



**HAL**  
open science

## La chronologie des mobiliers (IIe-Ier siècle avant J.-C.) de l'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret)

Sandrine Riquier

### ► To cite this version:

Sandrine Riquier. La chronologie des mobiliers (IIe-Ier siècle avant J.-C.) de l'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret) : Annexe. Philippe Barral, Stephan Fichtl. Regards sur la chronologie de la fin de l'âge du Fer (IIIe-Ier siècle avant J.-C.) en Gaule non méditerranéenne. Actes de la table ronde tenue à Bibracte " Chronologie de la fin de l'âge du Fer (IIIe-Ier siècle avant J.-C.) dans l'est de la France et les régions voisines ", 22, Bibracte, 2012, Bibracte, 978-2-909668-74-1. halshs-01329091

**HAL Id: halshs-01329091**

**<https://shs.hal.science/halshs-01329091>**

Submitted on 8 Jun 2016

**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.

Regards sur la chronologie  
de la fin de l'âge du Fer  
(III<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant notre ère)  
en Gaule non méditerranéenne



sous la direction de  
Philippe Barral et Stephan Fichtl

Actes de la table ronde tenue à Bibracte  
du 15 au 17 octobre 2007



---

La chronologie des mobiliers  
(II<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.)  
de l'oppidum carnute de Cenabum  
(Orléans, Loiret)

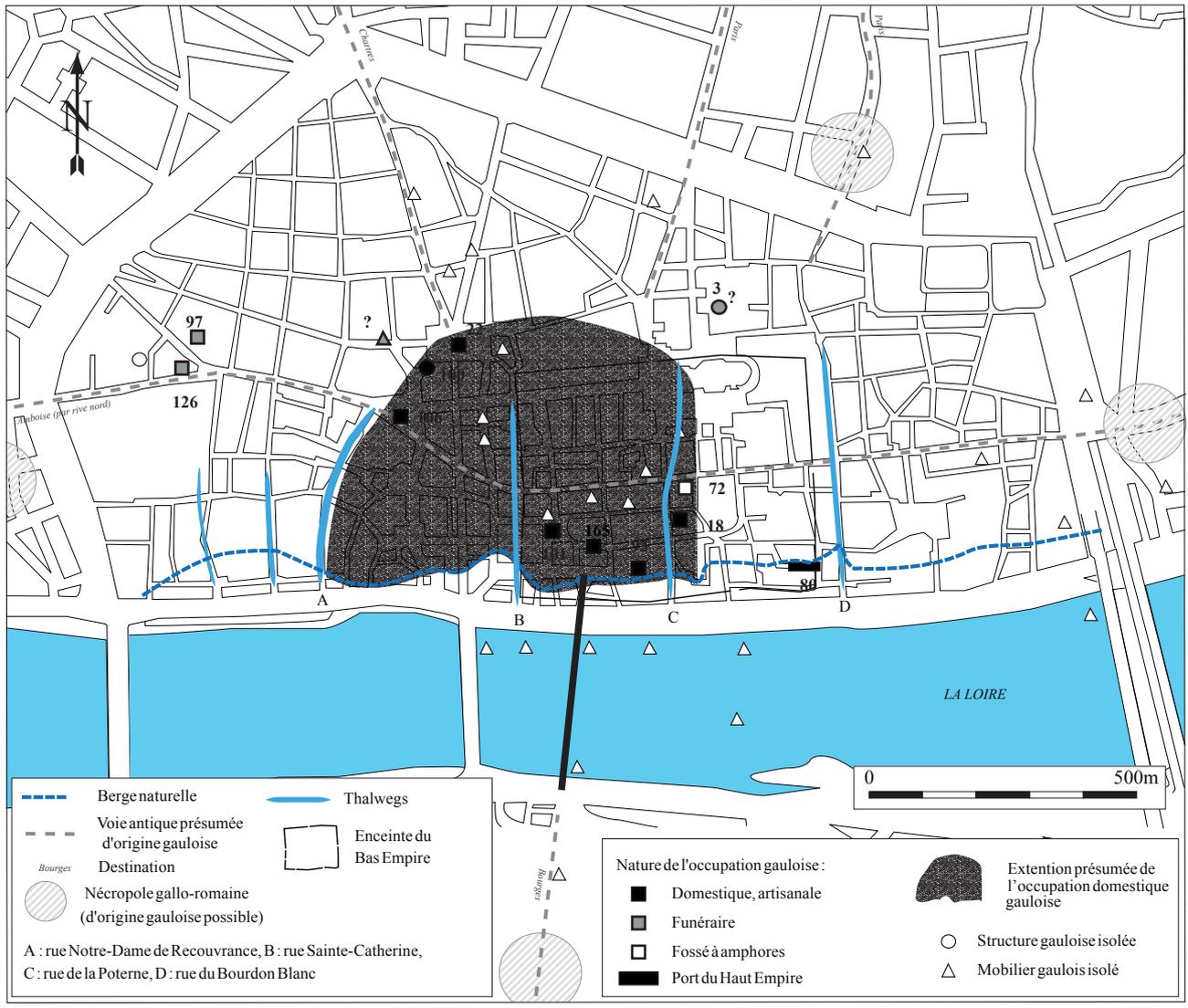
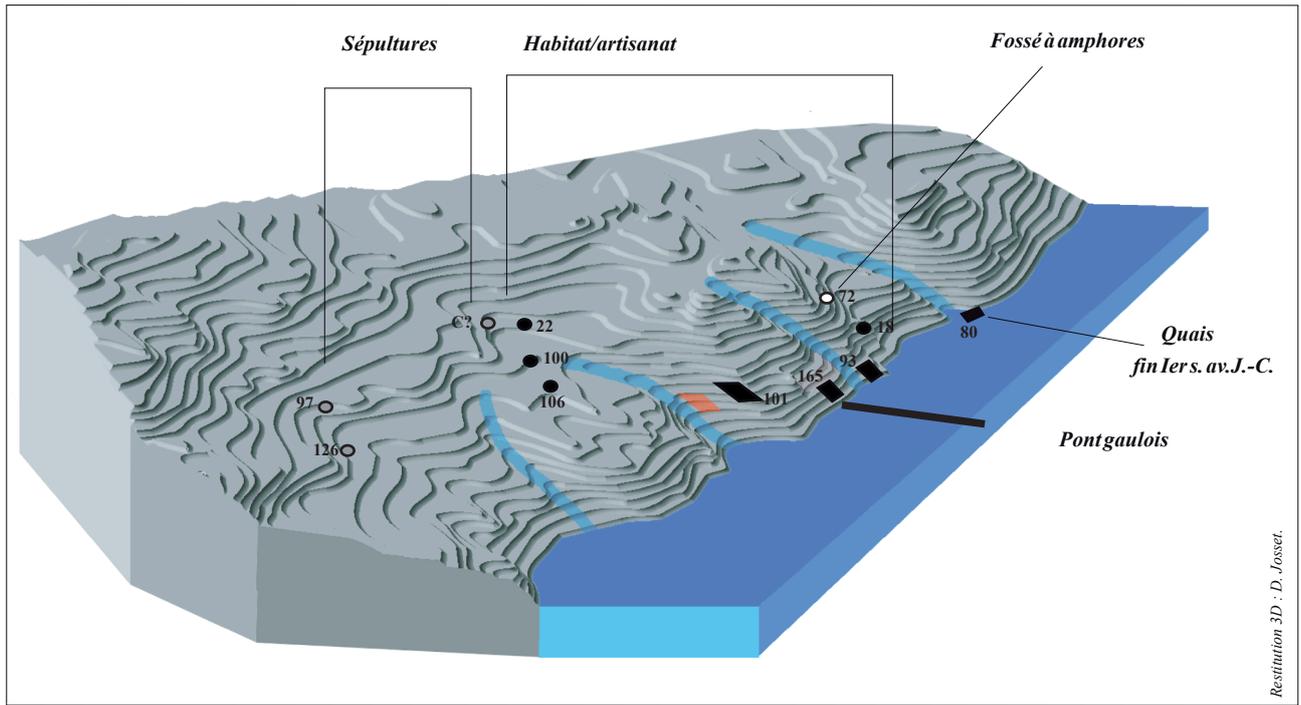
- Annexe -

---

SANDRINE RIQUIER



**Riquier 2012:** RIQUIER (S.). — La chronologie des mobiliers (II<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.) de l'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret). In: BARRAL (Ph.), FICHTL (St.) dir. — *Regards sur la chronologie de la fin de l'âge du Fer (III<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.) en Gaule non méditerranéenne*. Actes de la table ronde tenue à Bibracte « Chronologie de la fin de l'âge du Fer (III<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.) dans l'est de la France et les régions voisines », Glux-en-Glenne, 15-17 octobre 2007. Glux-en-Glenne: Bibracte, 2012, dossier numérique: www.bibracte.fr (Bibracte; 22).



Rappel : 3 : Campo Santo, 18 : Ilot Saint-Germain, 22 : place du Martroi, 72 : 191, rue de Bourgogne, 80 : Ilot du Jeu de Paume., 93 : Ilot de la Charpenterie, 97 : 18, rue porte Saint-Jean, 100 : tramway, section 4/5 (observation), 101 : Halles Châtelet, 106 : place de Gaulle, 126 : 8-10, rue porte Madeleine, C : ilot 4.

III. annexe 1. Orléans (Loiret, 45). Situation topographique des opérations mentionnées dans le texte, restitution d'après les courbes hypsométriques du XIX<sup>e</sup> siècle ; et superficie occupée par l'occupation domestique et artisanale (illustration S. Riquier d'après Massat et al. 2002 : fig. 2 et 4).

**Riquier 2012:** RIQUIER (S.). — La chronologie des mobiliers (II<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.) de l'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret). In: BARRAL (Ph.), FICHTL (St.) dir. — *Regards sur la chronologie de la fin de l'âge du Fer (III<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.) en Gaule non méditerranéenne*. Actes de la table ronde tenue à Bibracte « Chronologie de la fin de l'âge du Fer (III<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.) dans l'est de la France et les régions voisines », Glux-en-Glenne, 15-17 octobre 2007. Glux-en-Glenne: Bibracte, 2012, dossier numérique: www.bibracte.fr (Bibracte; 22).

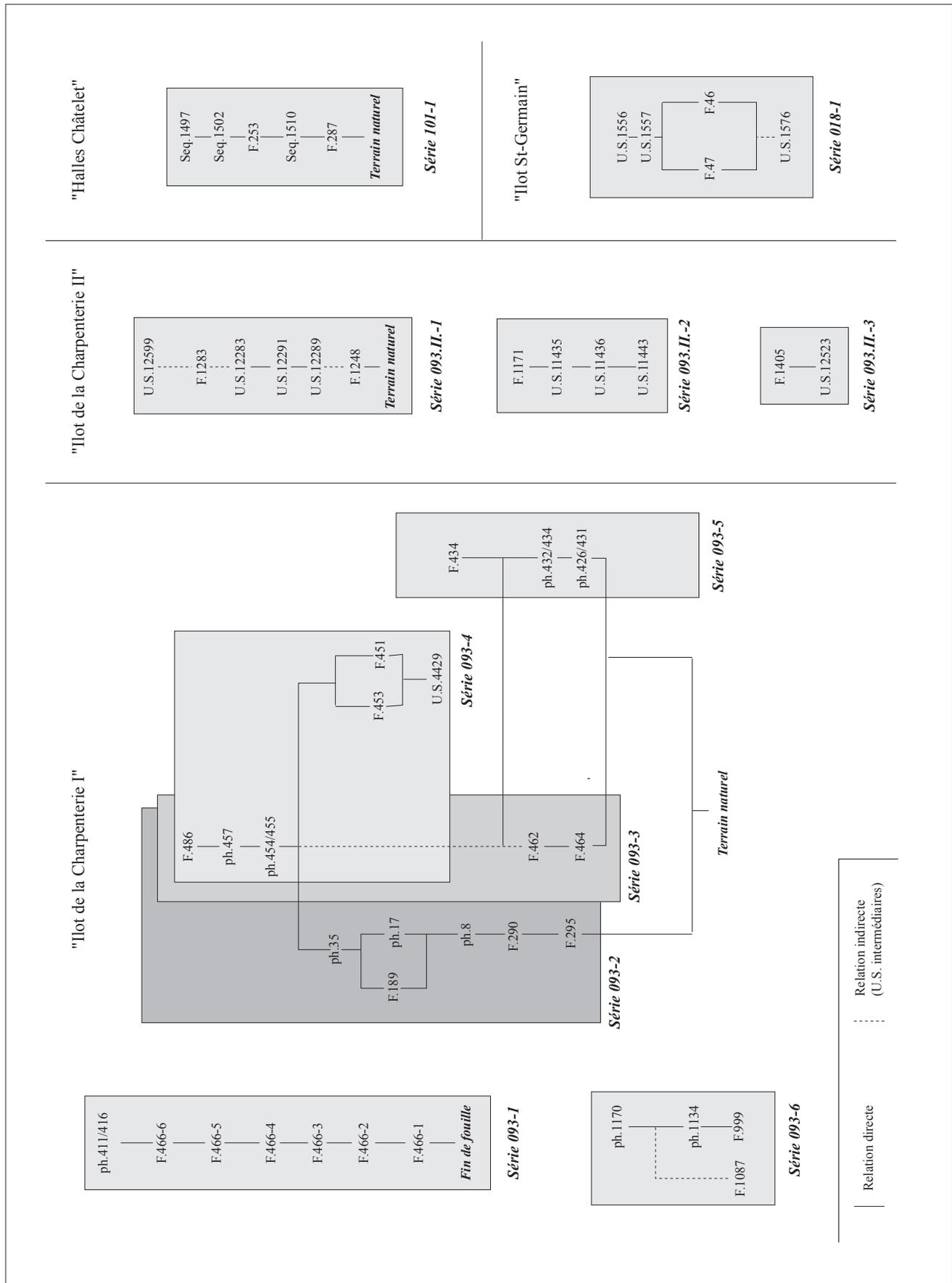
Ensembles	N.R.	N.M.I.	Relations stratigraphiques			Type de structure
			Sous	Sur	Séries strati.	
<b>45.234.093 - ORLÉANS "Îlot de la Charpenterie I"</b>						
F.466-1	294	23	F.466-2	?	093-1	Doline/dépotoir domestique
F.466-2	638	70	F.466-3	F.466-1	093-1	Doline/dépotoir domestique
F.466-3	1 358	155	F.466-4	F.466-2	093-1	Doline/dépotoir domestique
F.466-4	758	78	F.466-5	F.466-3	093-1	Doline/dépotoir domestique
F.466-5	576	52	F.466-6	F.466-4	093-1	Doline/dépotoir domestique
F.466-6	751	55	F.441	F.466-5	093-1	Doline/dépotoir domestique
F.295	455	57	F.290, ph.8	Terrain naturel	093-2	Cellier/dépotoir domestique
F.290	501	57	ph.8	F.295, F.292	093-2	Carrière/dépotoir domestique
ph.8	148	21	F.189, ph.17	F.290 - F.295	093-2	Remblais
F.189	844	55	Ph. 35	ph. 8	093-2	Fossé/dépotoir domestique
ph.17	152	22	Ph. 35	ph. 8	093-2	Remblais
F.462	769	48	F.465 - ph. 441-445	F.464	093-3	Cellier/dépotoir domestique
F.464	95	10	F.462	Terrain naturel	093-3	Fosse/dépotoir domestique
F.451	161	20	ph 454	4429	093-4	Fosse/dépotoir domestique
F.453	436	62	ph. 454	4429	093-4	Fosse/dépotoir domestique
ph.454/455	1 711	120	ph. 457	F.451 - ph. 441	093-2/3/4	Remblais
ph.457	614	46	F.486	ph. 454	093-2/3/4	Occupation
F.486	92	27	Fosse (Gallo-romain)	Ph. 457	093-2/3/4	Fosse/dépotoir domestique
F.434	177	38	Fosse (Gallo-romain)	ph.432/434	093-5	Fossé/dépotoir domestique
ph.432/434	182	25	ph. 446	ph.431	093-5	Remblais
ph.426/431	595	24	ph. 434	Terrain naturel	093-5	Remblais et occupations
ph.1170	559	44	ph.1205	ph.1134	093-6	Remblais
F.999	2 550	195	ph. 1134	ph.1124	093-6	Silo/dépotoir domestique
F.1087	224	34	str.24	ph.1124	093-6	Silo/fosse dépotoir
ph.1134	316	45	ph.1170	sép.1 et F.999	093-6	Épandage, remblais
F.747	662	85	Bâtiment (Str.53)	F.454 (non daté)	.	Silo?/ dépotoir domestique
F.187	340	52	F.475 (Gallo-romain)	ph. 10	.	Fosse/dépotoir domestique
F.341	495	46		Terrain naturel	.	Fosse/dépotoir domestique
F.755	1 167	117	Bâtiment (Str.53)	F.454 (non daté)	.	Silo/dépotoir domestique
<b>Total</b>	<b>17 620</b>	<b>1 683</b>				
<b>45.234.093 - ORLÉANS "Îlot de la Charpenterie II"</b>						
F.1248	86	19	ph. 1406	Terrain naturel	093.II-1	Fosse/dépotoir domestique
U.S.12289/12291	362	45	12283	ph.1406	093.II-1	Remblais
U.S.12283	124	20	12282	12291	093.II-1	Remblais
U.S.12599	91	29	Str. 114 (H.M.A)	F.1283	093.II-1	Occupation
F.1283	62	14	12599	12283	093.II-1	Fosse/dépotoir domestique
U.S.11443	164	17	11436	F.1174, F.1175	093.II-2	Remblais
U.S.11436	251	27	F.1171, 11435	11443	093.II-2	Remblais
F.1171	941	45	ph.1626	11435, 11436	093.II-2	Fossé/dépotoir domestique
U.S.12523	69	11	F.1405		093.II-3	Remblais
F.1405	163	15		12523	093.II-3	Fosse/dépotoir domestique
<b>Total</b>	<b>2 313</b>	<b>242</b>				

III. annexe 2. L'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret, 45). Inventaire des ensembles utilisés dans l'analyse matricielle.

**Riquier 2012:** RIQUIER (S.). — La chronologie des mobiliers (II<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.) de l'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret). In: BARRAL (Ph.), FICHTL (St.) dir. — *Regards sur la chronologie de la fin de l'âge du Fer (III<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.) en Gaule non méditerranéenne*. Actes de la table ronde tenue à Bibracte « Chronologie de la fin de l'âge du Fer (III<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.) dans l'est de la France et les régions voisines », Glux-en-Glenne, 15-17 octobre 2007. Glux-en-Glenne: Bibracte, 2012, dossier numérique: www.bibracte.fr (Bibracte; 22).

<b>45.234.101 - ORLÉANS "Halles Châtelet"</b>						
F.329	140	19	<i>F.213</i>	<i>Terrain naturel</i>	.	Cellier/dépotoir domestique
F.287	994	92	<i>séq. 1510</i>	<i>Terrain naturel</i>	101-1	Cellier/dépotoir domestique
Séq.1510	88	16	<i>F.253</i>	<i>F.287</i>	101-1	Construction/occupation
F.250	1 377	134	<i>ph.554 (Moyen-Age)</i>	<i>ph.535 (non daté)</i>	.	Fossé/dépotoir domestique?
Séq.1497	498	43	<i>F.256/sépulture 1</i>	<i>séq. 1502</i>	101-1	Remblais
F.251	869	59	<i>F.241 (Haut-Empire)</i>	<i>Str.31 (non daté)</i>	.	Fossé/dépotoir domestique
F.474	61	11	<i>séq. 814</i>	<i>terrain naturel</i>	.	Fosse/dépotoir domestique
Séq. 1502	200	19	<i>séq. 1497</i>	<i>F.253</i>	101-1	Occupation
F.253	104	14	<i>séq. 1502</i>	<i>séq. 1510</i>	101-1	Fosse/dépotoir domestique
<b>Total</b>	<b>4 331</b>	<b>407</b>				
<b>45.234.018 - ORLÉANS "Îlot Saint-Germain"</b>						
F.46		22	<i>1556, 1557</i>	<i>1563</i>	018-1	Atelier?/ dépotoir domestique
F.47		15	<i>1562, 1553, 1560, 1556</i>	<i>1563</i>	018-1	Fosse/dépotoir domestique
1576		33	<i>1563</i>	<i>1580, 1577</i>	018-1	Remblais
1556, 1557		21	<i>1552, 1553</i>	<i>F.46, US 1557</i>	018-1	Épandage (occupation)
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>91</b>				
<b>45.234.161 - ORLÉANS "Clos de la Fontaine"</b>						
F.301	115	32	<i>Décapage</i>	<i>Terrain naturel</i>	.	Fossé/dépotoir
U.S.1301	60	22	<i>Décapage</i>	<i>Terrain naturel</i>	.	Épandage
F.502	234	32	<i>Décapage</i>	<i>Terrain naturel</i>	.	Fosse/dépotoir domestique
<b>Total</b>	<b>409</b>	<b>86</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>24 764</b>	<b>2 509</b>				

## 2. Inventaire des ensembles utilisés dans l'analyse matricielle.

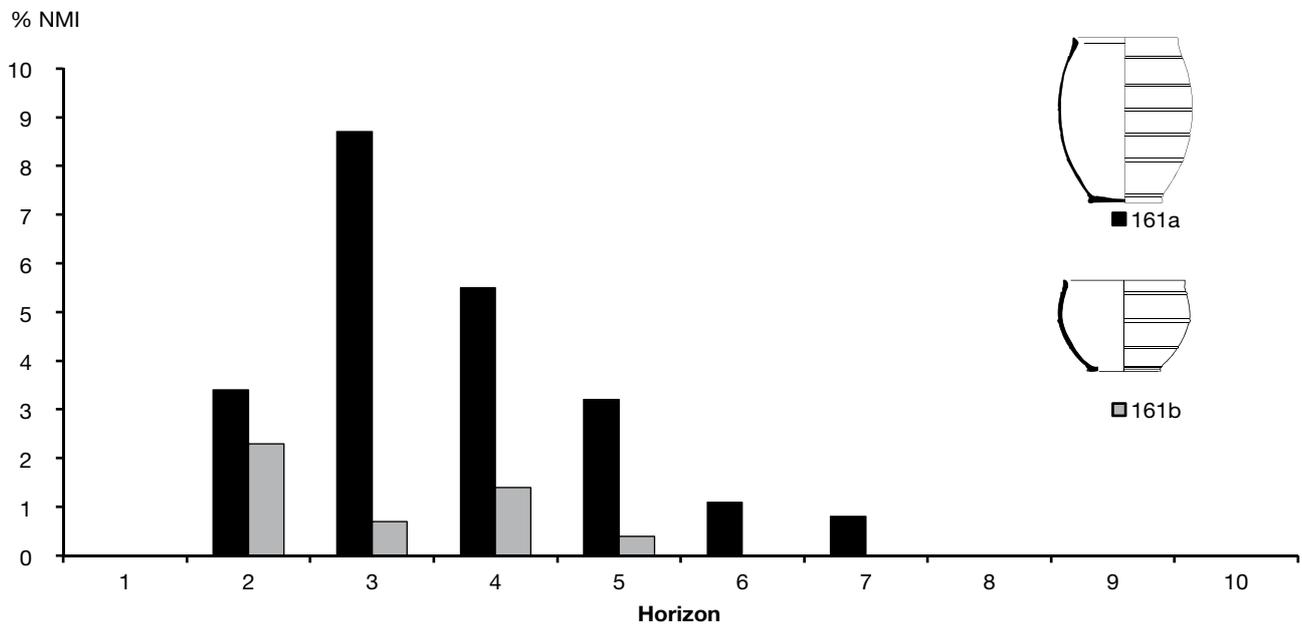


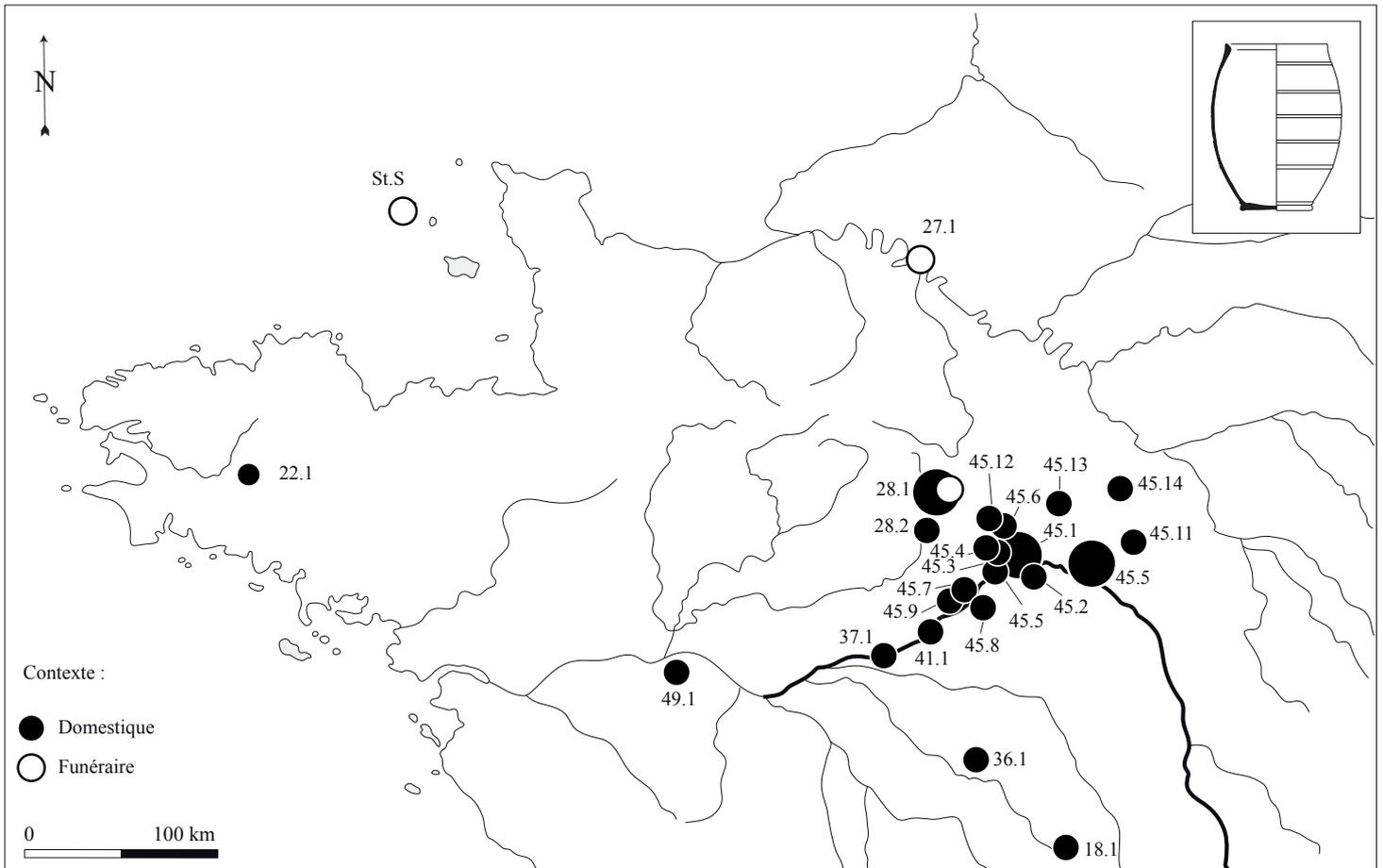
III. annexe 3. L'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret, 45). Aperçu des séries stratigraphiques utilisées pour l'analyse chronologique sur les différents sites.



HORIZONS	"Ilot de la Charpenterie I" (093)	"Ilot de la Charpenterie II" (093.II)	"Halles Châtelet" (101)	"Ilot St-Germain" (018)	"Clos Fontaine" (161)
10			F.251		
9	F.486 F.434				F.301
8	ph.457 ph.454/455	U.S.12599			F.502
7	ph.35 F.189 F.451 F.453 U.S.4429	F.1171 U.S.11435 U.S.11436 U.S.11443			
6	ph.1170 F.747 F.755 F.187	F.1405 F.1283 U.S.12523	F.250		
5	ph.17 U.S.4429	U.S.12283 U.S.12289			U.S.1301
4	ph.8 F.466-6 F.290 F.462				
3	F.466-5 F.466-4 F.466-3 F.295 ph.432/434 F.1087	Seq.1497 Seq.1502		U.S.1556 U.S.1557 F.46 F.47 U.S.1576	
2	F.466-2 F.464 ph.426/431	F.474			
1	F.466-1 <i>Fin de fouille</i>	F.253 Seq.1510 F.329 F.287 <i>Terrain naturel</i>			
	<i>Terrain naturel</i>	<i>Terrain naturel</i>			
	Relation directe	Relation indirecte (U.S. intermédiaires)			

III. annexe 5. L'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret, 45). Correspondances chronologiques des séries stratigraphiques prises en compte.





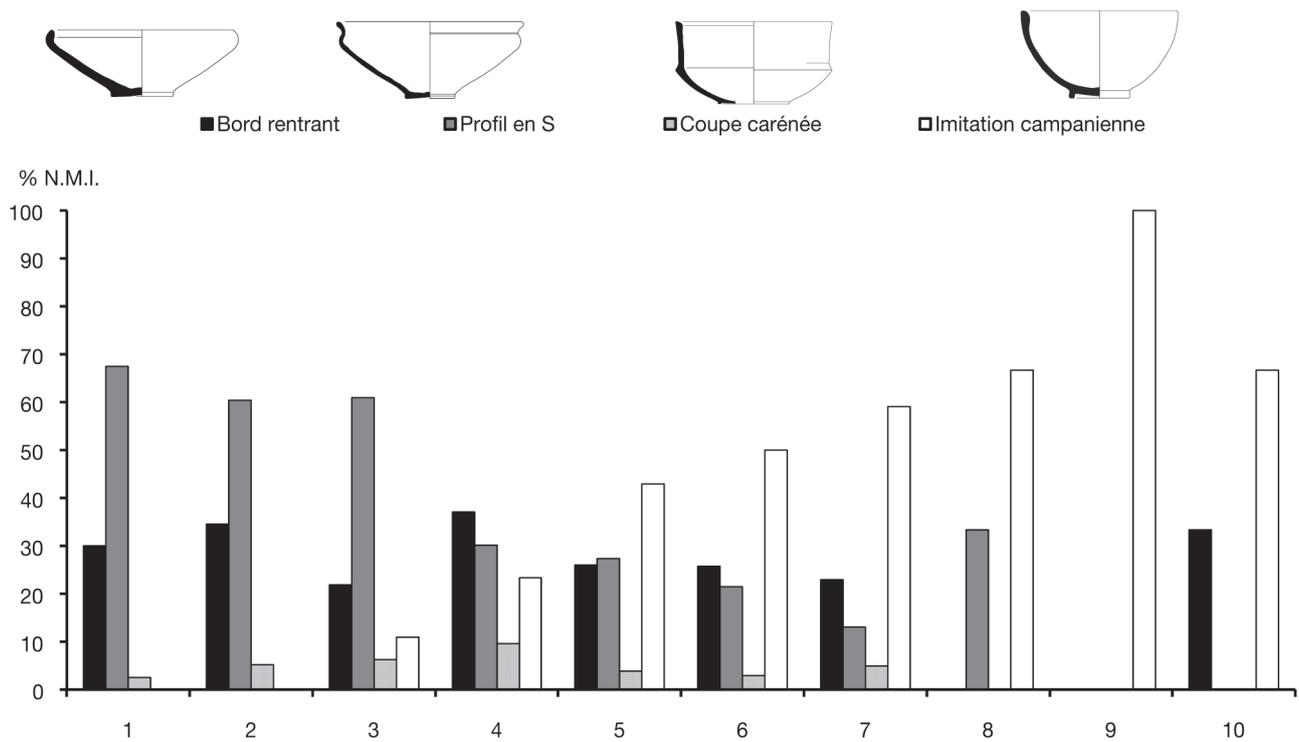
**Loiret (45)**

- 45.1 - Orléans (Riquier 1999), LT D1a-D2a
- 45.2 - Saint-Denis-en-Val (Jesset, Castanet 2004), LT D1
- 45.3 - Saran (Jesset 2006), LT D1
- 45.4 - Ingré (Massat *et al.* 1999), LT C2-D1
- 45.5 - La Chapelle-Saint-Mesmin (Bryand 2006)
- 45.6 - Chevilly (Josset *et al.* étude en cours), LT D1
- 45.7 - Meung-sur-Loire (Villes 1985), LT D1
- 45.8 - Dry (étude en cours, LT D1)
- 45.9 - Beaugency (Cornu 1996), LT D1
- 45.10 - Saint-Aignan-des-Gués (Robert 1998), LT D1

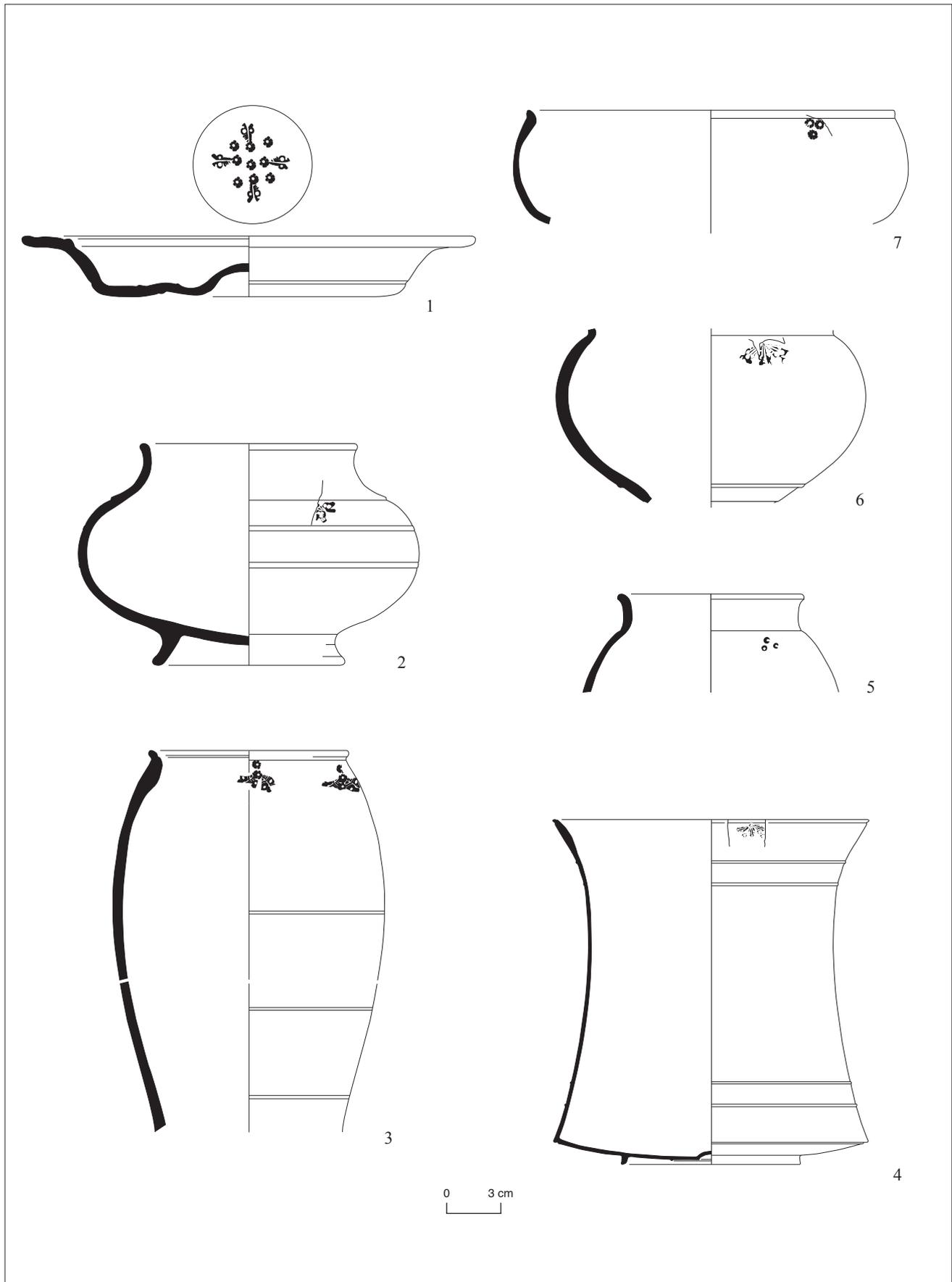
- 45.11 - Vimory (Sandoz *et al.* 1997), LT D1
  - 45.12 - Arthenay (Cornu 1996), LT D1
  - 45.13 - Batilly-en-Gâtinais (Riquier, en cours), LT D1
  - 45.14 - Souppes-sur-Loing (info. J.-M. Séguier), LT D1
- Eure-et-Loir (28)**
- 28.1 - Saumeray (Riquier 1997), LT D1-D2
  - 28.2 - Châteaudun (Robreau, Barbe 1989), LT D
- Loir-et-Cher (41)**
- 41.1 - Blois (examen personnel, inédit), LT D1b
- Indre-et-Loire (37)**
- 37.1 - Amboise (Colin 1998), LT D1b

**Indre (36)**

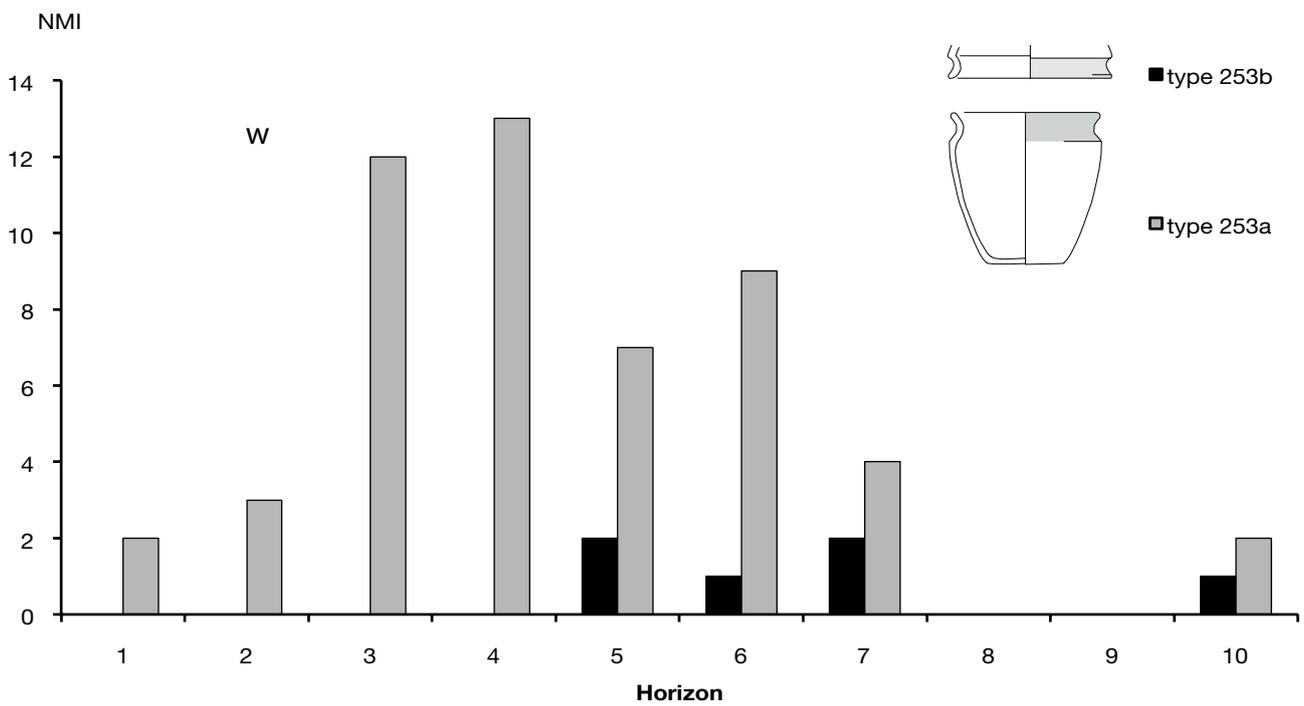
- 36.1 - Levroux (Levroux 3, 1994), LT D1
- Cher (18)**
- 18.1 - Châteumeillant (Lallemand 1999), LT D1
- Maine-et-Loire (49)**
- 49.1 - Les Pichelots (Gruet, Passini 1985), LT D
- Côtes-d'Armor (22)**
- 22.1 - Paule (Menez, Arramond 1997), LT D1b
- Eure (27)**
- 27.1 - Pîtres (Cerdan, Cerdan 1993), LT D
- Guernsey (GB)**
- St.S. - Saint-Saviours (Burns 1993), LT D

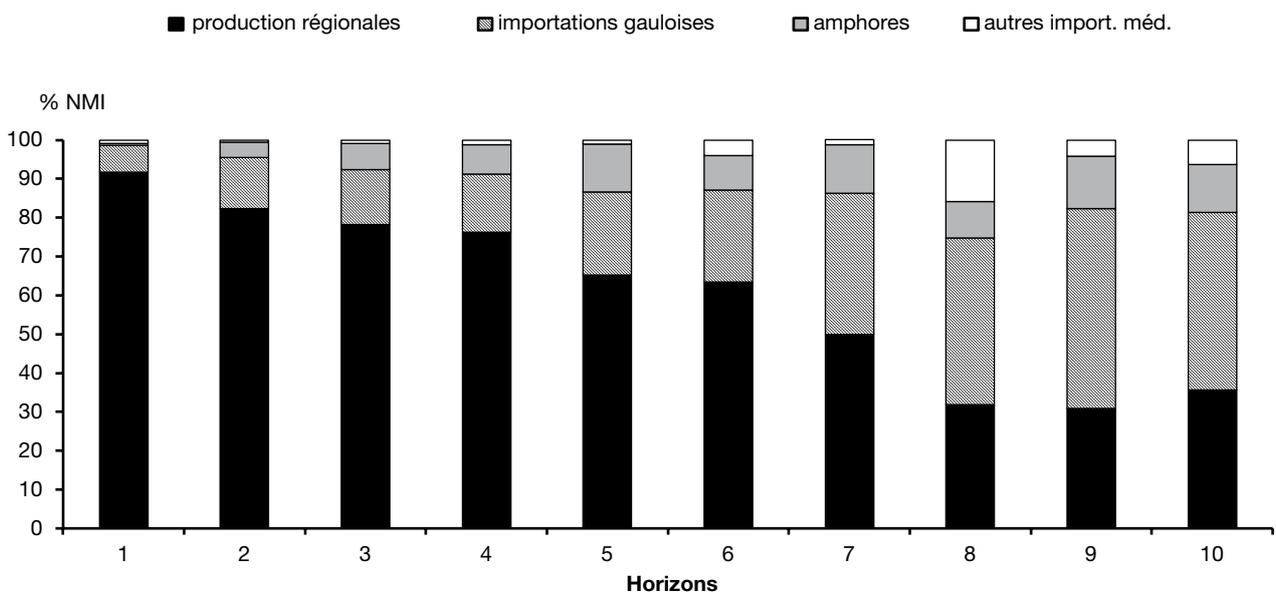


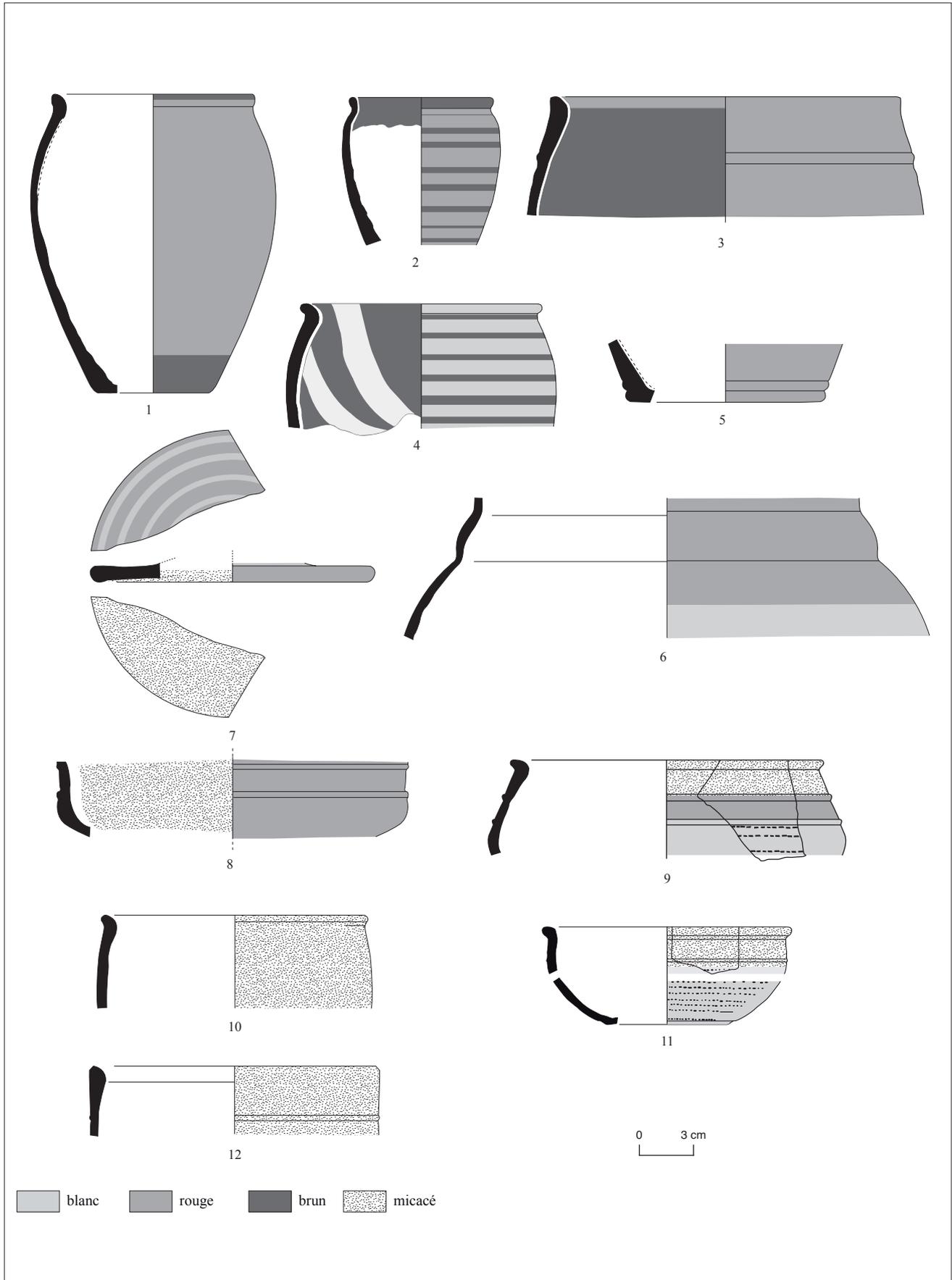
Ill. annexe 8. L'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret, 45). Comparaison des fréquences des trois principales formes ouvertes de type indigène (écuelle à bord rentrant, jatte à profil en "S" et coupe carénée) et des imitations du répertoire campanien, en céramique commune sombre qui tend à remplacer l'ensemble des formes indigènes.



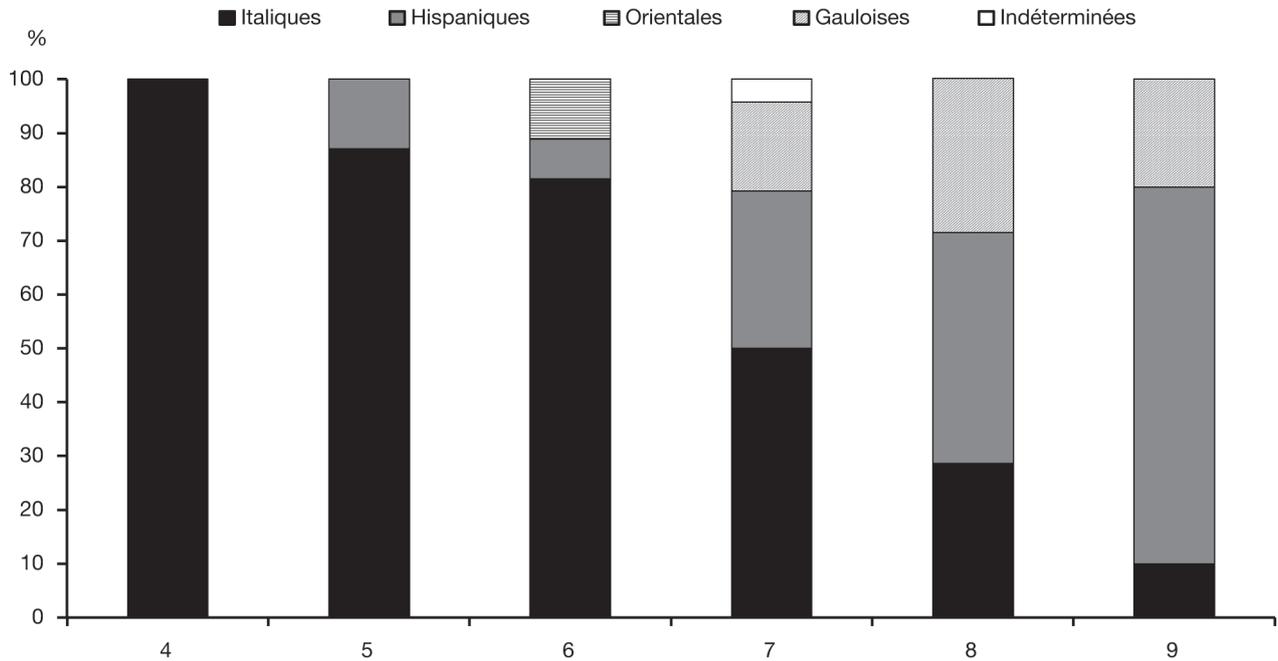
Ill. annexe 9. Répertoire des vases à décor estampé (n° 1, 2, 3: Amboise, 4, 5, 6: Blois, 7: Orléans).







Ill. annexe 12. L'oppidum carnute de Cenabum (Orléans, Loiret, 45). Céramiques peintes et à engobe micacé de production locale.



La table ronde sur la chronologie de la fin de l'âge du Fer dans l'est de la France, tenue à Bibracte du 15 au 17 octobre 2007, est née des difficultés rencontrées pour comprendre et utiliser les chronologies relatives de la fin de l'âge du Fer. La bibliographie vieillissante et la dispersion très forte des informations issues des recherches récentes rendaient urgent l'établissement d'un bilan synthétique apte à pallier la carence actuelle de formalisation du cadre chronologique de cette période et à fournir si possible un outil utile à des conclusions historiques.

Ainsi, vingt-six ans après le colloque de Valbonne qui avait traité du même sujet à l'échelle nationale, l'ambition de la table ronde était donc de proposer, en confrontant entre elles des périodisations régionales, un tour d'horizon actualisé de ce moment important de l'histoire de la Gaule de l'Est et de le transmettre à l'ensemble de la communauté scientifique par l'intermédiaire d'une publication.

Les synthèses régionales sur l'est de la France, qui occupent naturellement une place importante de ce volume, sont éclairées par des bilans synthétiques de régions ou de sites périphériques et par les progrès récemment obtenus sur telle ou telle catégorie de mobilier.

Le présent volume dépasse donc largement les ambitions initiales de la table ronde en fournissant un état des connaissances qui concerne une très vaste région, des Alpes au littoral atlantique. On confirme qu'il est possible de définir un cadre chronologique supra-régional, cohérent à l'échelle de l'espace nord-alpin et rythmé par des mutations économiques et techniques qui affectent toute cette zone. On utilise pour cela différents marqueurs chronologiques qui valident le modèle d'innovations techniques et d'importations adoptées rapidement et uniformément dans l'ensemble du territoire étudié. Le panorama synthétique présenté a donc gagné en finesse et constitue une étape importante de la recherche.

Ce volume et les réflexions qu'il suscite constituent donc une excellente feuille de route pour les recherches à venir en matière de chronologie de la fin de l'âge du Fer, essentielle pour mieux positionner les observations archéologiques relatives aux deux derniers siècles avant notre ère sur l'axe d'un temps particulièrement riche en événements et en mutations sociales.



# BIBRACTE

Centre archéologique européen

F - 58370 GLUX EN GLENNE / Tél. : (33) 03 86 78 69 00 / Fax : (33) 03 86 78 65 70  
E-mail : [info@bibracte.fr](mailto:info@bibracte.fr) Site web : <http://www.bibracte.fr>

ISSN : 1281-430X ISBN : 978-2-909668-74-1

Prix de vente : 35 €.

code barre