

FONDETTE

La Limougère – Boulevard périphérique nord-ouest de Tours (Indre-et-Loire)



M. Gaultier, S. Ducongé, J.-M. Laruaz, P. Papin, M. Troubady
Volume 2 : illustrations

Rapport final d'opération de fouille archéologique préventive
réalisée du 09 mai 2006 au 23 juin 2006
site n° : 37.109.048.AH
arrêté de prescription n° : 06/0216
Octobre 2006



Service archéologique départemental
Conseil général d'Indre-et-Loire
Hôtel du département
37927 Tours Cedex 9



FONDETTE

**La Limougère – Boulevard périphérique nord-ouest de
Tours
(Indre-et-Loire)**

Volume 2 : illustrations

par Matthieu Gaultier

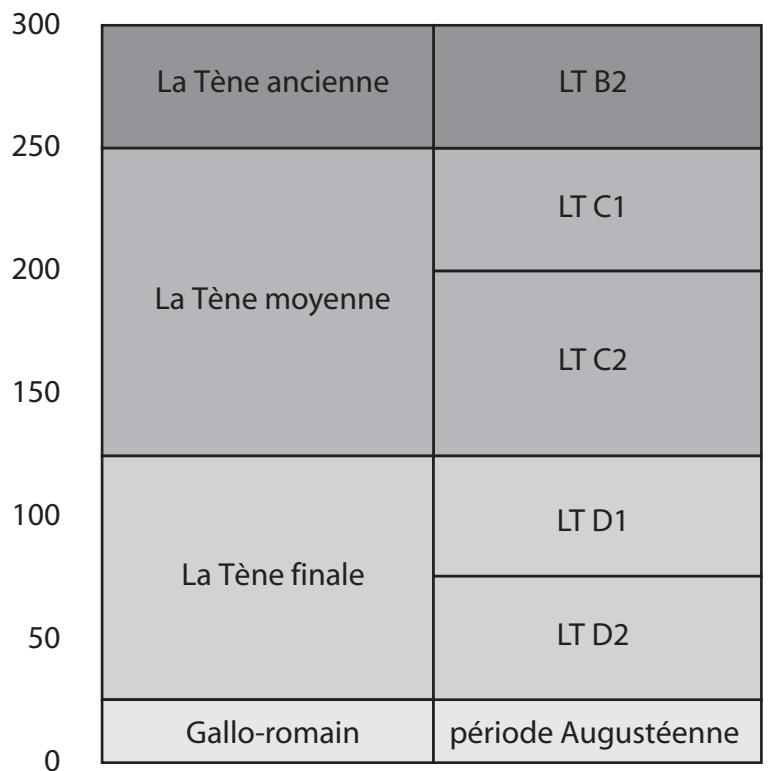
**avec la collaboration de :
Sébastien Ducongé, Jean-Marie Laruaz, Pierre Papin et Murielle Troubady**

Rapport final d'opération de fouille archéologique préventive
réalisée du 09 mai 2006 au 23 juin 2006
site n° : 37.109.048.AH
arrêté de prescription n° : 06/0216
Octobre 2006

GAULTIER et al. 2006

Gaultier M., Ducongé S., Laruaz J.-M., Papin P., Troubady M. - Fondettes, "La Limougère - boulevard périphérique nord-ouest de Tours" (Indre-et-Loire), site n° 37.109.048.AH - rapport final d'opération de fouille archéologique préventive, réalisée du 09 mai au 23 juin 2006, SRA Centre, Orléans, 2006.

Repères chronologiques schématiques
(d'après Fichtl 2000)



Repères chronologiques

SOMMAIRE

Crédits **p. 1**

Figures 1 à 95 **p. 2**

Figure 1 : localisation de l'Indre-et-Loire en France et de Fondettes en Indre-et-Loire	p. 2
Figure 2 : plan masse des résultats du diagnostic à La Limougeure	p. 3
Figure 3 : extrait de la carte au 1/25 000 de l'IGN – commune de Fondettes	p. 4
Figure 4 : carte du relief	p. 5
Figure 5 : extrait de la carte géologique du BRGM - commune de Fondettes	p. 6
Figure 6 : log géologiques et affleurements calcaire au niveau du site	p. 7
Figure 7 : carte archéologique autour du projet du boulevard périphérique d'après CHAMPAGNE 2005a : périodes protohistorique et antique.	p. 8
Figure 8 : Plan de localisation et tableau récapitulatif des sites de la fin de la Tène (d'après LUSSON 2004 et JOUQUAND 2004, complété dans FOUILLET 2006 et augmenté par nos soins)	p. 9
Figure 9 : photographie du décapage	p. 10
Figure 10 : photographie du décapage complémentaire	p. 10
Figure 11 : plan des parcelles inaccessibles et des zones boisées	p. 11
Figure 12 : position des sondages mécaniques INRAP dans les fossés	p. 12
Figure 13 : plan des premières découvertes et plan final du deuxième décapage	p. 13
Figure 14 : plan des sondages (manuels et mécaniques) dans les fossés	p. 14
Figure 15 : tableau des % de fossés explorés manuellement et mécaniquement	p. 15
Figure 16 : tableau récapitulatif des vestiges découverts	p. 16
Figure 17 : plan masse des vestiges	p. 17
Figure 18 : planche des coupes relevées sur F1	p. 18
Figure 19 : planche des coupes relevées sur F1	p. 19
Figure 20 : tableau récapitulatif du mobilier découvert dans F1	p. 20
Figure 21 : planche des coupes relevées sur F2	p. 21
Figure 22 : tableau récapitulatif du mobilier découvert dans F2	p. 22
Figure 23 : planche des coupes relevées sur F3	p. 23
Figure 24 : planche des coupes relevées sur F3	p. 24
Figure 25 : tableau récapitulatif du mobilier découvert dans F3	p. 25
Figure 26 : photographie du rejet de calcaire brûlé dans le sondage 39	p. 25
Figure 27 : planche des coupes relevées sur F4	p. 26
Figure 28 : tableau récapitulatif du mobilier découvert dans F4	p. 27
Figure 29 : profil et plan de F5 / récapitulatif du mobilier découvert dans F5	p. 28
Figure 30 : planche des coupes relevées sur F87	p. 29
Figure 31 : photographie de la coupe longitudinale de F87 et F85 et relevé de cette coupe	p. 30
Figure 32 : récapitulatif du mobilier découvert dans F87	p. 31
Figure 33 : planche des coupes relevées sur F90	p. 32
Figure 34 : planche des coupes relevées sur F90 - plan du sondage 87	p. 33
Figure 35 : récapitulatif du mobilier découvert dans F90	p. 34
Figure 36 : profils et plans de F32, 34, 35 et 36	p. 35
Figure 37 : profils et plans de F25, 26, 27 et 28	p. 36
Figure 38 : coupe du puits F92	p. 37
Figure 39 : récapitulatif du mobilier découvert dans F92	p. 38
Figure 40 : coupe de F85	p. 39
Figure 41 : plan de F85	p. 40
Figure 42 : récapitulatif du mobilier découvert dans F85	p. 41
Figure 43 : coupes et plans de F15, F17, F30, F52	p. 42
Figure 44 : coupes et plans de F57, F60, F77, F91	p. 43
Figure 45 : récapitulatif du mobilier découvert dans F88 et F89	p. 44
Figure 46 : céramiques découvertes dans F1 et F3 lors du diagnostic	p. 45
Figure 47 : terres cuites découvertes dans F1 (chenêt) et F3 (peson) lors du diagnostic	p. 46

Figure 48 : photographie du cerclage en fer de F1	p. 47
Figure 49 : photographie du fragment de tôle de F3	p. 47
Figure 50 : récapitulatif du mobilier métallique découvert	p. 47
Figure 51 : récapitulatif du mobilier osseux découvert	p. 47
Figure 52 : récapitulatif du mobilier lithique découvert	p. 47
Figure 53 : dessin et photographie de la meule à main	p. 48
Figure 54 : planche des objets en silex	p. 49
Figure 55 : distribution des différents types de terres cuites	p. 50
Figure 56 : distribution des différents types de terres cuites architecturales	p. 51
Figure 57 : distribution des différents types de terres cuites « artisanales »	p. 52
Figure 58 : photographie de deux fragments de plaques foyers d'épaisseurs différentes	p. 53
Figure 59 : photographie d'une plaque partiellement reconstituée	p. 53
Figure 60 : photographie d'un peson	p. 53
Figure 61 : dessin de la fusaïole	p. 54
Figure 62 : dessin du moule découvert dans l'épandage F88	p. 54
Figure 63 : dessin du moule découvert dans F3	p. 54
Figure 64 : hypothèse de reconstitution du moule découvert dans F3	p. 55
Figure 65 : planche de céramiques - F1 et F2	p. 56
Figure 66 : planche de céramiques - F3	p. 57
Figure 67 : planche de céramiques - F3	p. 58
Figure 68 : planche de céramiques - F4	p. 59
Figure 69 : planche de céramiques - F4	p. 60
Figure 70 : planche de céramiques - F88	p. 61
Figure 71 : planche de céramiques - F90	p. 62
Figure 72 : planche de céramiques - F85, F87 et F92	p. 63
Figure 73 : tableau descriptif des caractéristiques des céramiques dessinées	p. 64
Figure 74 : tableau et graphique de distribution des différents types de céramiques	p. 65
Figure 75 : tableau et graphique de la distribution des amphores par faits	p. 66
Figure 76 : distribution de la céramique commune entre sombre et claire	p. 67
Figure 77 : distribution entre céramique de stockage et vaisselle pour la céramique commune sombre et claire	p. 68
Figure 78 : plan phasé de l'occupation	p. 69
Figure 79 : répartition du mobilier métallique (données en poids)	p. 70
Figure 80 : répartition du mobilier lithique (données en poids)	p. 71
Figure 81 : répartition du mobilier osseux (données en poids)	p. 72
Figure 82 : localisation des fragments de tegulae découverts sur le site	p. 73
Figure 83 : distributions des terres cuites sur le site	p. 74
Figure 84 : tableau de dispersion des céramiques dessinées	p. 75
Figure 85 : distributions en NMI et en poids (grammes) de la céramique sur le site	p. 76
Figure 86 : distribution de la céramique commune et des céramiques d'importation (amphores et Besançons) (en poids)	p. 77
Figure 87 : distribution de la céramique de stockage et de la « vaisselle » (en poids)	p. 78
Figure 88 : distribution de la céramique décorée et de la céramique fine	p. 79
Figure 89 : proposition d'organisation spatiale du site – distribution et destinations des espaces	p. 80
Figure 90 : profondeur des fossés	p. 81
Figure 91 : cliché du profil en Y du fossé F87, cliché de la trace d'un poteau à la jonction F87 et F85, cliché des plateformes en ressaut dans F85 ; replacés sur la vue en 3 dimensions du creusement du puits	p. 82
Figure 92 : hypothèse de structure d'accès au puits	p. 83
Figure 93 : localisation topographique de la Limougère par rapport à l'oppidum de Fondettes	p. 84
Figure 94 : nombre de sites implantés par catégorie d'orientation de pente	p. 85
Figure 95 : plan schématique des enclos de la fin de la Tène moyenne et de la Tène finale du territoire Turon	p. 86
Figure 96 : Tableau des caractéristiques des sites de la Tène fouillés (cité des Turons)	p. 87

Photographies

p. 88

Crédits

Les plans ont été réalisés à partir des bases de données du système d'information géographique mis en place pour l'étude du site (logiciel ArcGIS) :

SIG : Pierre Papin

Mise en forme des plans : Pierre Papin et Matthieu Gaultier

La céramique (poteries et terres cuites) a été dessinée par Murielle Troubady, Jean-Marie Laruaz, Pierre Papin et Matthieu Gaultier - mise au net : Murielle Troubady, Pierre Papin

Les objets lithiques ont été dessinés et mis au net par Pierre Papin.

Figures 1 à 95

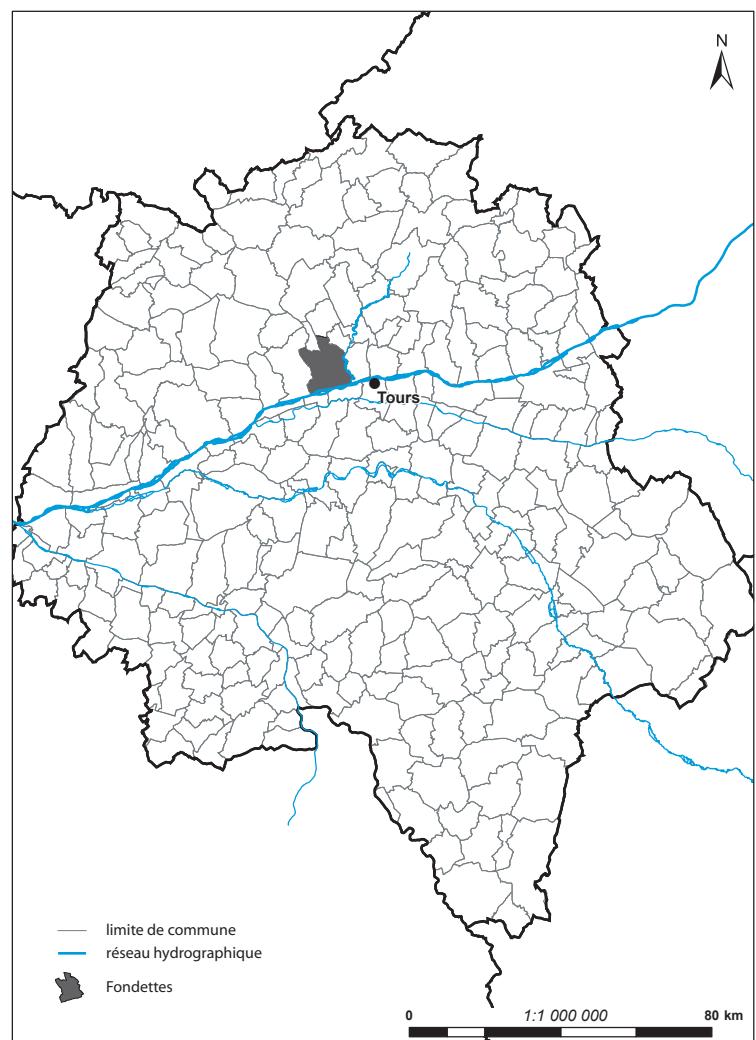
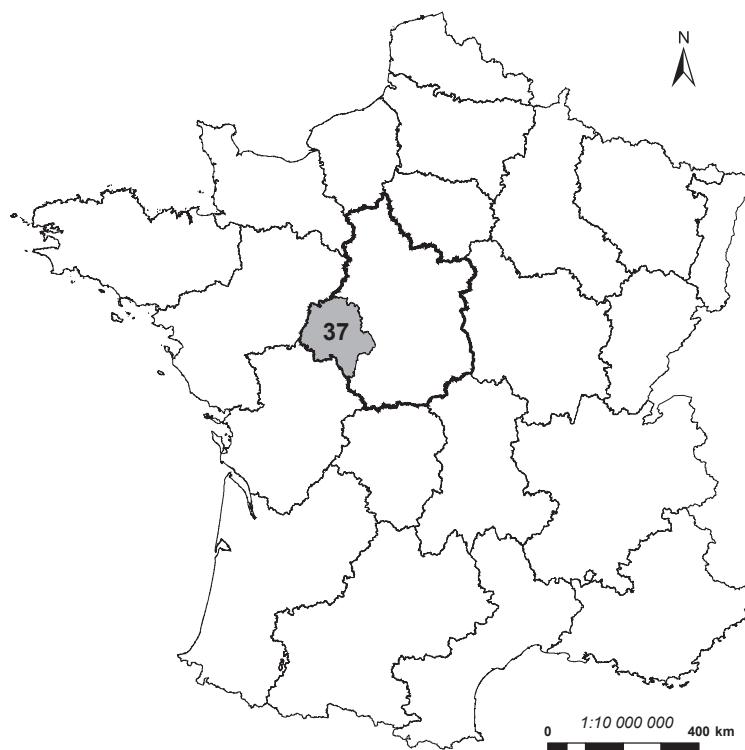


Figure 1 : localisation de l'Indre-et-Loire en France et de Fondettes en Indre-et-Loire
(P. Papin - M. Gaultier)

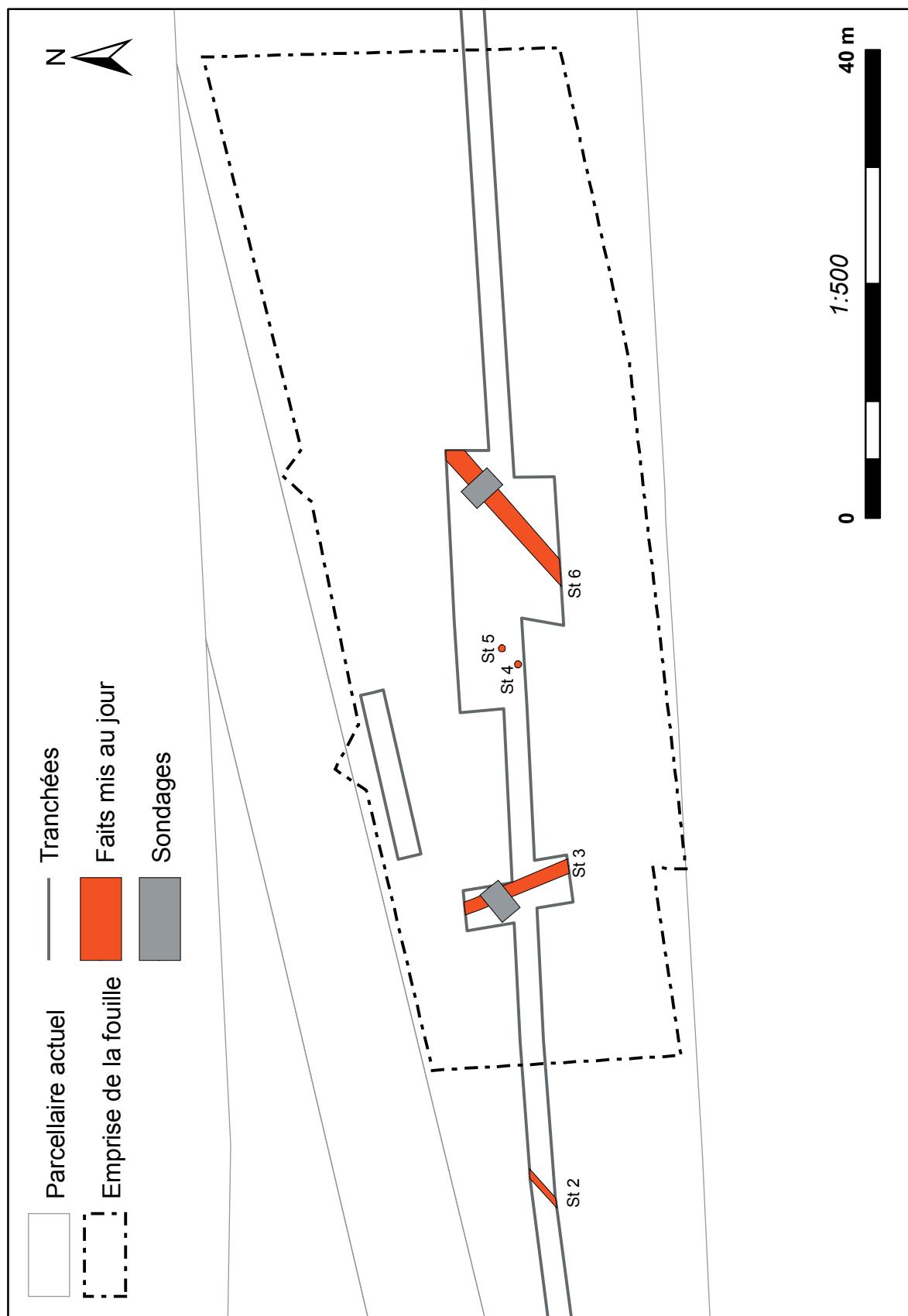


Figure 2 : plan masse des résultats du diagnostic à La Limougère (P. Papin - M. Gaultier)



Figure 3 : extrait de la carte au 1/25 000 de l'IGN – commune de Fondettes (P. Papin)
© IGN Paris - Scan 25 - 2005 : Autorisation de reproduction n° 2000/CUDC/036

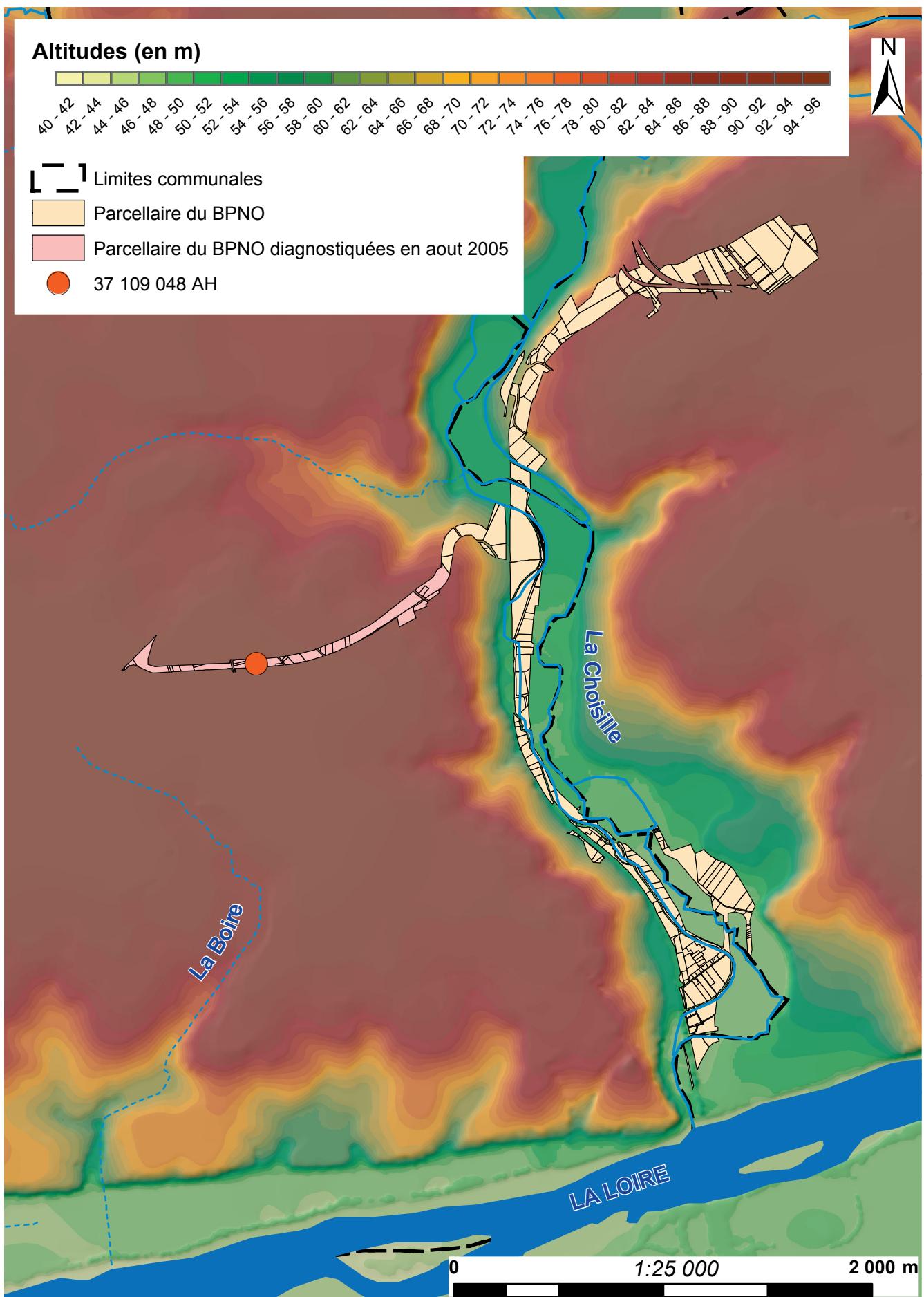


Figure 4 : carte du relief (P. Papin)

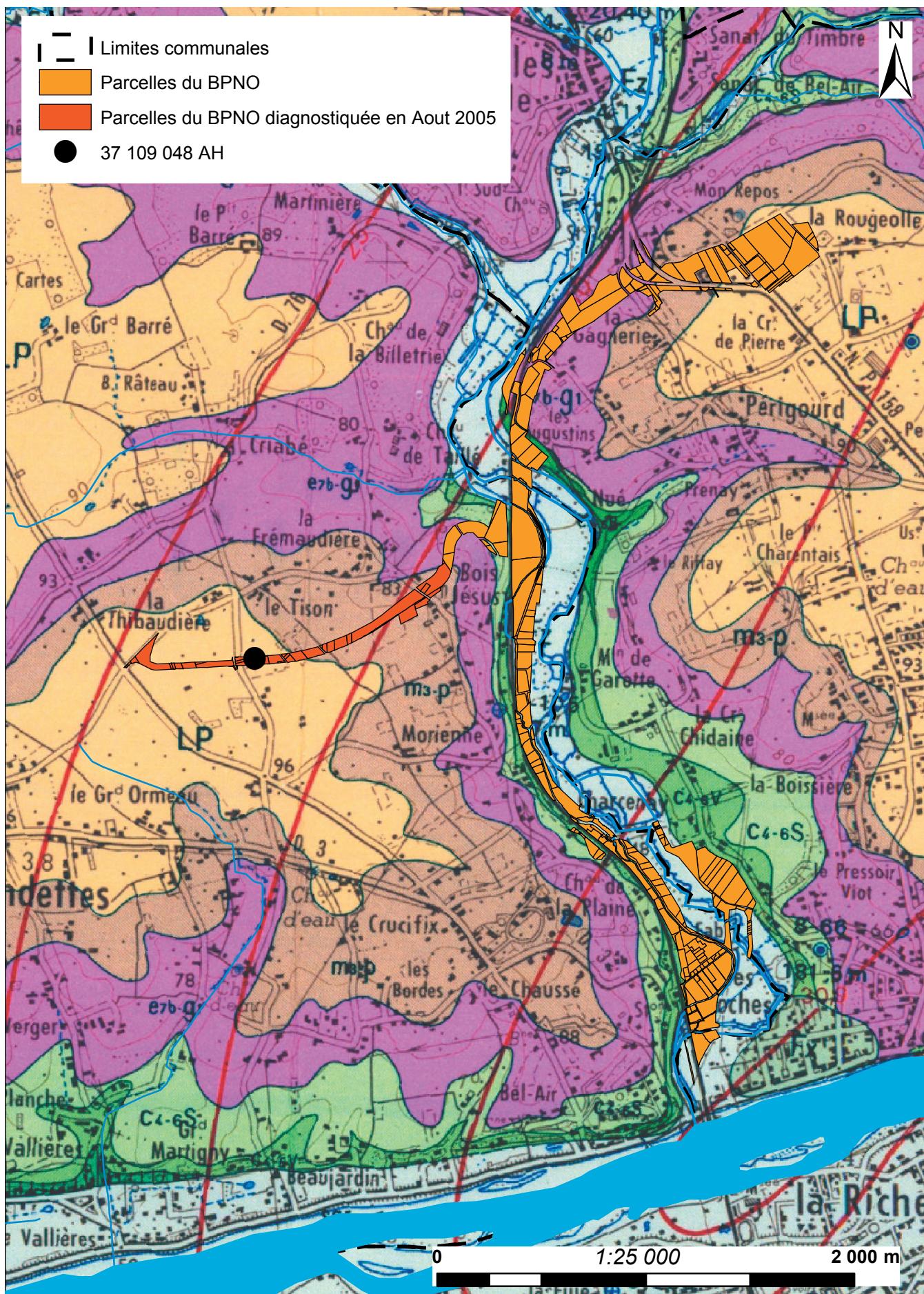


Figure 5 : extrait de la carte géologique du BRGM - commune de Fondettes (P. Papin)

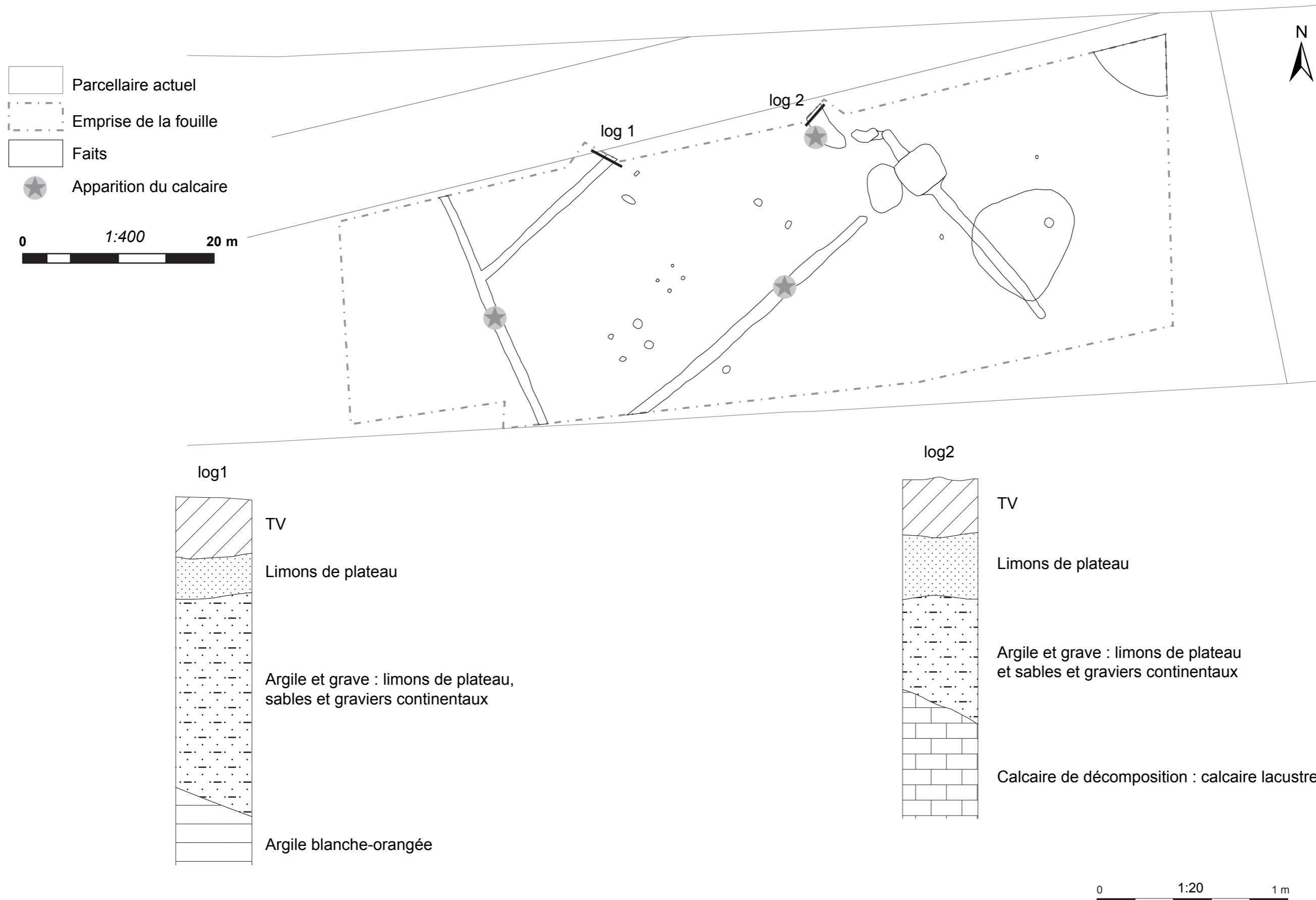


Figure 6 : log géologiques et affleurements calcaire au niveau du site (P. Papin - M. Gaultier)

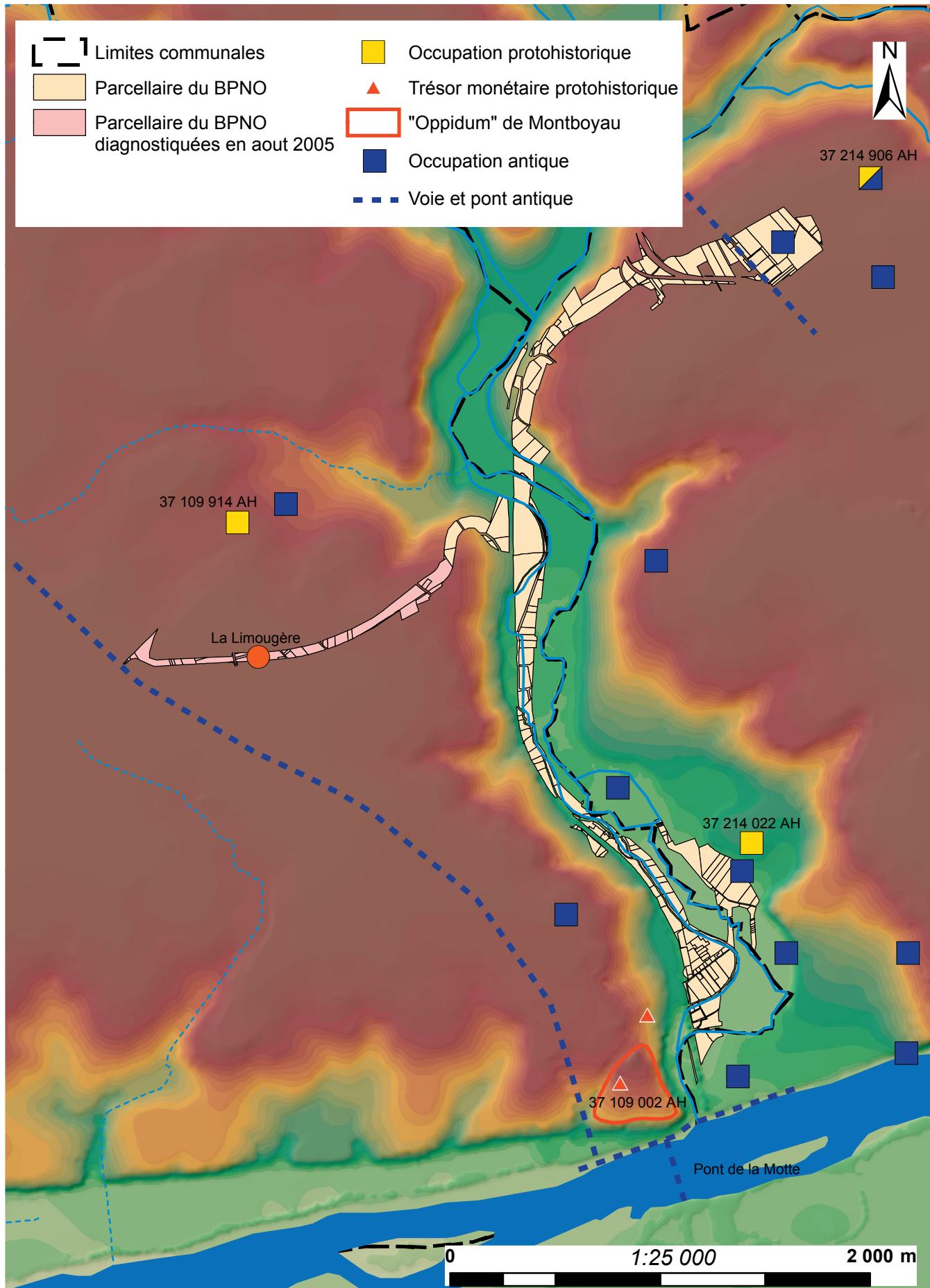
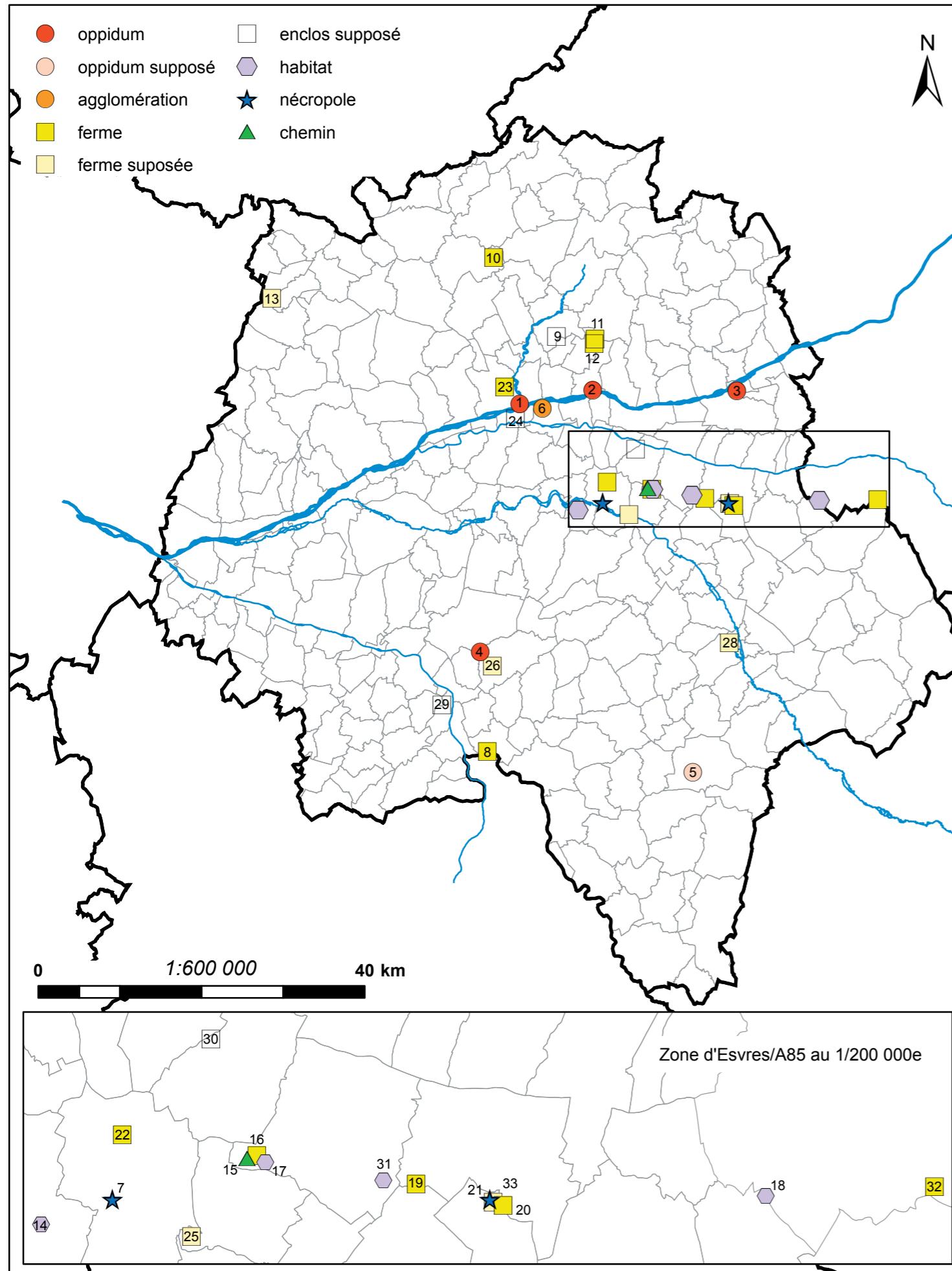


Figure 7 : carte archéologique autour du projet du boulevard périphérique d'après CHAMPAGNE 2005 a : périodes protohistorique et antique (seuls les numéros de sites indiqués dans le texte son reportés sur la figure) (P. Papin - M. Gaultier)



ID	COMMUNE	LIEU-DIT	INTERPRETATION	DATATION	CITE	APPROCHE	ANNEE	REFERENCE
1	Fondettes	Montboyau	oppidum		Turons	inventaire	2005	LARUAZ 2005
2	Rochecorbon	Château-Chevrrier	oppidum		Turons	inventaire	2005	LARUAZ 2005
3	Amboise	Les Châtelliers	oppidum	LT D - Auguste	Turons	inventaire / fouille	2005-2006	LARUAZ 2005
4	Sainte-Maure-de-Touraine	Deux-manses	oppidum		Turons	inventaire	2005	LARUAZ 2005
5	Betz-le-Château	La Châtre	oppidum supposé		Turons	inventaire	2005	LARUAZ 2005
6	Tours	Hôpital clocherville	agglomération	LT C2	Turons	fouille	2001	DFS à paraître
7	Esvres-sur-Indre	Vaugrignon	nécropole	LT D2	Turons	fouille	1999	RIQUIER 2004
8	La Celle-Saint-Avant	Le Corps de Garde et la Pièce de Longueville	ferme	LT C2	Turons	fouille	2000-2001	JOUQUAND et al. 2001
9	Chanceaux-sur-Choisille	ZAC de la Grande Pièce	enclos supposé	LT C et D	Turons	fouille	1998	JESSET et al. 1998
10	Neuillé-Pont-Pierre	La Justonnière	ferme	LT C2	Turons	fouille	2003	JOUQUAND et al. 2004
11	Monnaie	La Cave Blanchette	ferme	LT C2/ C2-D1	Turons	fouille	2003	LUSSON et al. 2004
12	Parçay-Meslay	La Roche Deniau	ferme	LT C2/ C2-D1	Turons	fouille	2003	FOUILLET et al. 2004
13	Saint-Laurent-de-Lin	Les Pollaries	ferme suposée	LT D	Andécavées	évaluation	2001	RANGER 2001
14	Veigné	Les Petits Partenais	habitat	LT D1	Turons	évaluation	2003	JOLY 2003
15	Athée-sur-Cher	Le Brandon	chemin	LT D1	Turons	fouille	2005	FOUILLET, POITEVIN 2005
16	Athée-sur-Cher	L'Erable	ferme	LT C2-D	Turons	fouille	2005	COUVIN 2005
17	Athée-sur-Cher	La Tour du Brandon	habitat	LT C - début D1	Turons	fouille	2005	FOUILLET, POITEVIN 2005
18	Epeigné-les-Bois	Les Allets	habitat	LT B2-C-D	Turons	fouille	2004	COUDERC 2006
19	Bléré	Les Fossés Blancs	ferme	LT A	Turons	fouille	2004	LUSSON et al. 2006 a
20	Bléré	Les Pentes de Vaugerin	ferme	LT C2-D1	Turons	fouille	2005	LUSSON et al. 2006 b
21	Sublaines	Le Grand Ormeau	nécropole	LT D	Turons	fouille	2005	DFS à paraître
22	Esvres-sur-Indre	Les Billeteries	ferme	LT D1 - Auguste	Turons	fouille	2005	FOUILLET et al. 2006
23	Fondettes	La Limougere	ferme	LT C2/D1 - Auguste	Turons	fouille	2006	GAULTIER 2006
24	La Riche	Port Cordon et Les Montils	enclos supposé	LT C2/D1 - Auguste ?	Turons	diagnostic	2006	MILLET et al. 2006
25	Truyes	Les vignes Saint-Blaise	ferme suposée	LT D	Turons	diagnostic	2005	CHIMIER et al. 2006
26	Sainte-Maure-de-Touraine	Les Chauffeaux	ferme suposée	LT A-B	Turons	diagnostic	2006	FROQUET 2006
27	Herbault (41)	Les Mûriers	élément isolé	LT ?	Carnutes ?	diagnostic	2006	CARLIER 2006 a
28	Loches	Les Rabines	ferme suposée	LT ?	Turons	diagnostic	2006	CARLIER 2006 b
29	Rilly-sur-Vienne	La Pièce du Pré Gal	enclos supposé	LT ?	Turons	diagnostic	2006	CUNAULT 2006
30	Azay-sur-Cher	Les Charpereaux	enclos supposé	LT ?	Turons	diagnostic	2006	CHIMIER, BOUILLON 2006
31	Athée-sur-Cher	Les Pièces de la colasserie/Bussière	habitat	LT D - Auguste	Turons	fouille	2004-2005	CHAUDRILLER 2006/COUDERC 2005
32	Angé (41)	Le Bois de La Faye	ferme	LT C2-D1	Turons	fouille	2004-2005	BAGUENIER 2004
33	Sublaines	Le Grand Ormeau	ferme suposée	LT A	Turons	fouille	2005	DFS à paraître
34	Vernou	non localisé	fosse	LT D1	Turons	inventaire	2006	MARQUET 1974

Figure 8 : Plan de localisation et tableau récapitulatif des sites de la fin de la Tène (d'après LUSSON 2004 et JOUQUAND 2004, complété dans FOUILLET 2006 et augmenté par nos soins) (P. Papin - M. Gaultier)



Figure 9 : photographie du décapage (SADIL)



Figure 10 : photographie du décapage complémentaire (SADIL)

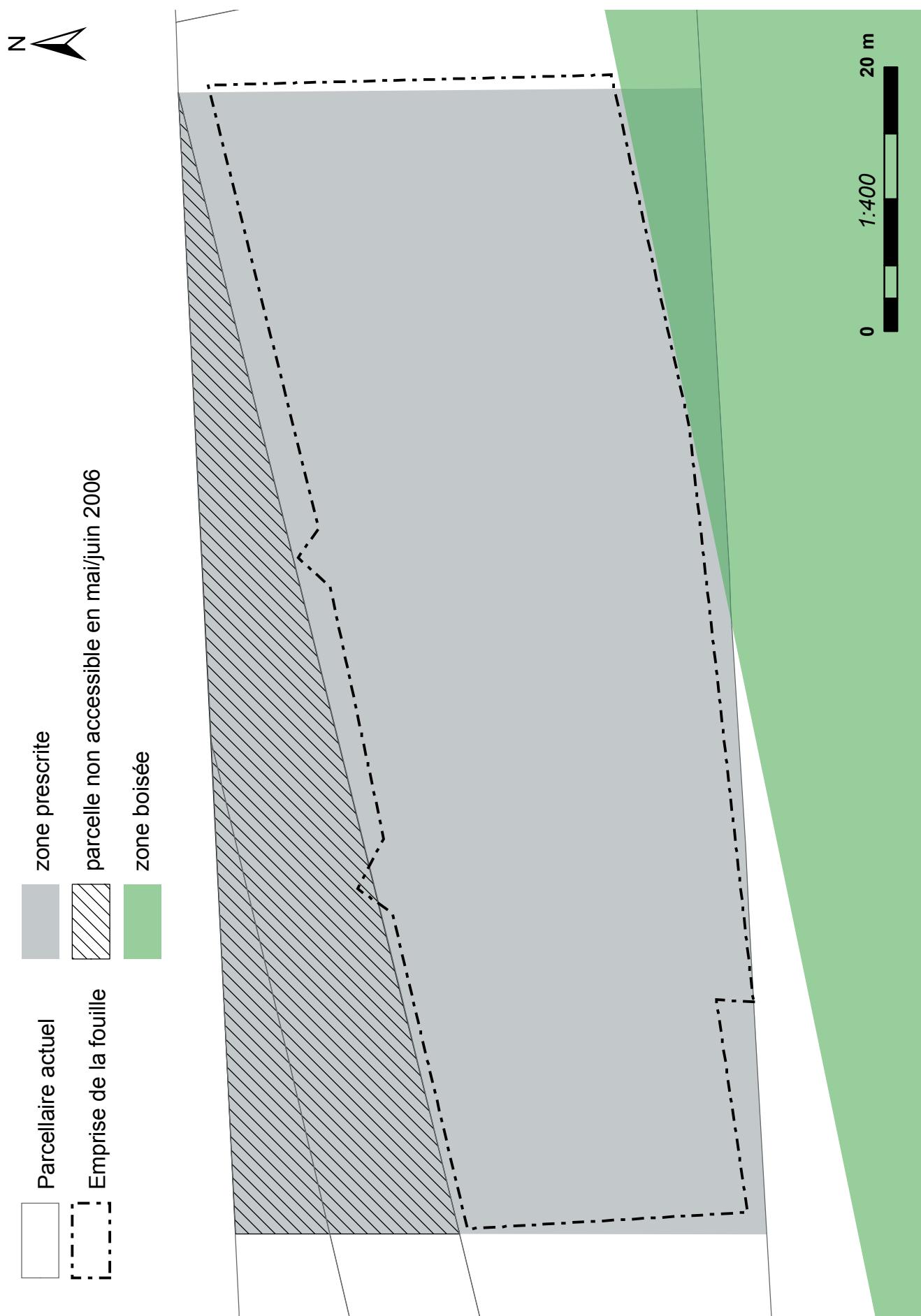


Figure 11 : plan des parcelles inaccessibles et des zones boisées ((P. Papin)

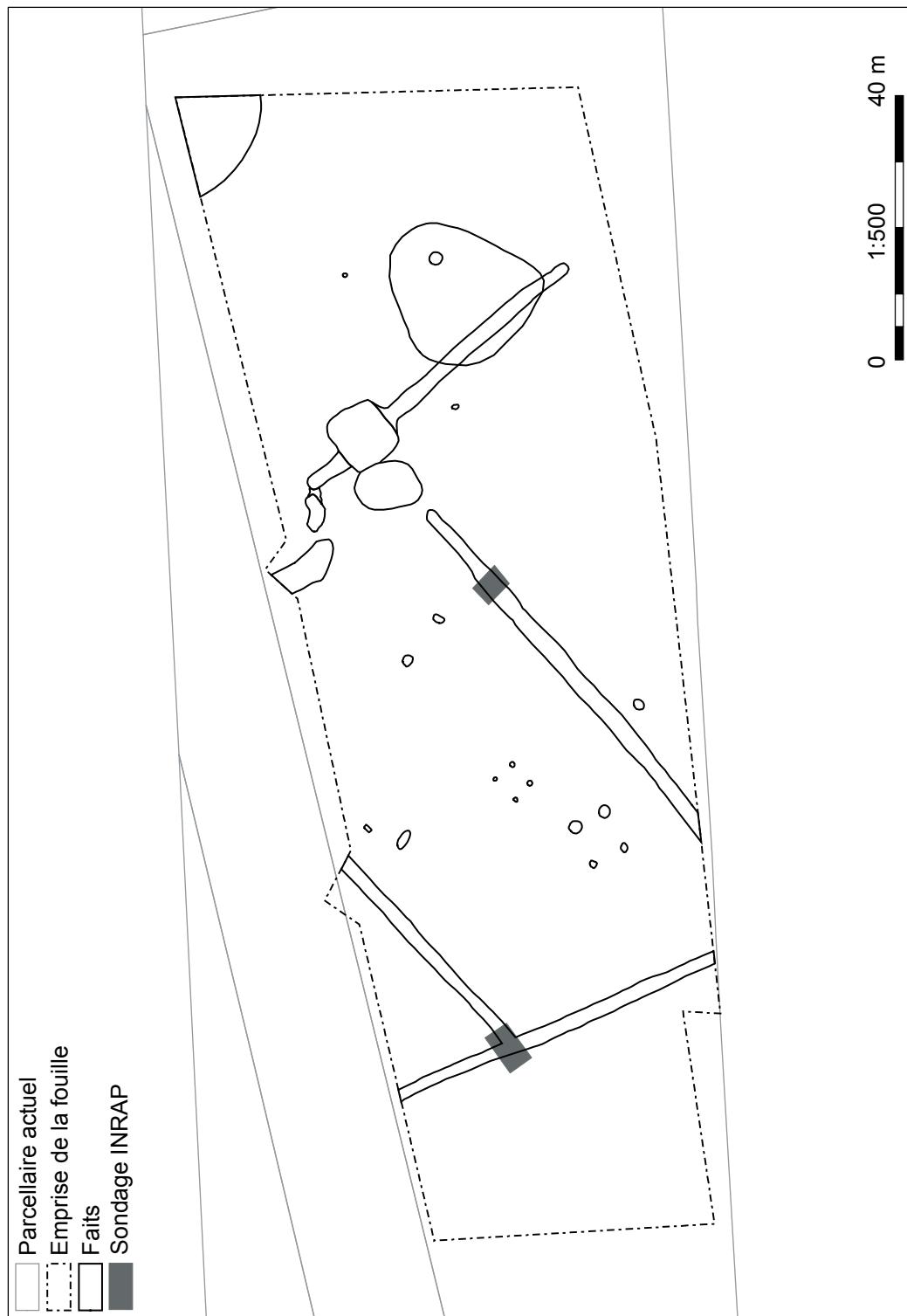


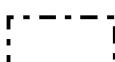
Figure 12 : position des sondages mécaniques INRAP dans les fossés (P. Papin)



Parcellaire actuel



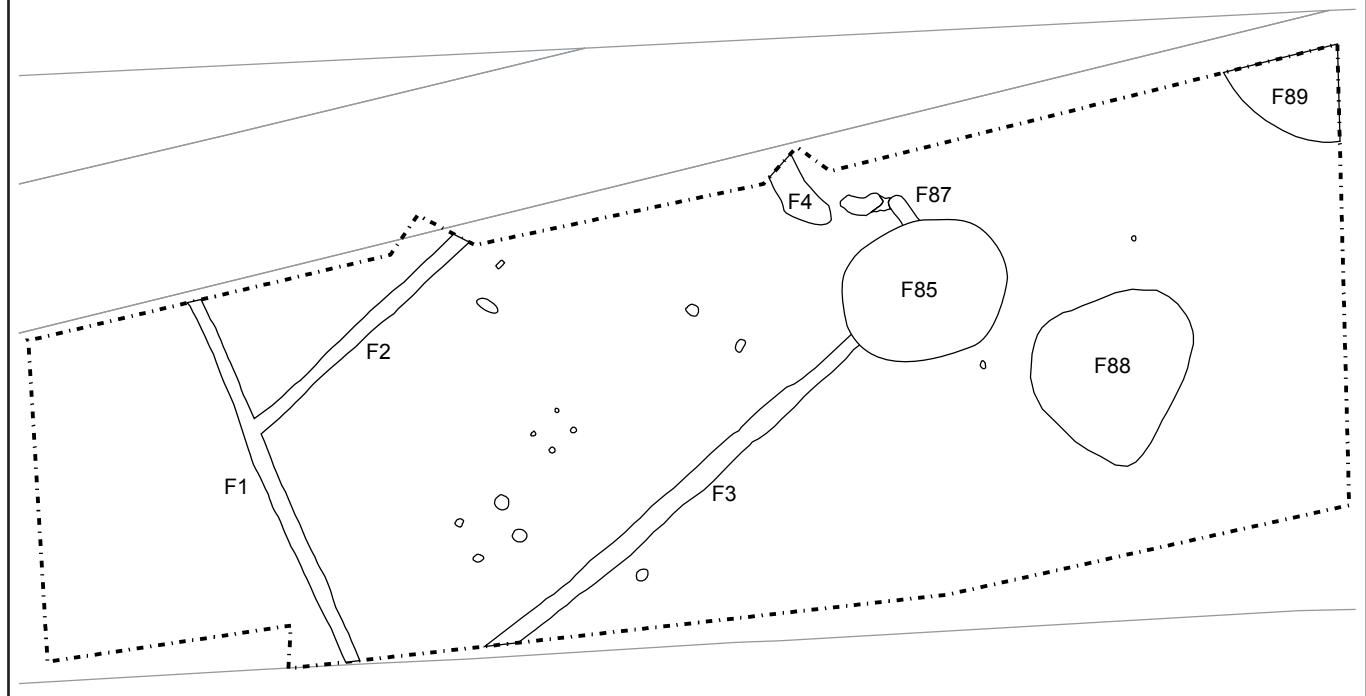
Dépression argileuse



Emprise de la fouille



Interprétation des structures mises au jour lors du premier décapage :



Interprétation des structures mises au jour lors du deuxième décapage :

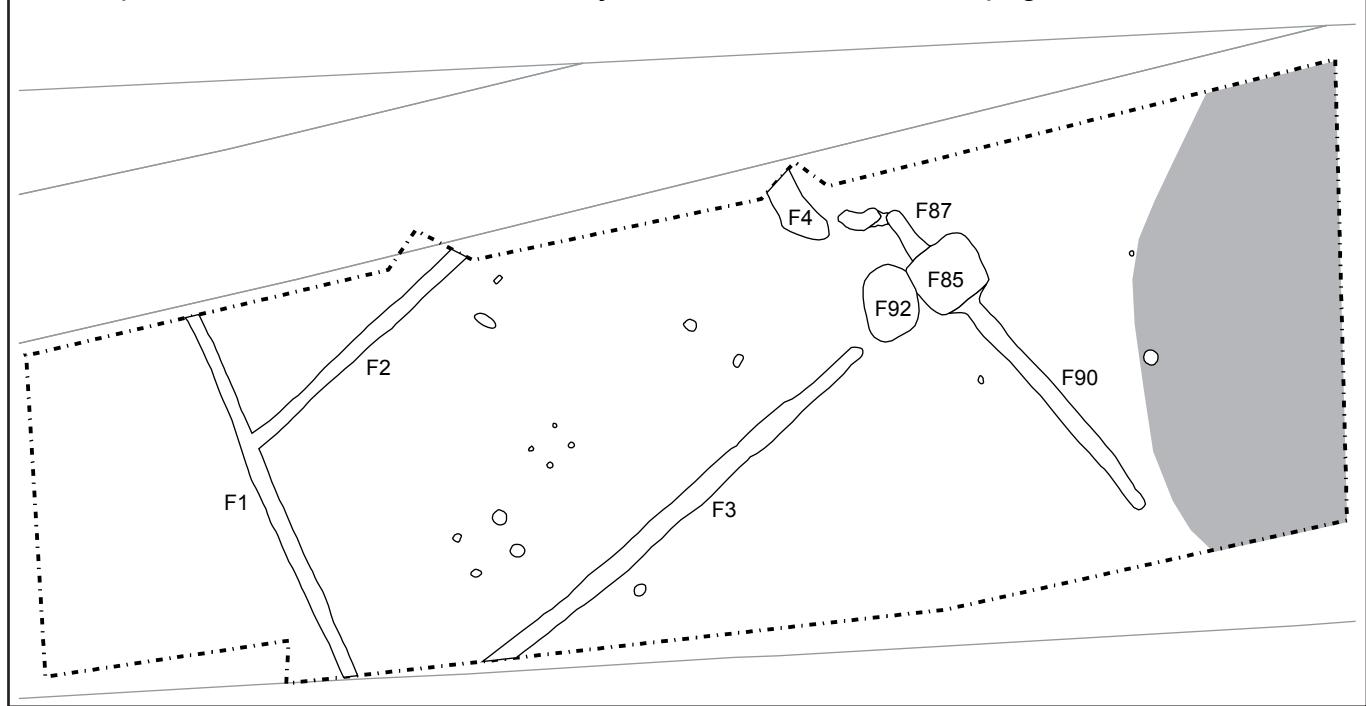


Figure 13 : plan des premières découvertes et plan final du deuxième décapage (P. Papin)

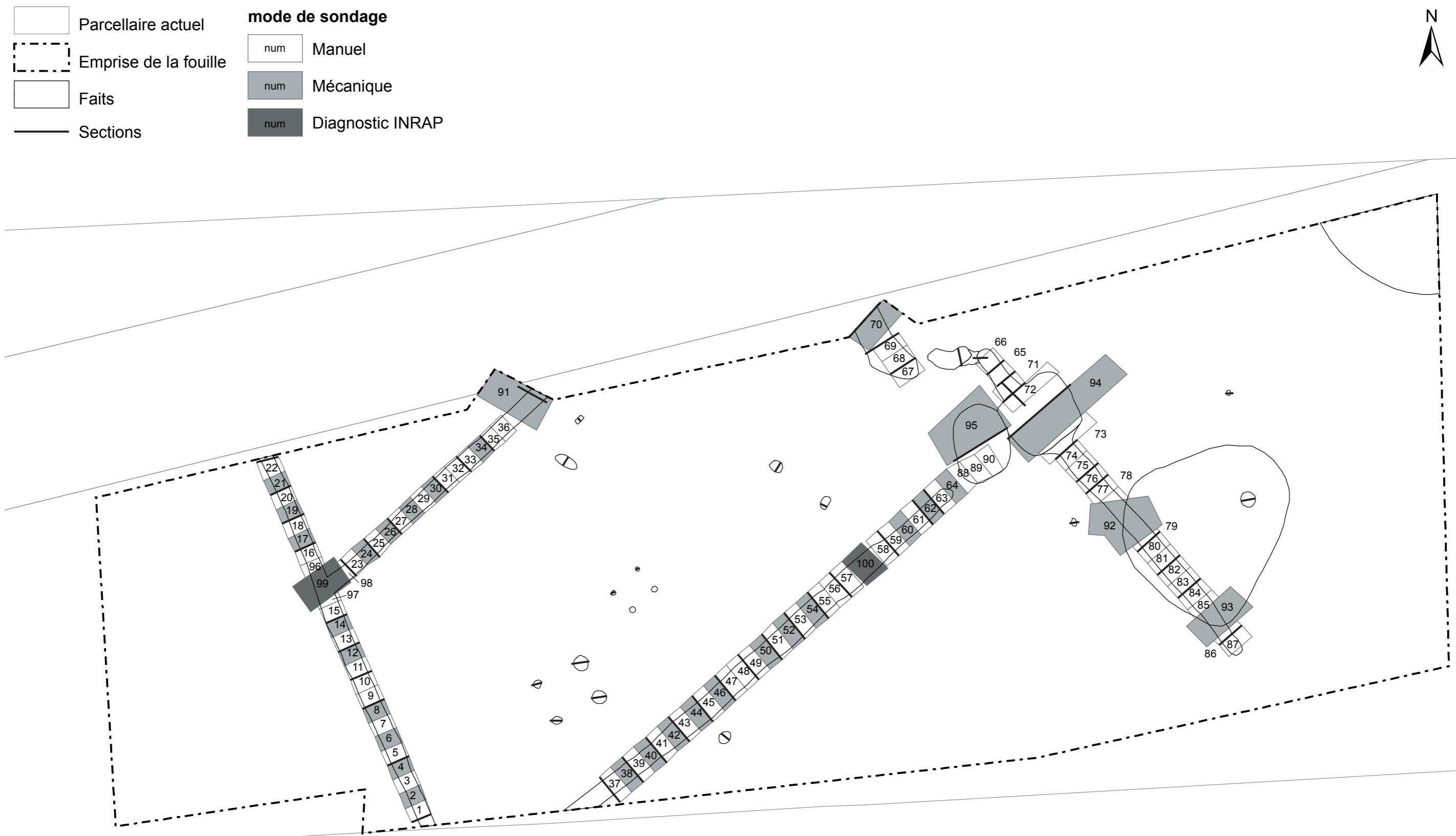


Figure 14 : plan des sondages (manuels et mécaniques) dans les fossés (P. Papin - M. Gaultier)

0 1:250 20 m

Longueurs approximatives des fossés fouillées manuellement et mécaniquement

Longueurs exprimées en mètres linéaires

	manuels	mécanique	INRAP	Total
F1	14	9	2	25
F2	10	7	0	17
F3	17	11	2	30
F4	3	2	0	5
F87	3	0	0	3
F90	13	5	0	18
Total	60	34	4	98

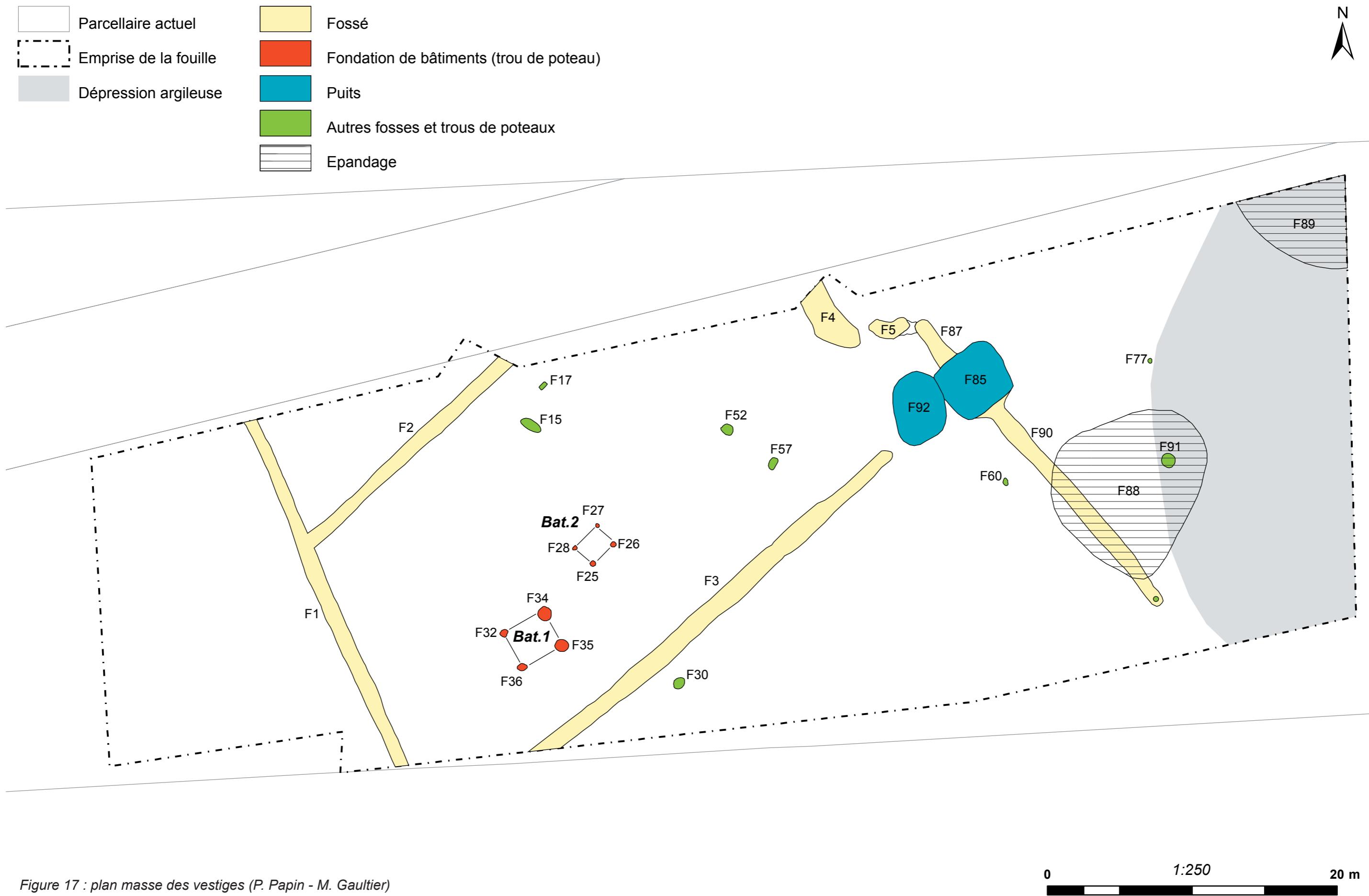
Longueurs exprimées en pourcentages

	manuels	mécanique	INRAP	Total
F1	56%	36%	8%	100%
F2	59%	41%	0%	100%
F3	57%	37%	7%	100%
F4	60%	40%	0%	100%
F87	100%	0%	0%	100%
F90	72%	28%	0%	100%
Total	61%	35%	4%	

Figure 15 : tableau des % de fossés explorés manuellement et mécaniquement (M. Gaultier)

N°	Type	Description
1	fossé	fossé ouest de l'enclos nord de la ferme
2	fossé	fossé nord de l'enclos nord de la ferme
3	fossé	fossé séparant l'enclos nord et sud de la ferme
4	fossé	fossé est de l'enclos nord de la ferme
5	fossé	creusement en arc de cercle barrant partiellement l'entrée de l'enclos nord de la ferme
15	creusement	fosse ovale creusée dans l'enclos nord de la ferme
17	trou de poteau	trou de poteau (?) de forme rectangulaire aménagé dans l'enclos nord de la ferme (à proximité de F15)
25	trou de poteau	trou de poteau de forme sub-circulaire aménagé dans l'enclos nord de la ferme (forme avec F26, 27 et 28 une structure sur quatre poteaux de type "grenier") TP fouillé au moment du diag INRAP
26	trou de poteau	trou de poteau de forme sub-circulaire aménagé dans l'enclos nord de la ferme (forme avec F25, 27 et 28 une structure sur quatre poteaux de type "grenier") TP fouillé au moment du diag INRAP
27	trou de poteau	trou de poteau de forme sub-circulaire aménagé dans l'enclos nord de la ferme (forme avec F25, 26 et 28 une structure sur quatre poteaux de type "grenier")
28	trou de poteau	trou de poteau de forme sub-circulaire aménagé dans l'enclos nord de la ferme (forme avec F25, 26 et 27 une structure sur quatre poteaux de type "grenier")
30	creusement	fosse ovoïde creusée dans l'enclos sud de la ferme
32	trou de poteau	trou de poteau de forme sub-circulaire aménagé dans l'enclos nord de la ferme (forme avec F34, 35 et 36 une structure sur quatre poteaux de type "grenier")
34	trou de poteau	trou de poteau de forme sub-circulaire aménagé dans l'enclos nord de la ferme (forme avec F32, 35 et 36 une structure sur quatre poteaux de type "grenier")
35	trou de poteau	trou de poteau de forme sub-circulaire aménagé dans l'enclos nord de la ferme (forme avec F32, 34 et 36 une structure sur quatre poteaux de type "grenier")
36	trou de poteau	trou de poteau de forme sub-circulaire aménagé dans l'enclos nord de la ferme (forme avec F32, 34 et 35 une structure sur quatre poteaux de type "grenier")
57	creusement	fosse ovoïde aménagée dans l'enclos nord de la ferme
58	chablis	chablis (non figuré sur le plan)
60	trou de poteau	trou de poteau aménagé dans l'enclos sud de la ferme
74	chablis	chablis (non figuré sur le plan)
77	trou de poteau	trou de poteau à l'extérieur des enclos de la ferme (à l'est)
85	Puits	Puits à eau creusé à la jonction des enclos nord et sud de la ferme (au niveau des fossés limitant les deux enclos à l'est : F87 et F90)
87	fossé	fossé limitant l'enclos nord de la ferme (avec F4), F87 débouche dans le puits F85
90	fossé	fossé limitant l'enclos sud de la ferme, F90 débouche dans le puits F85 (dans le prolongement de F87)
91	creusement	fosse circulaire aménagée à l'extérieur des enclos de la ferme (à l'est des enclos)
92	Puits	puits d'extraction aménagé à l'ouest de F85 (puits) - départ d'une galerie selon un angle 45° / sol de surface
52	creusement	fosse de nature indéterminée
88	colluvionnement	phénomène de colluvionnement depuis le haut du site vers la partie est du décapage ces colluvions comble une légère dépression qui devait être légèrement marécageuse à la fin de la Tène le colluvionnement entraîne du matos céramique depuis le site - on retrouve ce matériel au sommet et dans les colluvions
89	colluvionnement	deuxième zone de concentration de tessons dans la zone de colluvionnement (cf. F88)

Figure 16 : tableau récapitulatif des vestiges découverts (M. Gaultier)



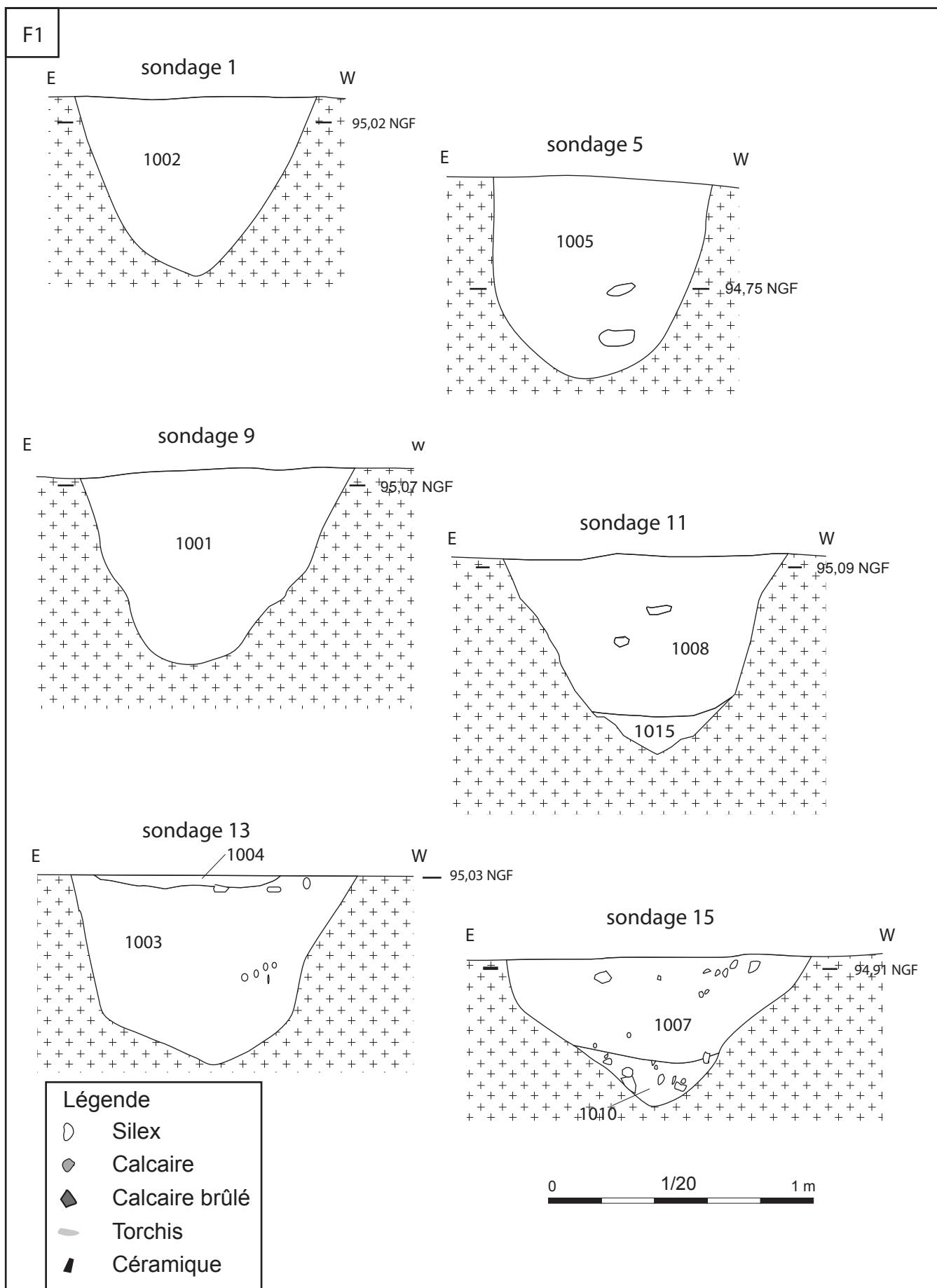


Figure 18 : planche des coupes relevées sur F1 (P. Papin - M. Gaultier)

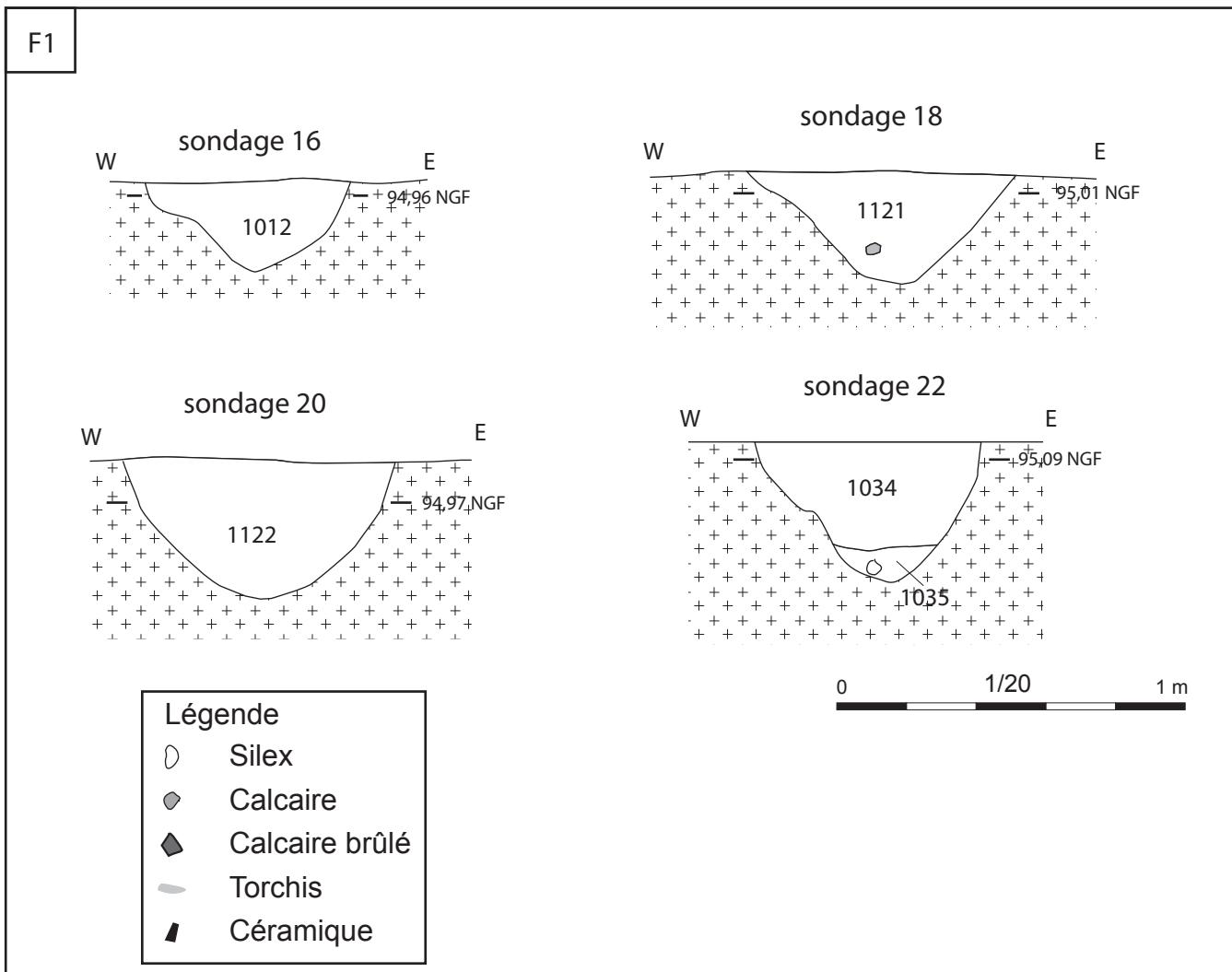


Figure 19 : planche des coupes relevées sur F1 (P. Papin - M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage	4237	9
Céramique	Besançon				
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage	5	1
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	283	14
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	126	10
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle		
Céramique	Terre cuite	TCA		32	1
Céramique	Terre cuite	Tegula		979	4
Céramique	Terre cuite	Torchis			
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule		
Céramique	Terre cuite	Indéterminé		120	1
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat		28	1
Lithique	Silex	Percuteur			
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé		46	2
Os	Faune	Indéterminé		72	3

Figure 20 : tableau récapitulatif du mobilier découvert dans F1 (M. Gaultier)

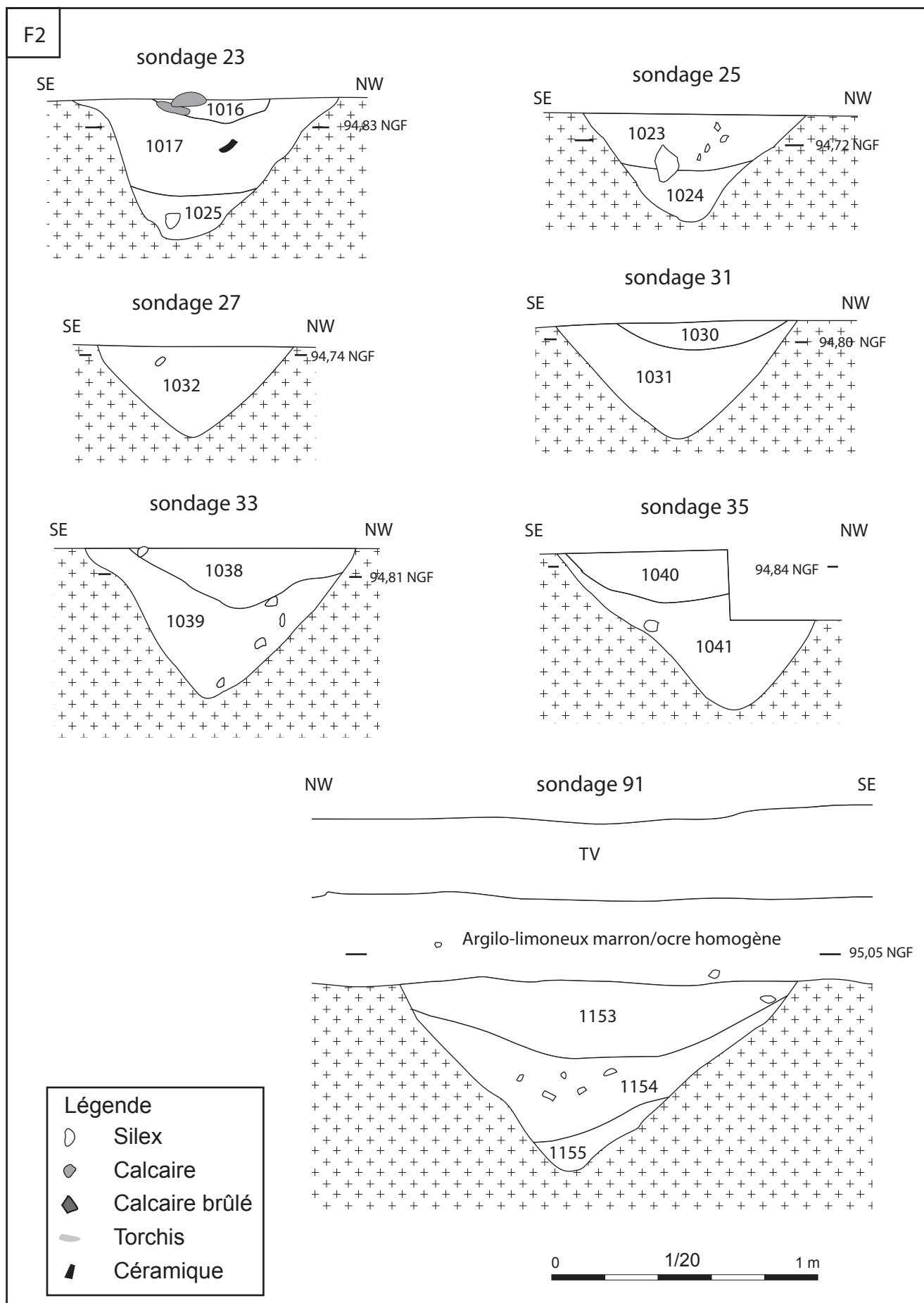


Figure 21 : planche des coupes relevées sur F2 (P. Papin - M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage		
Céramique	Besançon				
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage	449	1
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	70	4
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	654	9
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle		
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula			
Céramique	Terre cuite	Torchis			
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer	157	1
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule		
Céramique	Terre cuite	Indéterminé		48	1
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat			
Lithique	Silex	Percuteur		157	1
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie		31	1
Métal	Fer	Indéterminé			
Os	Faune	Indéterminé			

Figure 22 : tableau récapitulatif du mobilier découvert dans F2 (M. Gaultier)

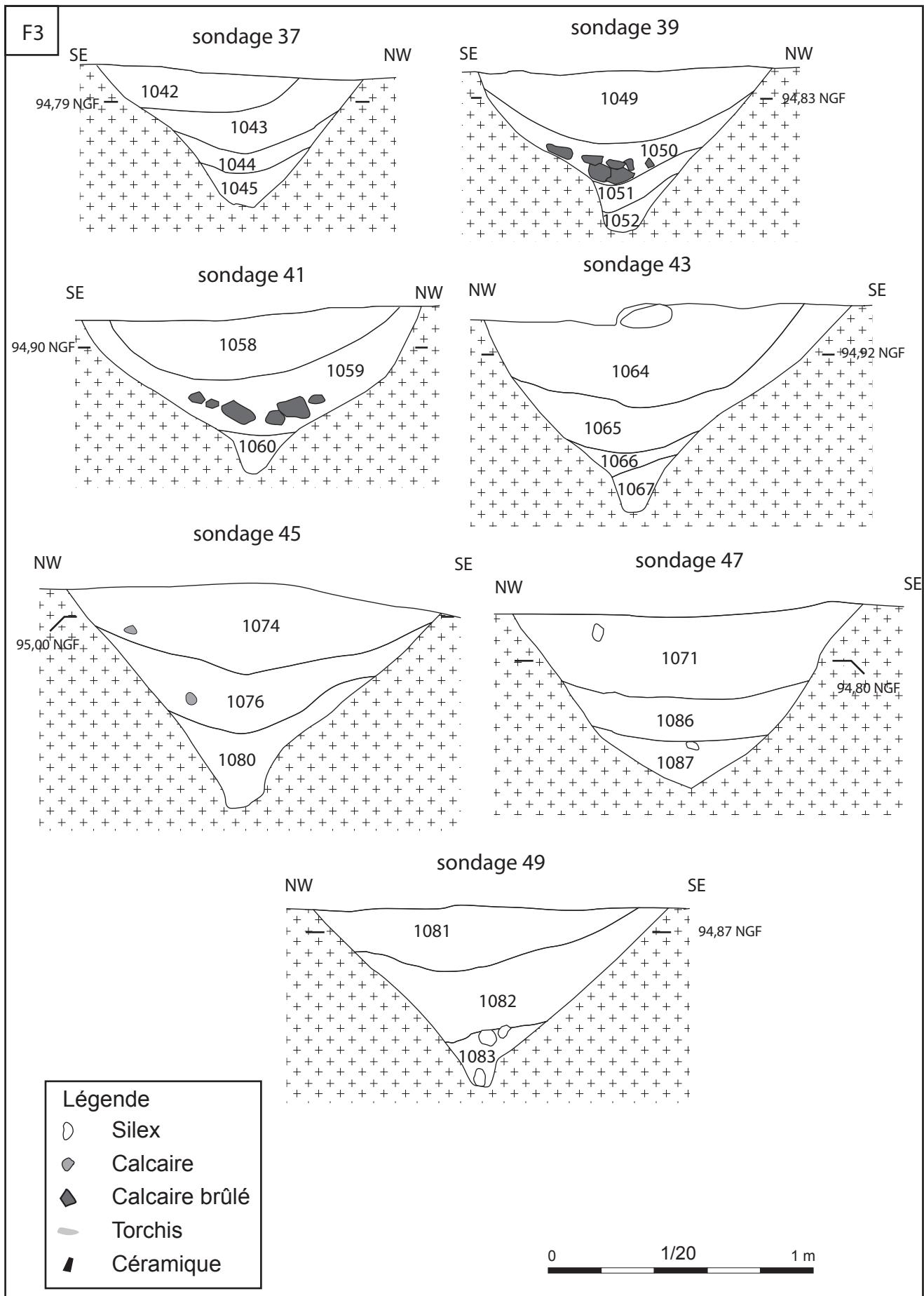


Figure 23 : planche des coupes relevées sur F3 (P. Papin - M. Gaultier)

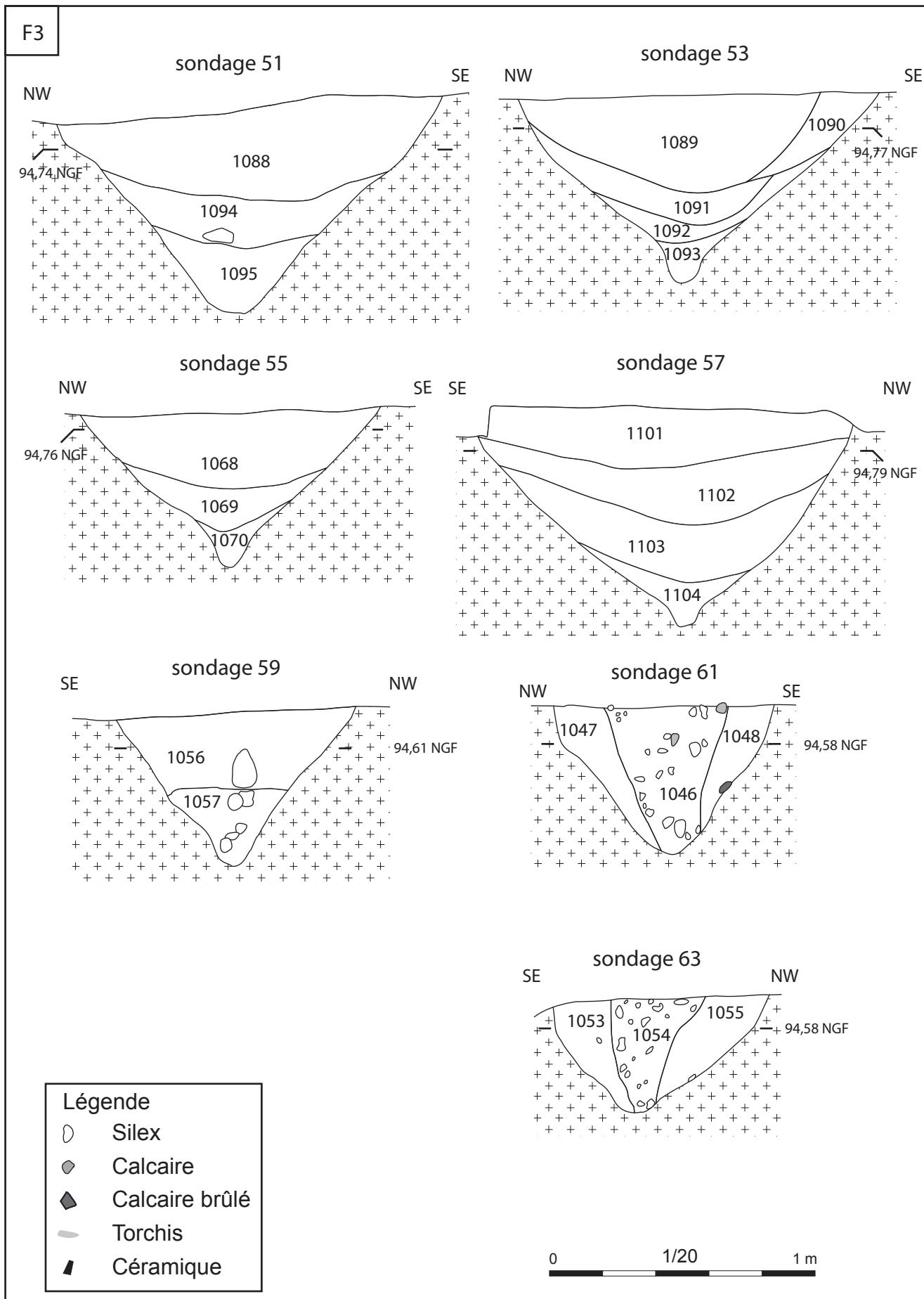


Figure 24 : planche des coupes relevées sur F3 (P. Papin - M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage		
Céramique	Besançon				
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage	247	1
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	2396	32
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage	121	1
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	1527	23
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle		
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula			
Céramique	Terre cuite	Torchis		17	2
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson	1143	2
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole	9	1
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer	10130	7
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule	90	1
Céramique	Terre cuite	Indéterminé		91	1
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat			
Lithique	Silex	Percuteur		593	1
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé		4	1
Os	Faune	Indéterminé		23	3

Figure 25 : tableau récapitulatif du mobilier découvert dans F3 (M. Gaultier)



Figure 26 : photographie du rejet de calcaire brûlé dans le sondage 39 (SADIL)

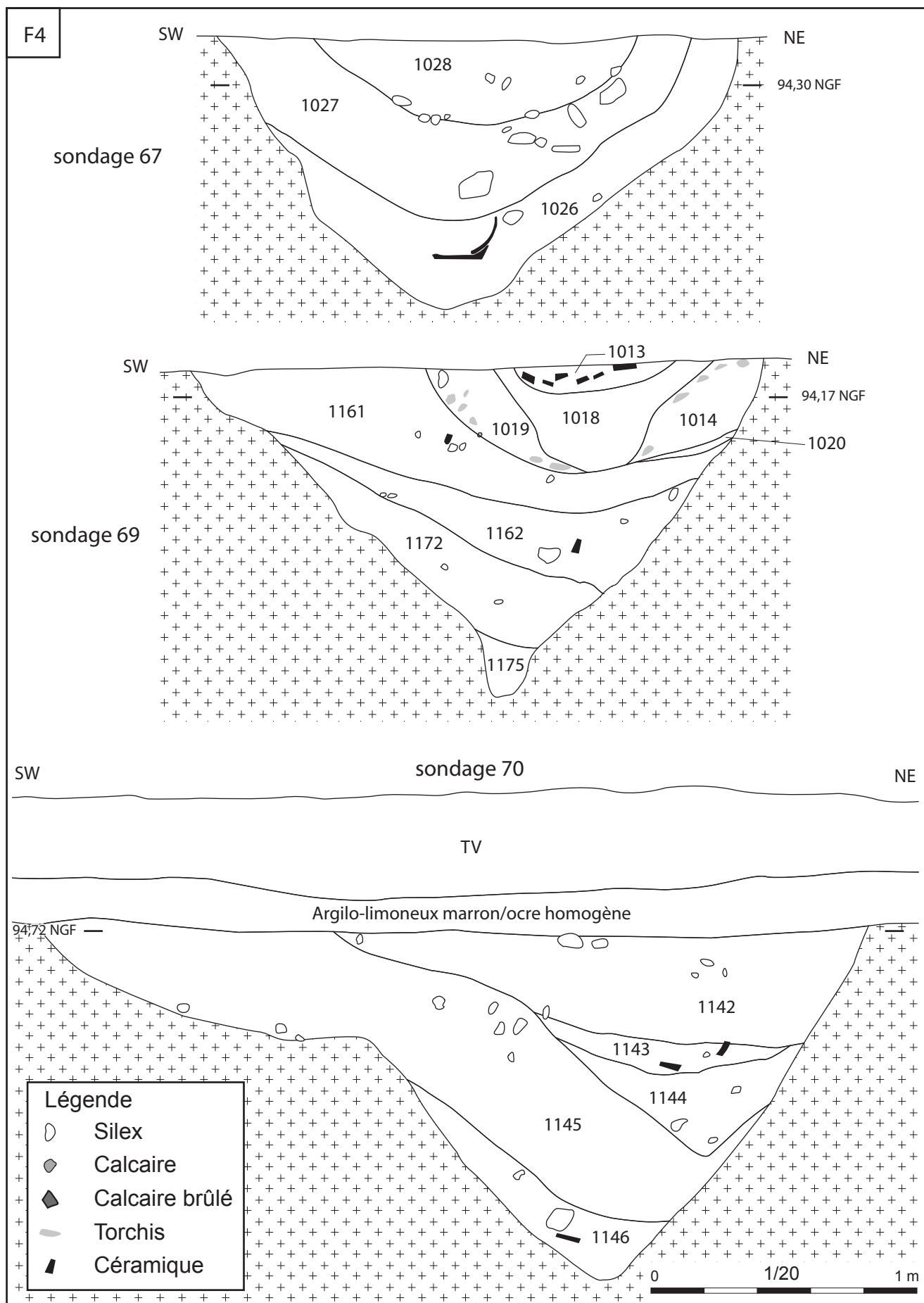
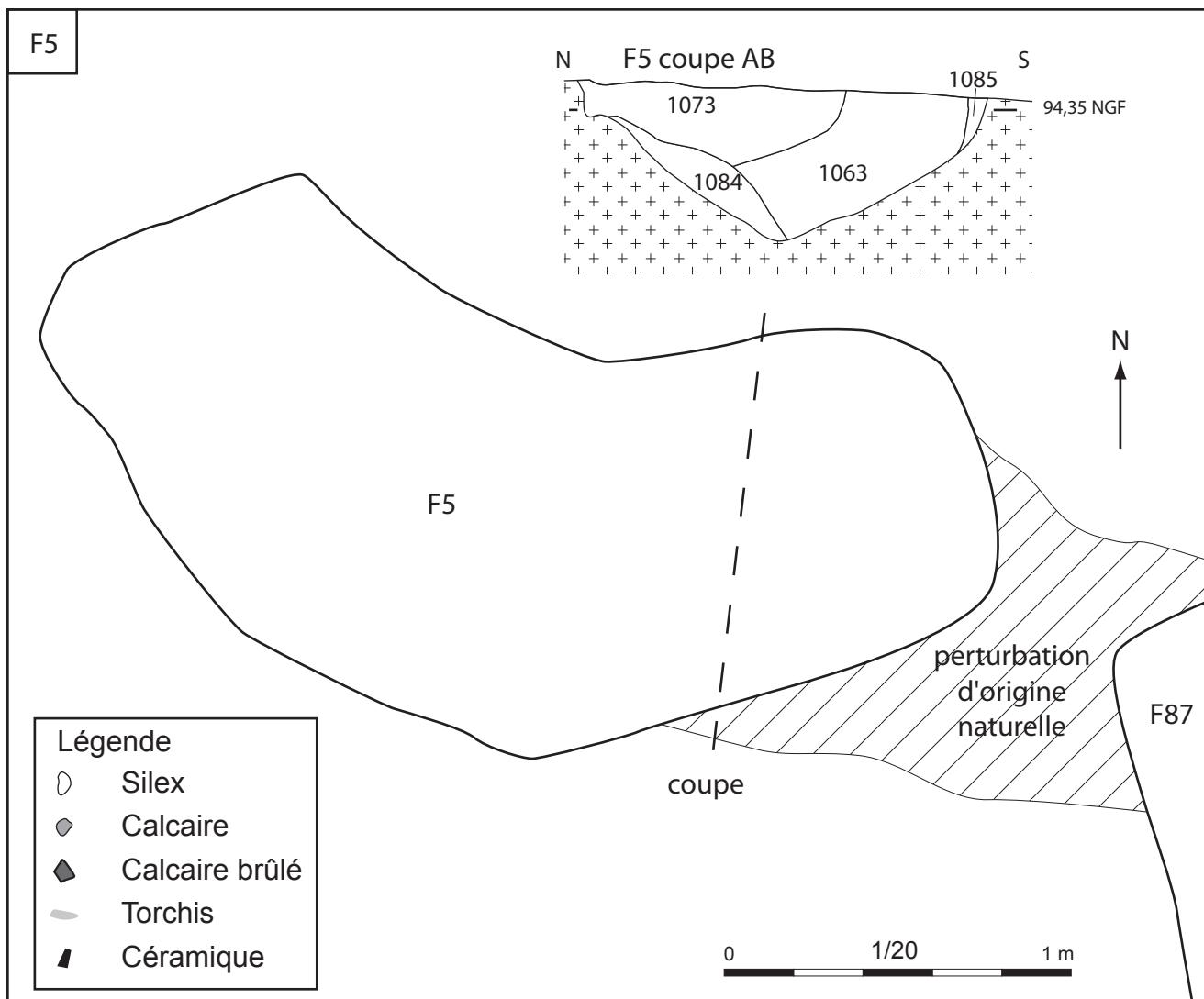


Figure 27 : planche des coupes relevées sur F4 (P. Papin - M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage	673	4
Céramique	Besançon			11	1
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	704	18
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage	717	3
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	3665	30
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle		
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula		224	1
Céramique	Terre cuite	Torchis		488	7
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson	1104	1
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer	264	4
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule		
Céramique	Terre cuite	Indéterminé		8	2
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat			
Lithique	Silex	Percuteur			
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé			
Os	Faune	Indéterminé		33	5

Figure 28 : tableau récapitulatif du mobilier découvert dans F4 et son recensement (M. Gaultier)



Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage		
Céramique	Besançon				
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle		
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle		
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula			
Céramique	Terre cuite	Torchis			
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule		
Céramique	Terre cuite	Indéterminé			
Lithique	Silex	Outils		34	1
Lithique	Silex	Eclat			
Lithique	Silex	Percuteur			
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé			
Os	Faune	Indéterminé			

Figure 29 : profil et plan de F5 / récapitulatif du mobilier découvert dans F5 (P. Papin - M. Gaultier)

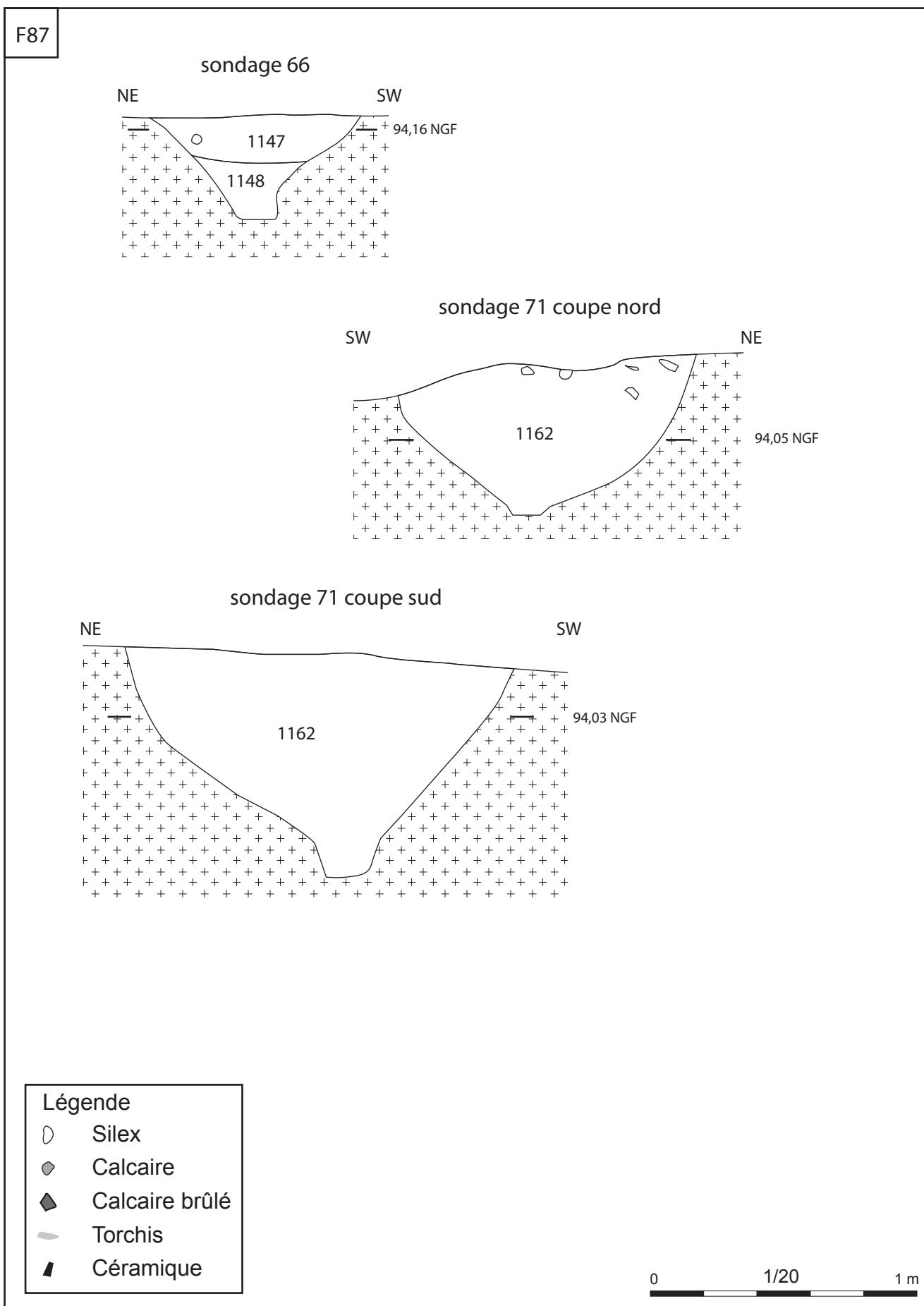


Figure 30 : planche des coupes relevées sur F87 (P. Papin - M. Gaultier)

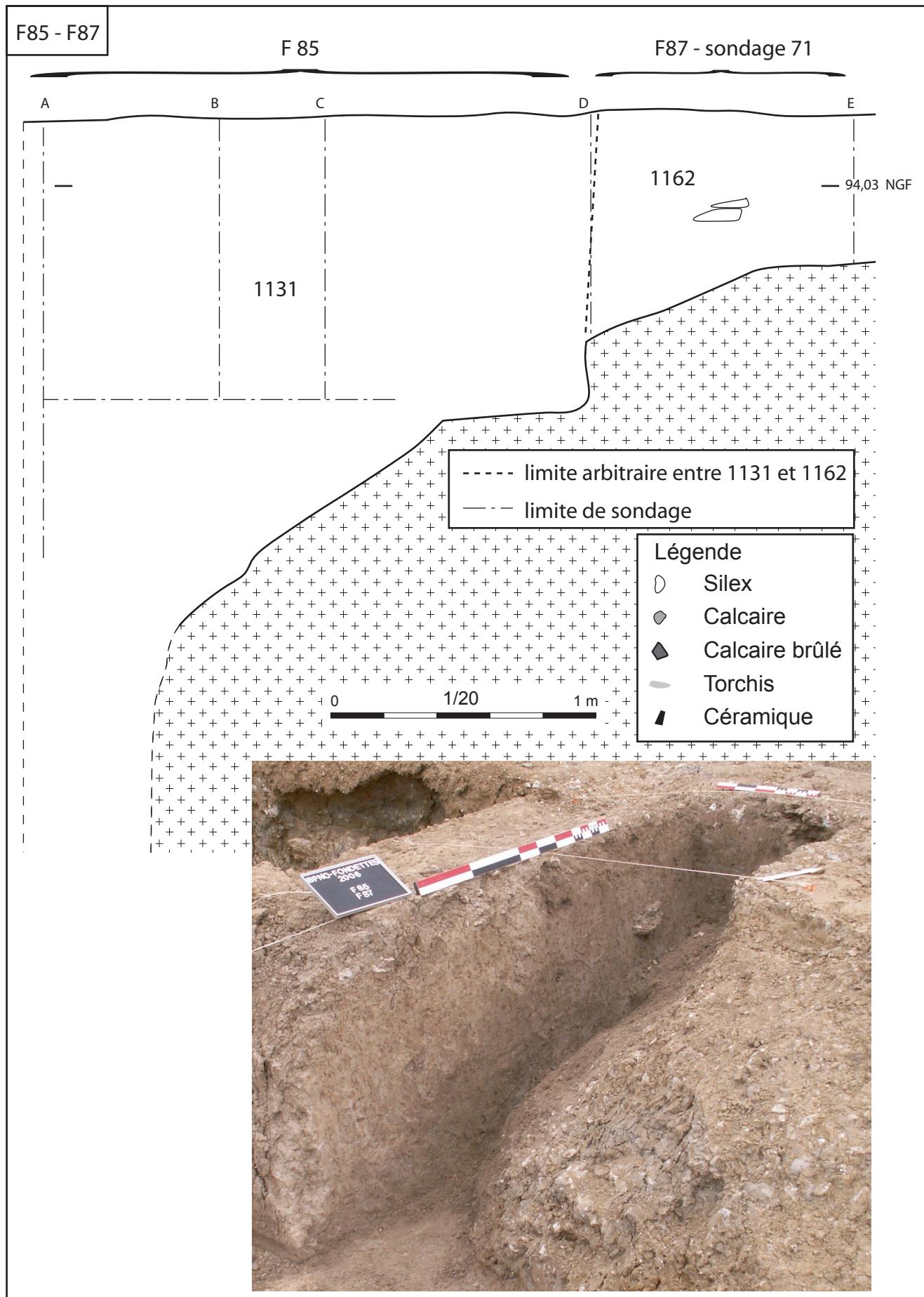


Figure 31 : photographie de la coupe longitudinale de F87 et F85 et relevé de cette coupe (P. Papin - M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage		
Céramique	Besançon				
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	5	1
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	196	4
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle		
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula			
Céramique	Terre cuite	Torchis		1	1
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer	505	2
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule		
Céramique	Terre cuite	Indéterminé			
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat			
Lithique	Silex	Percuteur			
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé			
Os	Faune	Indéterminé			

Figure 32 : récapitulatif du mobilier découvert dans F87 (M. Gaultier)

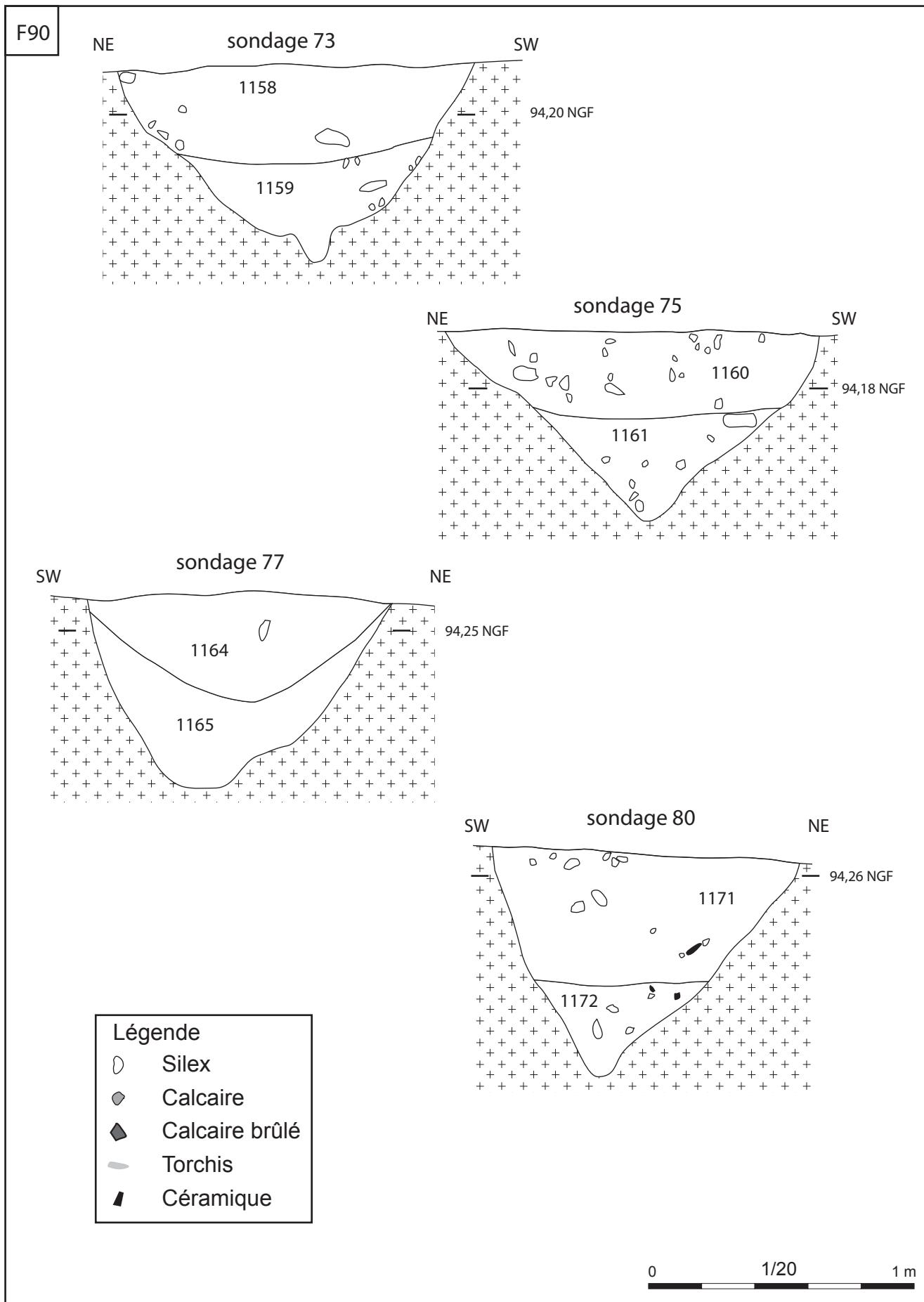


Figure 33 : planche des coupes relevées sur F90 (P. Papin - M. Gaultier)

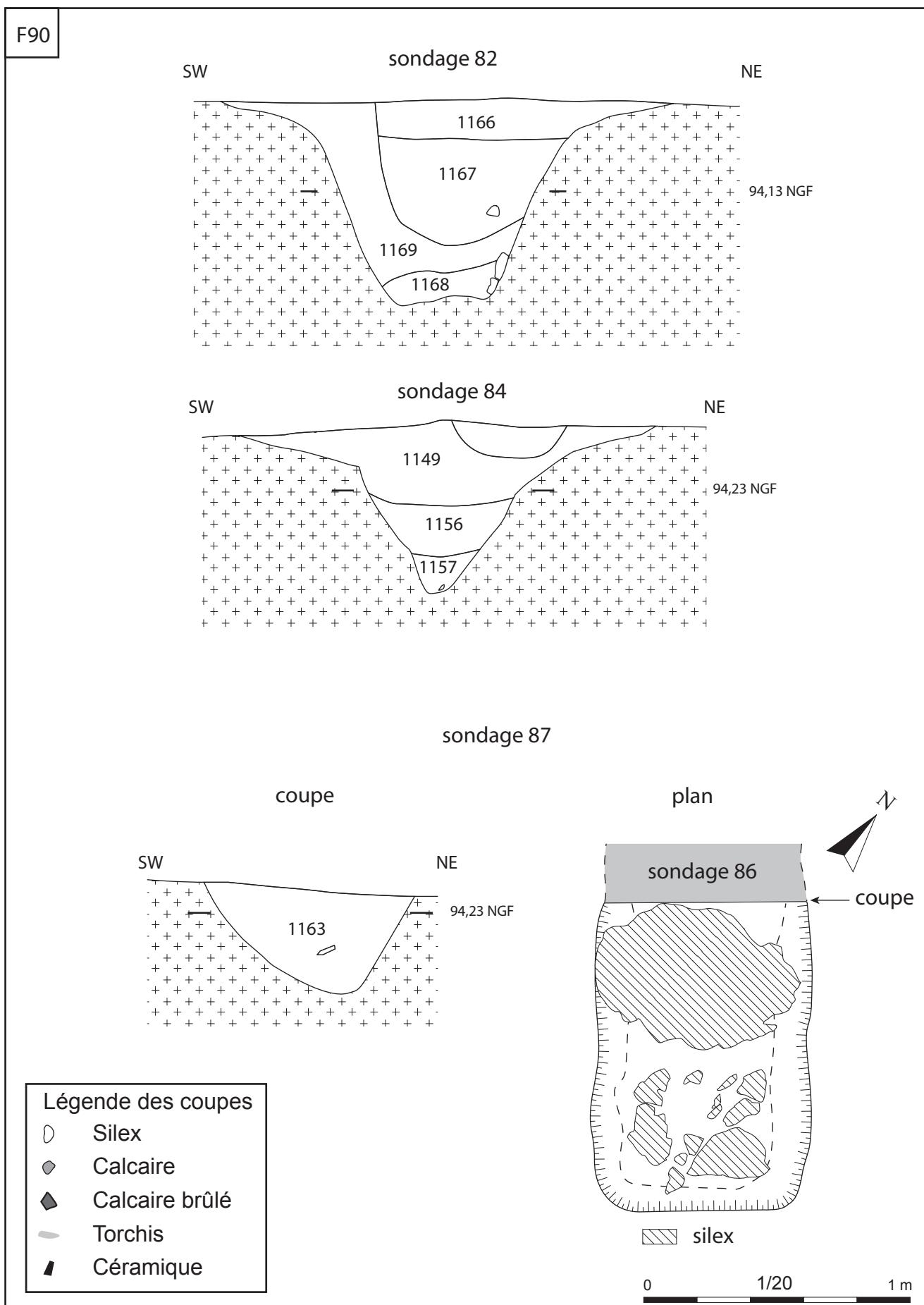


Figure 34 : planche des coupes relevées sur F90 - plan du sondage 87 (P. Papin - M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage	3	1
Céramique	Besançon			432	7
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage	170	1
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	869	30
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	2468	45
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle	169	1
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula			
Céramique	Terre cuite	Torchis		157	5
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson	106	1
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer	2991	13
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule	29	1
Céramique	Terre cuite	Indéterminé		24	3
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat			
Lithique	Silex	Percuteur			
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé			
Os	Faune	Indéterminé		1	1

Figure 35 : récapitulatif du mobilier découvert dans F90 (M. Gaultier)

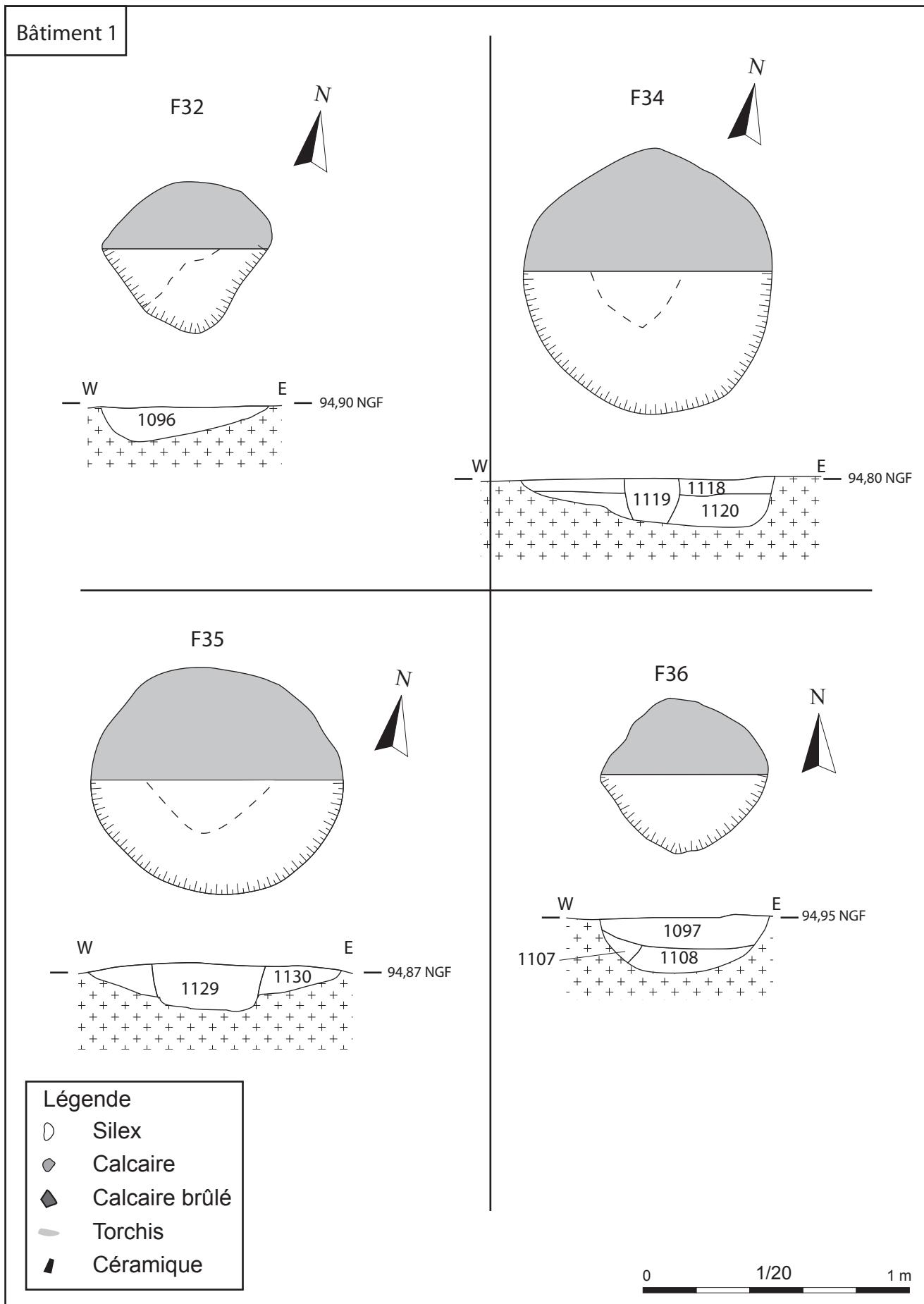


Figure 36 : profils et plans de F32, 34, 35 et 36 (P. Papin - M. Gaultier)

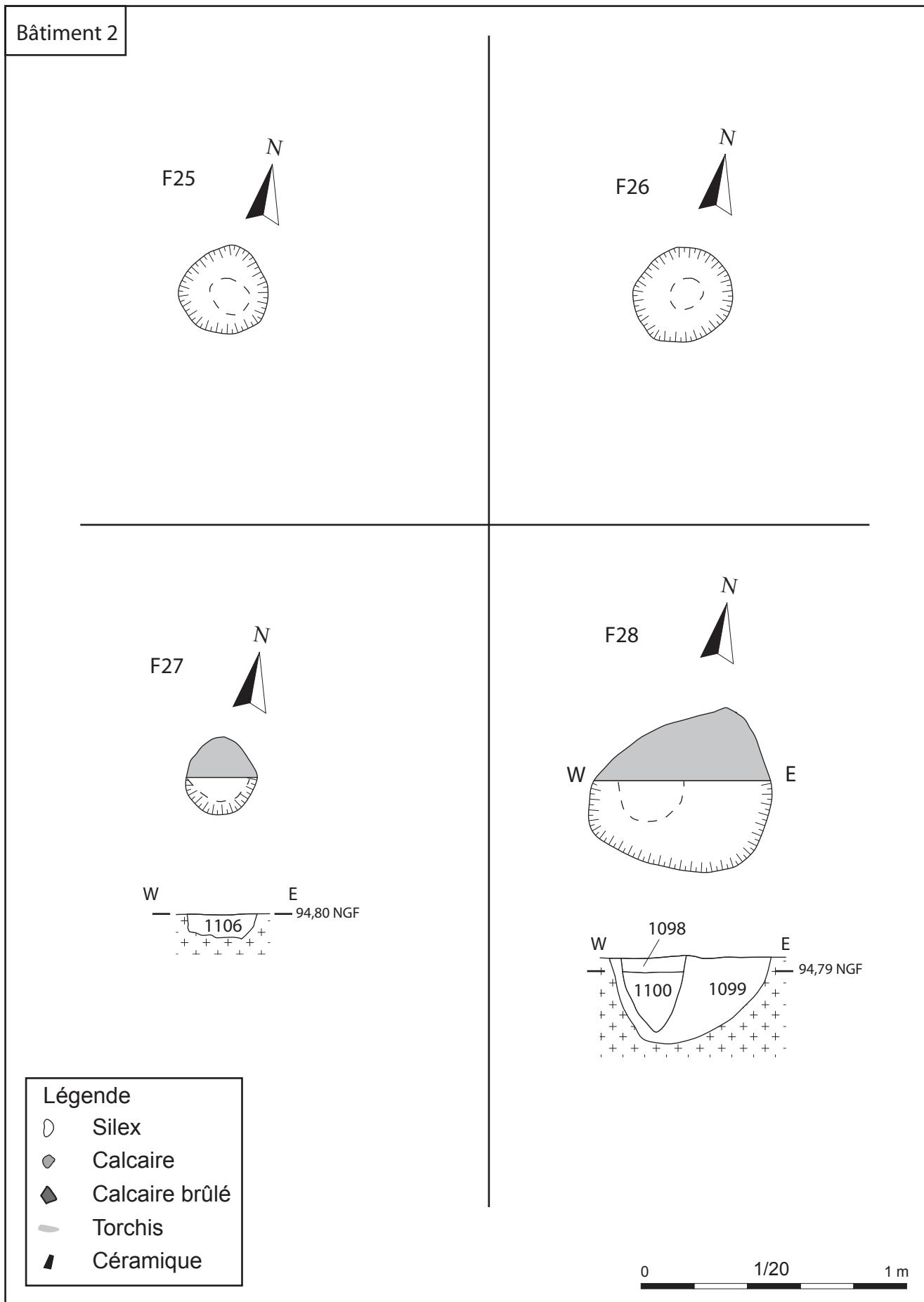


Figure 37 : profils et plans de F25, 26, 27 et 28 (P. Papin - M. Gaultier)

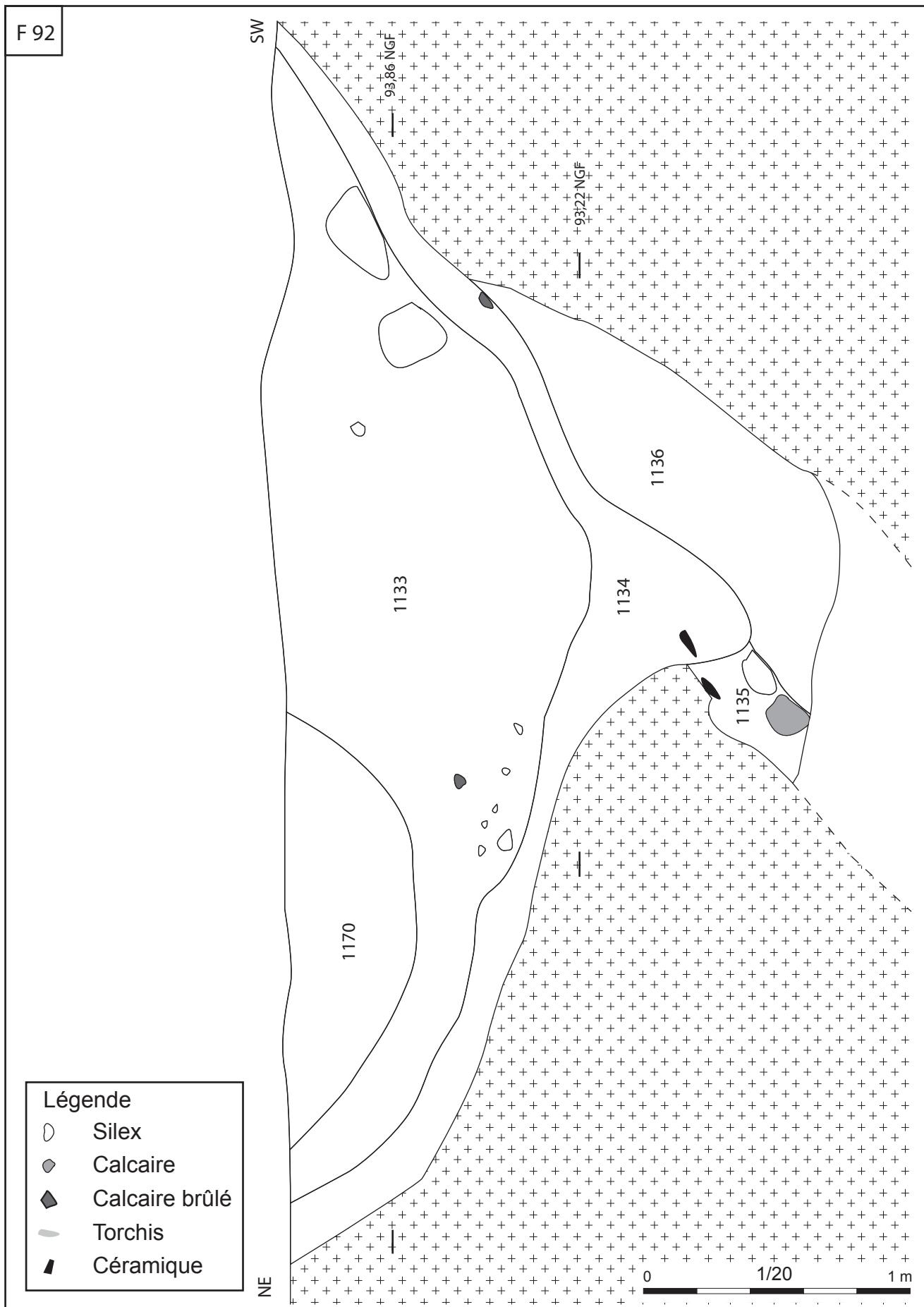


Figure 38 : coupe du puits F92 (P. Papin - M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage		
Céramique	Besançon			47	1
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	13	1
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	292	8
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle		
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula			
Céramique	Terre cuite	Torchis		103	1
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer	1040	1
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule		
Céramique	Terre cuite	Indéterminé			
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat			
Lithique	Silex	Percuteur			
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé			
Os	Faune	Indéterminé		96	1

Figure 39 : récapitulatif du mobilier découvert dans F92 (M. Gaultier)

F 85

NE

dettes (37)

94,03 NGF

1131

1132

SW

Légende	
○	Silex
●	Calcaire
◆	Calcaire brûlé
■	Torchis
■	Céramique

1/20

1 m

Figure 40 : coupe de F85 (P. Papin - M. Gaultier)

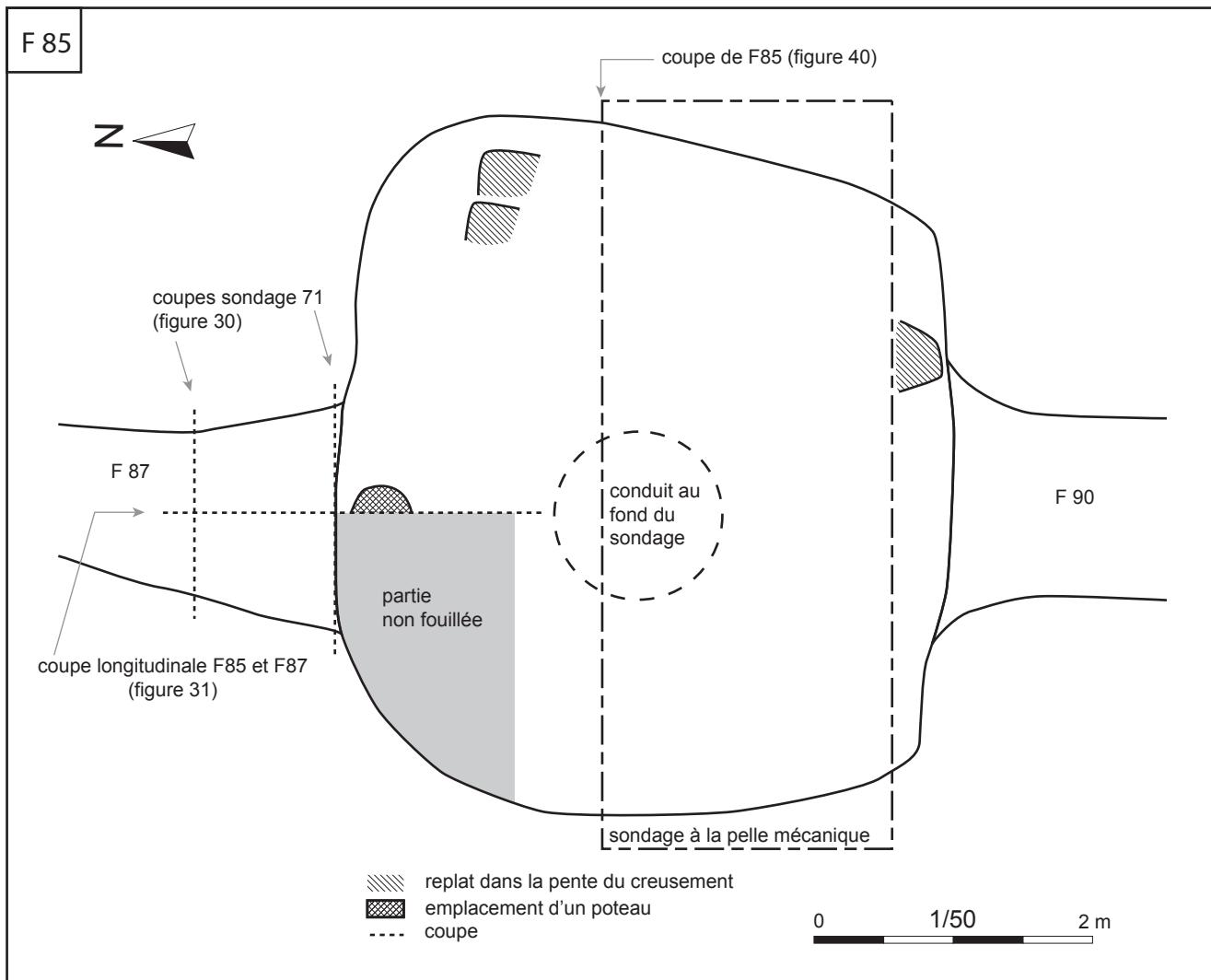


Figure 41 : plan de F85 (P. Papin - M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage	236	2
Céramique	Besançon				
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	102	4
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	187	7
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle		
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula			
Céramique	Terre cuite	Torchis		47	1
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson	78	1
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer	1853	3
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule		
Céramique	Terre cuite	Indéterminé			
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat		66	2
Lithique	Silex	Percuteur			
Lithique	Grès	Meule		685	1
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé			
Os	Faune	Indéterminé		3	1

Figure 42 : récapitulatif du mobilier découvert dans F85 (M. Gaultier)

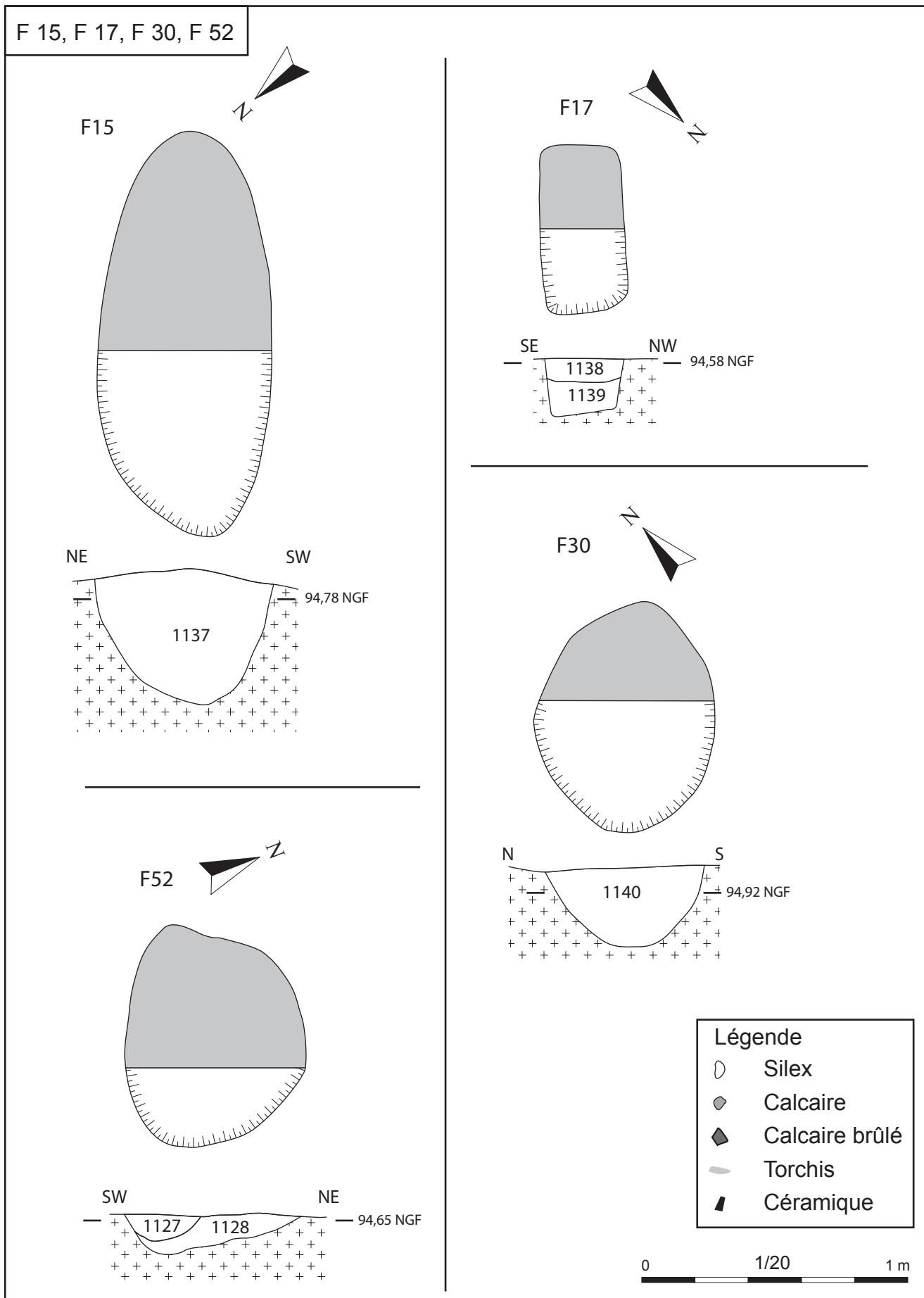


Figure 43 : coupes et plans de F15, F17, F30, F52 (P. Papin - M. Gaultier)

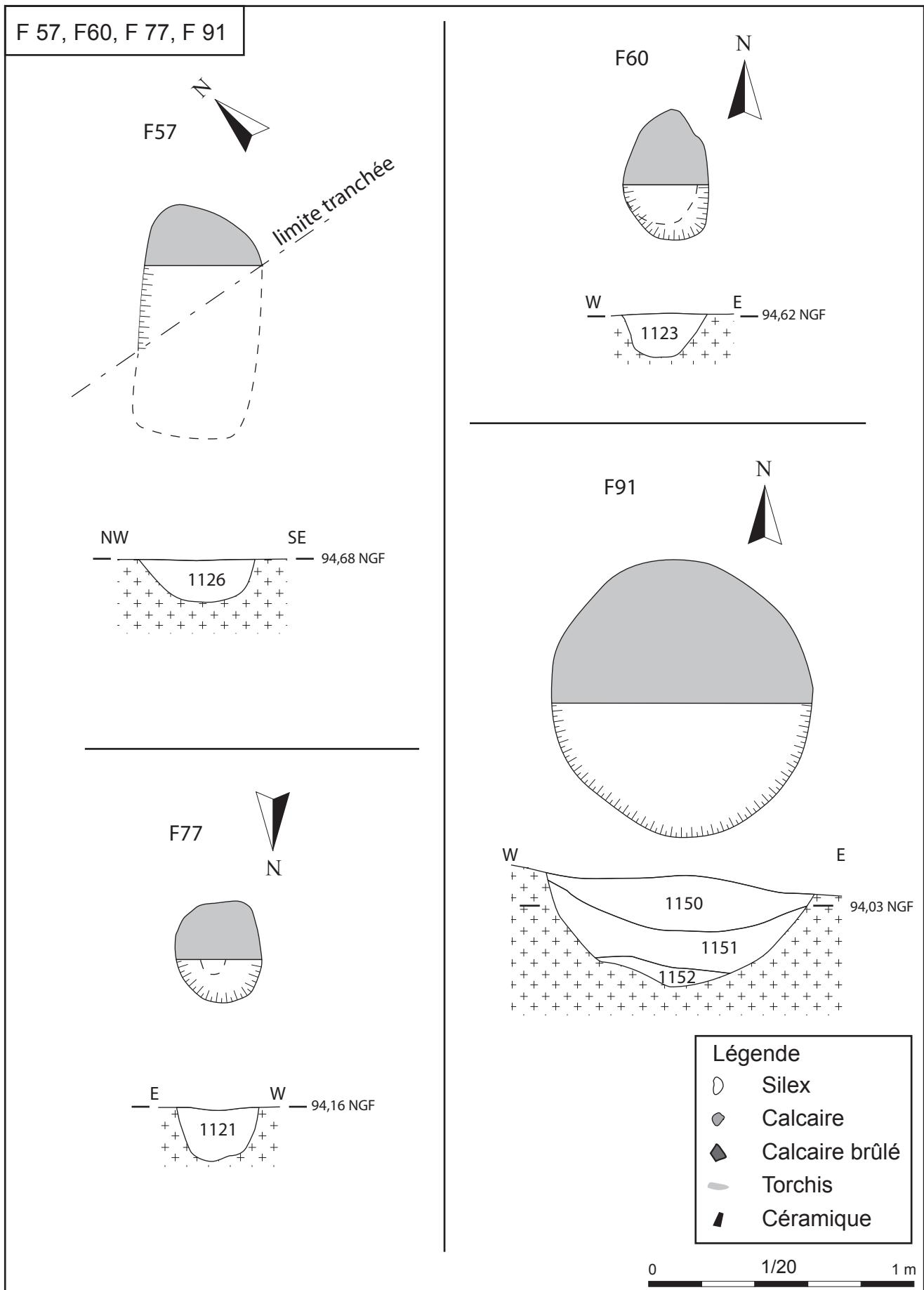


Figure 44 : coupes et plans de F57, F60, F77, F91 (P. Papin - M. Gaultier)

F 88

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage	273	4
Céramique	Besançon				
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage	210	1
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	250	4
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	1258	11
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle	80	1
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula			
Céramique	Terre cuite	Torchis			
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer	1052	2
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule	52	1
Céramique	Terre cuite	Indéterminé			
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat			
Lithique	Silex	Percuteur			
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé			
Os	Faune	Indéterminé			

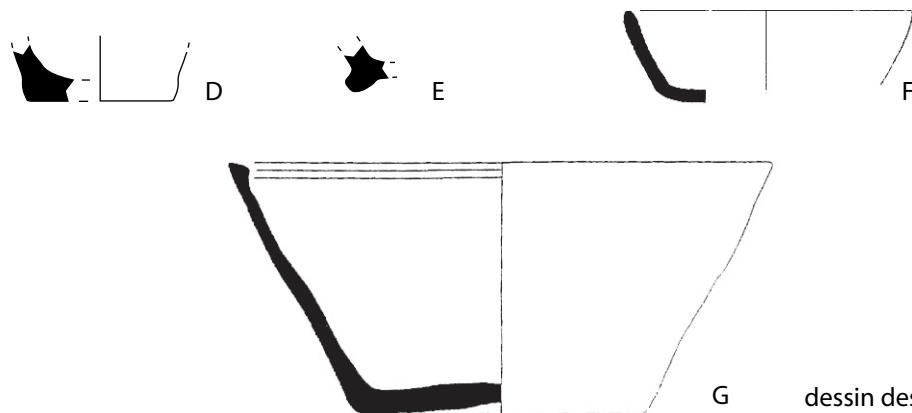
F 89

Matière	Type	Sous-type	Précision	Poids	NMI
Céramique	Amphore	Indéterminé	Stockage		
Céramique	Besançon				
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune claire	Vaisselle	221	7
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Stockage		
Céramique	Céramique commune	Commune sombre	Vaisselle	204	4
Céramique	Céramique fine	Fine sombre	Vaisselle		
Céramique	Terre cuite	TCA			
Céramique	Terre cuite	Tegula			
Céramique	Terre cuite	Torchis			
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Peson		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Fusaiole		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Plaque foyer		
Céramique	Terre cuite	Artisanat	Moule		
Céramique	Terre cuite	Indéterminé			
Lithique	Silex	Outils			
Lithique	Silex	Eclat			
Lithique	Silex	Percuteur			
Lithique	Grès	Meule			
Métal	Fer	Scorie			
Métal	Fer	Indéterminé			
Os	Faune	Indéterminé			

Figure 45 : récapitulatif du mobilier découvert dans F88 et F89 (M. Gaultier)

F1 et F3 (structure 3 et structure 6 du diagnostic)

Céramique commune protohistorique



dessin des céramiques F et G
extraits de Champagne 2005b

Amphore (Dressel 1b) - profil et coupe du départ de l'anse

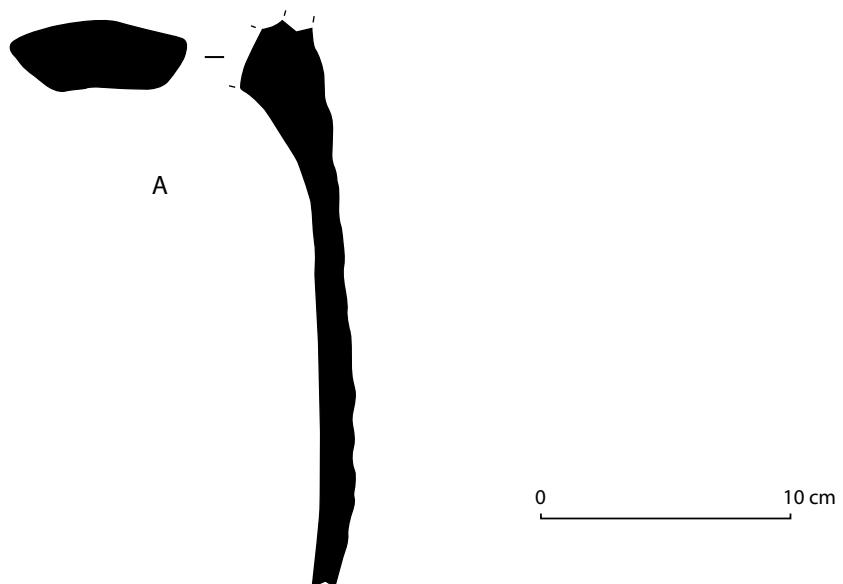


Figure 46 : céramiques découvertes dans F1 et F3 lors du diagnostic (S. Ducongé)

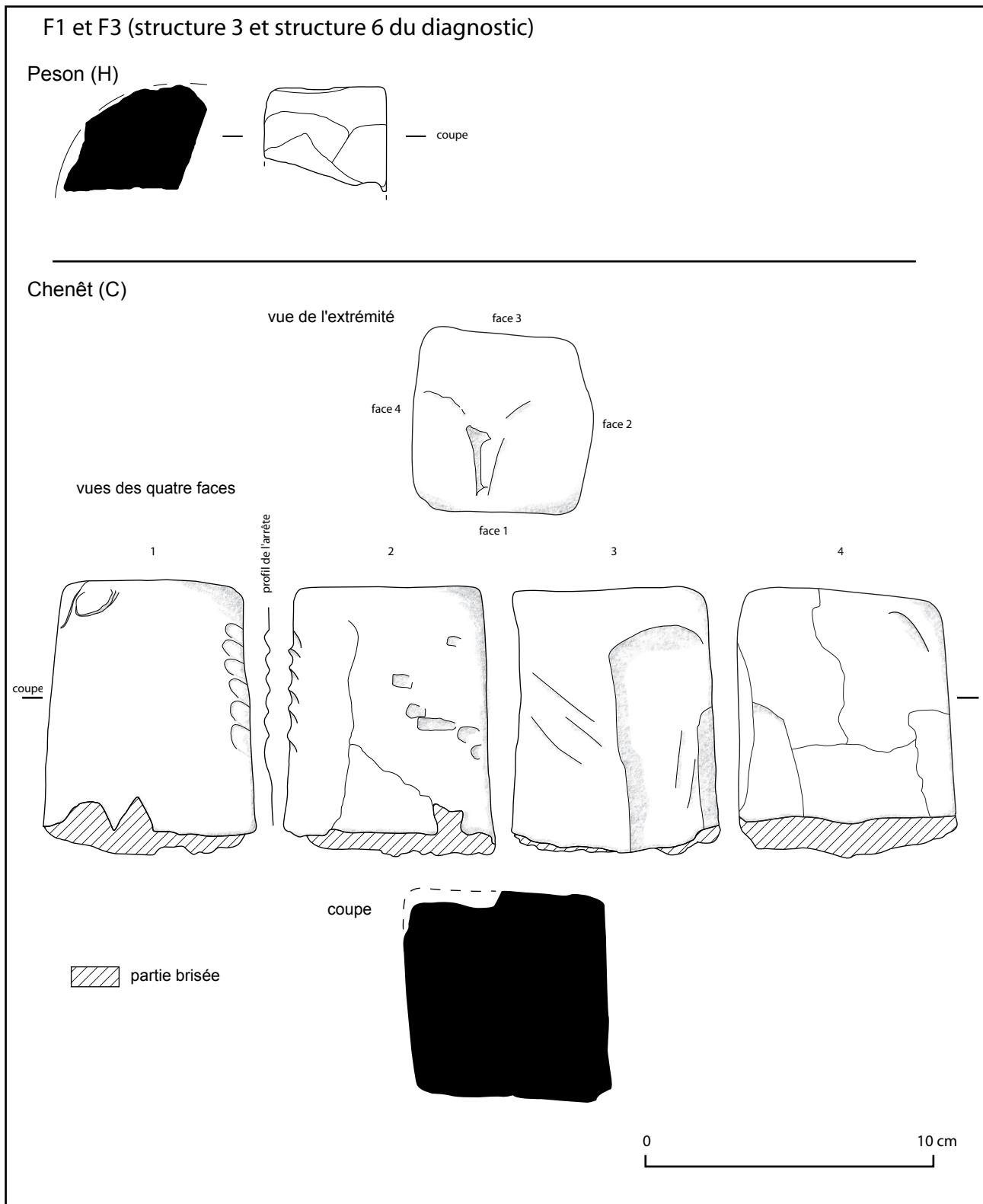


Figure 47 : terres cuites découvertes dans F1 (chenêt) et F3 (peson) lors du diagnostic (S. Ducongé - M. Gaultier)

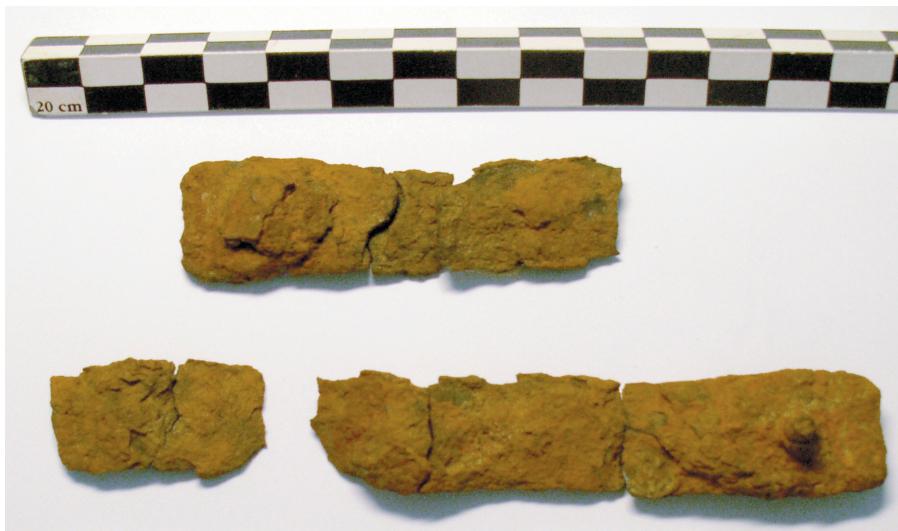


Figure 48 : photographie du cerclage en fer de F1 (M. Troubady)

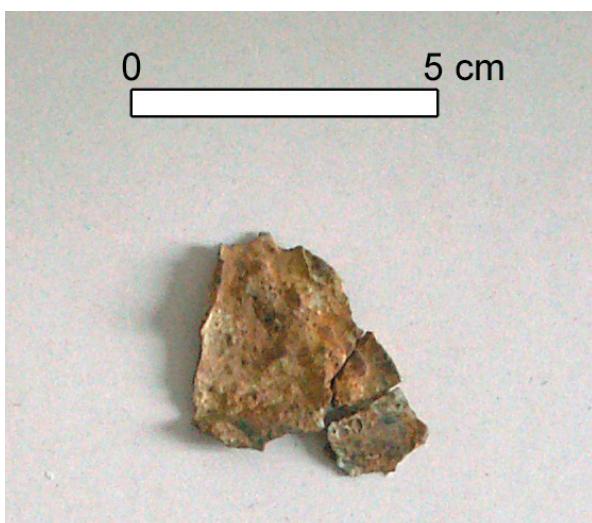


Figure 49 : photo du fragment de tôle de F3 (M. Troubady)

Matière	Type	Sous-type	Poids (g)	NMI
Métal	Fer	Indéterminé	50	3
Métal	Fer	Scorie	31	1

Figure 50 : récapitulatif du mobilier métallique découvert (M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Poids (g)	NMI
Os	Faune	Indéterminé	228	14

Figure 51 : récapitulatif du mobilier osseux découvert (M. Gaultier)

Matière	Type	Sous-type	Poids (g)	NMI
Lithique	Grès	Meule	685	1
Lithique	Silex	Eclat	94	3
Lithique	Silex	Outil	34	1
Lithique	Silex	Percuteur	750	2

Figure 52 : récapitulatif du mobilier lithique découvert (M. Gaultier)

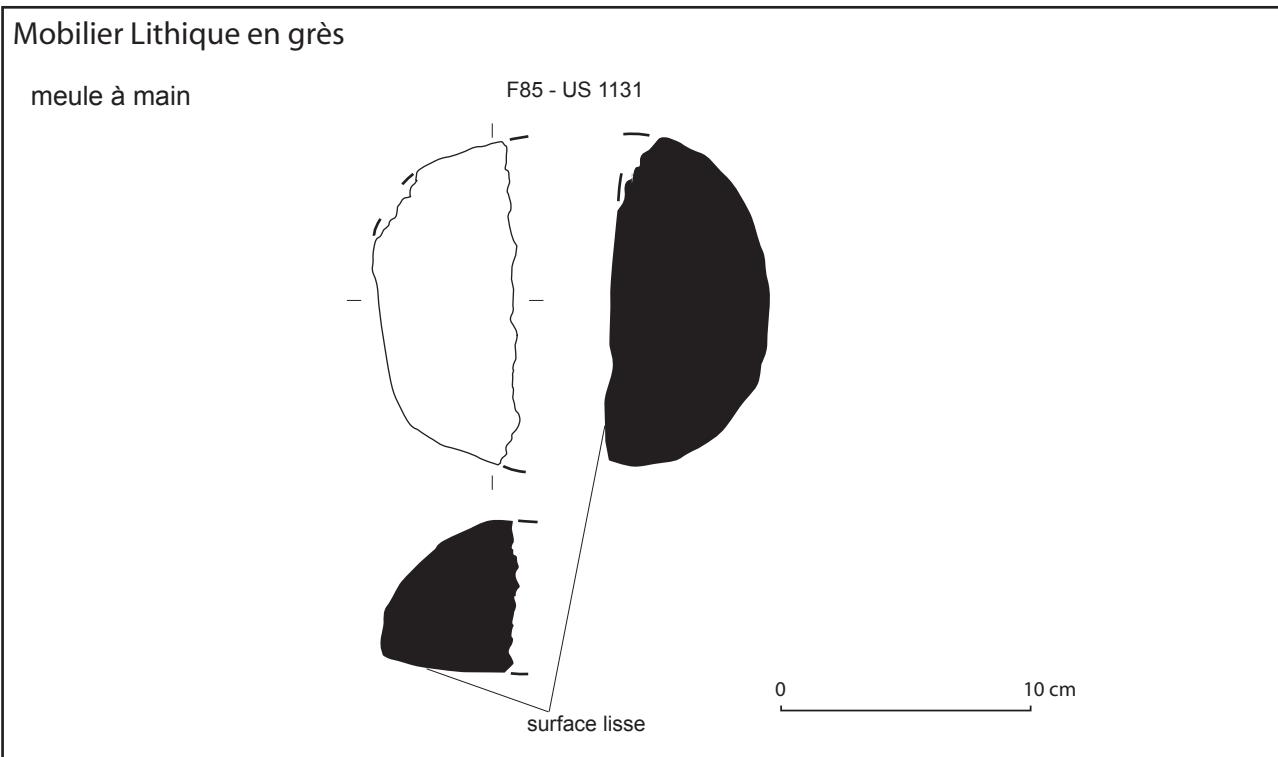
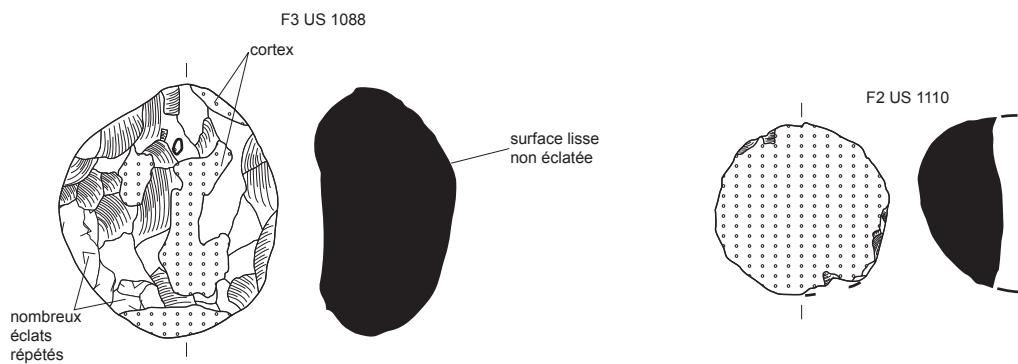


Figure 53 : dessin et photographie de la meule à main (P. Papin - M. Troubadet)

Mobilier Lithique en silex

percuteur



outils et éclats

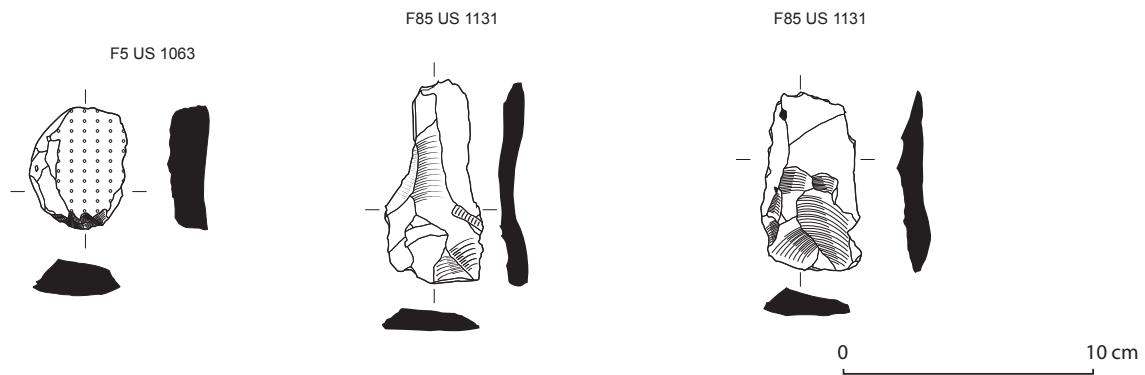


Figure 54 : planche des objets en silex (P. Papin)

	Poids (g)	NMI	Poids %	NMI %
Architecture	2053	24	8,86%	31,58%
Artisanat	20822	44	89,88%	57,89%
Indéterminé	291	8	1,26%	10,53%
Total	23166	76		

répartition des types de terres cuites découvertes
 cercle central : données en grammes, cercle extérieur : données en NMI

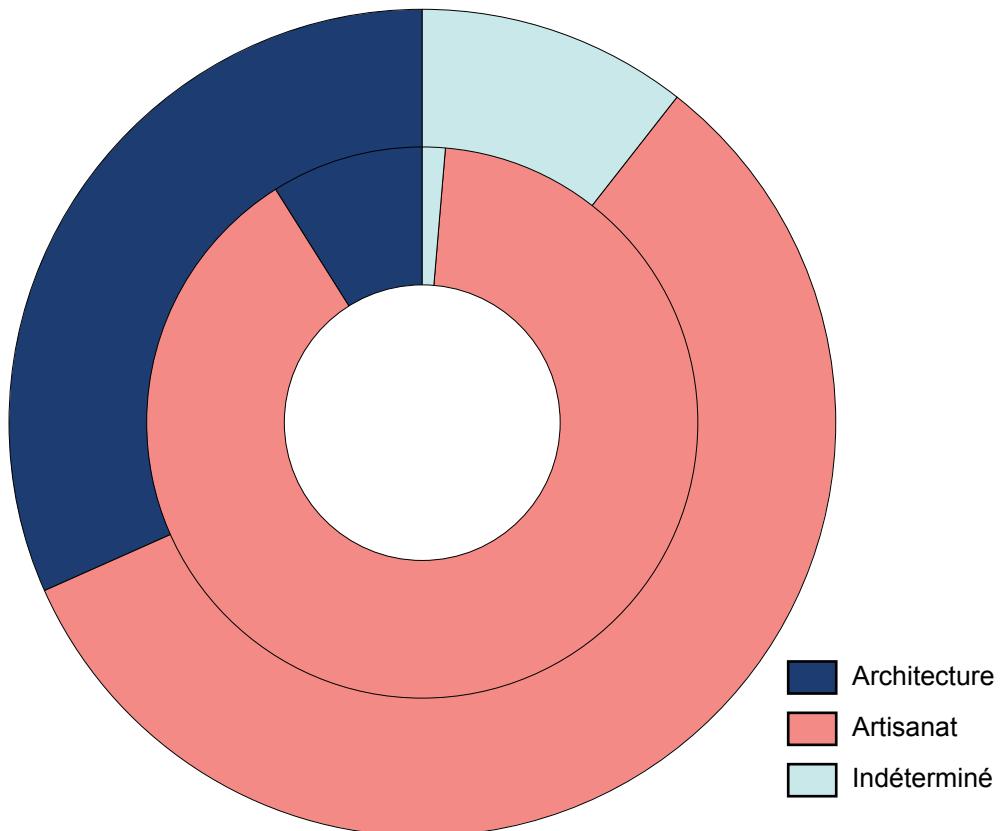


Figure 55 : tableau et graphique de distribution des différents types de terres cuites (en poids et NMI) (M. Gaultier)

	Poids (g)	NMI	Poids %	NMI %
TCA indet.	32	1	1,56%	4,17%
Tegula	1203	5	58,60%	20,83%
Torchis	818	18	39,84%	75,00%
Total	2053	24		

Répartition des types de terres cuites architecturales
 cercle central : données en grammes, cercle extérieur : données en NMI

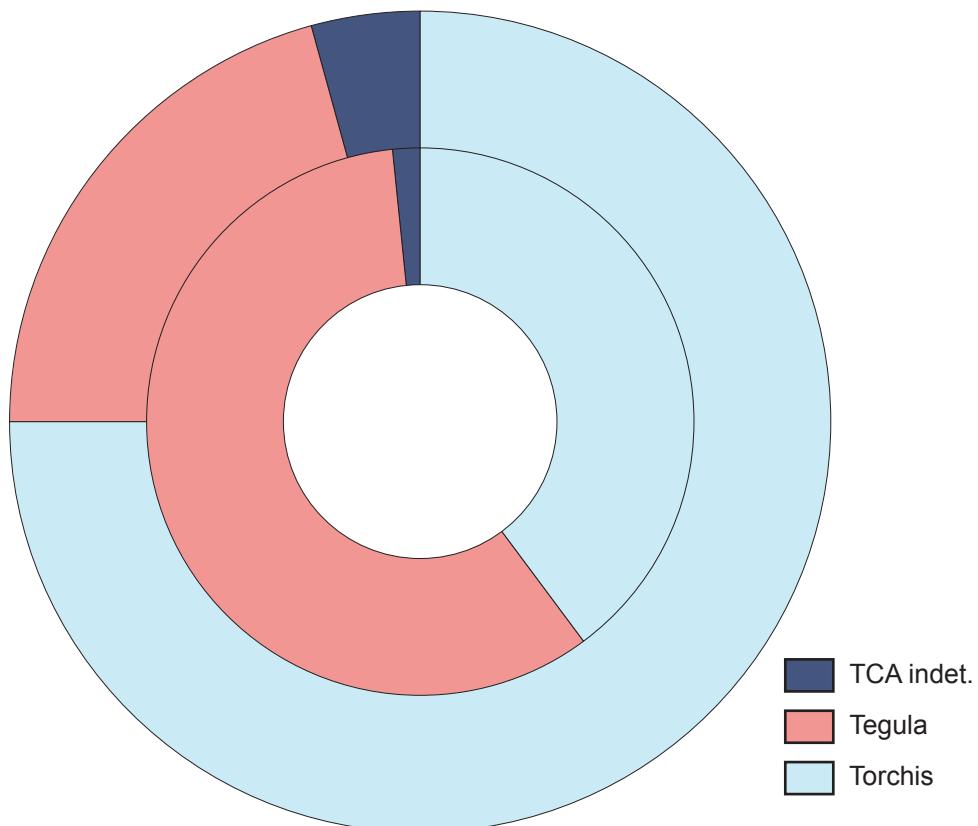


Figure 56 : tableau et graphique de distribution des différents types de terres cuites architecturales (M. Gaultier)

	Poids (g)	NMI	Poids %	NMI %
Plaque foyer	18211	35	87,46%	79,55%
Peson	2431	5	11,68%	11,36%
Moule	171	3	0,82%	6,82%
Fusaïole	9	1	0,04%	2,27%
Total	20822	44		

Répartition des types de terres cuites artisanales
 cercle central : données en grammes, cercle extérieur : données en NMI

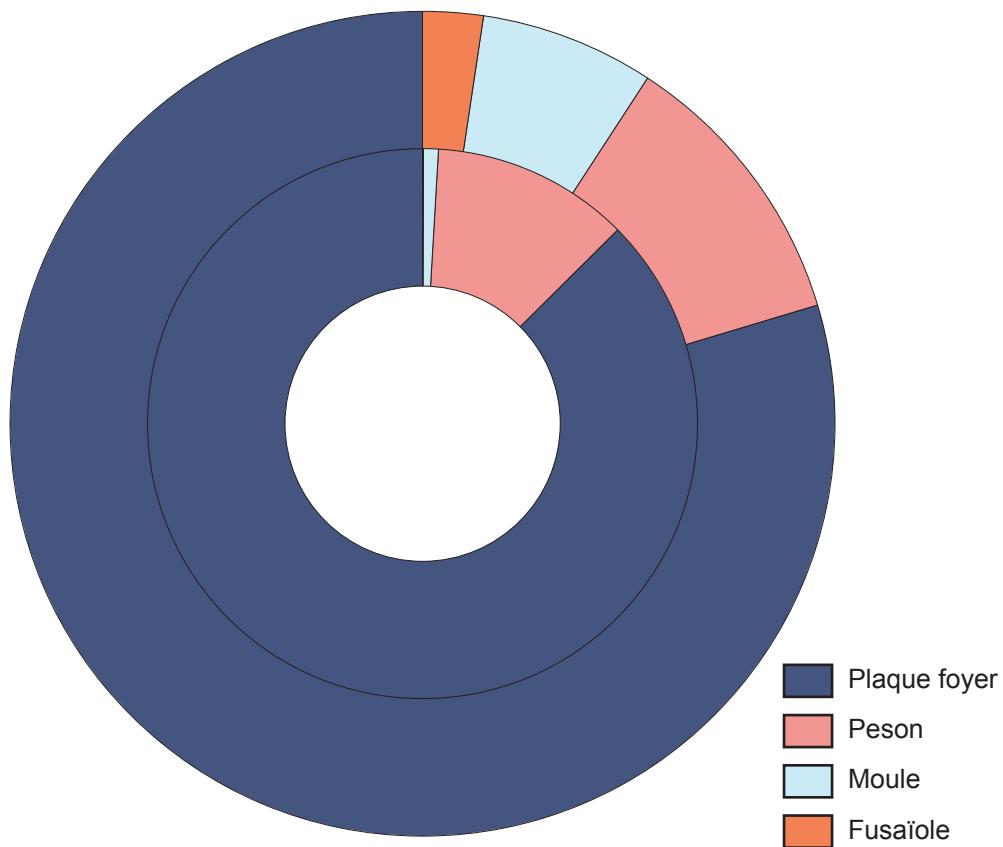


Figure 57 : tableau et graphique de distribution des différents types de terres cuites « artisanales » (M. Gaultier)



Figure 58 : photo de deux fragments de plaques foyers d'épaisseurs différentes (M. Troubady)



Figure 59 : photo d'une plaque partiellement reconstituée (M. Troubady)



Figure 60 : photo d'un peson (M. Troubady)

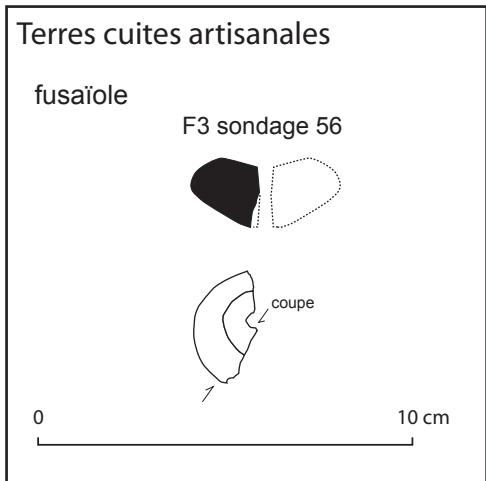


Figure 61 : dessin de la fusaïole
(P. Papin)

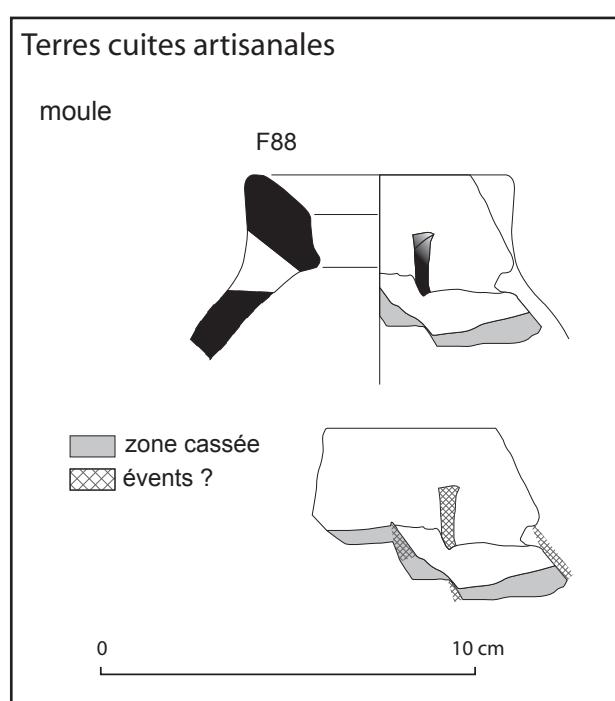


Figure 62 : dessin du moule découvert dans l'épandage F88
(J.-M. Laruaz)

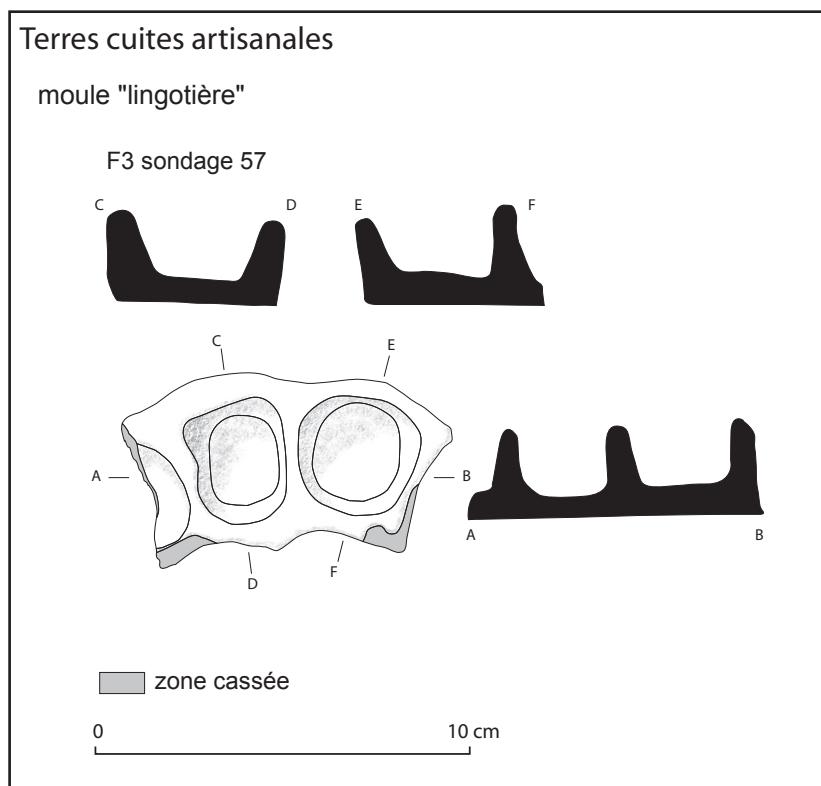


Figure 63 : dessin du moule découvert dans F3
(M. Gaultier)

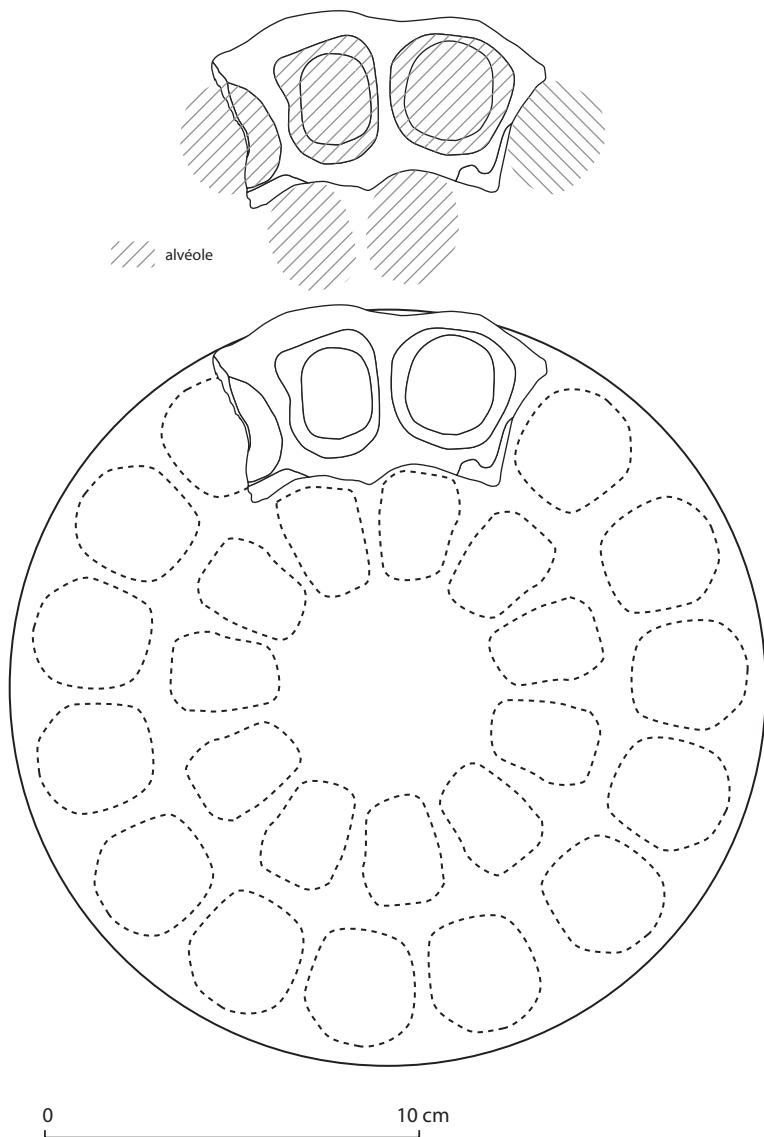


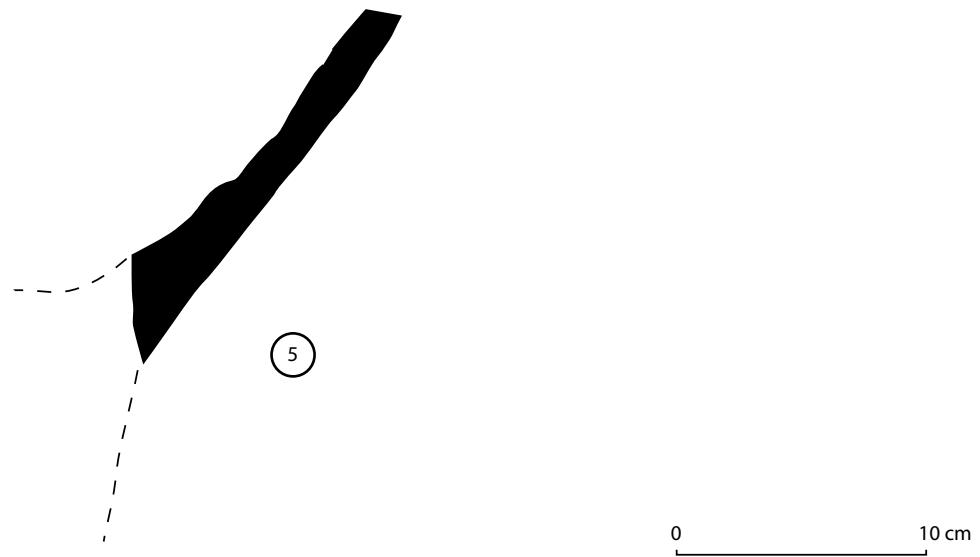
Figure 64 : hypothèse de reconstitution du moule découvert dans F3
(M. Gaultier)

F1

Céramique commune protohistorique

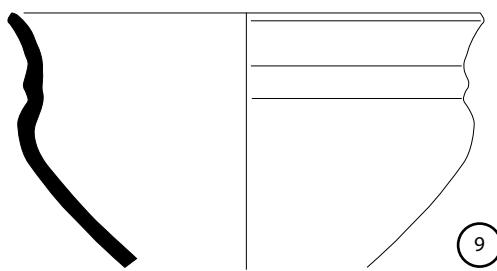


Amphore (fragment de panse juste avant le fond)



F2

Céramique commune protohistorique



0 10 cm

Figure 65 : planche de céramiques - F1 et F2 (P. Papin - J.-M. Laruaz - M. Troubady)

F3

Céramique commune protohistorique

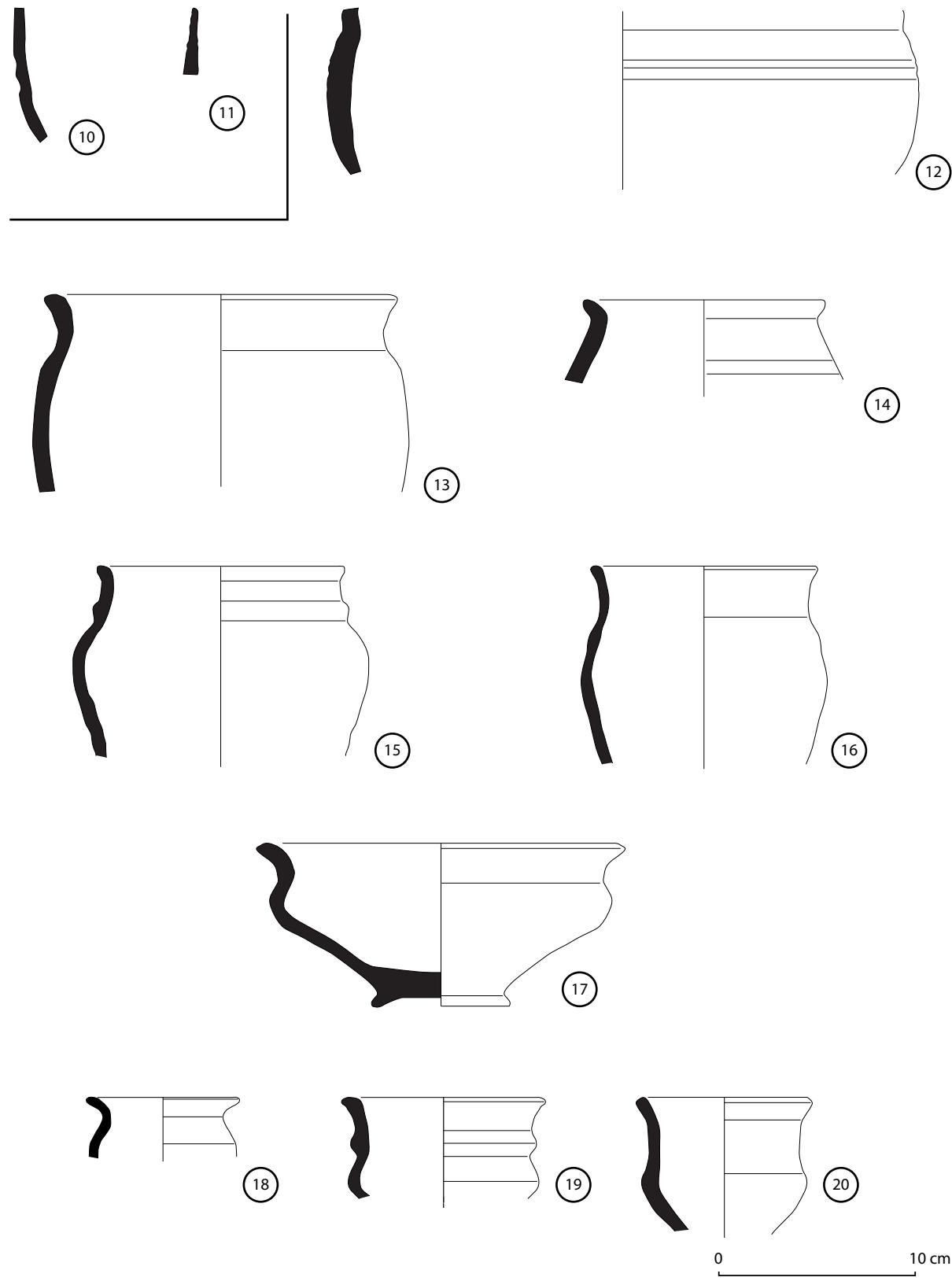
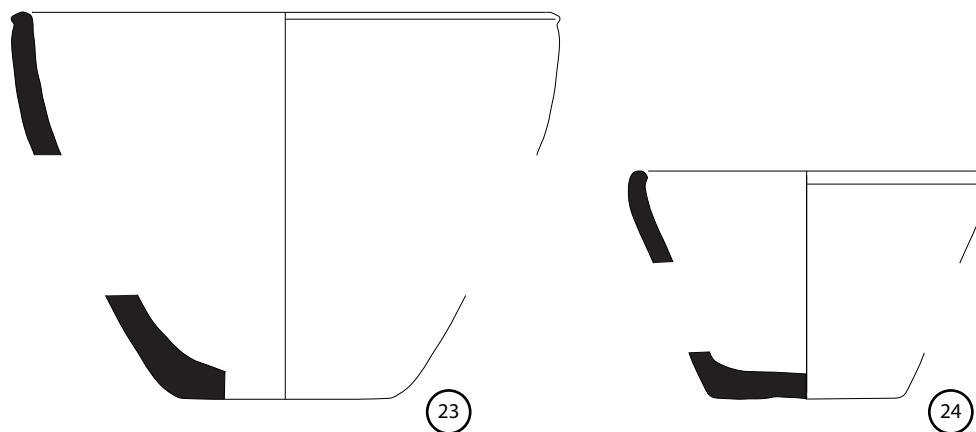
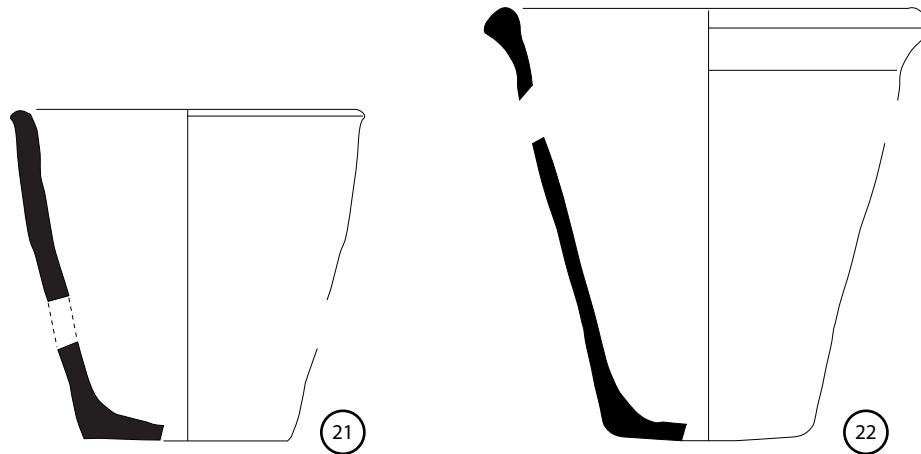


Figure 66 : planche de céramiques - F3 (P. Papin - J.-M. Laruaz - M. Troubadet)

F3

Céramique commune protohistorique



0 10 cm

Figure 67 : planche de céramiques - F3 (P. Papin - J.-M. Laruaz - M. Troubady)

F4

Céramique commune protohistorique

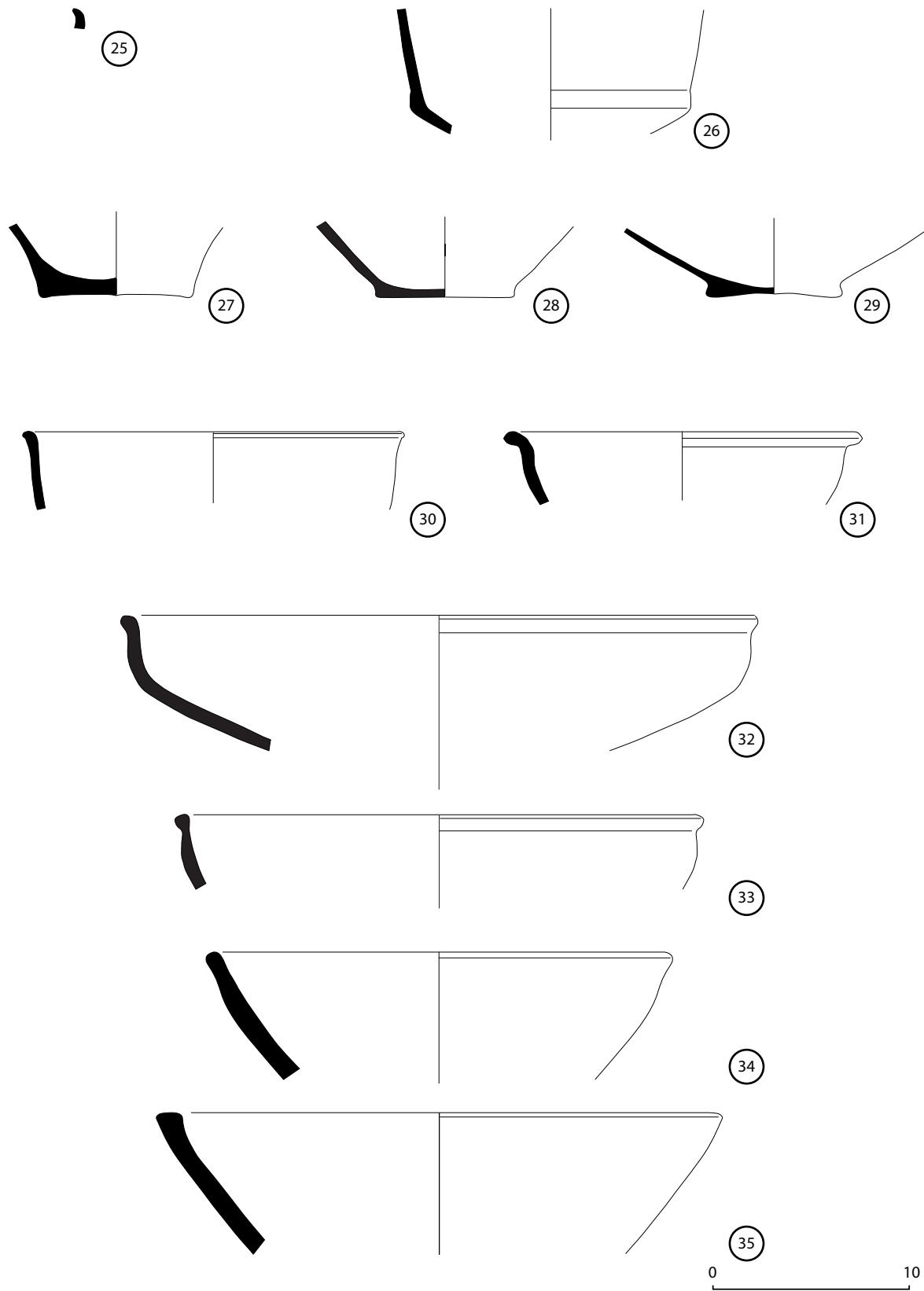
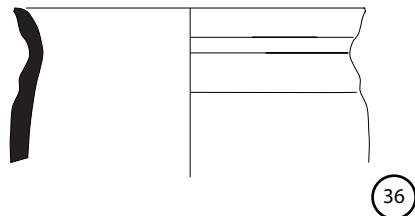


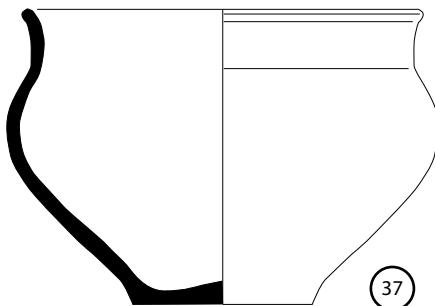
Figure 68 : planche de céramiques - F4 (P. Papin - J.-M. Laruaz - M. Troubadet)

F4

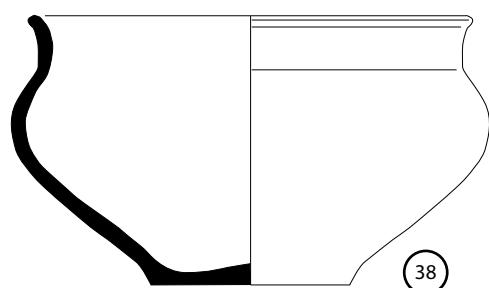
Céramique commune protohistorique



36

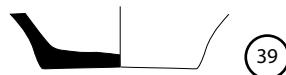


37

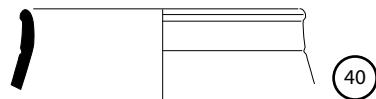


38

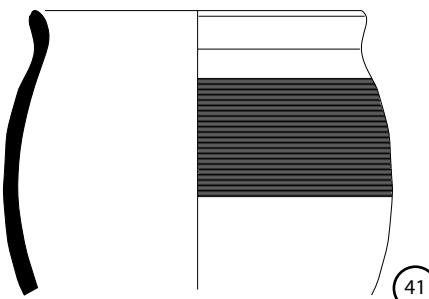
(Même céramique)



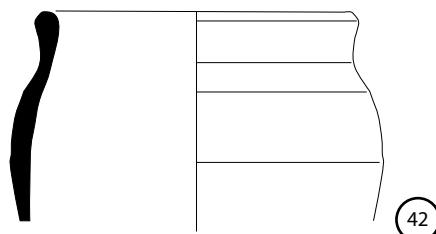
39



40

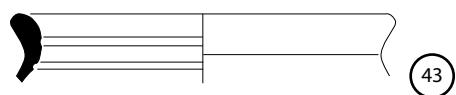


41



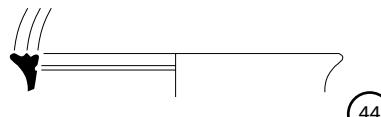
42

Céramique de type Besançon



43

Imitation Besançon



44

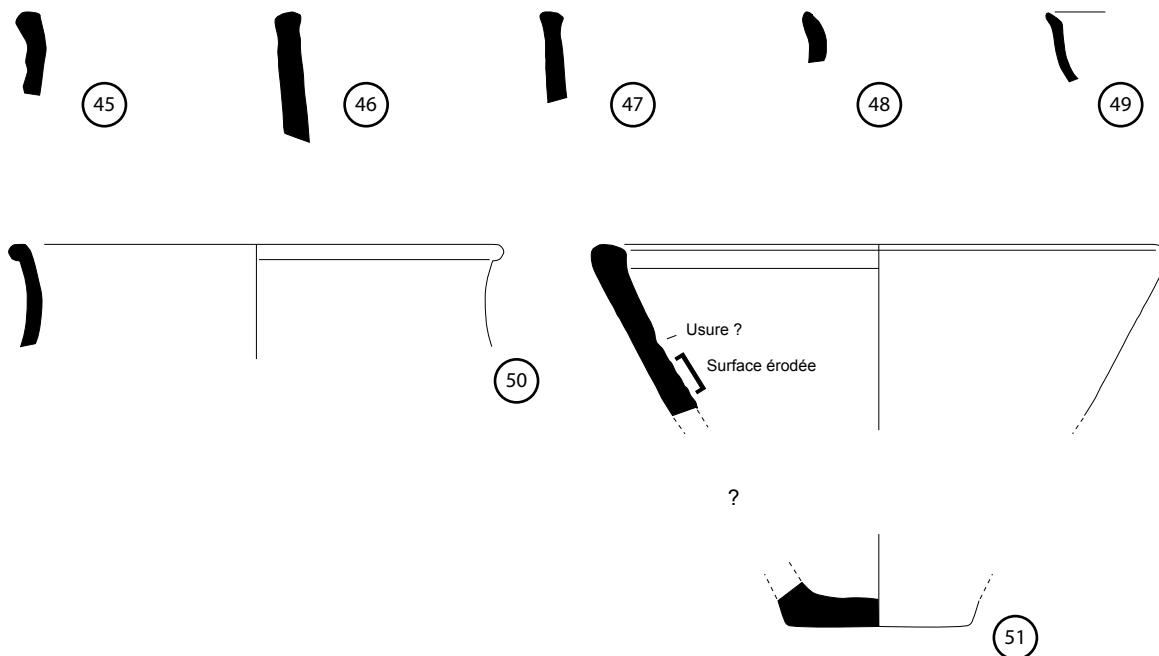
0

10 cm

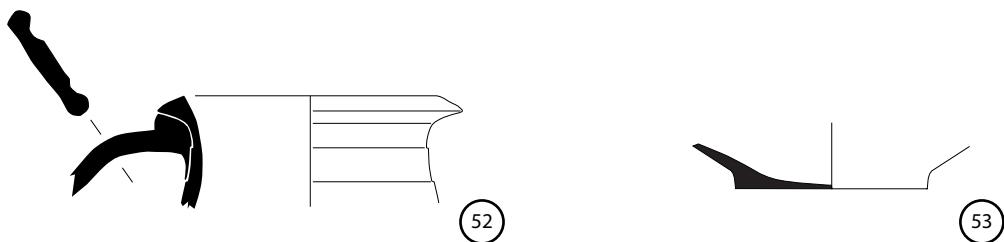
Figure 69 : planche de céramiques - F4 (P. Papin - J.-M. Laruaz - M. Troubadet)

F88

Céramique commune protohistorique



Céramique commune antique



dolium

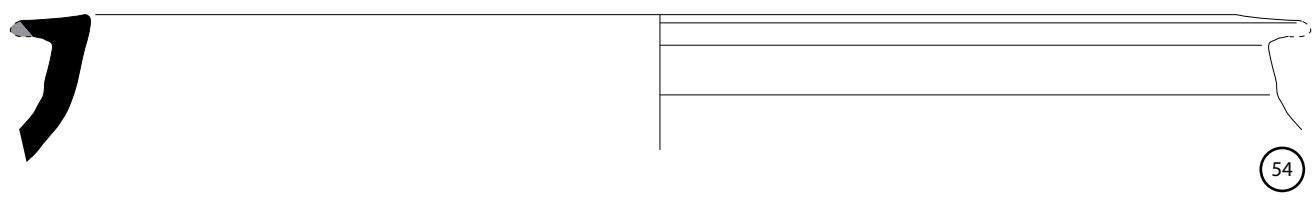
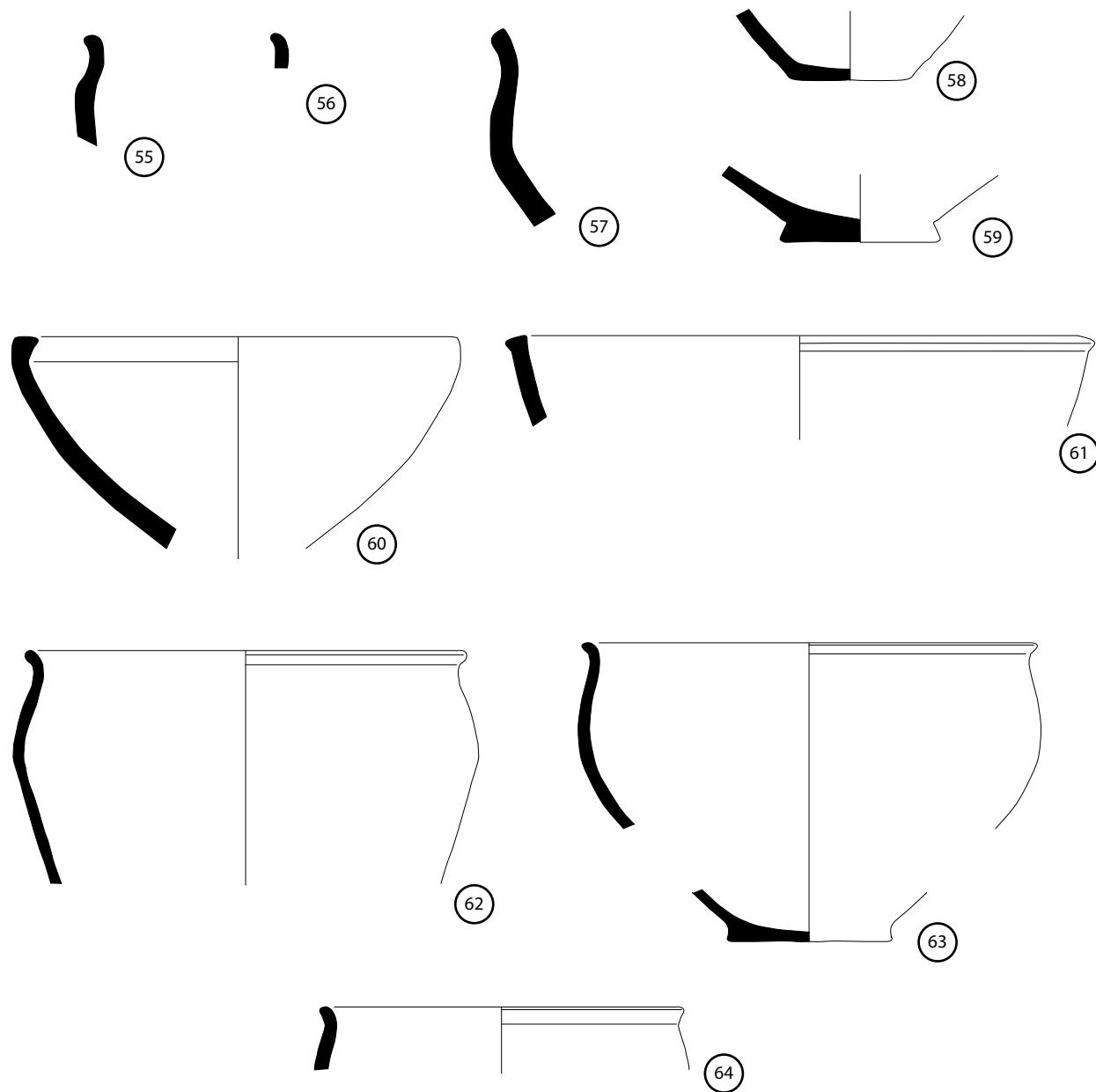


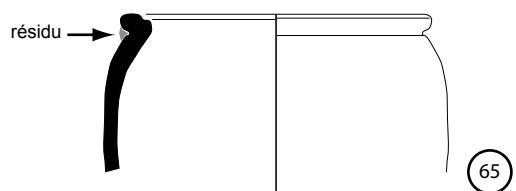
Figure 70 : planche de céramiques - F88 (P. Papin - J.-M. Laruaz - M. Troubadet)

F90

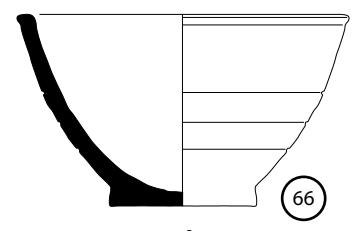
Céramique commune protohistorique



Type Besançon



Céramique fine



0 10 cm

Figure 71 : planche de céramiques - F90 (P. Papin - J.-M. Laruaz - M. Troubadet)

F85

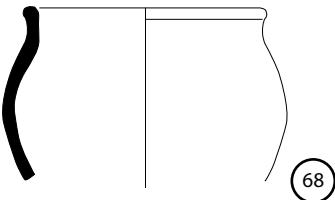
Céramique commune protohistorique



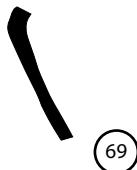
67

F87

Céramique commune protohistorique



68



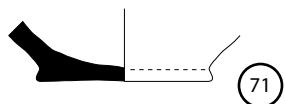
69



70

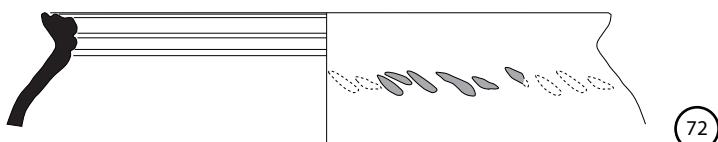
F92

Céramique commune protohistorique



71

Type Besançon



72

0 10 cm

Figure 72 : planche de céramiques - F85, F87 et F92 (P. Papin - J.-M. Laruaz - M. Troubady)

Boulevard périphérique nord-ouest de Tours - La Limougere à Fondettes (37)

N°	Fait	Sondage	US	Type	Représenté			Remarques	Orientation	Diamètre col
					Col	Panse	Fond			
Céram 1	1	16	1012	Commune sombre	Oui			Enfumage	Indéterminée	Indéterminé
Céram 2	1	4	1175	Commune claire	Oui				Indéterminée	Indéterminé
Céram 3	1	11	1009	Commune claire	Oui			Gros dégraissant	Indéterminée	Indéterminé
Céram 4	1	13	1003	Commune claire			Oui			Indéterminé
Céram 5	1	97	1181	Amphore		Oui		Fragment de panse juste avant le fond	Approximative	Indéterminé
Céram 6	2	29	1000 - 1031	Commune sombre	Oui				Indéterminée	Indéterminé
Céram 7	2	36	1185	Commune sombre	Oui				Indéterminée	Indéterminé
Céram 8	2	32	1110	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 9	2	31	1037	Commune sombre	Oui	Oui		Trous de réparation		19
Céram 10	3	50	1187	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 11	3	49	1081	Commune sombre	Oui				Indéterminée	Indéterminé
Céram 12	3 et 92	49	1082 - 1199	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 13	3	59 - 60	1056 - 1057 - 1188	Commune sombre	Oui	Oui				18
Céram 14	3	59	1057	Commune sombre	Oui					12,4
Céram 15	3	41	1059	Commune sombre	Oui	Oui				12,6
Céram 16	3	56	1115	Commune sombre	Oui	Oui				11,4
Céram 17	3	56	1116	Commune sombre	Oui	Oui	Oui			18,4
Céram 18	3	59	1056 - 1057	Commune sombre	Oui					8
Céram 19	3	48	1112	Commune sombre	Oui	Oui				10
Céram 20	3	51	1088	Commune sombre	Oui	Oui				8,8
Céram 21	3	57		Commune claire	Oui		Oui			14
Céram 22	3	47 à 50	1000 - 1071 - 1081 - 1082 - 1187	Commune claire	Oui		Oui			18
Céram 23	3	56 - 57	1101 - 1111	Commune sombre	Oui		Oui			22
Céram 24	3	57	1103	Commune sombre	Oui		Oui			14
Céram 25	4	70		Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 26	4	68	1077	Commune claire		Oui		Enfumage intérieur		Indéterminé
Céram 27	4	69	1062	Commune sombre			Oui			Indéterminé
Céram 28	4	69		Commune sombre			Oui			Indéterminé
Céram 29	4	70		Commune sombre			Oui			Indéterminé
Céram 30	4	69	1014	Commune sombre	Oui					19,4
Céram 31	4	69	1061	Commune sombre	Oui					18,2
Céram 32	4	69	1062	Commune claire	Oui	Oui		Imitation commune sombre par enfumage		32,4
Céram 33	4	68 - 70	1077 - 1079 - 1142	Commune claire	Oui			Imitation commune sombre par enfumage		27
Céram 34	4	69	1062	Commune sombre	Oui	Oui				23,8
Céram 35	4	68	1077	Commune sombre	Oui	Oui				28,8
Céram 36	4	68		Commune sombre	Oui	Oui				13,8
Céram 37	4	67	1026	Commune sombre	Oui	Oui	Oui			16
Céram 38	4	69	1079	Commune sombre	Oui	Oui	Oui			19
Céram 39	4	69	1062	Commune sombre	Oui		Oui			12,8
Céram 40	4	68	1079	Commune claire	Oui					11,4
Céram 41	4	68	1077	Commune sombre	Oui	Oui				13,6
Céram 42	4	70		Commune sombre	Oui	Oui				13
Céram 43	4	68	1077	Besançon	Oui			Mica doré		15,4
Céram 44	4	70		Commune claire	Oui			Imitation de forme Besançon		13,2
Céram 45	88		1190	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 46	88		1190	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 47	88		1190	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 48	88		1190	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 49	88		1190	Commune claire	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 50	88		1190	Commune claire	Oui			Lissée		20
Céram 51	88		1190	Commune sombre	Oui		Oui			23
Céram 52	88		1190	Commune claire	Oui			1 Anse		12
Céram 53	88		1190	Commune claire			Oui			Indéterminé
Céram 54	88		1190	Dolium	Oui			Enduit de poix sur le col		34
Céram 55	90	87	1163	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 56	90	79	1196	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 57	90	82	1166	Commune claire	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 58	90	87	1163	Commune sombre			Oui			Indéterminé
Céram 59	90	92	1192	Commune sombre			Oui			Indéterminé
Céram 60	90	81 - 82	1173 - 1167	Commune sombre	Oui	Oui				20,4
Céram 61	90	92	1192	Commune sombre	Oui					26,8
Céram 62	90	85 - 93	1193 - 1198	Commune sombre	Oui	Oui				20
Céram 63	90	80	1172	Commune sombre	Oui		Oui			20,8
Céram 64	90	78	1195	Commune sombre	Oui					16,4
Céram 65	90	83 à 85	1149 - 1197 - 1198	Besançon	Oui	Oui		Mica doré		12,4
Céram 66	90	75	1161	Fine sombre	Oui	Oui	Oui			13,4
Céram 67	85		1131	Commune claire	Oui			Gros vase de stockage ?	Approximative	Indéterminé
Céram 68	87	71	1162	Commune sombre	Oui	Oui				
Céram 69	87	71	1162	Commune claire	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 70	87	66	1147	Commune sombre	Oui				Approximative	Indéterminé
Céram 71	92		1170	Commune sombre			Oui			Indéterminé
Céram 72	92		1170	Besançon	Oui	Oui		Mica doré		23

Figure 73 : tableau descriptif des caractéristiques des céramiques dessinées (M. Gaultier)

	Poids (g)	NMI	Poids (%)	NMI (%)
Amphore	5422	20	23%	7%
Besançon	490	3	2%	1%
Céramique commune claire	6001	121	25%	40%
Céramique commune sombre	11415	155	48%	51%
Céramique fine sombre	249	2	1%	1%
Total	23577	301		

Part dans le total de chaque type de céramique
Camembert intérieur : NMI ; camembert extérieur : poids

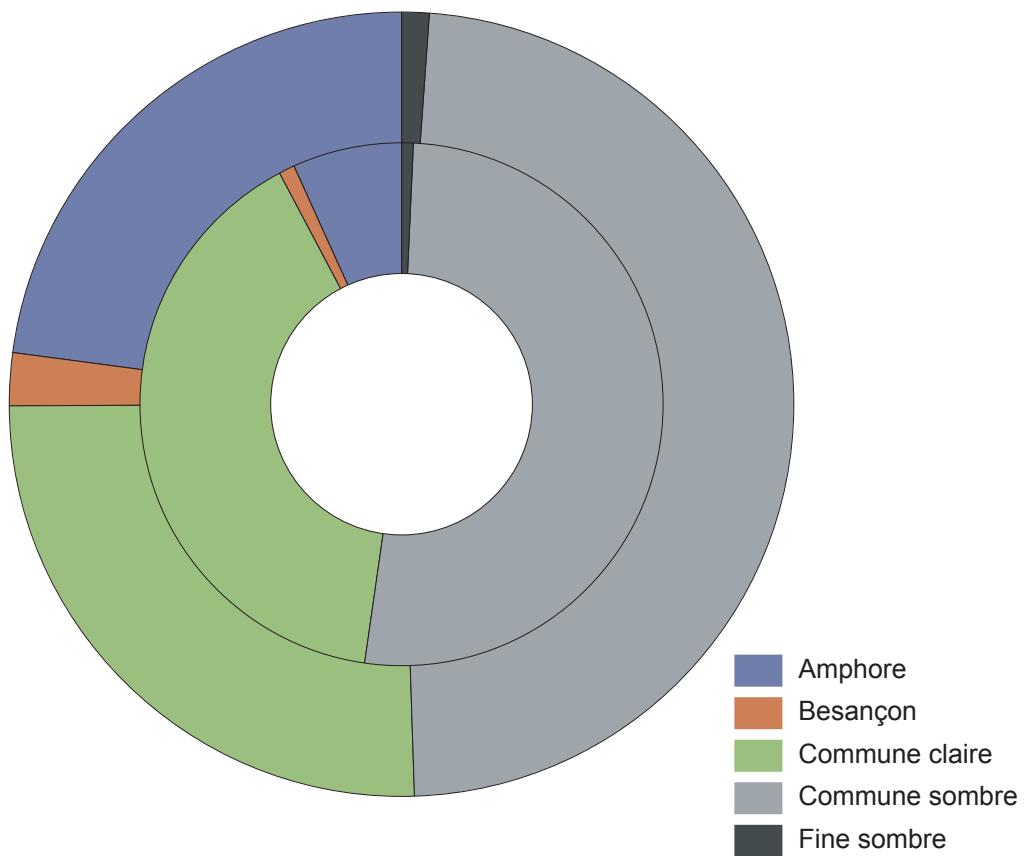


Figure 74 : tableau et graphique de distribution des différents types de céramiques (M. Gaultier)

	F1	F4	F85	F88	F90	
NMI (g)	4237	673	236	273	3	5422
NMI	9	4	2	4	1	20
Poids %	78,14%	12,41%	4,35%	5,04%	0,06%	
NMI %	45,00%	20,00%	10,00%	20,00%	5,00%	

Représentation du nombre d'amphore par fait
Cercle intérieur : poids, cercle extérieur : NMI

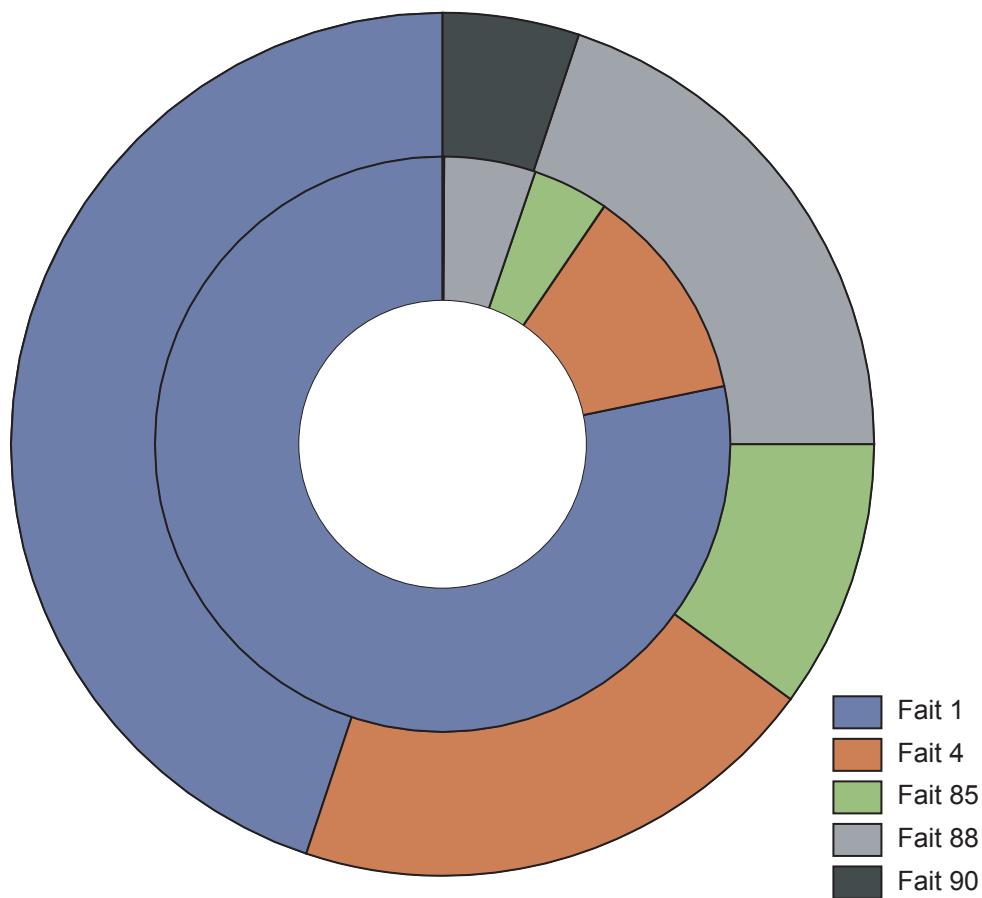


Figure 75 : tableau et graphique de la distribution des amphores par fait (M. Gaultier)

				Données en pourcentage			
				Par sous-catégorie de céramique commune		Pour l'ensemble de la céramique commune	
		Poids (g)	NMI	Poids %	NMI %	Poids %	NMI %
Commune claire	Stockage	1081	5	18,01%	4,13%	6,21%	1,81%
	Vaisselle	4920	116	81,99%	95,87%	28,25%	42,03%
Sous-total commune claire		6001	121			34,46%	43,84%
Commune sombre	Stockage	838	4	7,34%	2,58%	4,81%	1,45%
	Vaisselle	10577	151	92,66%	97,42%	60,73%	54,71%
Sous-total commune sombre		11415	155			65,54%	56,16%
Total céramique commune		17416	276				

Céramique commune :
rapport entre commune sombre et claire
 cercle intérieur : données en NMI
 cercle extérieur : données en poids

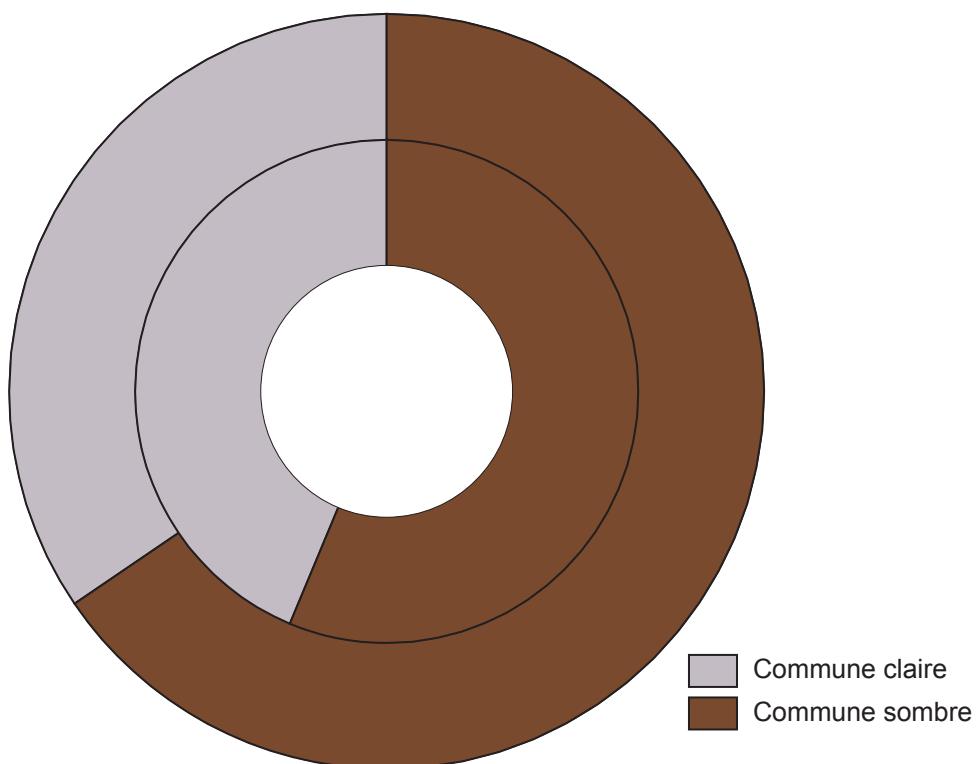
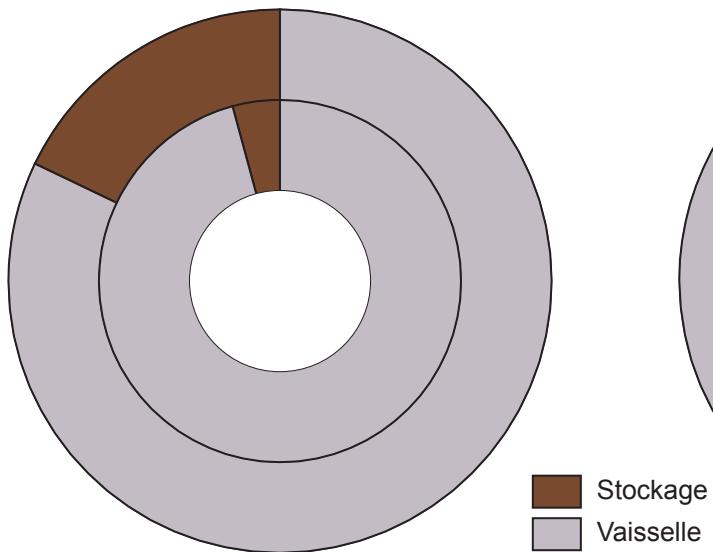


Figure 76 : distribution de la céramique commune entre sombre et claire (M. Gaultier)

				Données en pourcentage			
				Par sous-catégorie de céramique commune		Pour l'ensemble de la céramique commune	
		Poids (g)	NMI	Poids %	NMI %	Poids %	NMI %
Commune claire	Stockage	1081	5	18,01%	4,13%	6,21%	1,81%
	Vaisselle	4920	116	81,99%	95,87%	28,25%	42,03%
Sous-total commune claire		6001	121			34,46%	43,84%
Commune sombre	Stockage	838	4	7,34%	2,58%	4,81%	1,45%
	Vaisselle	10577	151	92,66%	97,42%	60,73%	54,71%
Sous-total commune sombre		11415	155			65,54%	56,16%
Total céramique commune		17416	276				

Céramique commune claire :
rapport entre céramique de stockage et vaisselle
 cercle intérieur : données en NMI
 cercle extérieur : données en poids



Céramique commune sombre :
rapport entre céramique de stockage et vaisselle
 cercle intérieur : données en NMI
 cercle extérieur : données en poids

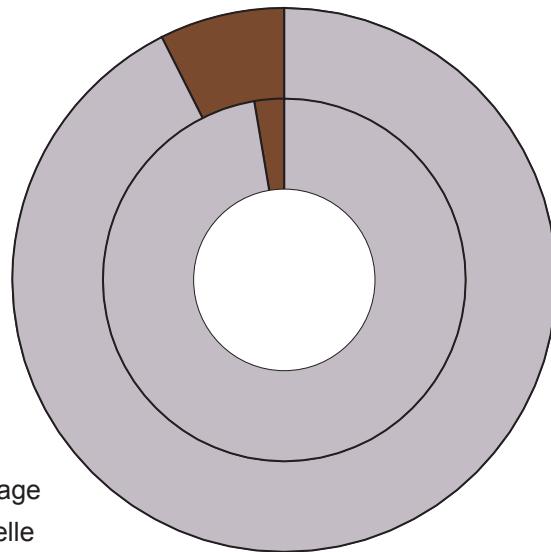


Figure 77 : distribution entre céramique de stockage et vaisselle pour la céramique commune sombre et claire (M. Gaultier)



Figure 78 : plan phasé de l'occupation (P. Papin - M. Gaultier)

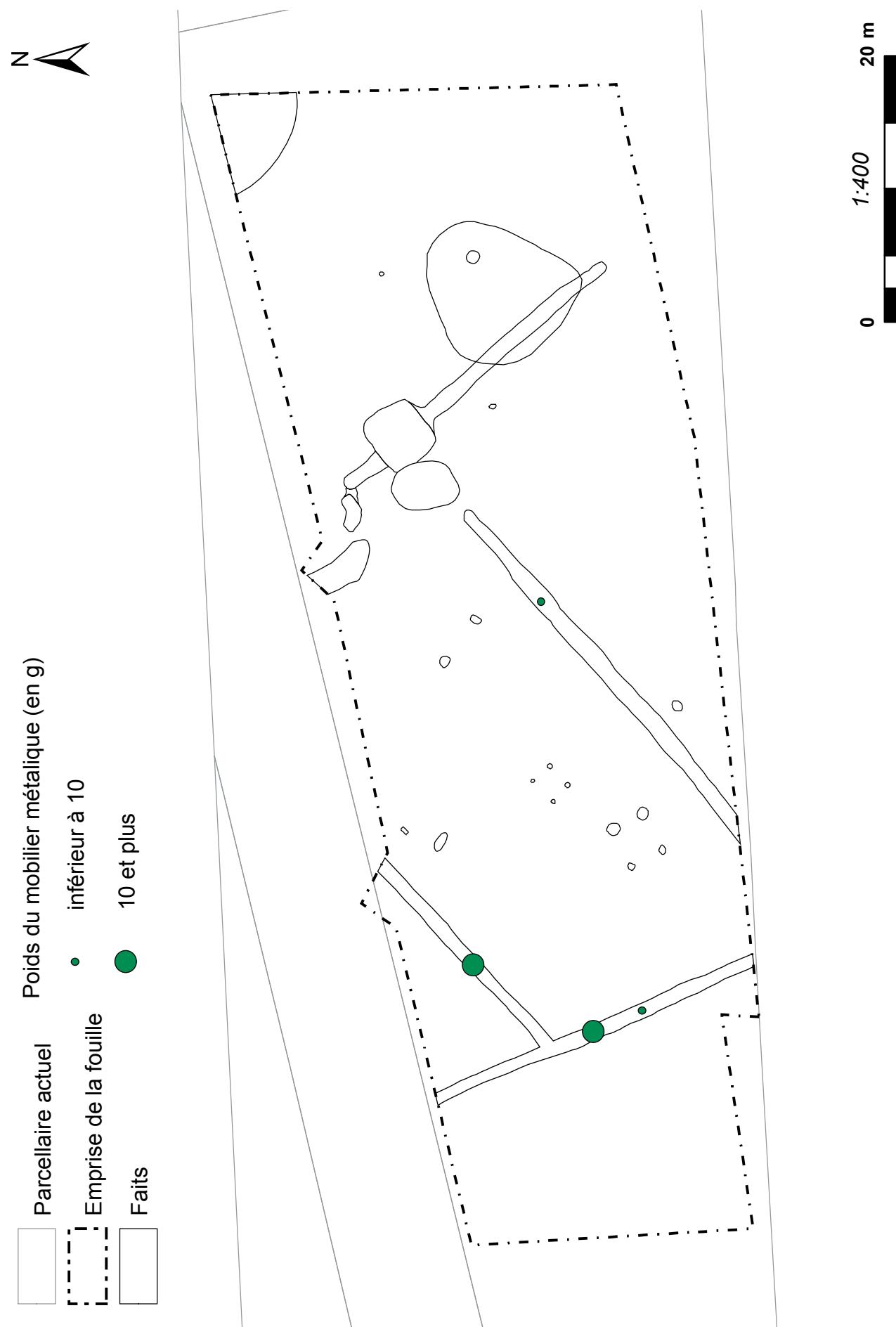


Figure 79 : répartition du mobilier métallique (données en poids) (P. Papin - M. Gaultier)

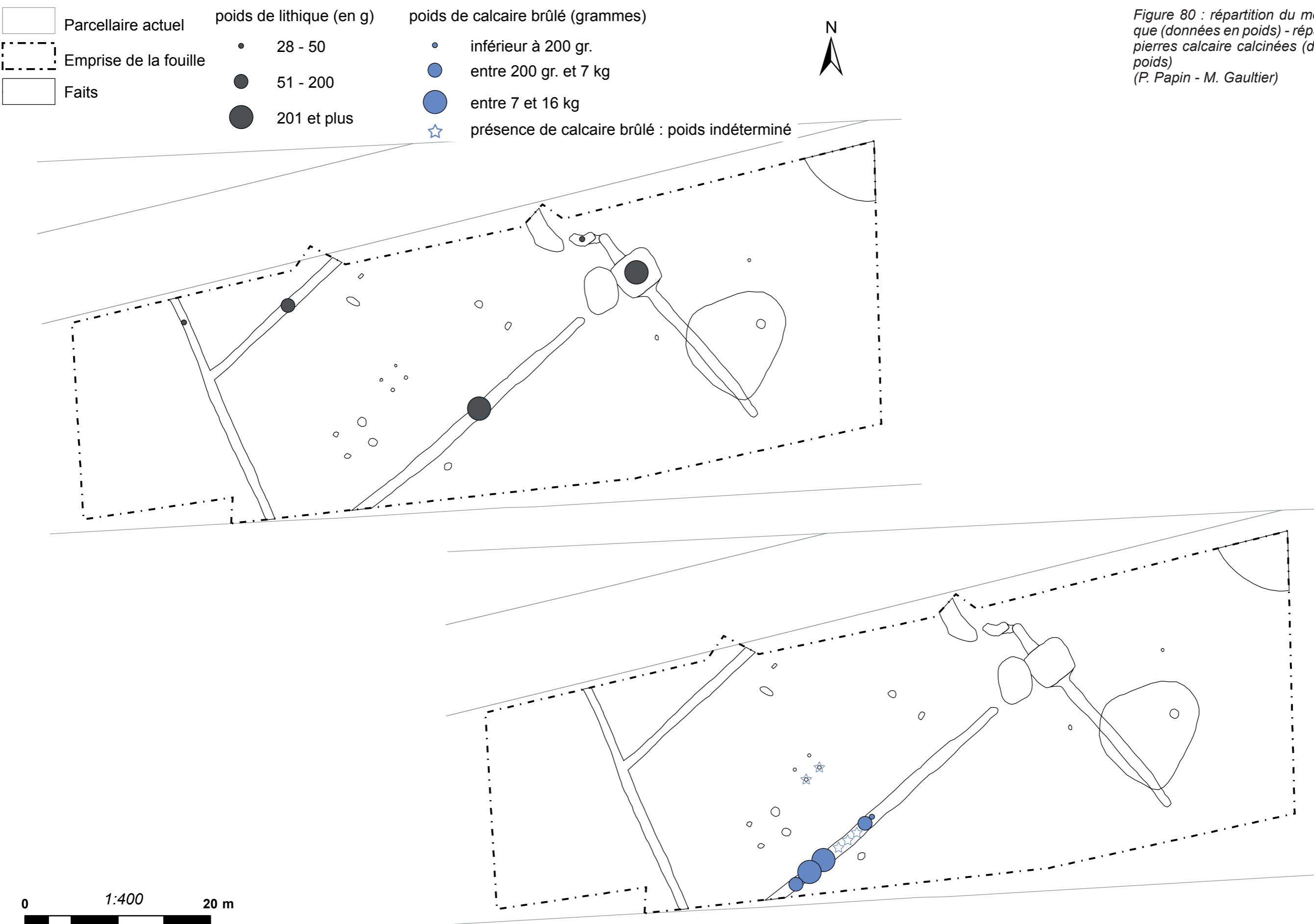


Figure 80 : répartition du mobilier lithique (données en poids) - répartition des pierres calcaire calcinées (données en poids)
(P. Papin - M. Gaultier)

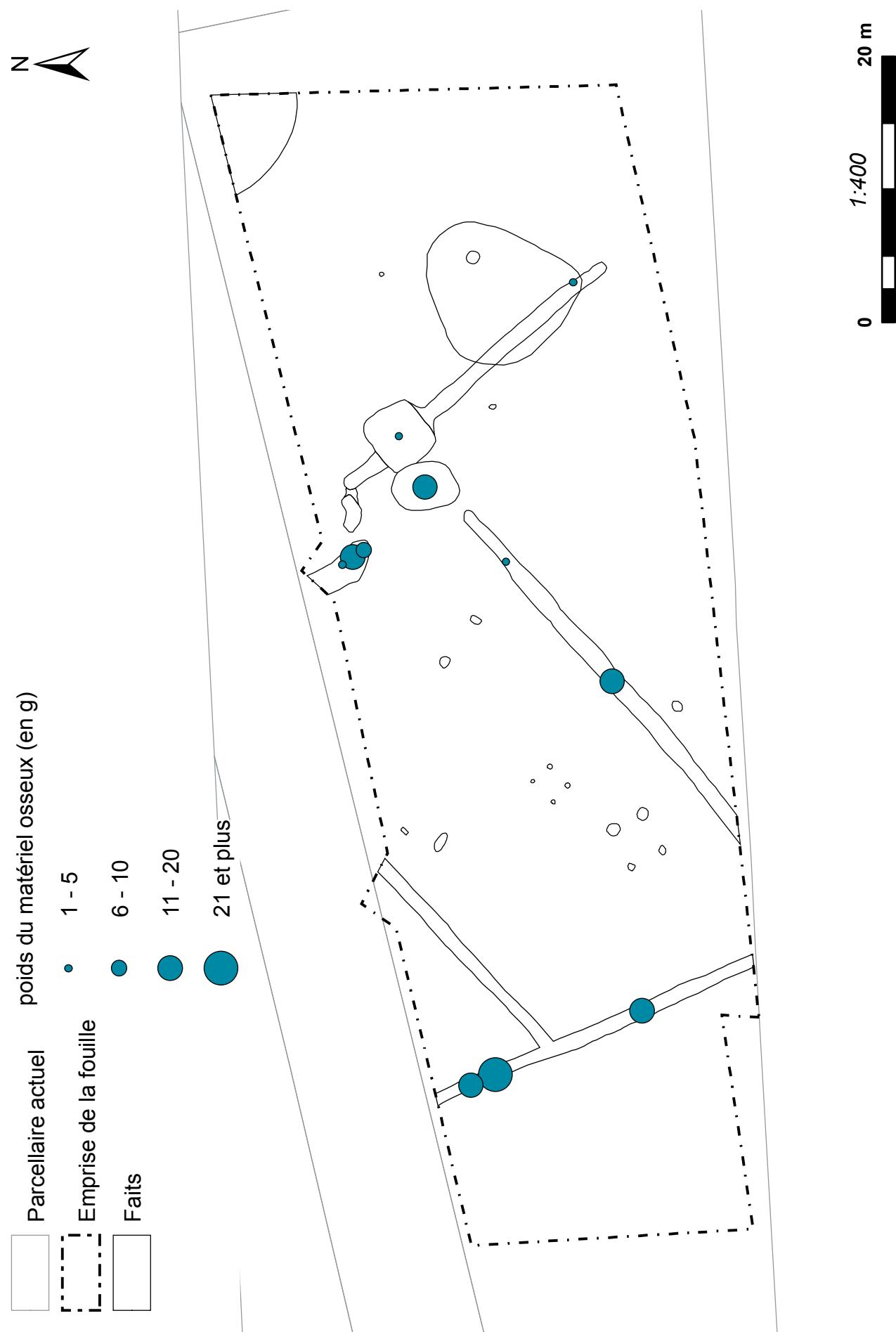


Figure 81 : répartition du mobilier osseux (données en poids) (P. Papin - M. Gaultier)

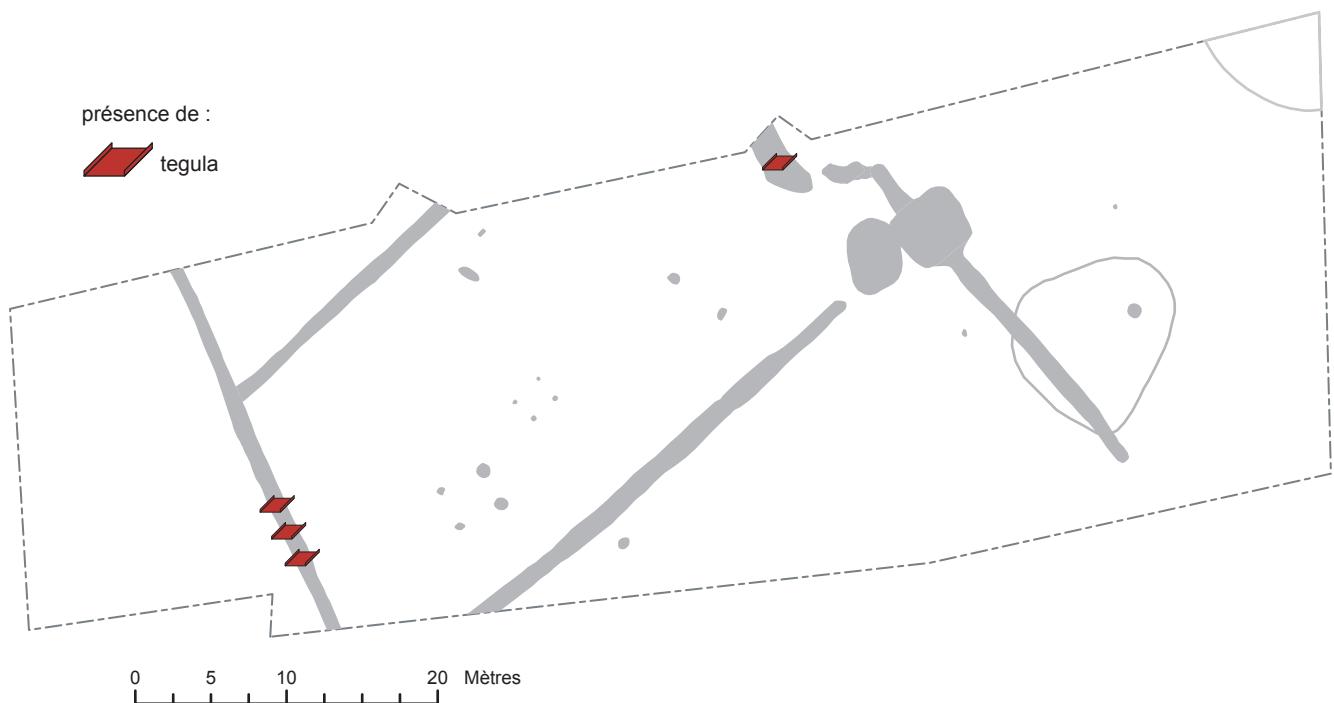


Figure 82 : localisation des fragments de tegulae découverts sur le site (P. Papin - M. Gaultier)

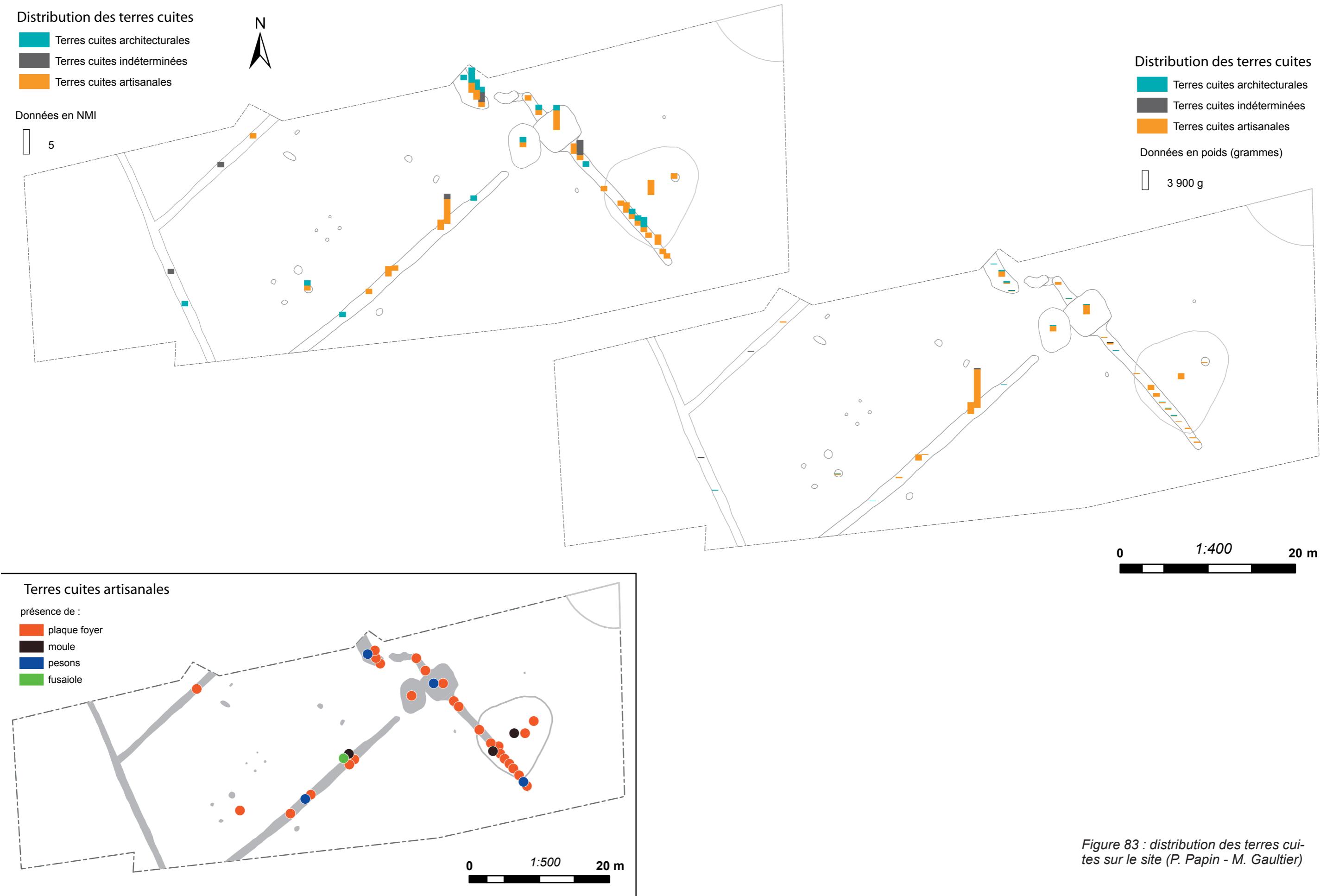


Figure 83 : distribution des terres cuites sur le site (P. Papin - M. Gaultier)

Figure 84 : tableau de dispersion des céramiques dessinées (M. Gaultier)

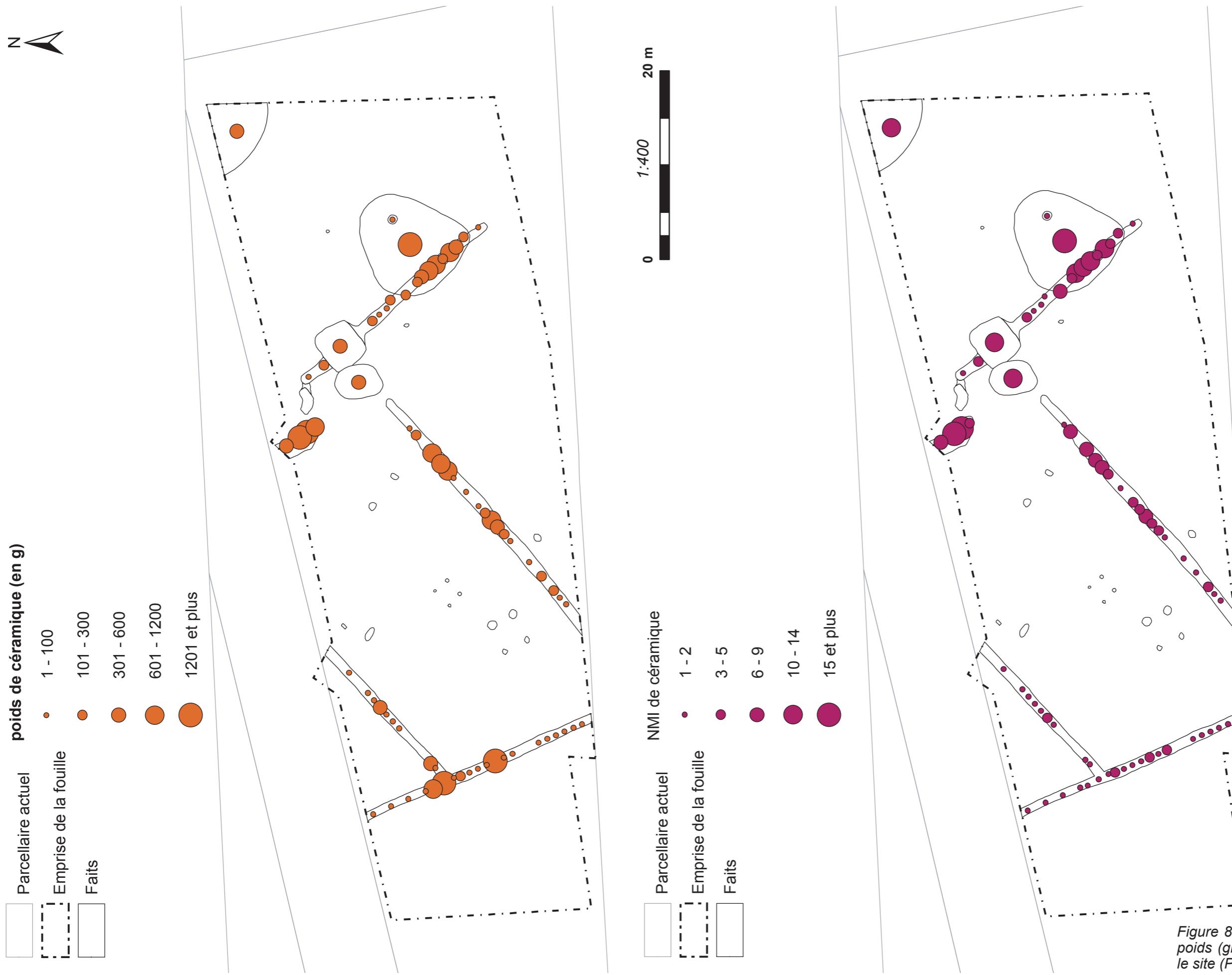


Figure 85 : distributions en NMI et en poids (grammes) de la céramique sur le site (P. Papin - M. Gaultier)



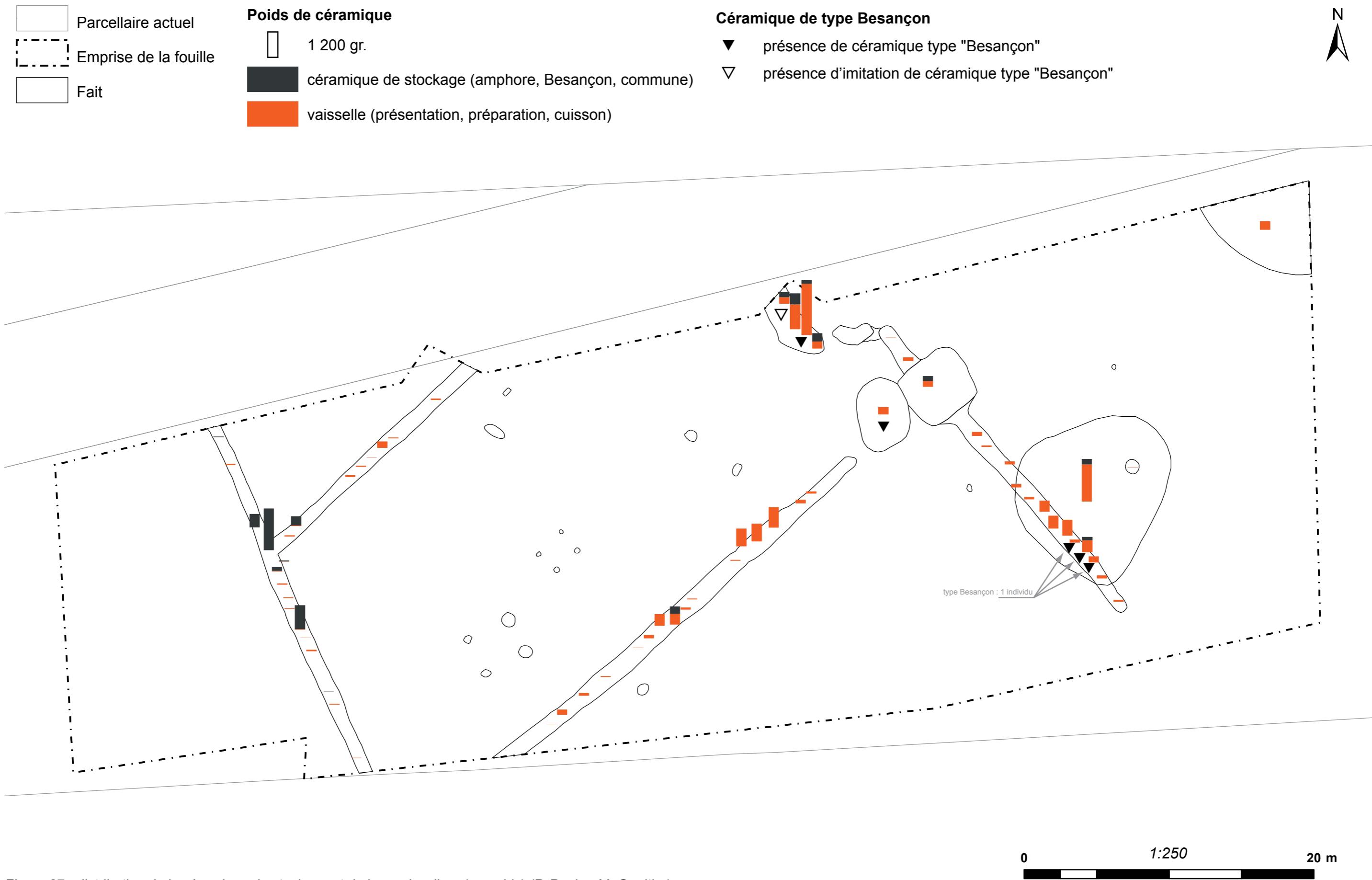


Figure 87 : distribution de la céramique de stockage et de la « vaisselle » (en poids) (P. Papin - M. Gaultier)

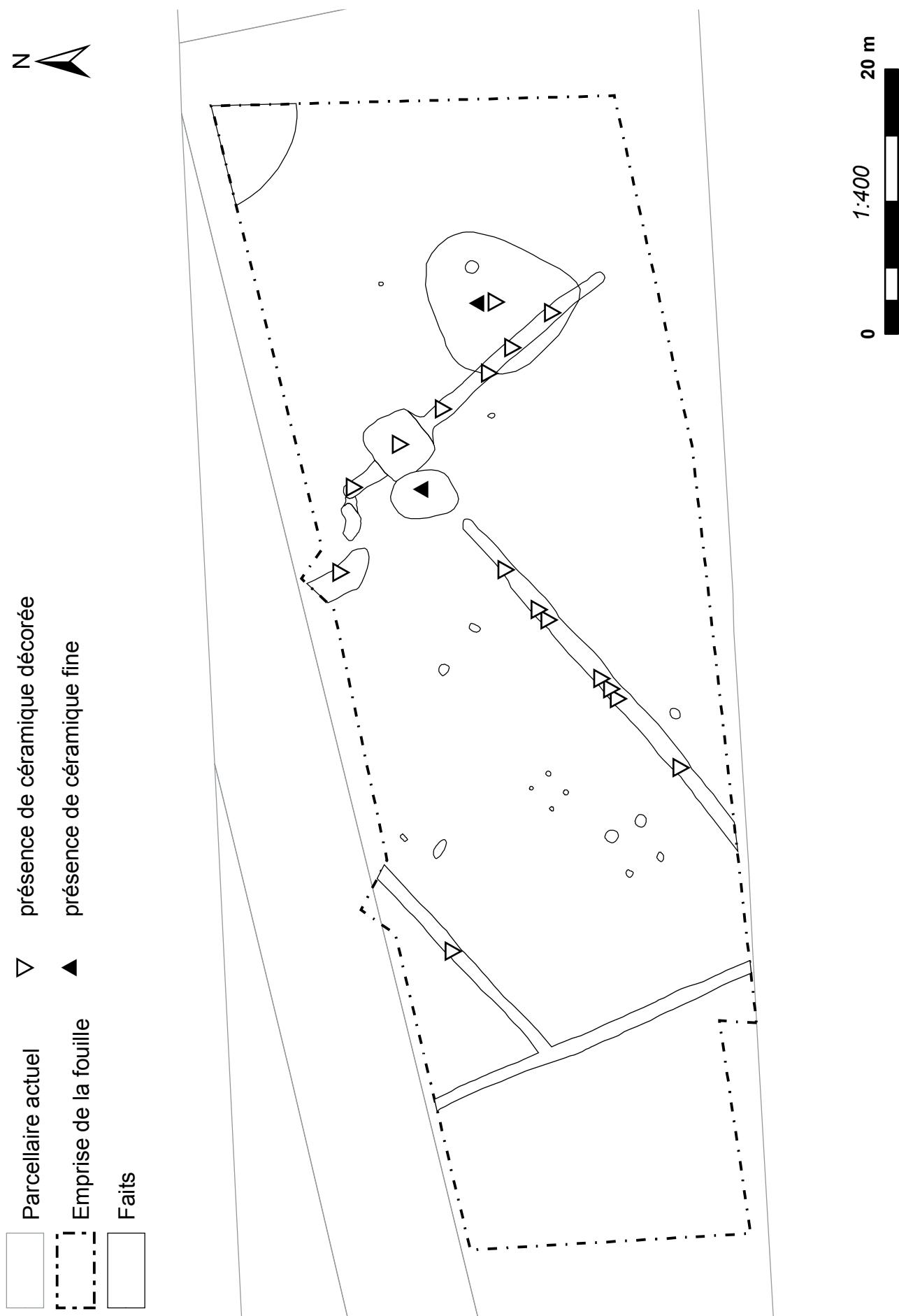


Figure 88 : distribution de la céramique décorée et de la céramique fine

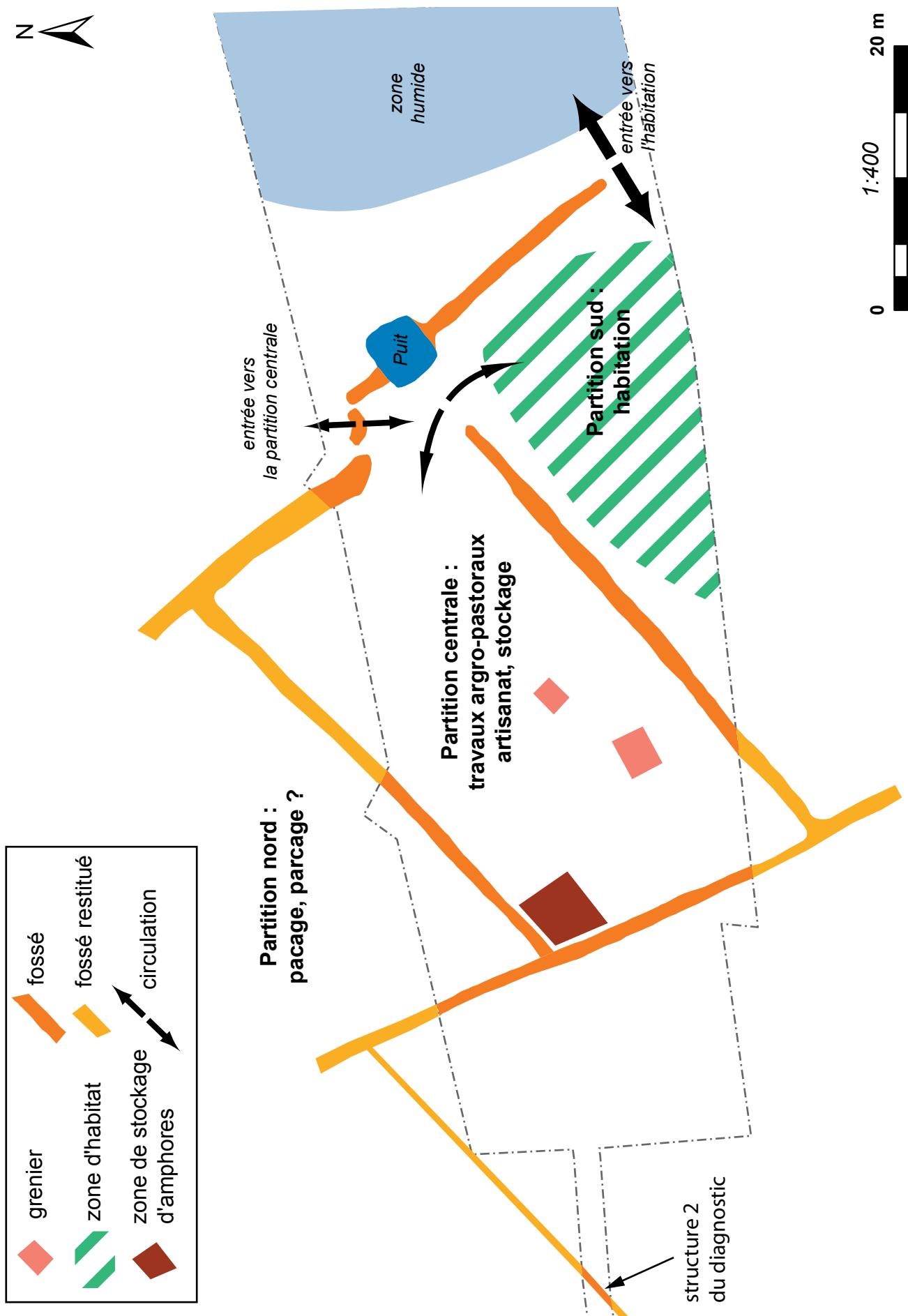


Figure 89 : proposition d'organisation spatiale du site – distribution et destinations des espaces

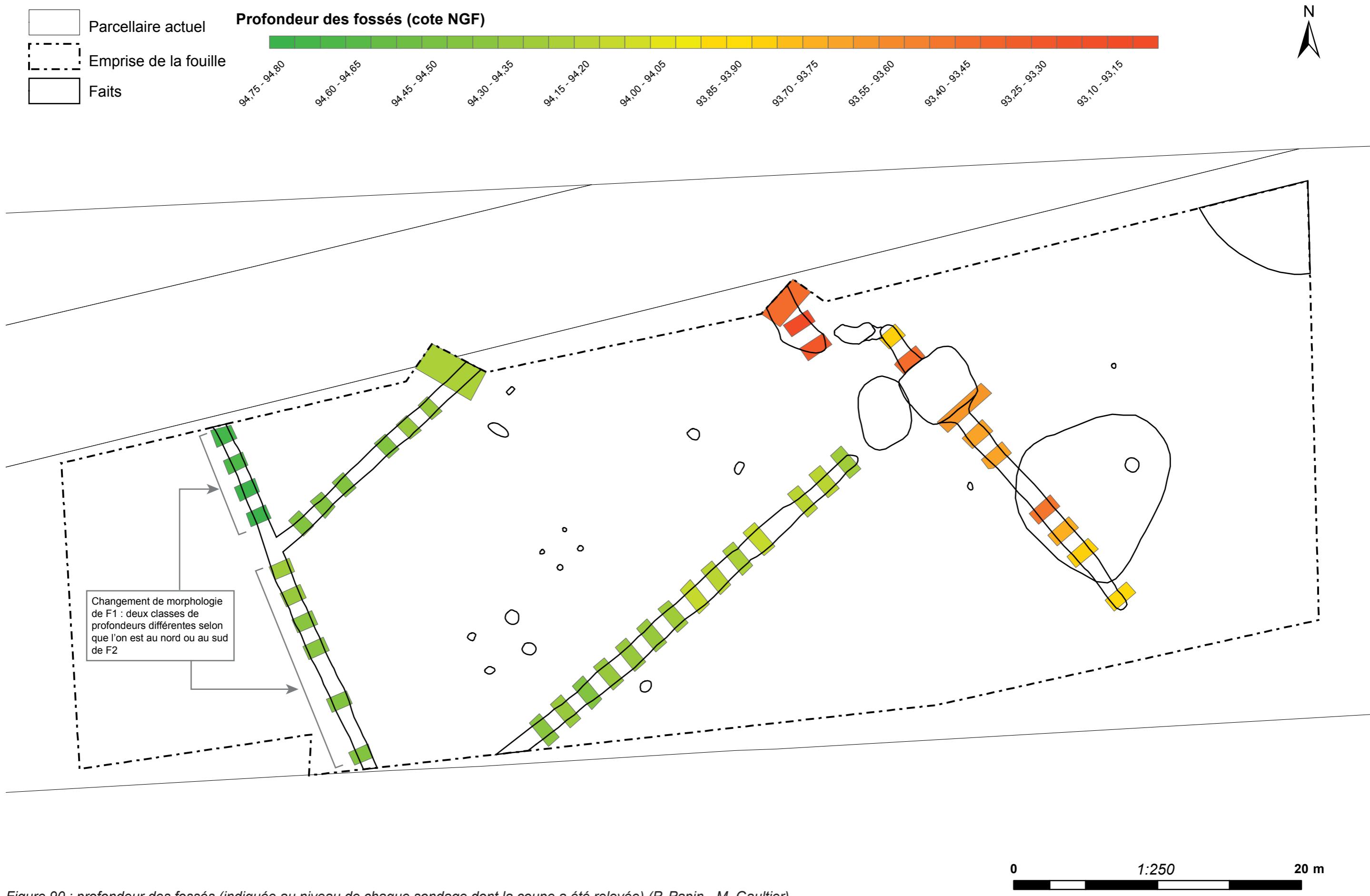


Figure 90 : profondeur des fossés (indiquée au niveau de chaque sondage dont la coupe a été relevée) (P. Papin - M. Gaultier)

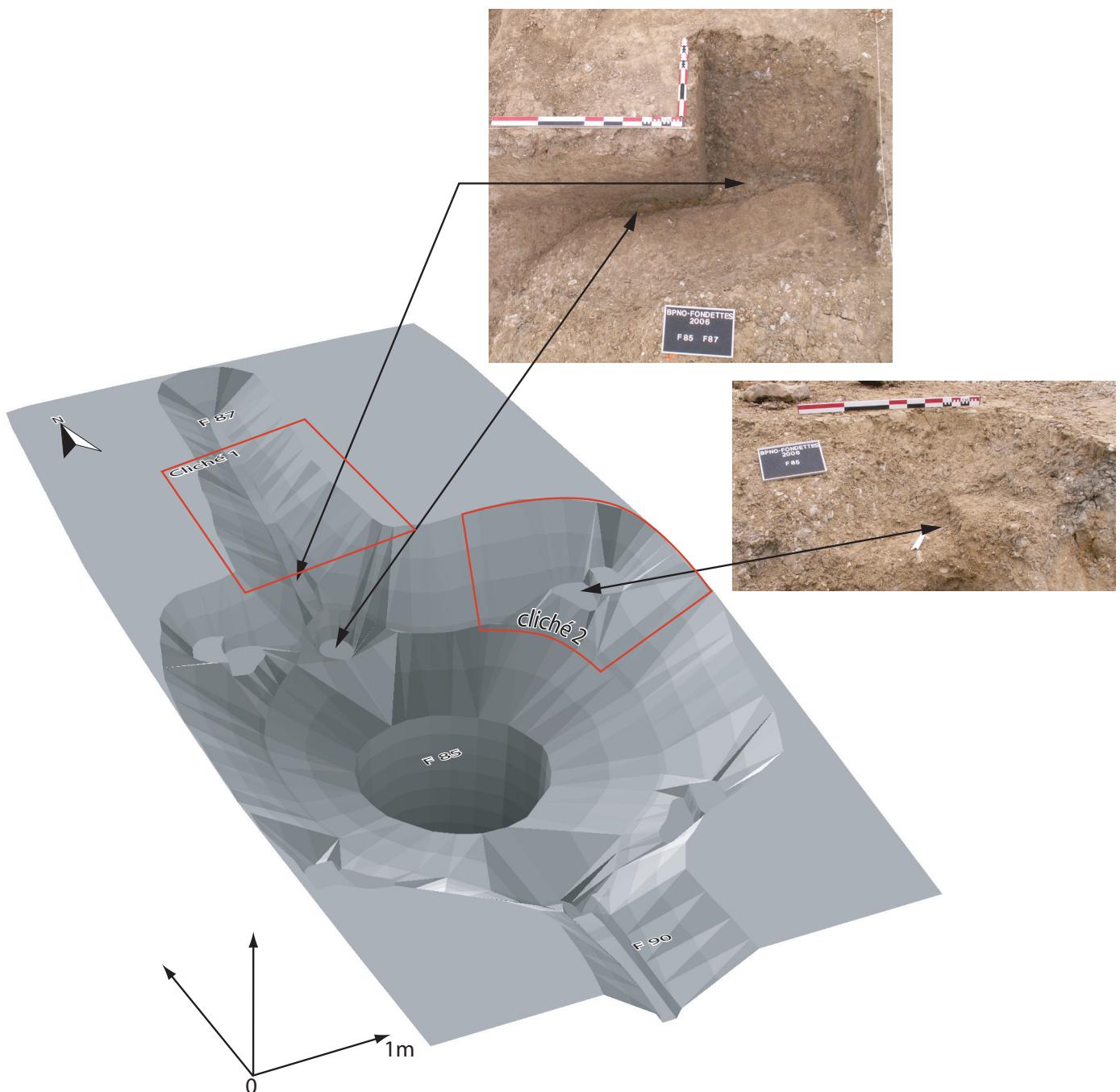


Figure 91 : cliché du profil en Y du fossé F87 et de la trace d'un poteau à la jonction F87 et F85, cliché des plateformes en ressaut dans F85.
L'ensemble est replacés sur la vue en 3 dimensions du creusement du puits
(M. Gaultier)

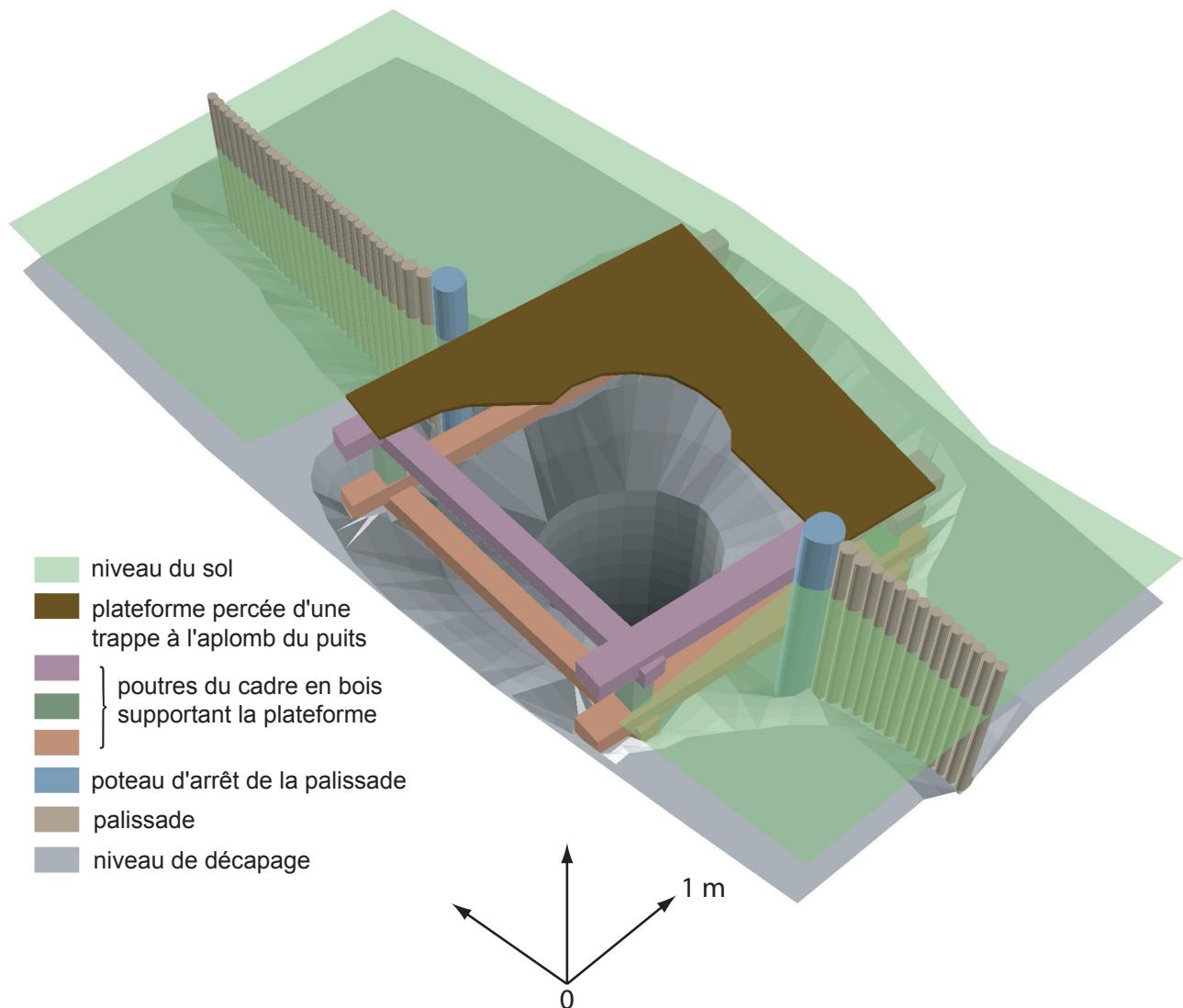
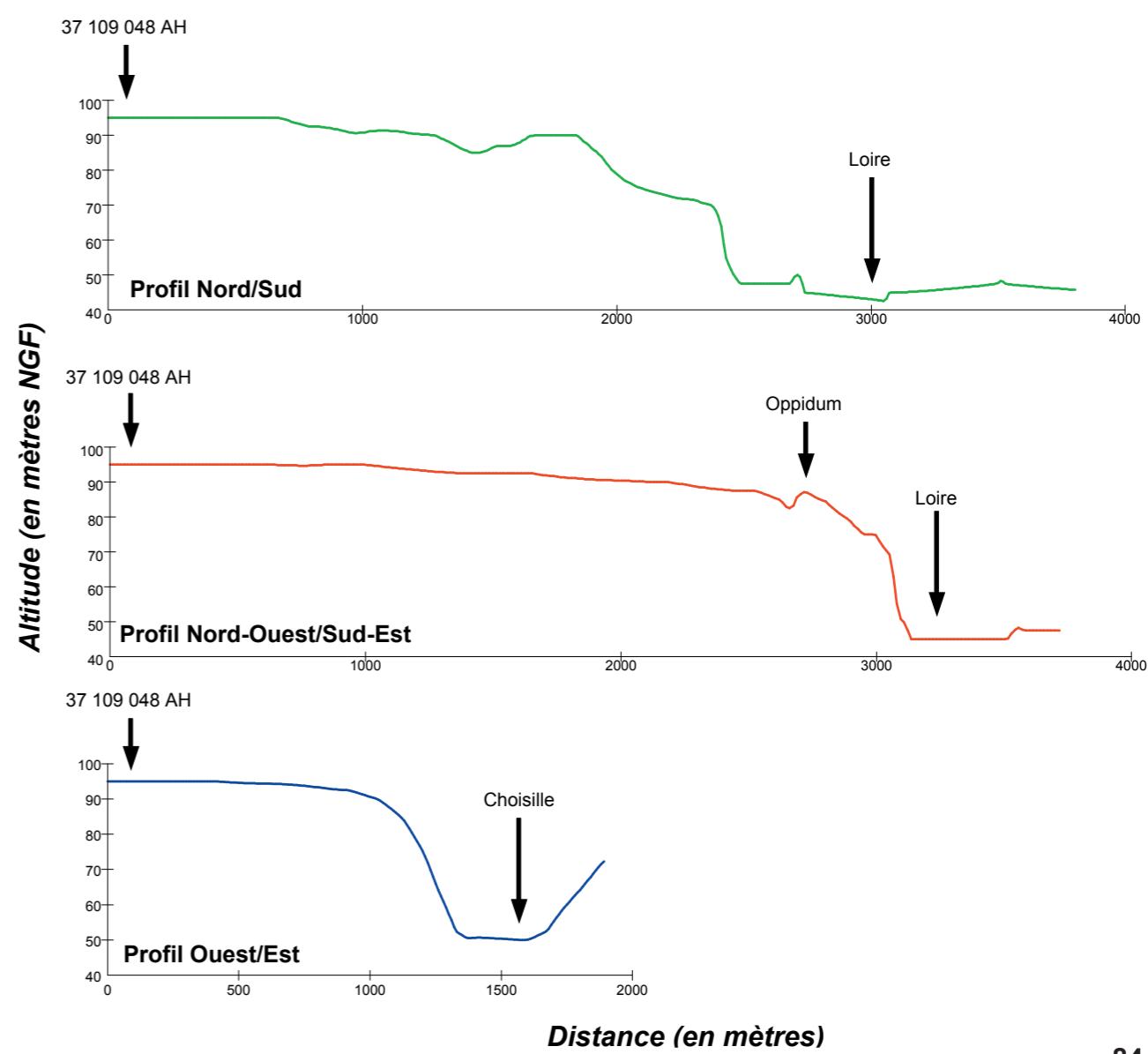
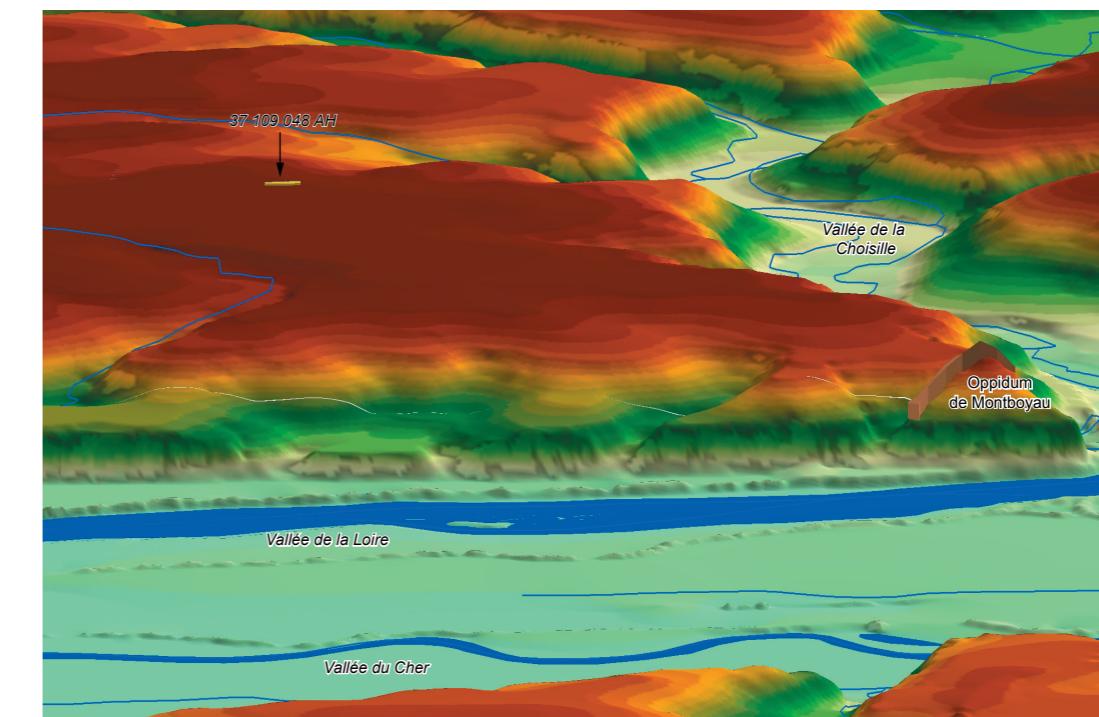


Figure 92 : hypothèse de structure d'accès au puits
(M. Gaultier)



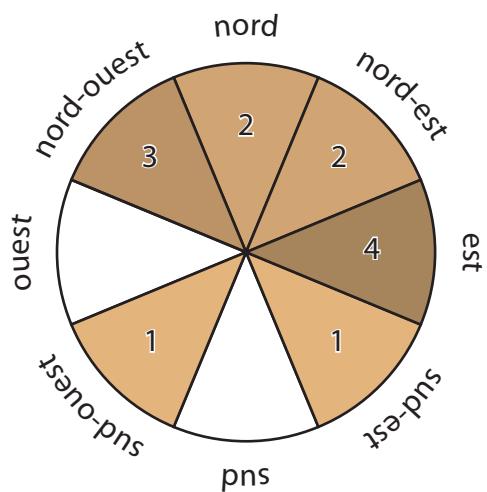


Figure 94 : nombre de sites implantés par catégorie d'orientation de pente
(M. Gaultier)

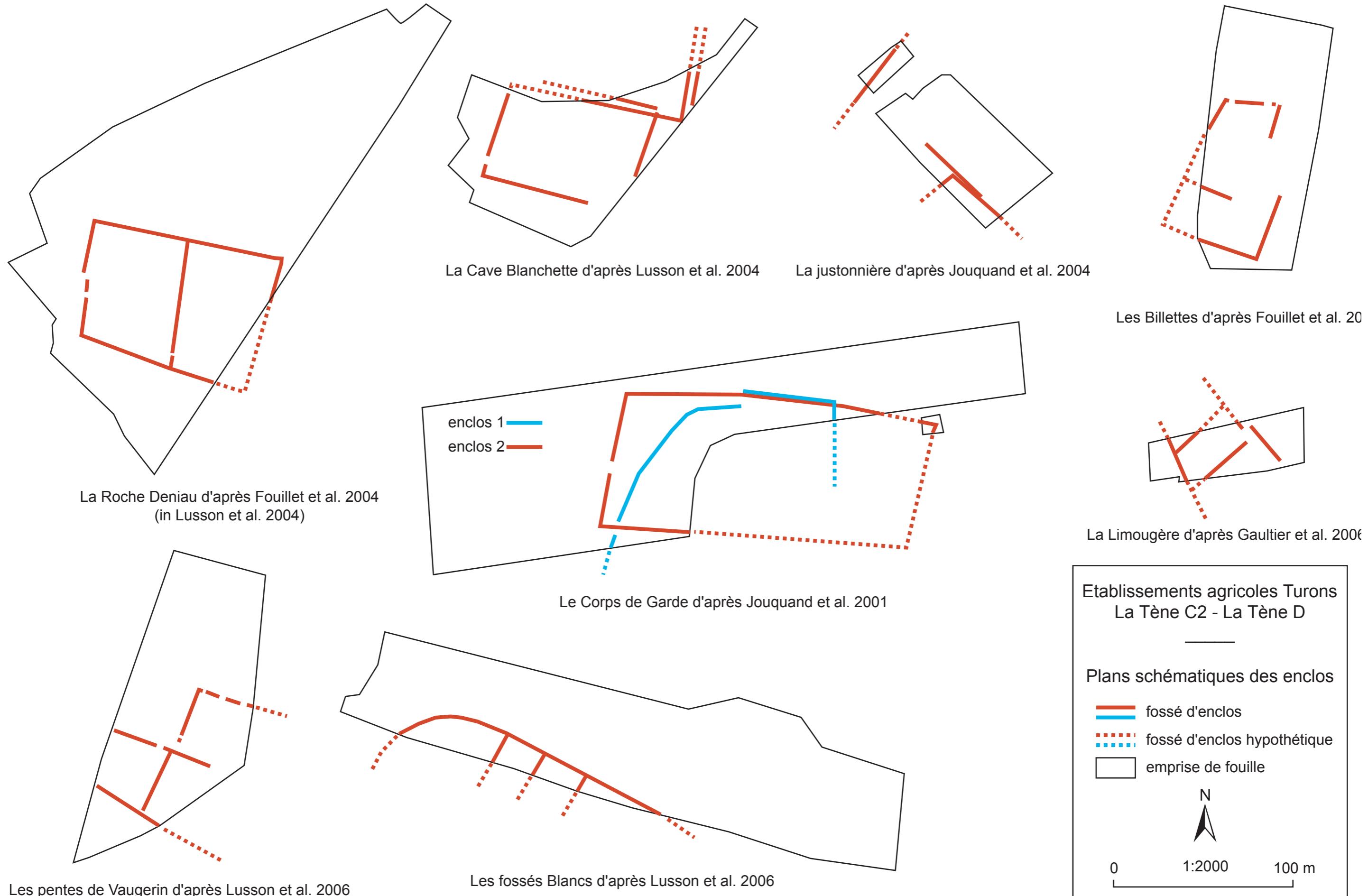


Figure 95 : plan schématique des enclos de la fin de la Tène moyenne et de la Tène finale du territoire Turons (P. Papin - M. Gaultier)

	Bléré		La Celle-Saint-Avant	Esvres-sur-Indre	Monnaie	Neuillé-Pont-Pierre	Parçay-Meslay	Fondettes
	Les Pentes de Vaugerin	Les Fossés Blancs	Le Corps de Garde	Les Billettes	La Cave Blanchette	La Justonnière	La Roche Deniau	La Limougere
Ref. biblio	Lusson et al. 2006 b	Lusson et al. 2006 a	Jouquand et al. 2001	Fouillet et al. 2006	Lusson et al. 2004	Jouquand et al. 2004	Fouillet et al. 2004	Gaultier et al. 2006
Durée de l'occupation								
Tène C2		Oui	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui
Tène D	Oui : D1	Oui : D1		Oui	Oui : D1		Oui : D1	Oui
Augustéen				Oui		Oui	Oui	Oui ?
Organisation spatiale								
Nombre d'enclos	1	1	2 se succédant	1	3 (2 auxquels succède un 3°)	1 ?	1	1
Nombre de partitions	3	4	Enclos 1 : 1, enclos 2 : 2 (?)	2	1 par enclos	Indet	2	3
Nombre de bâtiments identifiés	6	2	8	5	6	5	4	2
Bâtiments à l'intérieur des enclos	0	2	7	4	6	Indet	1	2
Bâtiments à l'extérieur des enclos	6	0	1	1	0	Indet	3	0
Nombre d'accès (interruption de fossés)	7	0	Enclos 1 : 2, enclos 2 : 1	1	Enclos 3 : 1	Indet	3	3
Accès aménagés			2 : porches, 1 à baïonnette				1 : à baïonnette	1 : barrée par un fossé en arc de cercle
Type d'aménagements identifiés (fondations visibles)								
Grenier	X		X	X	X	X	X	X
Bâtiment à vocation agricole (grange, étable...)	X		X	X?	X?		X?	
Habitat	X		X	X	X	X		
Autre				X : 1 tour				
Type d'activités identifiées								
Activités agro-pastorales	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Activité liée au traitement du fer					Oui : forge			
Activité liée au traitement du bronze								Oui : moules
Activité liée au travail du textile		Oui	Oui				Oui	Oui
Autres caractéristiques								
Céramique d'importation	Oui : amphore et besançon	Oui : amphore et besançon	Oui : amphore et besançon	Oui : amphore et besançon	Non	Oui : amphore et besançon	Non	Oui : amphore et besançon
Mobilier spécifique	1 hache en fer		Pièces de char ou de chariot (dépôt)	Gril en fer		Chenêt		Chenêt

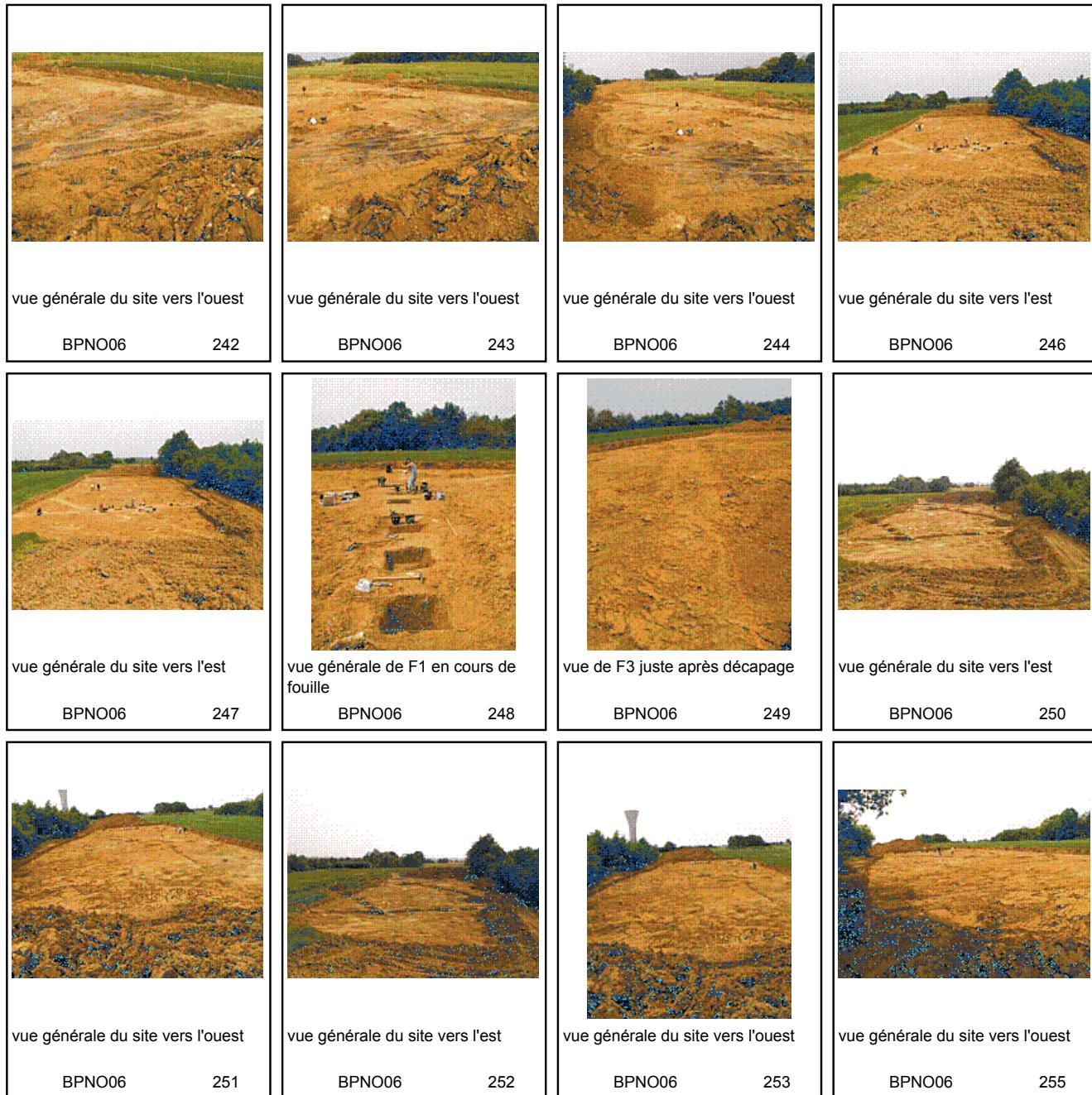
Première partie du tableau : les hiatus chronologiques entre deux périodes d'occupation sont marqués par un trait épais rouge

Figure 96 : Tableau récapitulatif des caractéristiques des sites de la Tène fouillés du territoire Turons (P. Papin - M. Gaultier)

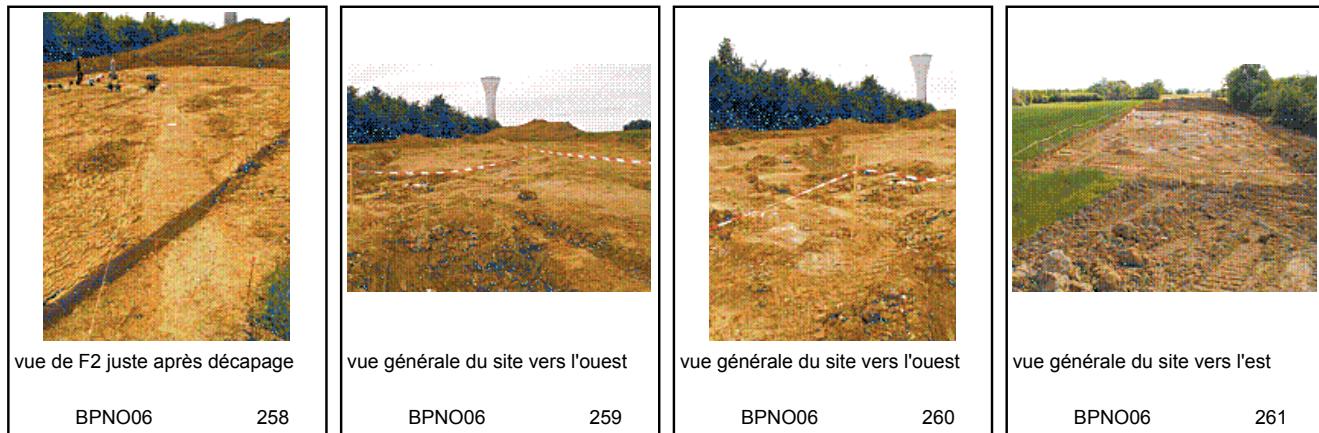
Photographies

Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO

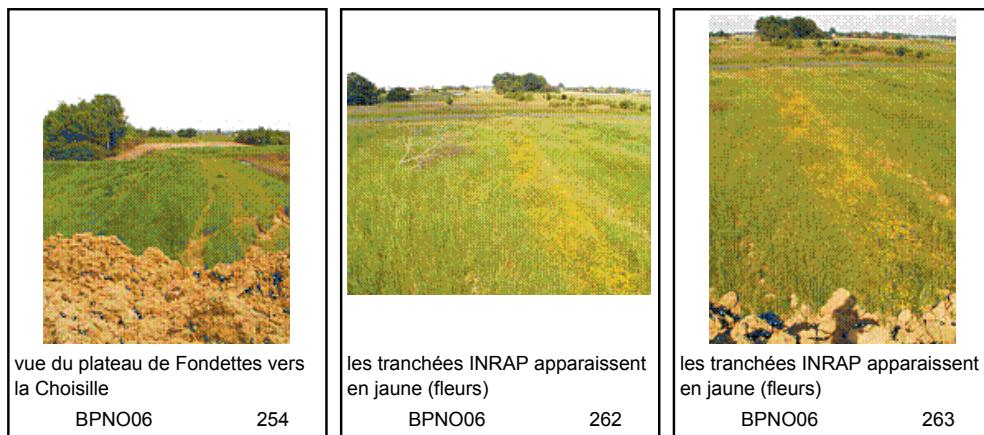
Lot N° 1 : photographie générale du site



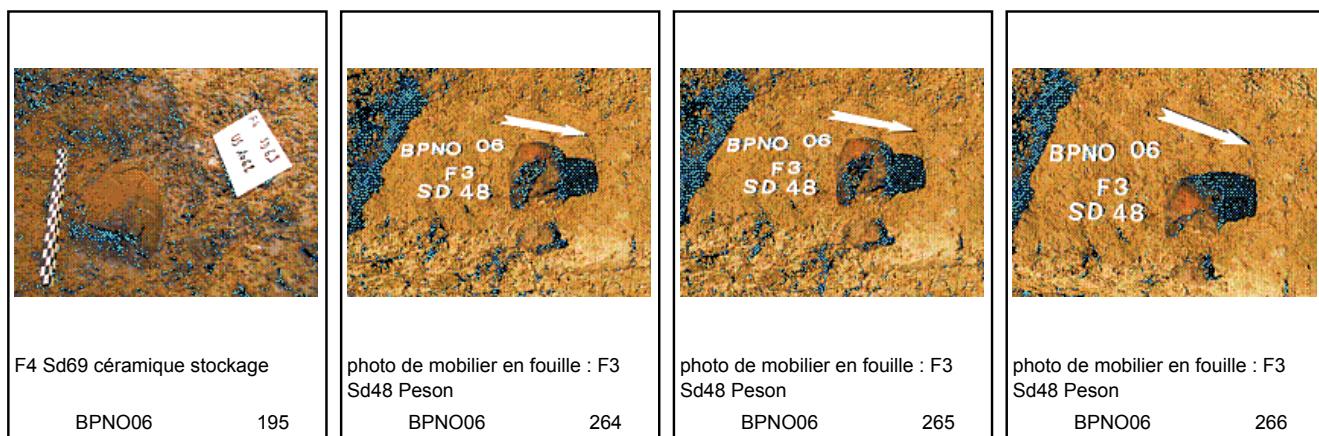
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



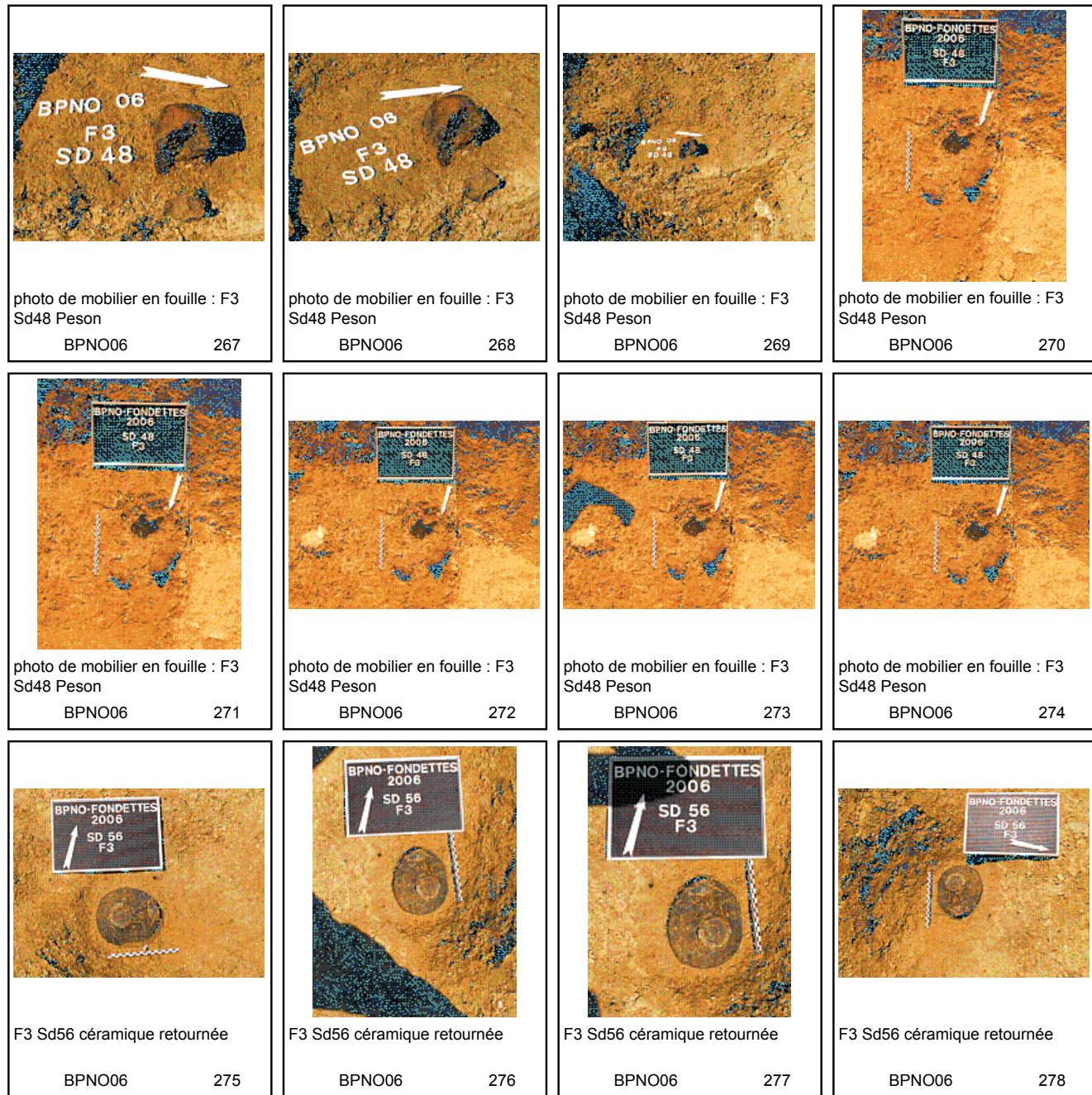
Lot N° 2 : Photographies des sondages Inrap sur le plateau de Fondettes (vue depuis le site vers la Choisille)



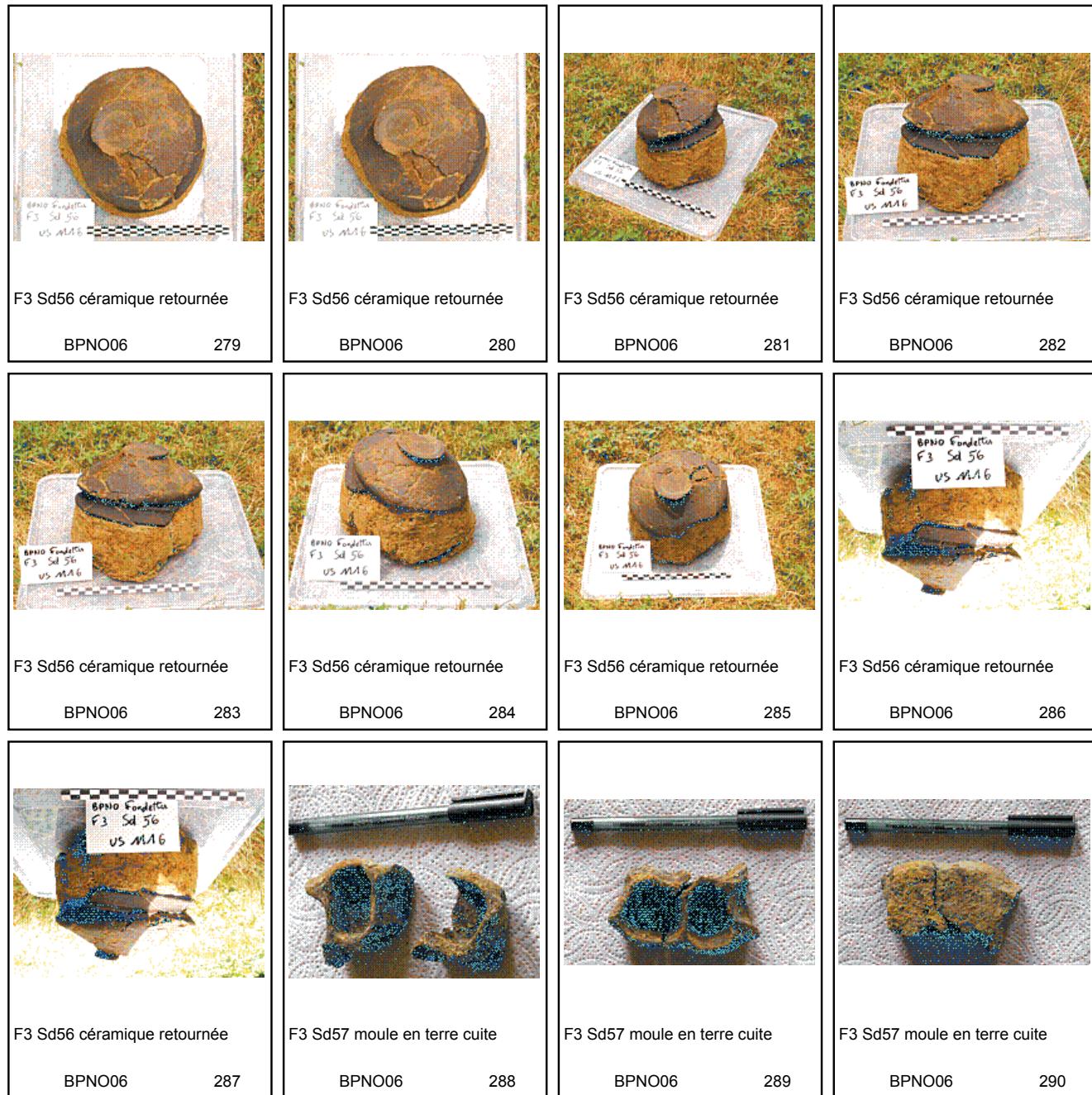
Lot N° 3 : Photographies de mobilier pendant la fouille



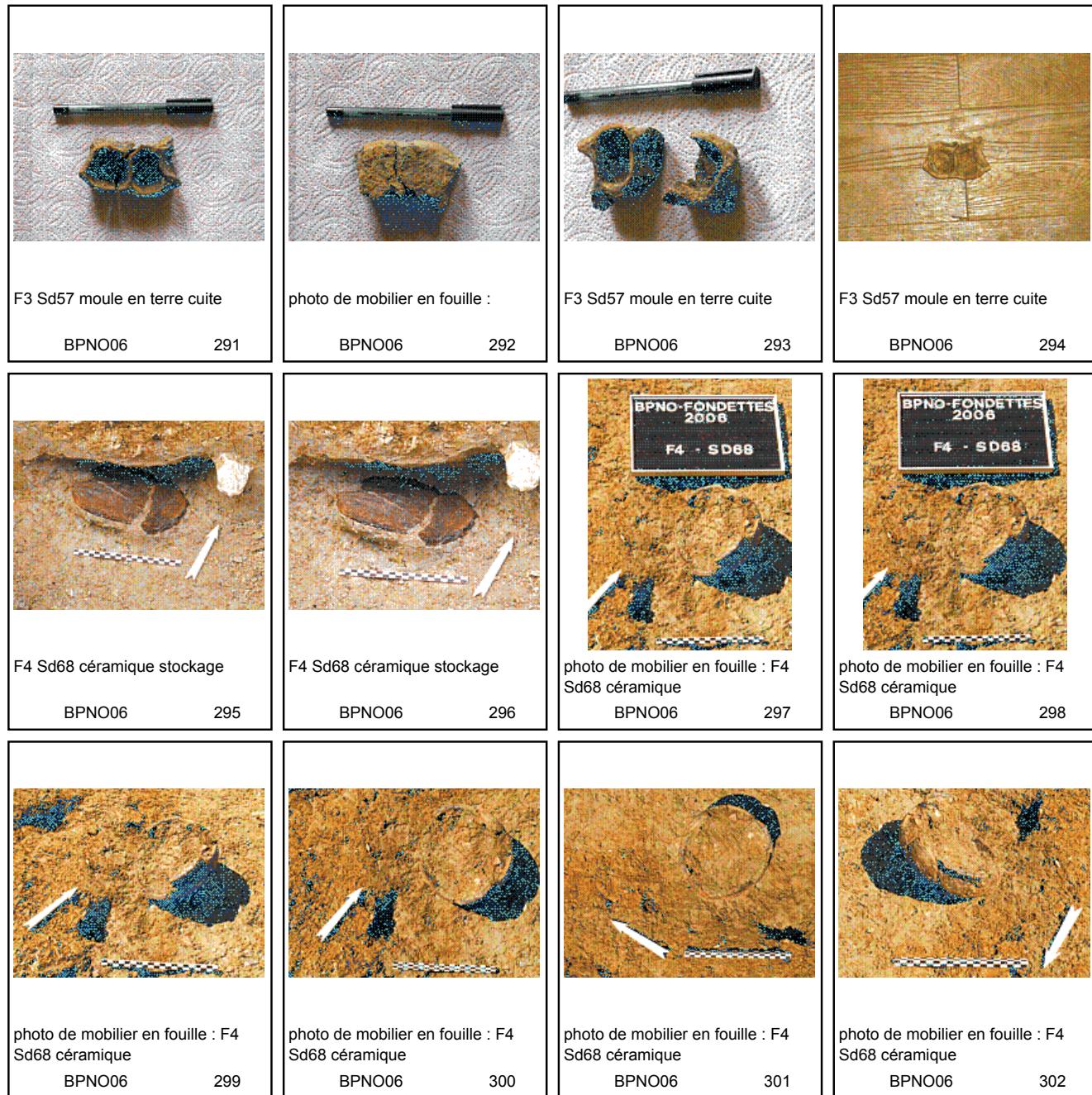
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



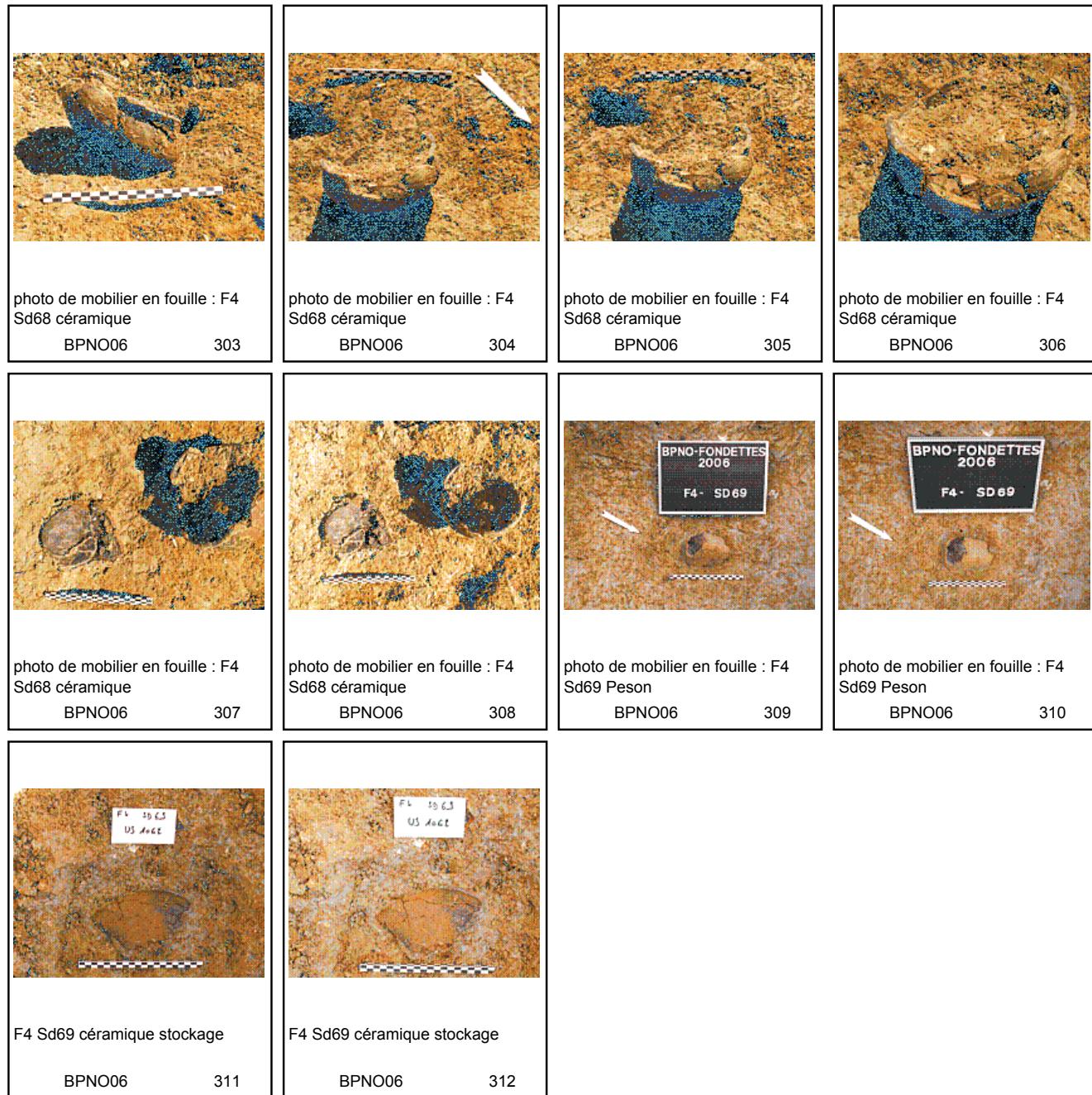
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO

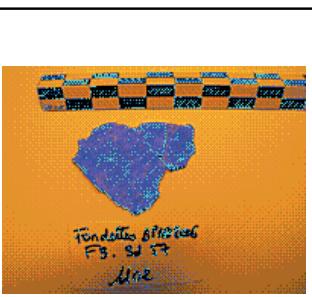
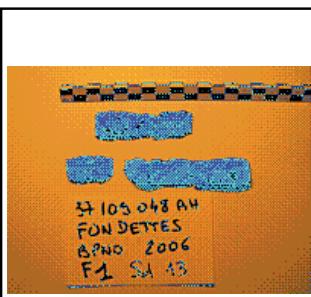
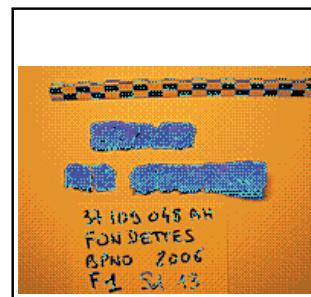
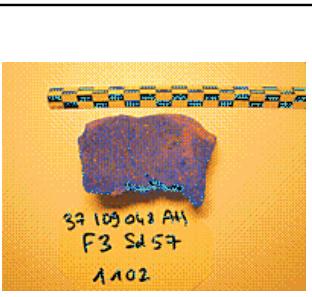
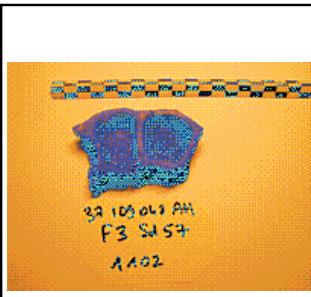
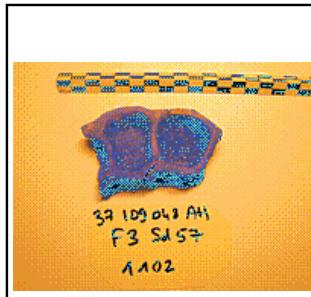
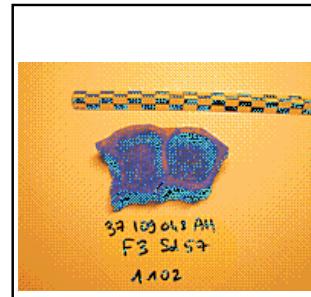
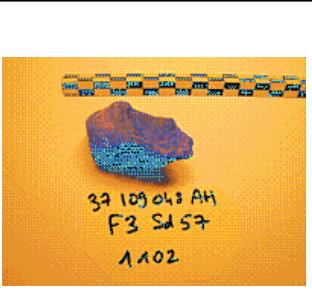
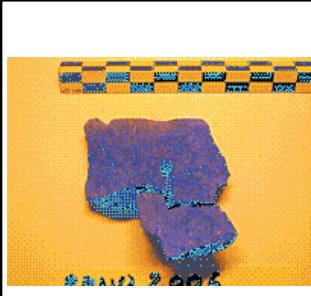
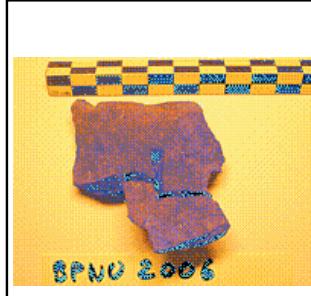


Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO

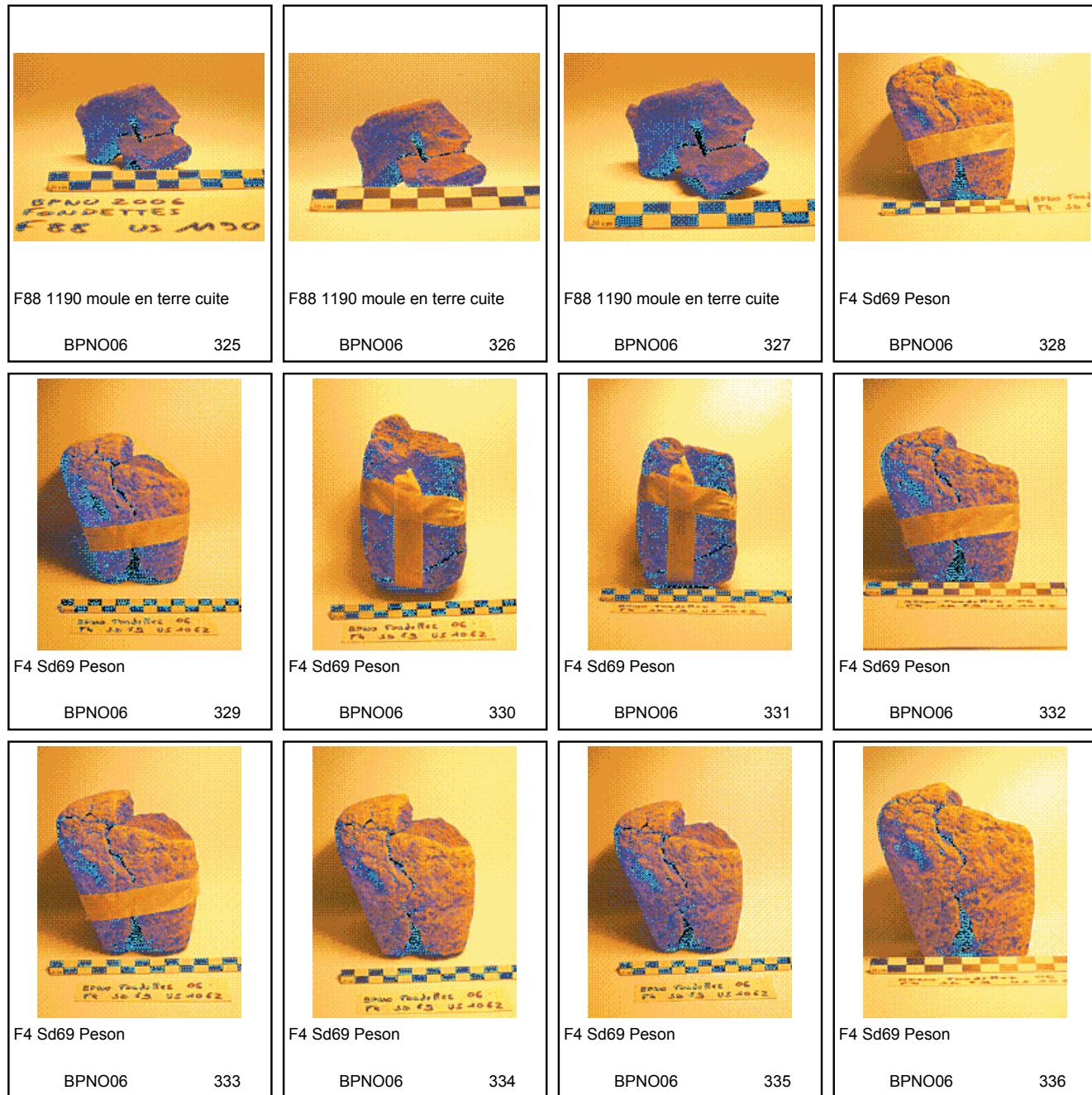


Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO

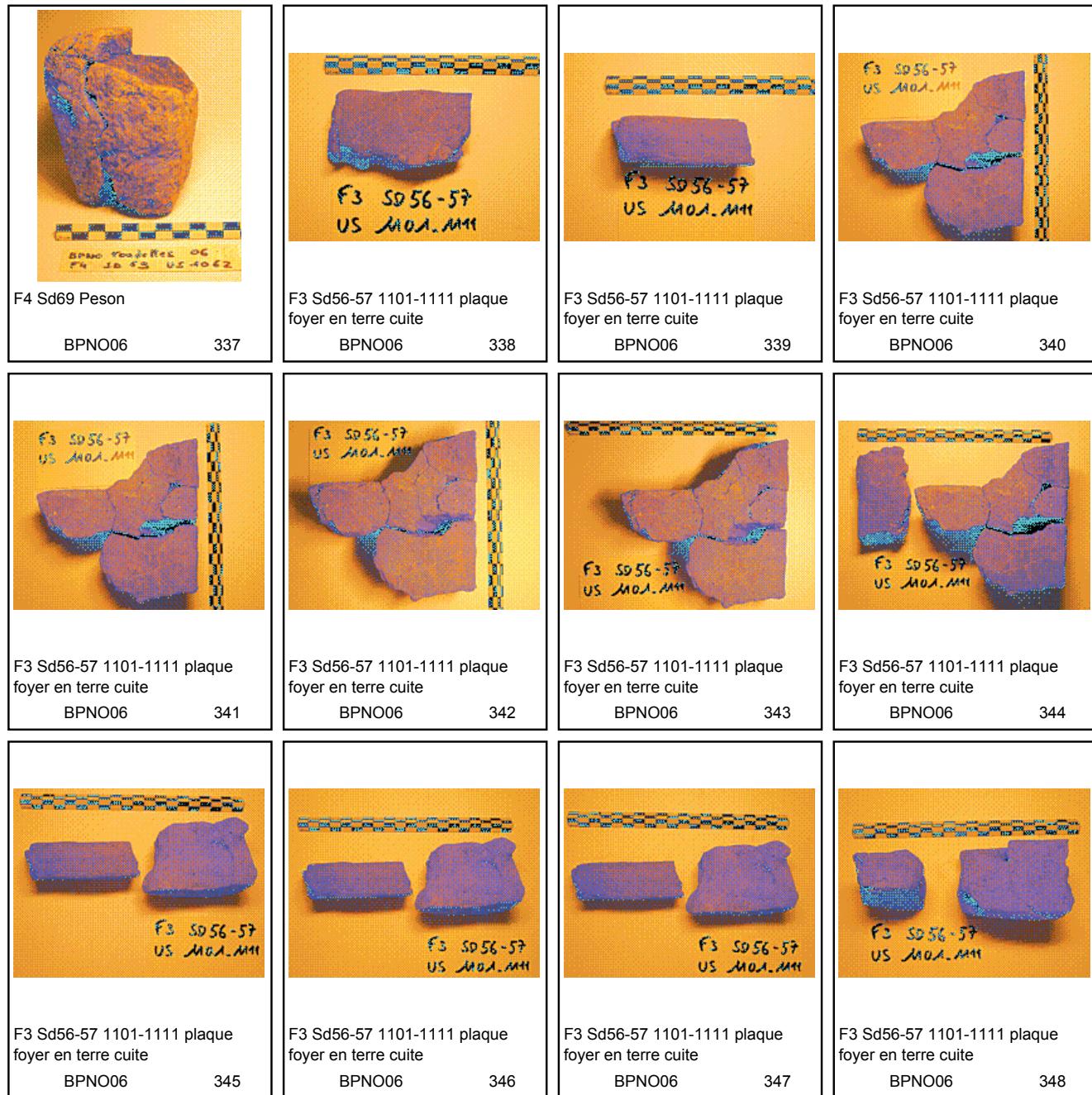
Lot N° 4 : Photographies de mobilier pendant le post-fouille

			
F3 Sd57 1102 fragment de tôle en fer BPNO06 313	F1 Sd13 cerclage en fer BPNO06 314	F1 Sd13 cerclage en fer BPNO06 315	F1 Sd13 cerclage en fer BPNO06 316
			
F3 Sd57 1102 moule en terre cuite BPNO06 317	F3 Sd57 1102 moule en terre cuite BPNO06 318	F3 Sd57 1102 moule en terre cuite BPNO06 319	F3 Sd57 1102 moule en terre cuite BPNO06 320
			
F3 Sd57 1102 moule en terre cuite BPNO06 321	F88 1190 moule en terre cuite BPNO06 322	F88 1190 moule en terre cuite BPNO06 323	F88 1190 moule en terre cuite BPNO06 324

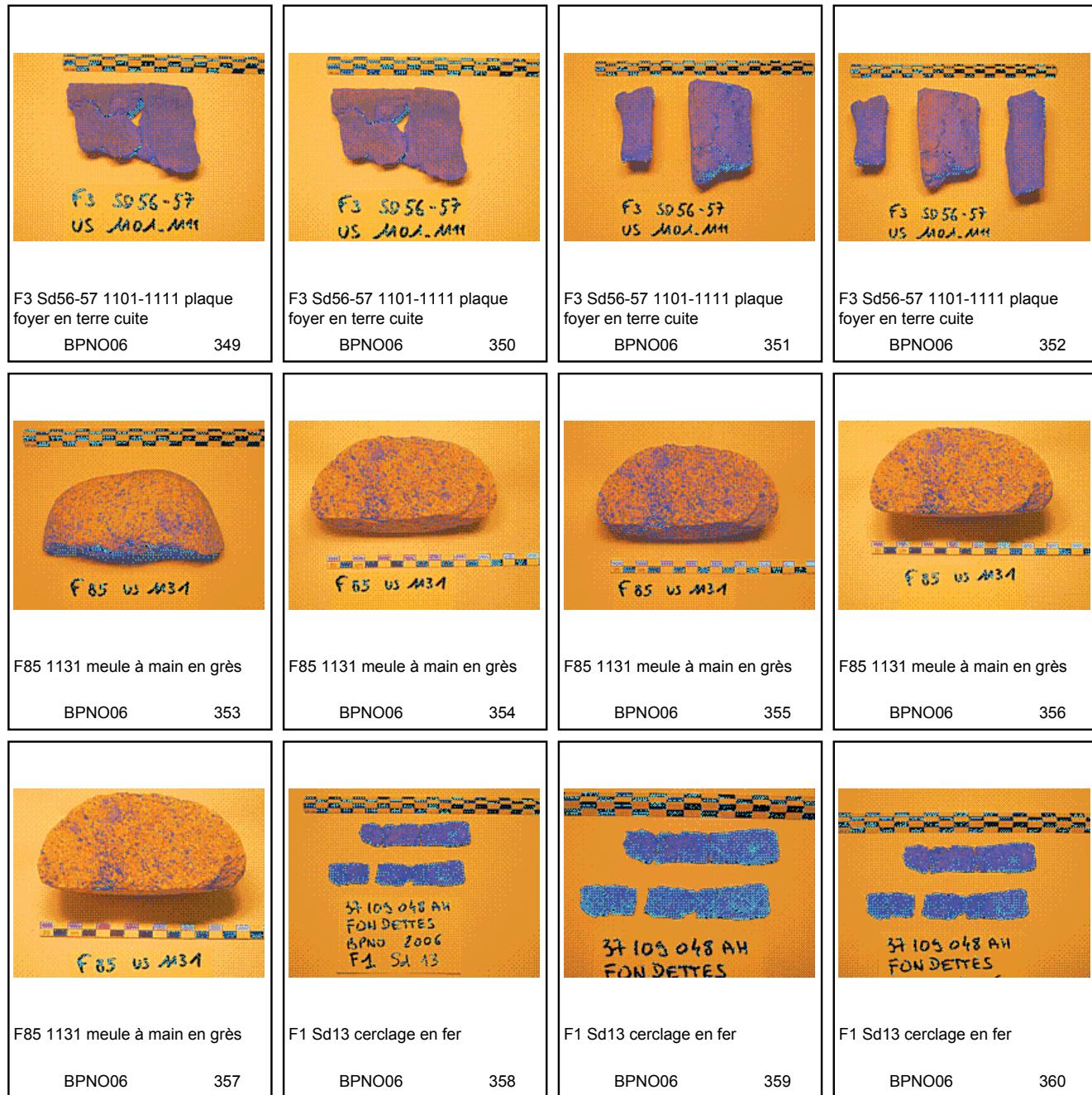
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



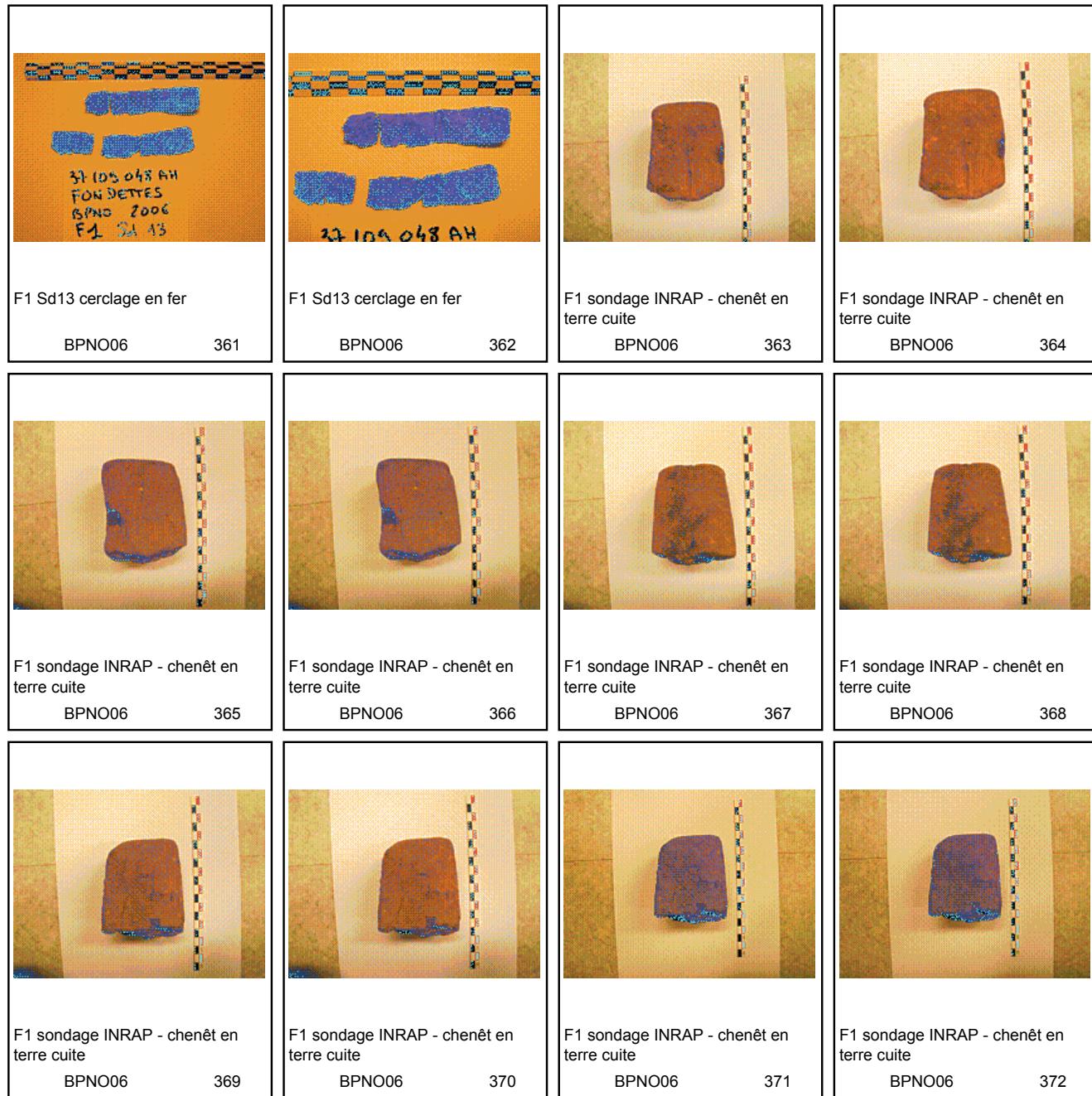
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



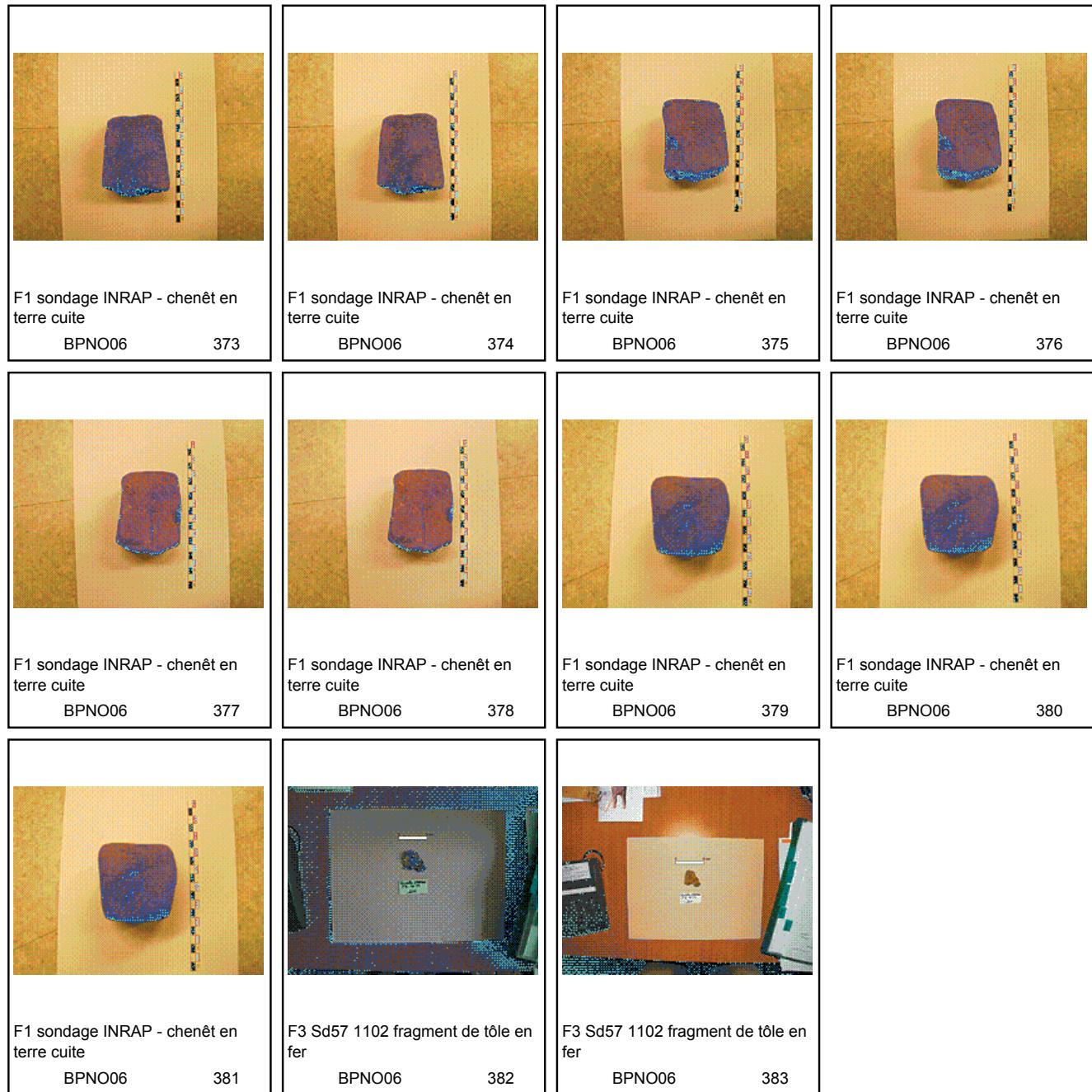
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO

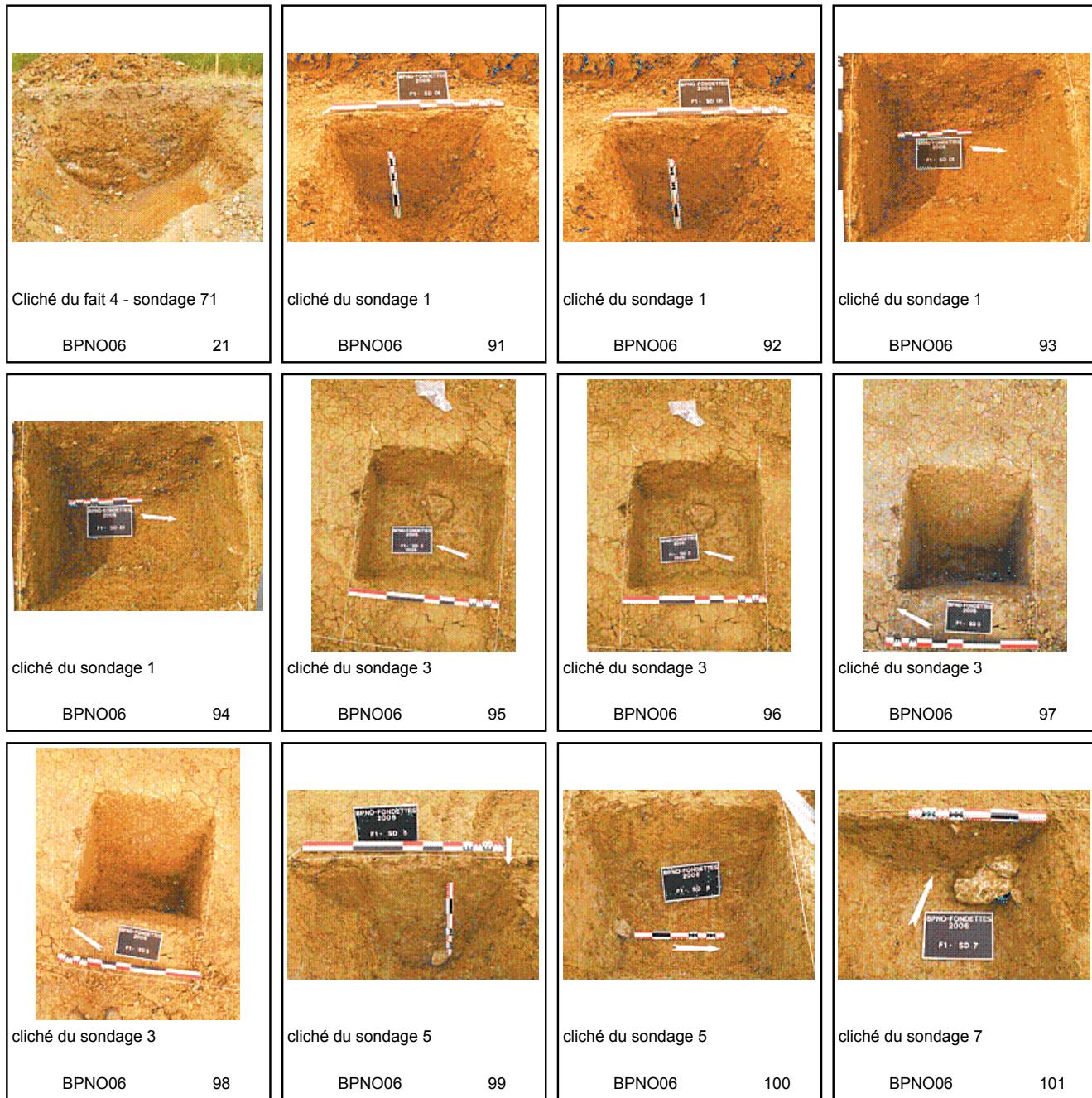


Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO

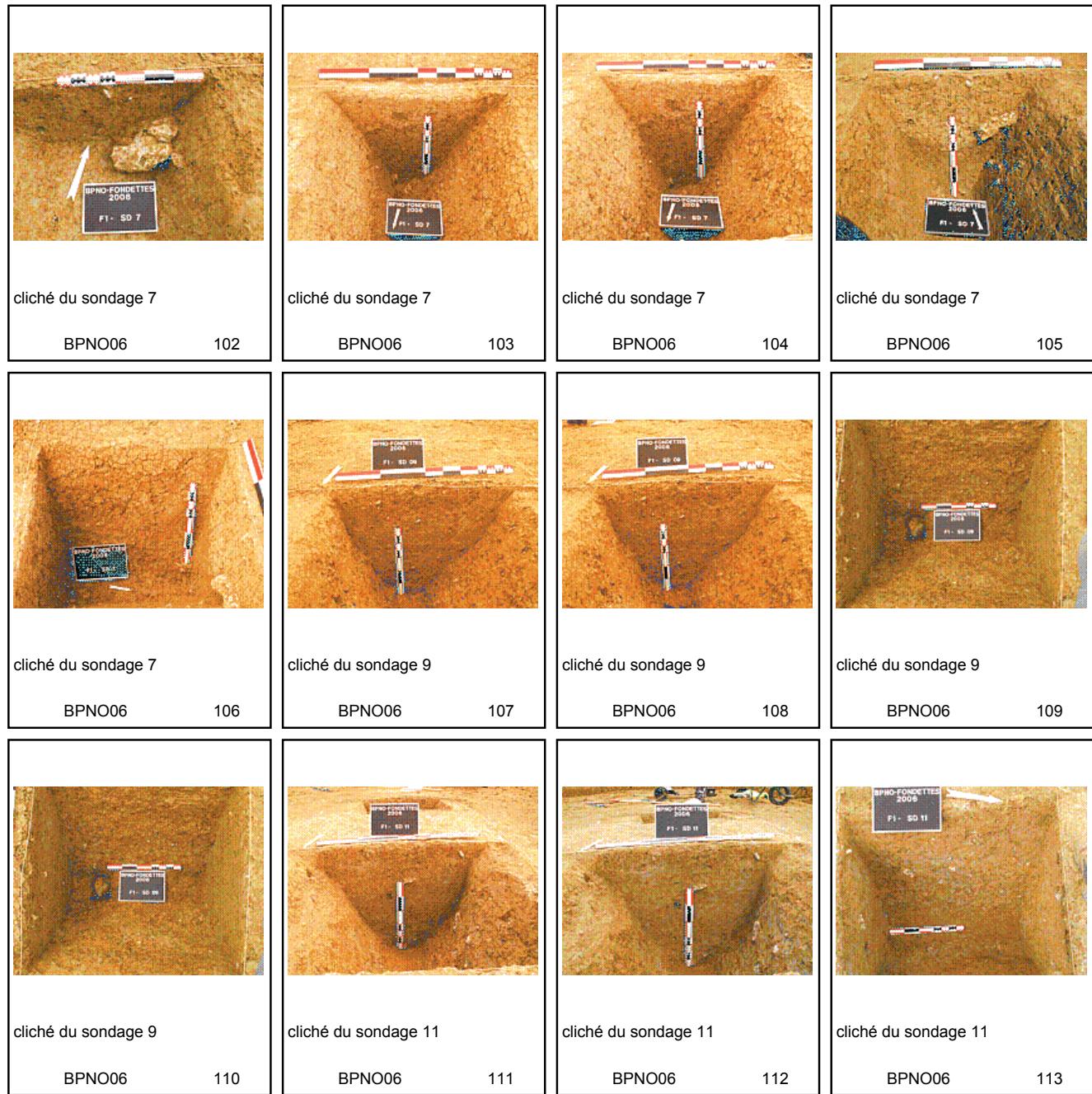


Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO

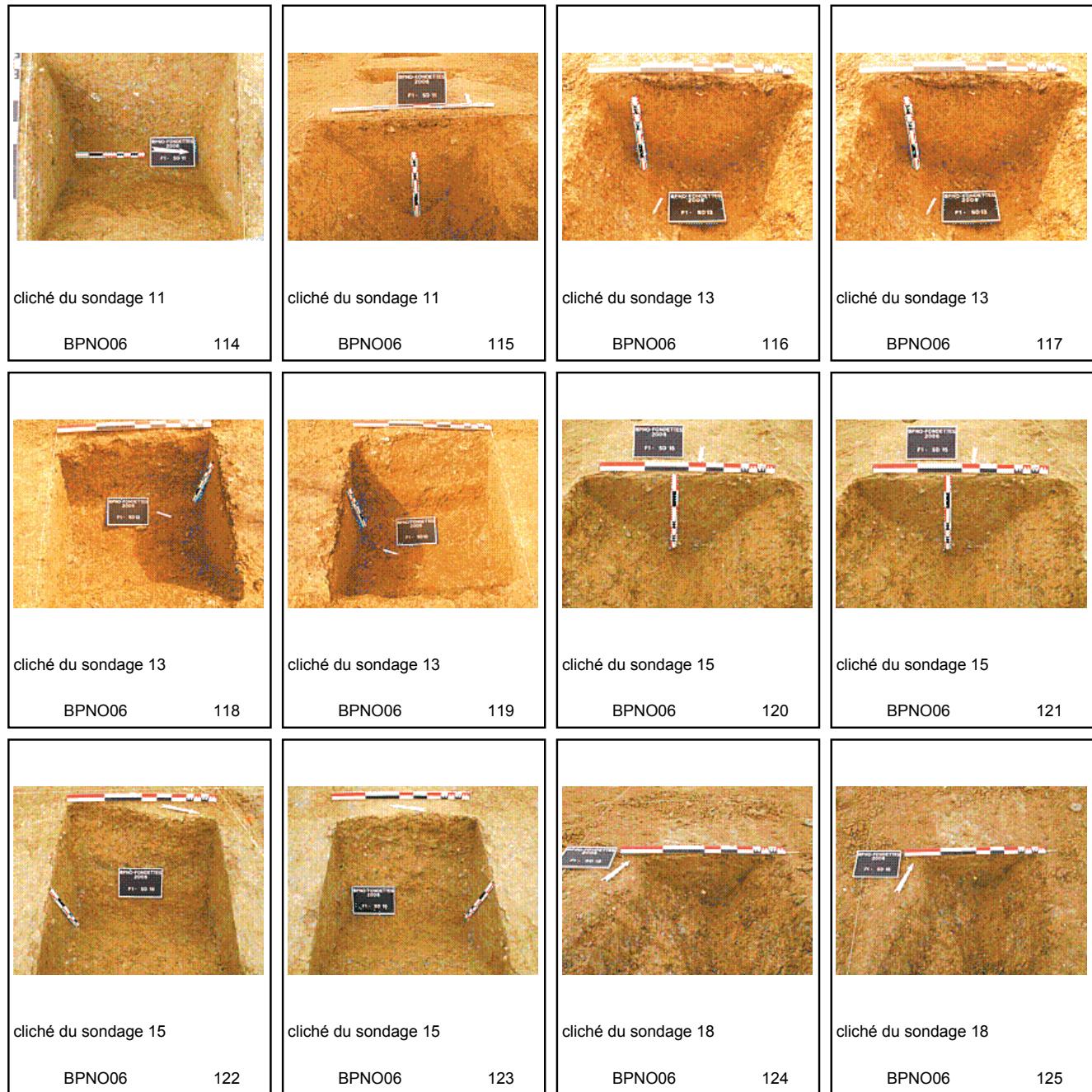
Lot N° 5 : Photographies des sondages dans les fossés



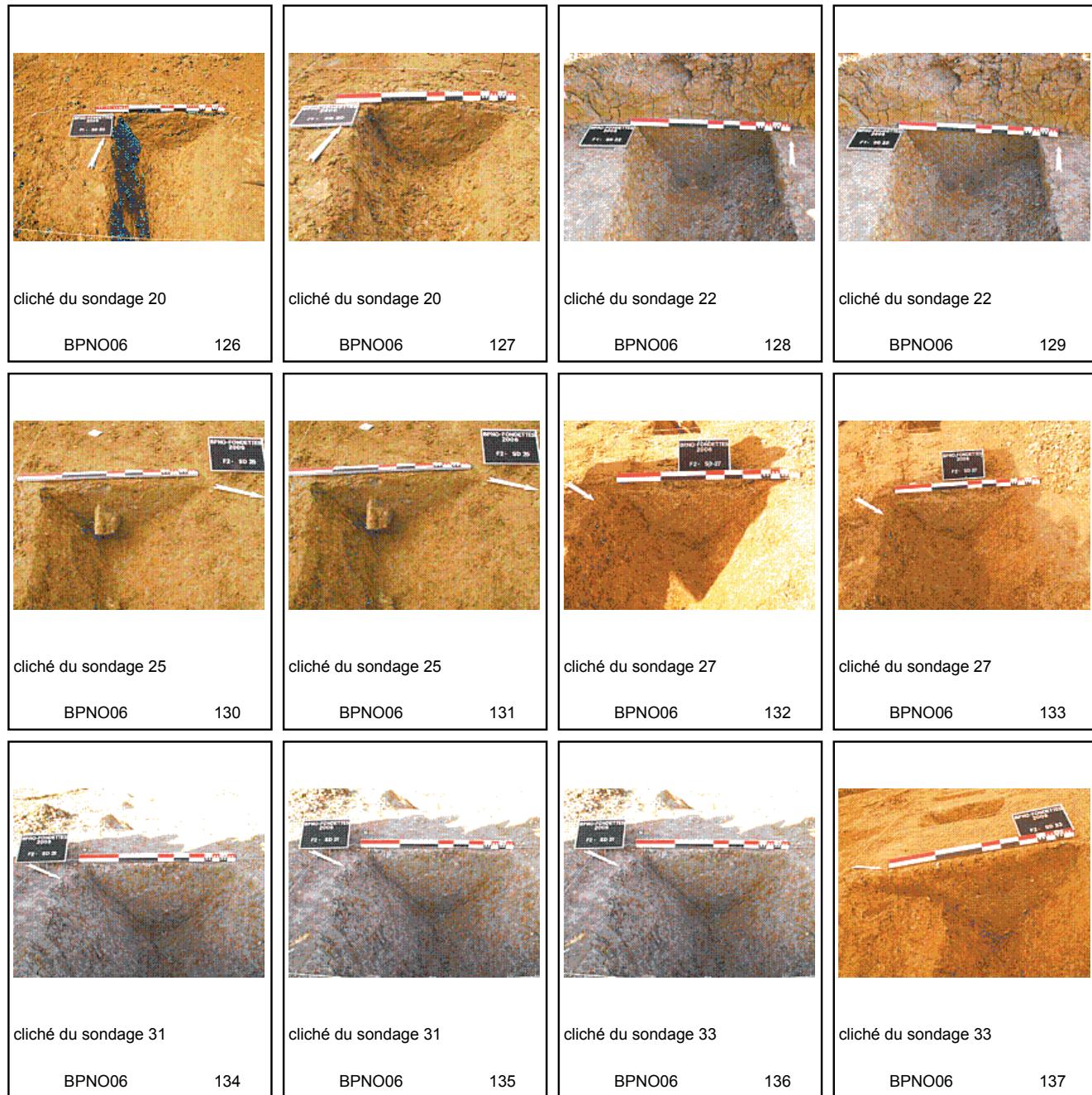
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



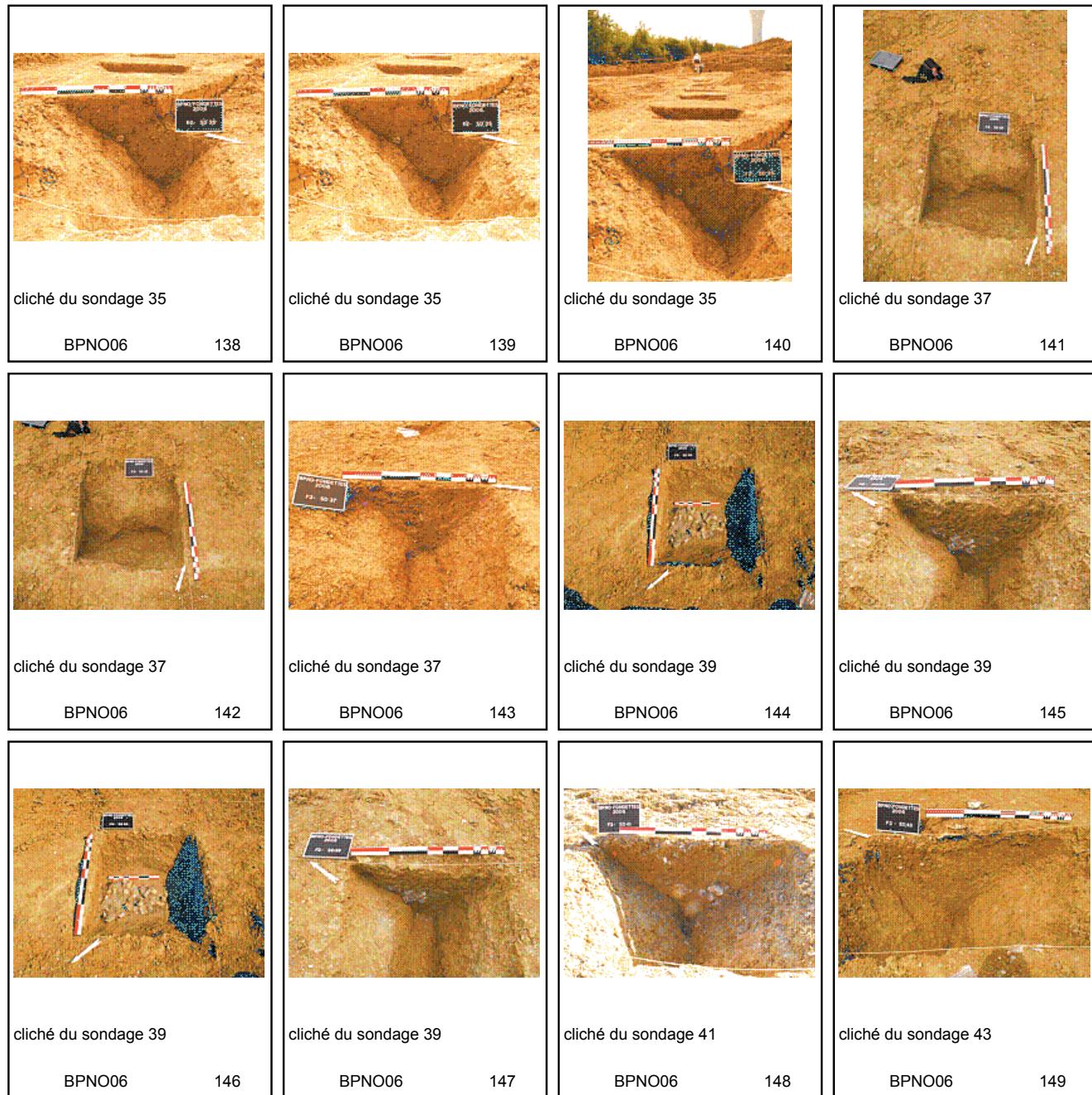
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



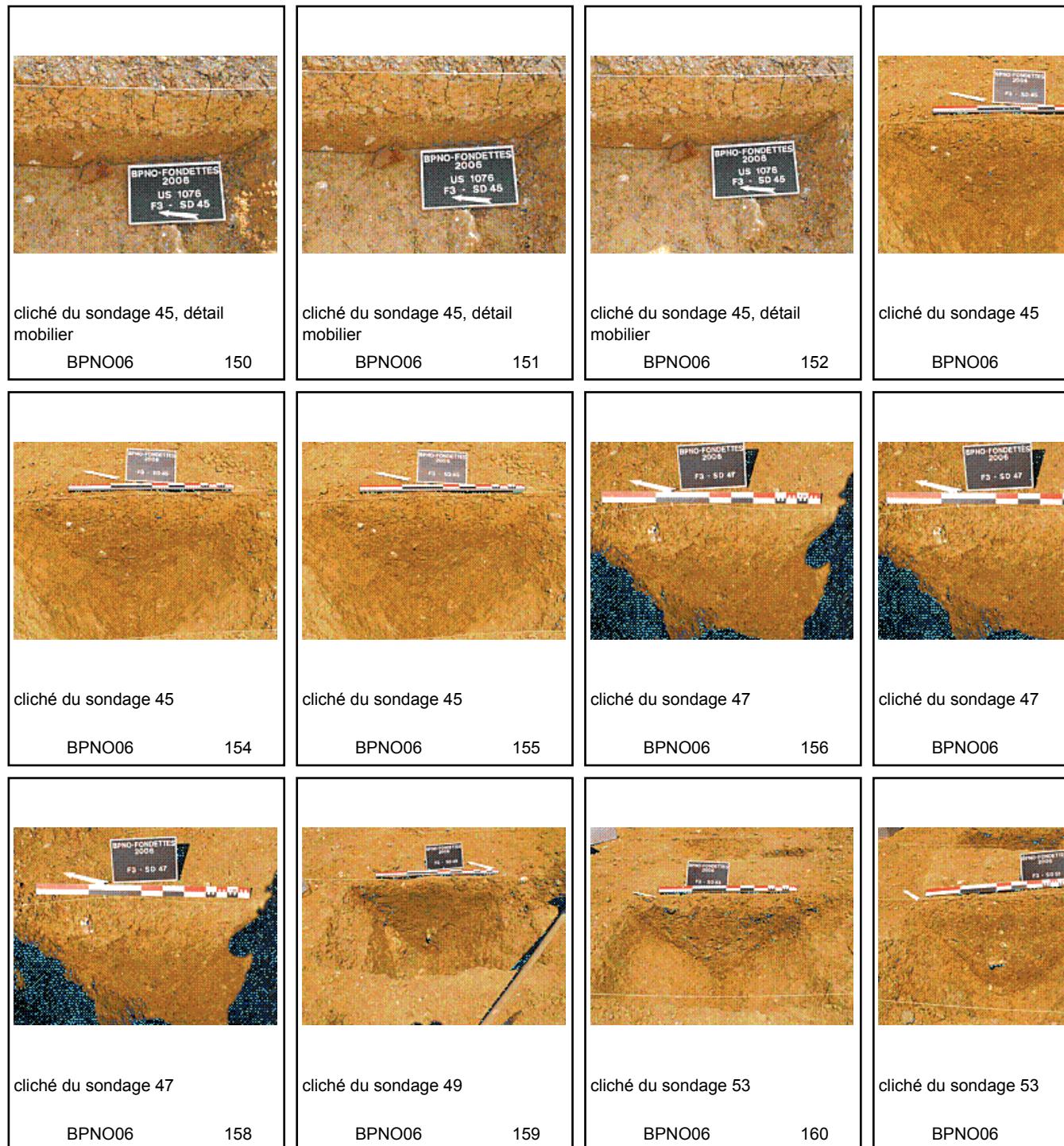
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



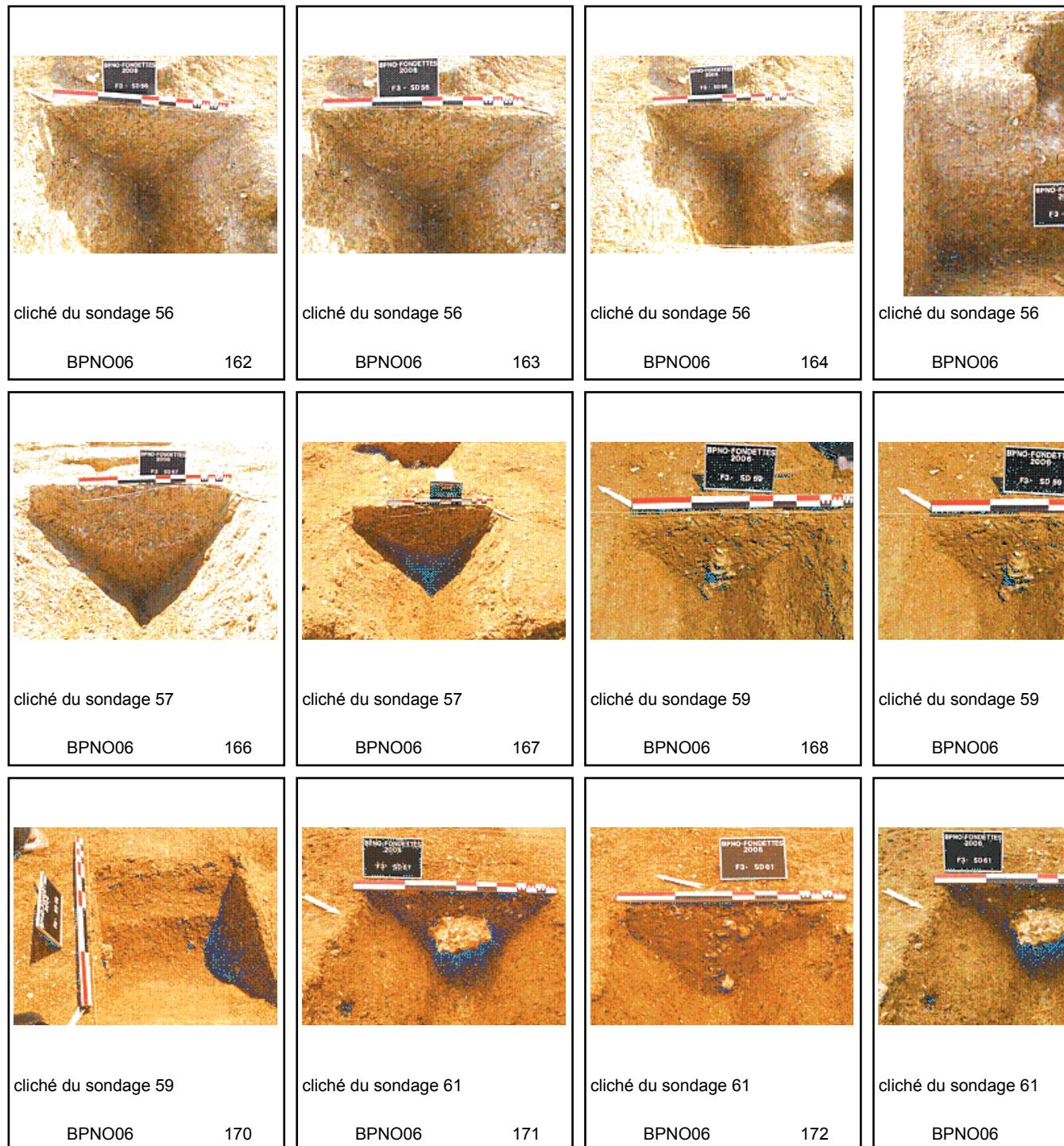
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



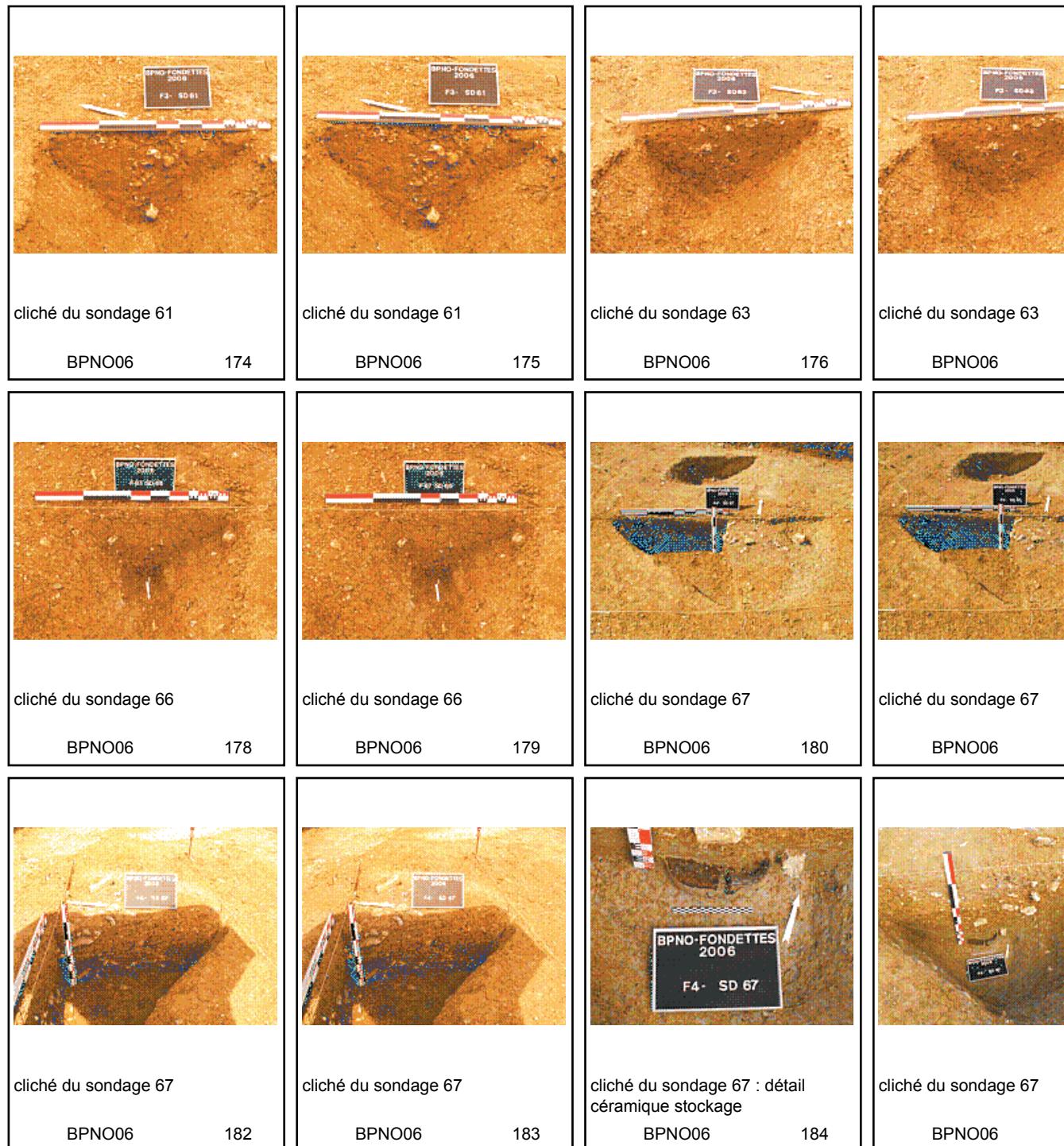
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



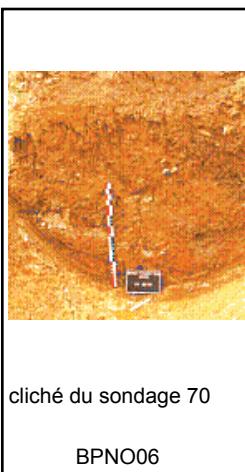
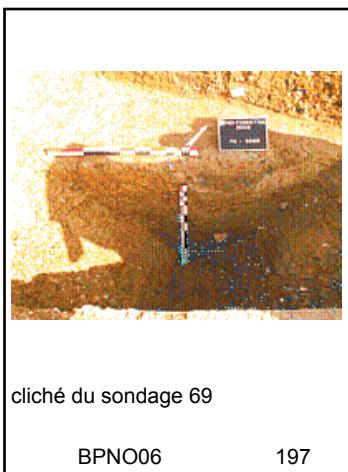
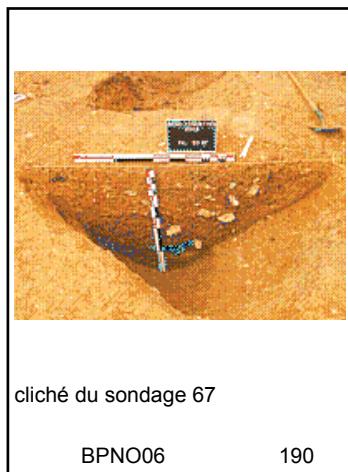
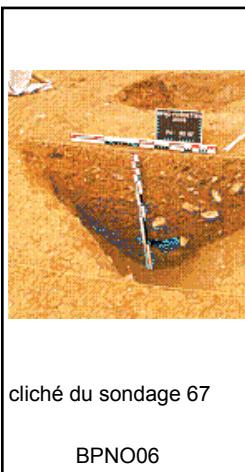
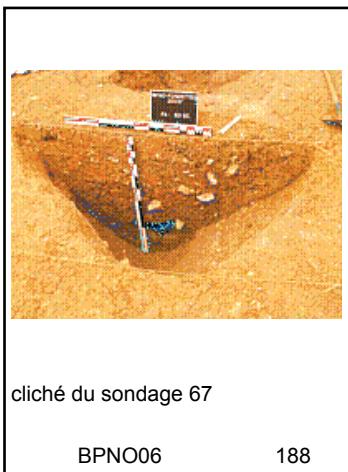
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



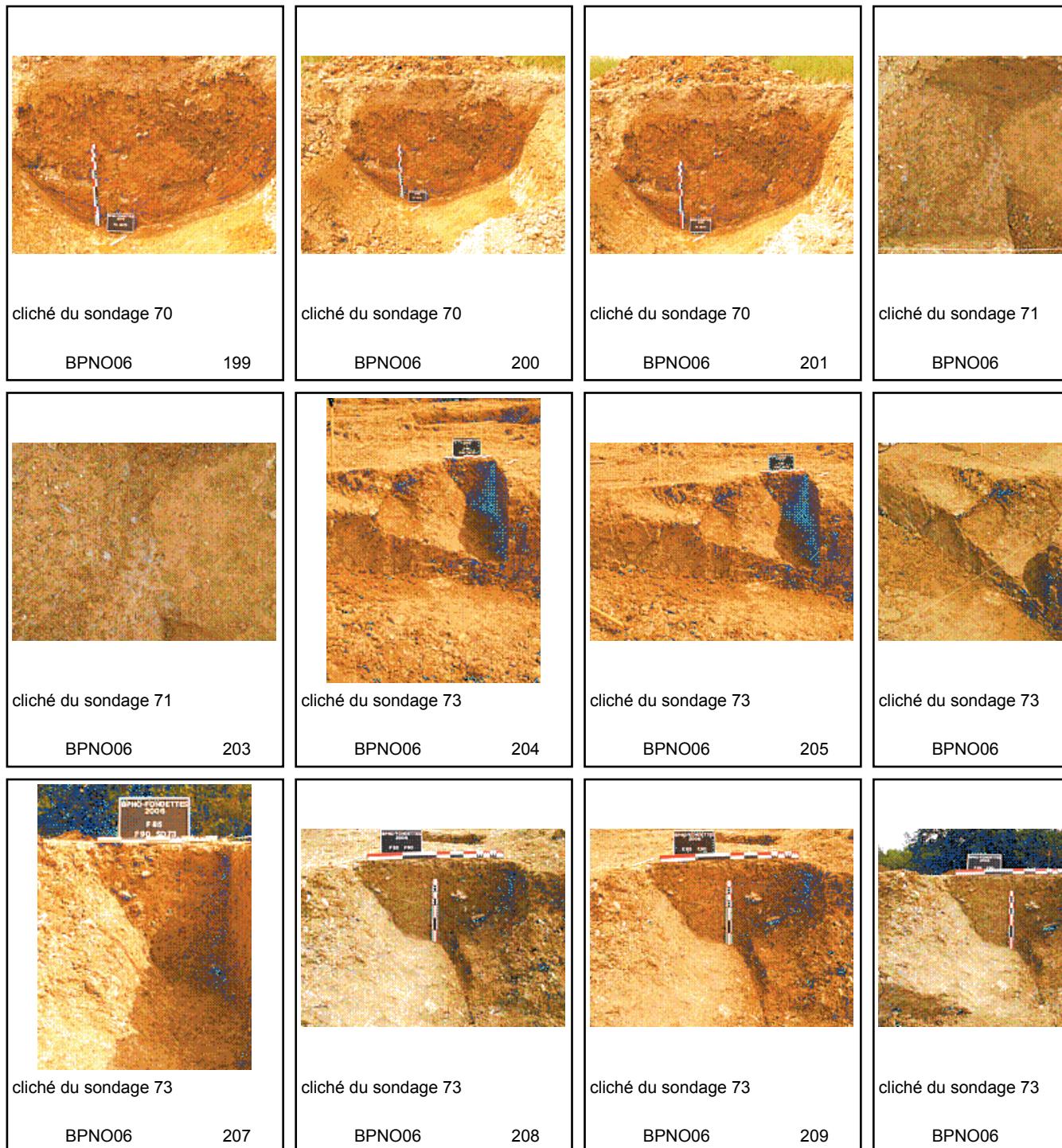
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



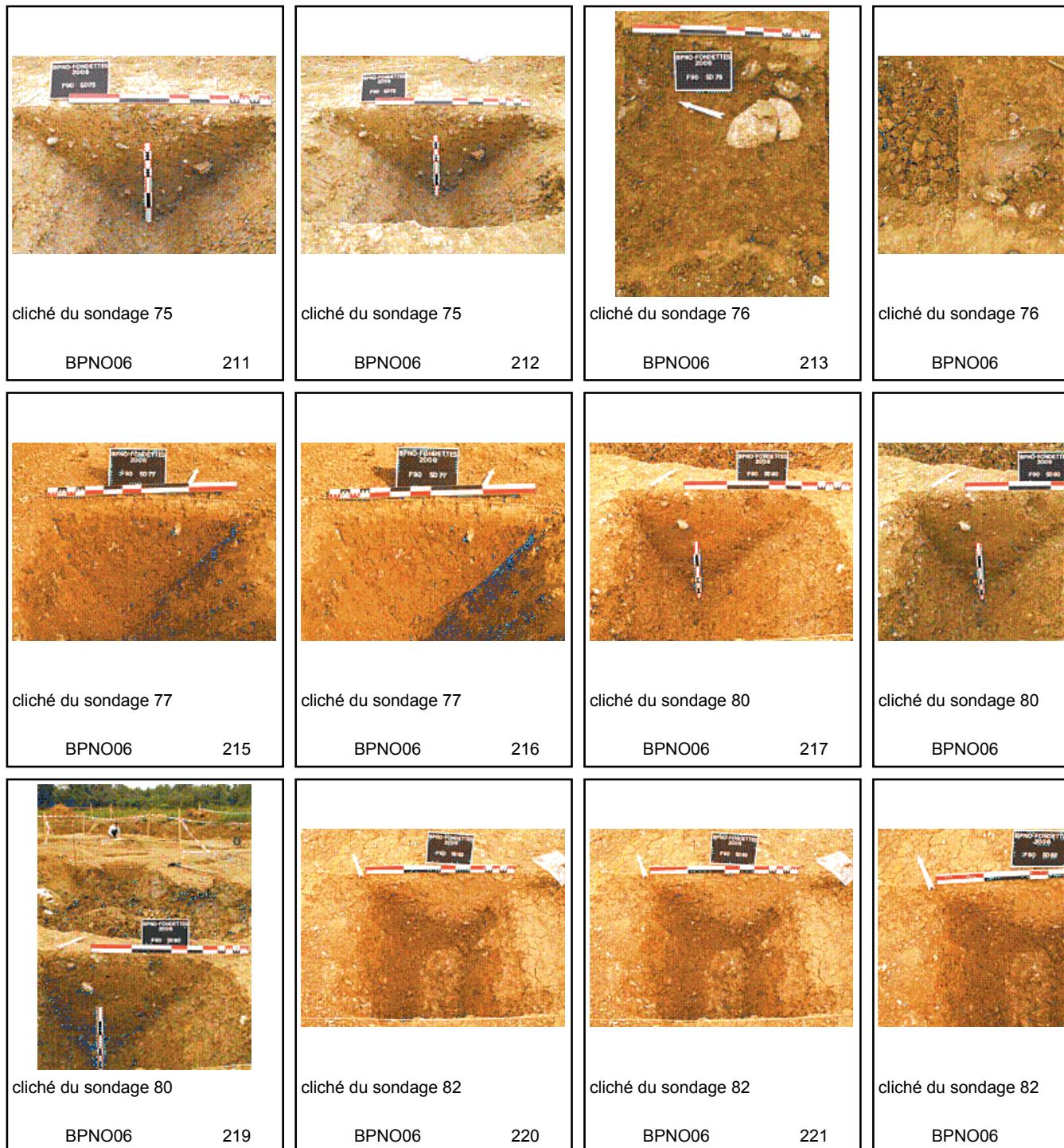
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



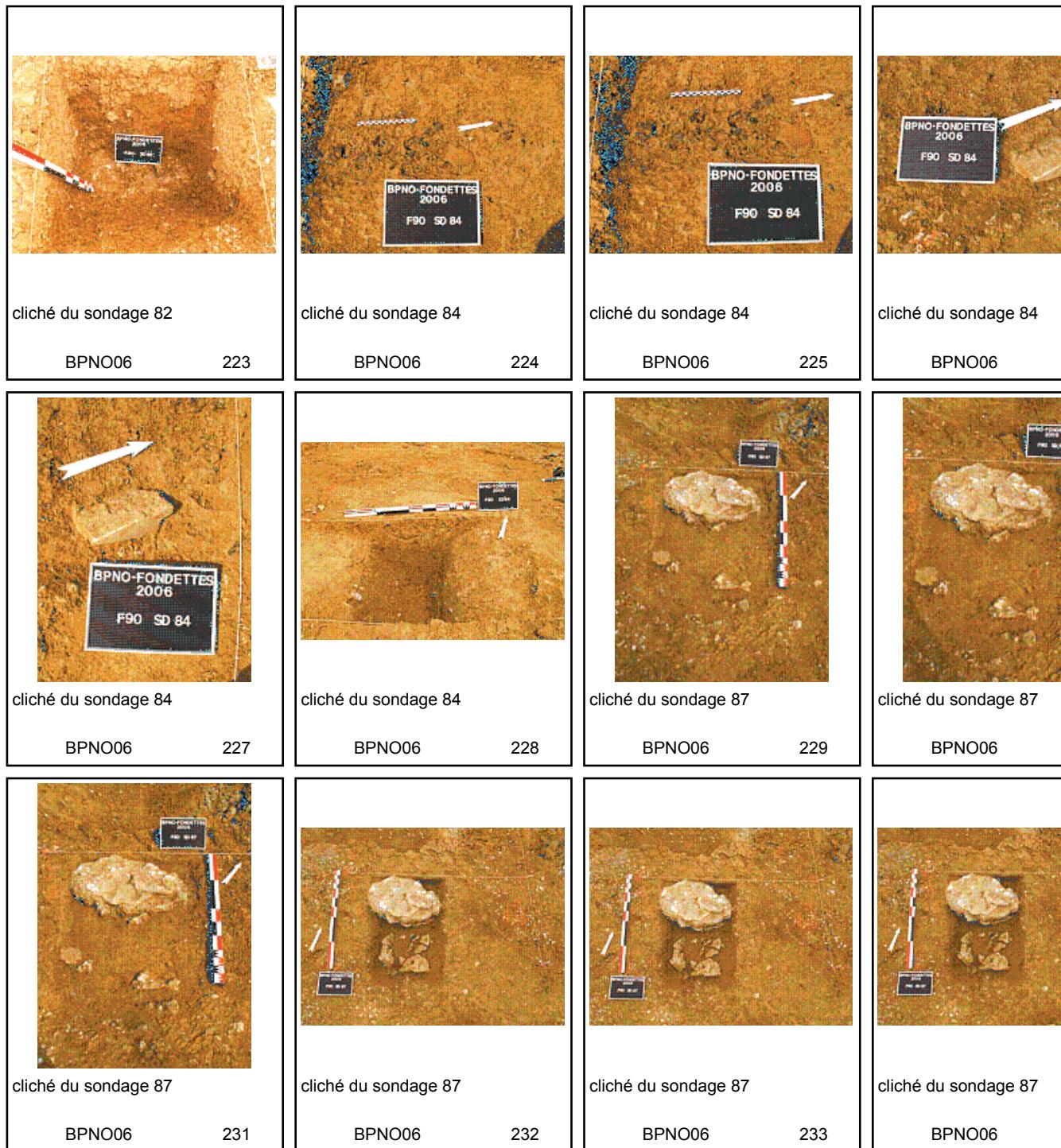
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



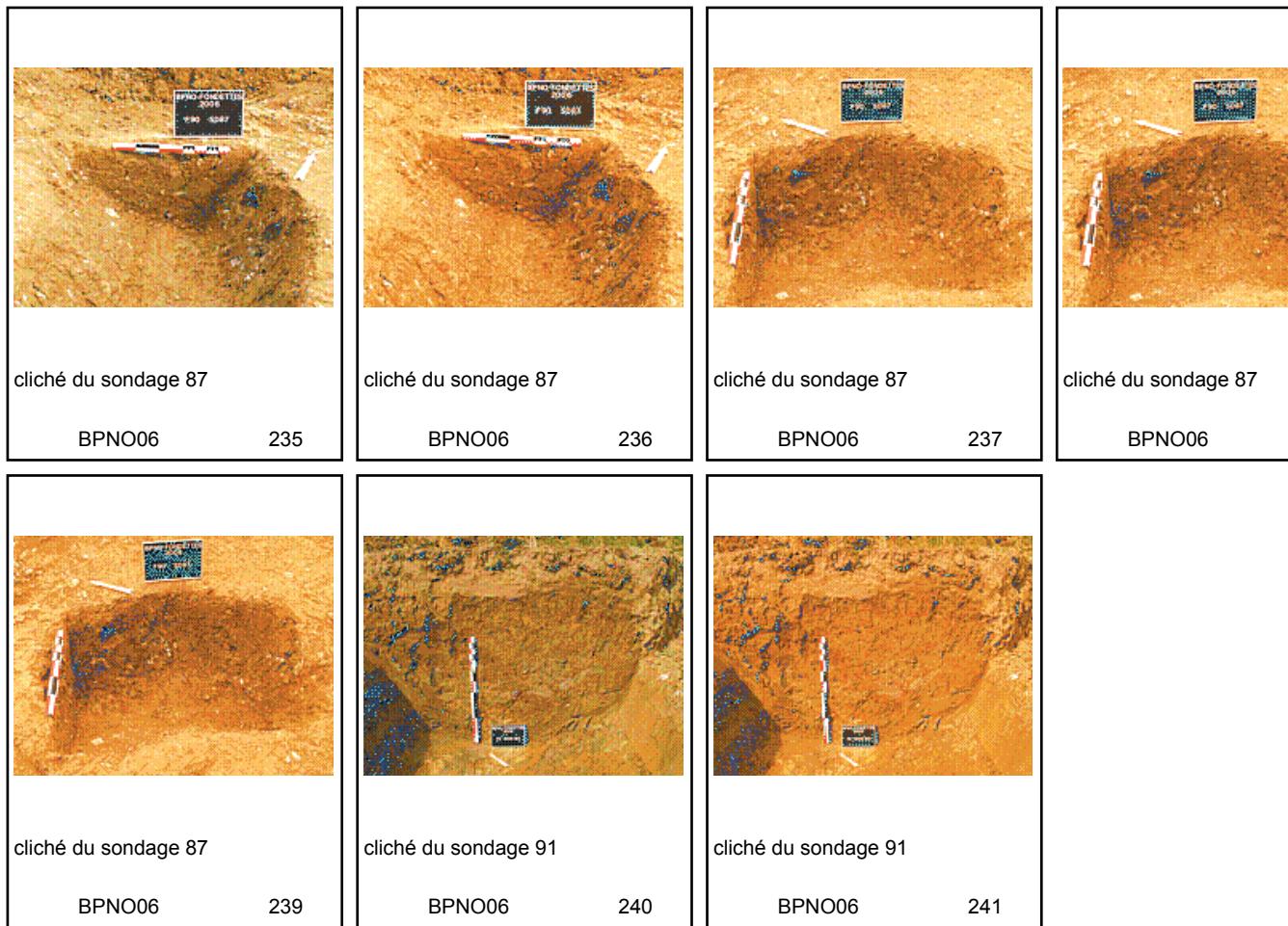
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



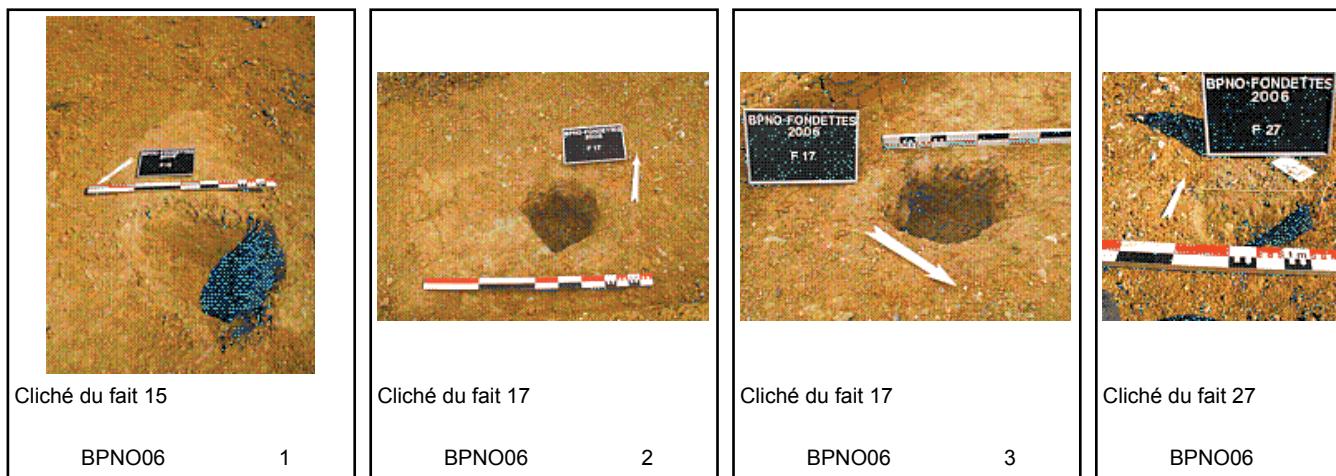
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



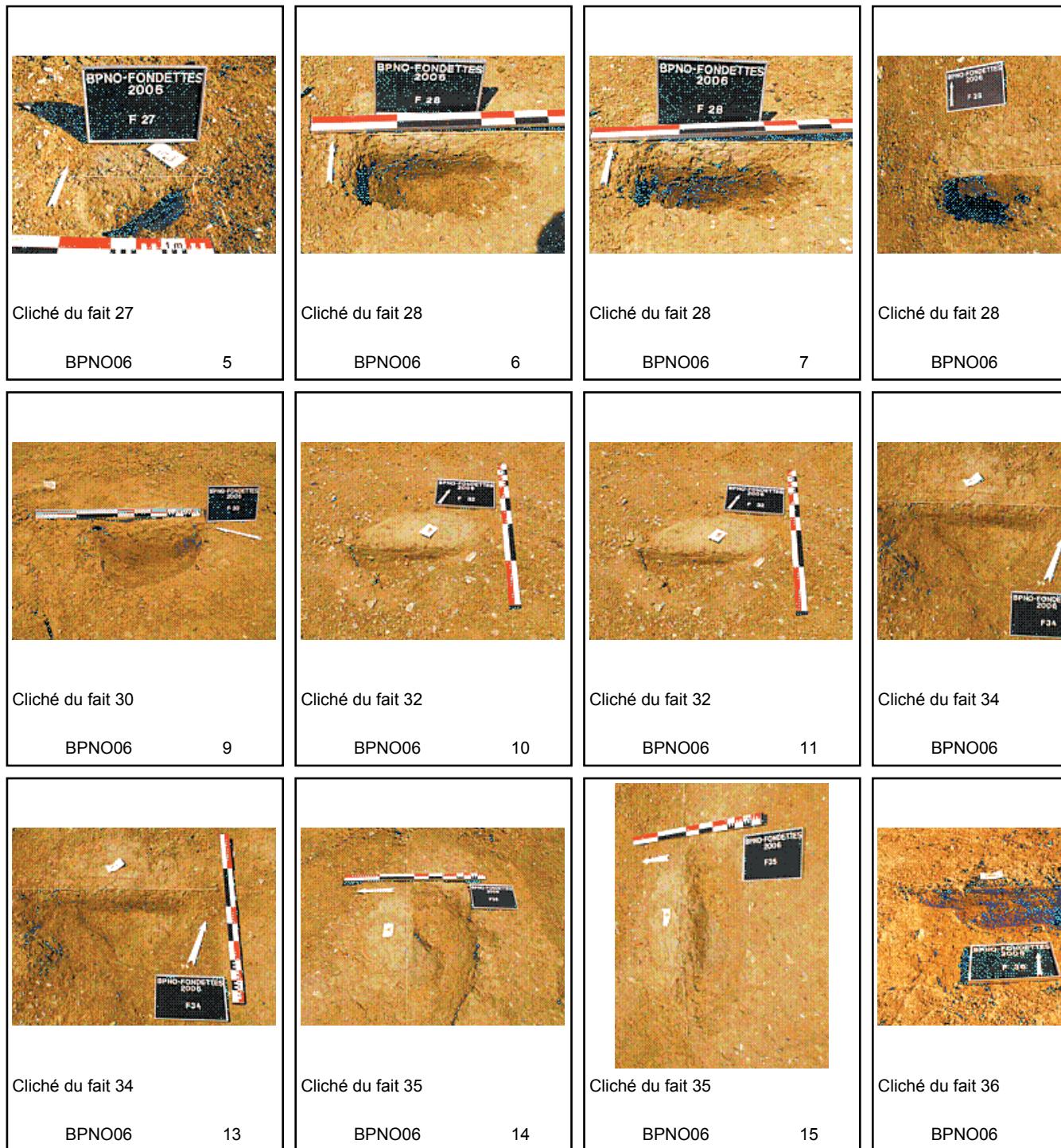
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



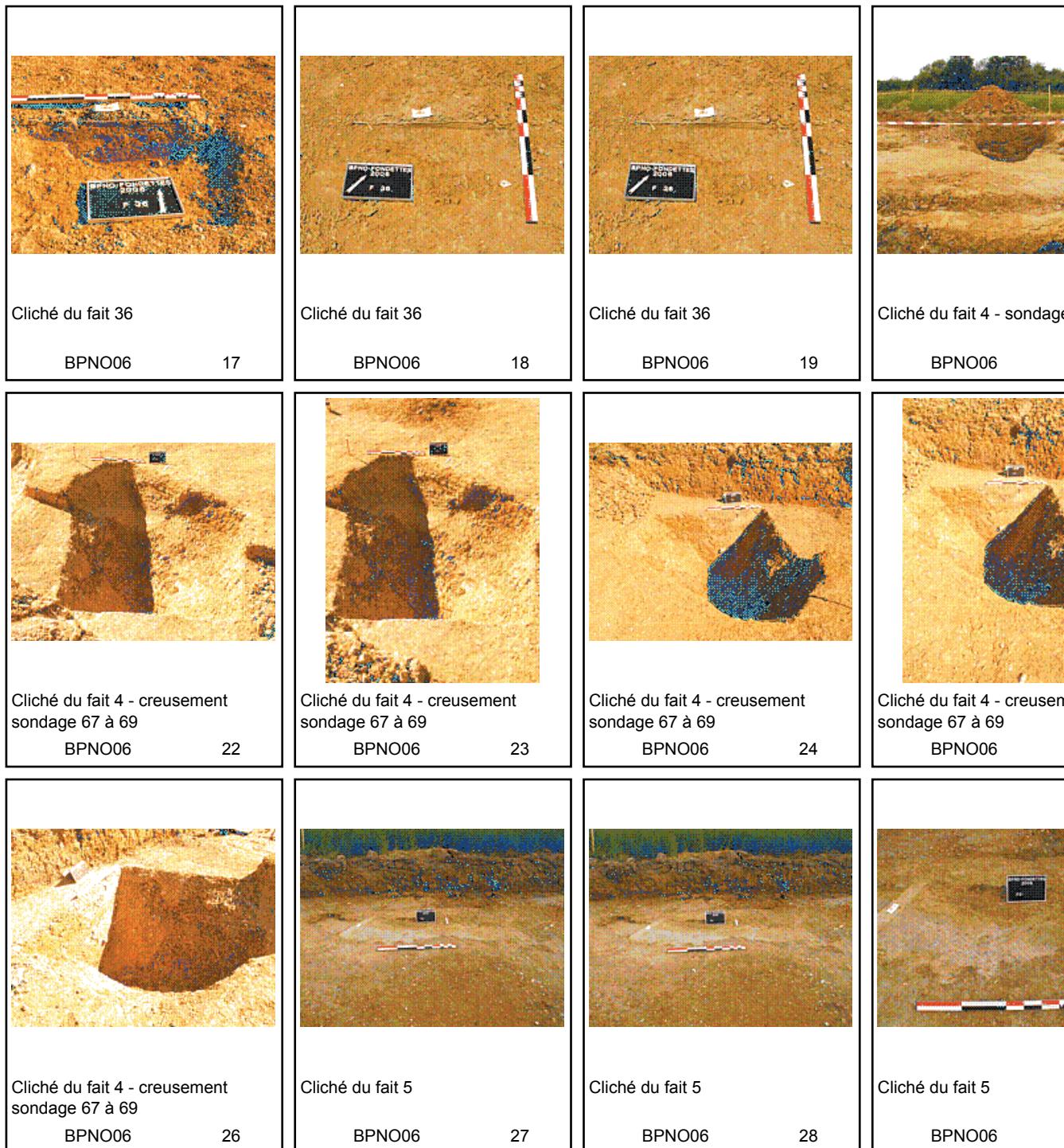
Lot N° 6 : Photographies des faits



Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



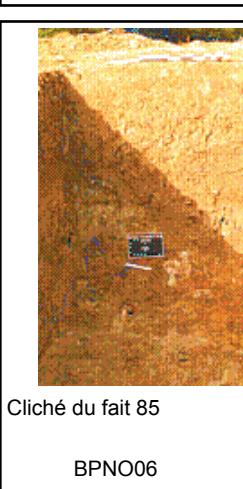
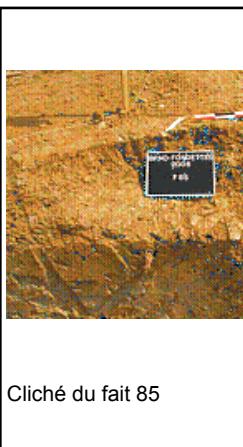
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



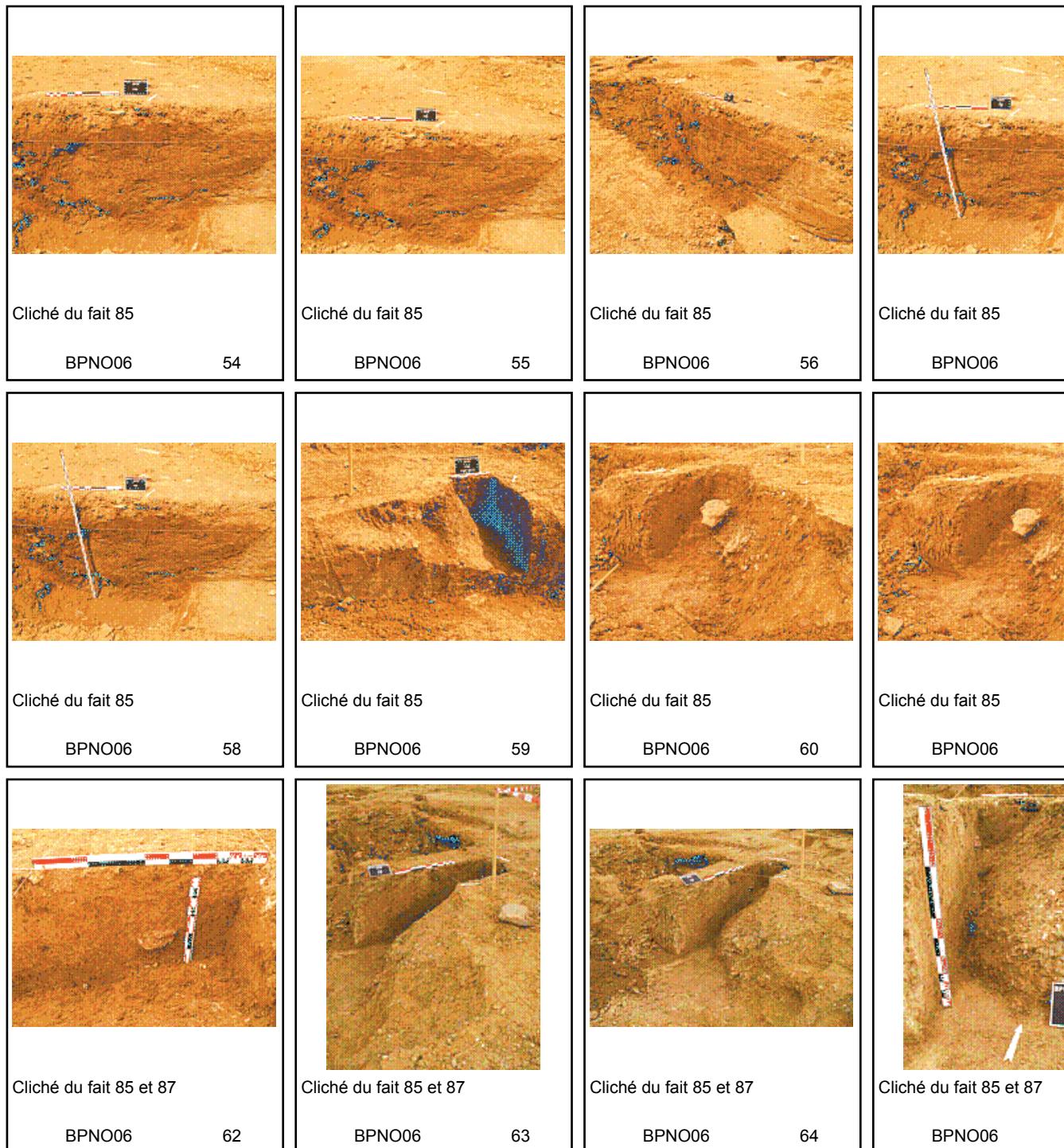
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



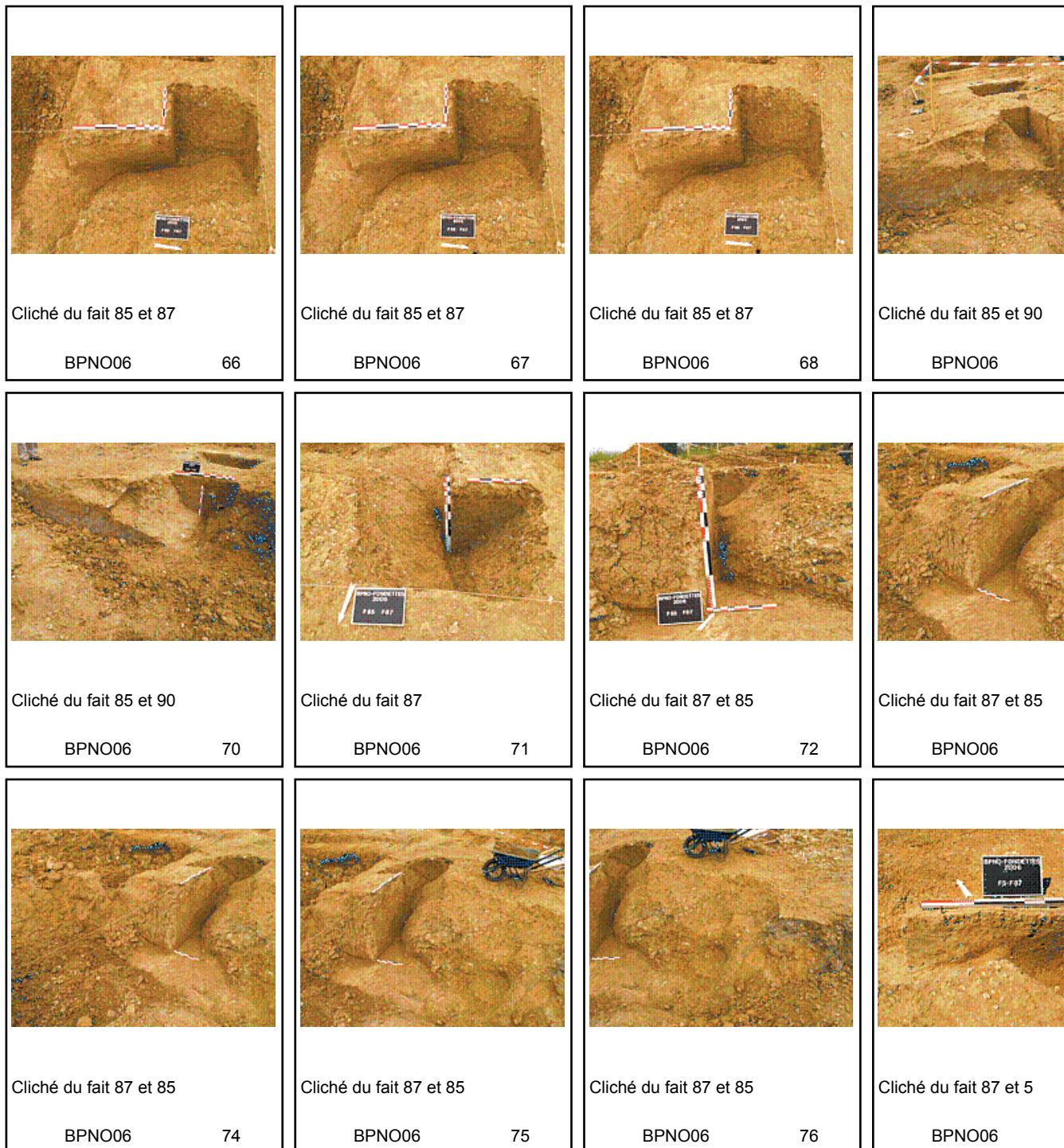
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



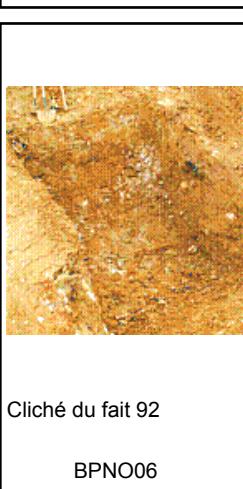
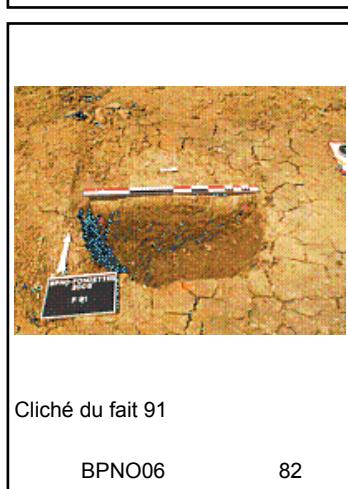
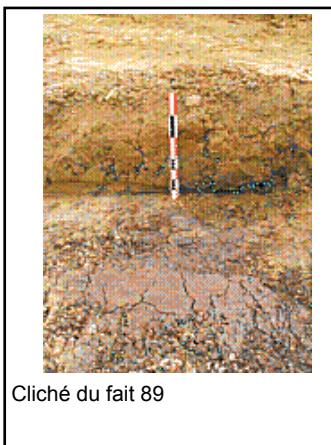
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



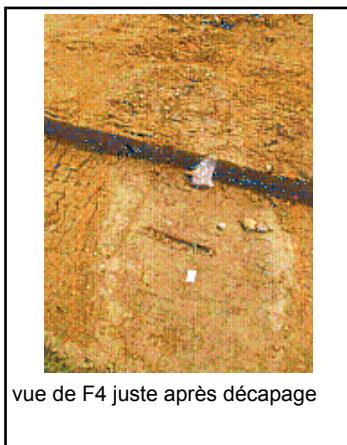
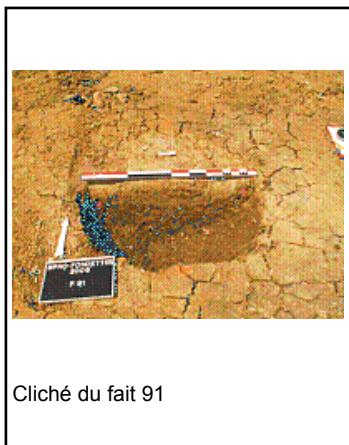
Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



Catalogue des photos du site : Fondettes BPNO



Lot N° 7 : Autres

