et Delrieu 2004), les découvertes effectuées à Soliers apportent des arguments à l'idée que le domaine Aisne-Marne ne peut plus être considéré comme exclusivement tourné vers le domaine nord-alpin, mais plutôt inclus dans un vaste complexe culturel plus nord-occidental, sans que cela ne s'oppose bien entendu à des échanges avec le domaine nord-alpin. L'hypothèse décrivant la lente laténisation ou celtisation de la plaine de Caen à partir d'un pôle aisne-marnien reste, en cela, délicate à retenir.

Mais plus encore, concernant le domaine funéraire, il apparaît que certains caractères laténiens sont attestés plus précocement dans les régions nord-occidentales. C'est le cas pour la généralisation des petites nécropoles familiales à enclos quadrilatéraux et inhumations individuelles, exemptes de monument de type tumulus (Milcent 2006, 98). Ce phénomène est attesté en Basse-Normandie et dans le nord de la France dès le VIIe siècle, à Éterville « Le Clos des Lilas » (Jahier 2009) ou à Basly « La Campagne » (San Juan et Le Goff 2003) ou encore à Etaples. Les aménagements ancrés traduisant la présence d'un coffrage, d'un édicule ou d'une stèle apparaissent également à cette

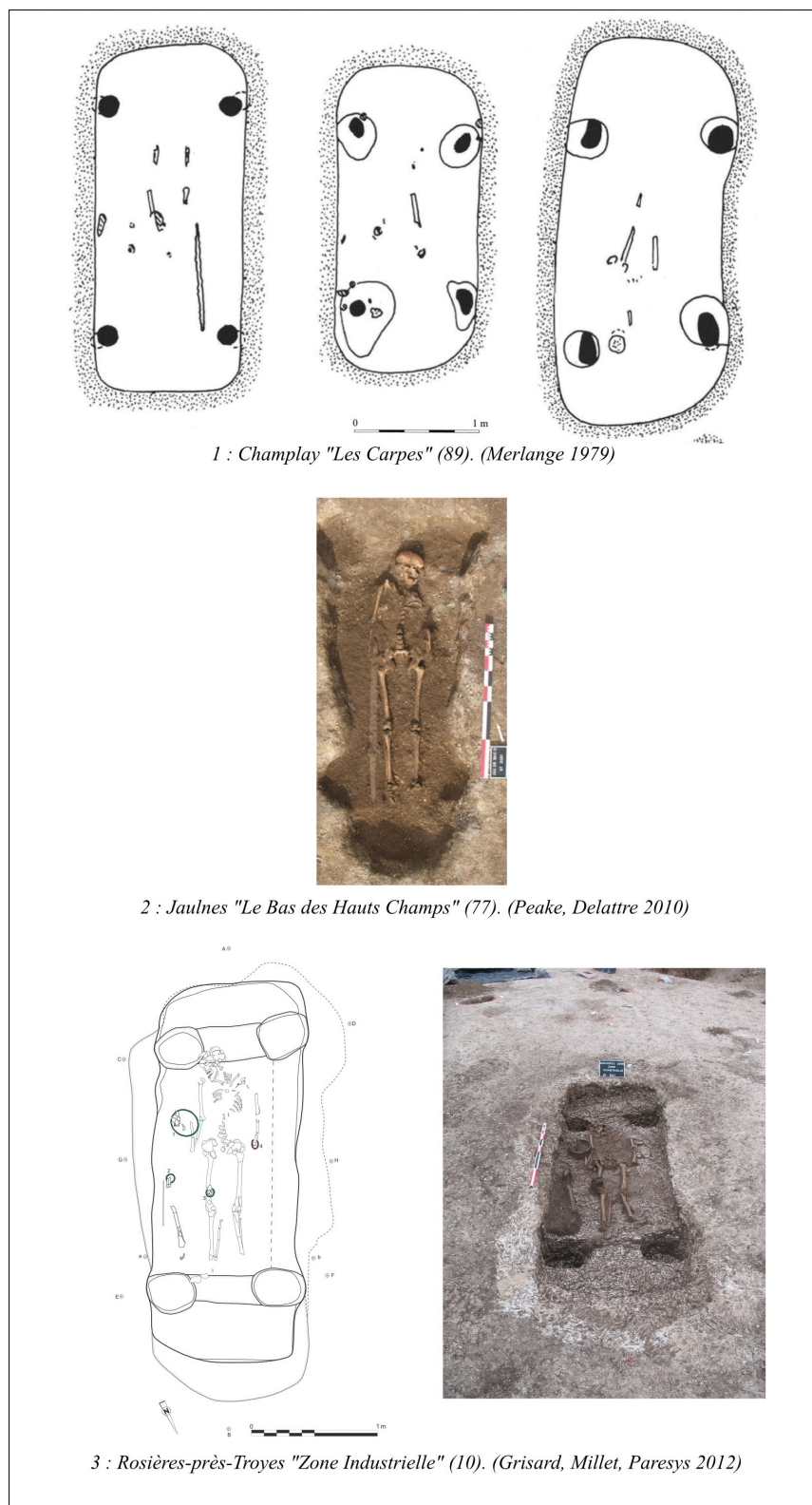


Fig. 11.5. Exemples comparatifs de tombes à architecture sur poteaux de l'Âge du fer (DAO et clichés : C. Tranchant, Éveha).

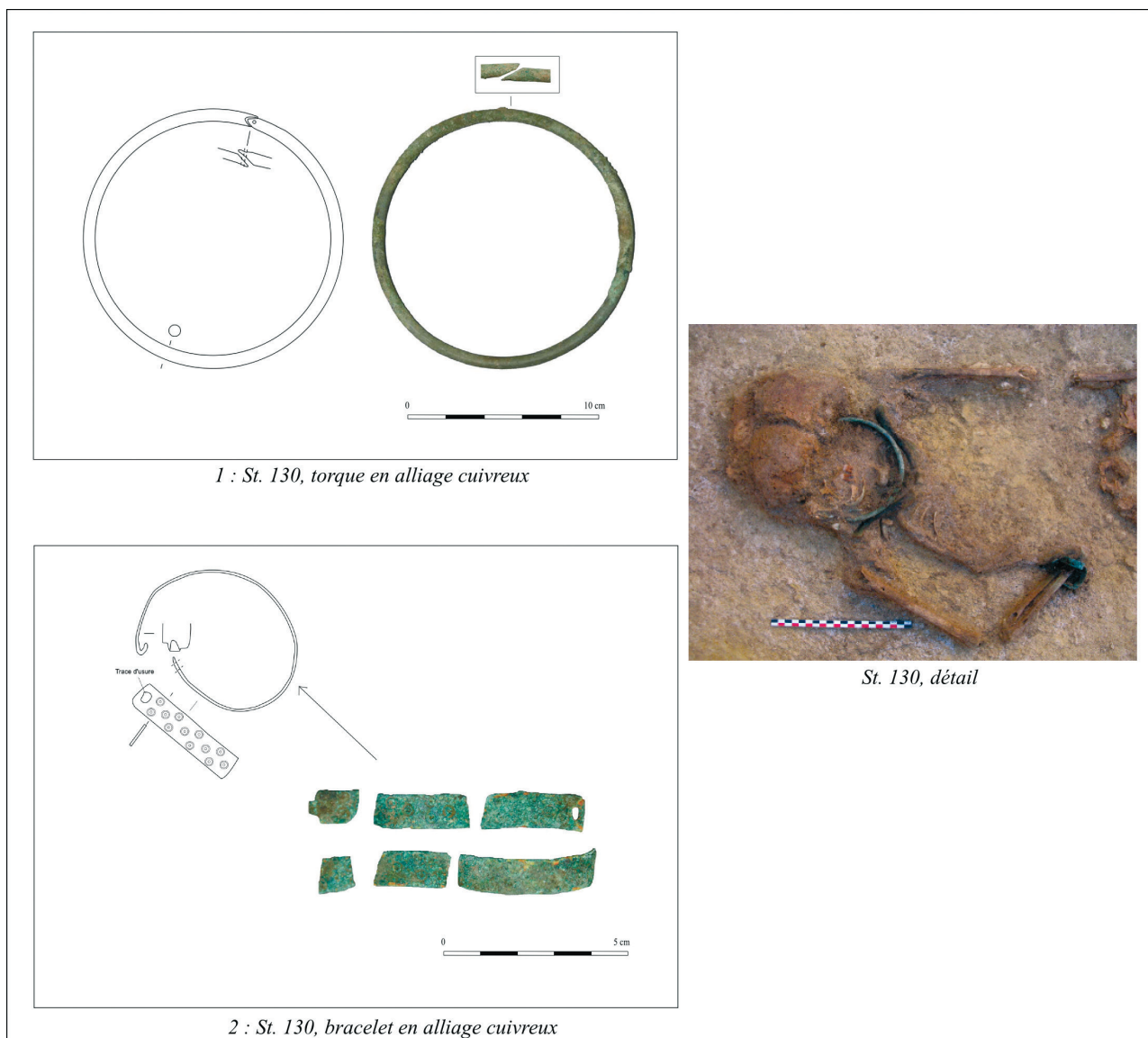


Fig. 11.6. Mobilier d'accompagnement du défunt de la tombe 130 (DAO : É. Dubreucq).

époque. De telles pratiques funéraires sont le témoin d'une évolution endogène et vont s'étendre dans le reste du domaine médio-atlantique à la fin du premier Âge du fer, et notamment dans les nécropoles aïsne-marniennes (Milcent 2006, 99).

À la lumière de ces observations, la nécropole de Soliers, si modeste soit-elle, offre des arguments en faveur de l'existence d'un domaine culturel médio-atlantique, auquel la Champagne est rattachée, et où la diffusion des idées ne peut plus être décrite comme un flux de l'Est vers l'Ouest. Ce domaine culturel apparaît au contraire vecteur d'idées et participe activement au réseau multipolaire de la mise en place des caractères qui définiront les cultures laténiennes à partir du Ve siècle avant notre ère.

Bibliographie

- Adam, A.-M. (1996) *Le fibule di tipo celtico nel Trentino*, Patrimonio storico artistico del Trentino 19. Trento, Provincia autonoma di Trento, Ufficio Beni Archeologici.
- Baray, L. (2003) *Pratiques funéraires et sociétés de l'âge du Fer dans le Bassin Parisien (fin VIIe-troisième quart du IIe avant J.-C.)*, Supplément Gallia 56. Paris, C. N. R. S. Éditions.
- Besnard-Vauterin, C.-C. (2009) Ifs, Object'Ifs Sud. Dans *Bilan Scientifique de la région Basse-Normandie 2009*, 59–60. Caen, Direction Régionale des Affaires Culturelles.
- Besnard-Vauterin, C.-C. et Guillon, M. (2010) L'ensemble funéraire de la fin du premier au début du second âge du Fer de Mondeville « L'Étoile » (Calvados). In P. Barral, B. Dedet, F. Delrieu, P. Giraud, I. Le Goff, S. Marion et A. Villard-le-Tiec (dir.) *Gestes funéraires en Gaule au second âge du Fer*.

- Actes du XXXIII colloque international de l'AFEAF, Caen, 20–24 mai 2009, Besançon, 1, 301–313. Presses Universitaires de Franche-Comté, Presses Universitaires de Franche-Comté.
- Birkner, R. (1980) *L'image radiologique typique du squelette*. Paris, Maloine.
- Brothwell, D. R. (1965) *Digging up Bones. The Excavation, Treatment and Study of Human Skeletal Remains*. London, British Museum Natural History.
- Bruzek, J. (2002) A method for visual determination of sex using the human hip bone. *American Journal of Physical Anthropology* 117, 157–168.
- Charpy, J.-J. et Roualet, P. (1991) *Les celtes en Champagne. Cinq siècles d'Histoire*. Epernay, Musée d'Epernay.
- Chaume, B. (2001) *Vix et son territoire à l'Age du Fer. Fouilles du mont Lassois et environnement du site princier*. Montagnac, éditions Monique Mergoil.
- Collis, J. (2003) *The Celts. Origins, Myths & Inventions*. Stroud, Tempus.
- Demoule, J.-P. (1999) Pratiques funéraires et sociétés. Amiens, *Revue Archéologique de Picardie* 15.
- Desenne, S., Pommepuy, C. et Demoule, J.-P. (2009) Bucy-le-Long (Aisne) : une nécropole de La Tène ancienne (Ve–IVe siècles avant notre ère). Senlis, *Revue Archéologique de Picardie Supplément* 26.
- Fichet de Clairfontaine, F. et Marcigny, C. (2014) 2 000 hectares aux portes de Caen, Comment se renouvelle l'histoire d'un territoire des premiers hommes à l'époque antique. In *L'archéologie préventive : une démarche responsable, actes des rencontres autour de l'archéologie préventive (21–22 novembre 2012)*, 63–76. Paris, éd. Ministère de la Culture et de la Communication, Direction générale des patrimoines – sous-direction de l'archéologie.
- Flotté, D. (2010) Soliers, Calvados, Parc d'activités EOLE, tranche B. Parcelles Z8 et 9. Rapport final d'opération, diagnostic archéologique. Caen, Inrap Grand-Ouest, SRA Basse-Normandie.
- Grisard, J., Millet, E. et Paresys, C. (2012) Rosières-près-Troyes « Zone Industrielle » (Aube) : une nécropole du premier âge du Fer en haute vallée de la Seine et son contexte sud-champenois. *Bulletin de la Société Archéologique Champenoise* 105 (4), 5–55.
- Giraud, P. (2008) Cagny, Décathlon. Dans *Bilan Scientifique de la région Basse-Normandie 2008*, 33–35. Caen, Direction Régionale des Affaires Culturelles.
- Hatt, J.-J. et Roualet, P. (1976) Le cimetière des Jogasses en Champagne et les origines de la civilisation de La Tène. *Revue Archéologique de l'Est et du Centre-est* 27, 421–428.
- Issenmann, R., Tranchant, C. (dir.), Corrochano, A., Dubreucq, E. et Talluault, O. (2011) Parc d'activités EOLE, SOLIERS (14). Rapport Final d'Opération de fouille. Eveha Caen, Service régional de l'Archéologie de Basse-Normandie.
- Jahier, I. (2009) Nécropole d'Éterville « Le Clos des Lilas » (Calvados). Dans F. Delrieu (dir.) *Les gaulois et la mort en Normandie. Les pratiques funéraires à l'âge du Fer (VIIe–Ier siècles avant J.-C.)* 17. OREP éditions, OREP éditions.
- Kruta, V. (2000) *Les Celtes. Histoire et dictionnaire, des origines à la romanisation et au christianisme*. Paris, Laffont, collection « Bouquins ».
- Lambot, B. et Verger, S. (1995) Une tombe à char de La Tène ancienne à Semide (Ardennes). Reims, *Mémoires de la Société Archéologique Champenoise*, supplément au bulletin 1.
- Lepaumier, H. (2007) Cormelles-le-Royal, L'Aire des Gens du Voyage. *Bilan Scientifique de la région Basse-Normandie 2007*. Caen, Direction Régionale des Affaires Culturelles.
- Lepaumier, H. (2009) Fleury-sur-Orne, Les Mézerettes. *Bilan Scientifique de la région Basse-Normandie 2009*, Caen, Direction Régionale des Affaires Culturelles.
- Lepaumier, H. (2011) « Terre d'Avenir » à Blainville-sur-Orne (Calvados). Etablissement enclos et nécropole de premier âge du Fer en Basse-Normandie. *Bulletin de l'Association Française pour l'Étude de l'Âge du Fer* 29, 39–41.
- Lepaumier, H. et Delrieu, F. (2004) *L'âge du Fer en Basse-Normandie (-800 à -52 av.J.-C.)*. Bilan de la recherche 1984–2004, In Bilan de la recherche archéologique en Basse-Normandie, 1984–2010 - Vol.1: du Paléolithique à la fin de l'âge du Fer, Editions du Ministère de la Culture et de la Communication, pp. 143–168
- Merlange, A. (1979) Sépultures de La Tène dans la vallée de l'Yonne (sauvetages en sablières entre Joigny et Appoigny). In *Les Sénons avant la conquête, à la lumière des dernières découvertes*, 6–13. Sens, Société Archéologique de Sens.
- Milcent, P.-Y. (2006) Premier âge du Fer médio-atlantique et genèse multipolaire des cultures matérielles laténiennes. In D. Vitali (dir.) *Celtes et Gaulois, l'archéologie face à l'Histoire, 2 : la préhistoire des Celtes, Actes de la table ronde de Bologne-Monterenzio (28–29 mai 2005)*, 81–105, Bibracte, 12(2). Gluxen-Glenne, Bibracte, Centre archéologique européen.
- Milcent, P.-Y. (2004) *Le premier âge du Fer en France centrale*. Paris, Société Préhistorique Française Supplément 34.
- Murail, P., Bruzek, J., Houët, F. et Cunha, E. (2005) DSP: a tool for probabilistic sex diagnosis using worldwide variability in hipbone measurements. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* n.s. 3–4 (17), 167–176.
- Peake, R. et Delattre, V. (2010) Monumentalité de la Mort : la nécropole diachronique de Jaulnes « Le Bas des Hauts Champs » (Seine-et-Marne). *Bulletin de l'APRAB* 7, 19–22.
- San Juan, G. et Le Goff, I. (2003) La nécropole du VIe siècle avant J.-C. de la « Campagne » à Basly (Calvados). In B. Mandy et A. de Saulce (dir.) *Les marges de l'Armorique à l'Age du Fer. Archéologie et Histoire : culture matérielle et sources écrites 59, actes du XXIIIe colloque de l'AFEAF*. Rennes, *Revue Archéologique de l'Ouest* Supplément 10.
- Schmitt, A. (2005) Une nouvelle méthode pour estimer l'âge au décès des adultes à partir de la surface sacro-pelvienne iliaque, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* 17 [En ligne] Fascicule 1–2, disponible sur : <http://bmsap.revues.org/document943.html> (consulté le 5 juillet 2011).
- Schaeffer, F. A. (1930) *Les tertres funéraires préhistoriques dans la forêt de Haguenau. Les tumulus de l'Age du Fer*. Bruxelles, Editions Culture et Civilisation.
- Stloukal, M. et Hanakova, H. (1978) Die länge der Langsknochen altslawischer Bevölkerungen unter besonderer Berücksichtigung von Wachstumsfragen. *Homo* 29, 53–69.
- Ubelaker, D. H. (1978) *Human Skeletal Remains. Excavation, Analysis, Interpretation*. Washington DC, Taraxacum.
- Vernay, A. (1993) Les nécropoles de l'âge du Fer en Basse-Normandie. Bilan de trois siècles de découvertes. Dans D. Cliquet et M. Remy-Watte (dir.) *Les celtes en Normandie. Les rites funéraires en Gaule (IIIe–Ier siècle avant J.-C.)*, 95, *Actes du 14e colloque de l'AFEAF. Evreux-mai 1990*. Rennes, *Revue Archéologique de l'Ouest* Supplément 6.

Annexe 11.1 : Résultat des analyses au radiocarbone

Tomasz Goslar (Poznan Radiocarbon Laboratory)

Nom de l'échantillon	N° Lab.	Âge ¹⁴ C (BP)	Remarques	Date calibrée BC à 68.2 % de probabilité	Date calibrée BC à 95.4 % de probabilité
Soliers ST 140 (diag.: Tr.4–st. 32)	Poz-40956	2420±30	0.7%N 2.7%C	537 (68.2%) 408	748 (15.6%) 687 666 (4.0%) 644 590 (1.0%) 579 556 (74.9%) 401
Soliers ST 120	Poz-40958	2510±35	0.5%N 1.4%C	770 (12.0%) 744 689 (11.6%) 664 647 (44.6%) 551	791 (95.4%) 519
Soliers ST 130	Poz-40959	2490±35	3.4%N 9.3%C	763 (13.4%) 727 693 (4.3%) 681 673 (50.5%) 542	780 (91.3%) 503 493 (0.4%) 488 462 (1.2%) 449 441 (2.5%) 417
Soliers ST 270	Poz-40960	2445±35	0.9%N 3.1%C	736 (17.7%) 690 663 (5.0%) 649 547 (25.6%) 479 471 (19.9%) 414	753 (22.9%) 685 668 (12.4%) 611 597 (60.1%) 408
Soliers Tr. 5 - st. 34	Poz-0	>0	<0.1%N 0.1%C not suitable		

Les données sont des intervalles en âge calendaire, où l'âge réel des échantillons est compris dans des probabilités de 68 % et de 95 %. La calibration a été effectuée avec le logiciel OxCal v4.1.5 Bronk Ramsey (2010) ; r:5 Données atmosphériques de Reimer et al. (2009).

OxCal v4.2.3 Bronk Ramsey (2013); r:5 IntCal13 atmospheric curve (Reimer et al 2013)

