

ZAC «POLAXIS» (37) (NEUILLE-PONT-PIERRE)



GUILHEM de MAURAIGE et PIERRE PAPIN

*RAPPORT DE DIAGNOSTIC CORRESPONDANT A LA PRESCRIPTION N° 06/0683
DECEMBRE 2007
VOLUME 2 : ILLUSTRATIONS*



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



NEUILLE-PONT-PIERRE

AMÉNAGEMENT DE LA ZONE D'ACTIVITÉ « POLAXIS » (TRANCHE 1)

**COMMUNE DE NEUILLE-PONT-PIERRE
(INDRE-ET-LOIRE)**

VOLUME 2 : ILLUSTRATIONS

PAR

GUILHEM DE MAURAIGE, PIERRE PAPIN, MATTHIEU GAULTIER, MARIE-EVE SCHEFFER.

AVEC LA COLLABORATION DE :

**PHILLIPPE HUSI, CECILE BEBIEN, ETIENNE JAFFROT,
FRANCESCA DI NAPOLI, LAURE-ANNE MILLET RICHARD, OLIVIER COTTE, MURIELLE TROUBADY,
STEPHANIE PHILIPPON, LAURE FABIEN, EMILIE ROUX**

**RAPPORT FINAL D'OPÉRATION DE DIAGNOSTIC ARCHÉOLOGIQUE
REALISEE DU 12 FEVRIER 2007 AU 13 JUILLET 2007
ARRETE DE PRESCRIPTION N°06/0683 DU 21 SEPTEMBRE 2006
Décembre 2007**

MAURAIGE (de), PAPIN et al. 2007

MAURAIGE (de) Guilhem, PAPIN Pierre, GAULTIER Matthieu, SCHEFFER Marie-Eve – Neuillé-Pont-Pierre, Aménagement de la zone d'activité de l'échangeur de l'autoroute A 28 (Tranche 1) « ZAC POLAXIS », Commune de Neuillé-Pont-Pierre (Indre-et-Loire) – rapport final d'opération de diagnostic archéologique, réalisé du 12 Février au 13 Juillet 2007, Conseil Général d'Indre-et-Loire (SADIL), SRA Centre, Orléans.

SOMMAIRE : LISTE DES FIGURES

INTRODUCTION, TOPOGRAPHIE, GEOLOGIE, HISTORIQUE

Figure 1 : Trombinoscope des membres de l'équipe de fouille du SADIL.

Figure 2 : Photographies de secteurs (Tranchées) sur le chantier de la ZAC.

Figure 3 : Localisation de Neuillé-Pont-Pierre, Indre-et-Loire (France).

Figure 4 : Implantation des ZAC dans le département de l'Indre-et-Loire (37).

Figure 5 : Localisation du projet de la ZAC de Neuillé-Pont-Pierre.

Figure 6 : Localisation du diagnostic archéologique (Tranche 1) de la ZAC POLAXIS.

Figure 7 : Division de la ZAC de Neuillé-Pont-Pierre en secteurs.

Figure 8 : Implantations des logs et des 225 tranchées sur la ZAC de Neuillé-Pont-Pierre.

Figure 9 : Carte hydrologique et topographique.

Figure 10 : Profils topographiques de la ZAC POLAXIS. (A3).

Figure 11 : Carte géologique.

Figure 12 : Extrait de la carte archéologique de Neuillé-Pont-Pierre, d'après les données du SRA Centre.

Figure 13 : Plan général des vestiges de la ZAC POLAXIS.

HORIZON PREHISTORIQUE

Figure 14 : Plan de localisation des vestiges préhistoriques.

HORIZON PROTOHISTORIQUE

Figure 15. Plan. Site 1. Secteur 1. Tr 15 à 20. Vue générale.

Figure 16. Plan. Site 1. Secteur 1. Tr 15 à 20.

Figure 17. Planche. Fait 52. Site 1. Secteur 1. Tr 15. Fossé d'enclos. Relevés et photos.

Figure 18. Planche. Faits 52, 81. Site 1. Secteur 1. Tr 15, 19. Fossé d'enclos. Relevés et photos.

Figure 19. Planche. Faits 52, 75. Site 1. Secteur 1. Tr 17. Fossé d'enclos et chemin empierré. Relevés et photos.

Figure 20. Planche. Faits 61, 72. Site 1. Secteur 1. Tr 16, 17. Fossés. Relevés et photos.

Figure 21. Planche. Faits 57, 58. Site 1. Secteur 1. Tr 16. Fosse et trou de poteau. Relevés et photos.

Figure 22. Planche. Faits 60, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 73, 74, 78, 83, 84, 85, 88. Site 1. Secteur 1. Tr 16, 17, 18. Trous de poteaux. Relevés et photos.

Figure 23. Plan. Site I. Secteur 1. Tr 28 et 30.

Figure 24. Planche. Faits 257, 290. Site I. Secteur 1. Tr 28, 30. Fosses, fossé, trous de poteaux. Relevés et photos.

Figure 25. Plan. Site 3. Secteur 1. Tr 36 à 37.

Figure 26. Planche. Faits 368, 371, 375, 376. Site 3. Secteur 1. Tr 36. Trous de poteaux. Bâtiments. Relevés et photos.

Figure 27. Planche. Faits 372, 373, 378, 381, 382, 383, 385, 411, 413, 414. Site 3. Secteur 1. Tr 36, 37, 40. Fosses, fossé, trous de poteaux. Relevés et photos.

Figure 28. Plan. Site 7. Secteur 2. Tr 68 à 69.

Figure 29. Planche. Faits 514, 517, 520, 522. Site 7. Secteur 2. Tr 68. Trous de poteaux. Bâtiments. Relevés et photos.

Figure 30. Planche. Faits 518, 536. Site 7. Secteur 2. Tr 68, 69. Fosse, trous de poteaux. Relevés et photos

Figure 31. Plan. Site C. Secteur 3. Tr 82, 84, 85.

Figure 32. Planche. Faits 554, 555, 556. Site C. Secteur 3. Tr 82, 84. Fossés, trous de poteaux. Relevés et photos.

Figure 33. Plan. Site 8. Secteur 3. Tr 112.

Figure 34. Planche. Fait 616. Site 8. Secteur 3. Tr 112. Puits. Relevés et photos.

Figure 35. Planche. Faits 618, 619. Site 8. Secteur 3. Tr 112. Fosses. Relevés et photos. (A 4).

Figure 36. Planche. Faits 931, 933. Site 8. Secteur 3. Tr 112. Trous de poteaux. Bâtiment sur quatre poteaux. Relevés et photos.

Figure 37. Planche. Faits 621, 622, 623, 624, 625, 626. Site 8. Secteur 3. Tr 112. Trous de poteaux. Bâtiment sur six poteaux. Relevés et photos.

Figure 38. Plan. Sites 9 et F. Secteur 4. Tr 150, 154.

Figure 39. Planche. Faits 718, 764, 768, 769, 770, 771, 772. Sites F et 9. Secteur 4. Tr 150, 154. Fosses, trous de poteaux. Relevés et photos.

Figure 40. Plan. Site 11. Secteur 5. Tr 188.

Figure 41. Planche. Faits 869, 870, 871. Site 11. Secteur 5. Tr 188. Trous de poteaux. Bâtimennt sur cinq poteaux. Relevés et photos.

Figure 42. Planche. Faits 873, 875. Site 11. Secteur 5. Tr 188. Trous de poteaux. Bâtimennt sur quatre poteaux. Relevés et photos.

Figure 43. Plan. Site 11. Secteur 5. Tr 188. Vue générale.

Figure 44. Planche. Faits 885, 886, 887, 888. Secteur 5. Tr 190, 192. Fossés. Relevés et photos.

HORIZON GALLO-ROMAIN

Figure 45. Plan. Site A. Secteur 1. Tr 3 et 4

Figure 46. Planche. Fait 1. Site A. Secteur 1. Tr 4. Fossé. Relevés et photos.

Figure 47. Plan. Faits isolés. Secteur 1. Tr 18 à 32.

Figure 48. Planche. Faits 162, 263, 264. Faits isolés. Secteur 1. Tr 22, 29. Fossés. Relevés et photos.

Figure 49. Plan. Site J. Secteur 1. Tr 36 à 42.

Figure 50. Planche. Faits 366, 402. Site J. Secteur 1. Tr 36, 39. Fossé et aire de travail. Relevés et photos.

Figure 51. Plan. Faits isolés. Secteur 2. Tr 48 à 51.

Figure 52. Planche. Faits 448, 463. Faits isolés. Secteur 2. Tr 48, 51. Trou de poteau et mare. Relevés et photos.

Figure 53. Plan. Site D. Secteur 3. Tr 90, 91, 96, 97.

Figure 54. Planche. Faits 585, 586, 587. Site D. Secteur 3. Tr 91. Fosses. Relevés et photos.

Figure 55. Planche. Fait 580. Site D. Secteur 3. Tr 90. Epandage. Relevés et photos.

Figure 56. Planche. Fait 593. Fait isolé. Secteur 3. Tr 95. Relevés et photos.

Figure 57. Planche. Faits 595, 648. Faits isolés. Secteur 3. Tr 96, 97, 127. Fossés. Relevés et photos.

Figure 58. Plan. Faits isolés. Secteur 3. Tr 126, 128, 129, 131, 133.

Figure 59. Plan. Faits isolés. Secteur 3. Tr 127 à 131. (

Figure 60. Planche. Faits 654, 655, 656. Faits isolés. Secteur 3. Tr 128. Voie gallo-romaine et fossés bordiers. Relevés et photos.

Figure 61. Plan. Sites G et 10. Secteur 4. Tr 165, 166, 176.

Figure 62. Planche. Faits 823, 827. Site G. Secteur 4. Tr 165, 166. Mare et épandage. Relevés et photos

Figure 63. Plan. Site 10. Secteur 4. Tr 176.

Figure 64. Planche. Faits 850, 922, 924, 925, 926, et faits 927, 928, 953, 954. Site n°10. Secteur 4. Tr 176. Bâtimennts sur 6 et 4 poteaux. Trous de poteaux. Relevés et photos.

Figure 65. Planche. Faits 842, 847. Site n°10. Secteur 4. Tr 176. Fossé et fosse. Relevés et photos.

HORIZON DU HAUT MOYEN-ÂGE

Figure 66. Plan général des vestiges du site 2, secteur 1, Tr20 à 32.

Figure 67. Coupes et photographies des structures linéaires du sites 2.

Figure 68. Plan de la concentration 1, site 2.

Figure 69. Coupes des faits de la concentration 1, site 2, planche 1.

Figure 70. Coupes et photographies des faits de la concentration 1, site 2, planche 2.

Figure 71. Plan de la concentration 2, site 2.

Figure 72. Coupes et photographies des faits de la concentration 2, site 2, planche 1.

Figure 73. Coupes et photographies des faits de la concentration 2, site 2, planche 2.

Figure 74. Plan de la concentration 3, site 2.

Figure 75. Coupes et photographies des faits de la concentration 3, site 2.

Figure 76. Plan de la concentration 4, site 2.

Figure 77. Coupes et photographies des faits de la concentration 4, site 2.

Figure 78. Plan de la concentration 5, site 2.

Figure 79. Coupes et photographies des faits de la concentration 5, site 2.

Figure 80. Plan de la concentration 6, site 2.

Figure 81. Coupes et photographies des faits de la concentration 6, site 2.

Figure 82. Graphique des datations des faits du site 2 d'après la céramique.

Figure 83. Plan général des vestiges du site 4, secteur1, Tr39.

Figure 84. Plan et coupes des faits de la sépulture 403-404, site 4.

Figure 85. Plan et coupes des faits de la sépulture 405, site 4.

Figure 86. Plan et coupes des faits de la sépulture 406, site 4.

Figure 87. Plan et coupes des faits de la sépulture 407, site 4.

Figure 88. Tableau des observations anthropologiques, site 4.

Figure 89. Photographies des sépultures, site 4.

Figure 90. Plan de la partie sud de la nécropole de Gibreville (Calvados) et proposition de restitution (d'après Pilet et al. 1990)

Figure 91. Plan Général des vestiges du site 6, secteur 2, Tr47 à 50.

Figure 92. Plan de détail du site 6, TR48.

Figure 93. Coupes et photographies des faits du site 6, planche 1 : les fossés.

Figure 94. Coupes et photographies des faits du site 6, planche 2.

Figure 95. Coupes et photographies des faits du site 6, planche 3.

Figure 96. Coupes et photographies des faits du site 6, planche 4.

Figure 97. Coupes et photographies des faits du site 6, planche 5.

Figure 98. Coupes et photographies des faits du site 6, planche 6.

Figure 99. Graphique des datations des faits du site 6 d'après la céramique.

Figure 100. Plan Général des vestiges du site B, secteur 2, Tr62-63.

Figure 101. Coupes et photographies des faits du site B, planche 1.

Figure 102. Coupes et photographies des faits du site B, planche 2.

Figure 103. Coupes et photographies des faits du site H, planche 1.

Figure 104. Coupes et photographies des faits du site H, planche 2.

HORIZON MODERNE ET CONTEMPORAINE

Figure 105. Plan Général des vestiges du site 5 secteur1 et E secteur3.

Figure 106. Coupes et photographies des faits du site 5, planche 1.

Figure 107. Coupes et photographies des faits du site 5, planche 2.

Figure 108. Plan des sites 5 et E superposé au cadastre de 1827.

Figure 109. Plan de la ferme du Clot.

Figure 110. Photographies de la ferme du Clot.

Figure 111. Plan de la ferme de Boulnay.

Figure 112. Photographie de la ferme de Boulnay.

Figure 113. Photographies de la ferme des Vallées.

Figure 114. Extrait de la carte de Cassini, feuille n°65 de Tours.

Figure 115. Coupes et photographies des fosses d'extraction planche 1.

Figure 116. Coupes des fosses d'extraction planche 2.

Figure 117. Plan de localisation des fosses d'extraction.

Figure 118. Photographies des fosses animales, coupe F900.

Figure 119. Plan des structures linéaires modernes sur le cadastre napoléonien de 1827.

Figure 120. Coupes et photographies des fossés modernes.

Figure 121. Coupes et plan des fossés contemporains.

SYNTHESE ET APPROCHE DIACHRONIQUE

Figure 122. Plans généraux de synthèse des découvertes par périodes de la ZAC Polaxis.

Figure 123. Graphique récapitulatif des datations des sites de la ZAC Polaxis.

Figure 124. Plan général des structures liées à l'approvisionnement et à la gestion de l'eau.

Figure 125. Coupes et photographies de mares.

Figure 126. Plan général des structures linéaires.

Figure 127. Coupes et photographies des fossés indéterminés.

EQUIPE DE FOUILLE - ZAC POLAXIS - 2007



Guilhem de Mauraige



Laure Fabien



Pierre Papin et Joël Bigot
(entreprise de terrassements BIGOT)



Stéphanie Phillipon



Gilles Bigot
(entreprise de terrassements BIGOT)

(G. de Mauraige, P. Papin - SADIL 2007)

Figure 1. trombinoscope des membres de l'équipe de fouille du SADIL



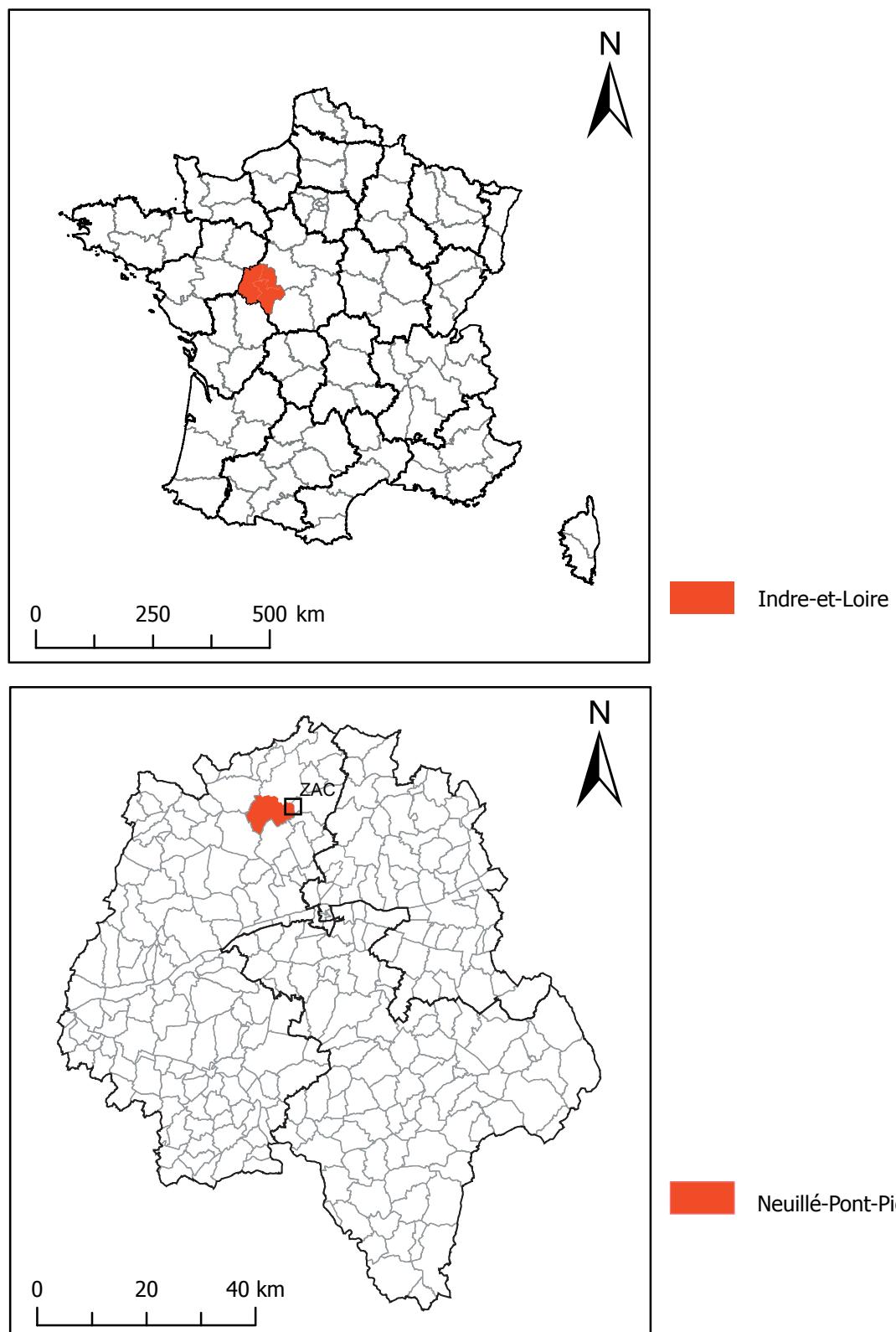
Secteur 1 ,
vue vers Nord-ouest



Secteur 1 ,
vue vers Nord-ouest
(au fond la ferme du Clot)



Secteur 1,
vue vers est
(au fond l'échangeur de l'A28)



Localisation de Neuillé-Pont-Pierre, Indre-et-Loire (France) (G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 3. localisation de la commune de Neuillé-Pont-Pierre

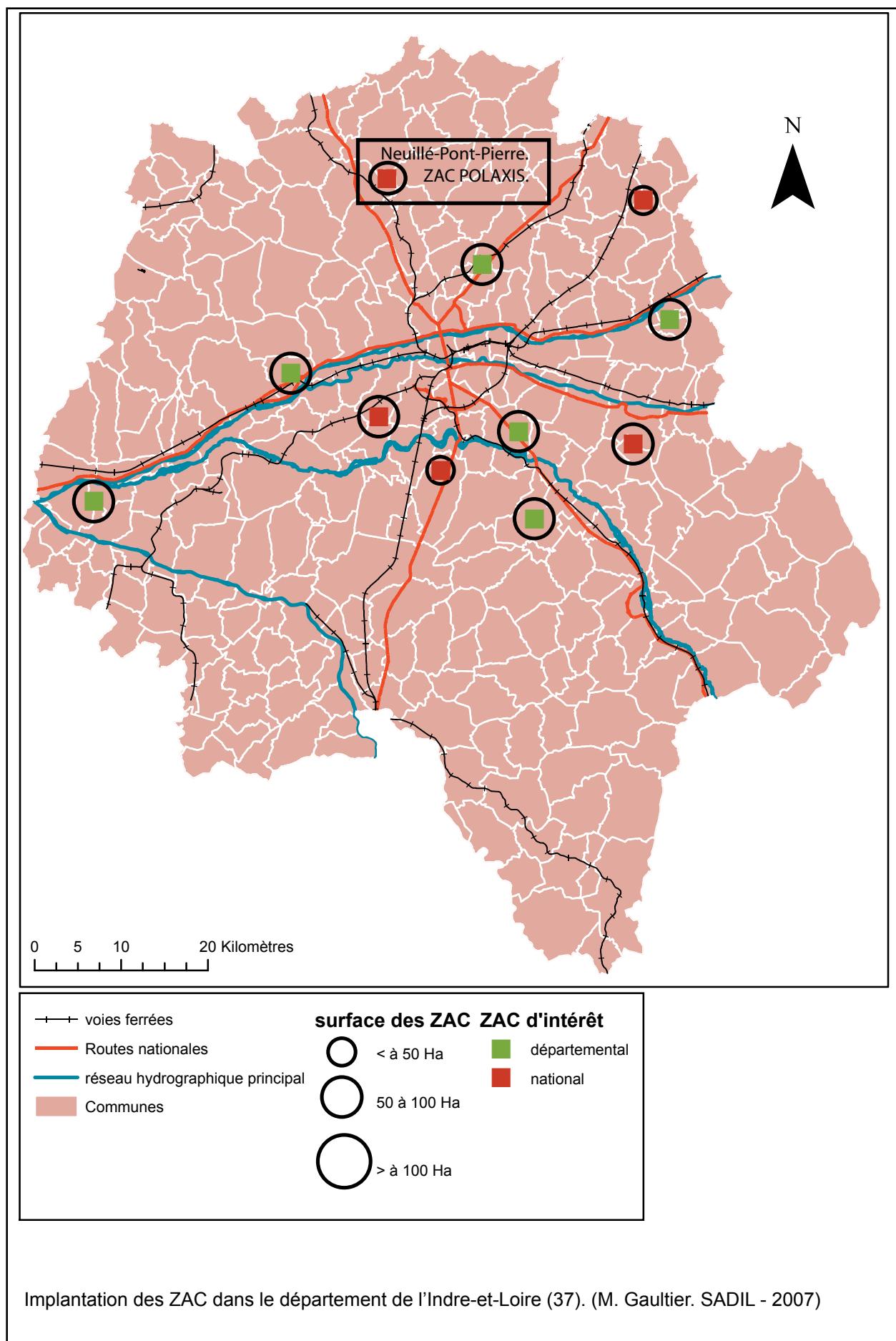
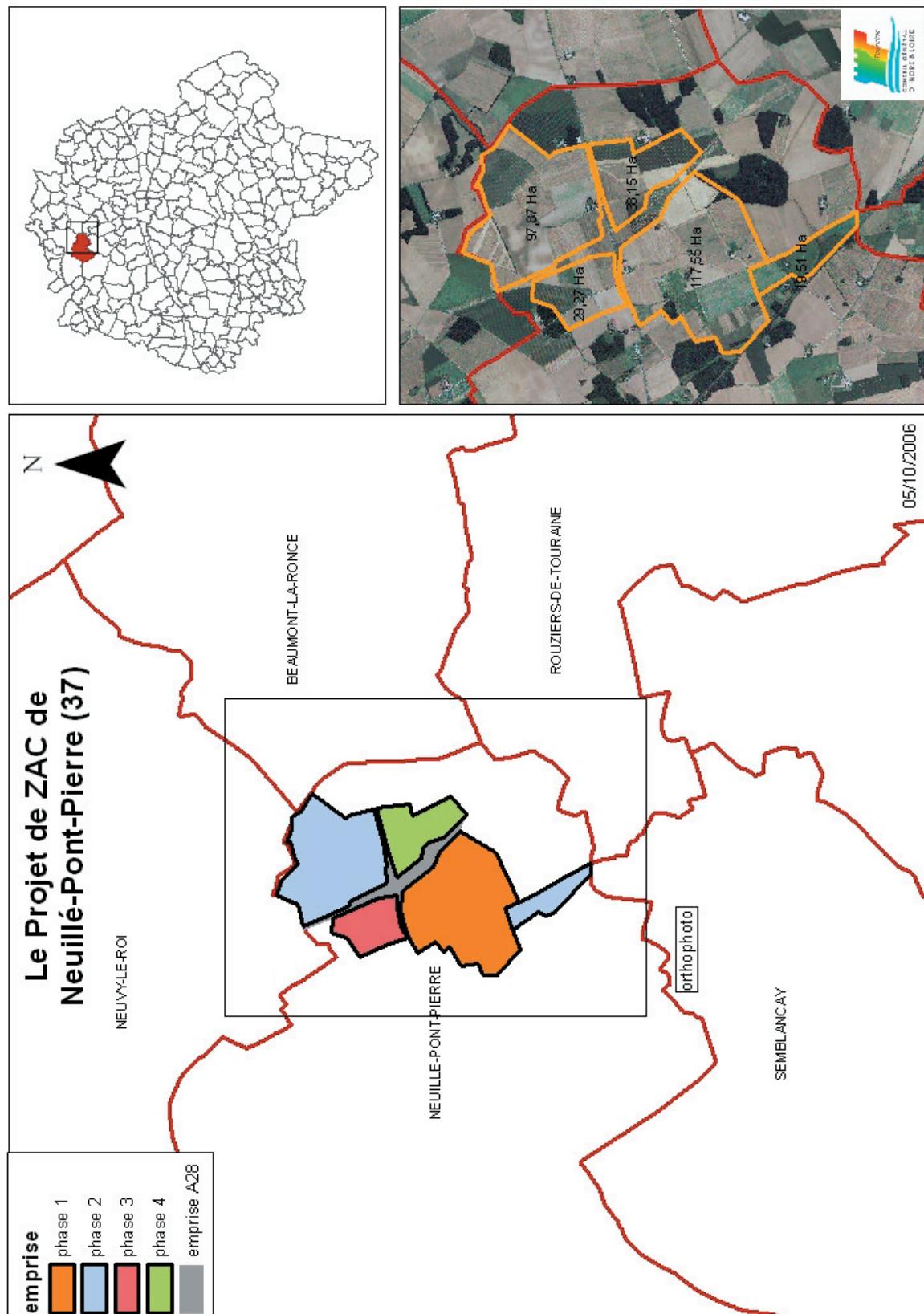


Figure 4. implantation des ZAC (37)



Le projet de la ZAC de Neuillé-Pont-Pierre (37), (M. Gaultier - SADIL 2007)

Figure 5. localisation du projet de la ZAC

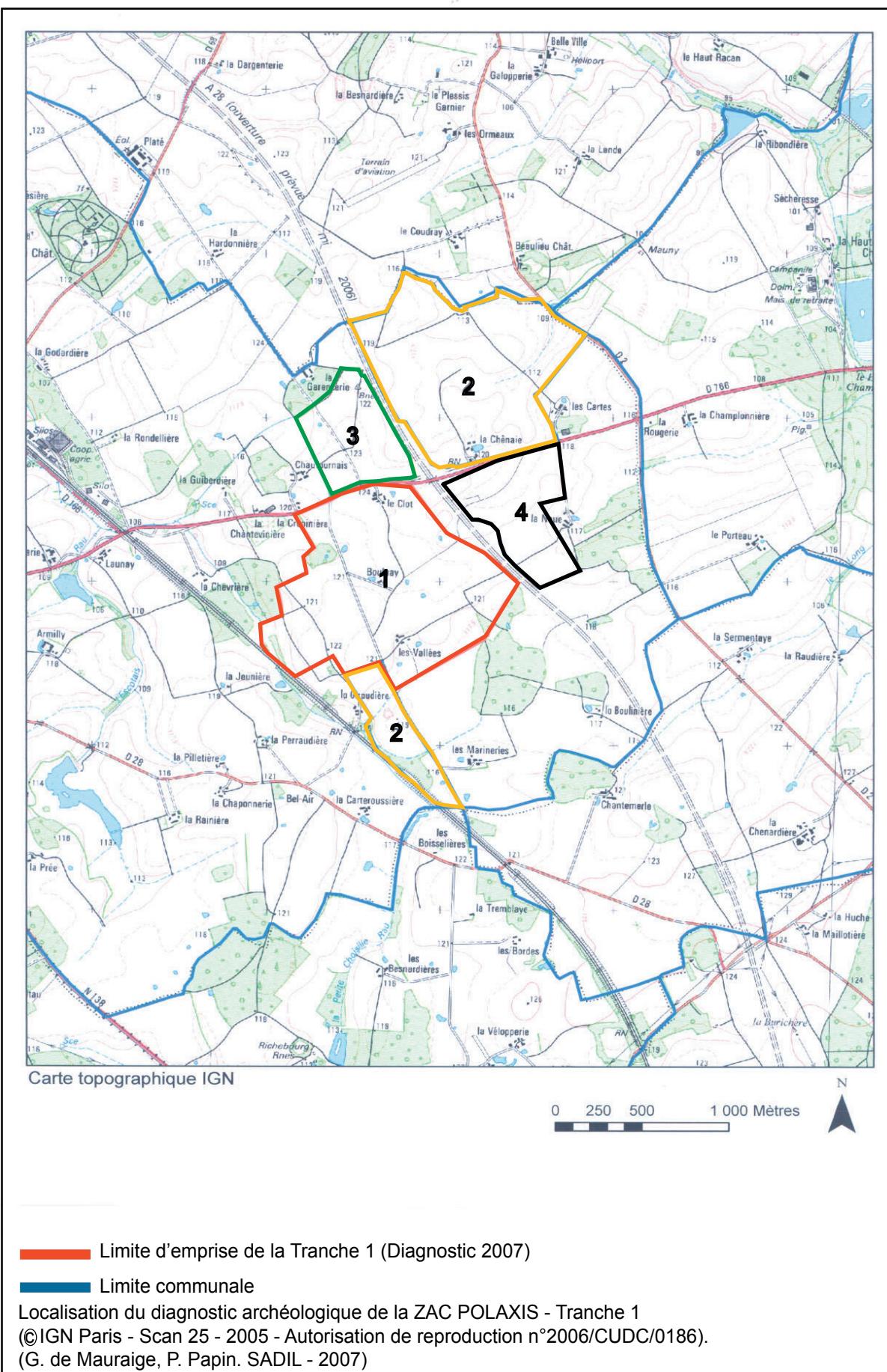


Figure 6. localisation du diagnostic de la ZAC POLAXIS

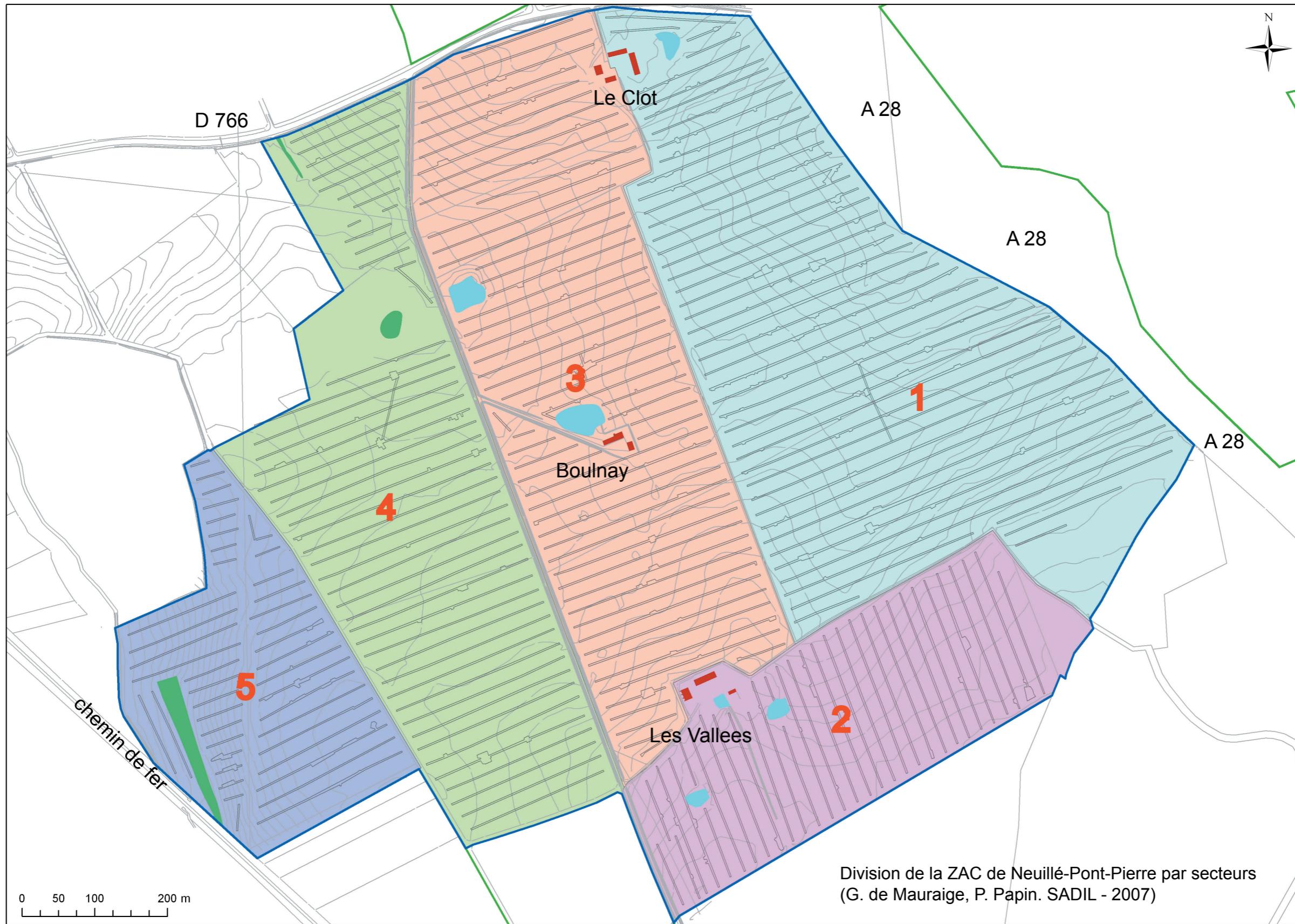


Figure 7. division de la ZAC de Neuillé-Pont-Pierre en secteurs

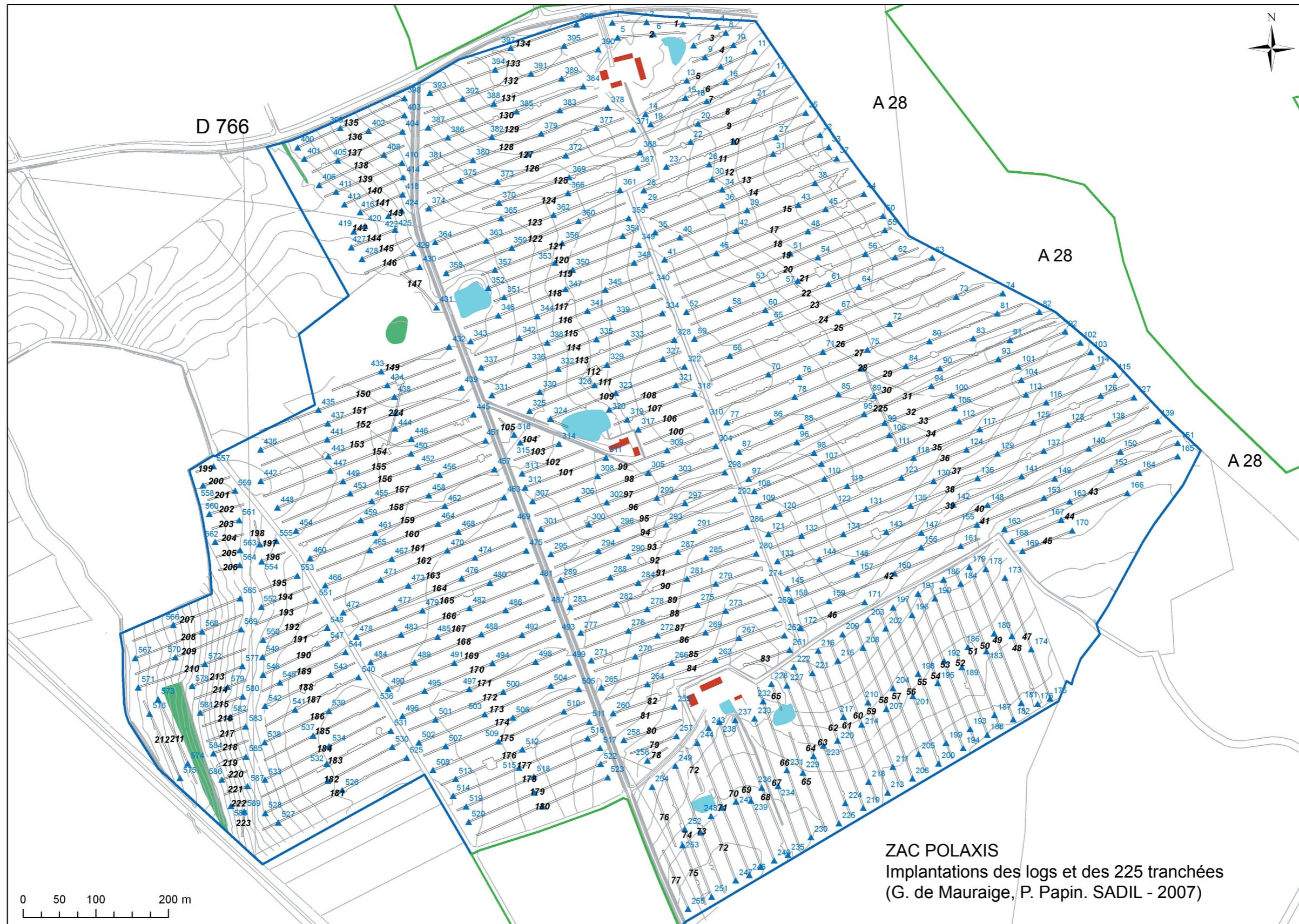
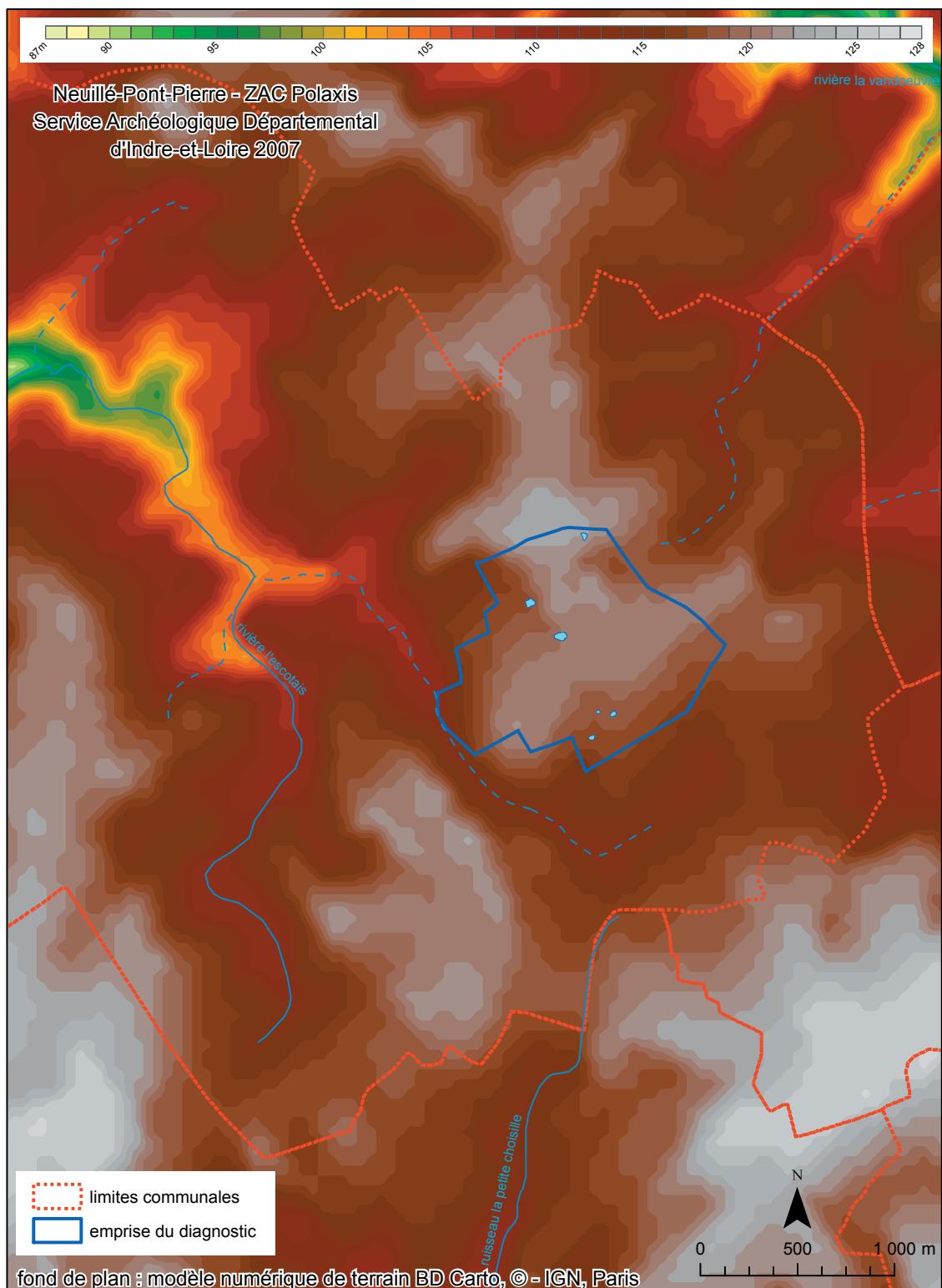


Figure 8. implantations des logs et des tranchées sur la ZAC de Neuillé-Pont-Pierre



Carte : Relief et hydrographie.

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 9. carte hydrologique et topographique

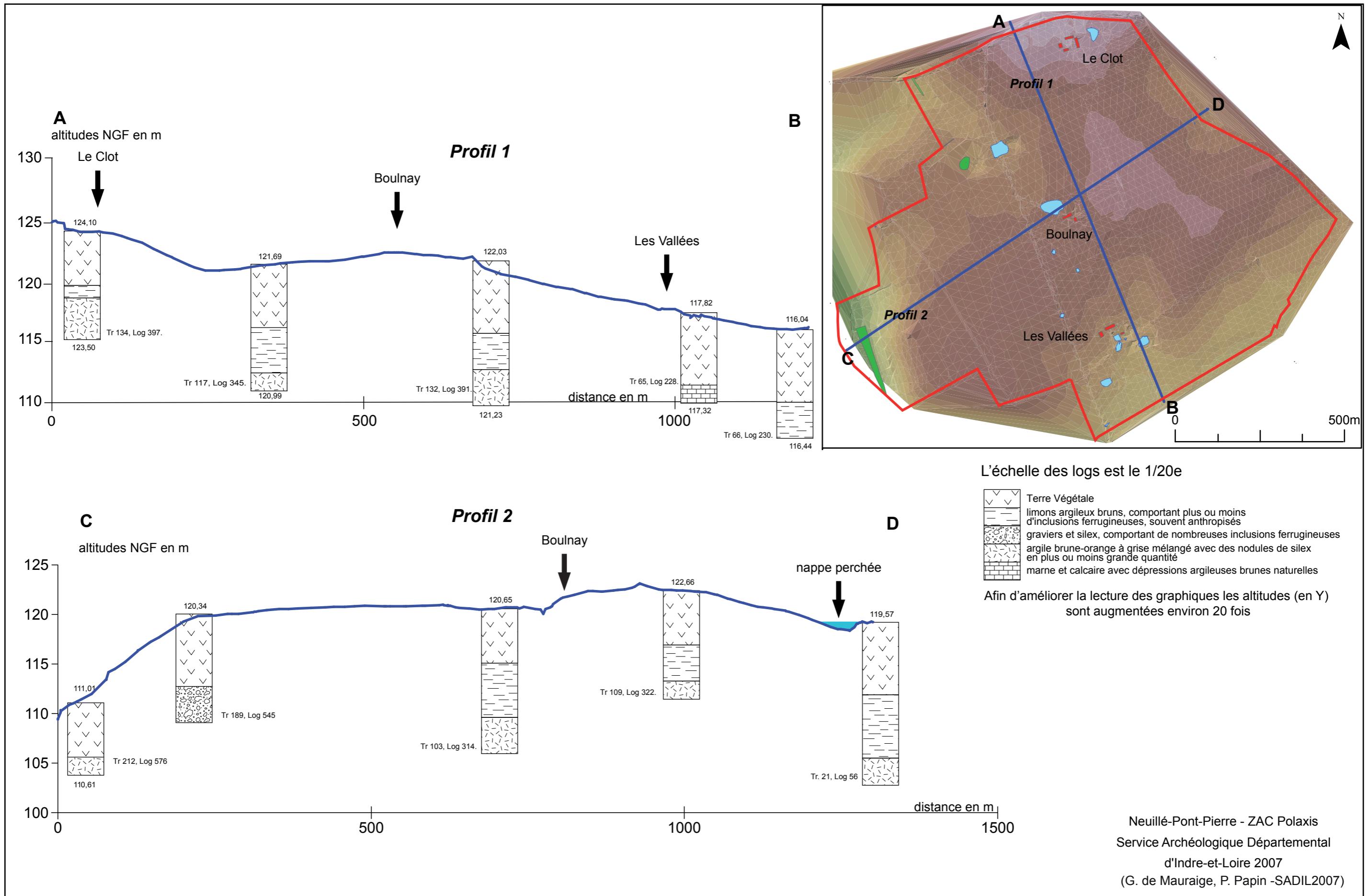
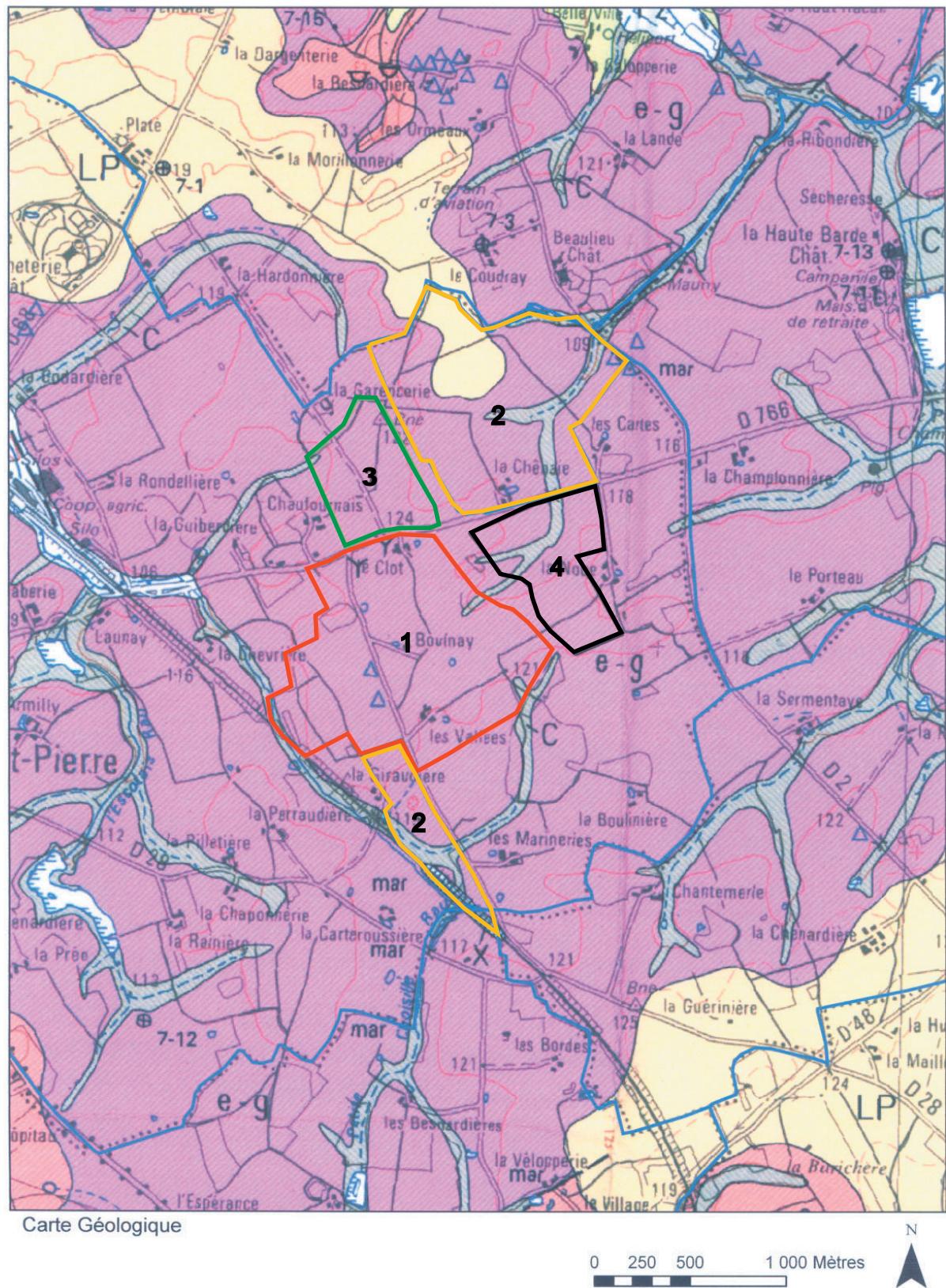
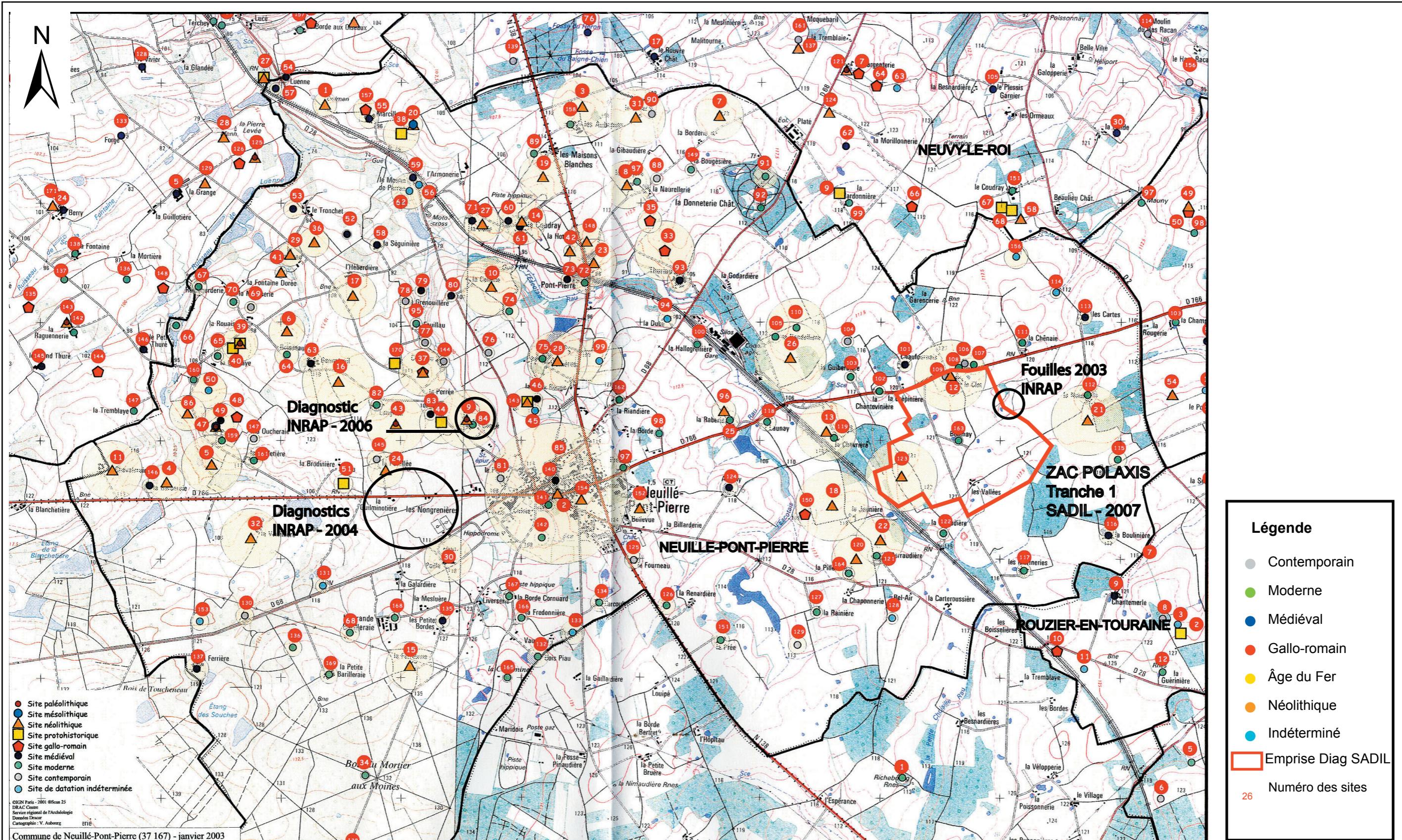


Figure 10. profils topographiques de la ZAC POLAXIS



(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)
 Extrait de la carte géologique de la France. Feuille Château-du-Loir (N°426). 1/25000e. BRGM.SGN.

Figure 11. carte géologique



Carte archéologique de Neuillé-Pont-Pierre, d'après les données du Service Régional de l'Archéologie Centre (DRAC - Orléans), Données DRACAR. Cartographie Viviane Aubourg. Janvier 2003 (© IGN Paris – Scan 25 – 2001 – Autorisation de reproduction n°2006/CUDC/0186).

Figure 12. extrait de la Carte Archéologique de Neuillé-Pont-Pierre, d'après les données du SRA Centre

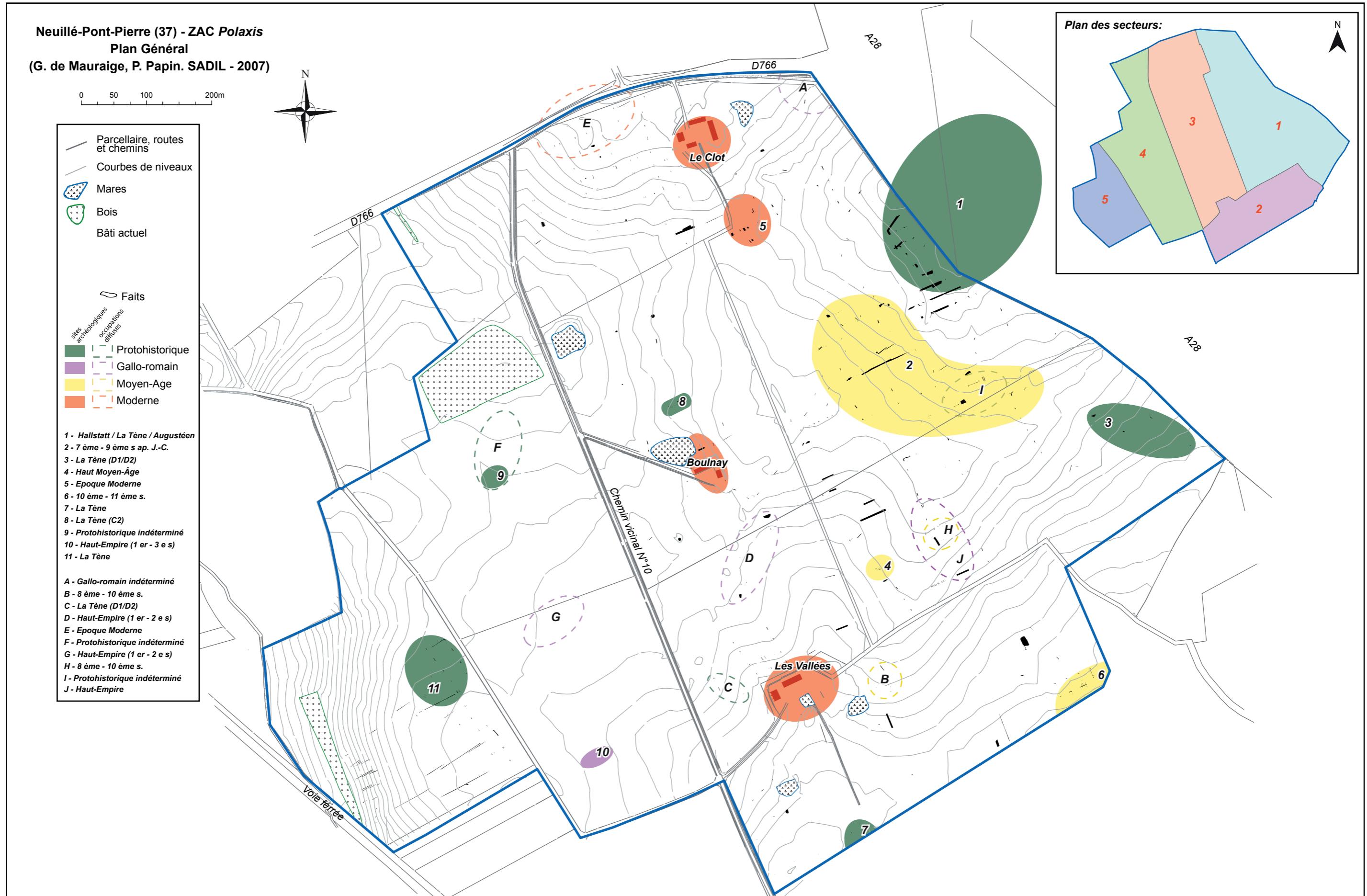


Figure 13. plan général des vestiges de la ZAC POLAXIS

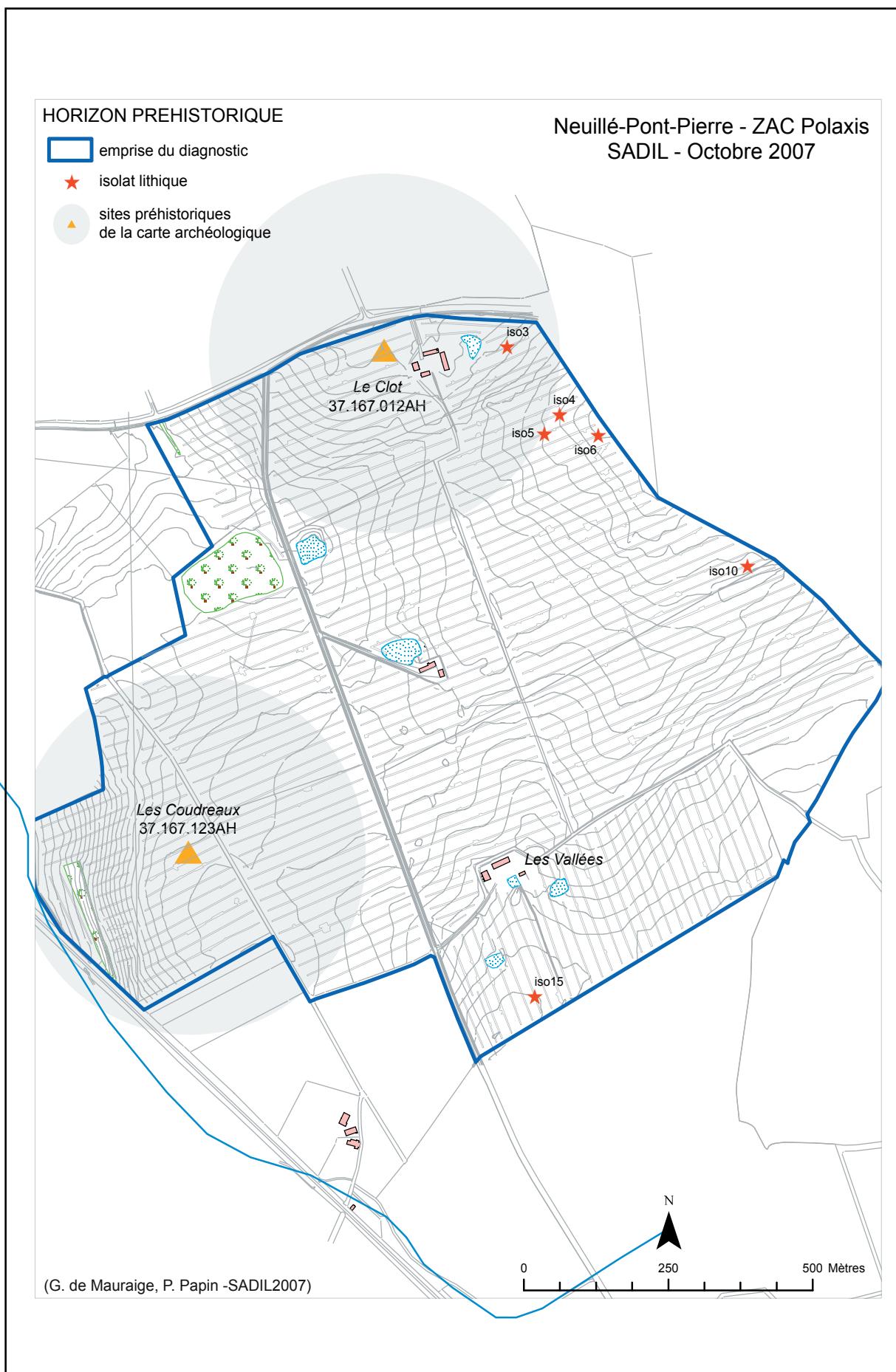


Figure 14. plan de localisation des vestiges préhistoriques

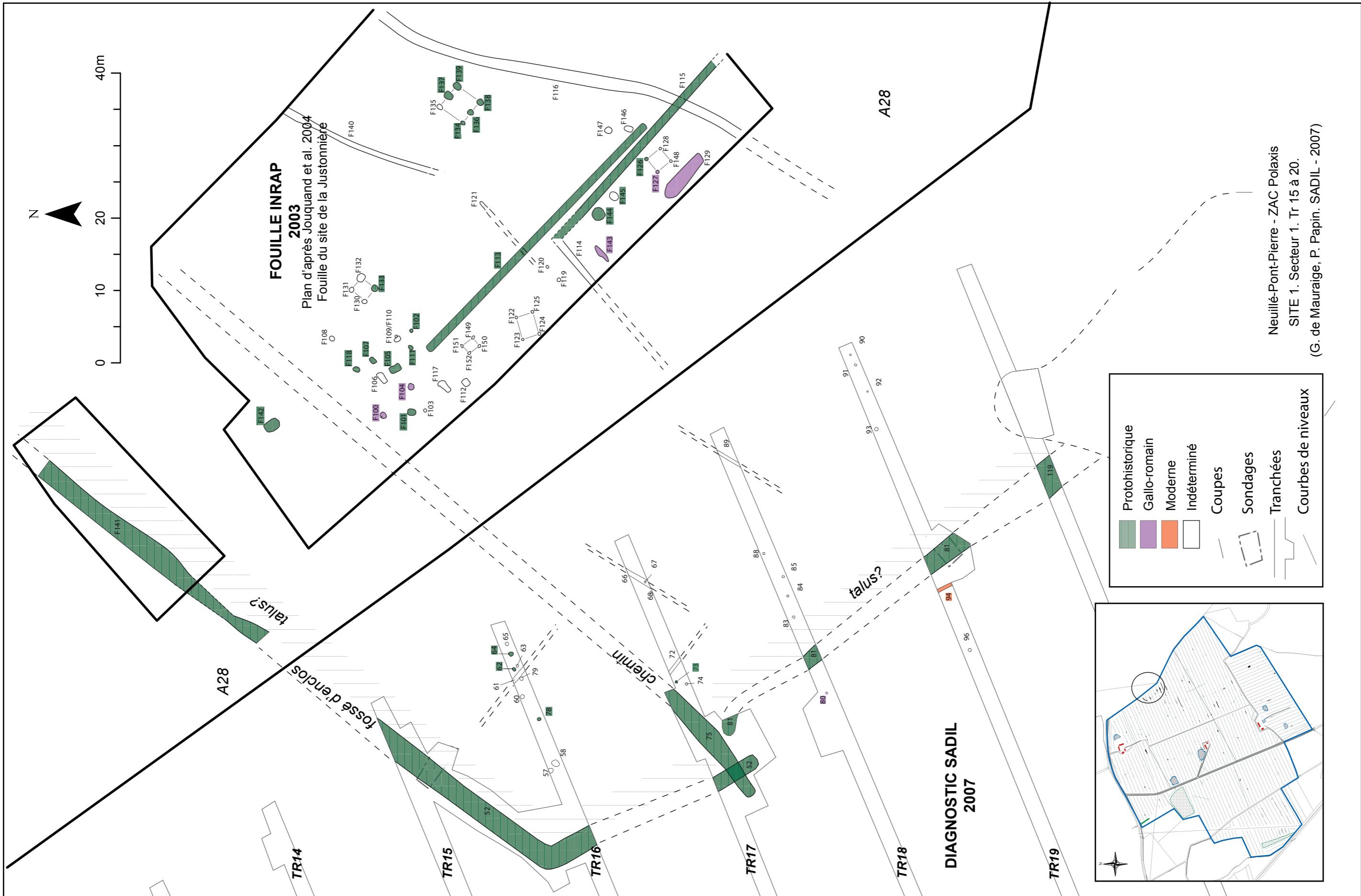


Figure 15. plan, site n°1, secteur 1, vue générale du diagnostic de 2007 et de la fouille INRAP de 2003

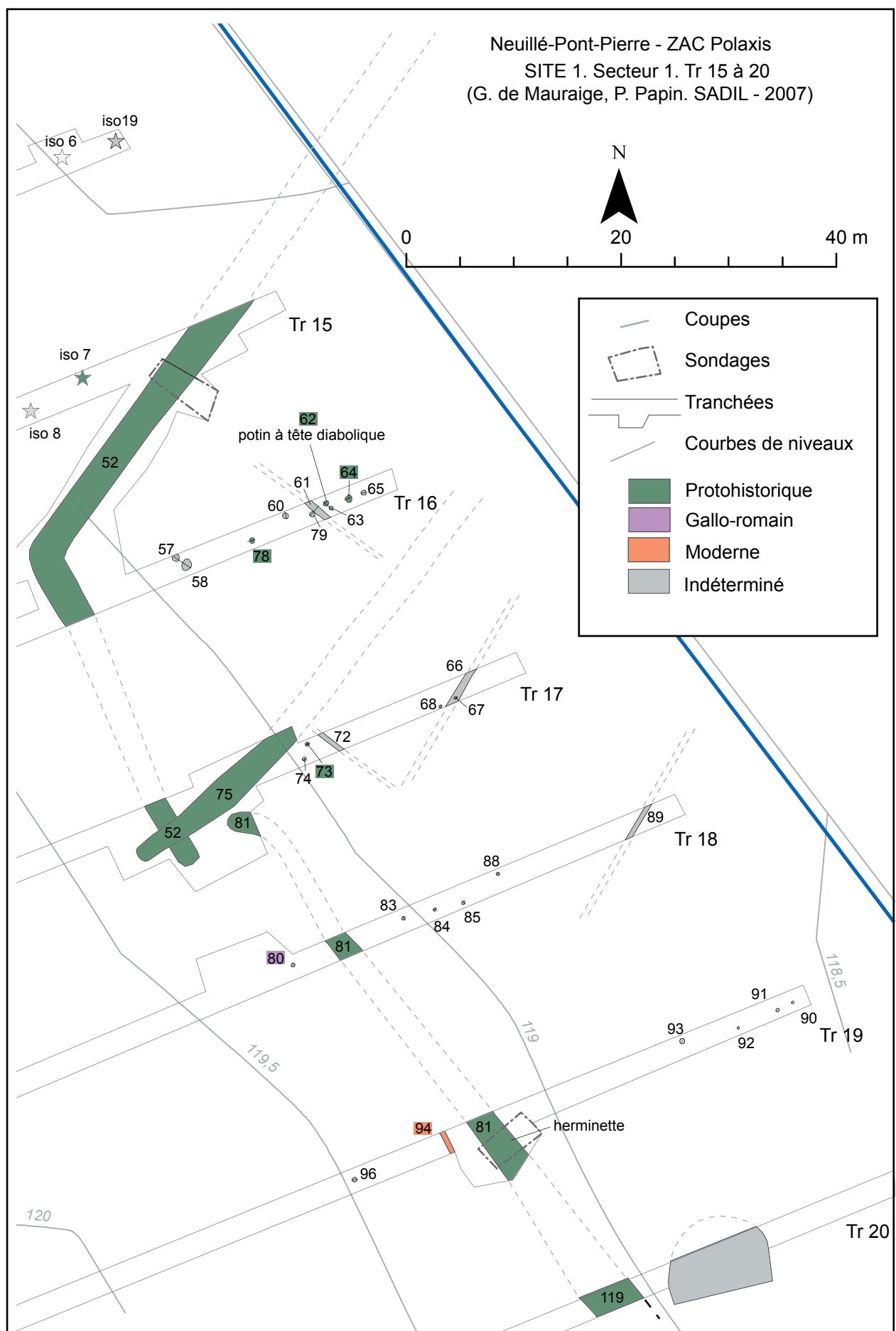


Figure 16. plan du site n°1, secteur 1

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

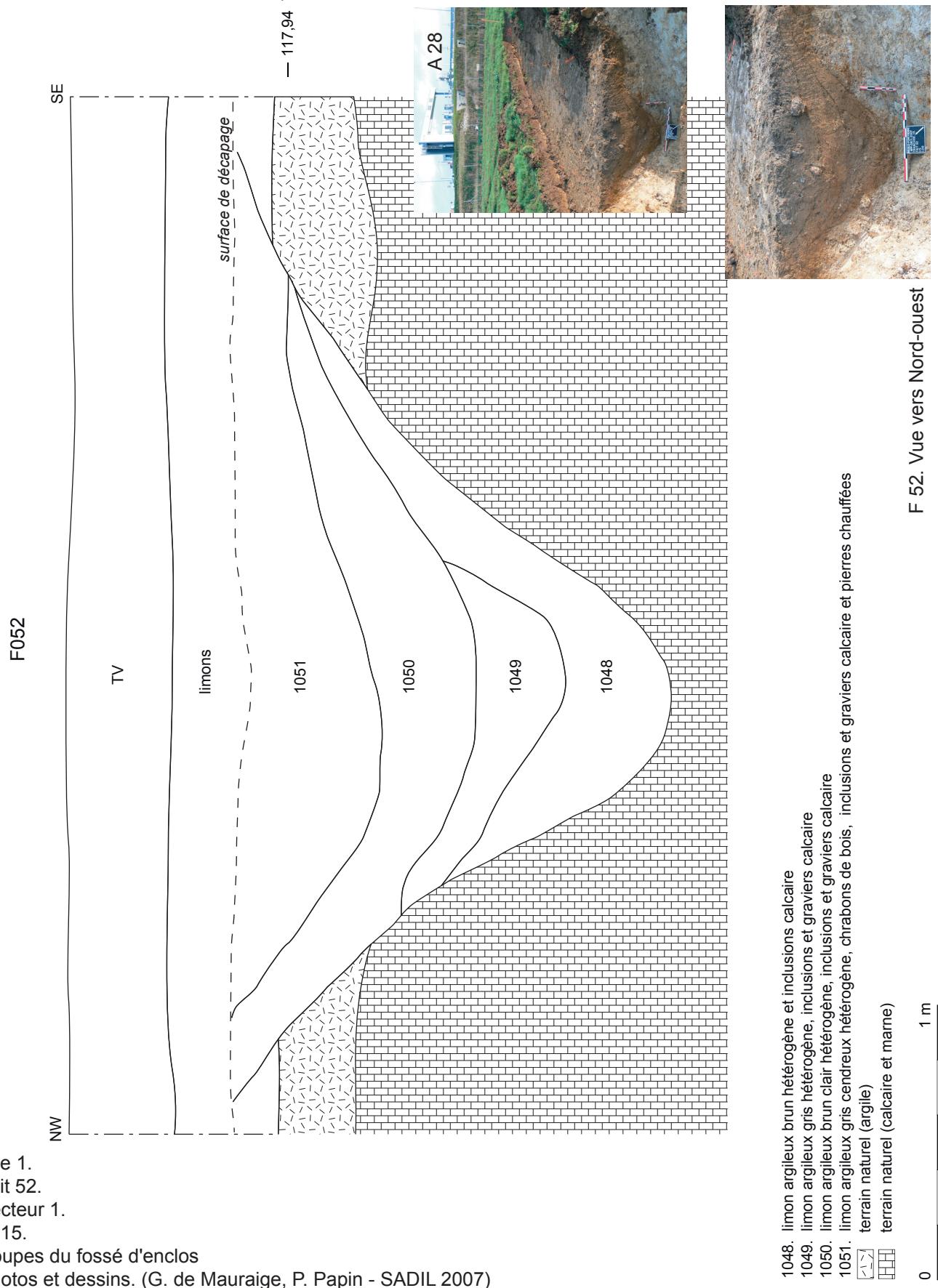


Figure 17. planche, F52, site n°1, secteur 1

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

F 52. Vue vers Nord-ouest



Site 1.
Fait 52.
Secteur 1.
Tr 15.
Coupe du fossé d'enclos
Photo.

F 81. Vue vers Nord

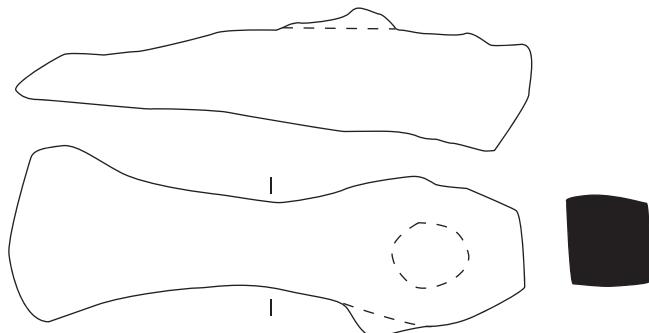


Site 1.
Fait 81.
Secteur 1.
Tr 19.
Coupes du fossé d'enclos
Photo.

TR19 - F81

Herminette ? - Outil avec tranchant perpendiculaire au manche et lame concave sur les bords, l'oeil est complètement bouché par la corrosion

0 1/3 10cm



Nota : le fossé d'enclos de l'établissement rural porte les noms de F 52 (Tr 15 à 17), F 81 (Tr 17 à 19), et F 119 (Tr 20).
(G. de Mauraige, P. Papin - SADIL 2007)

dessin et restitution graphique : E. Roux

Figure 18. planche, F52 et F81, site n°1, secteur 1

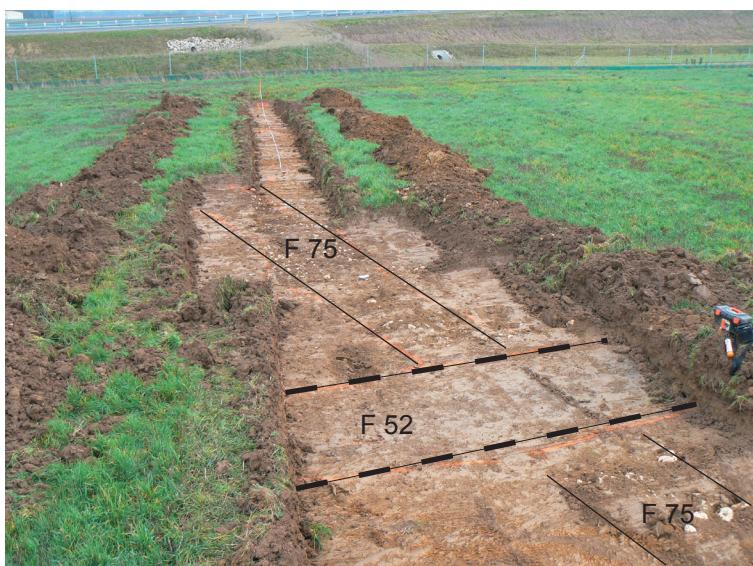
HORIZON PROTOHISTORIQUE.

F 75.
Chemin empierré en cours de dégagement



Vue vers Sud-ouest.

F 75 et F 52.
Fossé d'enclos F 52 coupant le chemin F 75.



Site 1.

Faits 75 et 52.

Secteur 1.

Tr 17.

Fossé d'enclos et chemin empierré.

Photos et dessins.

Vue vers Est (l'A 28 se situe en arrière plan)

(G. de Mauraige, P. Papin - SADIL 2007)

Figure 19. planche, F52 et F75, site n°1, secteur 1

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

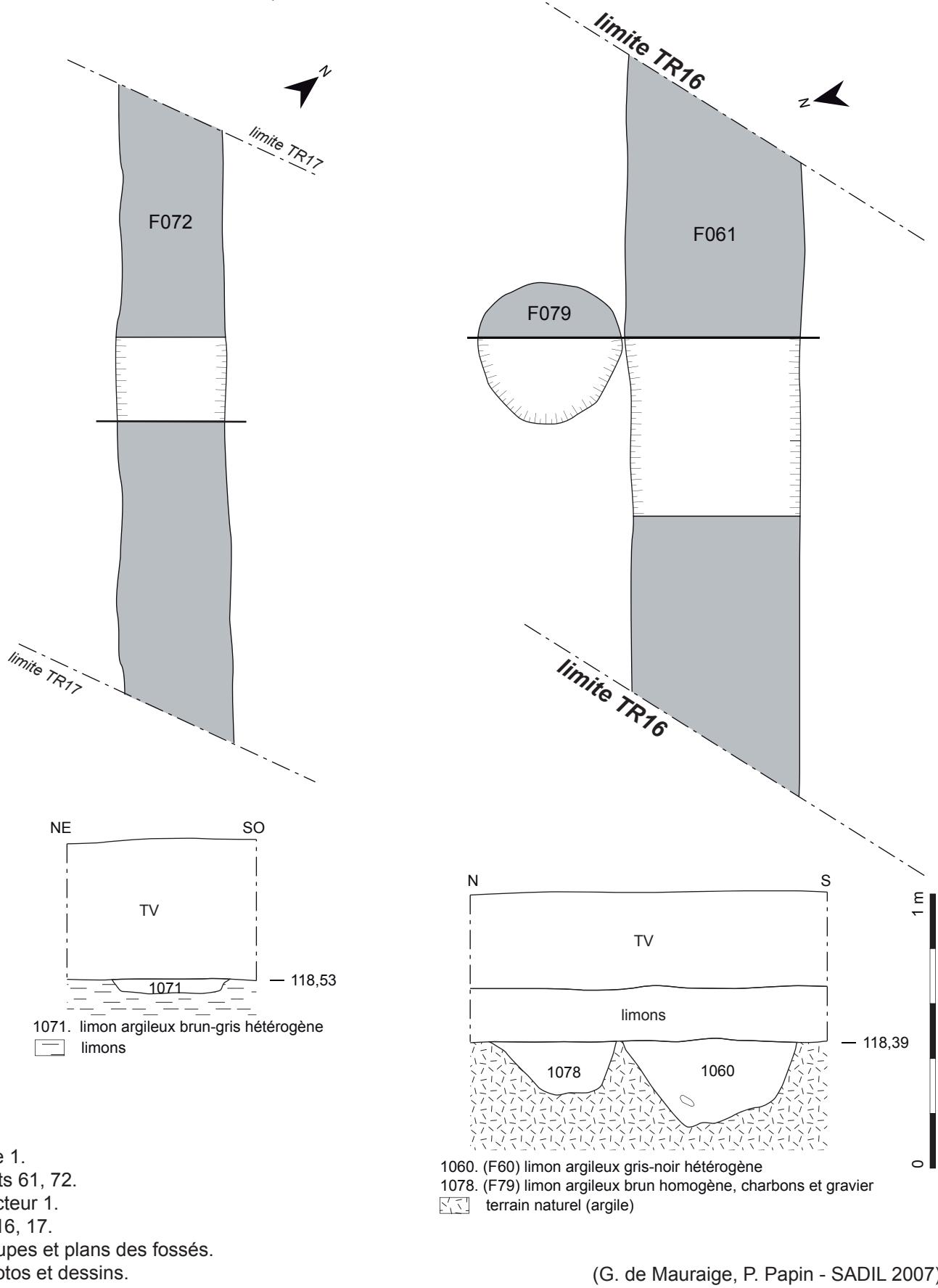
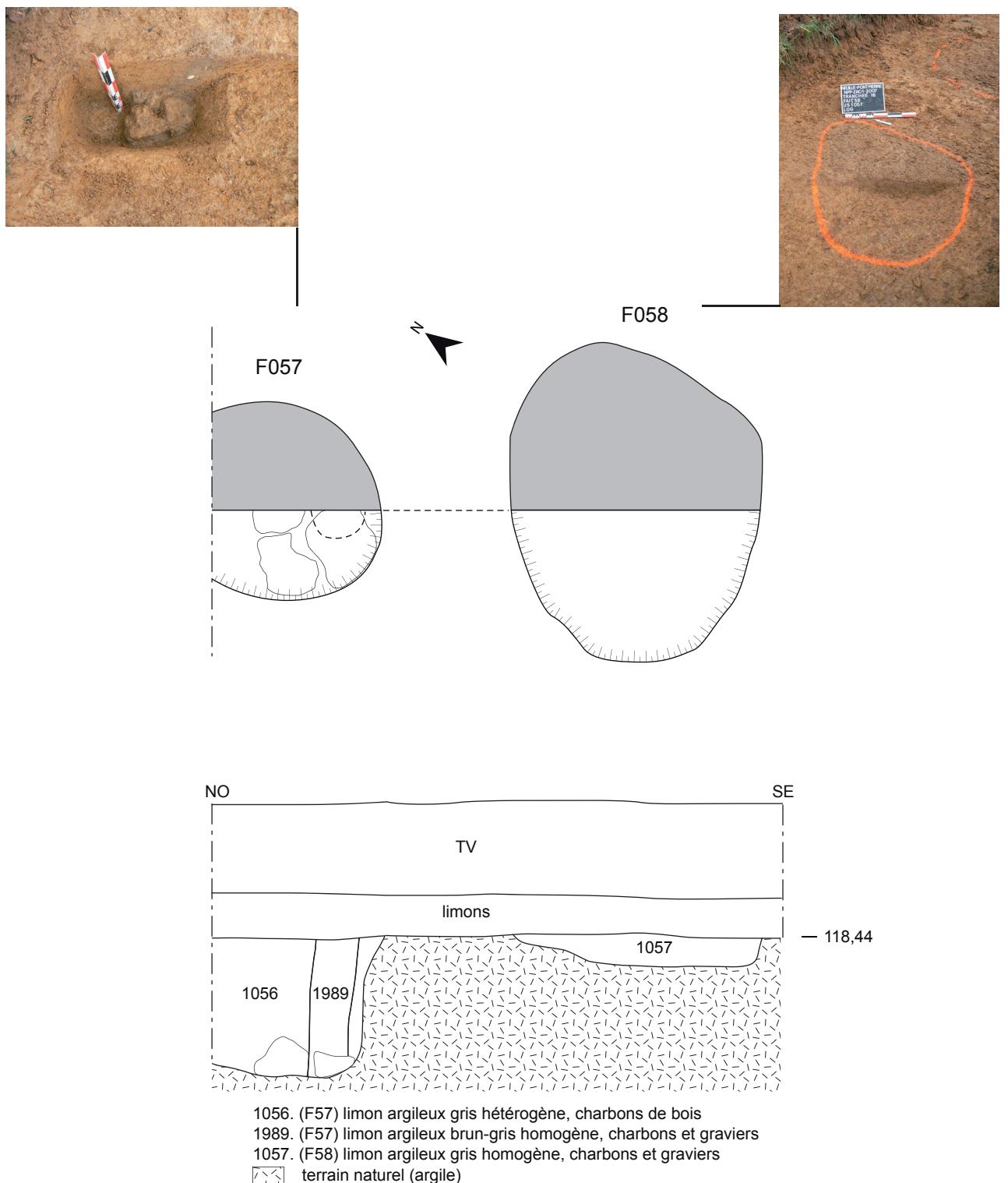


Figure 20. planche, F61 et F72, site n°1, secteur 1

HORIZON PROTOHISTORIQUE.



Site 1.
Faits 57, 58.
Secteur 1.
Tr 16.
Coupes et plans d'une fosse et d'un trou de poteau.
Photos et dessins

(G. de Mauraige, P. Papin - SADIL 2007)

Figure 21. planche, F57 et F58, site n°1, secteur 1

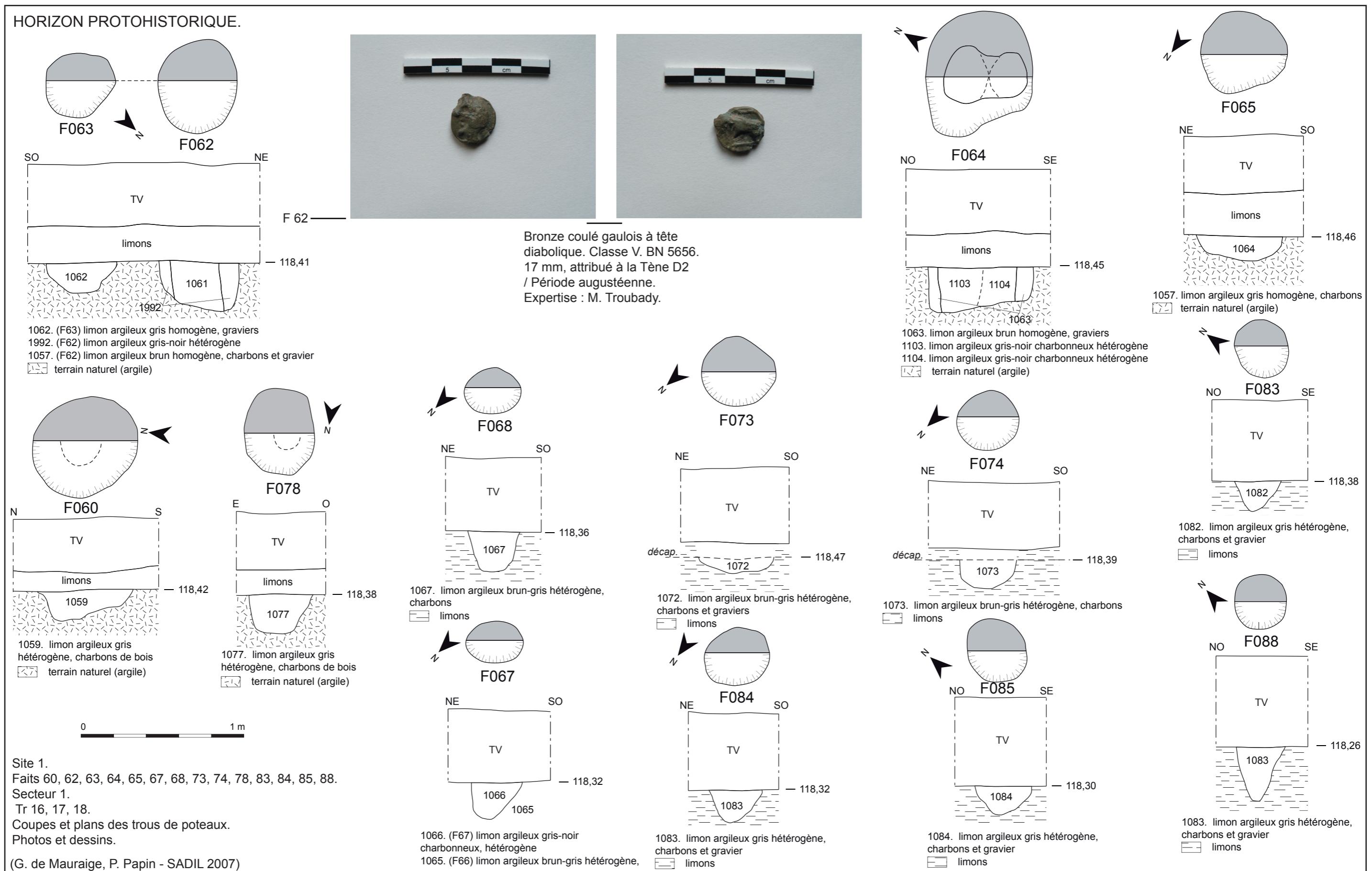


Figure 22. planche, F60, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 73, 74, 78, 83, 84, 85, 88, site n°1, secteur 1

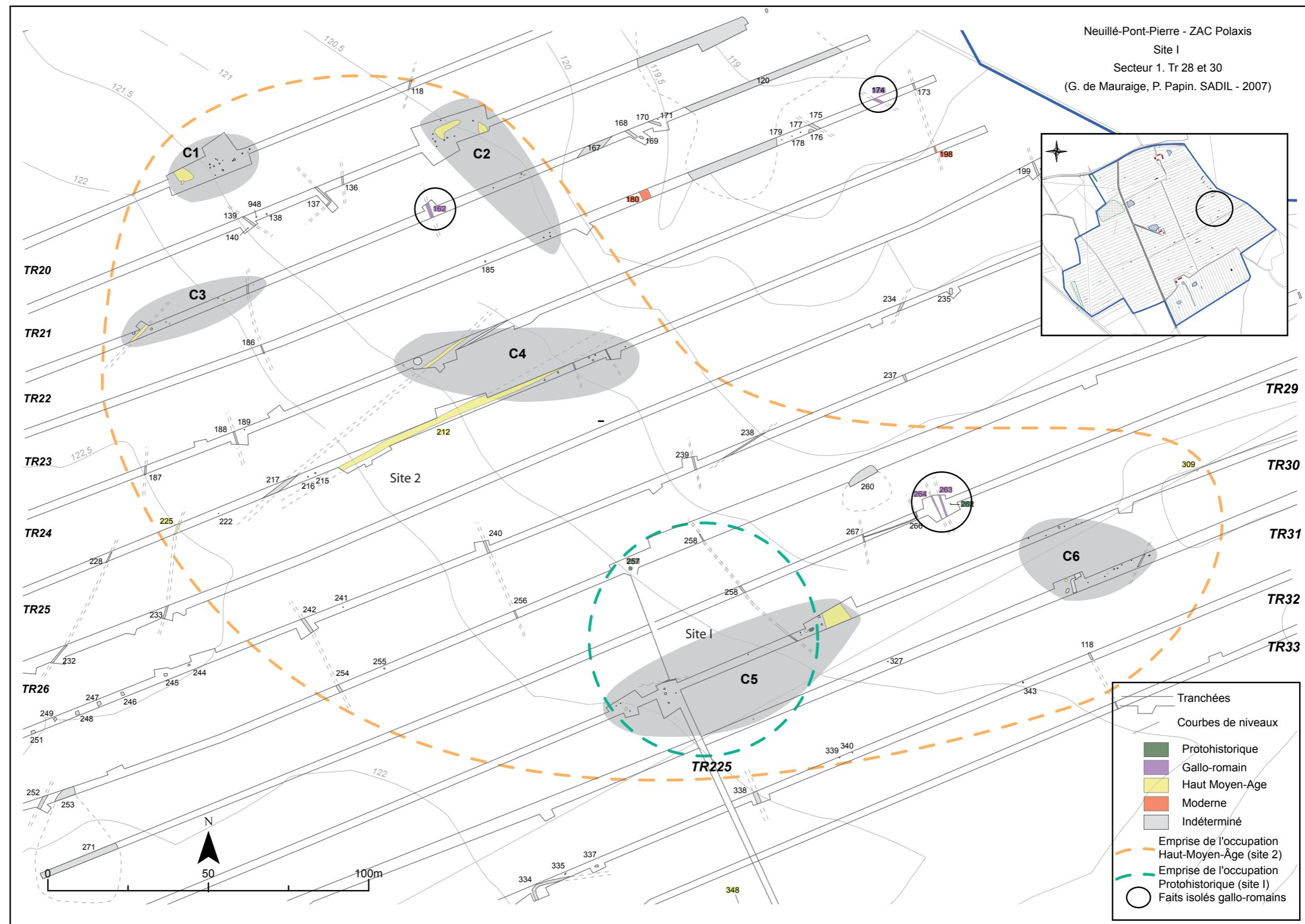


Figure 23. plan, site I, secteur 1

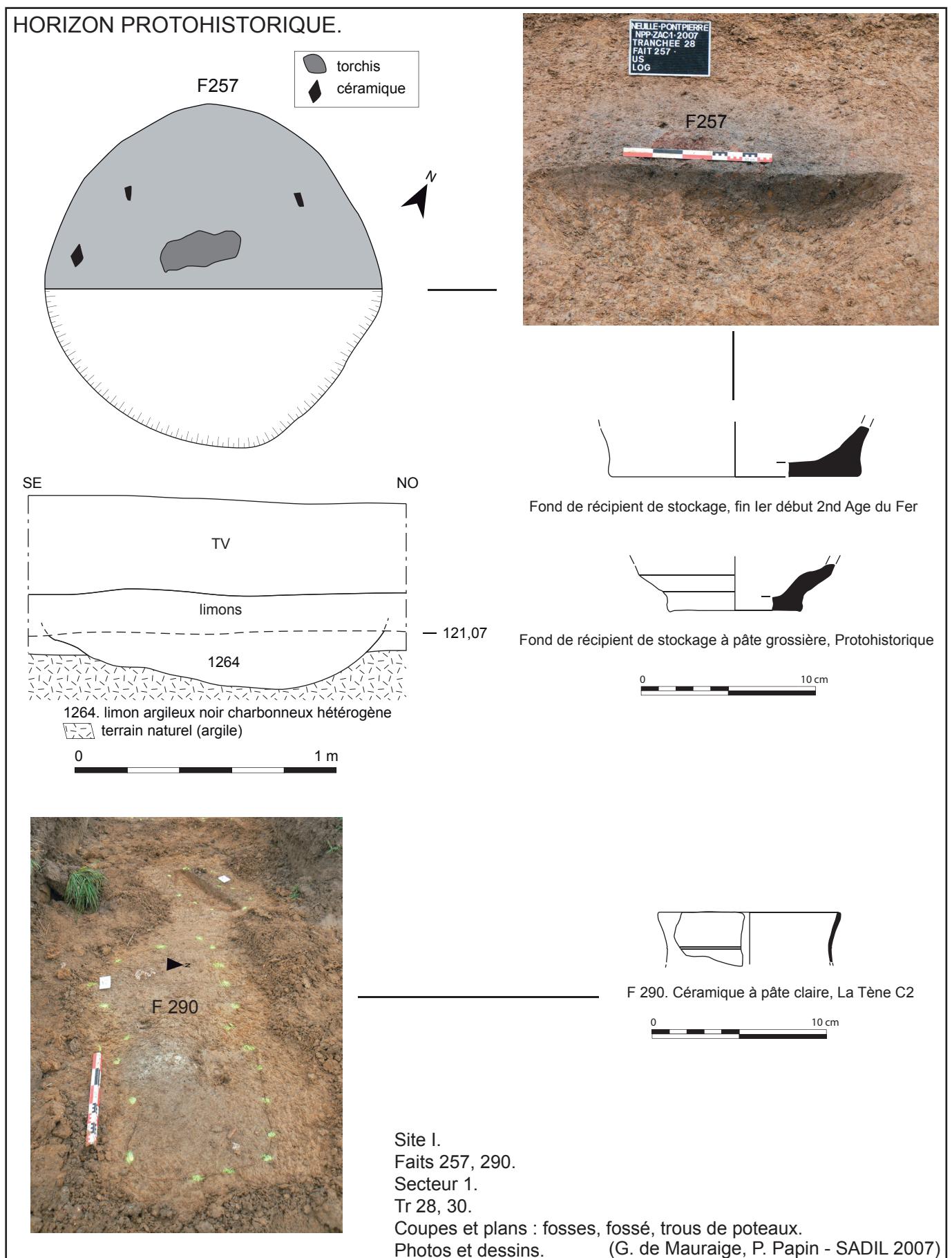


Figure 24. planche, F257 et F 290, site n°1, secteur 1

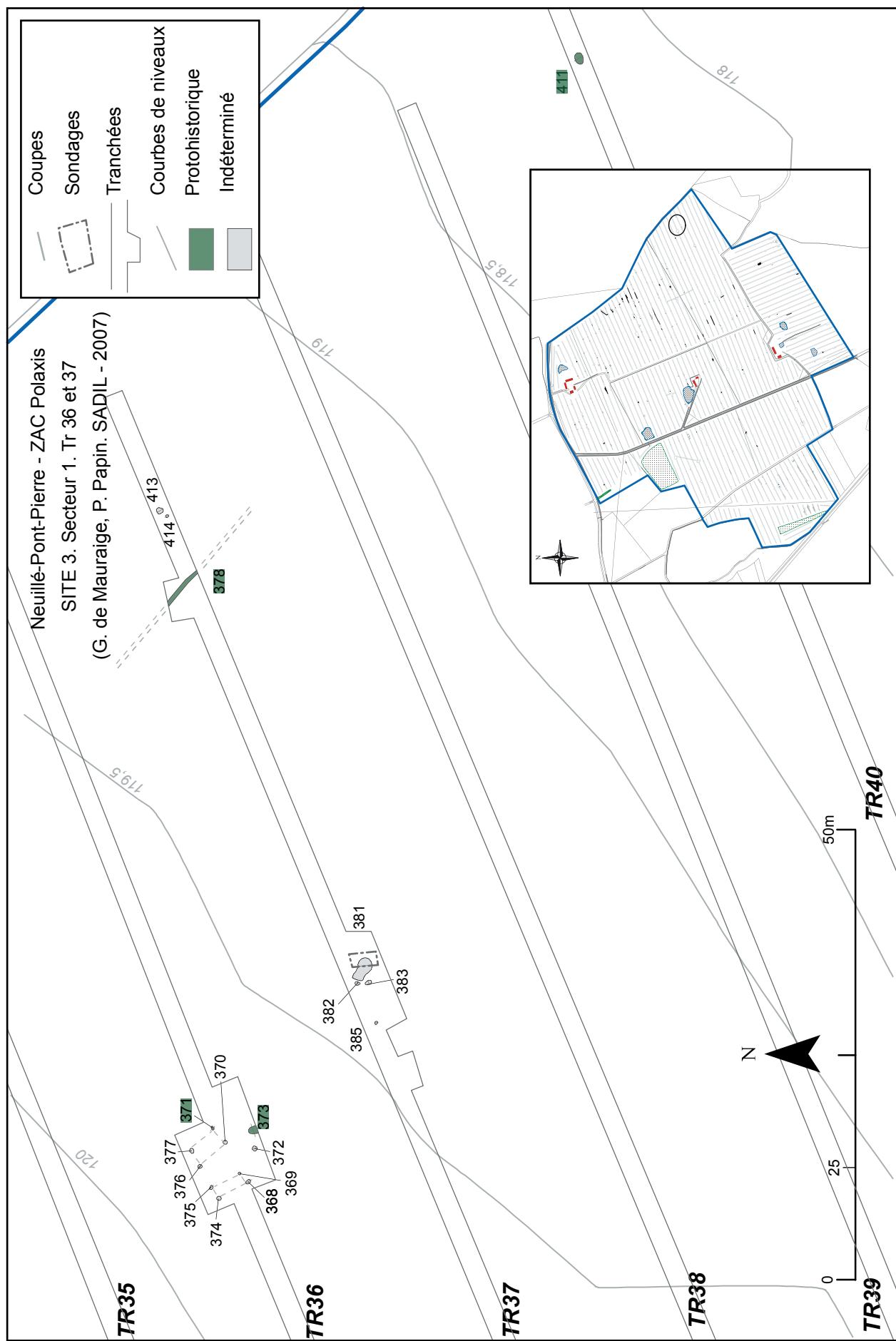


Figure 25. plan, site n°3, secteur 1

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

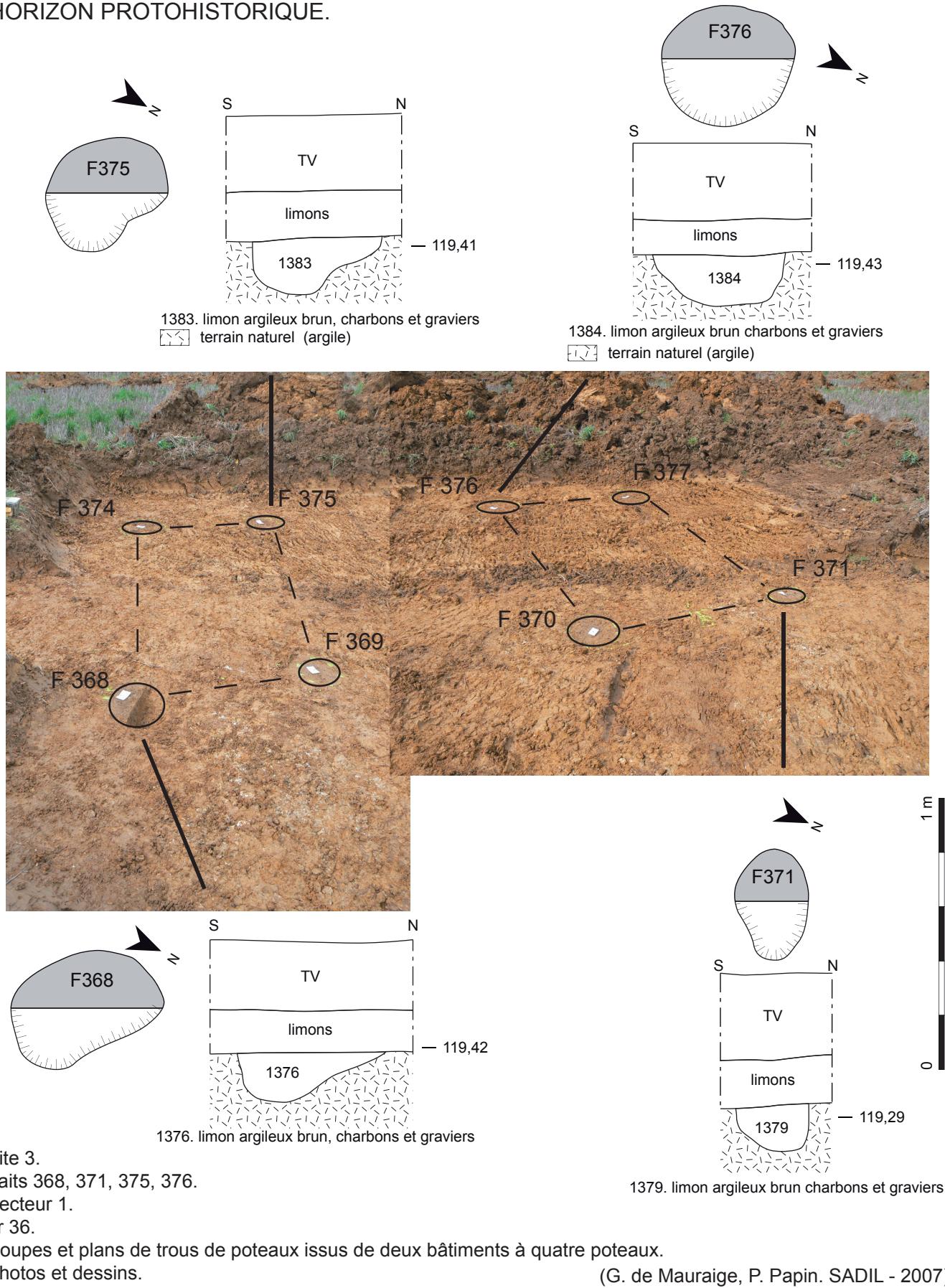


Figure 26. planche, F368, 371, 375, 376, site n°3, secteur 1

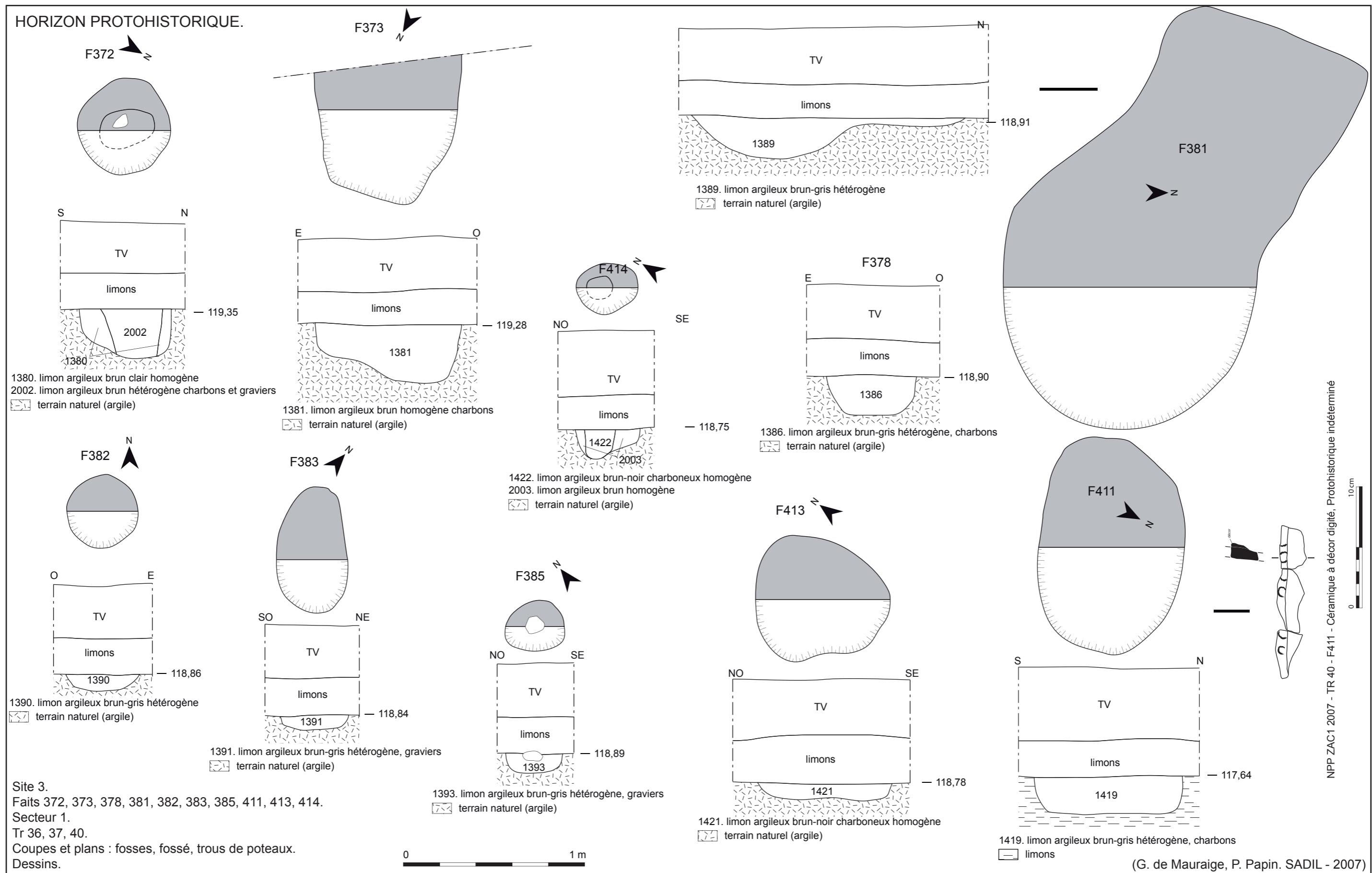


Figure 27. planche, F372, 373, 378, 381, 382, 383, 385, 411, 413, 414, site n°3, secteur 1

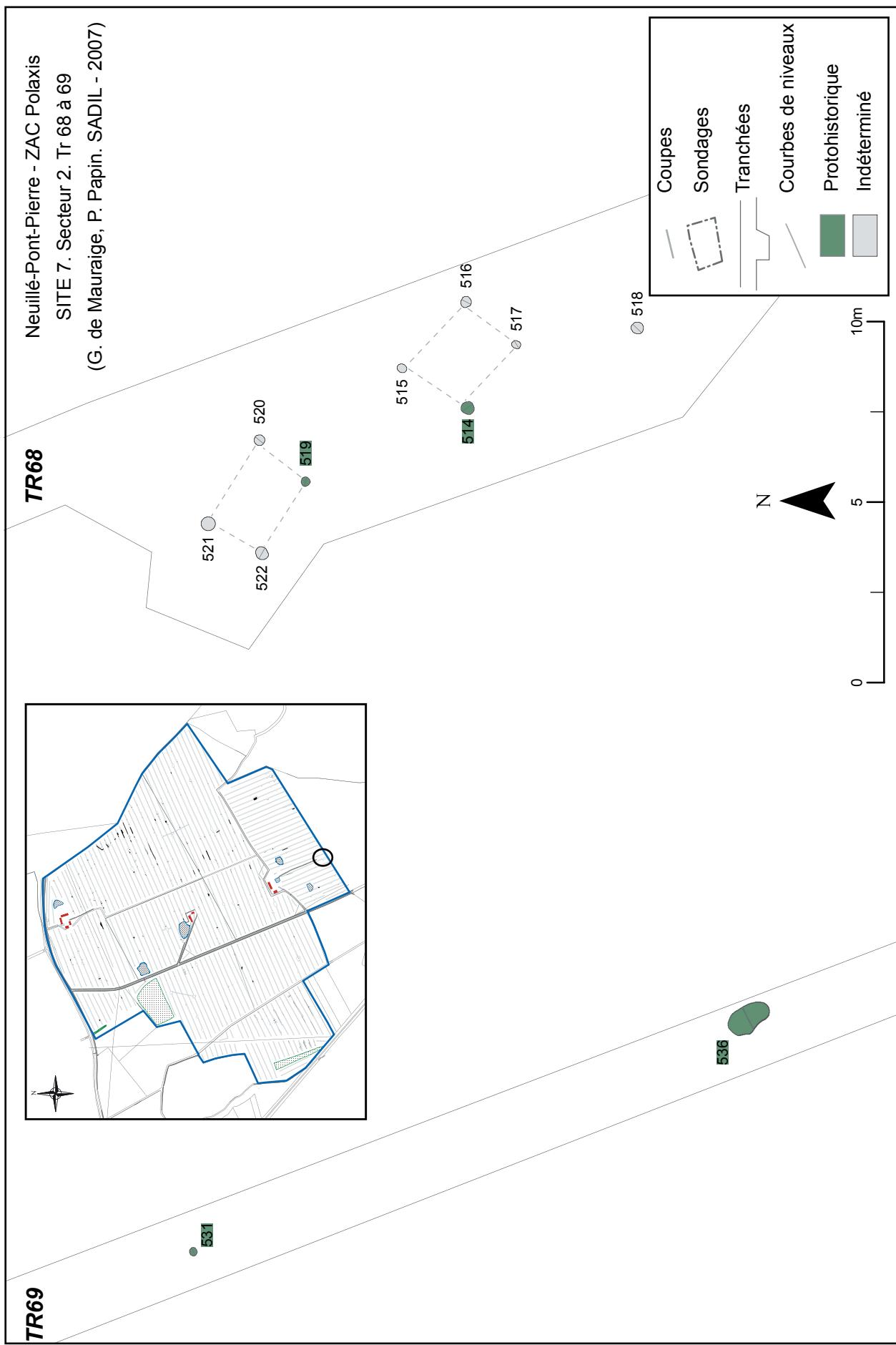


Figure 28. plan, site n°7, secteur 2

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

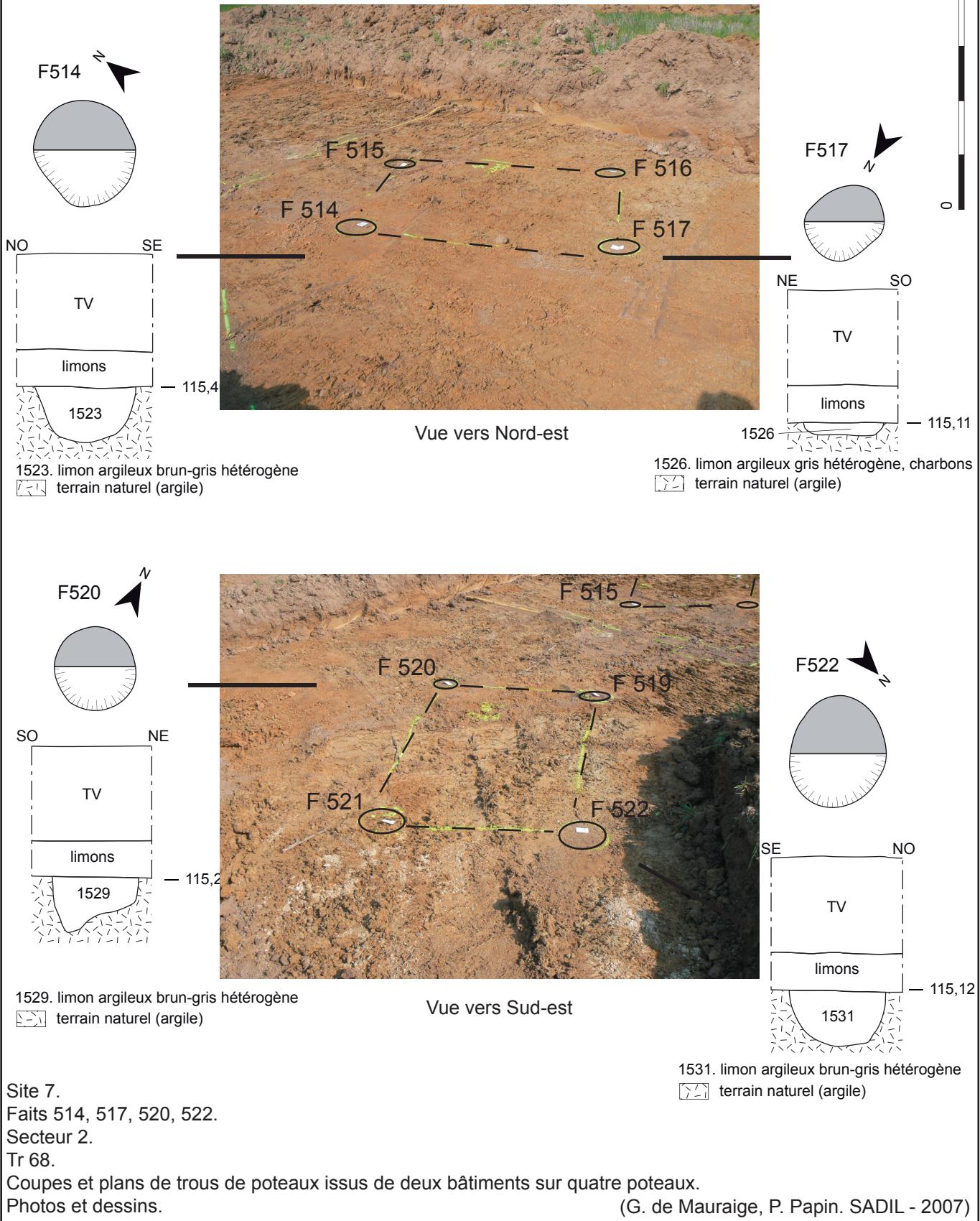
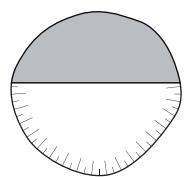


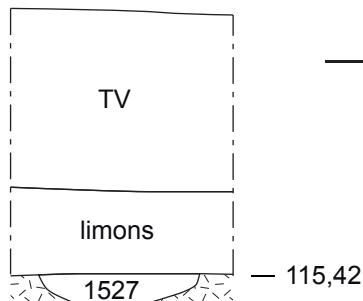
Figure 29. planche, F514, 517, 520, 522, site n°7, secteur 2

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

F518 ↗



SO NE



1527. limon argileux brun hétérogène, charbons
terrain naturel (argile)



F 536



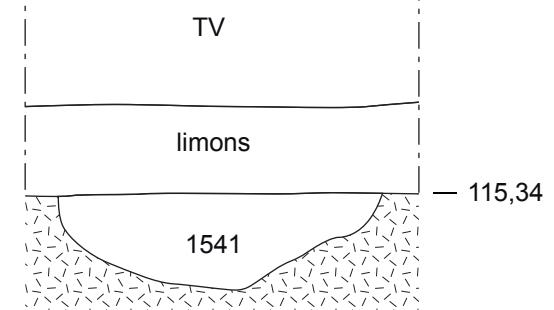
F536



1 m

0

NE SO



Site 7.

Faits 518, 536.

Secteur 2.

Tr 68, 69.

Coupes et plans : fosse, trous de poteaux.

Photos et dessins.

1541. limon argileux brun-gris hétérogène, charbons
terrain naturel (argile)

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 30. planche, F 518 et F 536, site n°7, secteur 2

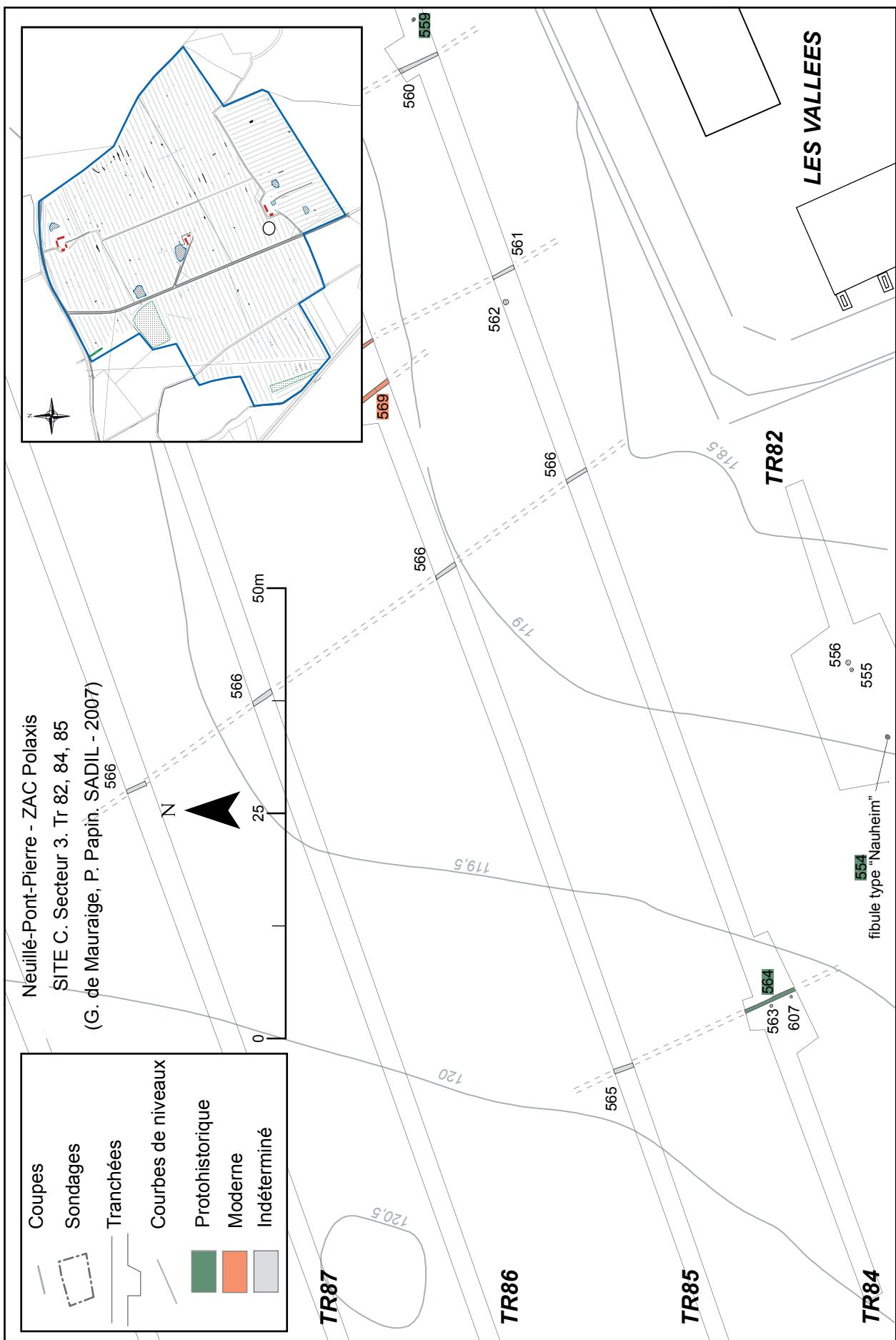
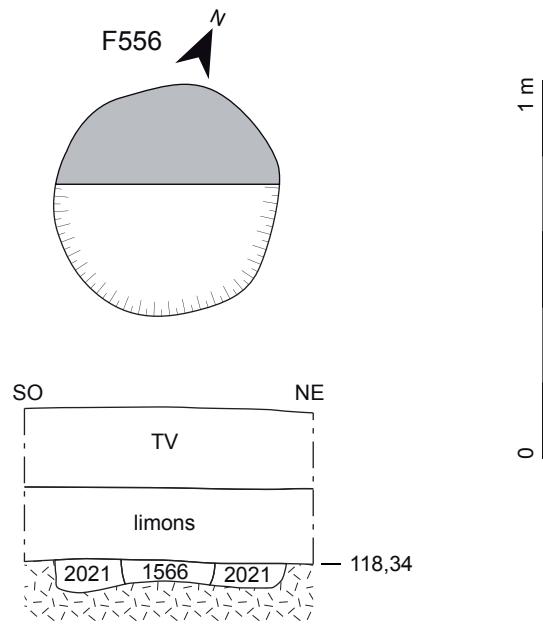
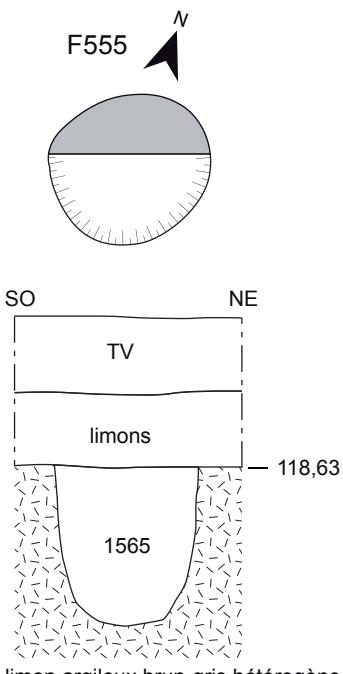
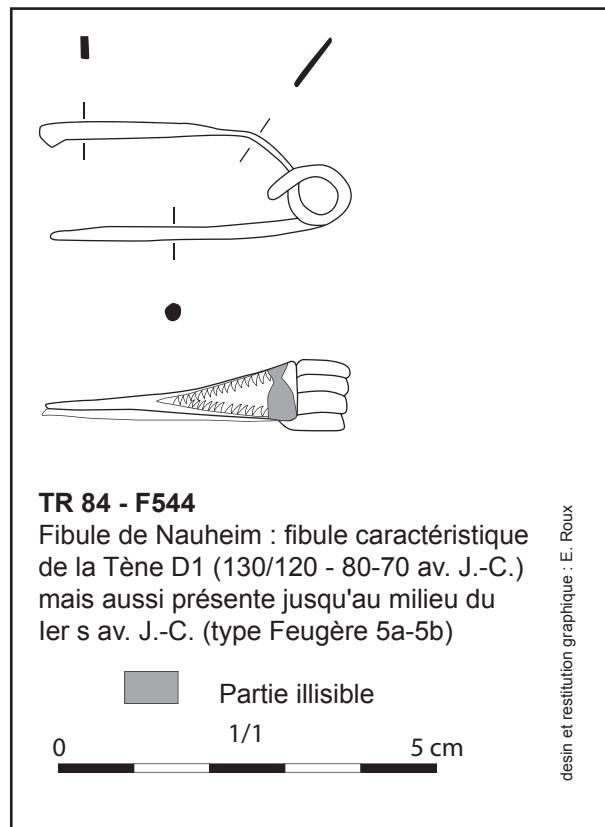
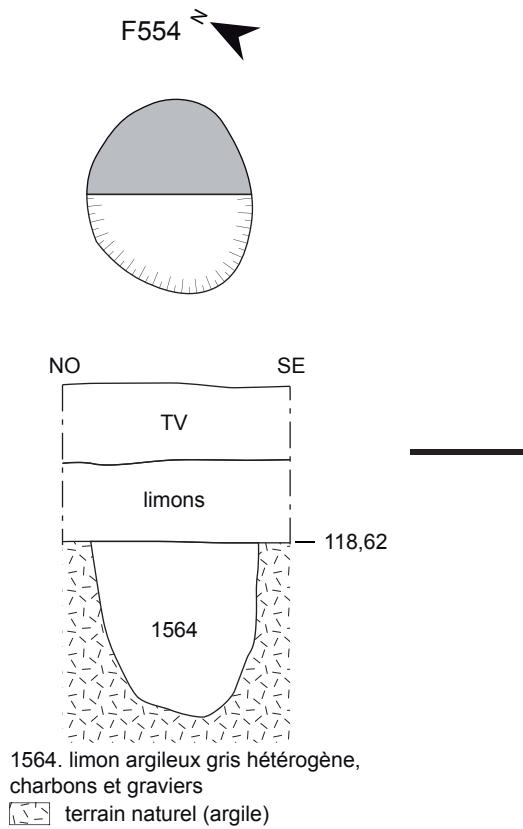


Figure 31. plan, site C, secteur 3

HORIZON PROTOHISTORIQUE.



Site C.

Faits 554, 555, 556.

Secteur 3.

Tr 82, 84.

Coupes et plans de fosse, fossé, trous de poteaux.

Photos et dessins.

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 32. planche, F554, 555, 556, site C, secteur 3

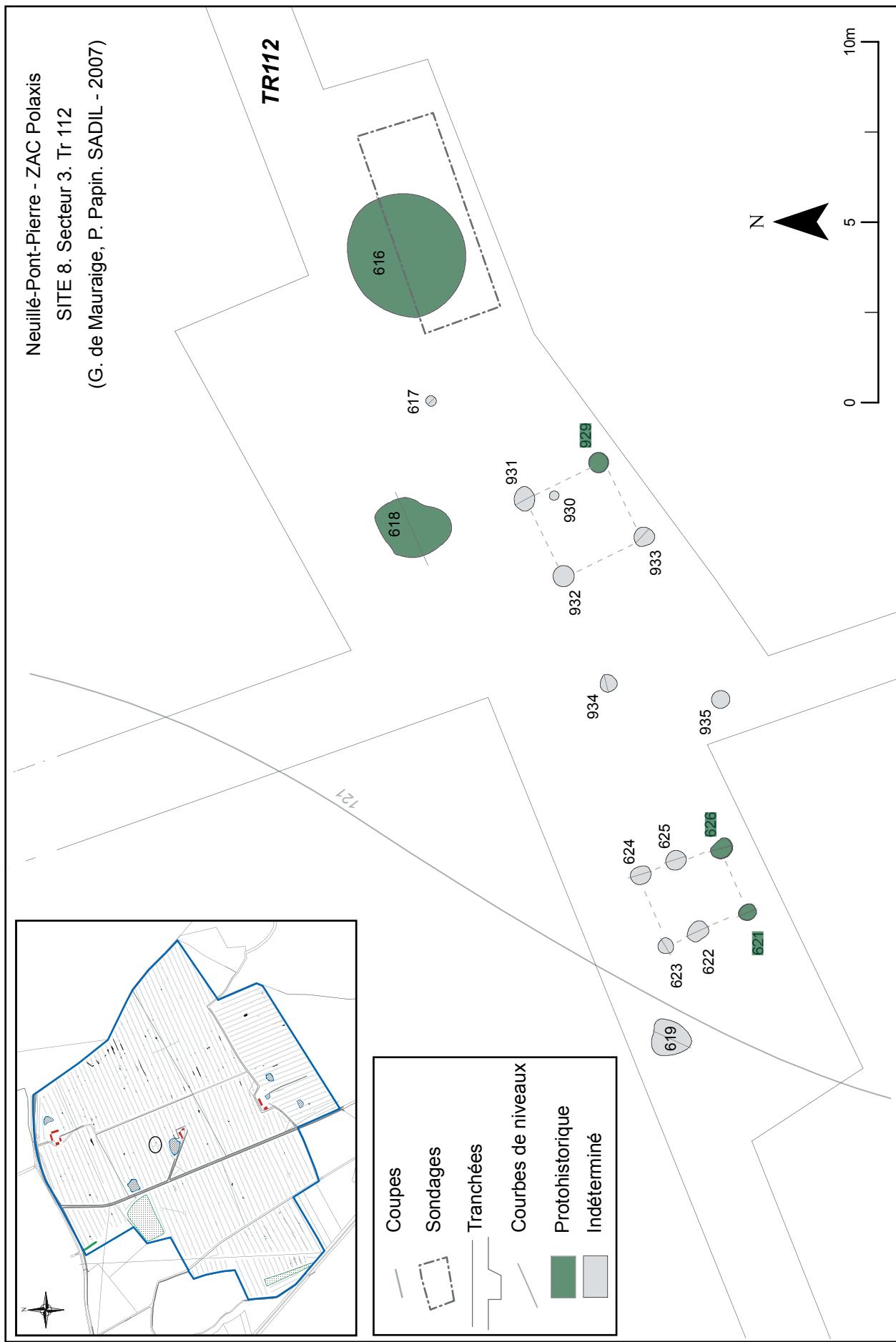


Figure 33. plan, site n°8, secteur 3

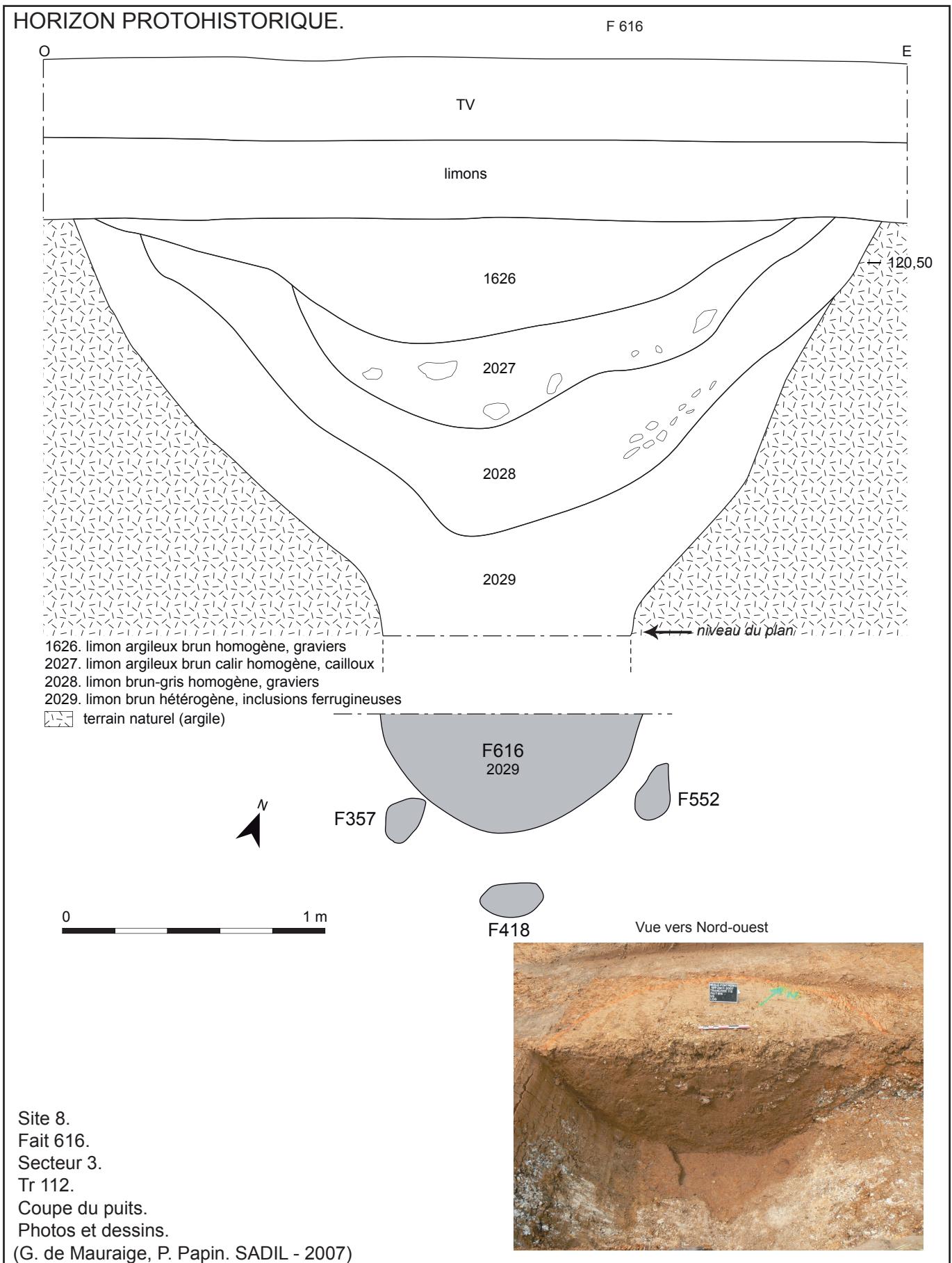


Figure 34. planche, F616, site n°8, secteur 3

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

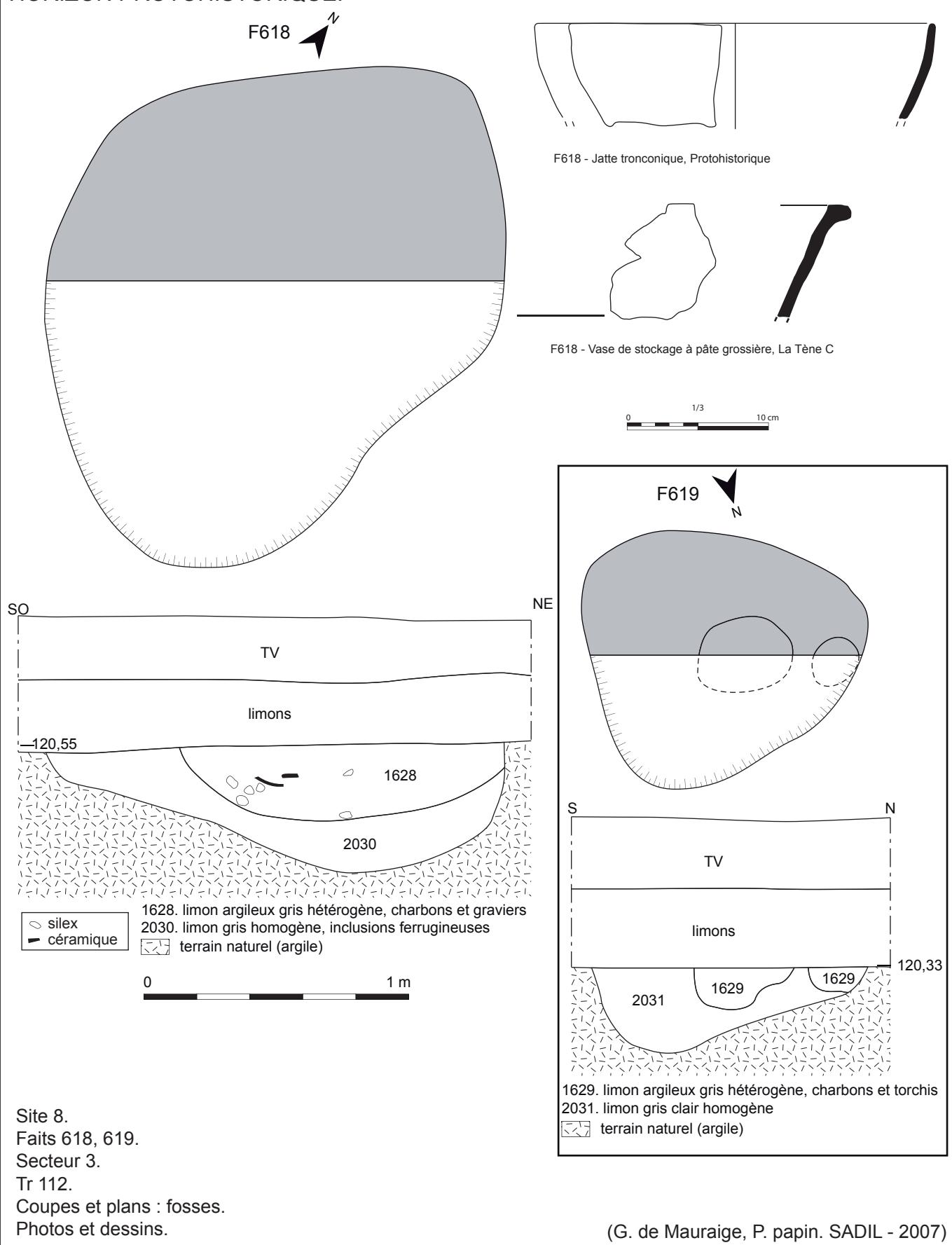


Figure 35. planche, F618 et F 619, site n°8, secteur 3

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

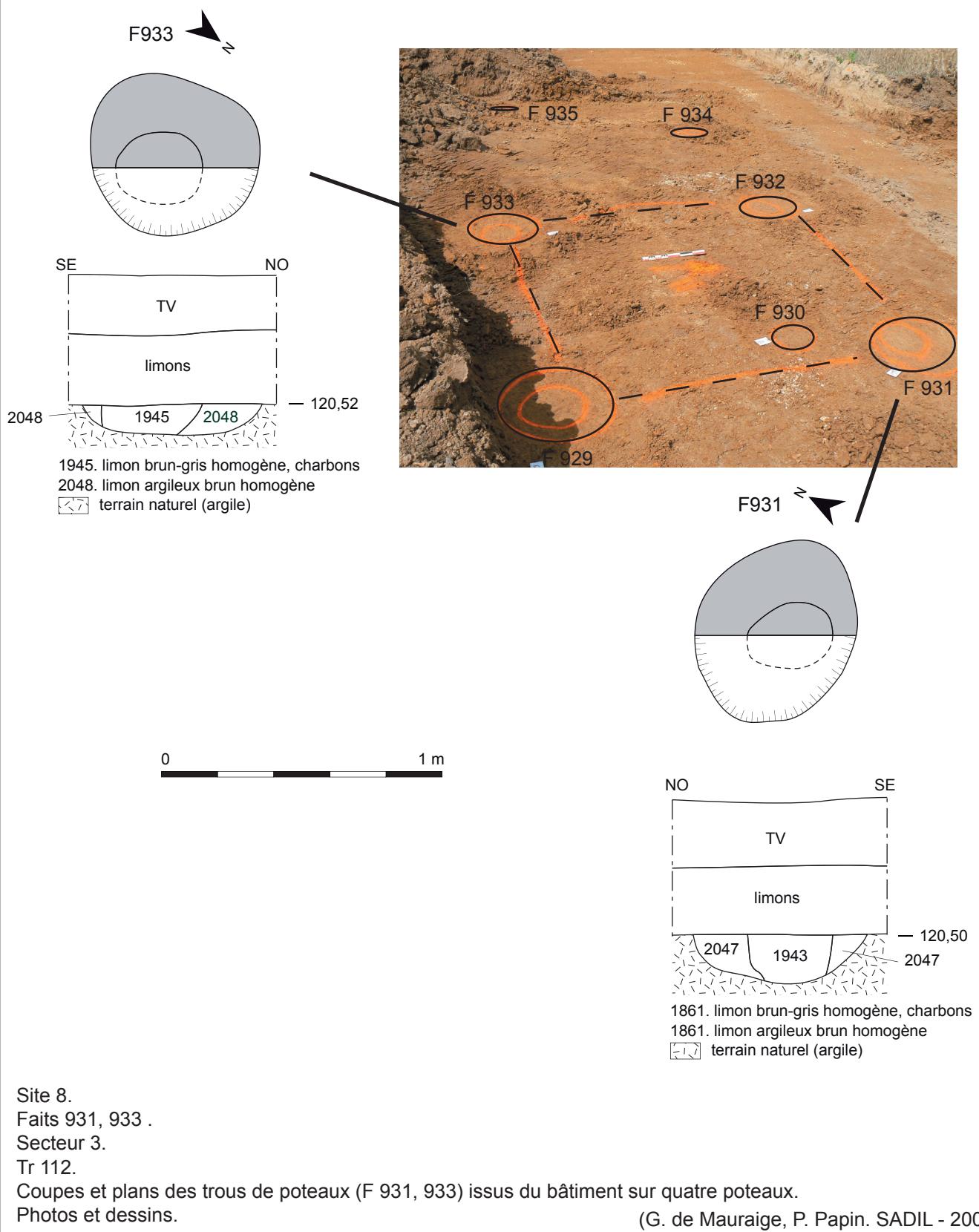


Figure 36. planche, F931 et F 933, site n°8, secteur 3

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

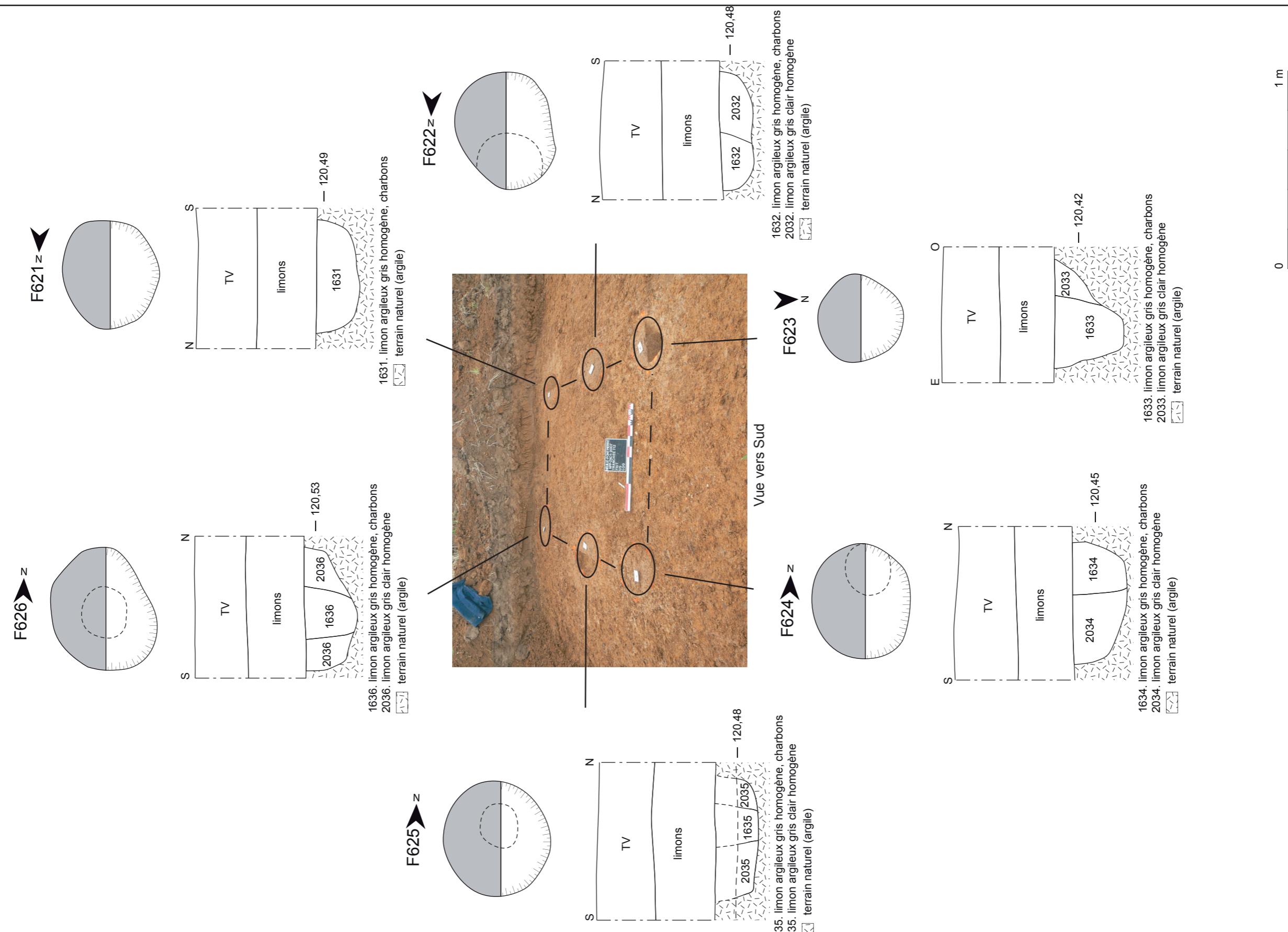


Figure 37. planche, F621, 622, 623, 624, 625, 626, site n°8, secteur 3

Site 8.
Faits 621, 622, 623, 624, 625, 626.
Secteur 3.
Tr 112.
Coupes et plans des trous de poteaux issus du bâtiment sur six plateaux.
Photos et dessins.

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

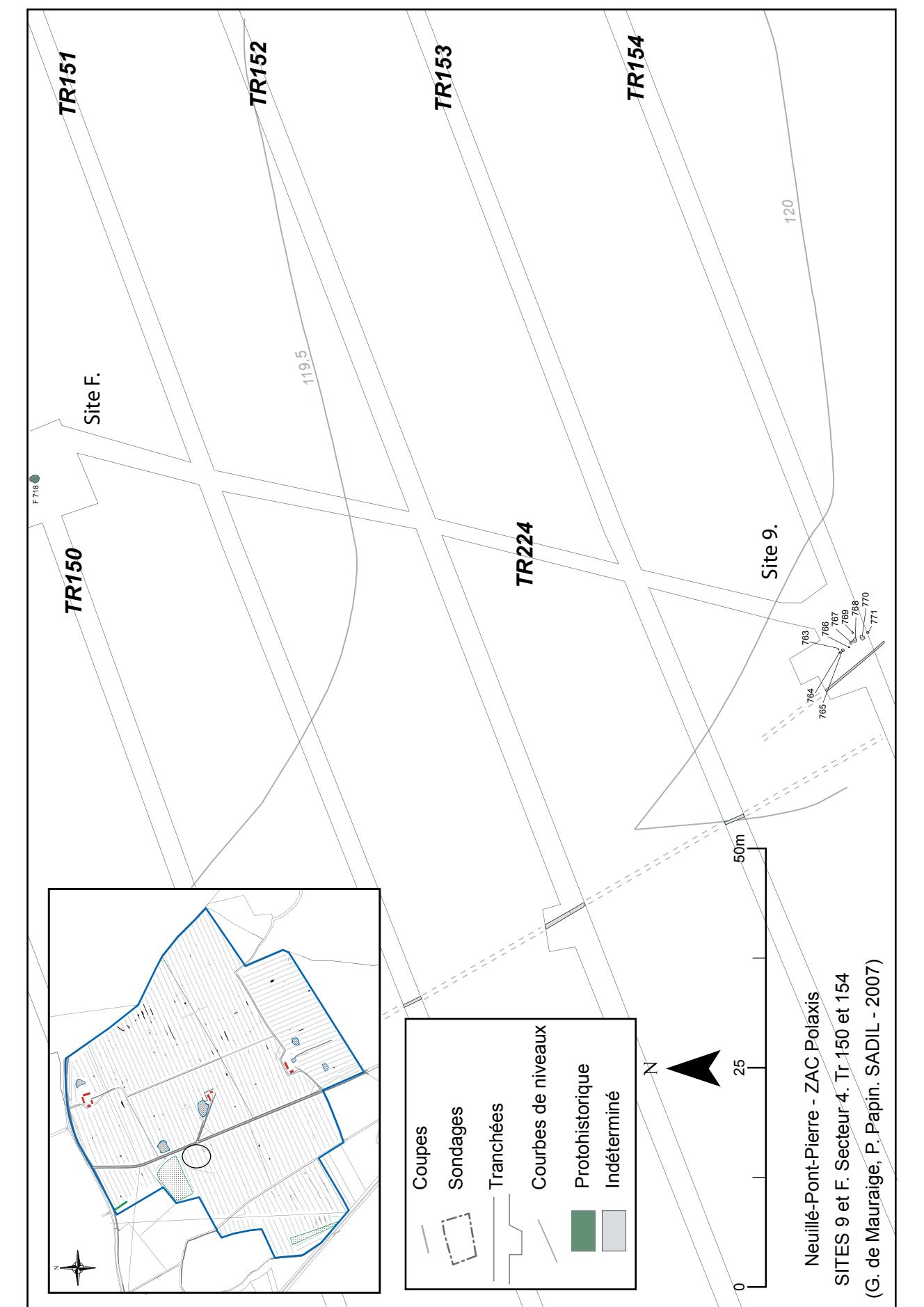


Figure 38. plan, site n°9 et site F, secteur 4

Figure 39.

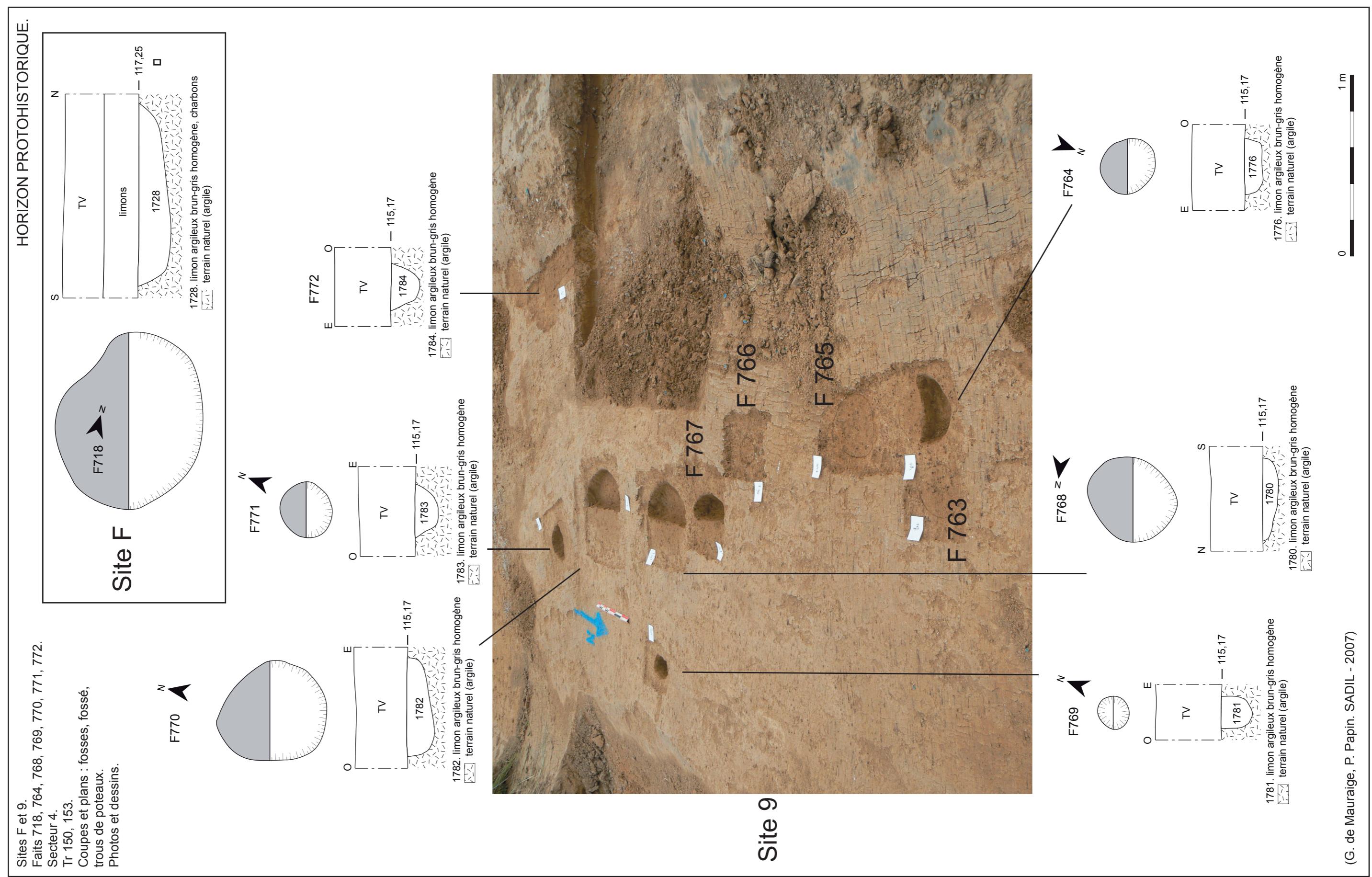


Figure 39. planche, F718, 764, 768, 769, 770, 771, 772, sites n°9 et F, secteur 4

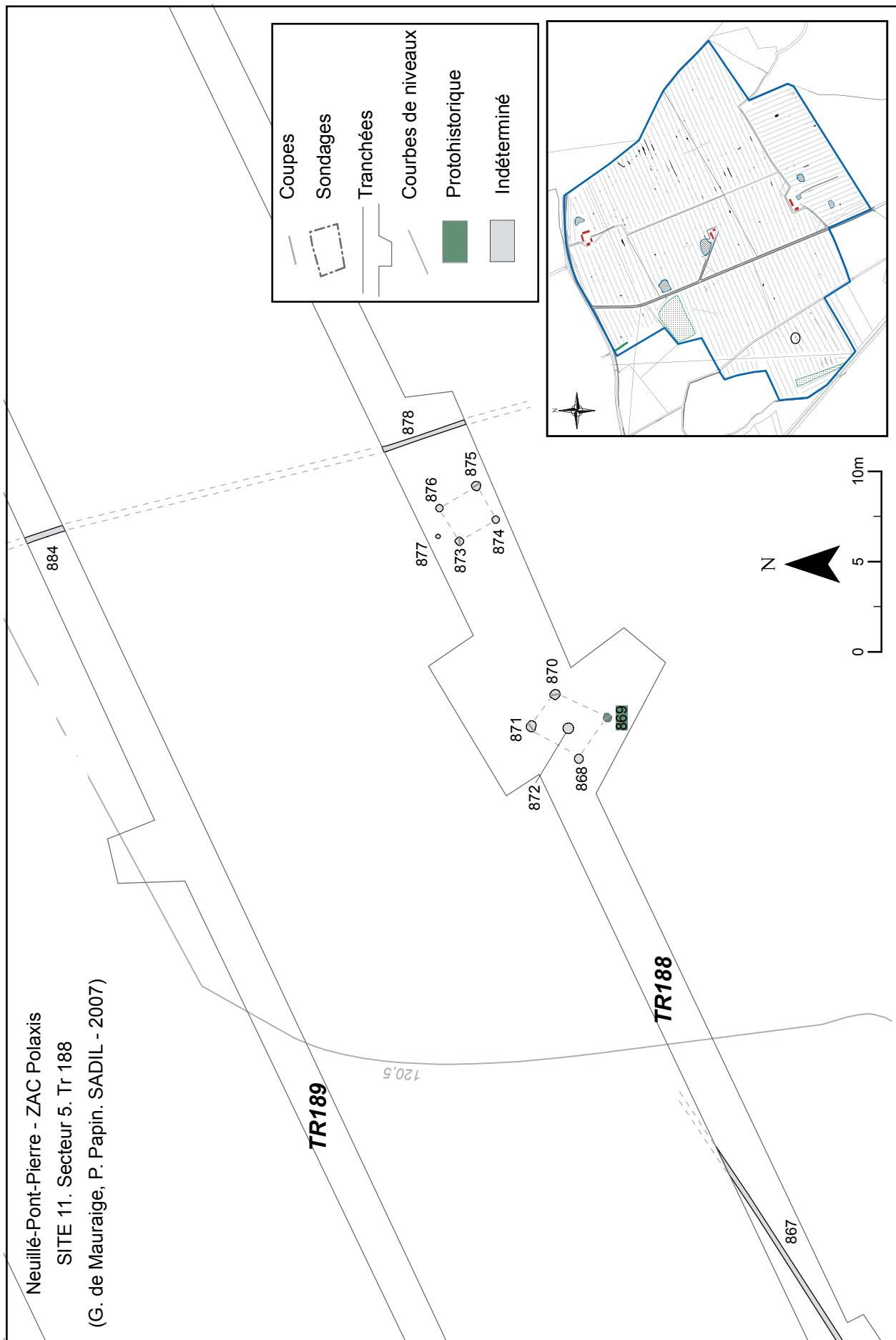


Figure 40. plan, site n°11, secteur 5

HORIZON PROTOHISTORIQUE.

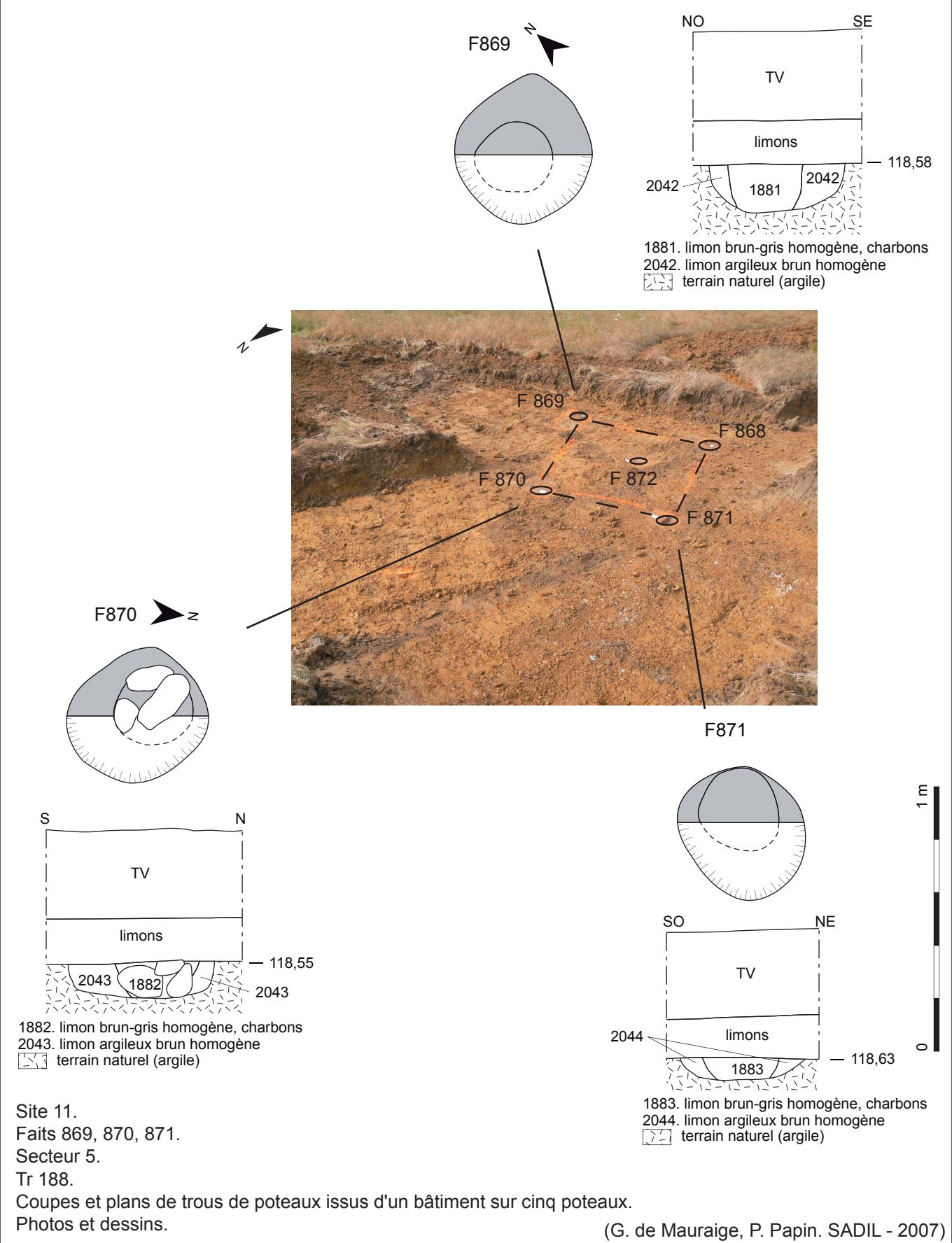
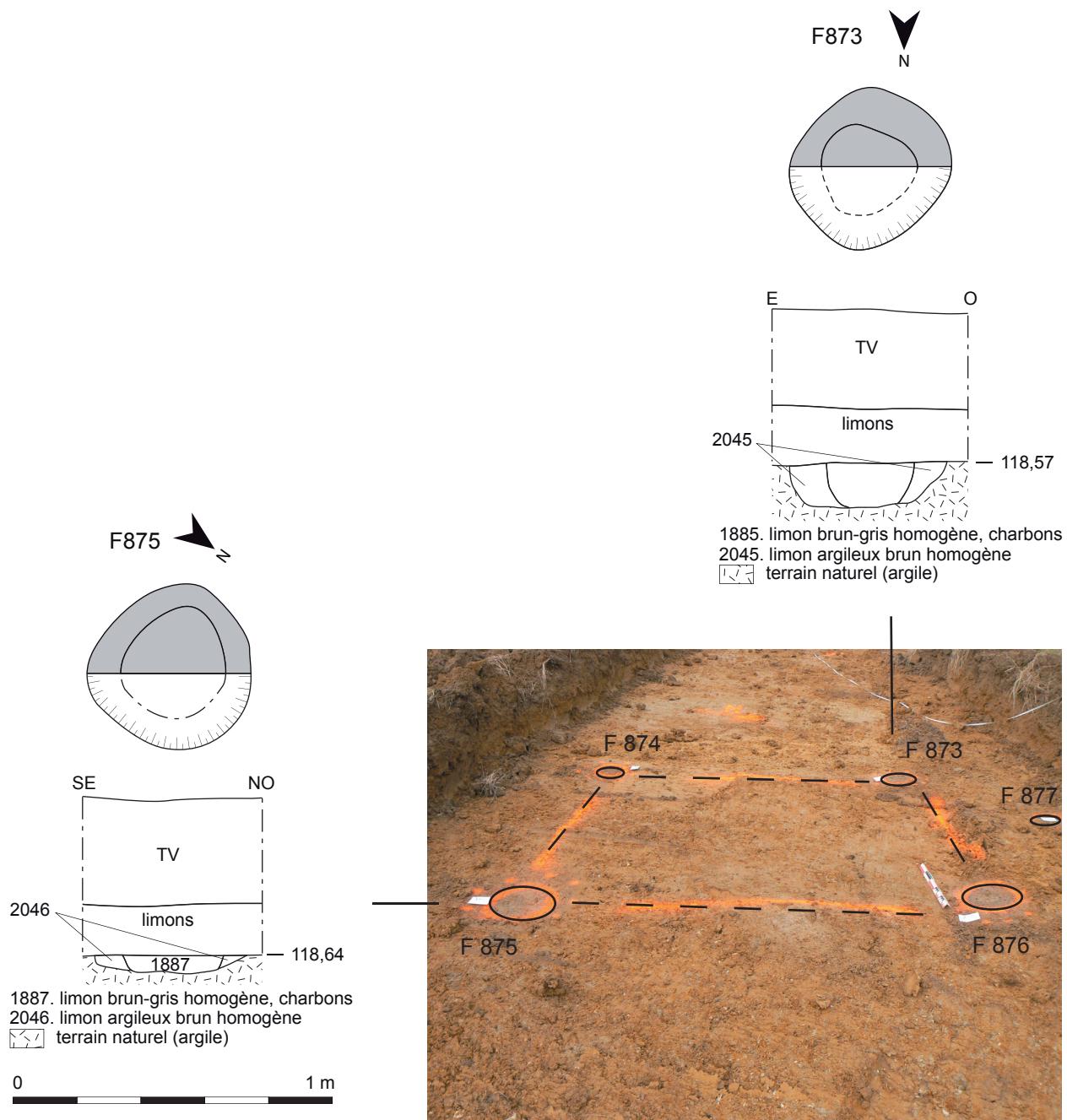


Figure 41. planche, F869, 870, 871, site n°11, secteur 5

HORIZON PROTOHISTORIQUE.



Vue vers Ouest

Site 11.

Faits 873, 875.

Secteur 5.

Tr 188.

Coupes et plans de trous de poteaux issus d'un bâtiment sur quatre poteaux..

Photos et dessins.

(G. de mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 42. planche, F873 et F875, site n°11, secteur 5

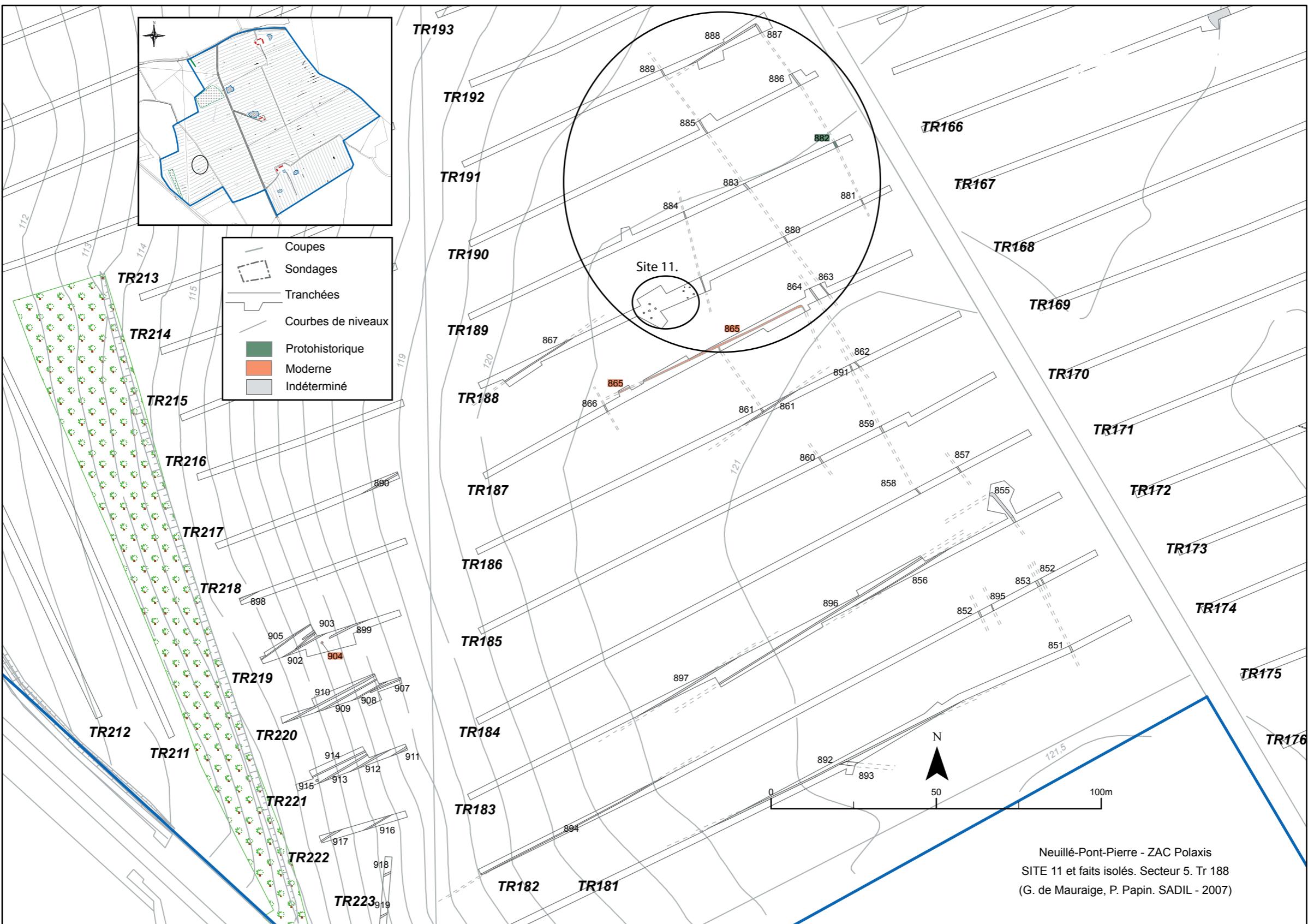
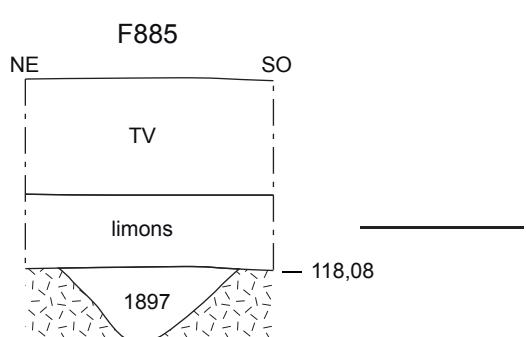
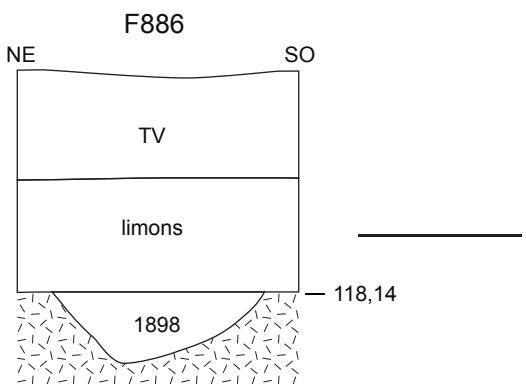


Figure 43. plan, site n°11, secteur 5

HORIZON PROTOHISTORIQUE.



1897. limon argileux brun-gris hétérogène
[55] terrain naturel (argile)



1898. limon argileux brun-gris hétérogène
[1] terrain naturel (argile)



Site 11.
Faits 885, 886, 887, 888.
Secteur 5.
Tr 190, 192.
Coupes et plans de fossés
Photos et dessins.

Vue vers Est

Figure 44. planche, F885, 886, 887, 888, secteur 5

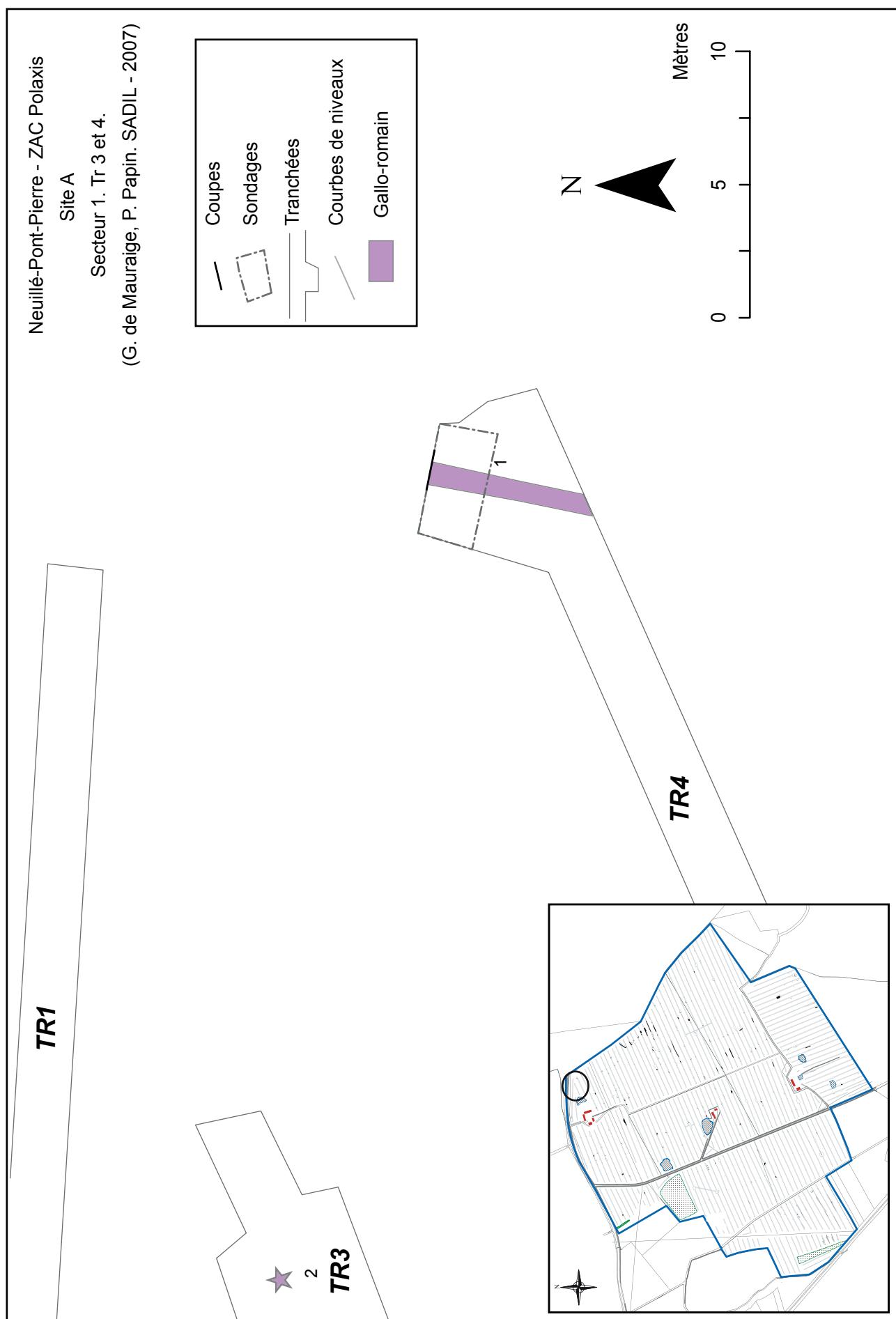


Figure 45. plan, site A, secteur 1

HORIZON GALLO-ROMAIN.

Site A.

Fait 1.

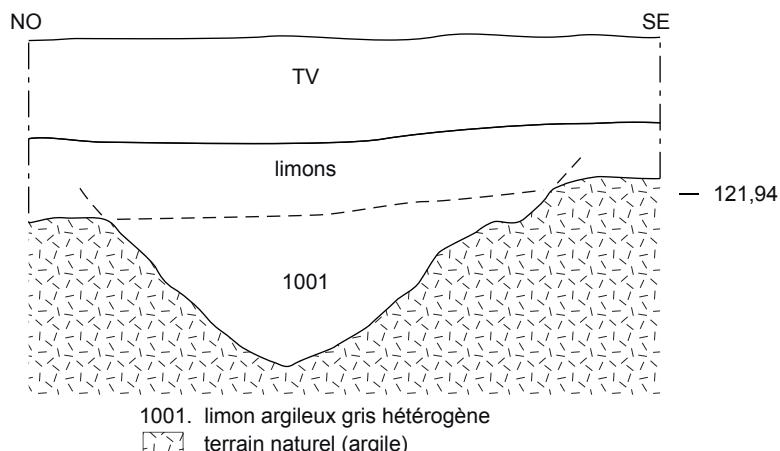
Secteur 1.

Tr 4.

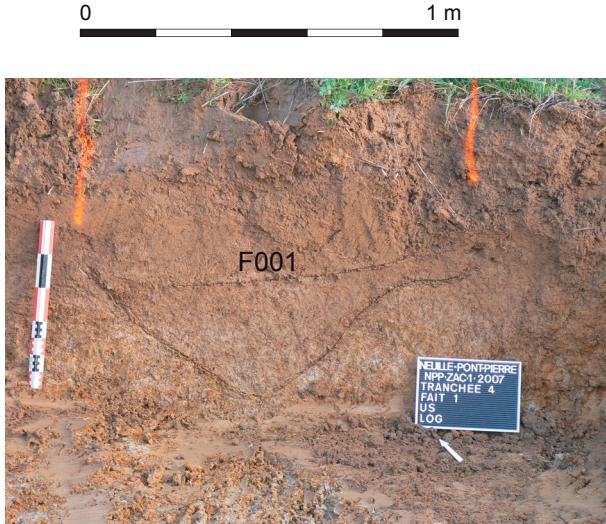
Coupe du fossé.

Photos et dessins (Matériel céramique issu du Fait 1).

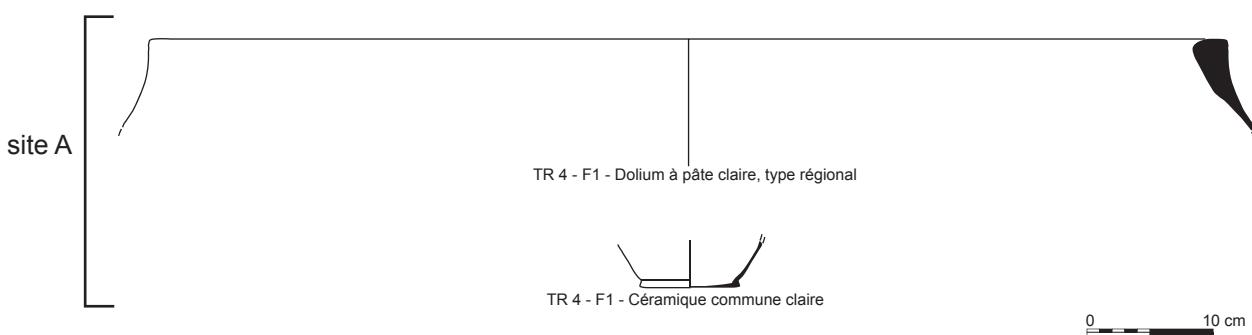
F001



Céramique claire. Dolium.



Céramique commune claire.



(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 46. planche, F1, site A, secteur 1

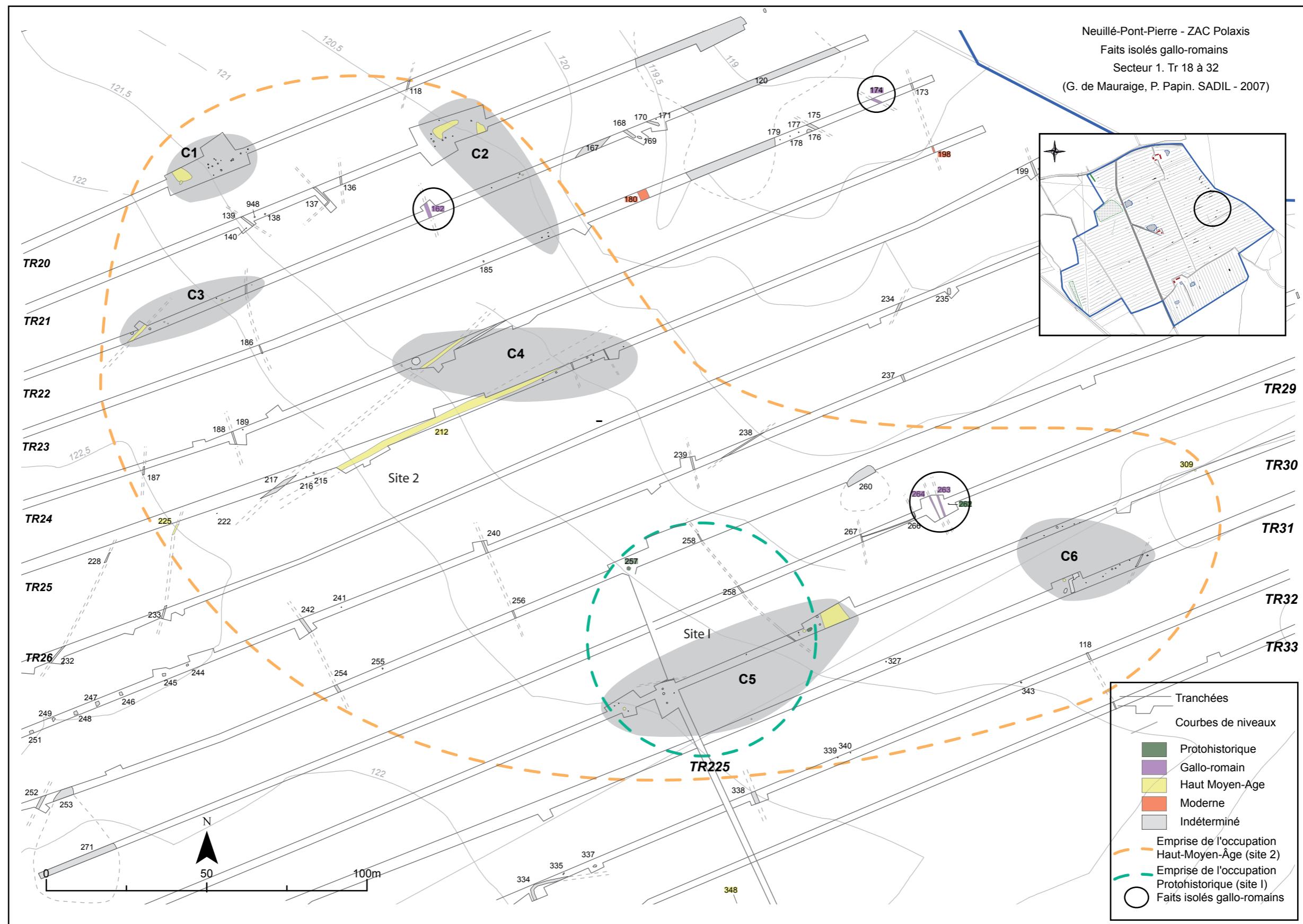
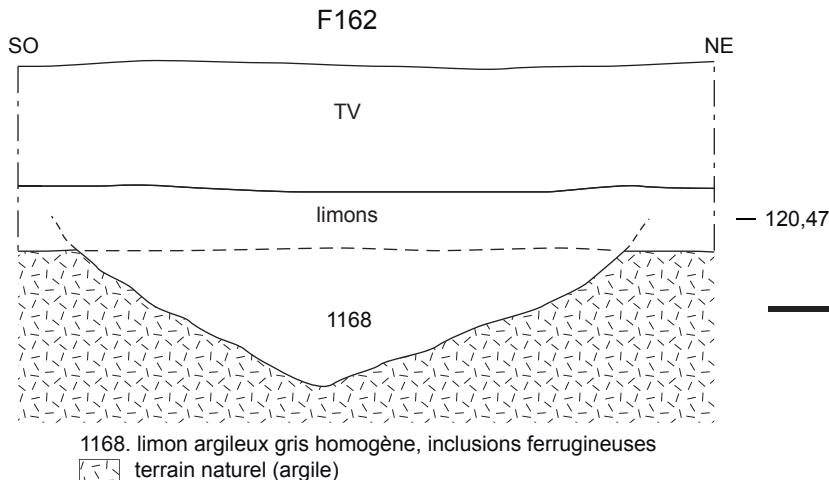
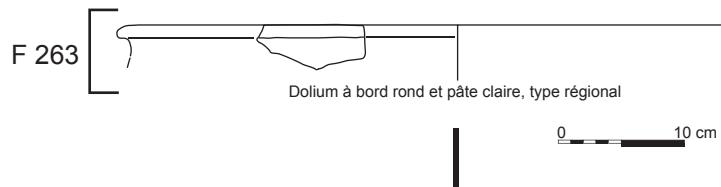


Figure 47. plan, faits isolés gallo-romains, secteur 1

HORIZON GALLO-ROMAIN.



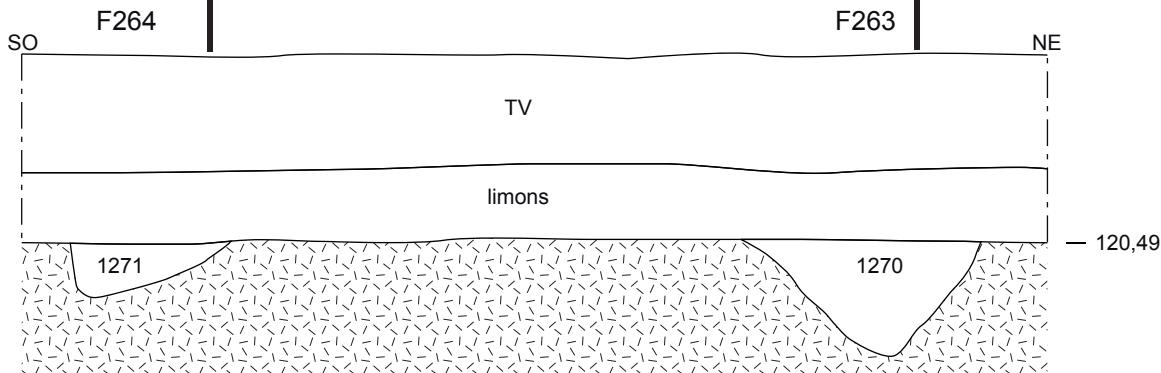
F 162
Secteur 1. Tr 22.
Coupe du fossé.
Photo



F264



F263



F 263 et 264
Secteur 1. Tr 29.
Coupes des fossés.
Photos, et dessin de céramique (Matériel issu de F 263).

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 48. planche, F162, 263, 264, faits isolés, secteur 1

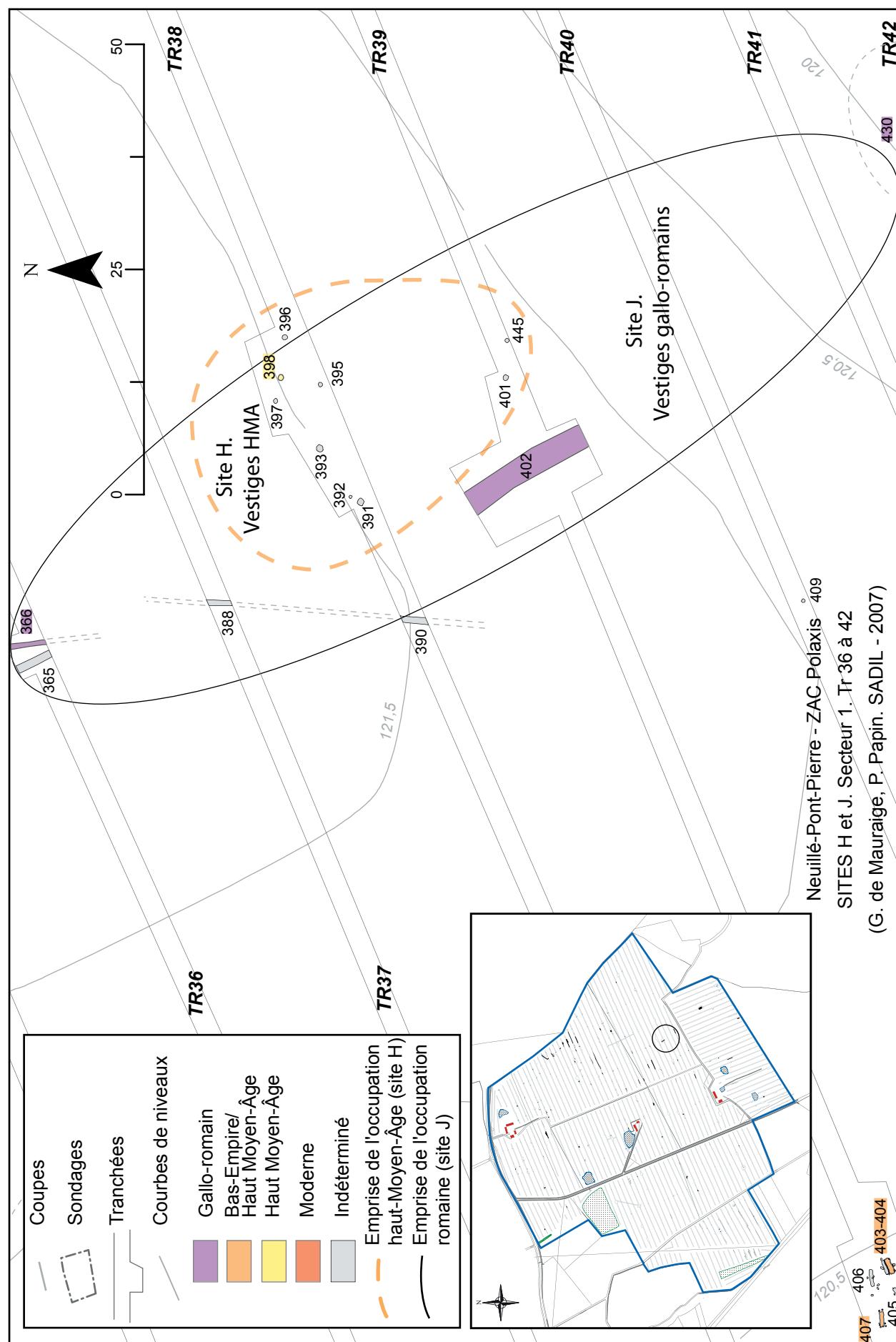
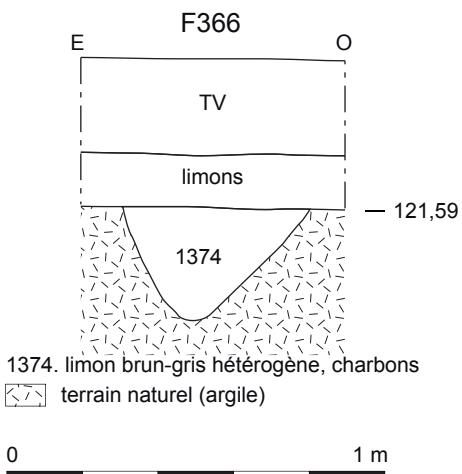


Figure 49. plan, site J, secteur 1

HORIZON GALLO-ROMAIN.



F 366
Secteur 1. Tr 36.
Coupe du fossé.

F402



Vue vers Nord-ouest

F 402
Secteur 1. Tr 36.
Vue générale (Nord-ouest) de l'empierrement (F 402): aire de travail ?

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 50. planche, F366 et F402, site J, secteur 1

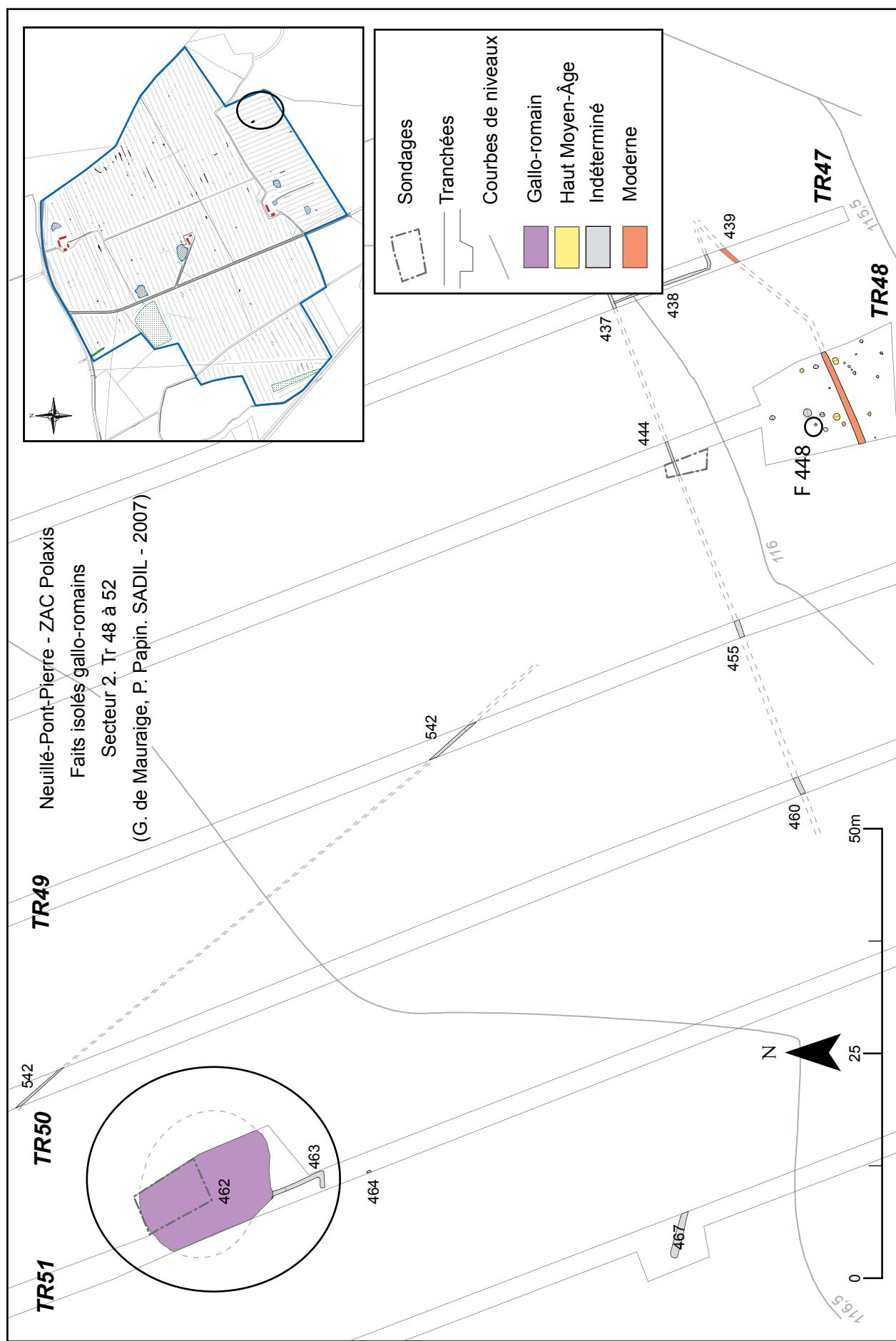
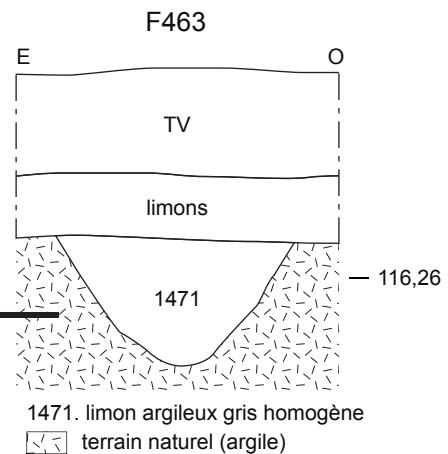
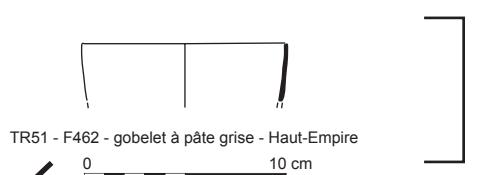
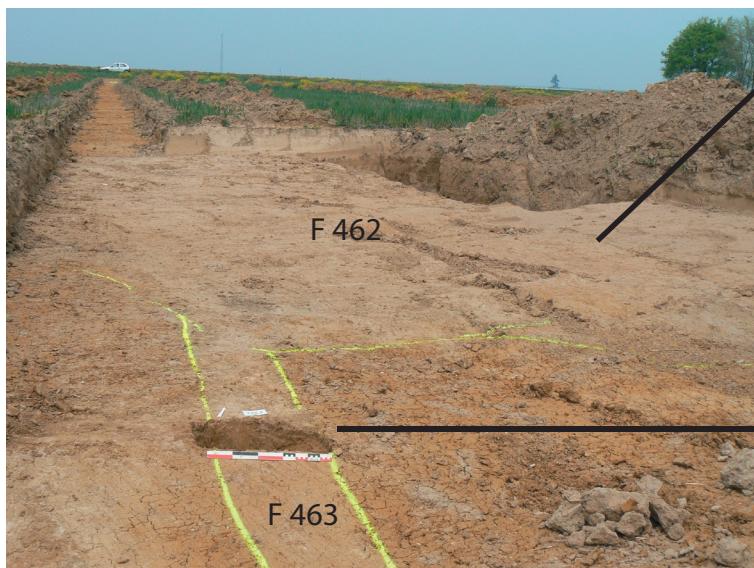
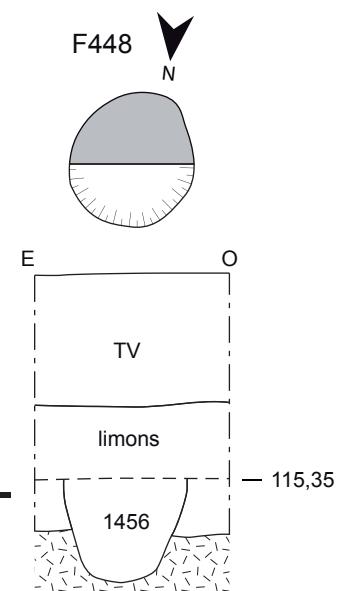


Figure 51. plan, faits isolés, secteur 2

HORIZON GALLO-ROMAIN.



F 463 (Fossé) et F 462 (Mare).
Secteur 2. Tr 51.
Coupe du fossé et vue générale.
Dessin céramique. Matériel issu de F 462.



F 448
Secteur 2. Tr 48.
Trou de poteau.

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 52. planche, F448 et F463, faits isolés, secteur 2

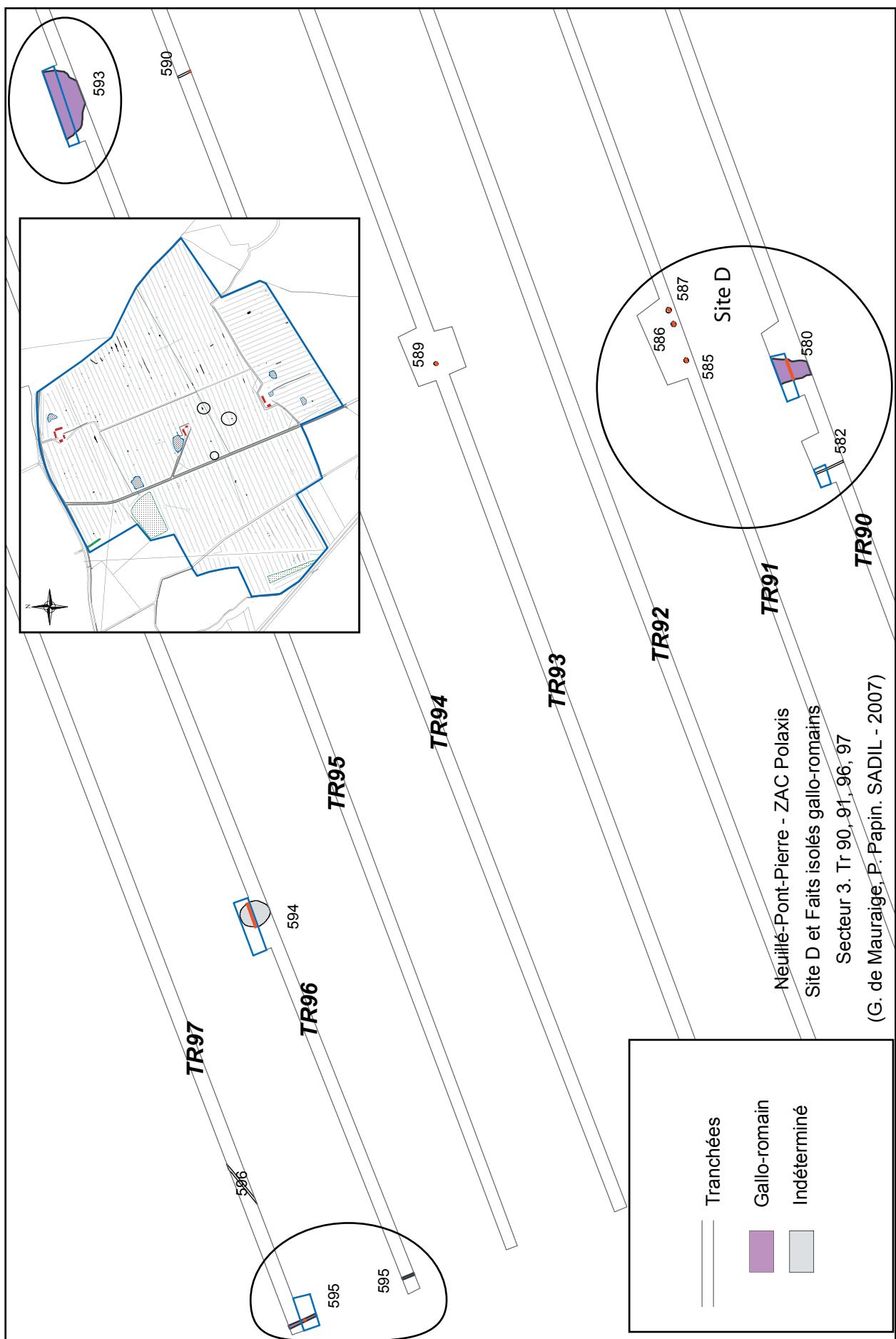
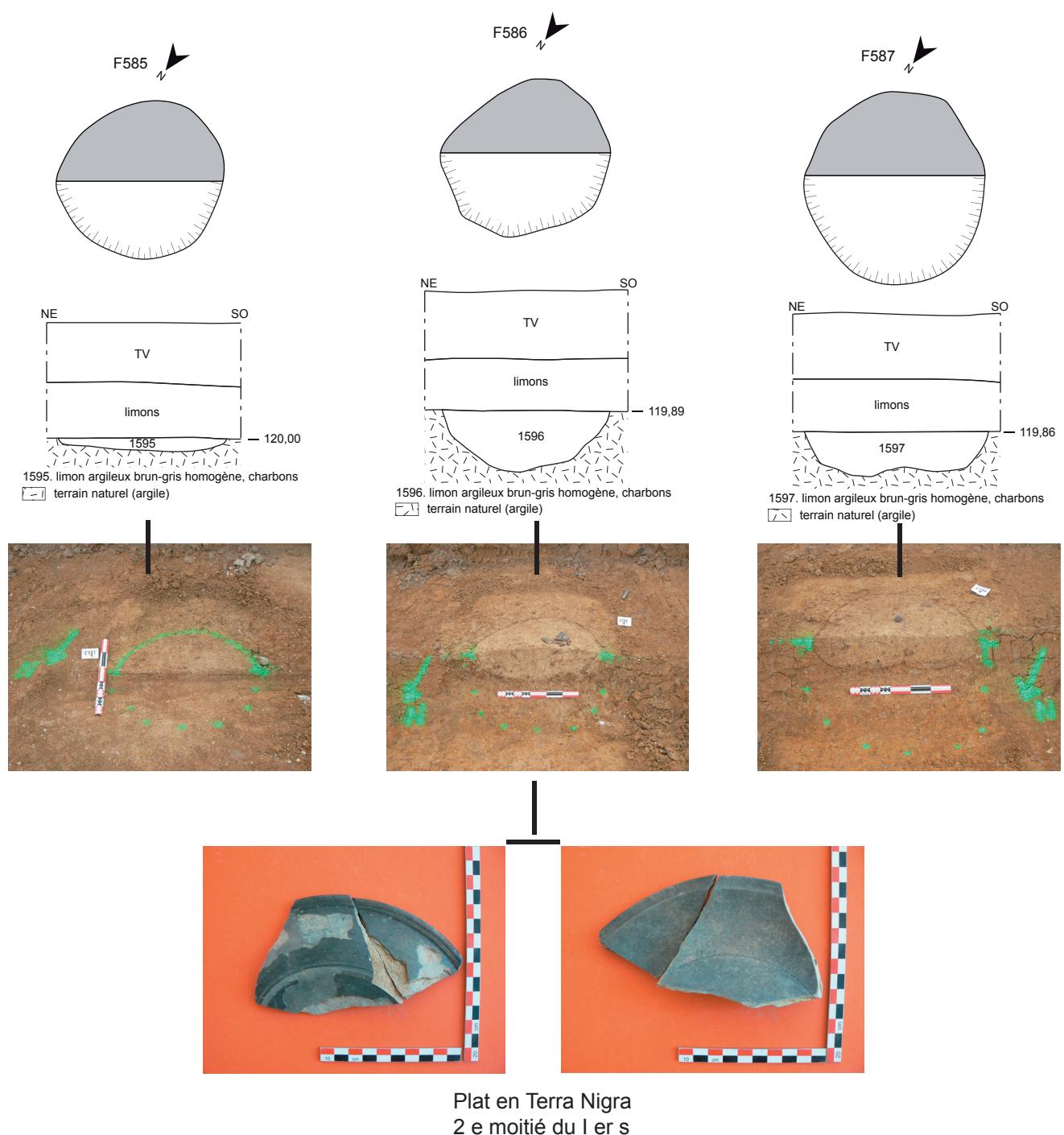


Figure 53. plan, site D et faits isolés, secteur 3

HORIZON GALLO-ROMAIN.



F 585, F 586, F 587

Secteur 3. Tr 90.

Site D.

Coupes et plans des fosses.

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

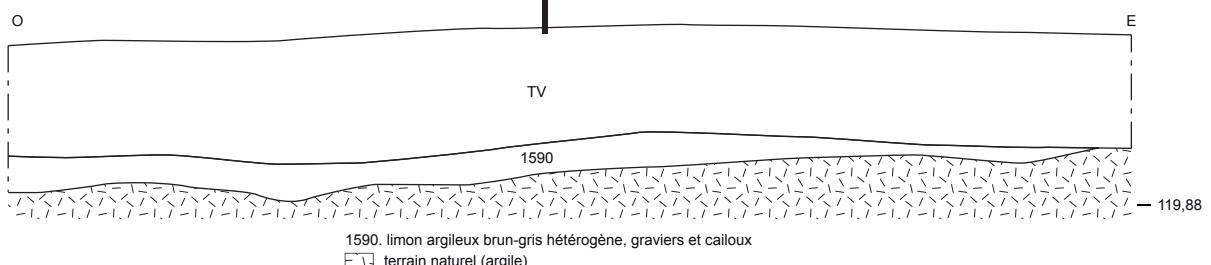
Figure 54. planche, F585, 586, 587, site D, secteur 3

HORIZON GALLO-ROMAIN.

F580



F 580
Secteur 3. Tr 91.
Site D.
Coupes de l'épandage.
Vue vers Sud.
Photos. Matériel céramique.



Bord de Dolium.
Forme F de Mougon.



This image shows a fragment of an archaeological object, likely a vessel or part of a larger structure. The fragment is made of a light-colored material, possibly terracotta or ceramic, with a textured surface. It features a prominent, rounded, and slightly flared top edge. Below this, there is a base that appears to be broken into several pieces. The object is set against a solid red background. To the right of the object, there is a vertical scale bar with a checkered pattern and numerical markings at 10, 20, and 30.



Céramique claire. Anse



Jatte à bord rentrant.
Pâte brune micacée



Jatte à bord rentrant.
Pâte brune micacée

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)



Figure 55. planche, F580, site D, secteur 3

HORIZON GALLO-ROMAIN.

F 593. Vue vers Sud-est.



F 593. Vue vers Est.



F 593

Est

Ouest



F 593 : Mare.

Secteur 3. Tr 95.

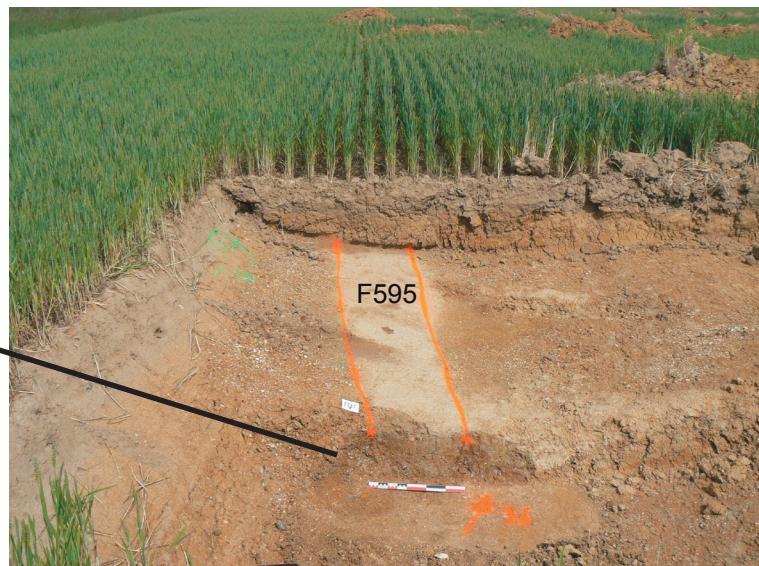
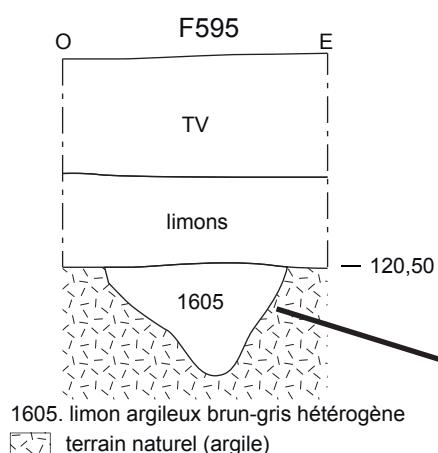
Fait isolé.

Vues générales de la mare (F 593) et traveling photos de la coupe.

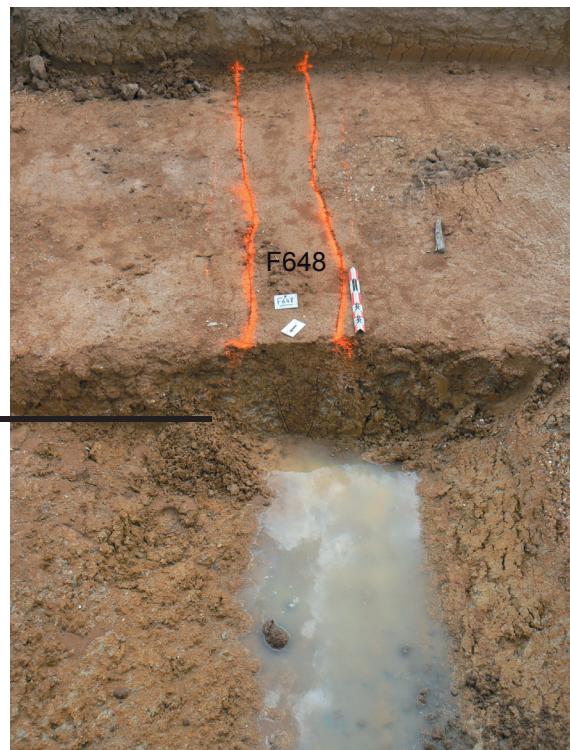
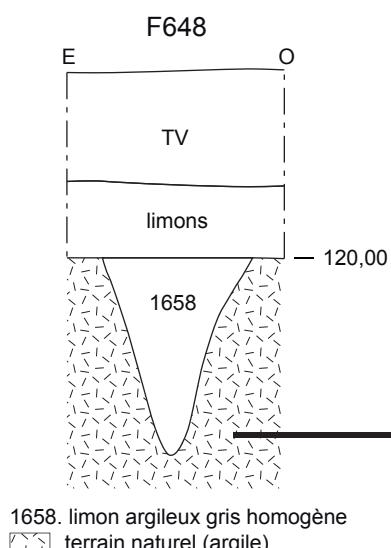
(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 56. planche, F593, fait isolé, secteur 3

HORIZON GALLO-ROMAIN.



F 595
Secteur 3. Tr 97.
Coupe du fossé.



F 648
Secteur 3. Tr 127.
Coupe du fossé.



(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 207)

Figure 57. planche, F595 et F648, faits isolés, secteur 3

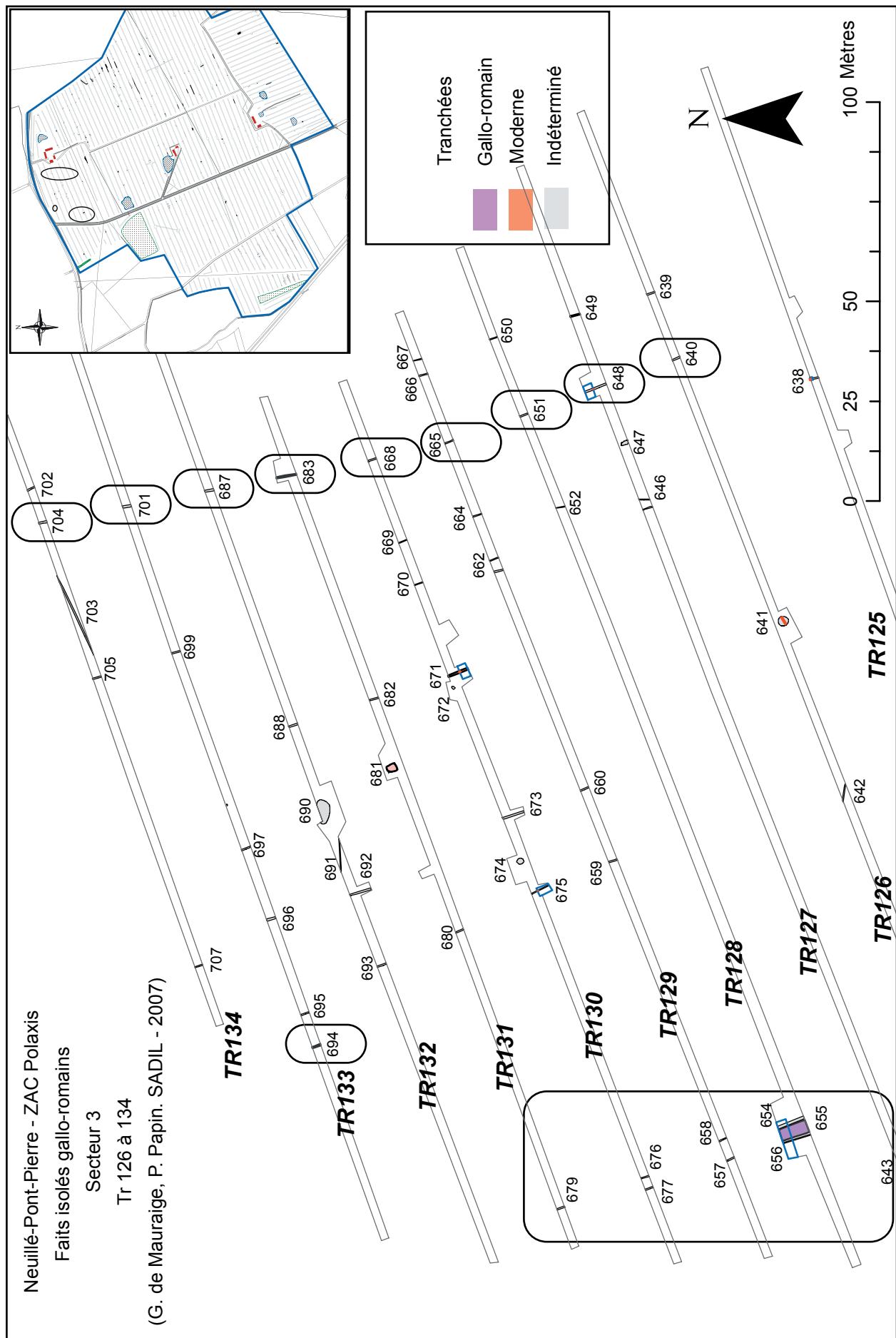


Figure 58. plan, faits isolés, secteur 3

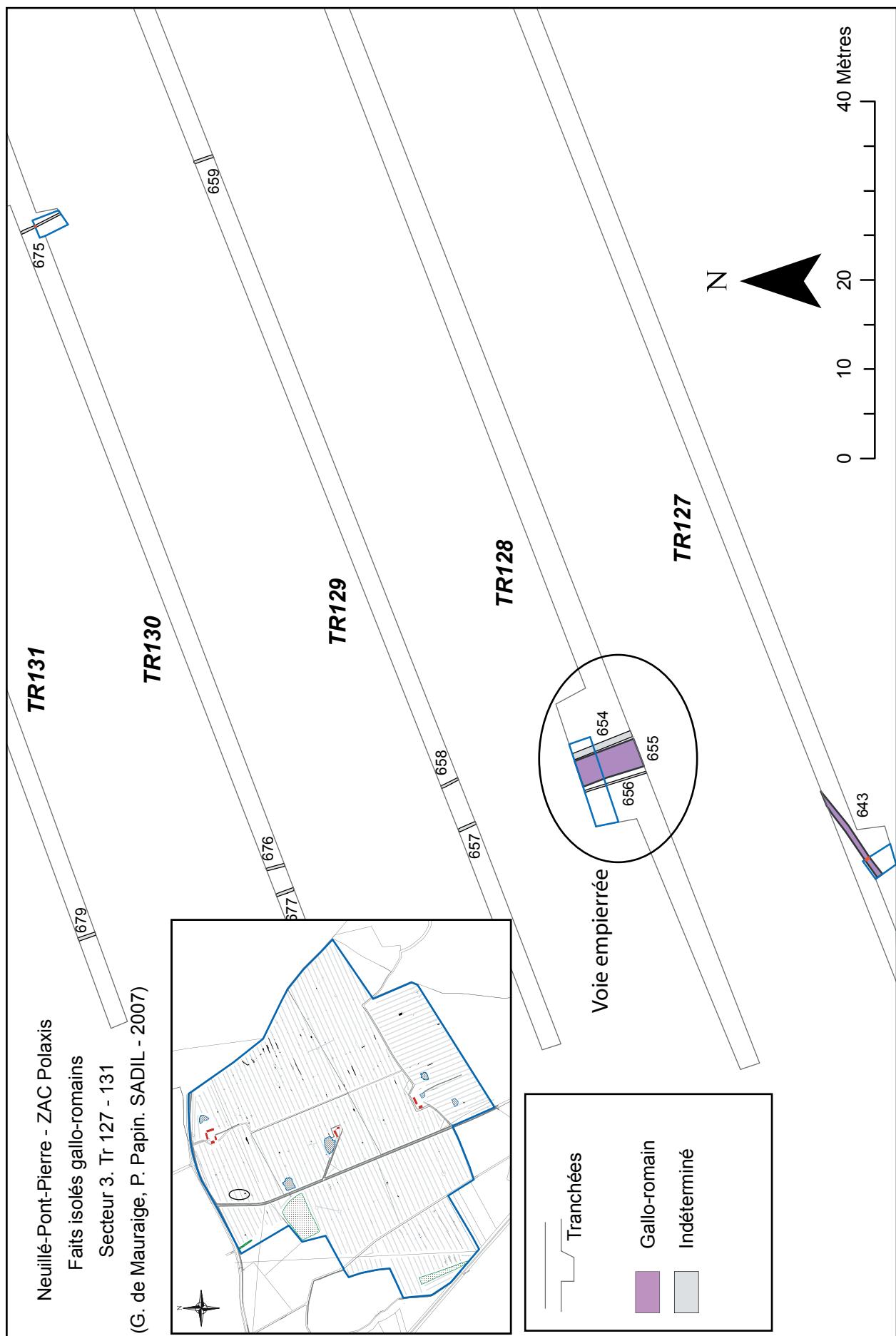
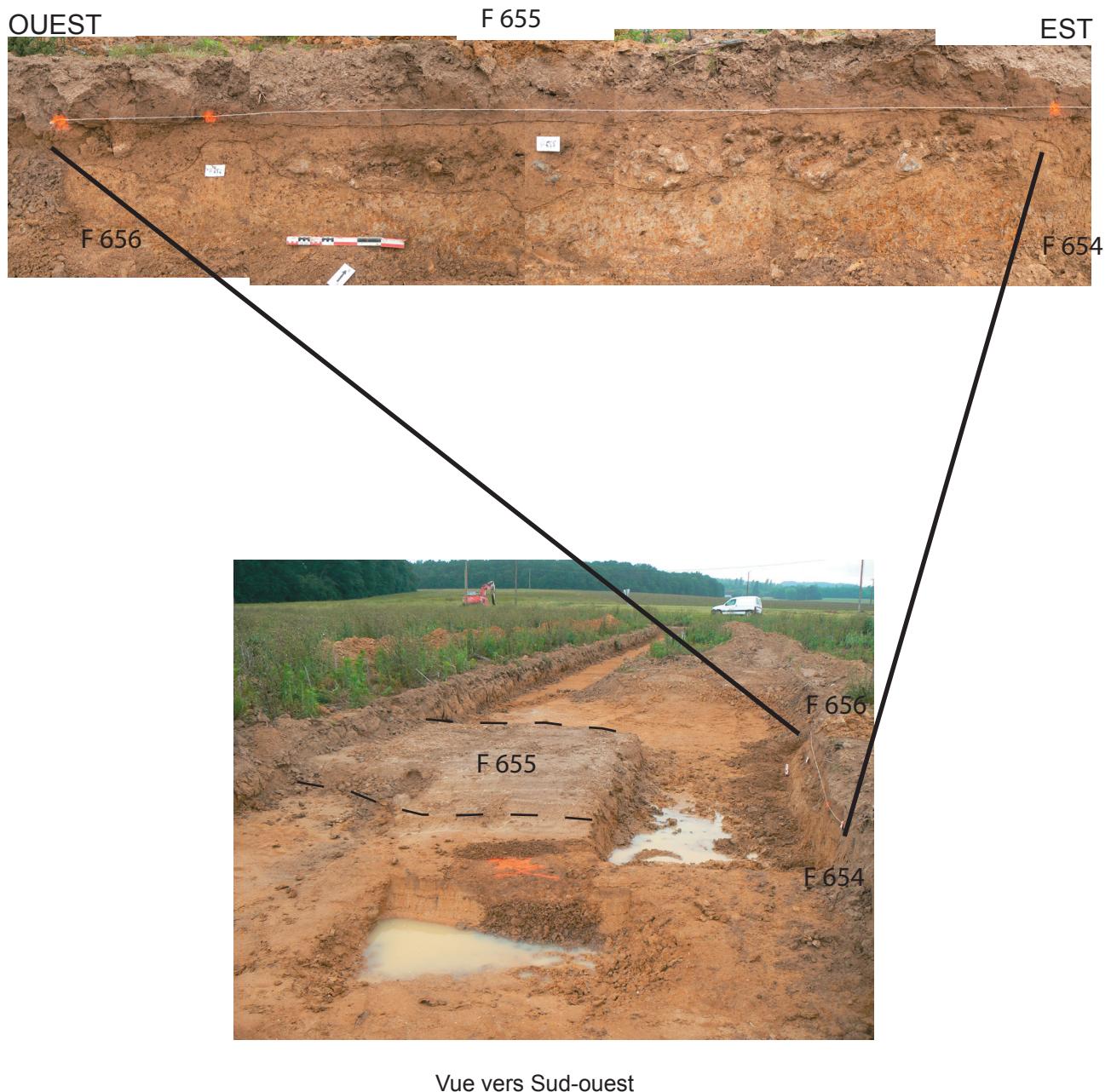


Figure 59. plan, faits isolés, secteur 3

HORIZON GALLO-ROMAIN.



Vue vers Sud-ouest

F 654, 655, 656

Secteur 3. Tr 128.

Vue générale de la voie gallo-romaine (F 655) et des fossés bordiers (F 654 et 656), et coupe stratigraphique.

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 60. planche, F654, 655, 656, faits isolés, secteur 3

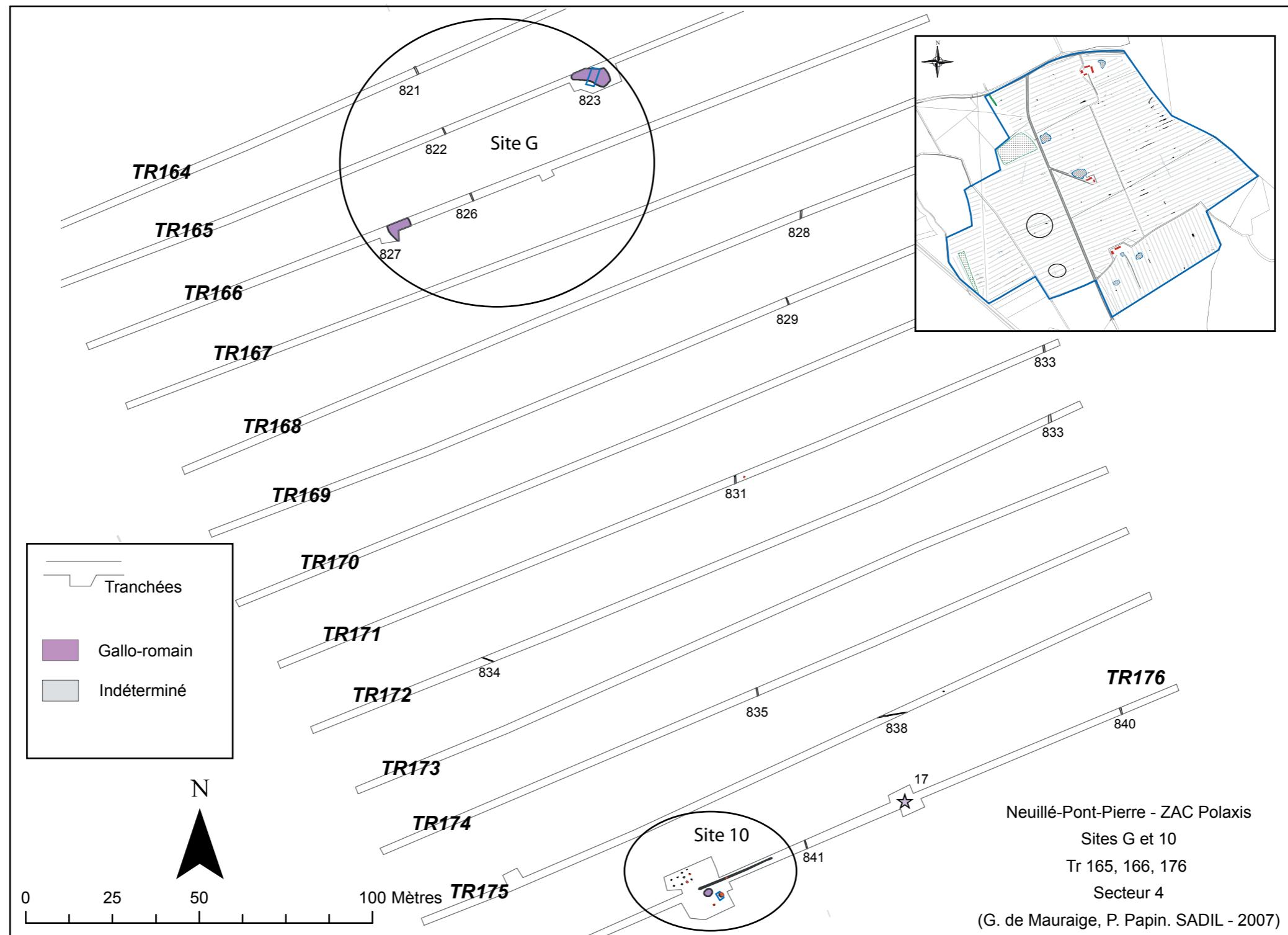


Figure 61. plan, sites G et n°10, secteur 4

HORIZON GALLO-ROMAIN.



Fait 823 : Mare.

Site G.

Secteur 4.

Tr 165.

Vue générale (Vue vers Sud-est).



Anse
Amphore régionale
I - II e s

Cul d'amphore
Dressel 214
Mougon
I - II e s

Fond de gobelet
Céramique grise
Haut-Empire



Fait 827 : Epandage.

Site G.

Secteur 4.

Tr 166.

Vue générale (Vue vers Nord-est).

(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 62. planche, F823 et F827, site G, secteur 4

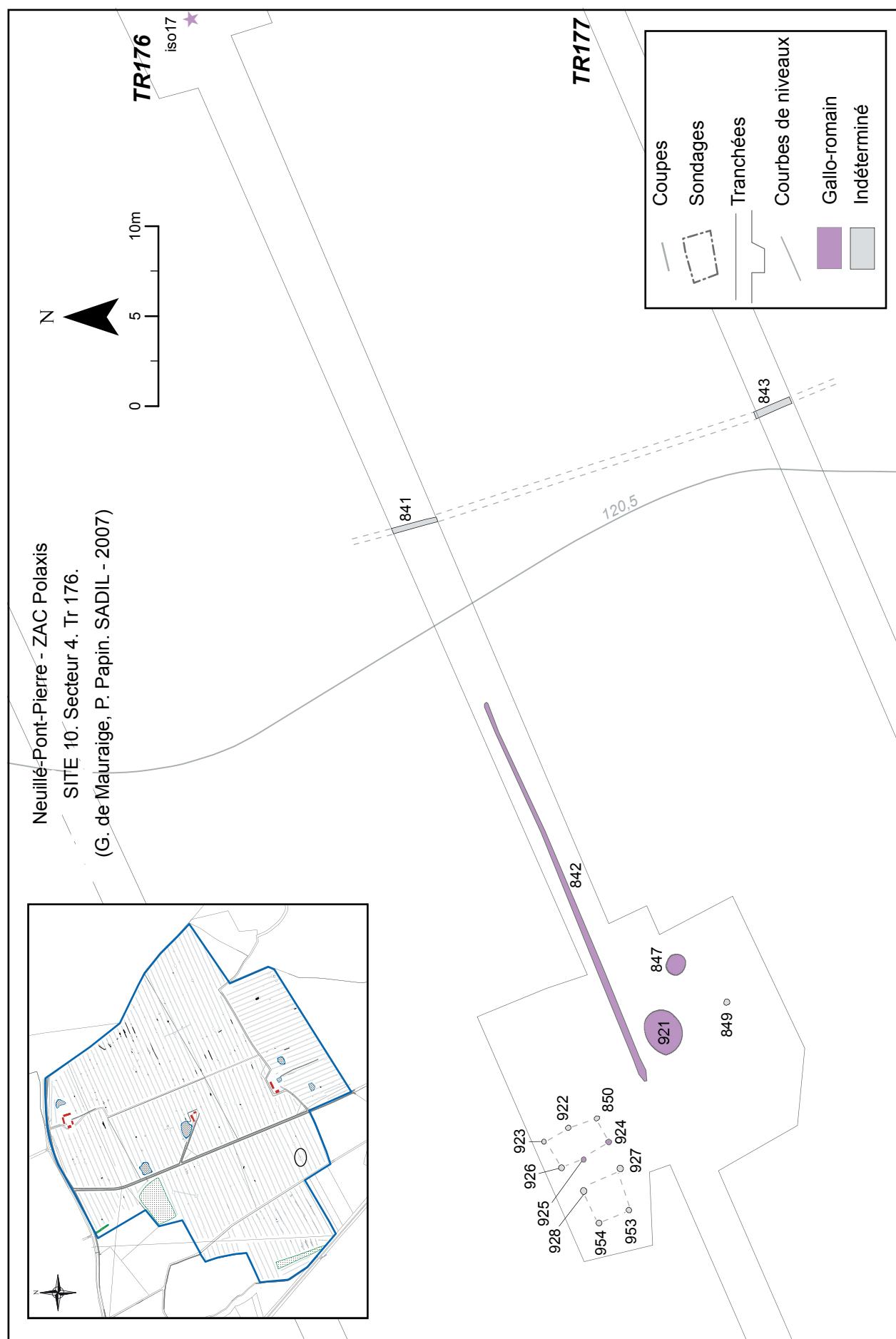
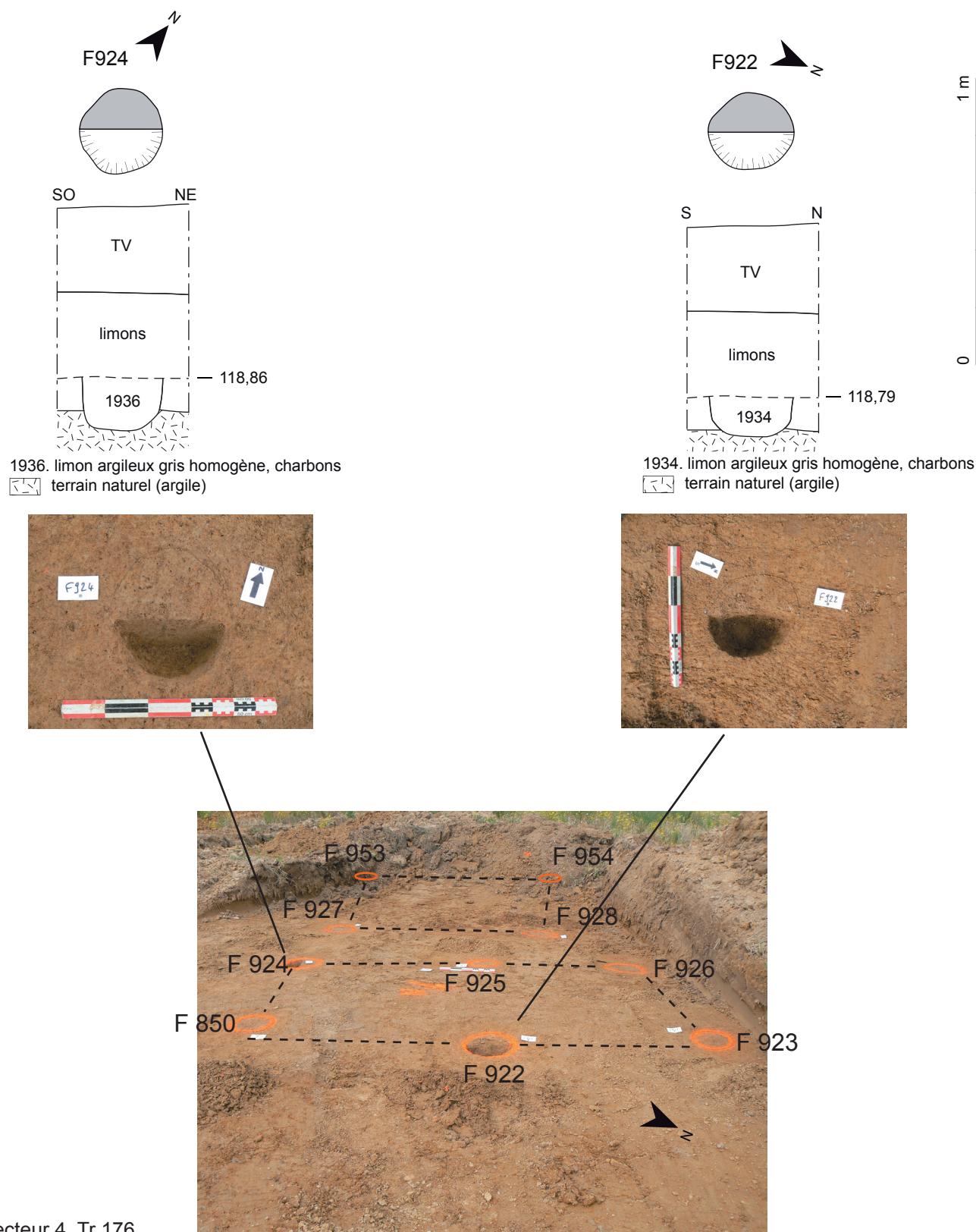


Figure 63. plan, site n°10, secteur 4

HORIZON GALLO-ROMAIN.



(G. de Mauraige, P. Papin. SADIL - 2007)

Figure 64. planche, F850, 922, 924, 925, 926, 927, 928, 953, 954, site n°10, secteur 4

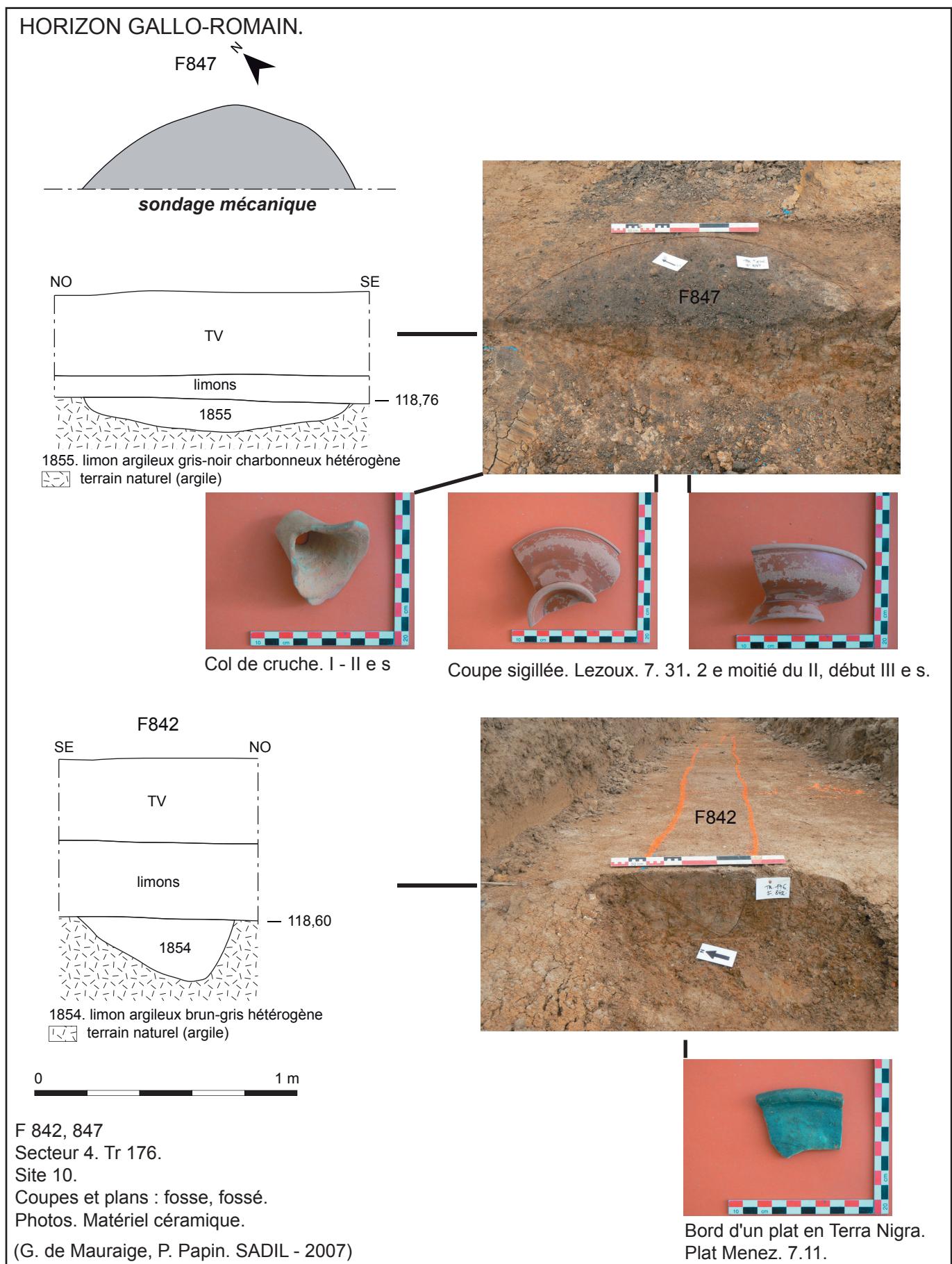


Figure 65. planche, F842 et F 847, site n°10, secteur 4

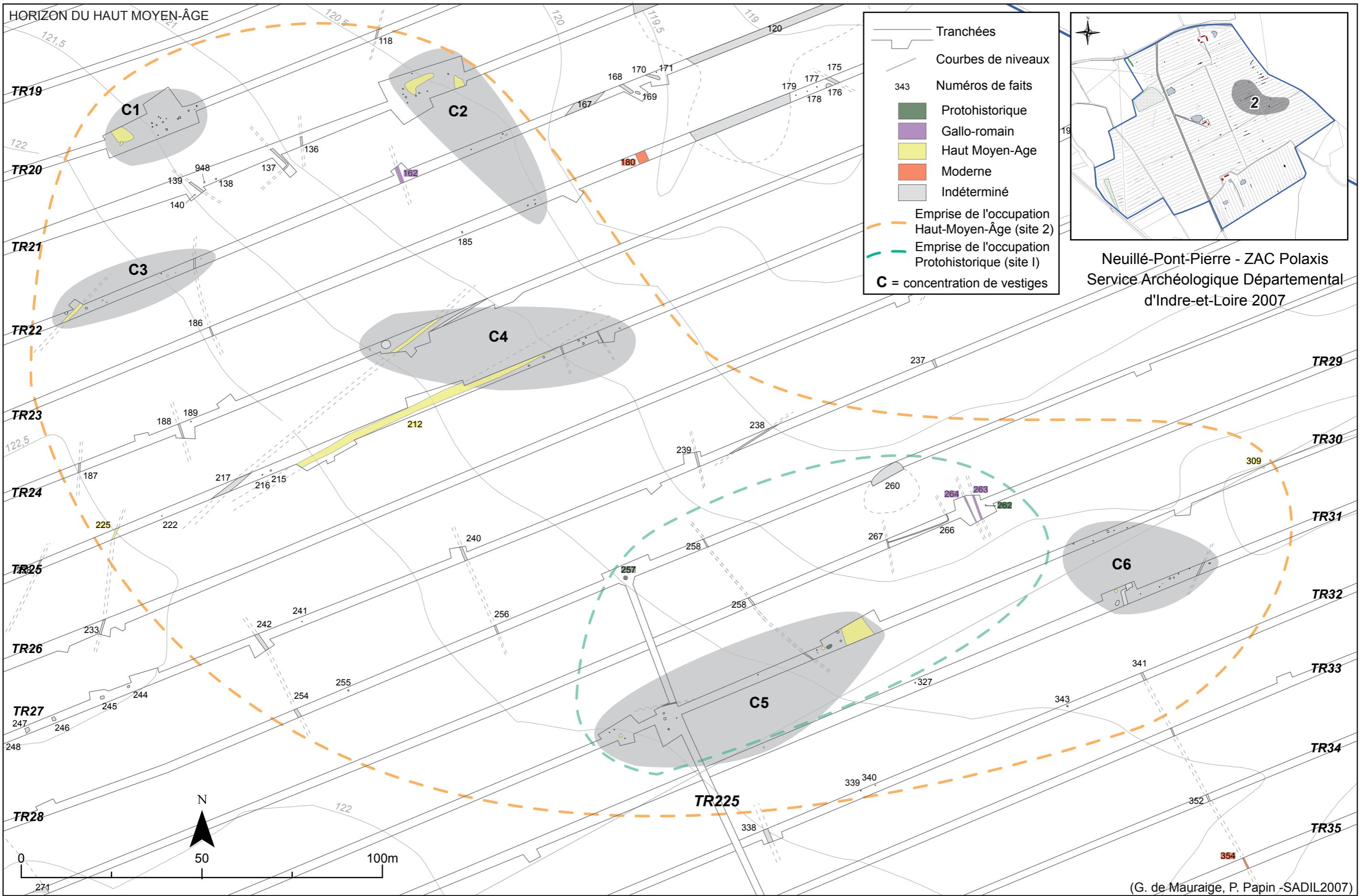


Figure 66. plan général des vestiges du site 2, secteur 1, tranchées 20 à 32

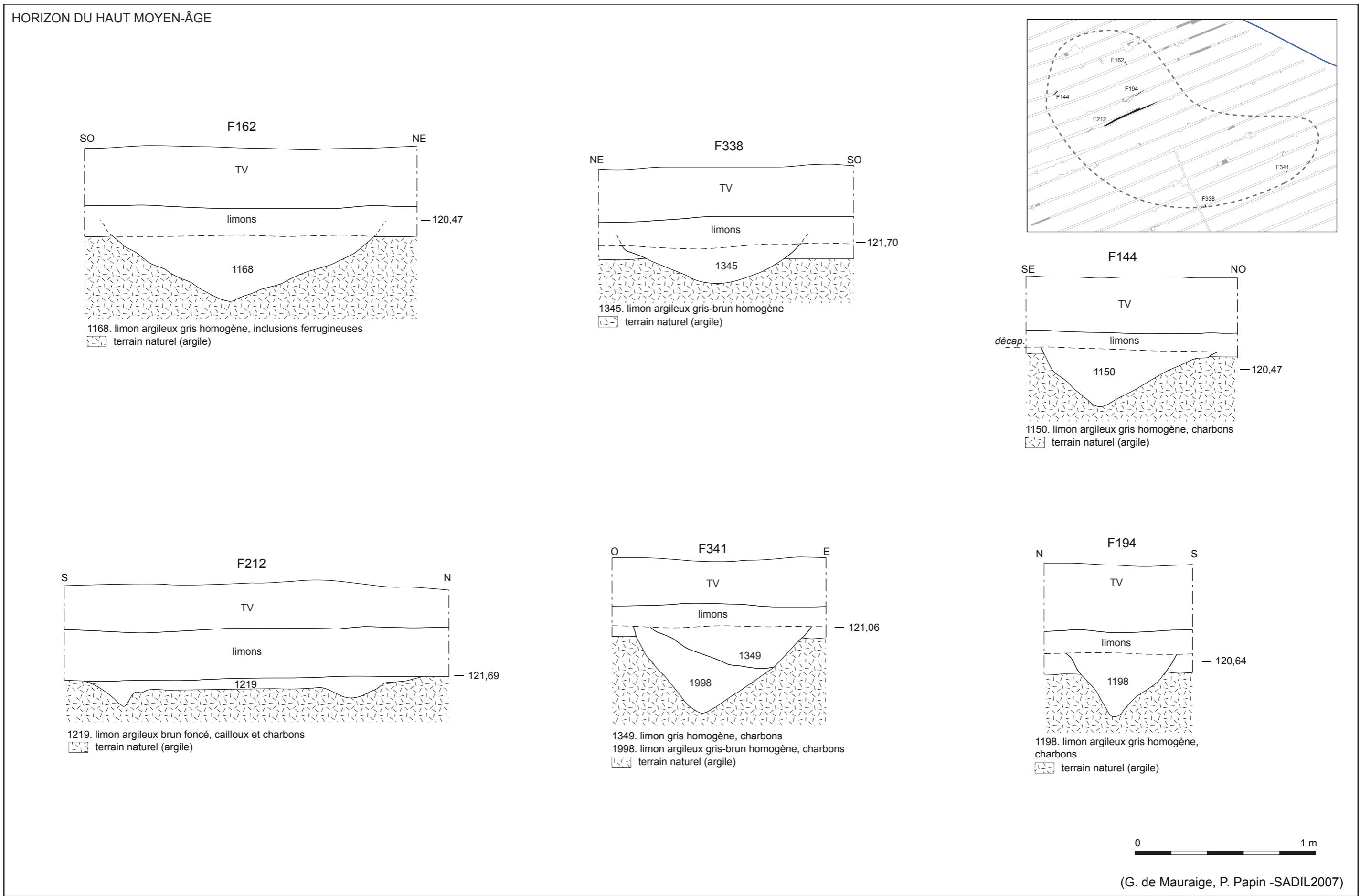


Figure 67. coupes des structures linéaires du site 2

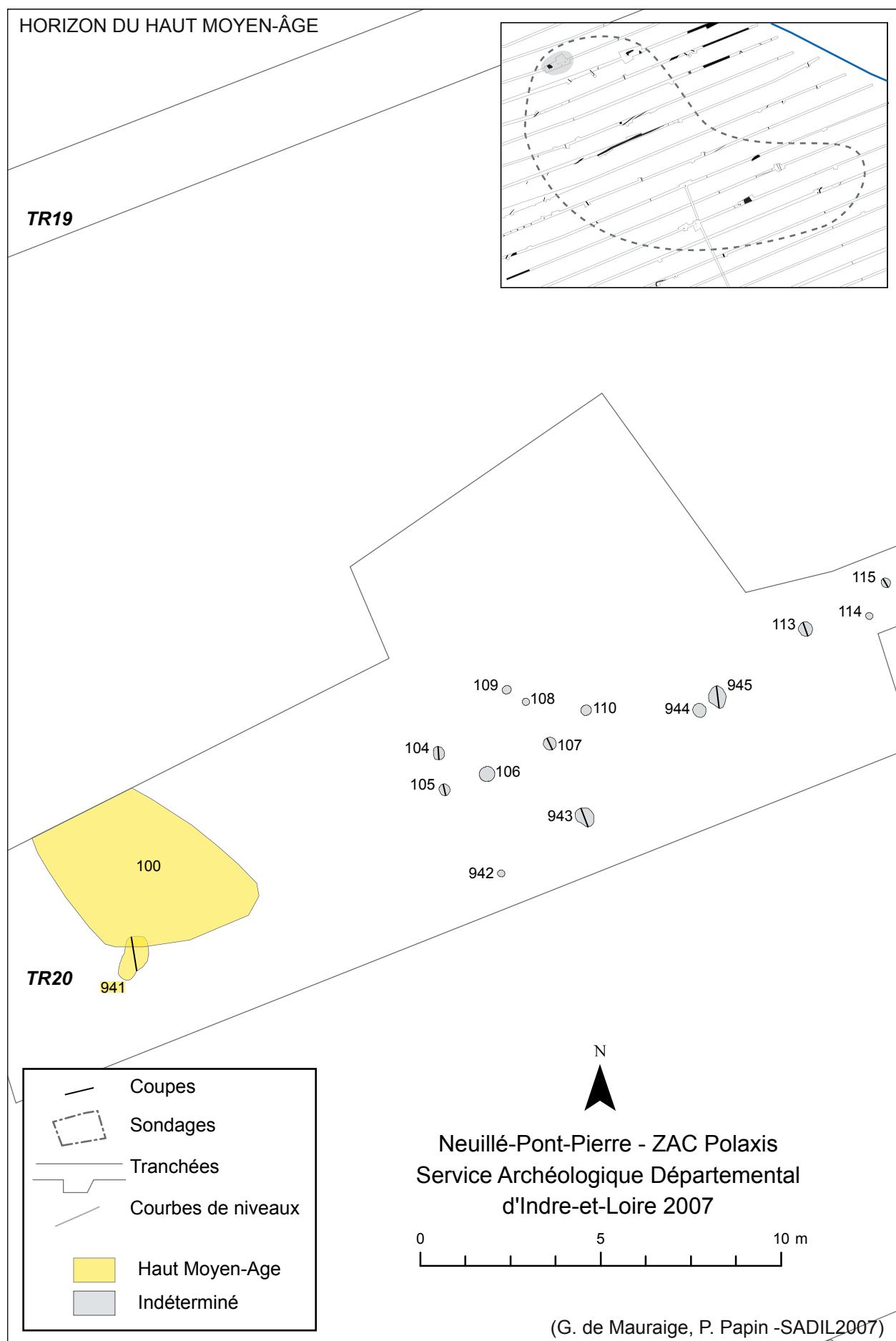


Figure 68. plan de la concentration 1, site 2

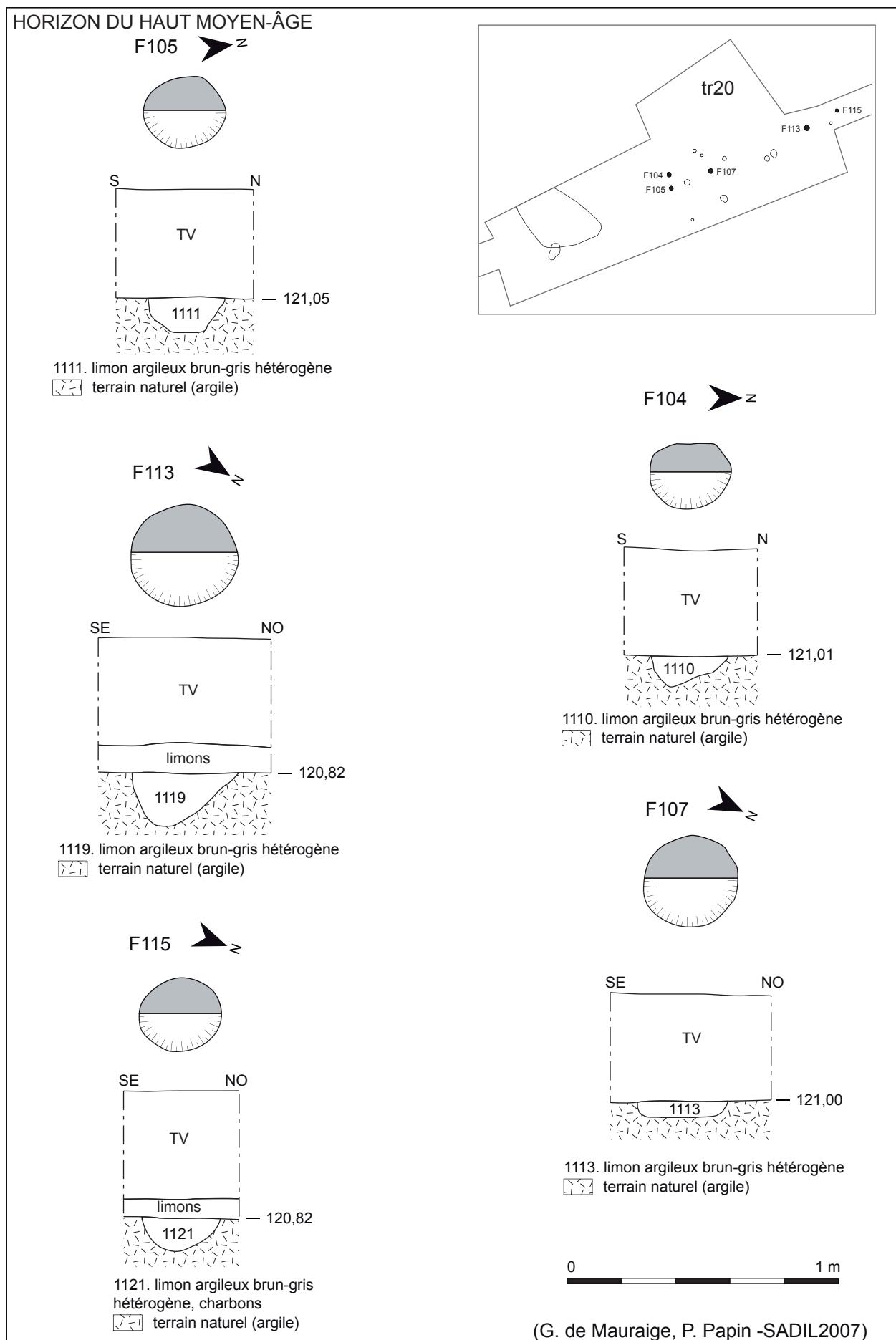


Figure 69. coupes des faits de la concentration 1, site 2, planche 1

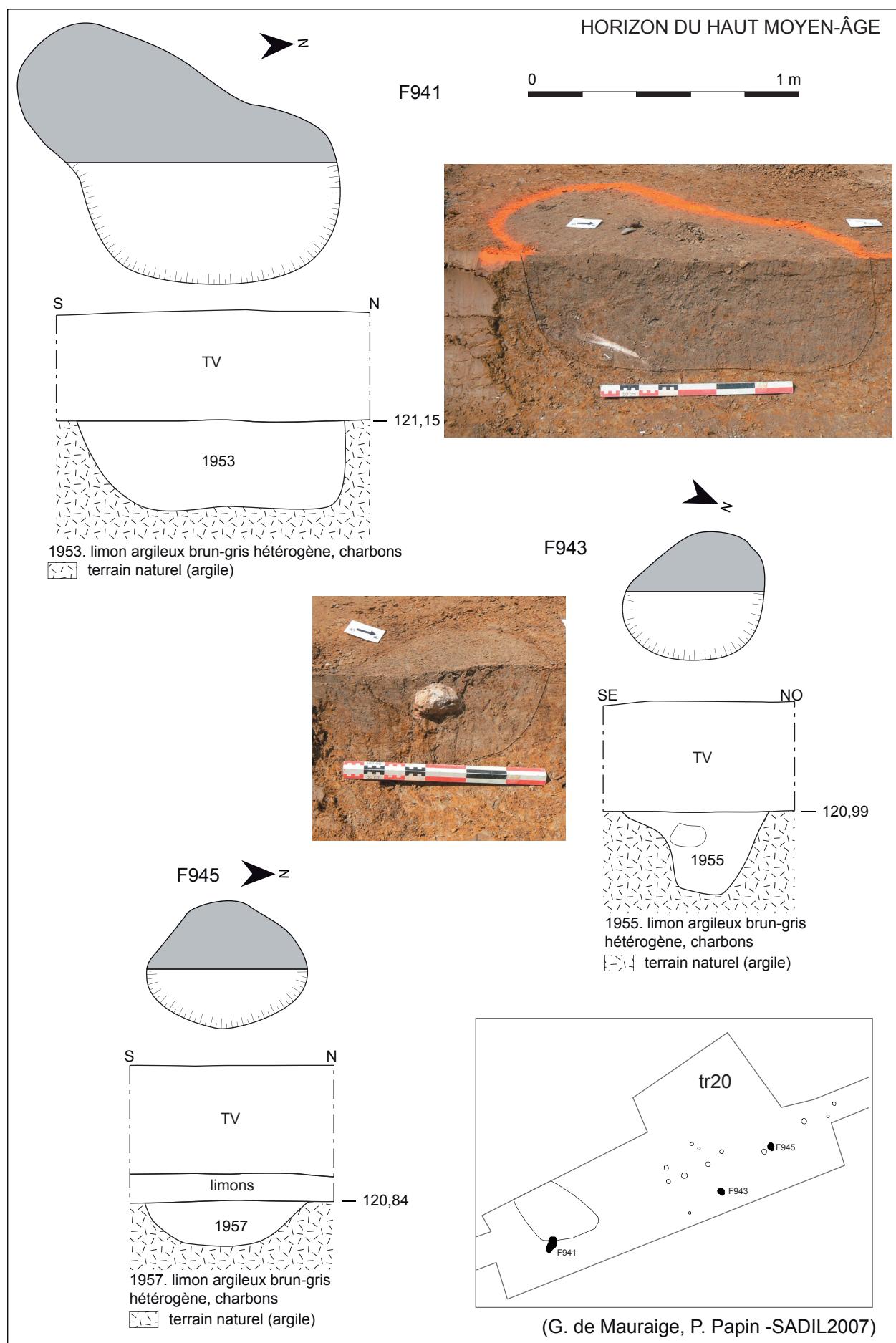


Figure 70. coupes et photographies des faits de la concentration 1, site 2, planche 2

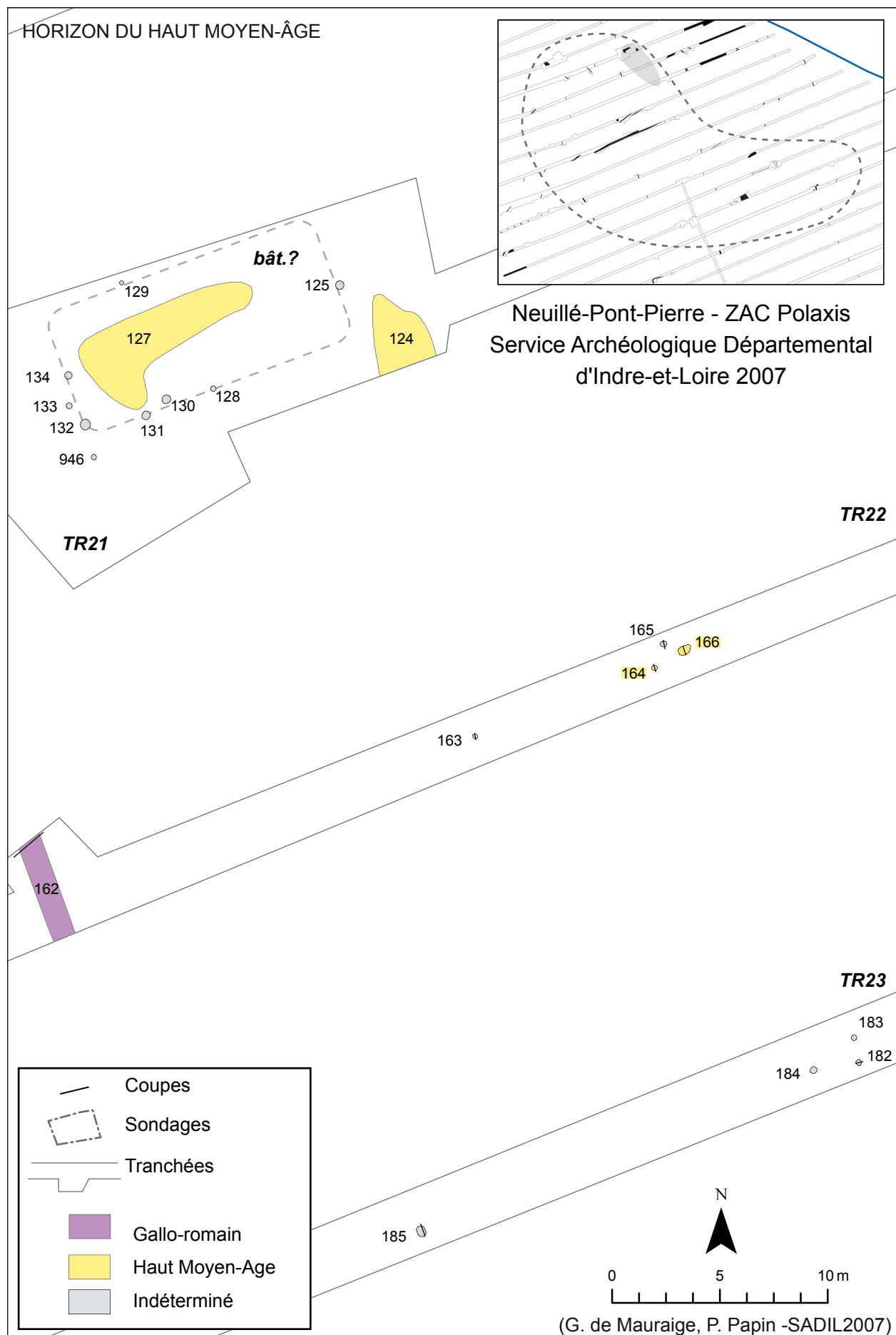


Figure 71. plan de la concentration 2, site 2

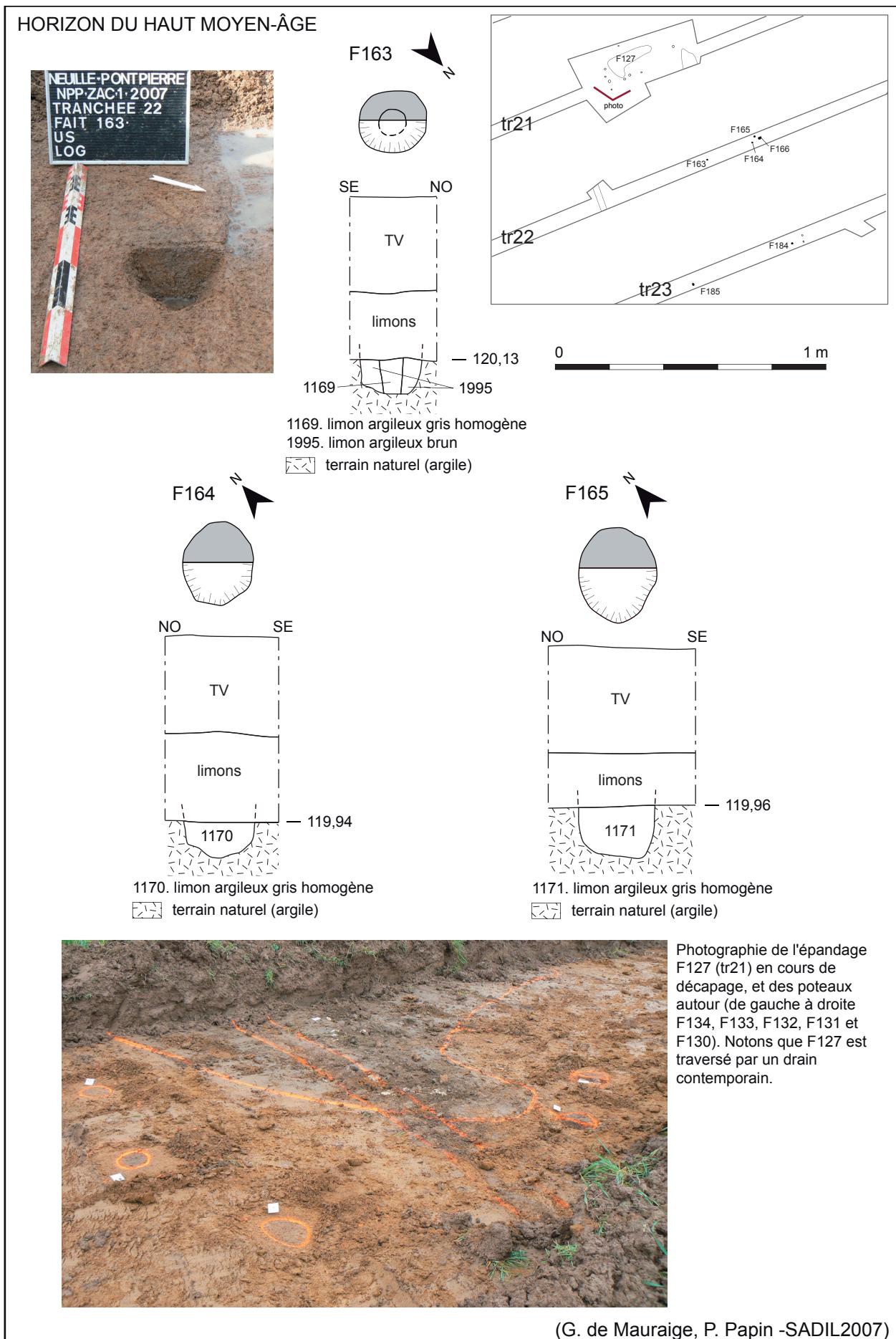


Figure 72. coupes et photographies des faits de la concentration 2, site 2, planche 1

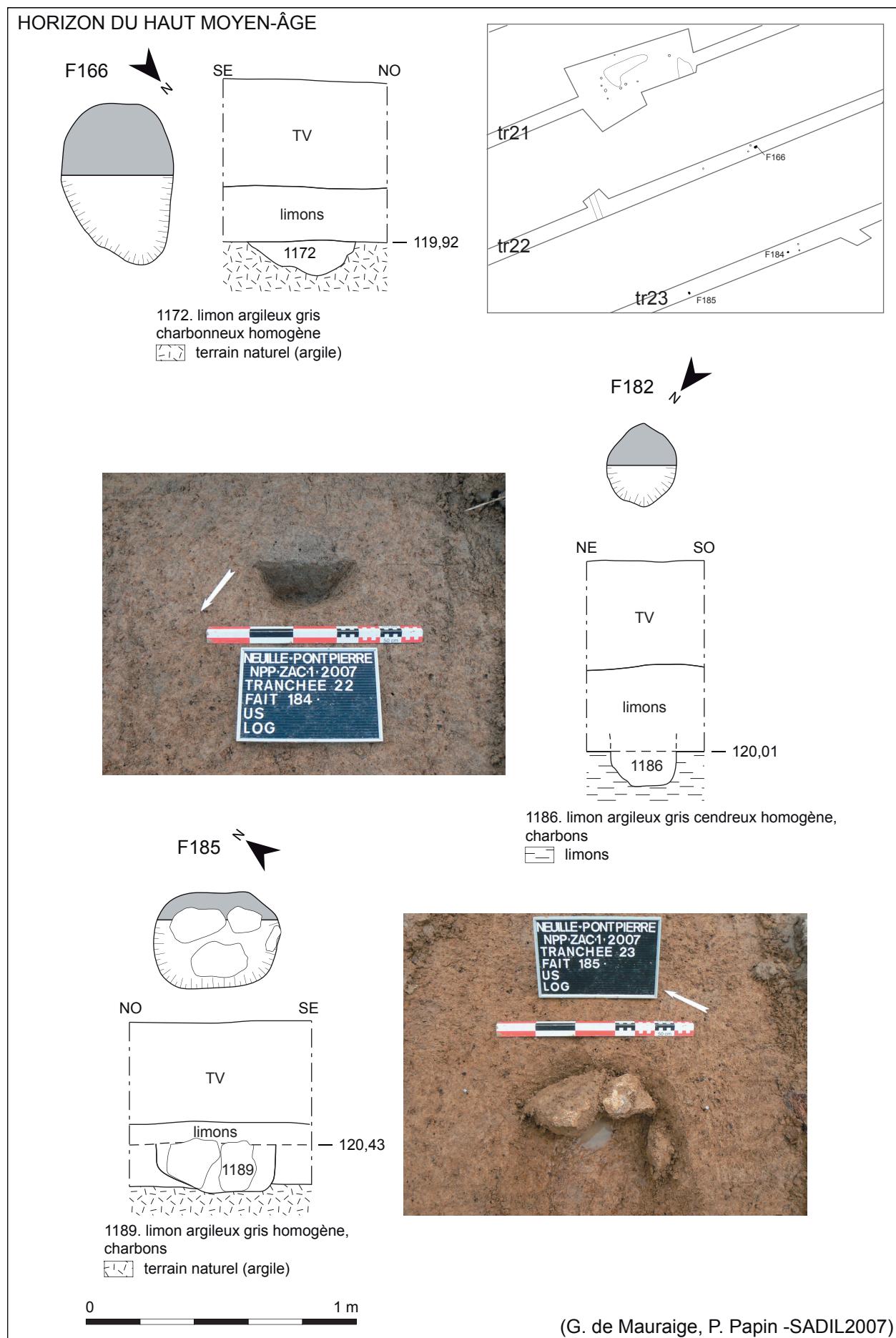


Figure 73. coupes et photographies des faits de la concentration 2, site 2, planche 2

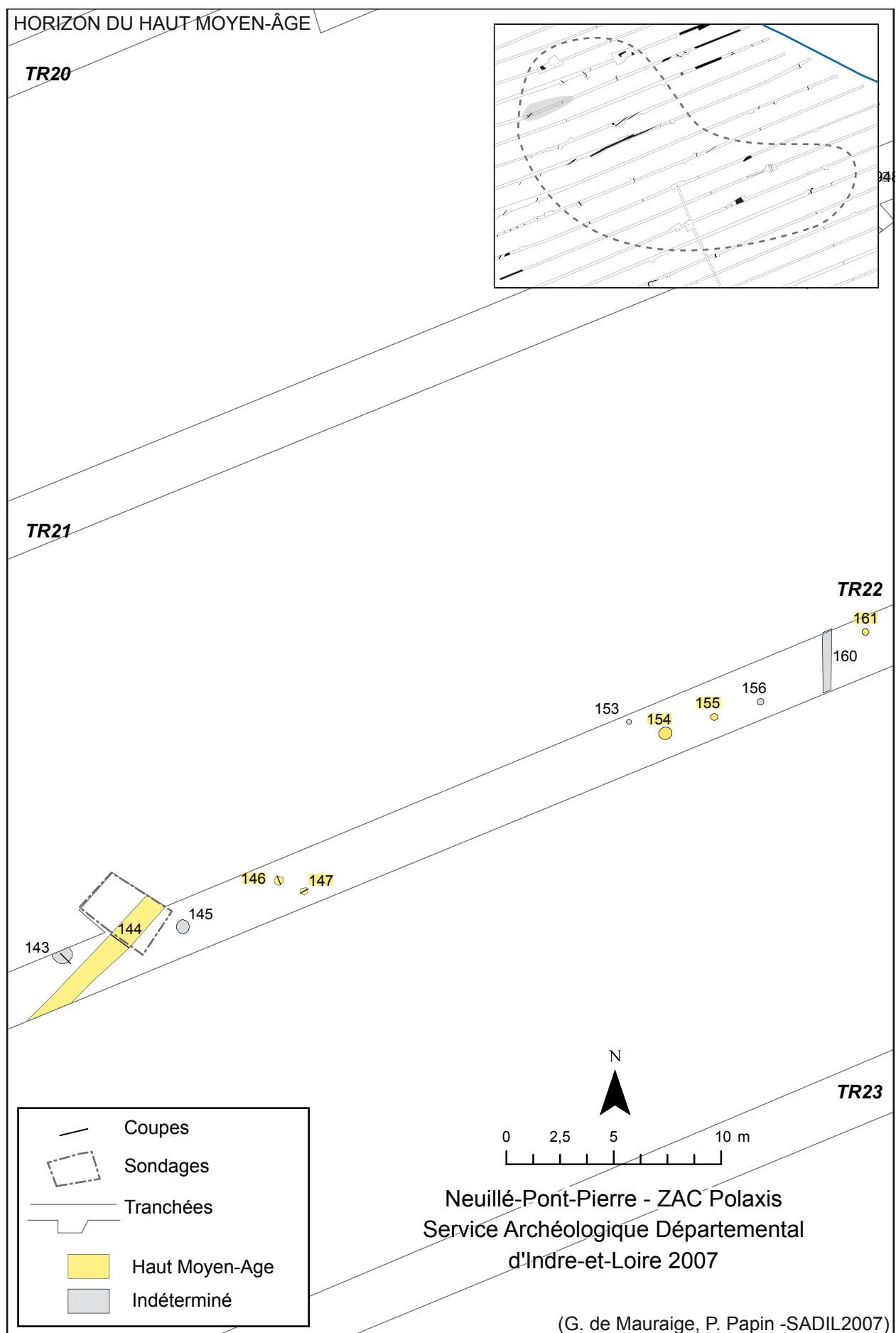


Figure 74. plan de la concentration 3, site 2

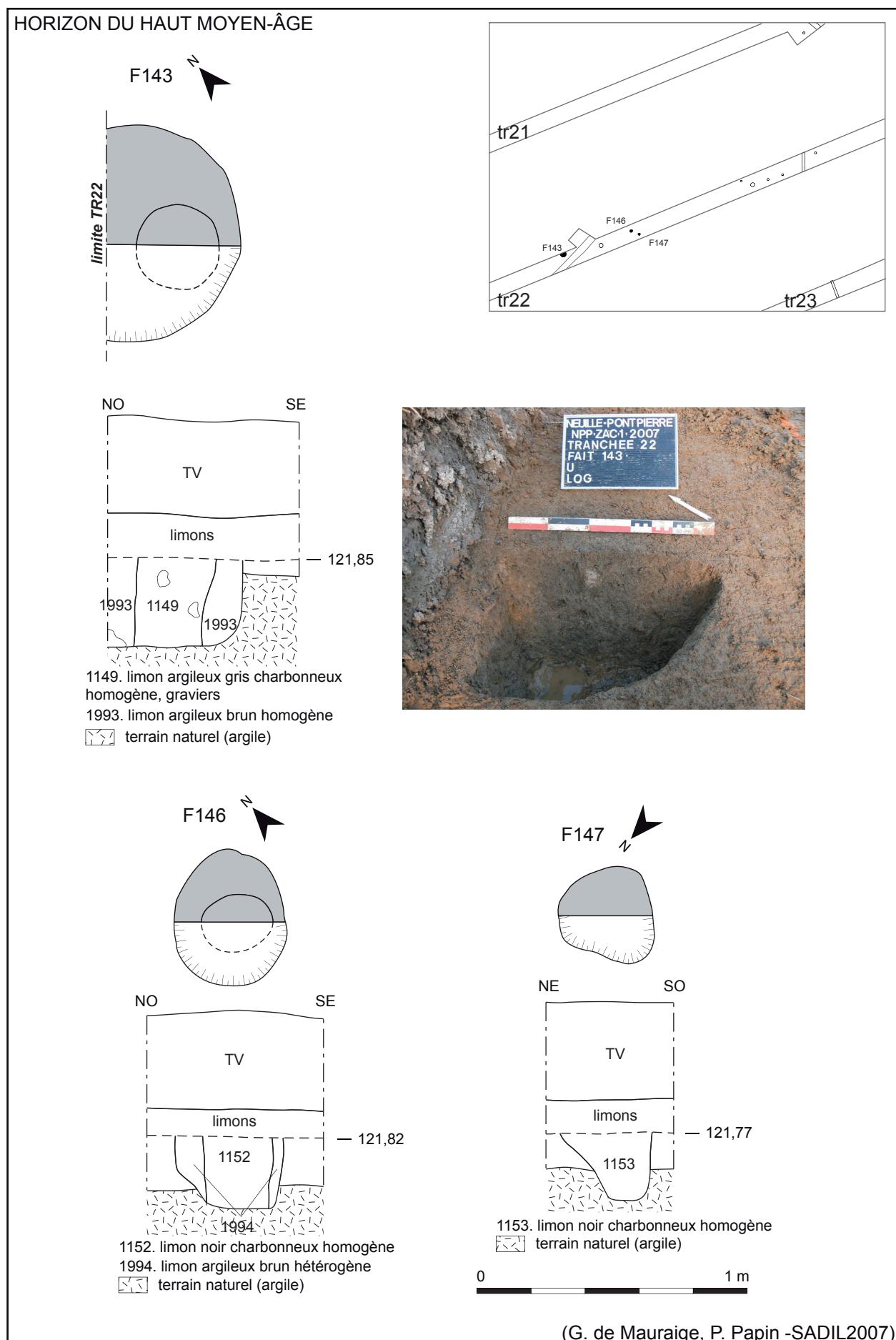


Figure 75. coupes et photographies des faits de la concentration 3, site 2

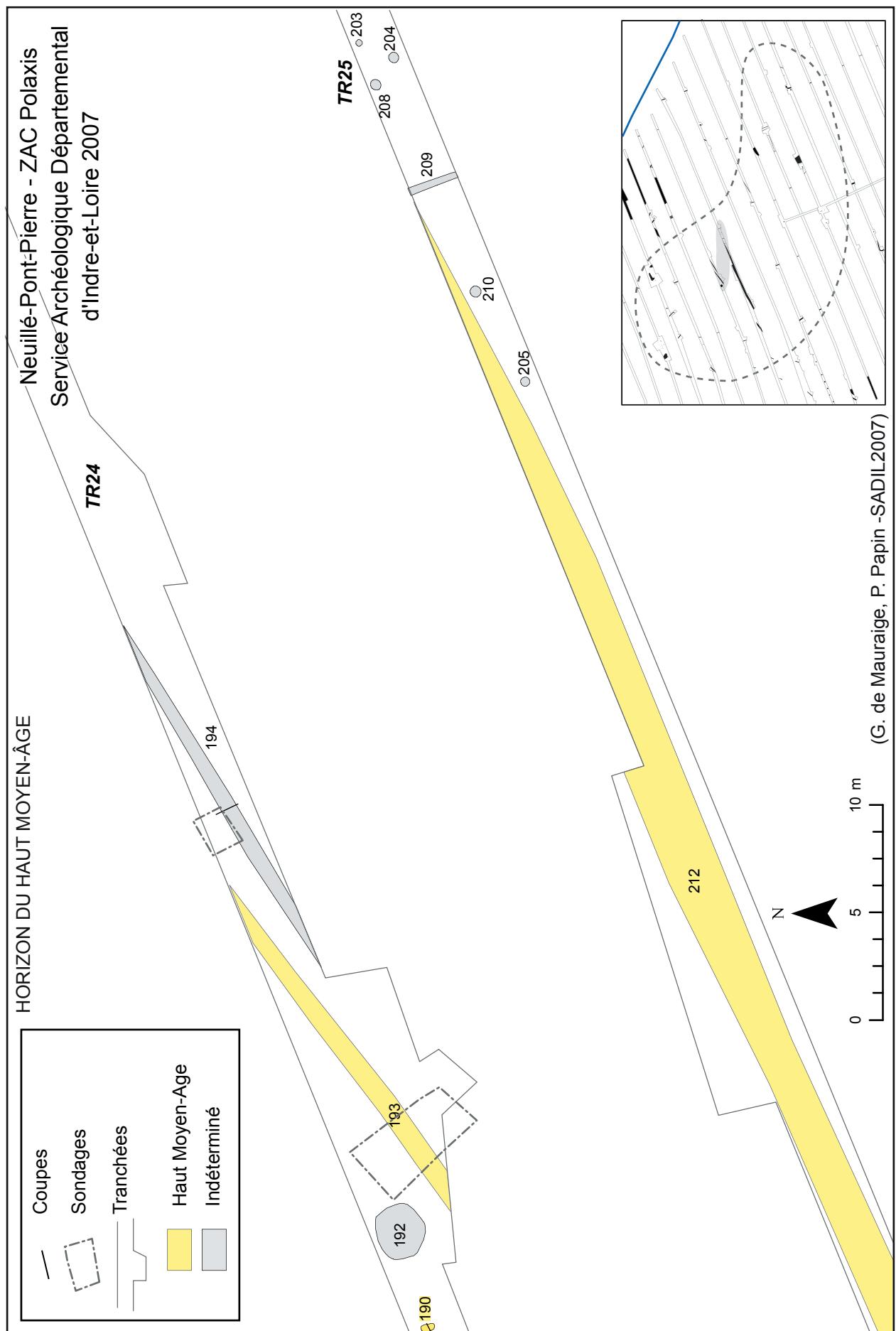


Figure 76. plan de la concentration 4, site 2

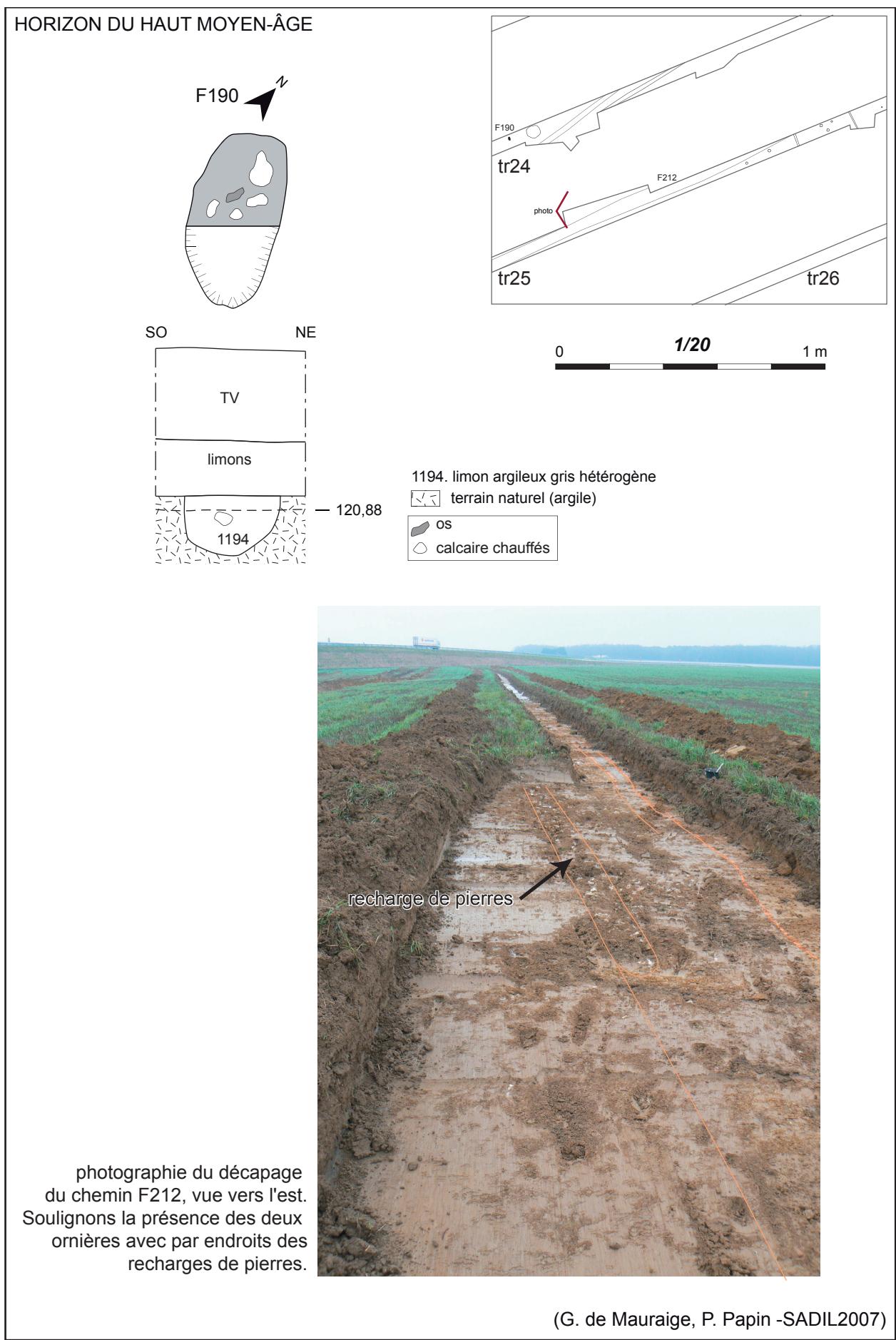


Figure 77. coupes et photographies des faits de la concentration 4, site 2

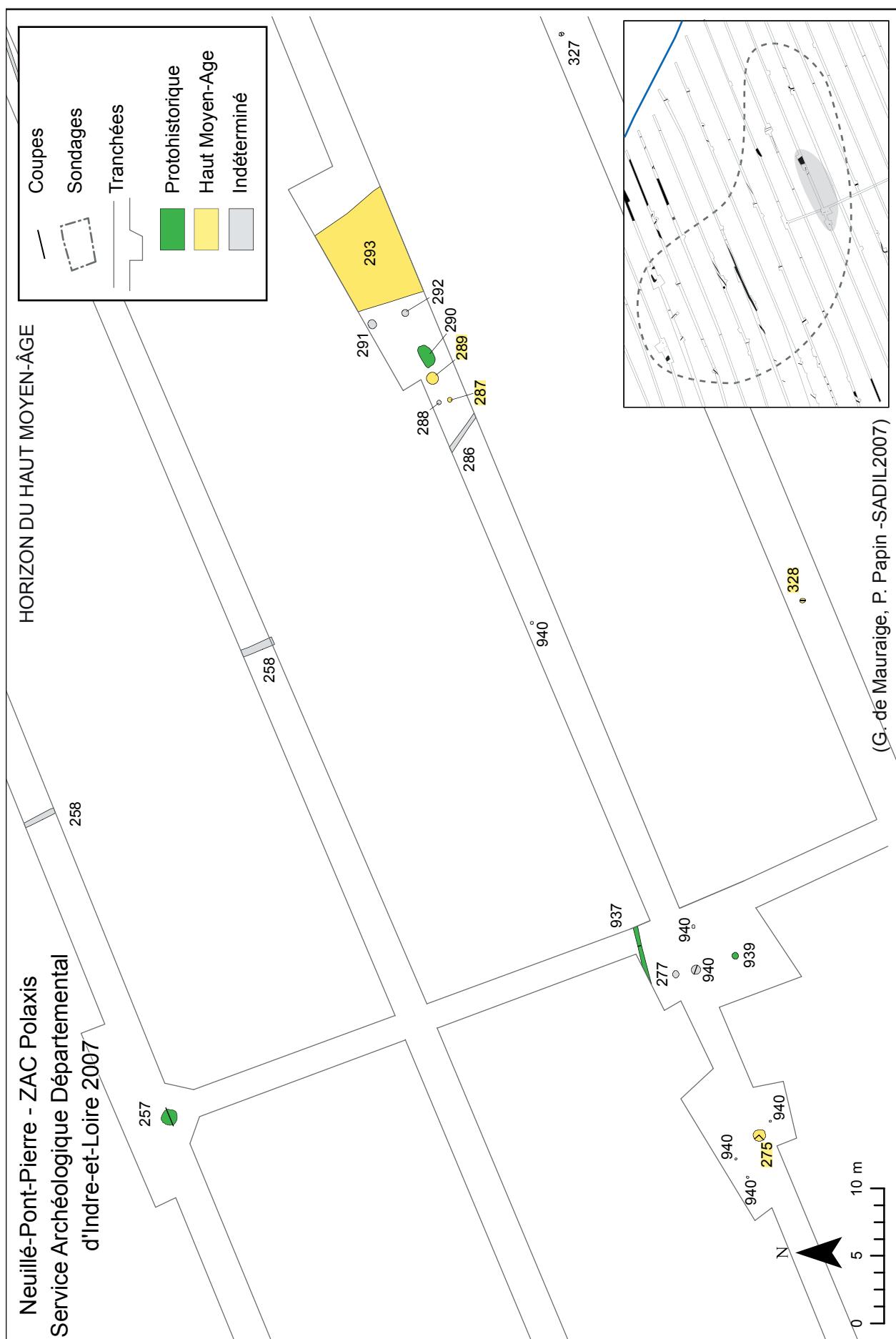
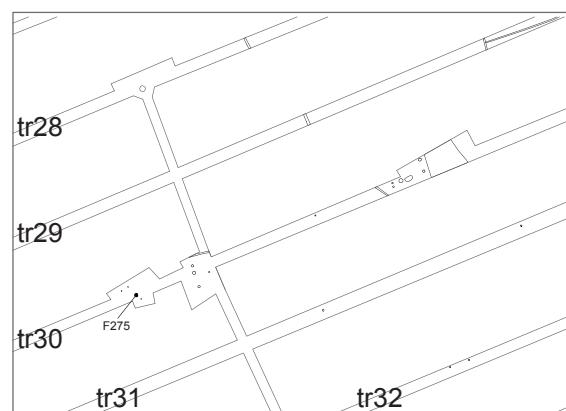
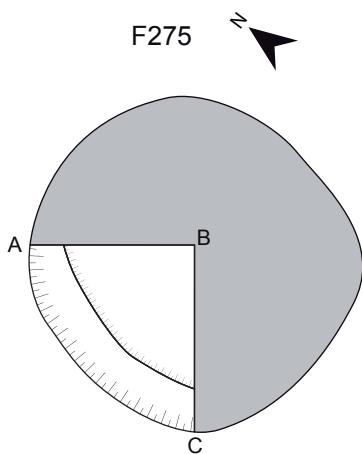
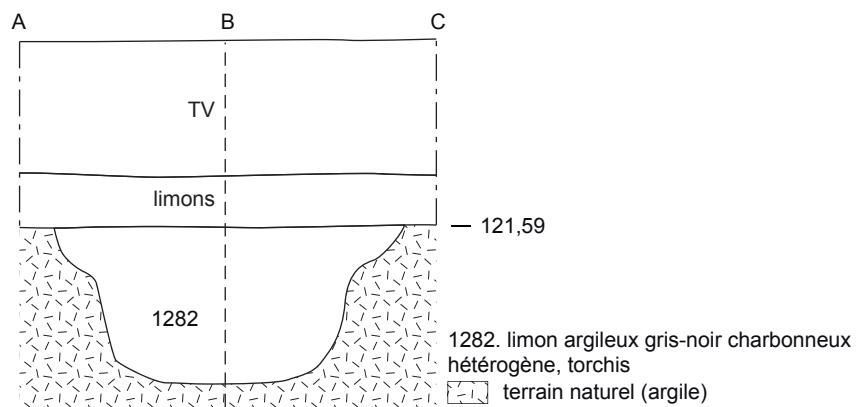


Figure 78. plan de la concentration 5, site 2

HORIZON DU HAUT MOYEN-ÂGE



0 1 m



Photographies de la fosse F275 avant et après la fouille

(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)

Figure 79. coupes et photographies des faits de la concentration 5, site 2

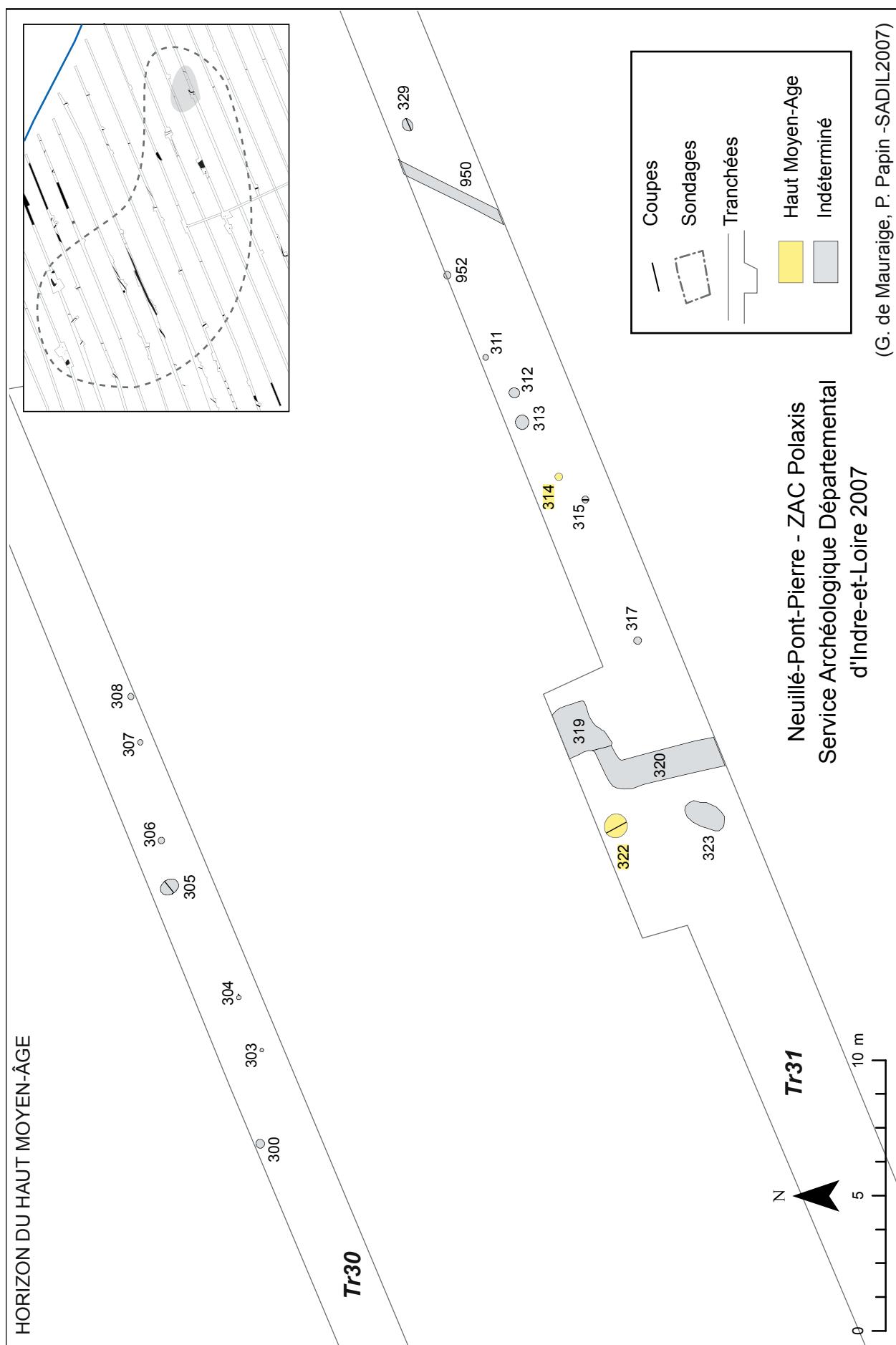


Figure 80. plan de la concentration 6, site 2

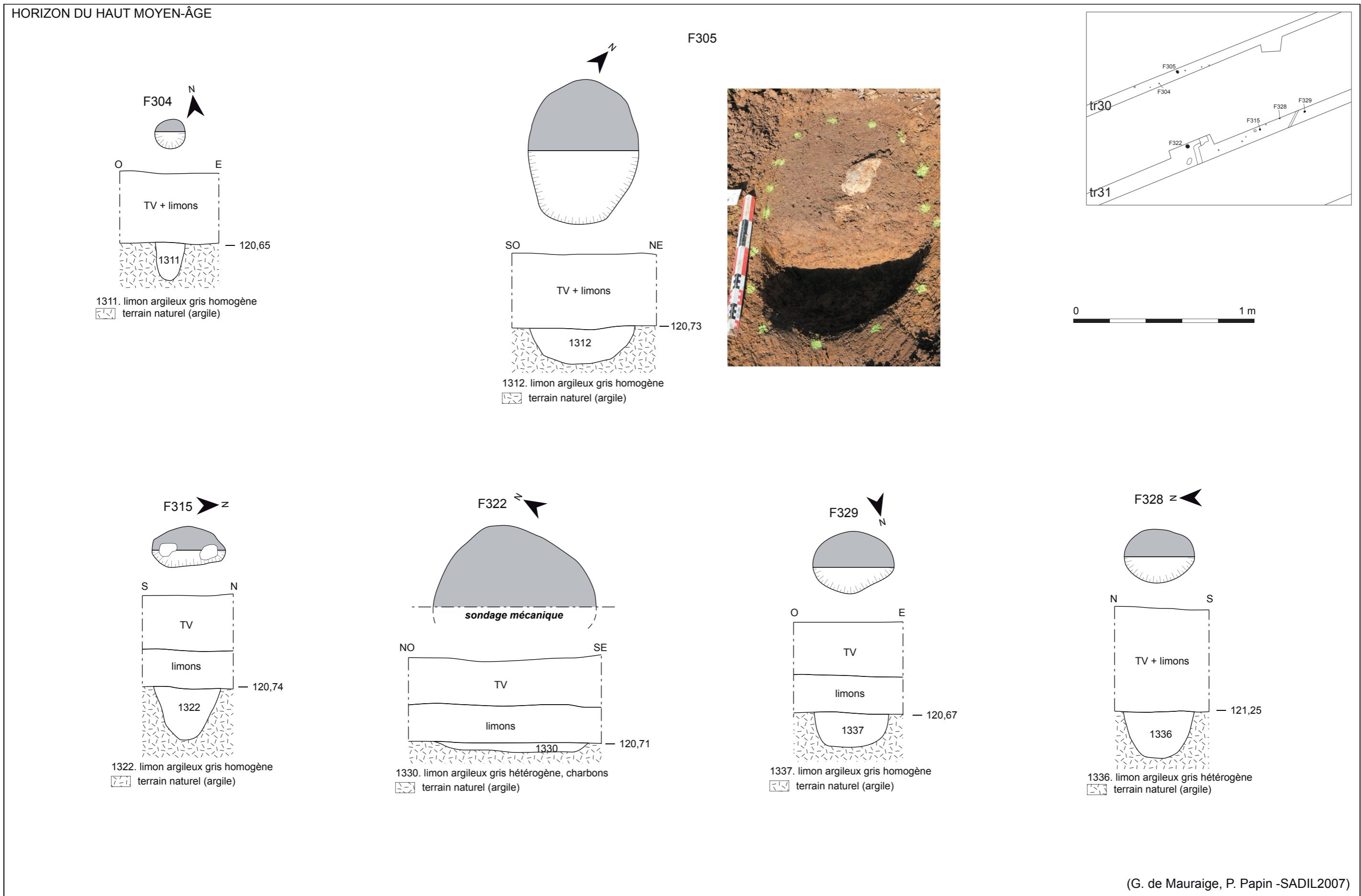


Figure 81. coupes et photographies de la concentration 6, site 2

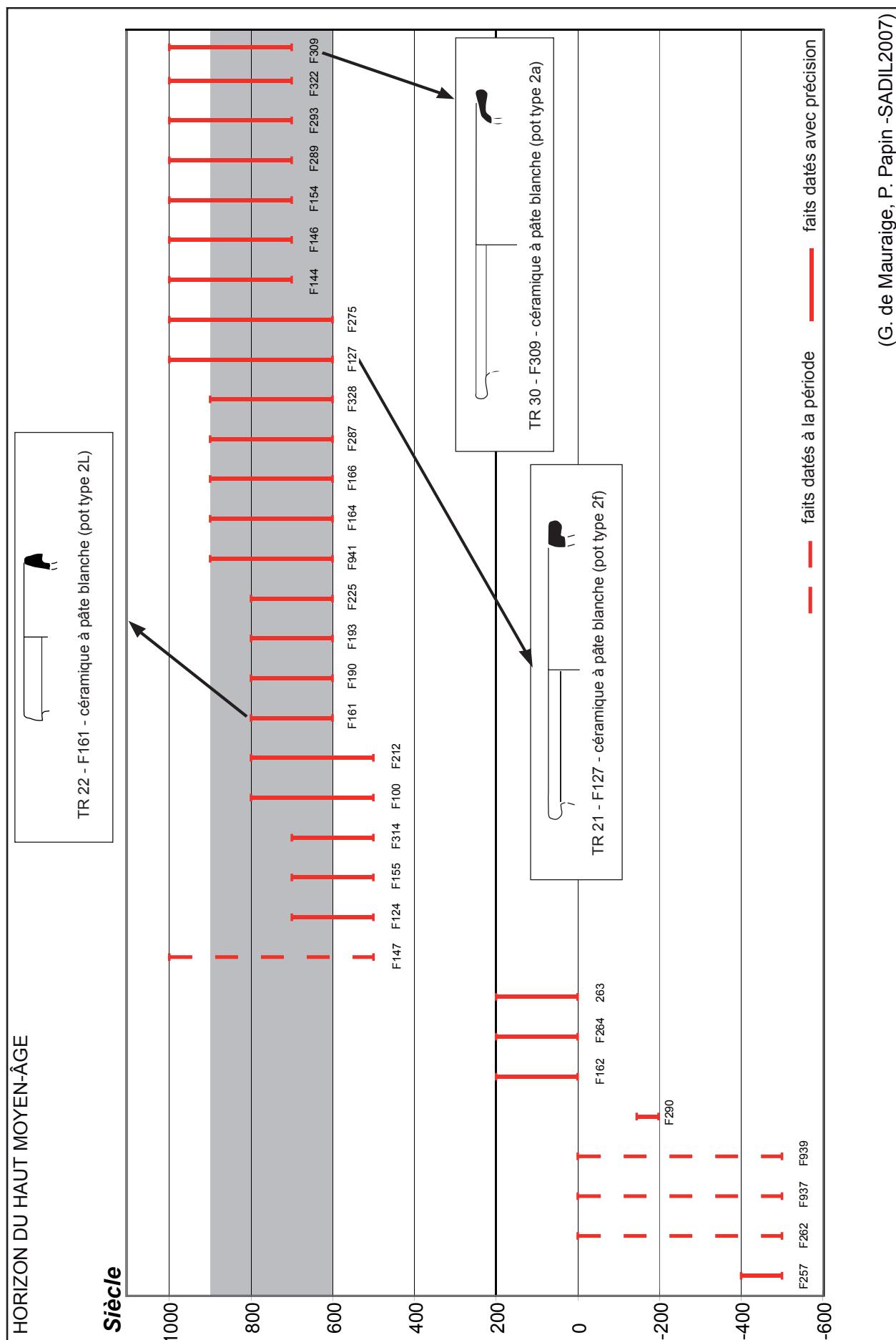


Figure 82. graphique des datations des faits du site 2 d'après la céramique

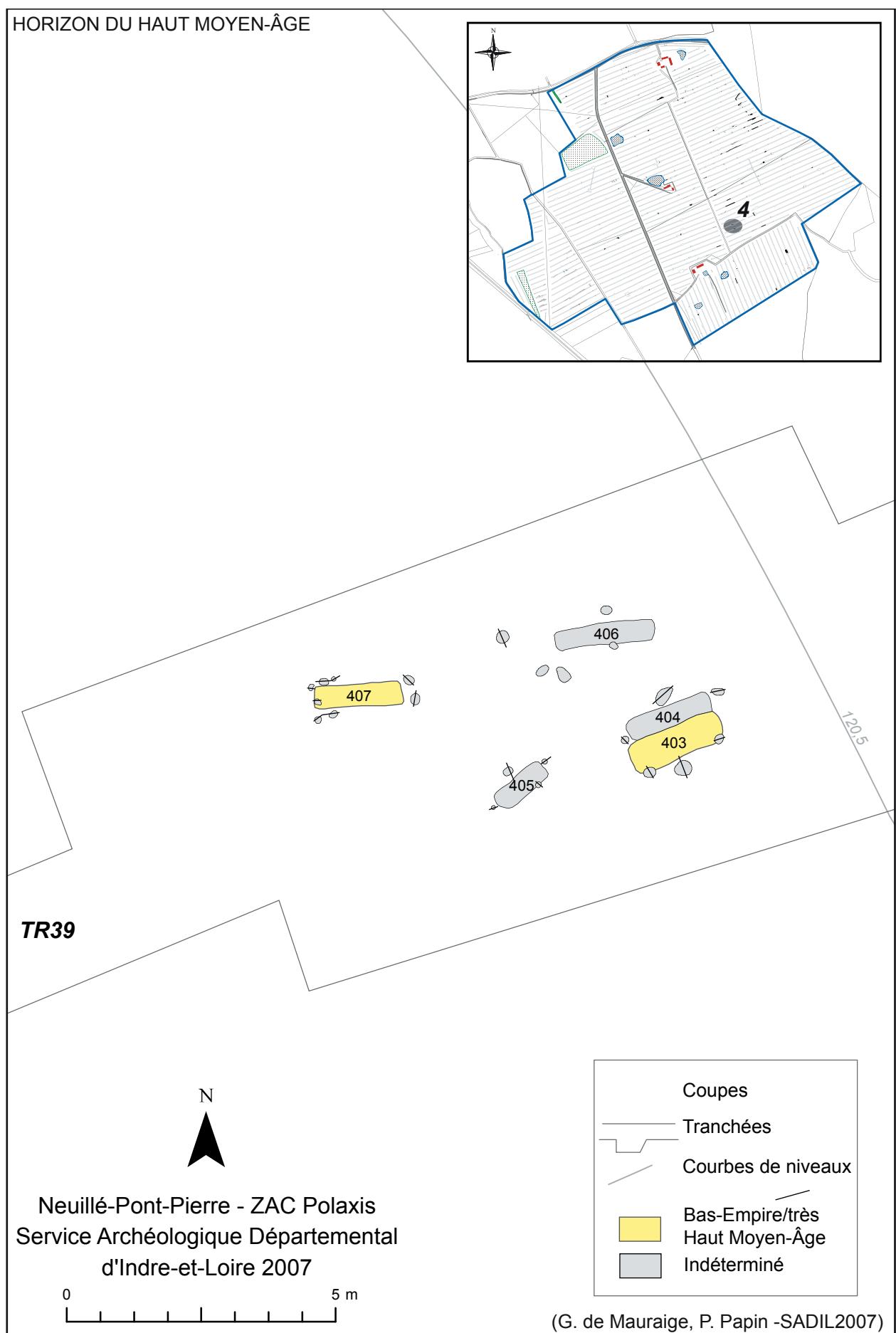


Figure 83. plan général des vestiges du site 4, secteur 1, tranchee 39

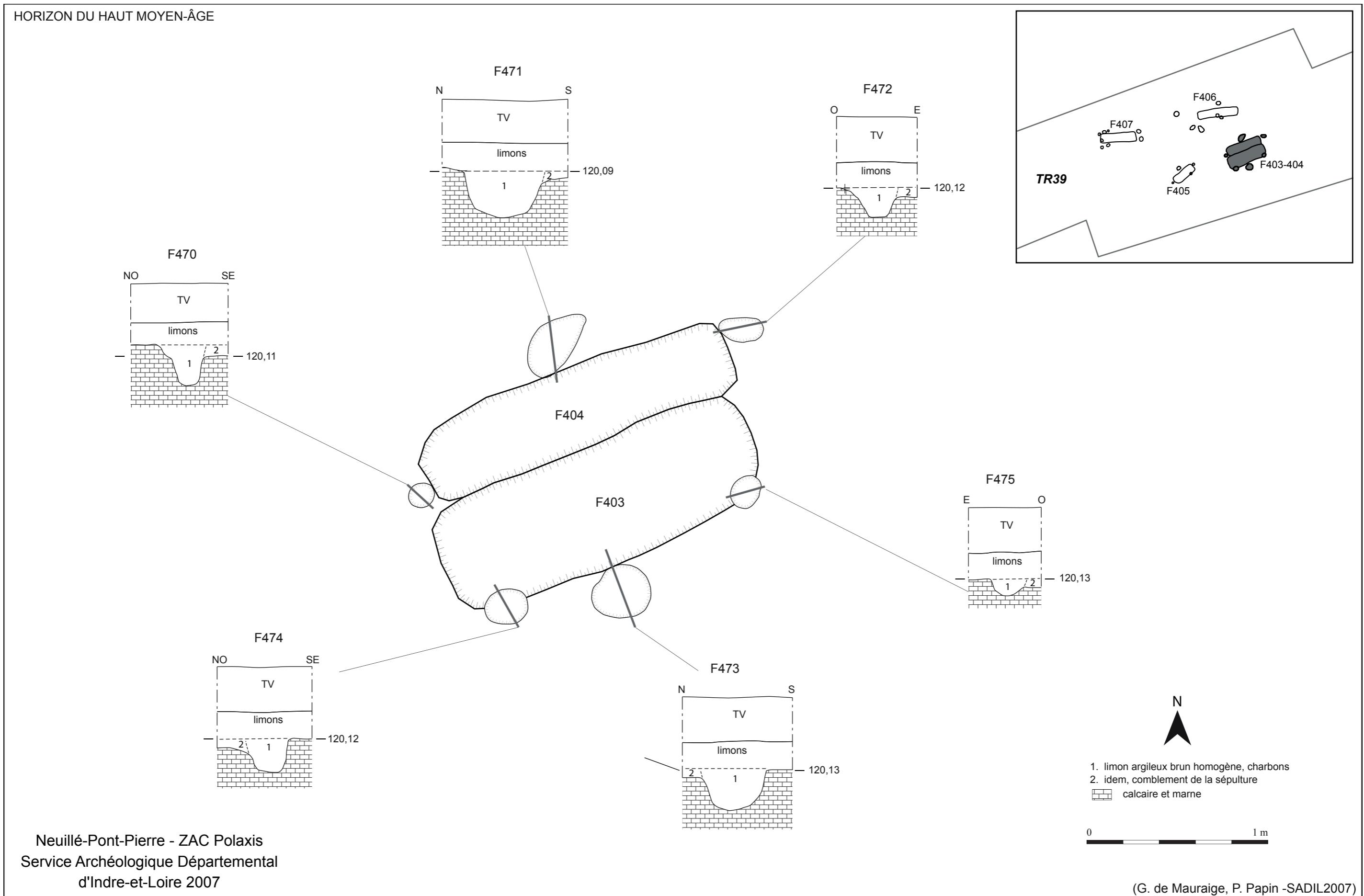
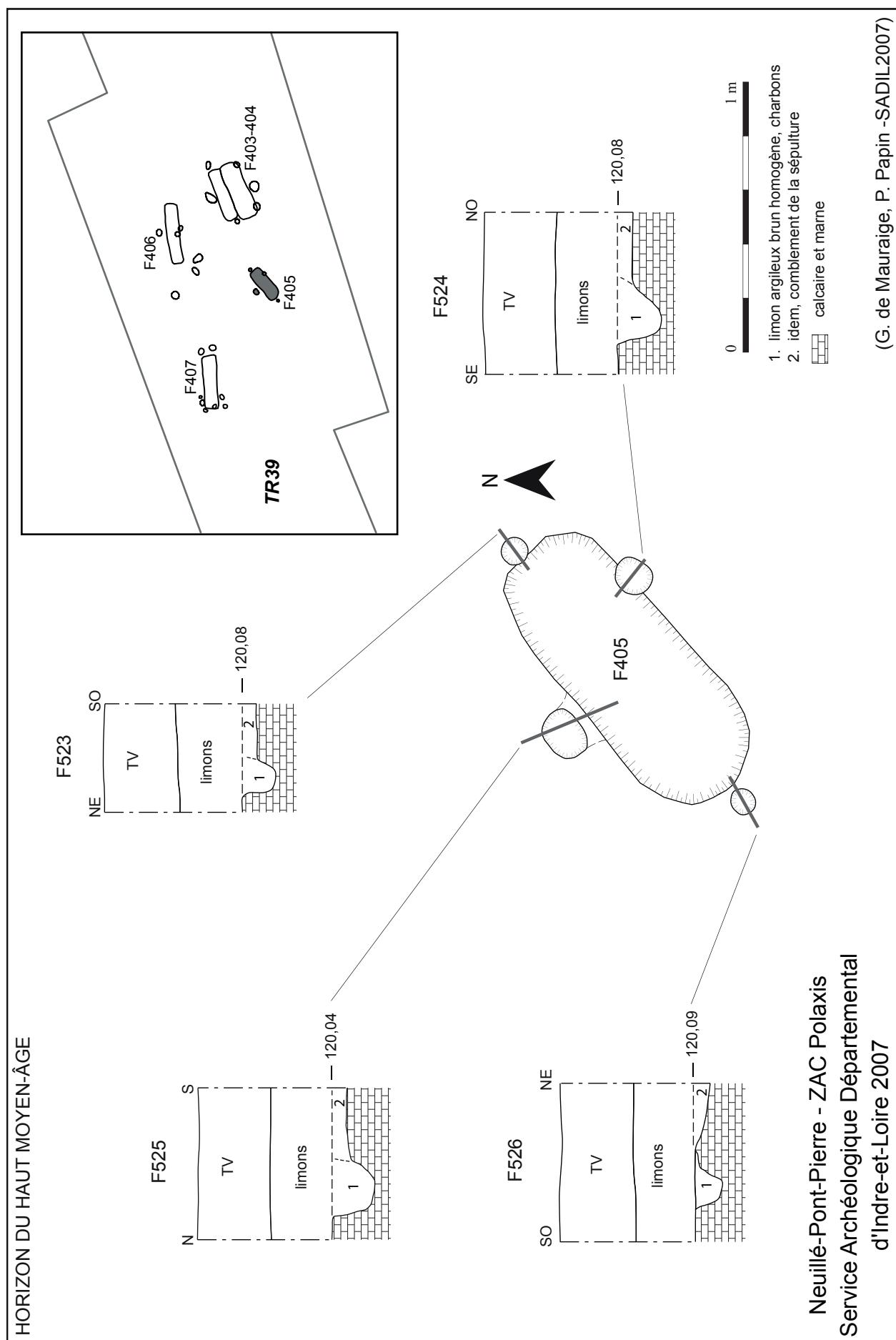
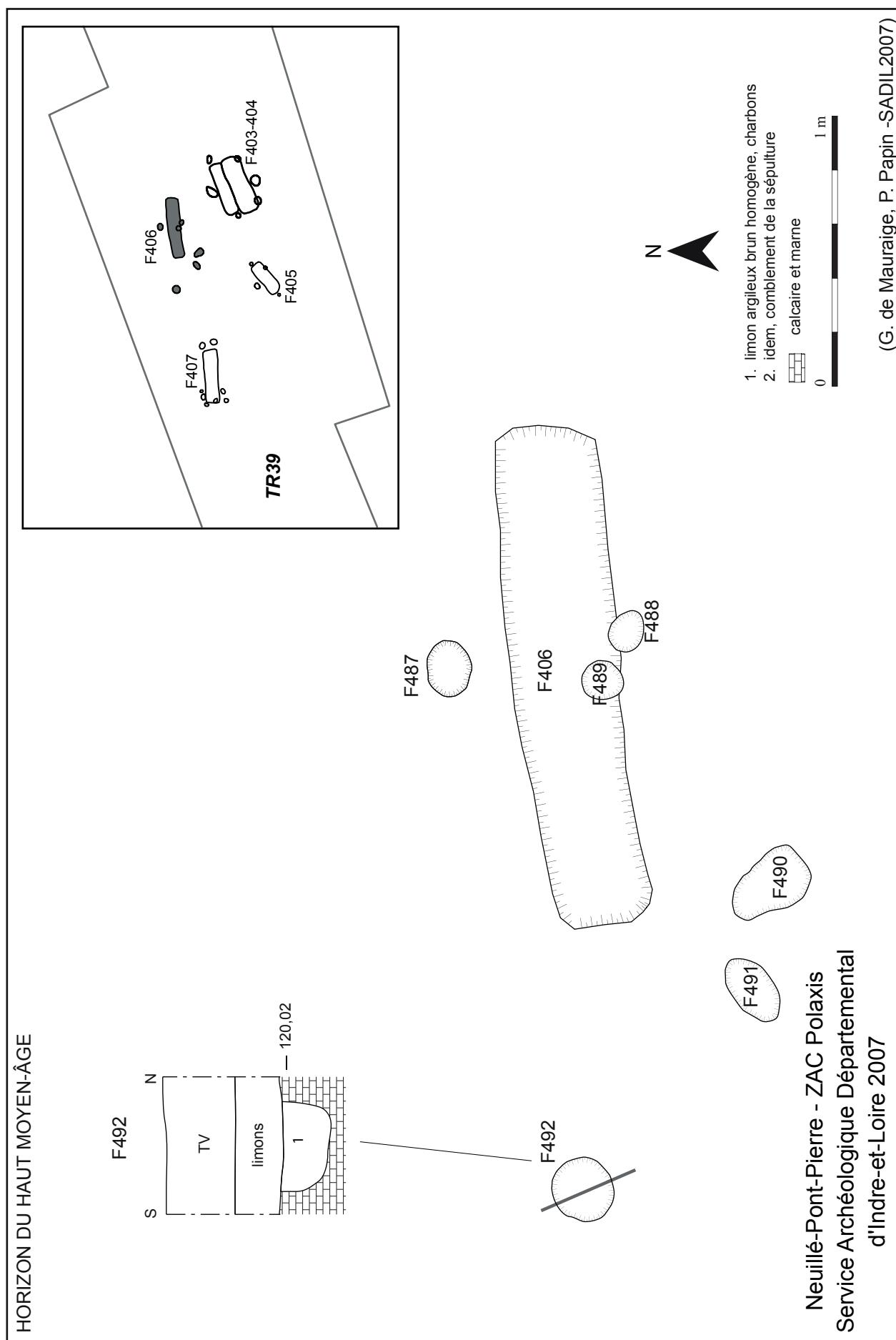


Figure 84. plan et coupes des faits des sépultures F403-404, site 4





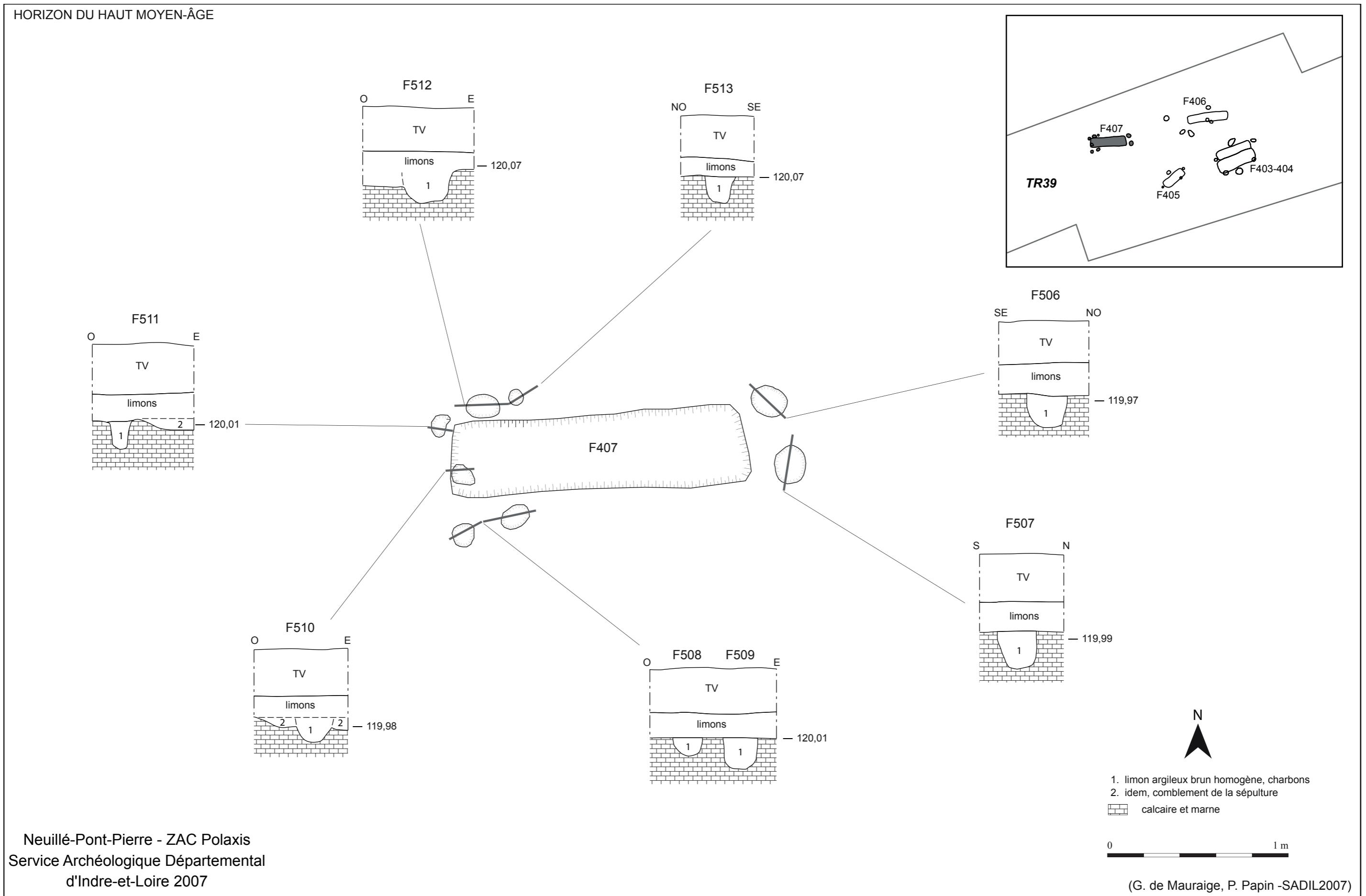


Figure 87. plan et coupes des faits de la sépulture F407, site 4

Sép.	Age	Sexe	Taille	Position	Orientation	Taphonomie	Observations
403	adulte	M	1,71 à 1,79m	Décubitus dorsal	Est/Ouest tête a l'ouest	Déconnexions avec parfois d'importants mouvements en dehors du volume corporel : pieds, genou droit, coude gauche (retournement complet de l'humérus), épaule droite le crâne et la mandibule. Important effet de paroi perceptible sur le côté droit de l'individu : alignement du crâne (frontal – maxillaire) du membre supérieur droit et du fémur. Désordre important de l'épaule droite (scapula déconnectée de l'humérus et passe partiellement sur le gril costal) et éléments rachidiens dans le volume thoracique. Espace vide supposé	Indications du sexe et de la mesure de l'individu basées sur des observations de terrain, l'état de conservation de l'individu après prélèvement étant médiocre. Détermination de la stature à partir de la mesure sur l'humérus droit (équations publiées par Trotter (TROTTER 1970 : 71-83)).
404	adulte	-	-	Décubitus dorsal	Est/Ouest tête a l'ouest	-	-
405	5 à 9 ans	-	-	Décubitus dorsal	Nord-Est Est/Sud Ouest Ouest tête au Sud-Ouest	Aucune déconnexion importante, ni mouvements en dehors du volume corporel sauf de la mandibule perturbée par les travaux agricoles. Les épaules sont légèrement compressées (verticalisation des clavicules), sépulture en pleine terre, linceul supposé	Détermination de l'âge à partir des dents (schémas d'éruption dentaire de référence utilisés : UBELAKER 1989)
406	adulte	-	-	Décubitus dorsal	Est/Ouest tête a l'ouest	Crâne fortement perturbé, repose sur sa face latérale gauche, gril thoracique effondré de manière classique, l'humérus apparaît par sa face latérale, avant bras très fragmentaire (connexion non observable), coxal gauche très fragmentaire en connexion stricte avec le fragment de fémur. Pas de conclusion possible	Fortement perturbée par labours et animaux fouisseurs : seul seule la partie gauche du thorax est conservée ainsi que quelques fragments de crâne et le départ du membre inférieur gauche
407	adulte	-	-	Décubitus dorsal	Est/Ouest tête a l'ouest	Déconnexion au niveau du poignet droit. Gril thoracique effondré sur lui même, l'extrémité de quelques côtes gauche couvre la diaphyse de l'humérus. Effet de paroi du côté gauche de l'individu : alignement du crâne, de l'extrémité distale de la clavicule, de l'humérus, de l'ulna et des éléments de la main plaqués contre le fémur. L'écartement de l'épaule et du membre inférieur droit par rapport à l'axe général du corps suggère que ces éléments ont migré latéralement. Espace vide supposé	Des membres inférieurs ne subsiste que la moitié proximale des fémurs.

Figure 88. tableau des observations anthropologiques du site 4

HORIZON DU HAUT MOYEN-ÂGE

photo 1 - détail du bassin la sépulture F407, notons la mauvaise conservation des ossements



photo 2 - sépulture F406. Notons la perturbation du squelette par des terriers ayant emporté toute la partie gauche du défunt.



photo 3. - sépulture F403. Notons l'effet de paroi avec l'alignement du crâne et du bras par un mouvement latéral de gauche à droite



photo 4 - sépulture F405



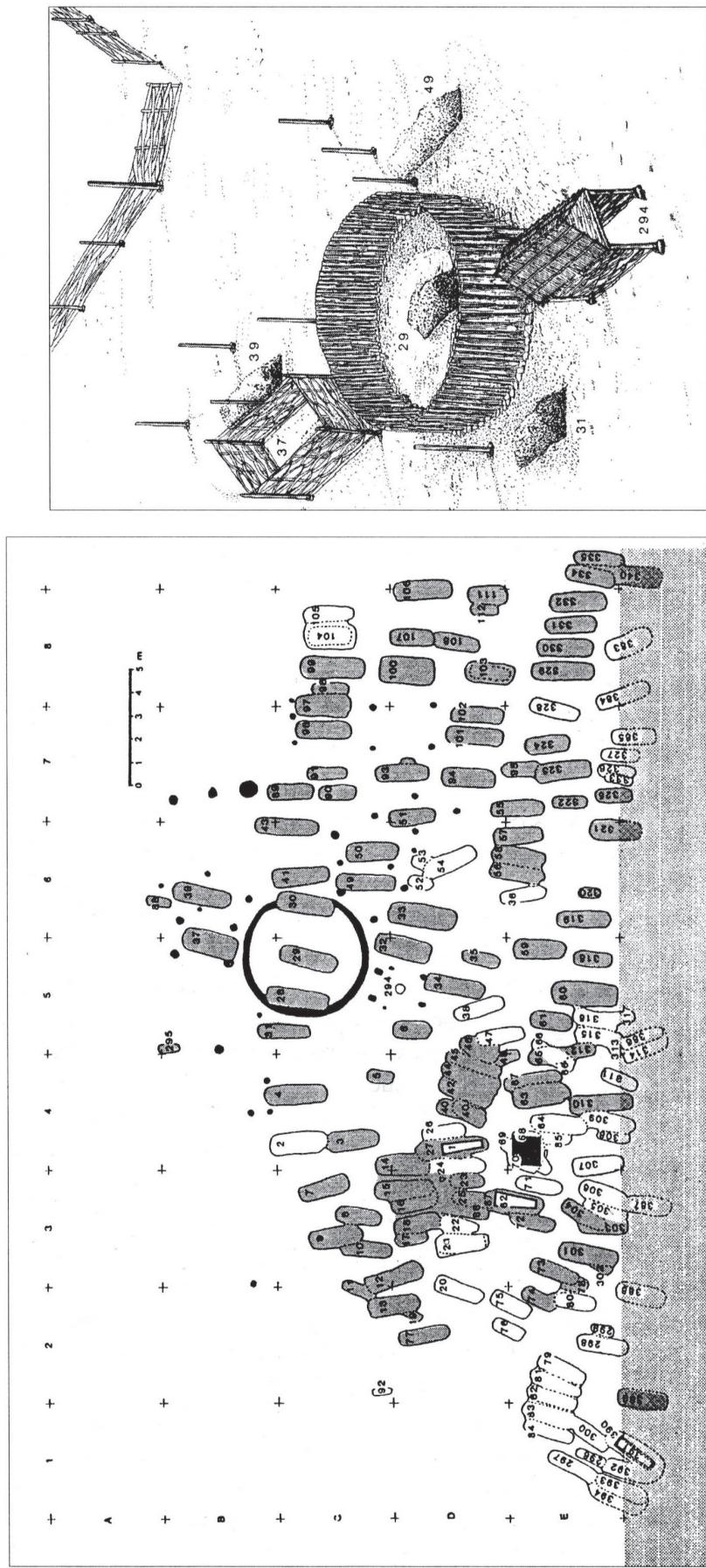
photo 5 - sépulture F407, notons ici encore l'effet de paroi côté droit

(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)

Figure 89. photographies du site 4

Neuillé-Pont-Pierre - ZAC Polaxis
Service Archéologique Départemental
d'Indre-et-Loire 2007

HORIZON DU HAUT MOYEN-ÂGE



(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)

Figure 90. plan de la partie sud de la nécropole de Giberville (Calvados) et proposition de restitution (d'après Pilet et al. 1990)

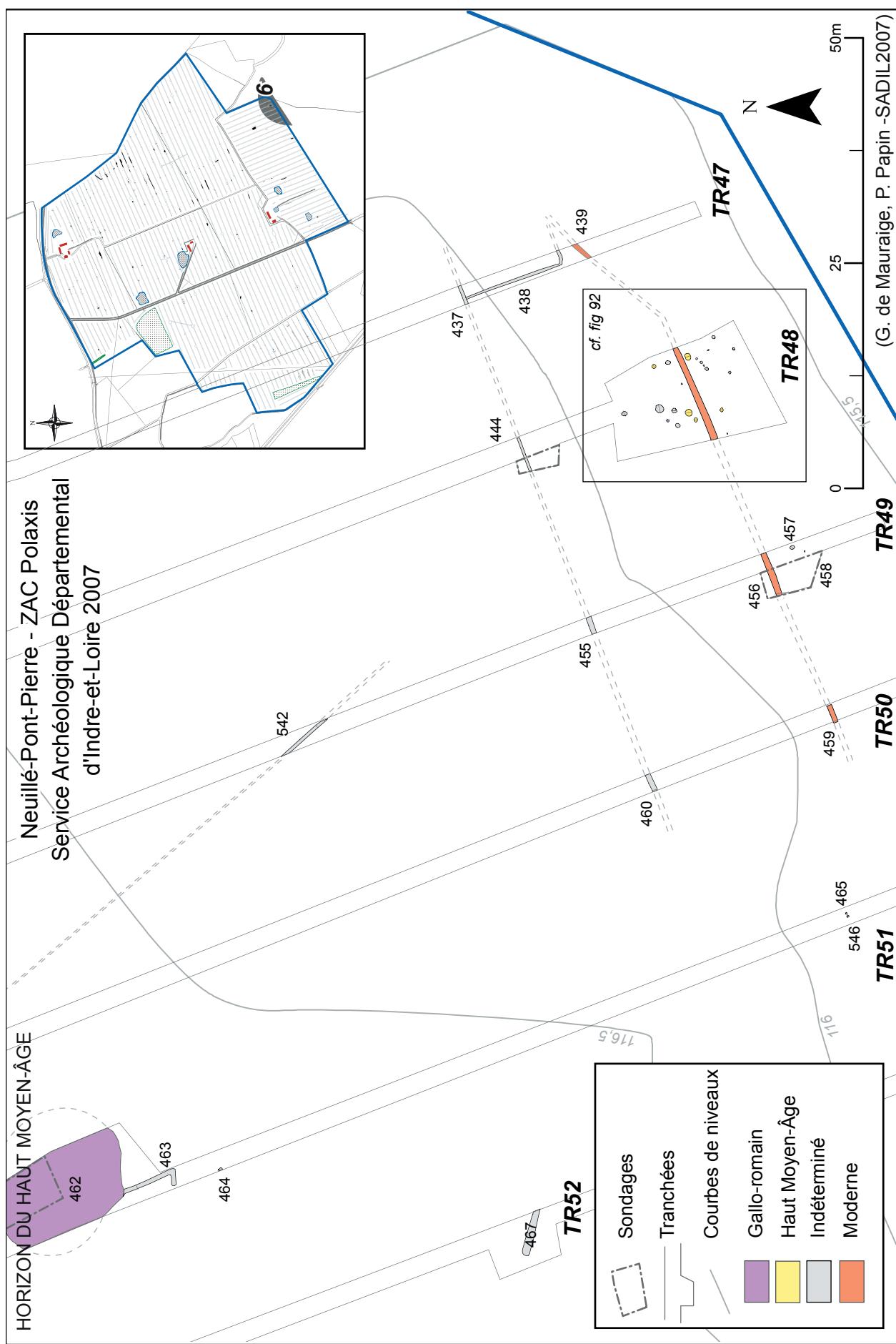


Figure 91. plan général des vestiges du site 6, secteur 2, tranchées 47 à 50

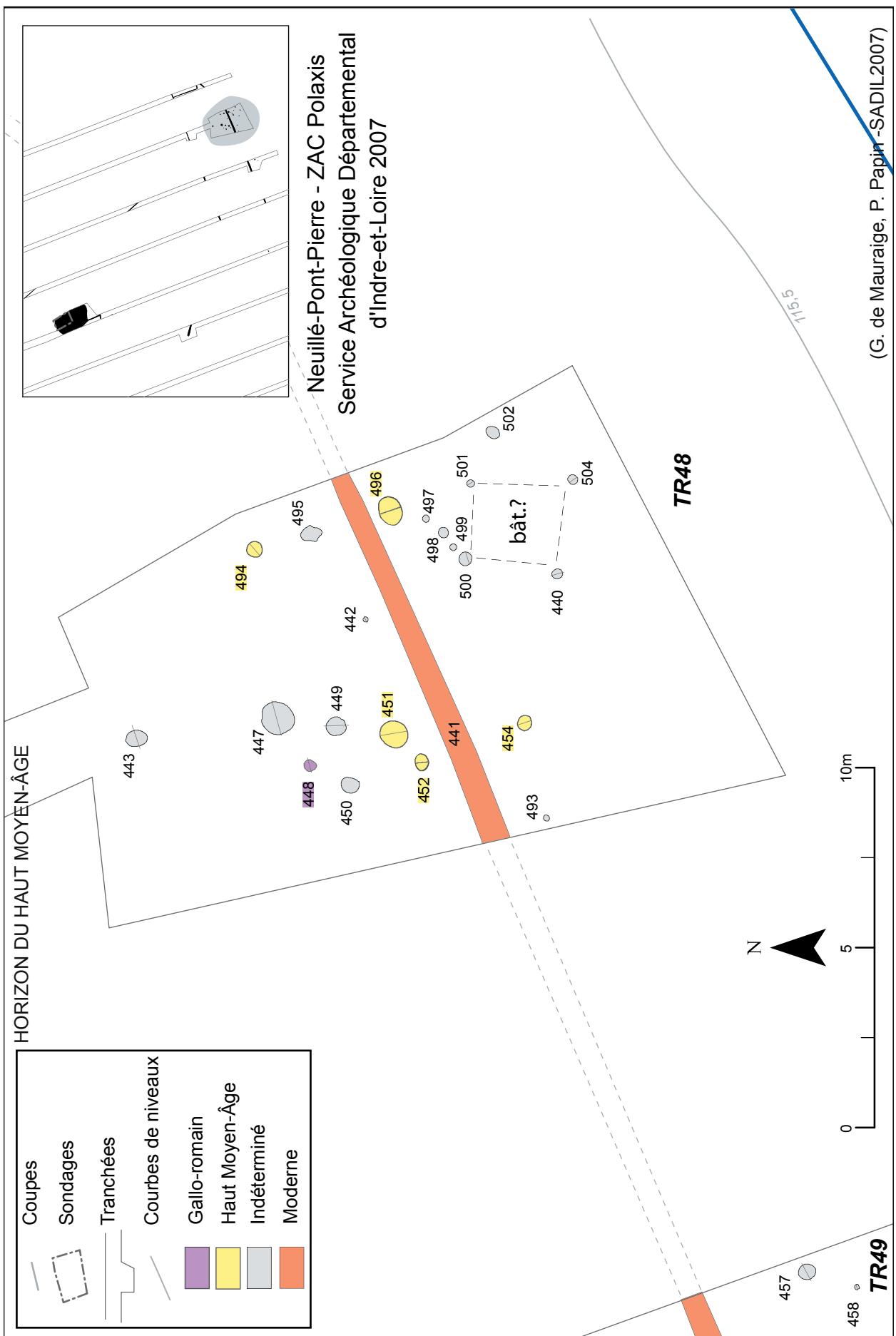


Figure 92. plan de détail du site 6, tranchée 48

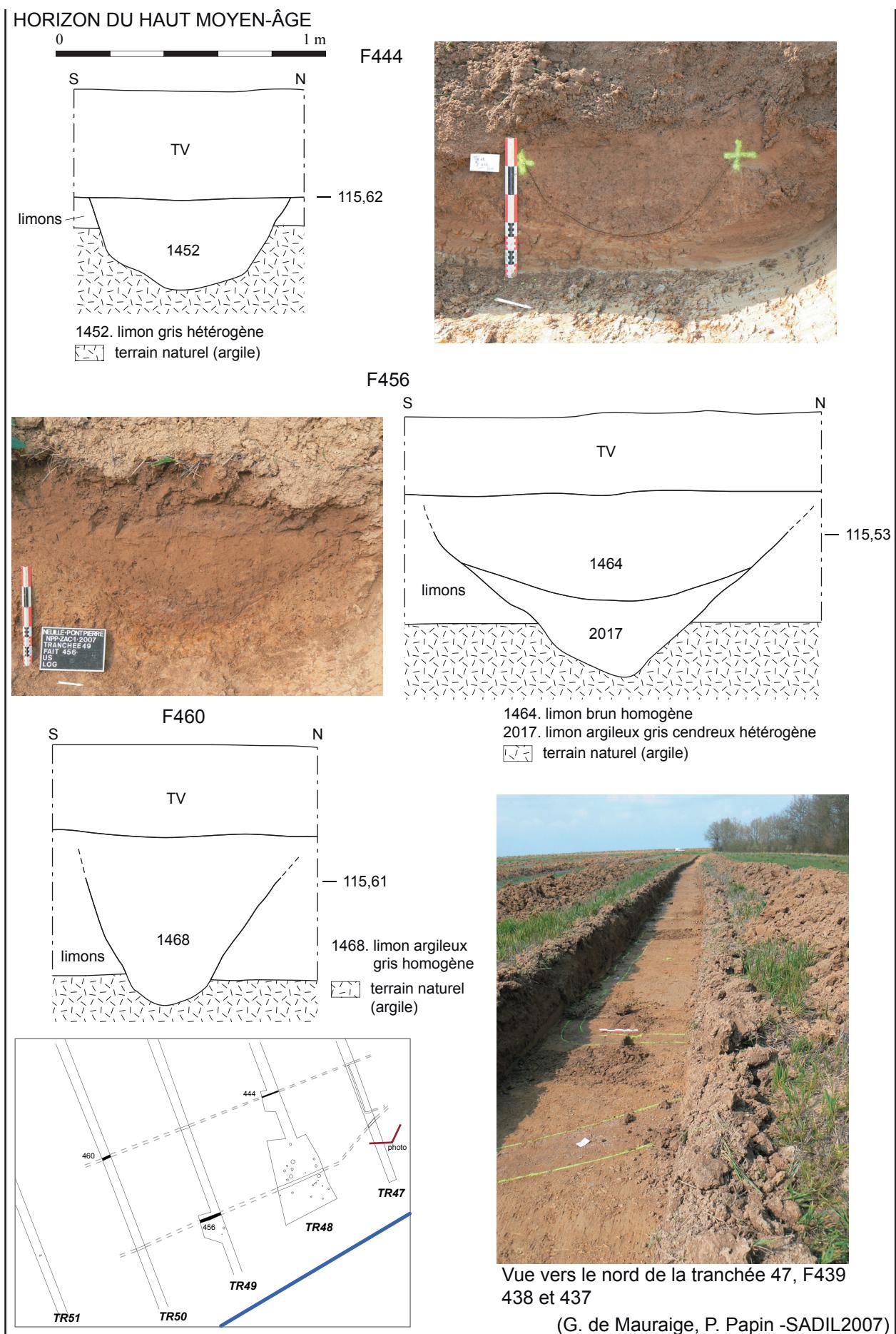


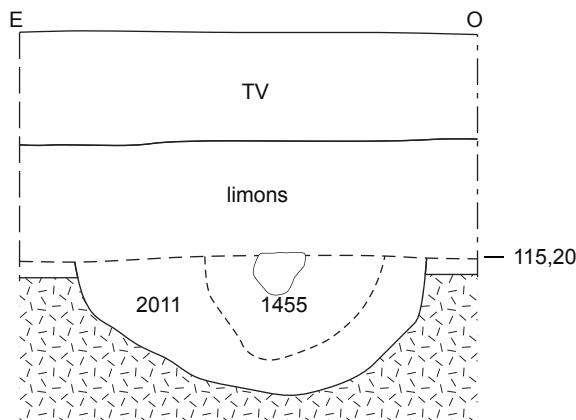
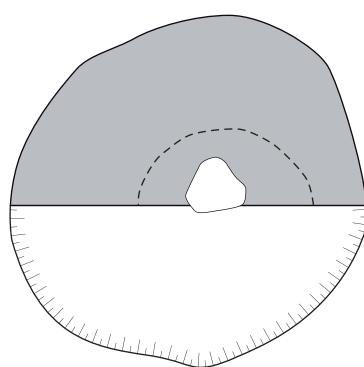
Figure 93. coupes et photographies des faits du site 6, planche 1

HORIZON DU HAUT MOYEN-ÂGE



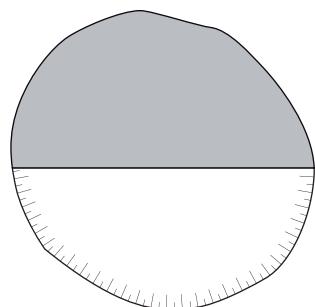
F447

N



F451

z



S

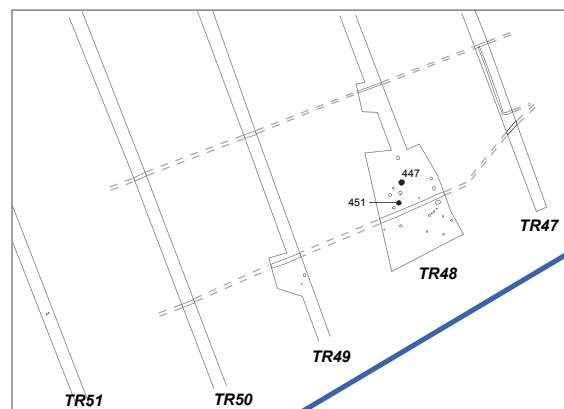
N

TV

limons

1459

0 1 m



(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)

Figure 94. coupes et photographies des faits du site 6, planche 2

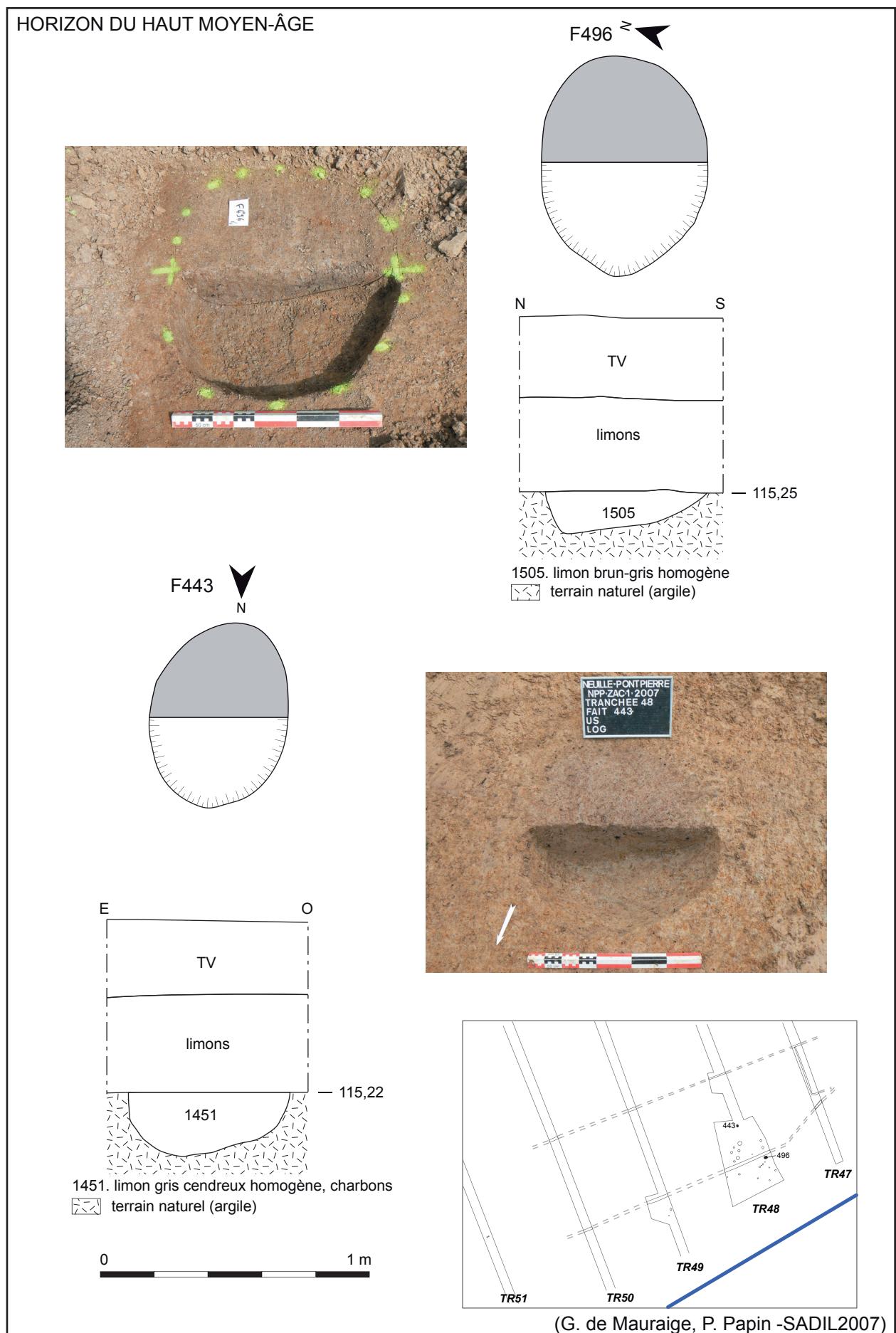


Figure 95. coupes et photographies des faits du site 6, planche 3

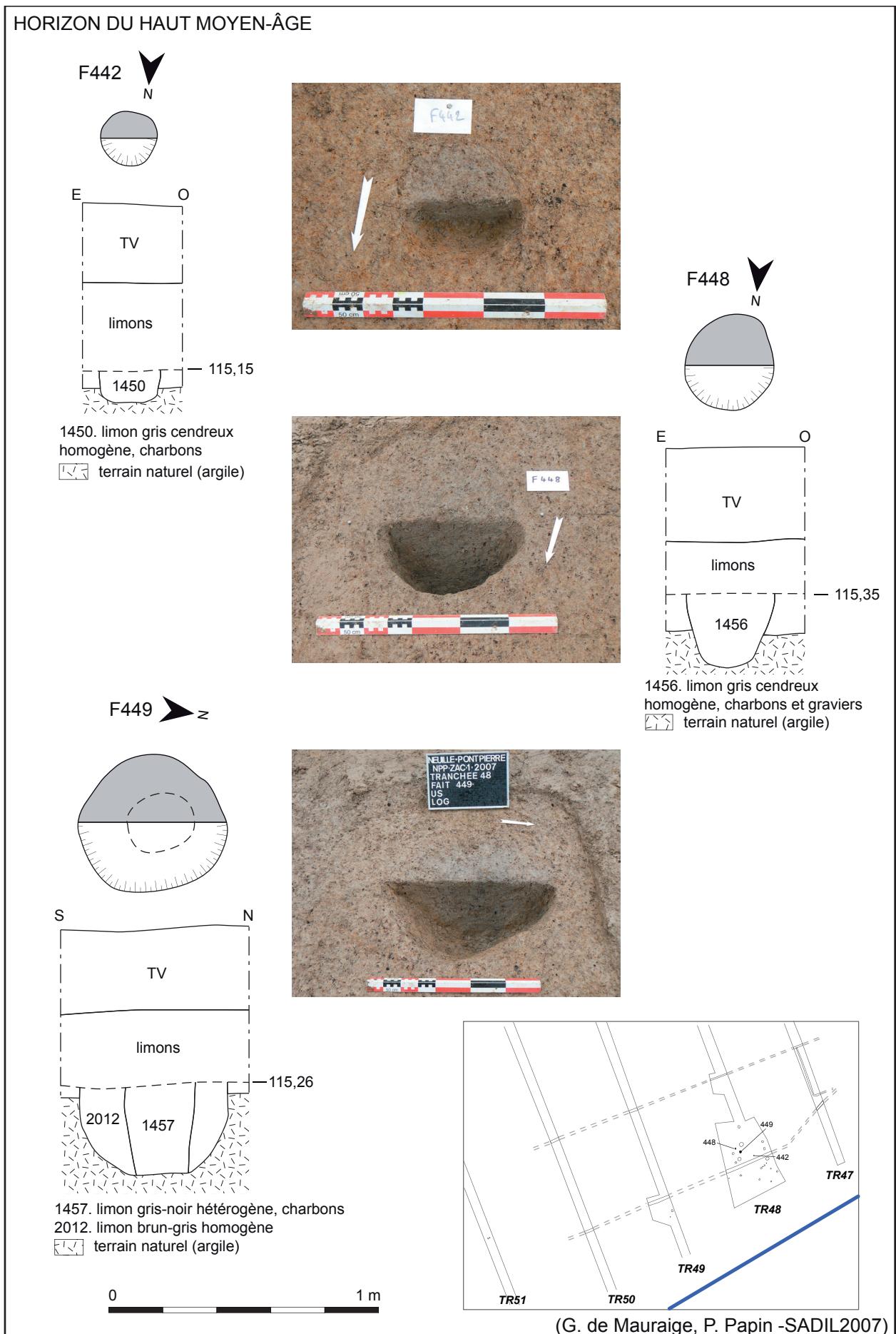


Figure 96. coupes et photographies des faits du site 6, planche 4

HORIZON DU HAUT MOYEN-ÂGE

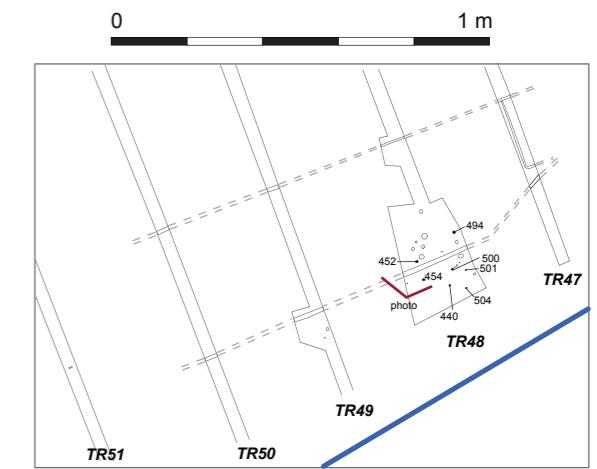
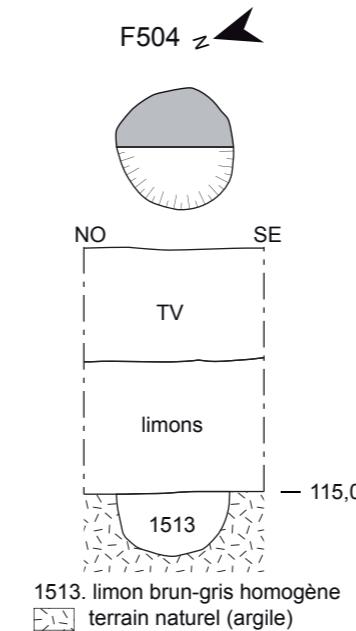
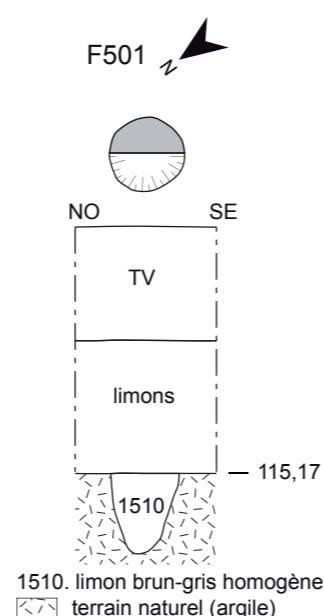
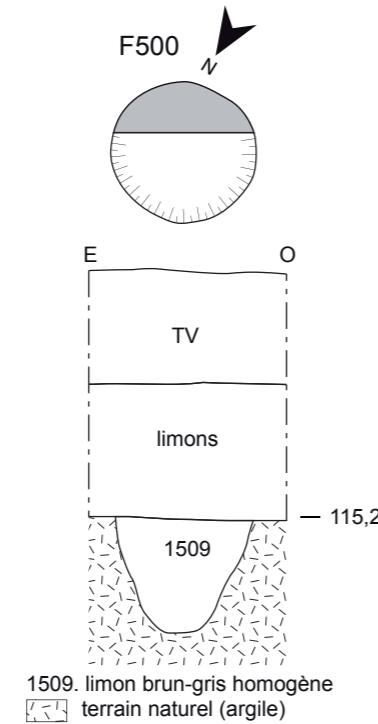
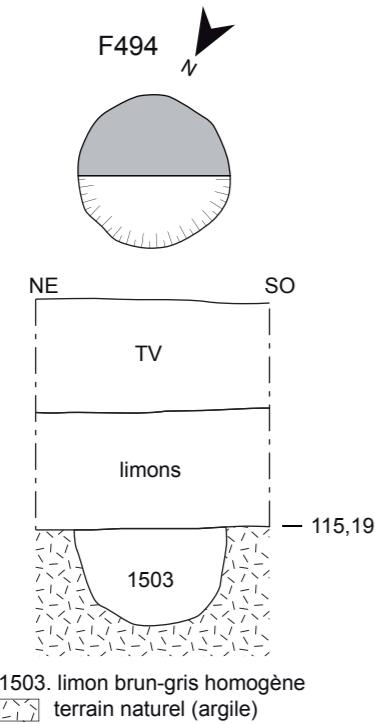
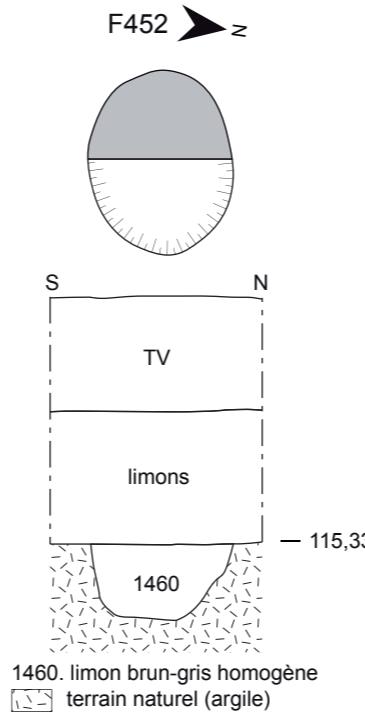
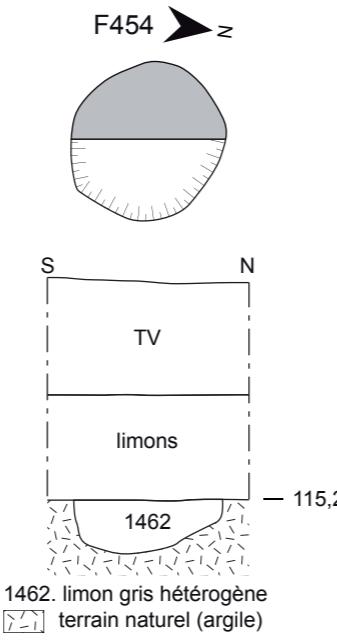
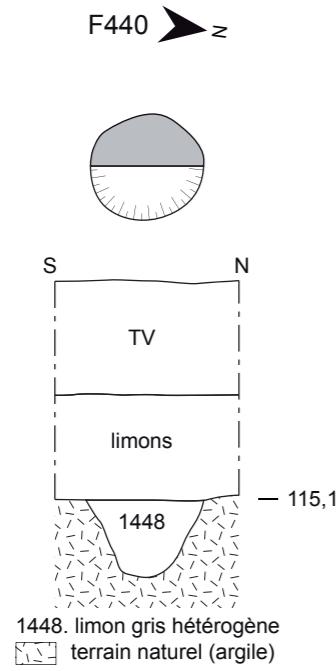


Figure 97. coupes et photographies des faits du site 6, planche 4

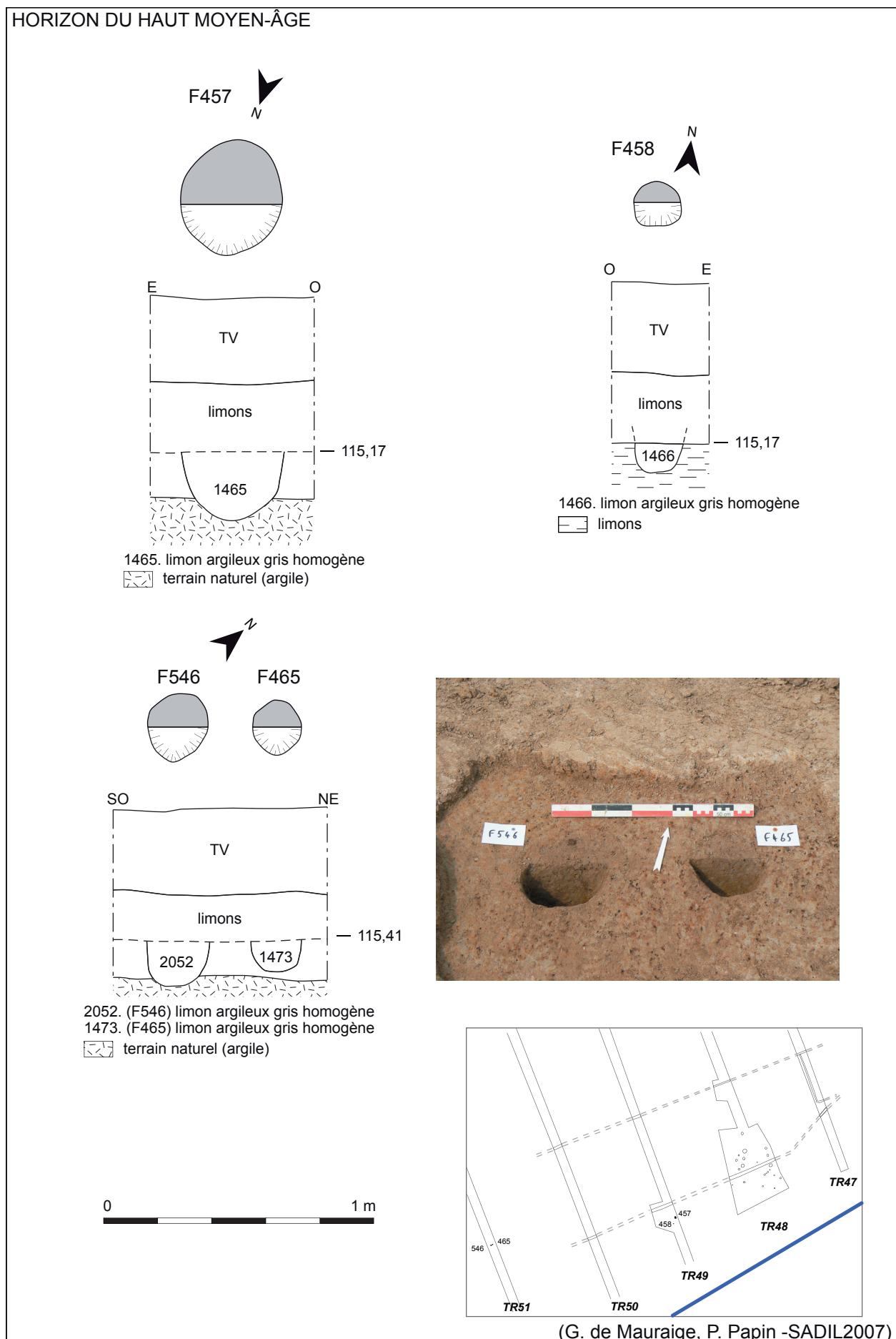


Figure 98. coupes et photographies des faits du site 6, planche 6

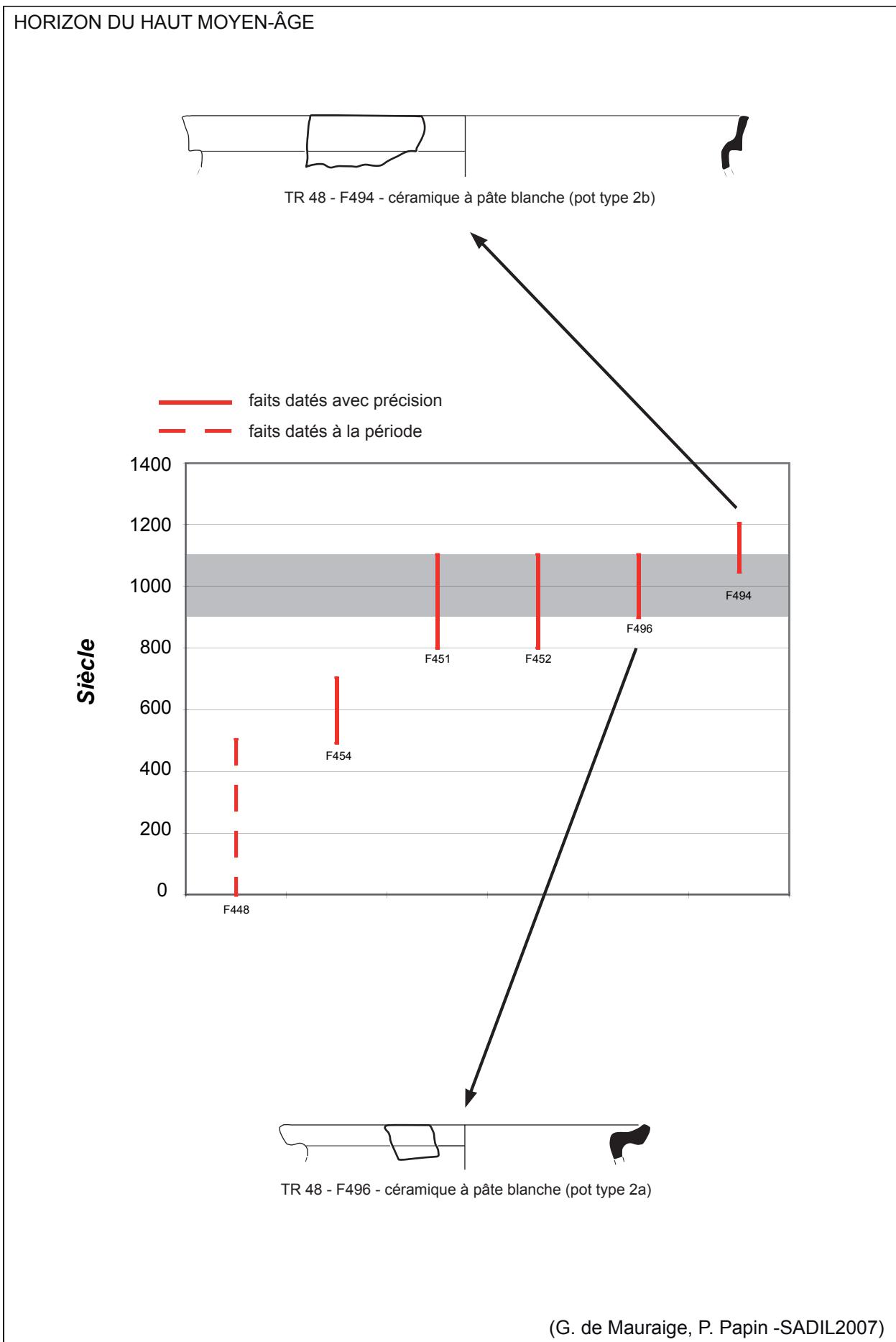


Figure 99. graphique des datations des faits du site 6 d'après la céramique

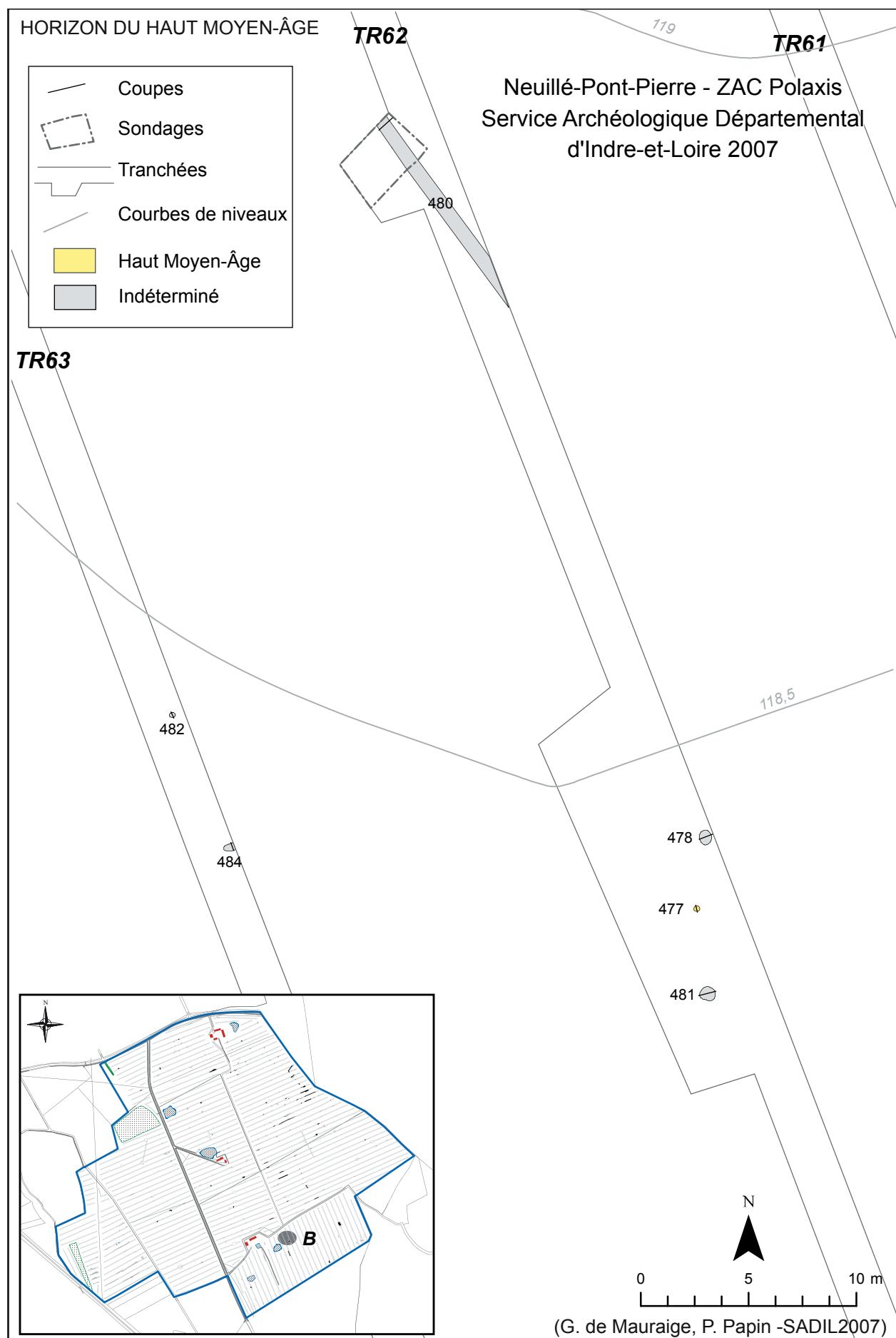


Figure 100. plan général des vestiges du site B, secteur 2, tranchées 62 et 63

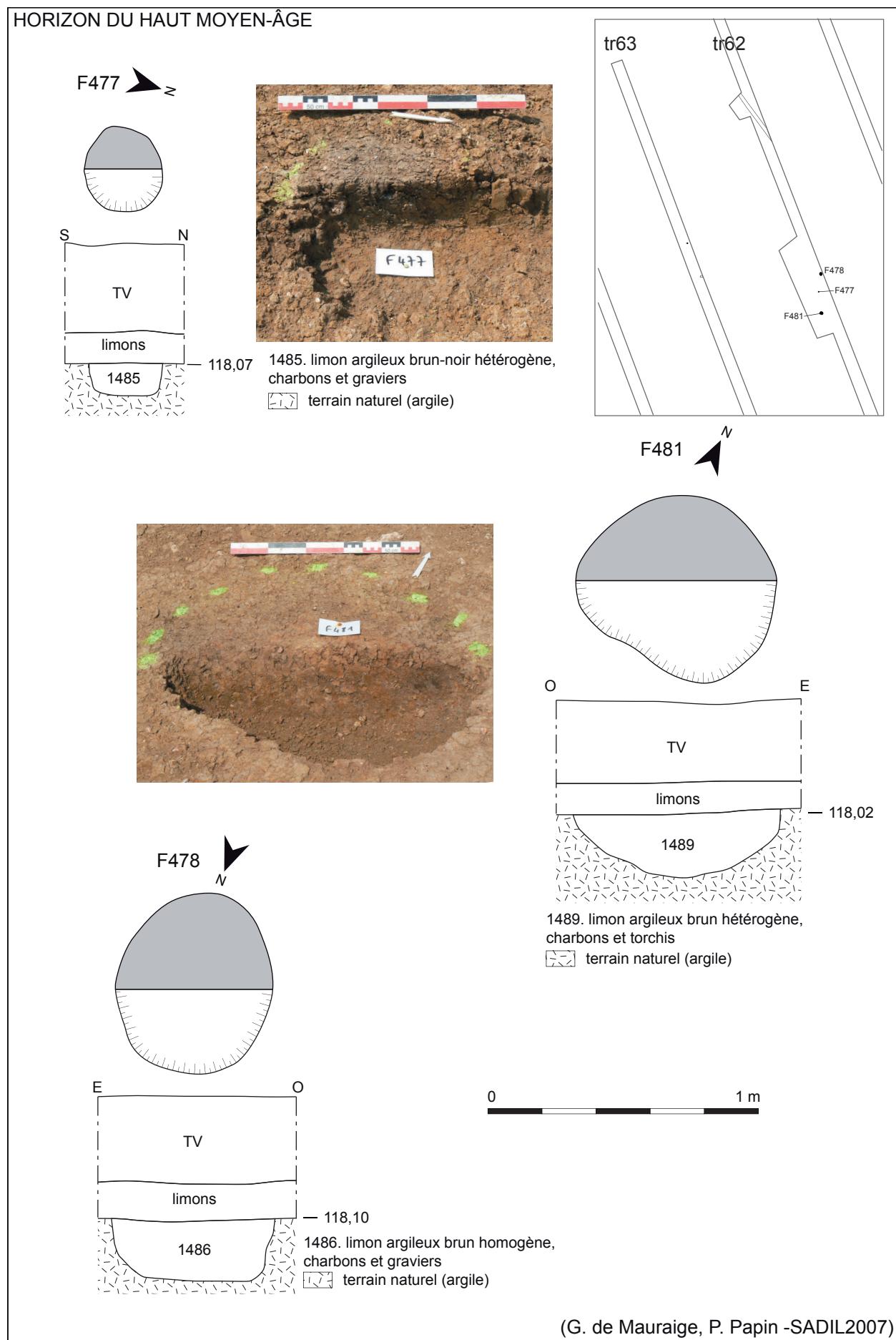


Figure 101. coupes et photographies des faits du site B, planche 1

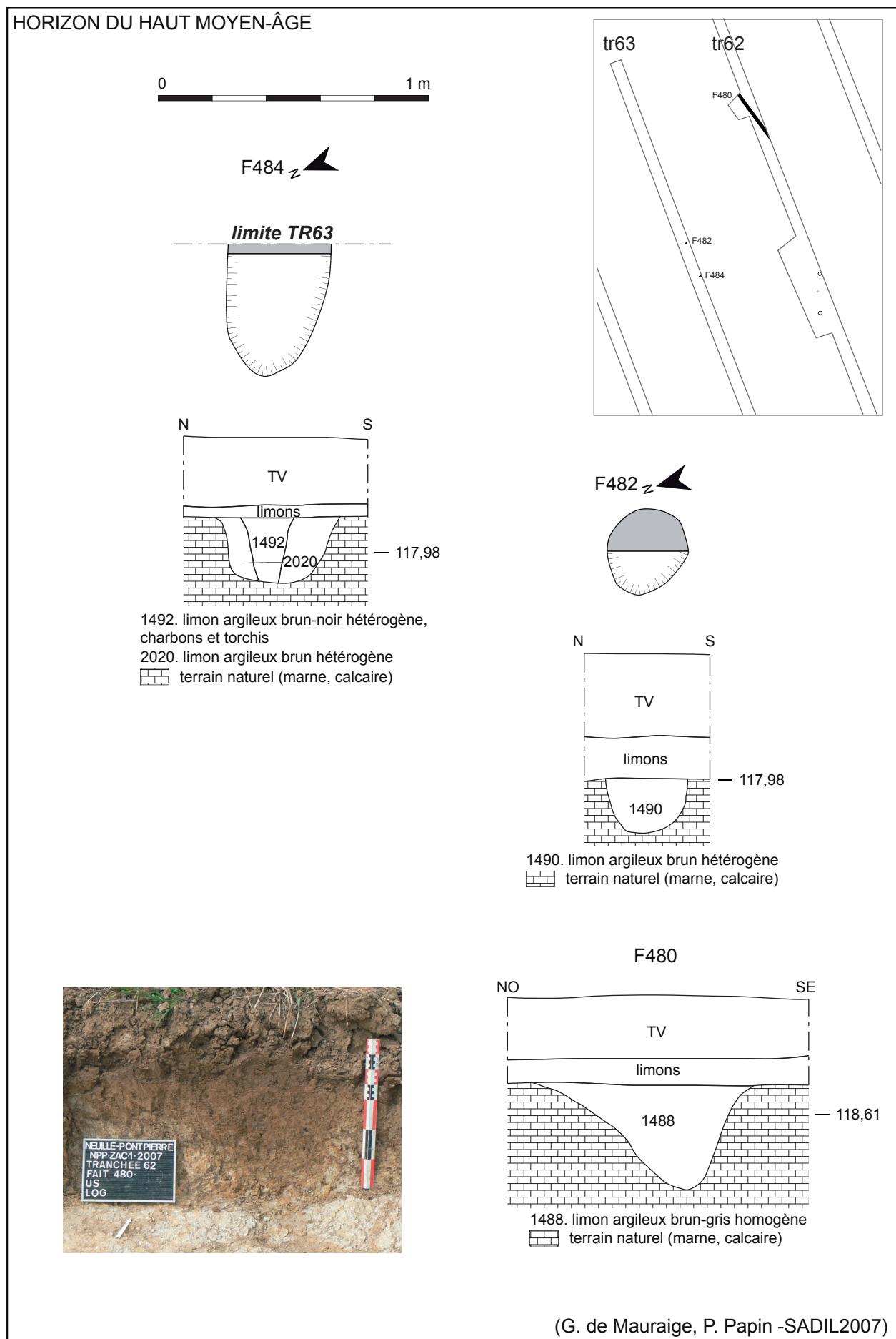


Figure 102. coupes et photographies des faits du site B, planche 2

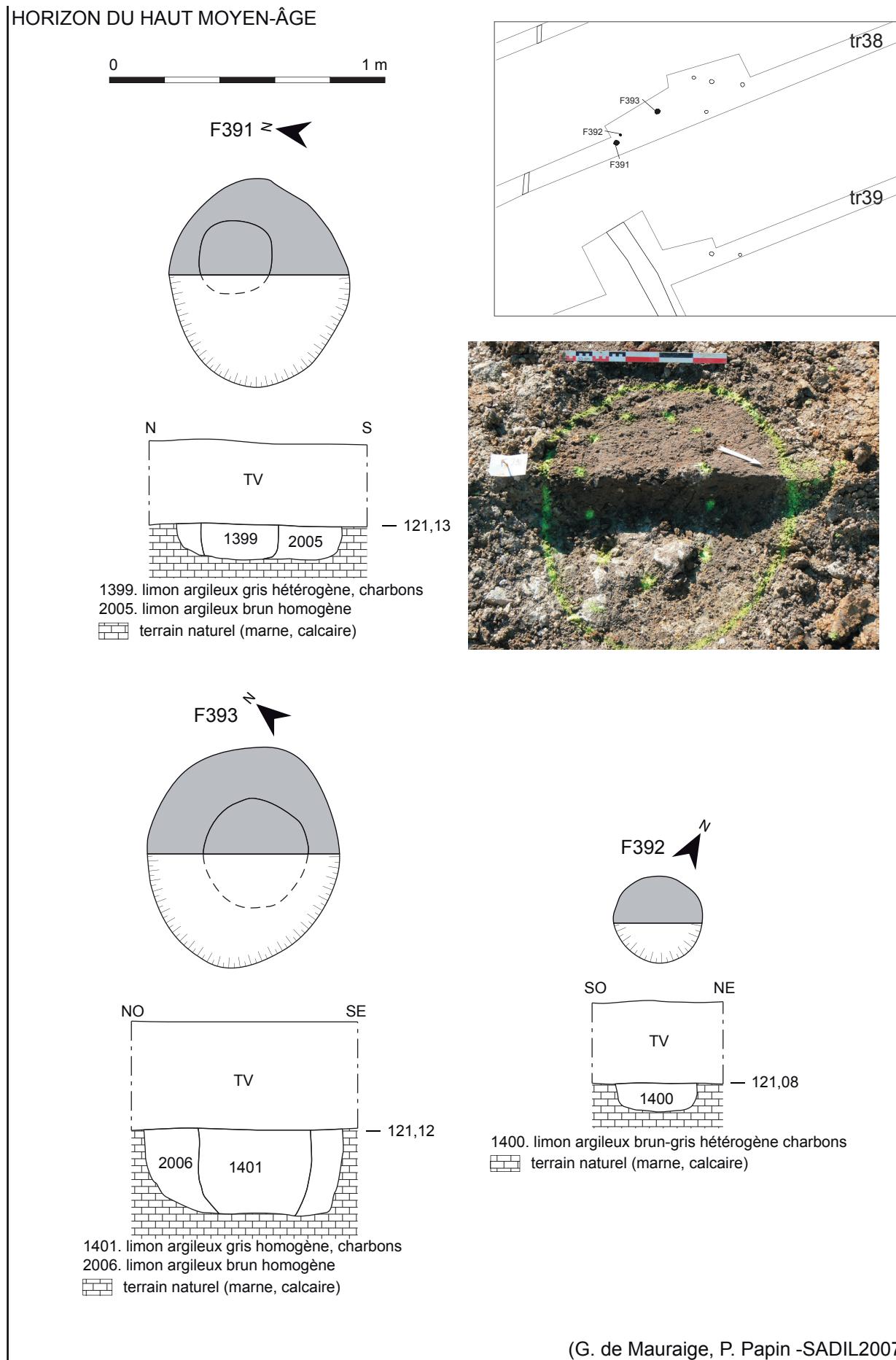


Figure 103. coupes et photographies des faits du site H, planche 1

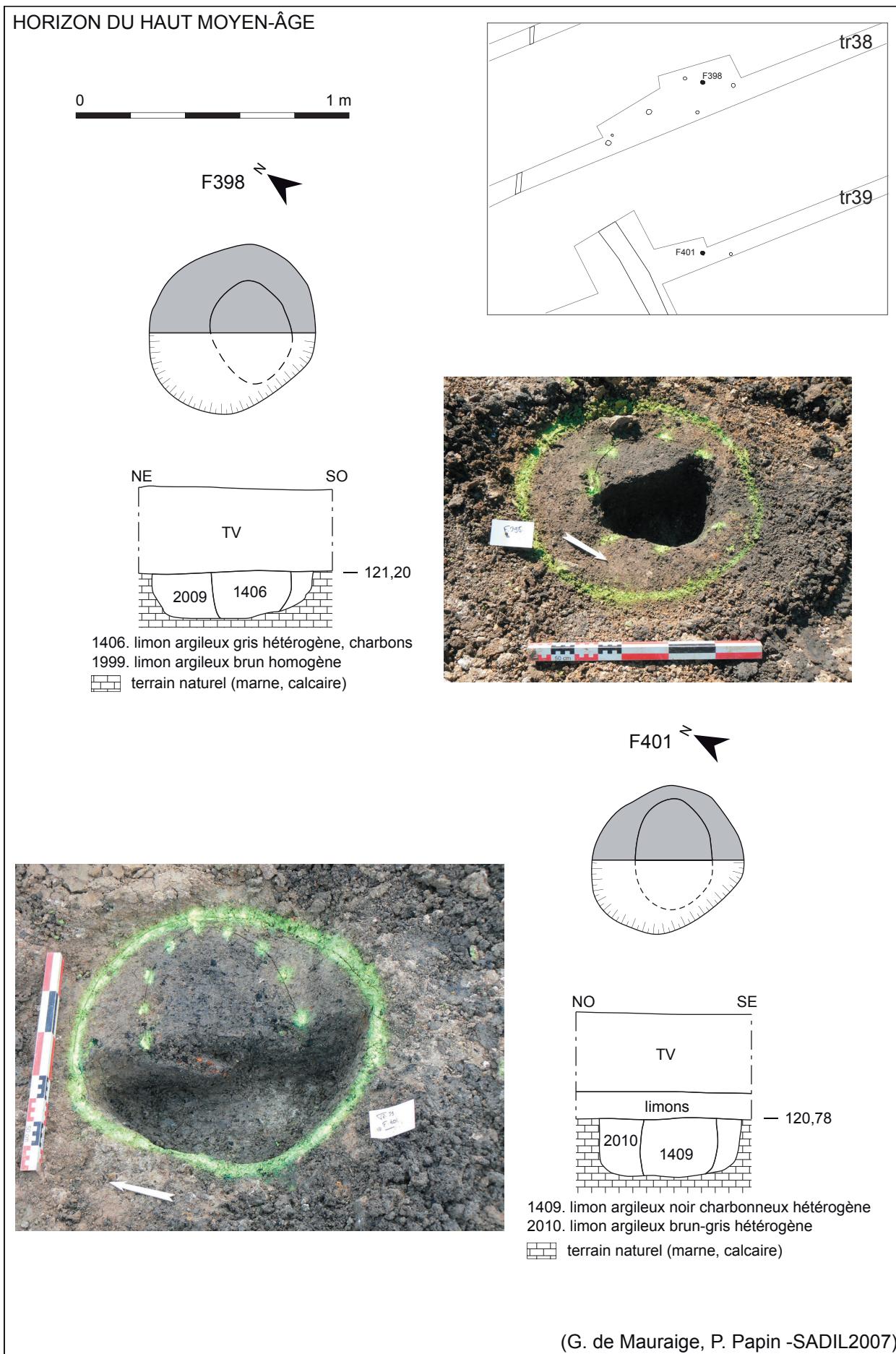
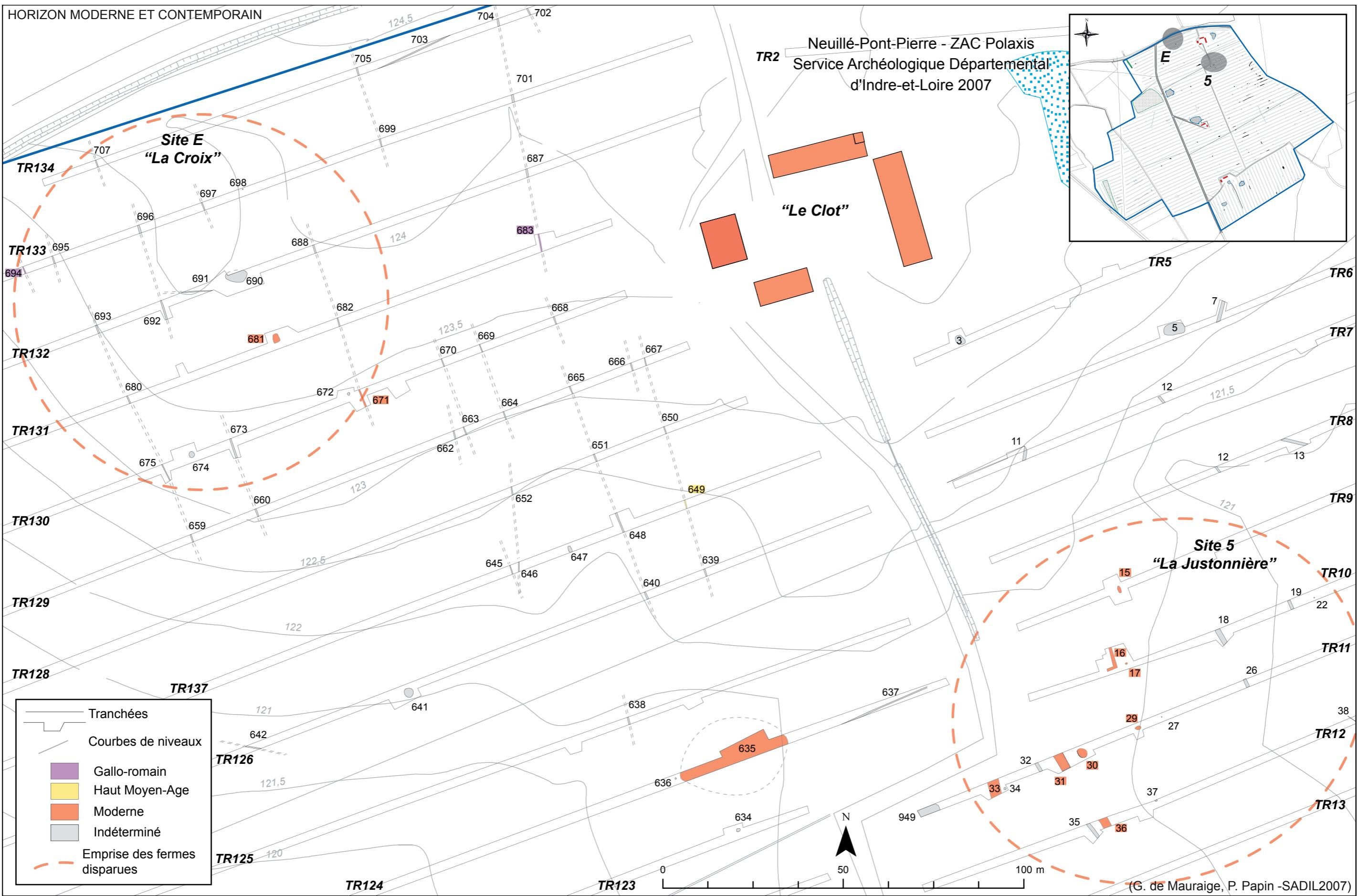


Figure 104. coupes et photographies des faits du site H, planche 2



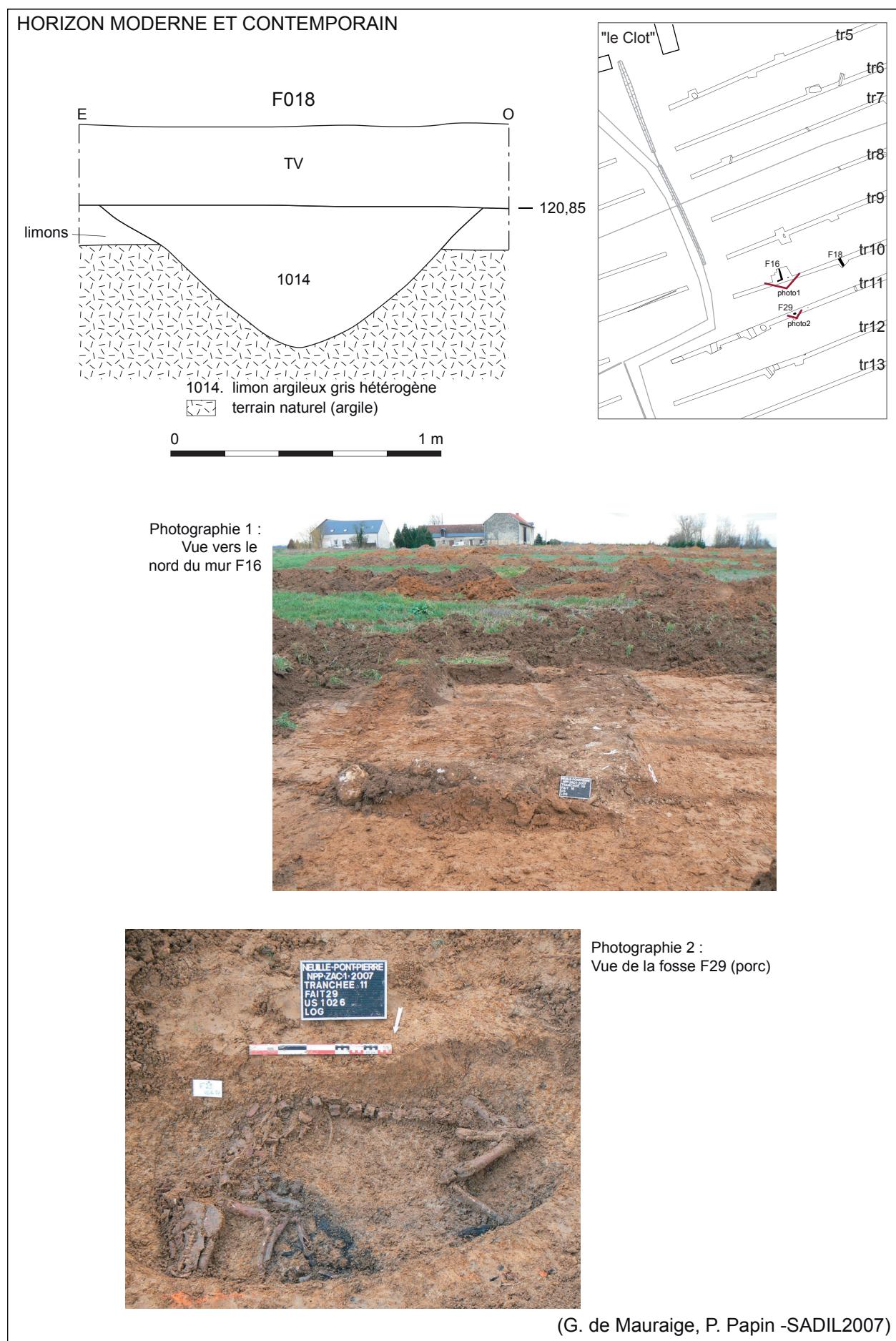


Figure 106. coupes et photographies des faits du site 5, planche 1

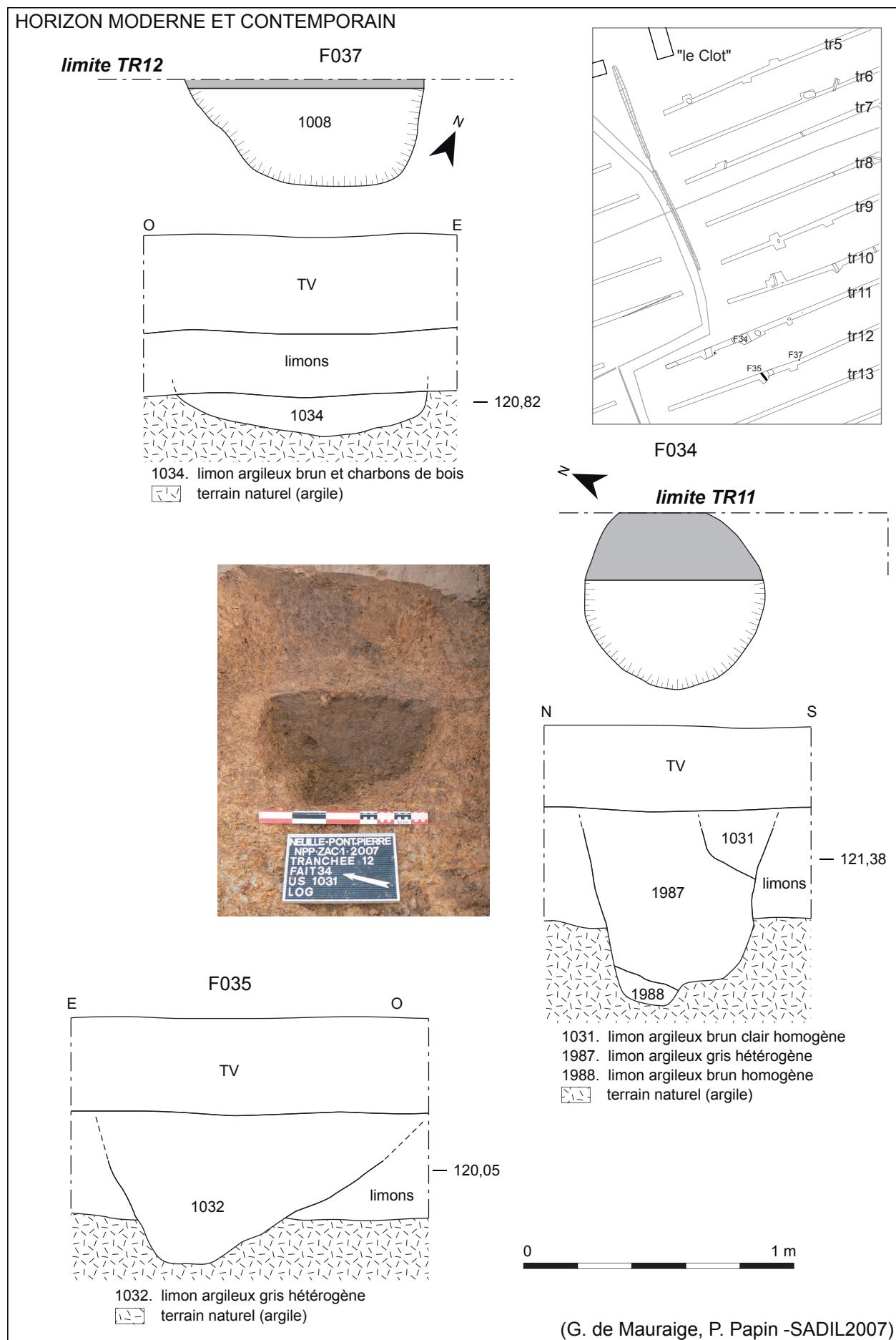


Figure 107. coupes et photographies des faits du site 5, planche 2



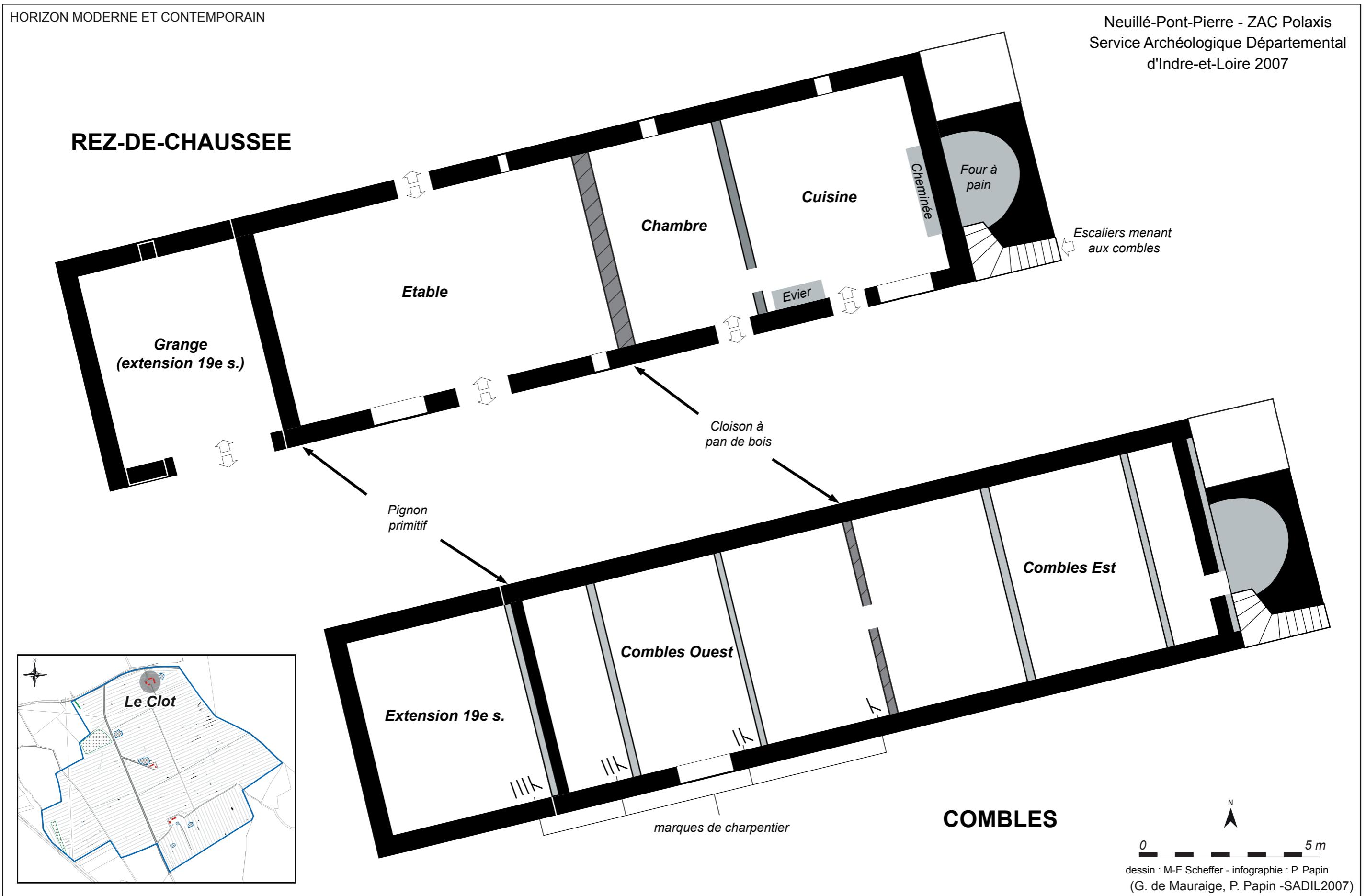


Figure 109. plan de la ferme du Clot

HORIZON MODERNE ET CONTEMPORAIN



Photographie 1 :
Vue de la façade sud de la ferme-bloc
du Clot. De gauche à droite on trouve
la partie grange (ajoutée au 19e s),
la partie étable, la partie habitat (cuisine
et chambres), et un apentis abritant
l'escalier menant aux combles
et l'abside du four à pain.

Photographie 2 :
Cheminée typique du 15e siècle
avec ses corbeaux de
pierre de forme triangulaire
ouvrant sur le four à pain



Photographie 3 : vue de la partie
ouest des combles. On remarque
en arrière plan la séparation à
pan de bois et torchis



Photographie 4 :
vue du pignon Est avec
à gauche, l'escalier menant aux combles
en pierre de tuffeau

(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)

Figure 110. photographies de la ferme du Clot

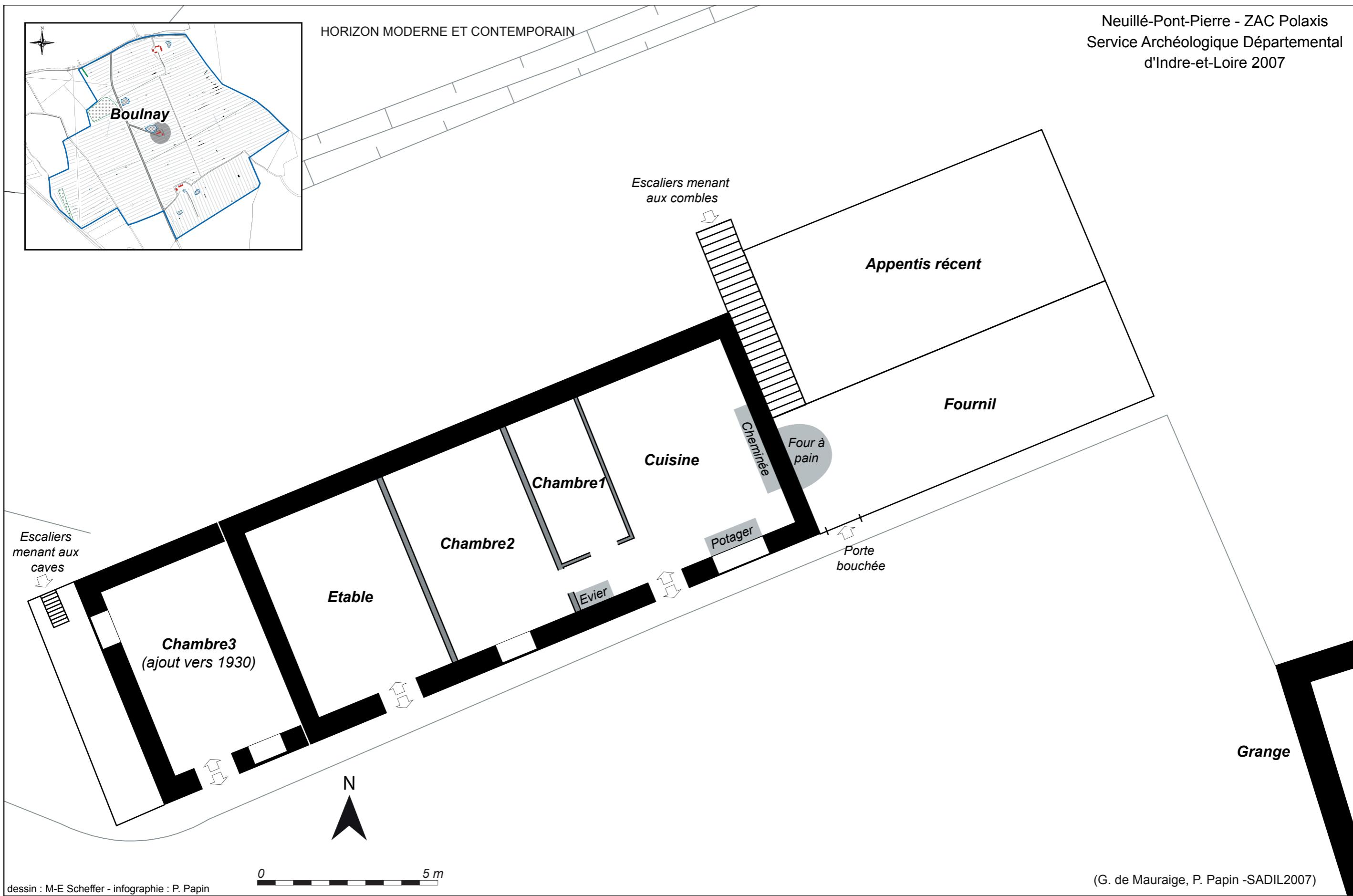
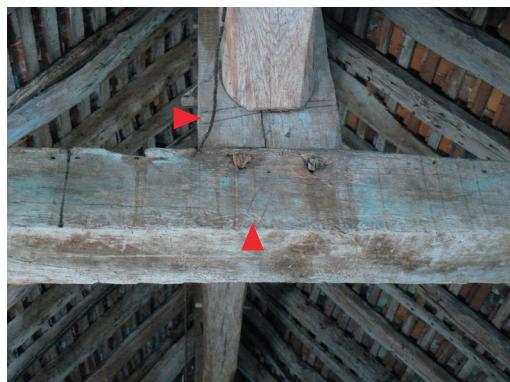


Figure 111. plan de la ferme de Boulnay

HORIZON MODERNE ET CONTEMPORAIN

Photographie 1 :

Vue de la façade sud de la ferme-bloc de Boulnay. De gauche à droite on trouve la partie chambre (ajoutée en 1930, avec sa toiture en ardoise), la partie étable, la partie habitat (cuisine et chambres), et le fournil dans la partie plus basse



Photographie 2 :
Vue de détail de la charpente avec
ses marques (indiquées par les flèches).
Notons l'assemblage en cheville de bois.

Photographie 3 :
Vue de du potager



Photographie 2 :
Vue de détail
d'une petite
ouverture
de la façade
sud avec
encadrement
en pierre de
taille et
consoles à
moulures.



Photographie 3 :
Vue de la grange

(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)

Figure 112. photographies de la ferme de Boulnay

HORIZON MODERNE ET CONTEMPORAIN

Photographie 1 :
Vue de la façade sud de la
ferme-bloc des Vallées.



Photographie 2 :
Vue de l'étable avec,
au premier plan, la mare

Photographie 3 :
Vue de la grange
dont la façade ouest
est scandée par 4
puissants contreforts



Photographie 4 :
Vue de détail de la
charpente de la grange
avec les marques

(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)

Figure 113. photographies de la ferme des Vallées

HORIZON MODERNE ET CONTEMPORAIN

Neuillé-Pont-Pierre - ZAC Polaxis
Service Archéologique Départemental

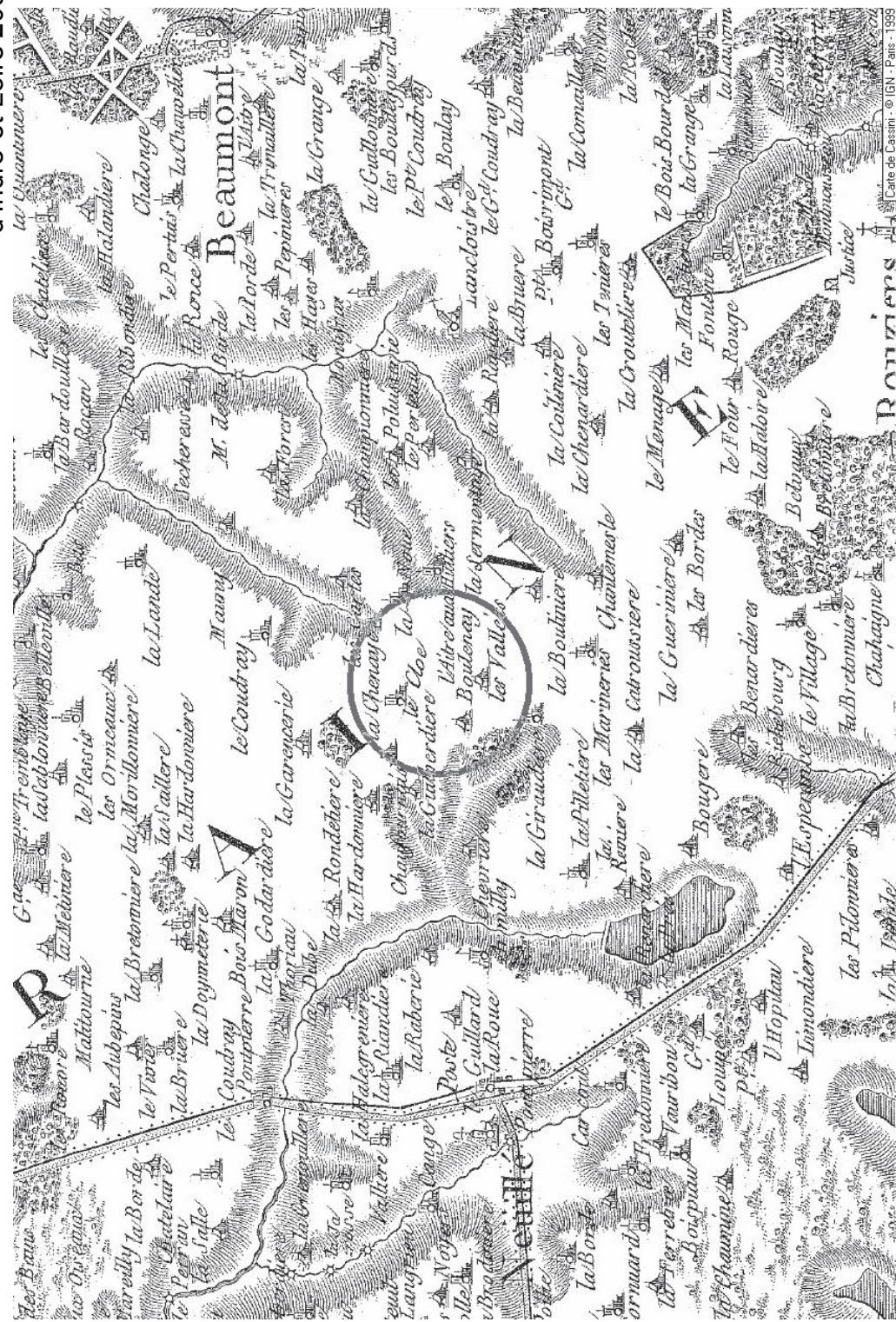
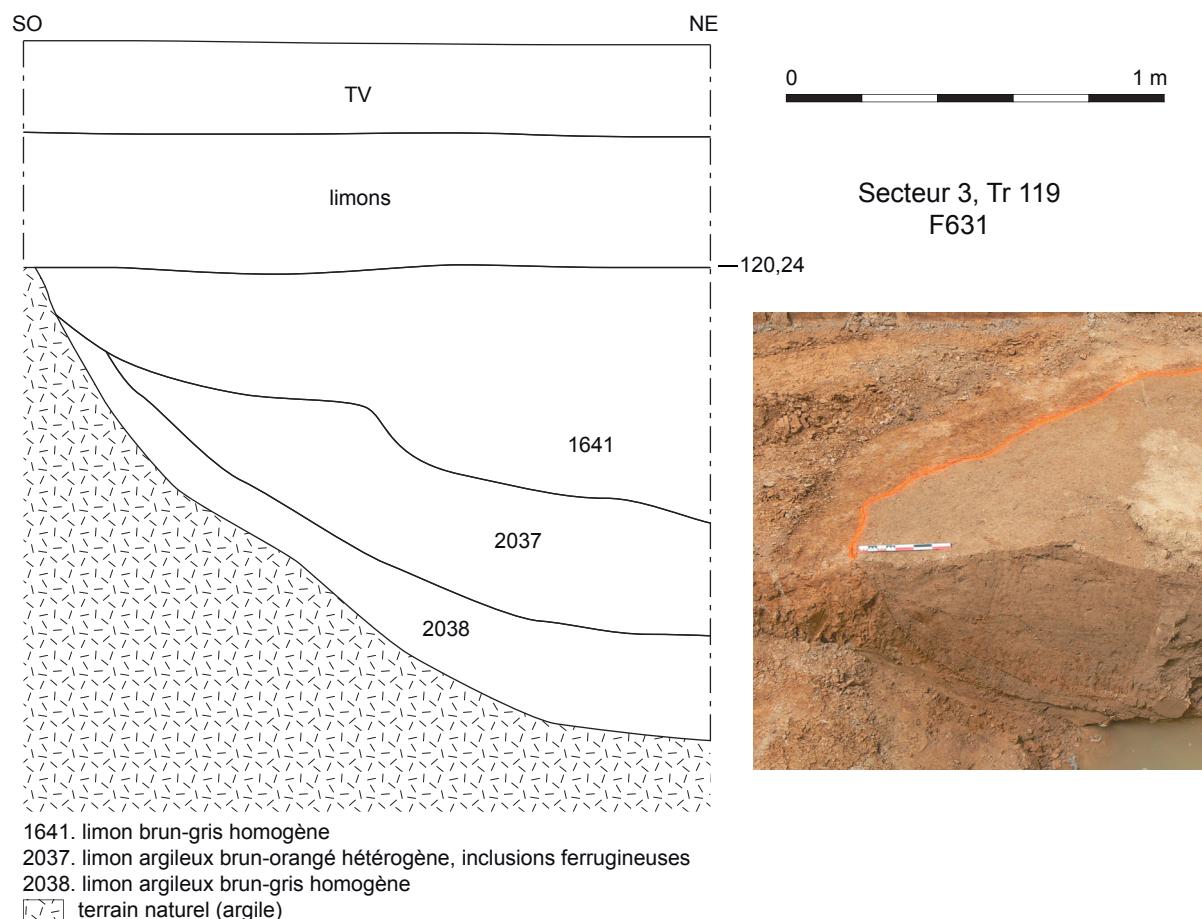


Figure 114. extrait de la carte de Cassini, feuille 65 de Tours (© - IGN - Paris - 1999)

HORIZON MODERNE ET CONTEMPORAIN

Secteur 2, Tr 73
F535

(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)

Figure 115. coupes et photographies des fosses d'extraction, planche 1

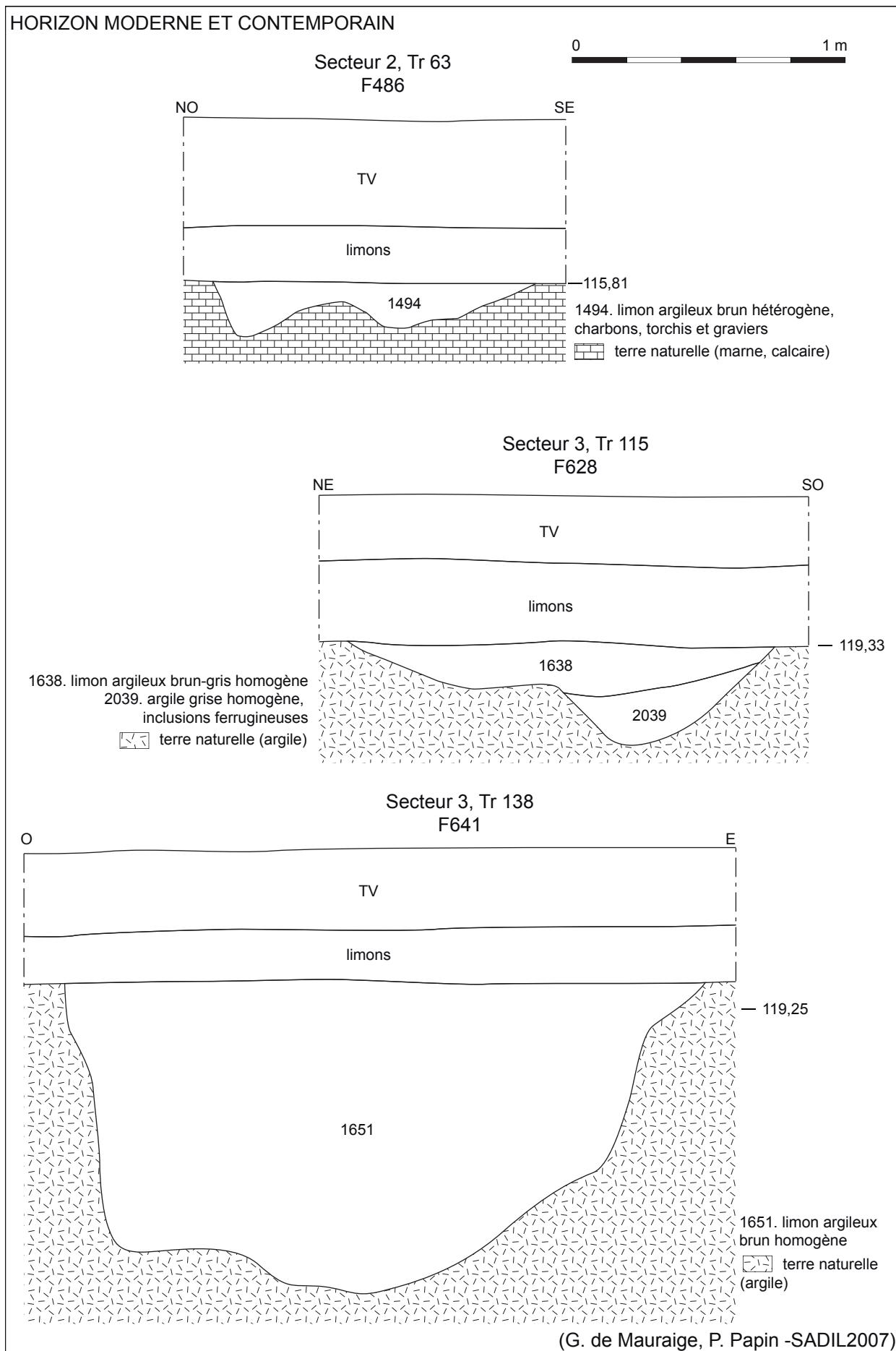


Figure 116. coupes des fosses d'extraction, planche 2



Figure 117. plan de localisation des fosses d'extraction

HORIZON MODERNE ET CONTEMPORAIN



Photographie de la fosse
F557 (veau), secteur 2, Tr69
à proximité de la ferme
des Vallées



Photographie de la fosse
F606 (veau), secteur 3, tr101
à proximité de la ferme
de Boulnay



Vue vers l'est de la ferme
de Boulnay avec, au premier
plan, la fosse F606
(indiqué par une flèche)

Secteur5, Tr 219
F900

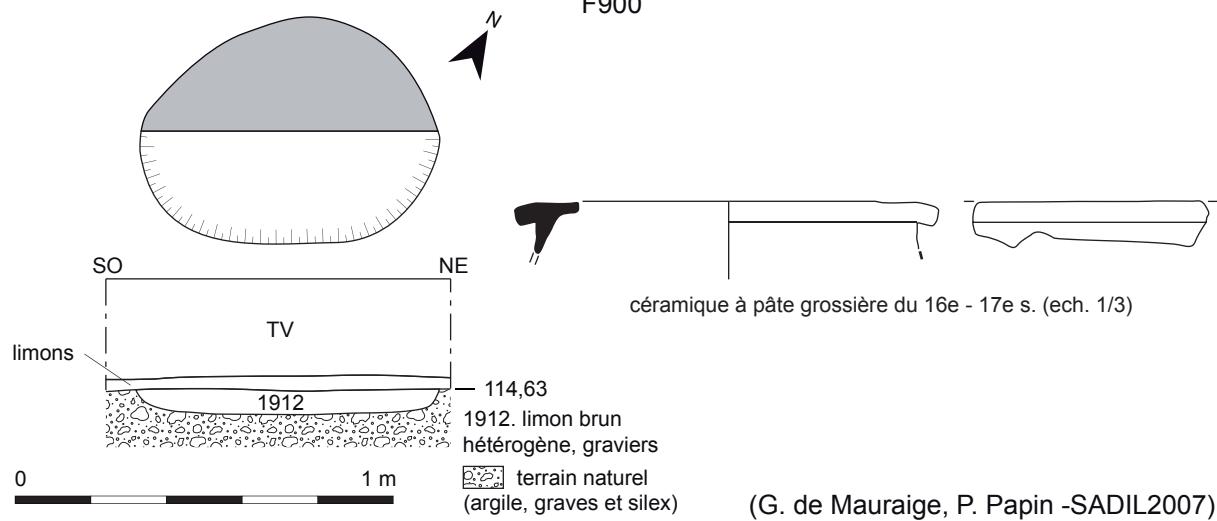


Figure 118. photographies des fosses animales et coupe de la fosse F900



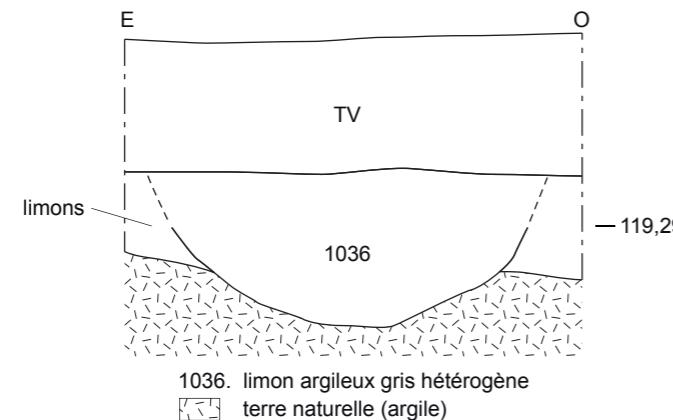
Figure 119. plan des structures linéaires modernes et contemporaines sur le cadastre de 1827

HORIZON MODERNE ET CONTEMPORAIN

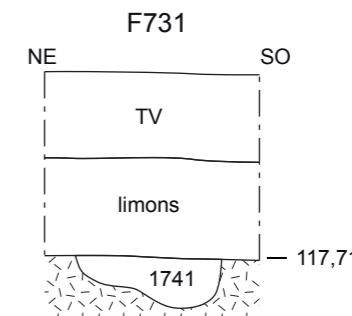
Exemples de fossés avec correspondance sur le cadastre napoléonien

SECTEUR1

Tr 12
F039



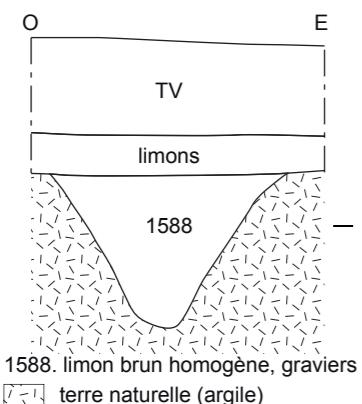
SECTEUR4



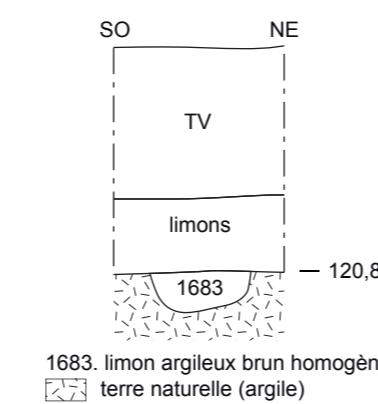
terre naturelle (argile)

SECTEUR3

Tr 87
F578



Tr 130
F675



fossé avec matériel moderne sans correspondance
avec le cadastre napoléonien

SECTEUR1

Tr 32
F341

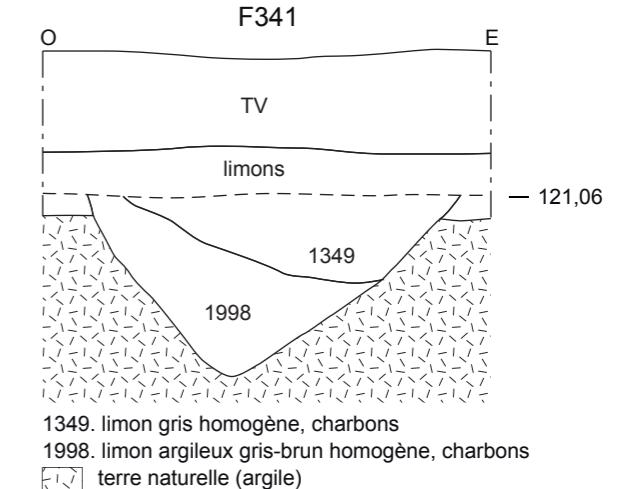
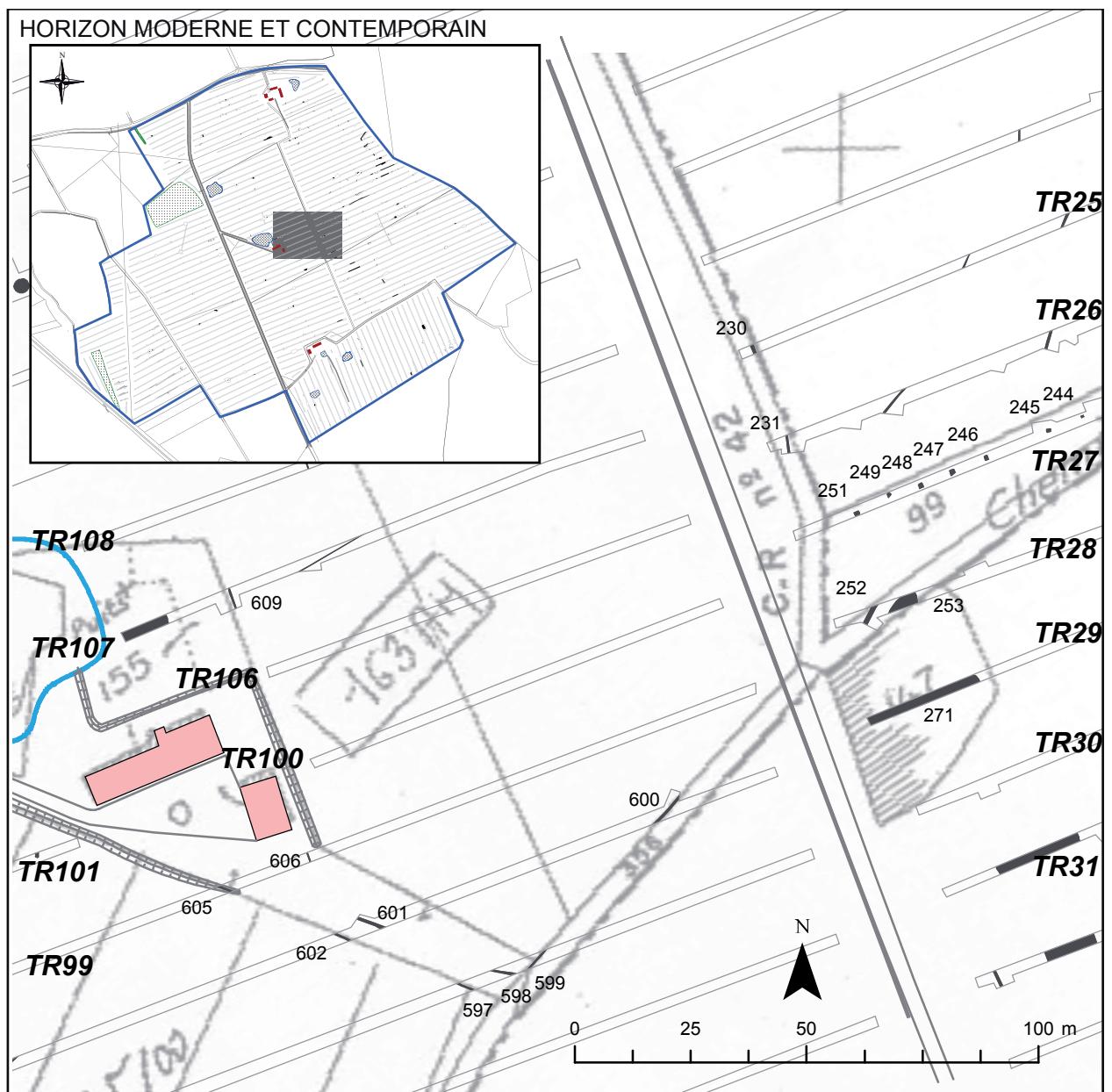


Figure 120. coupes et photographies des fossés modernes

(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)



superposition du cadastre avant les remembrements liés à l'A28 et des vestiges archéologiques (seuls les faits ayant une correspondance sont ici numérotés)

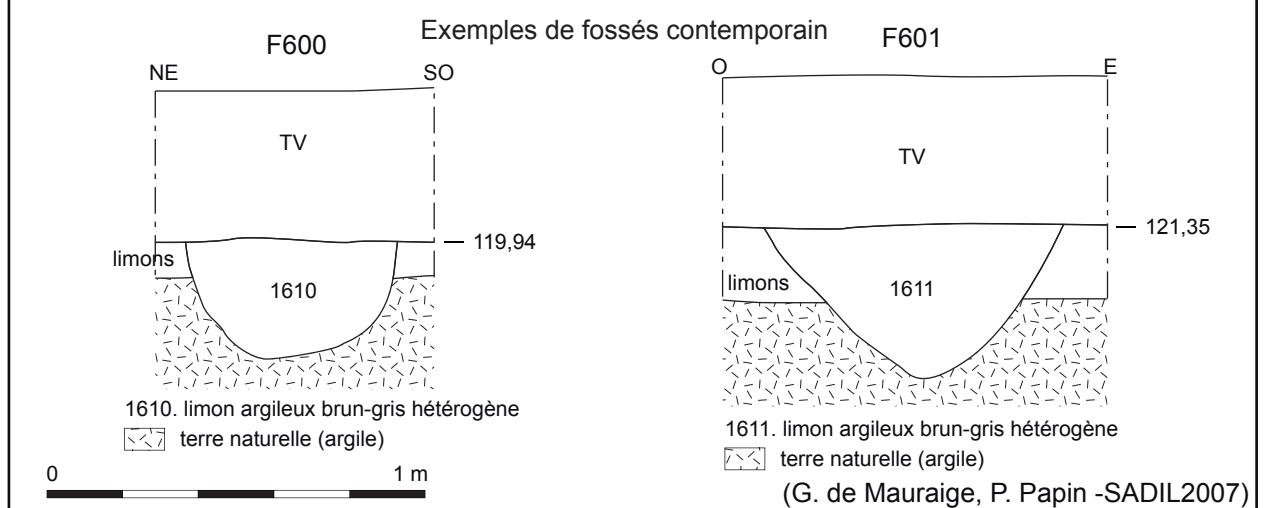


Figure 121. coupes et plan des fossés contemporains

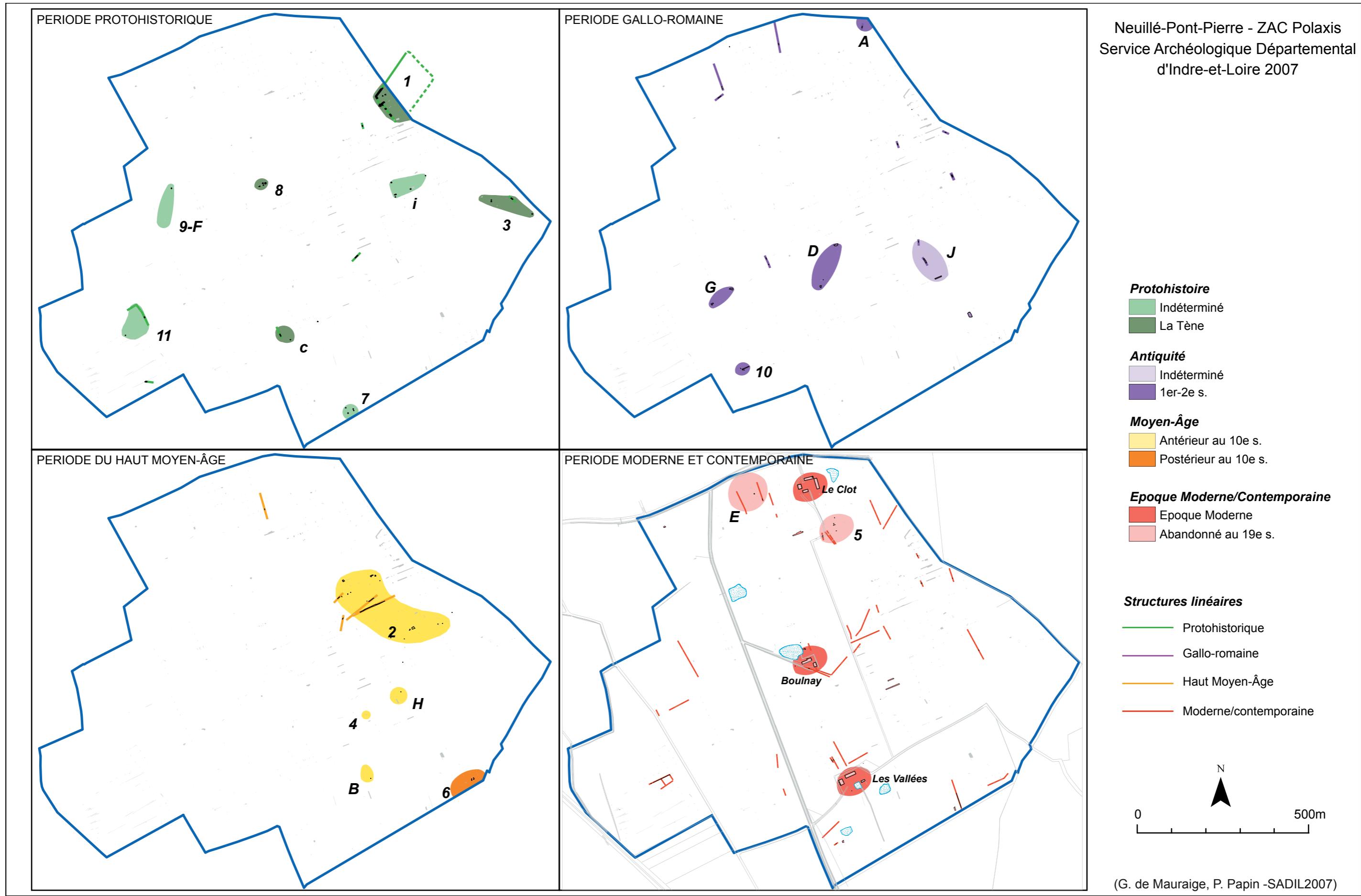


Figure 122. plans de synthèse des découvertes archéologiques de la ZAC Polaxis

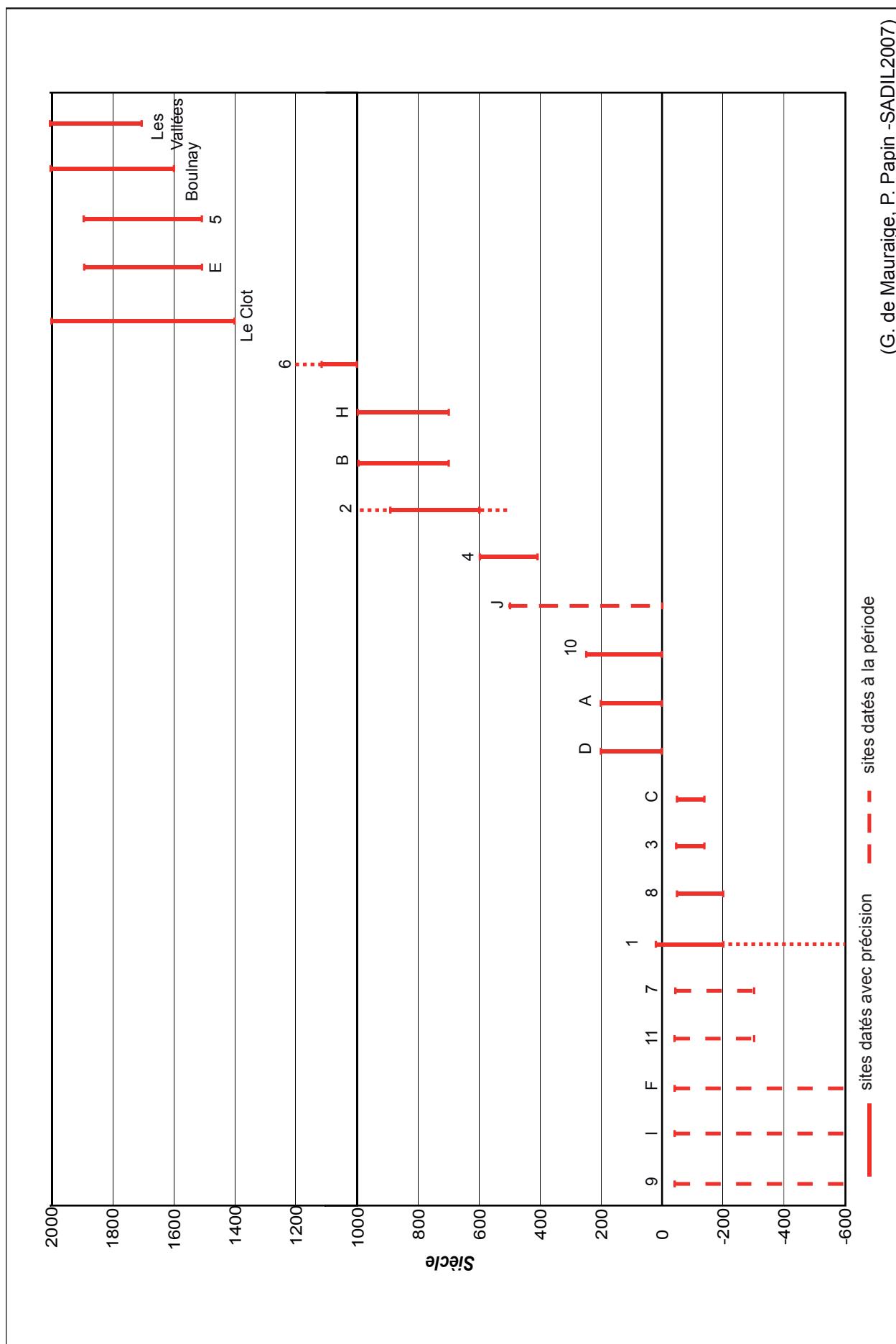


Figure 123. graphique récapitulatif des datations des sites de la ZAC Polaxis

(G. de Mauraige, P. Papin -SADIL2007)

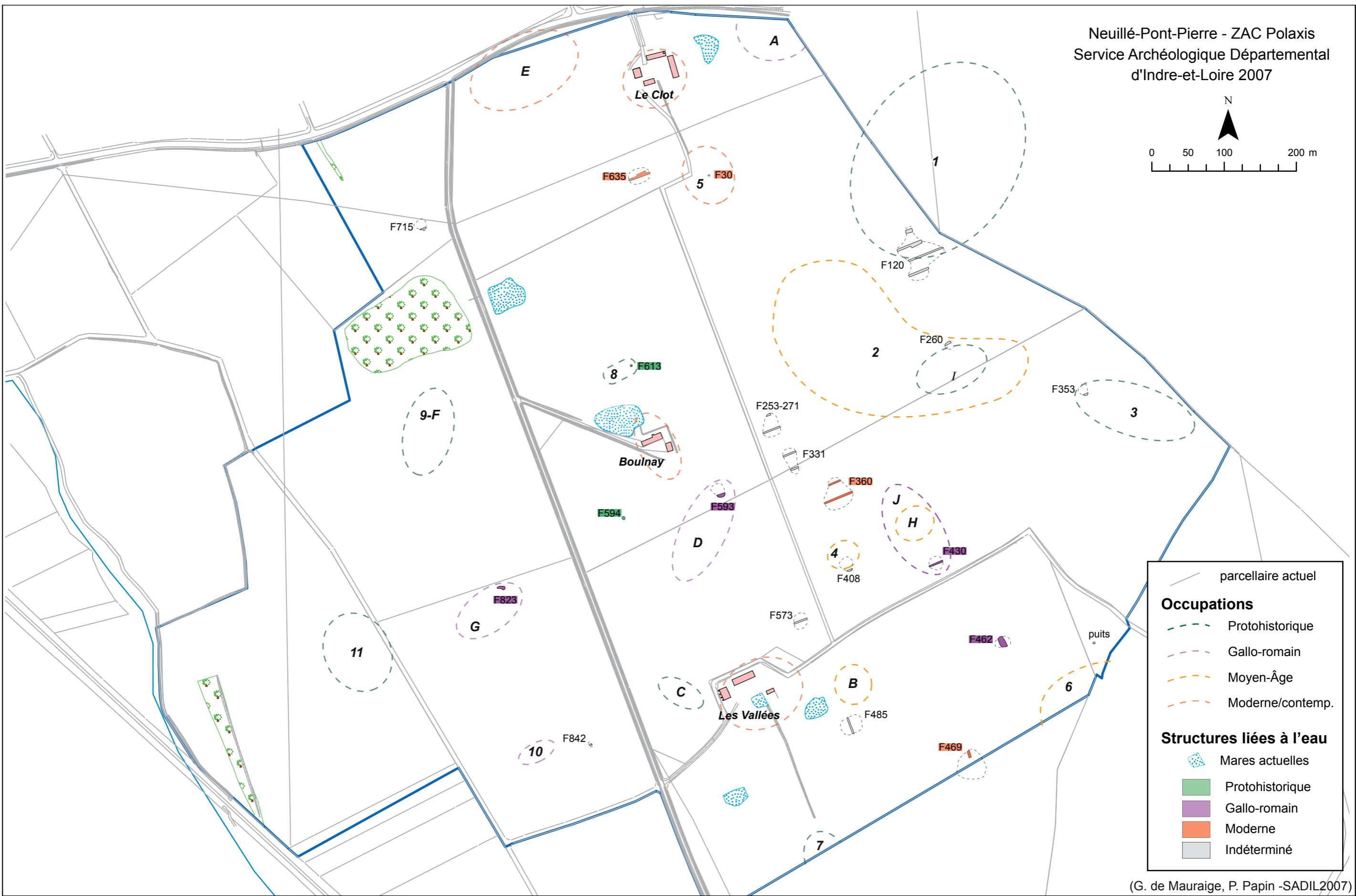


Figure 124. plan des structures liées à l'approvisionnement et à la gestion de l'eau

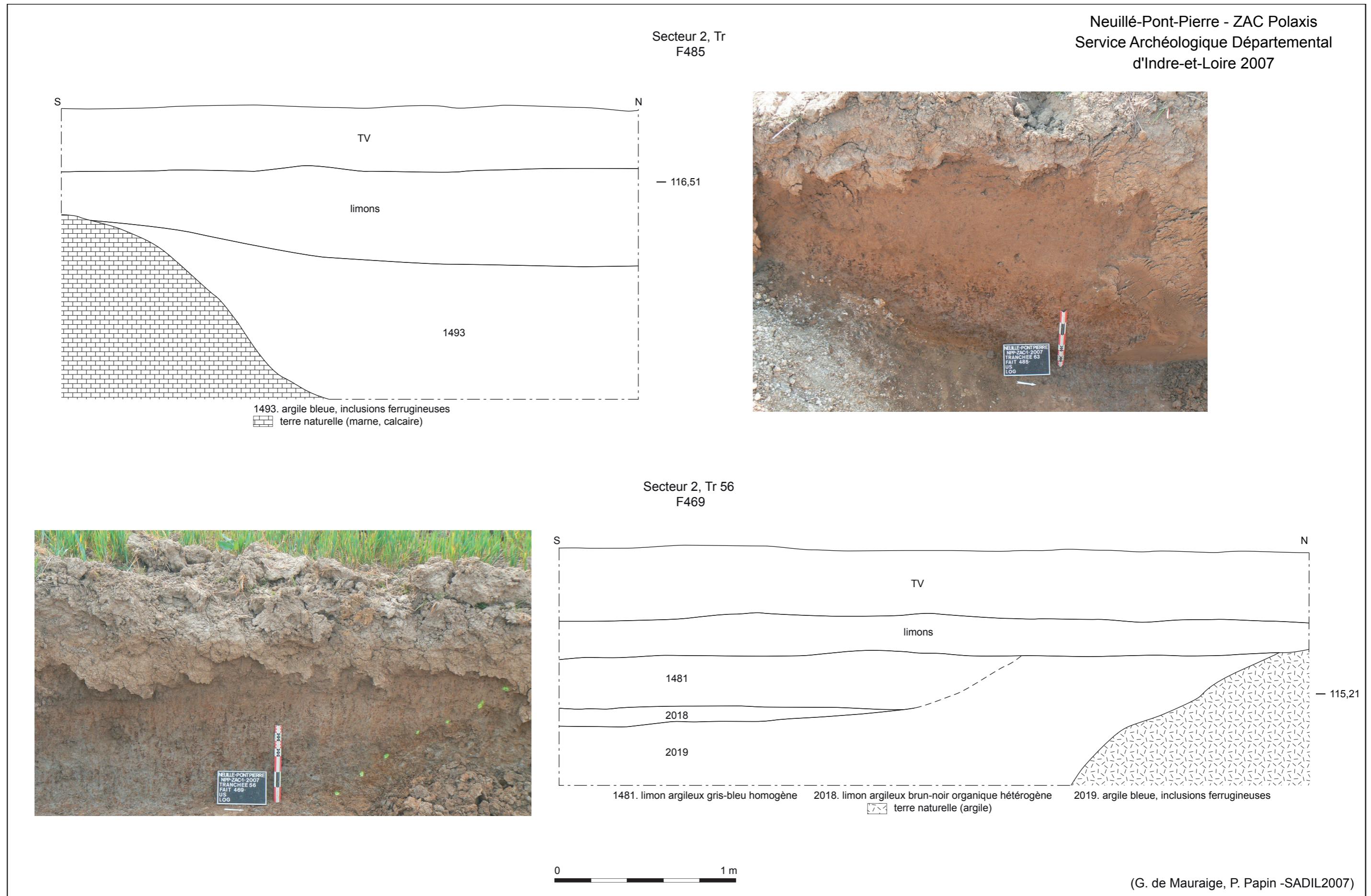


Figure 125. coupes et photographies de mares

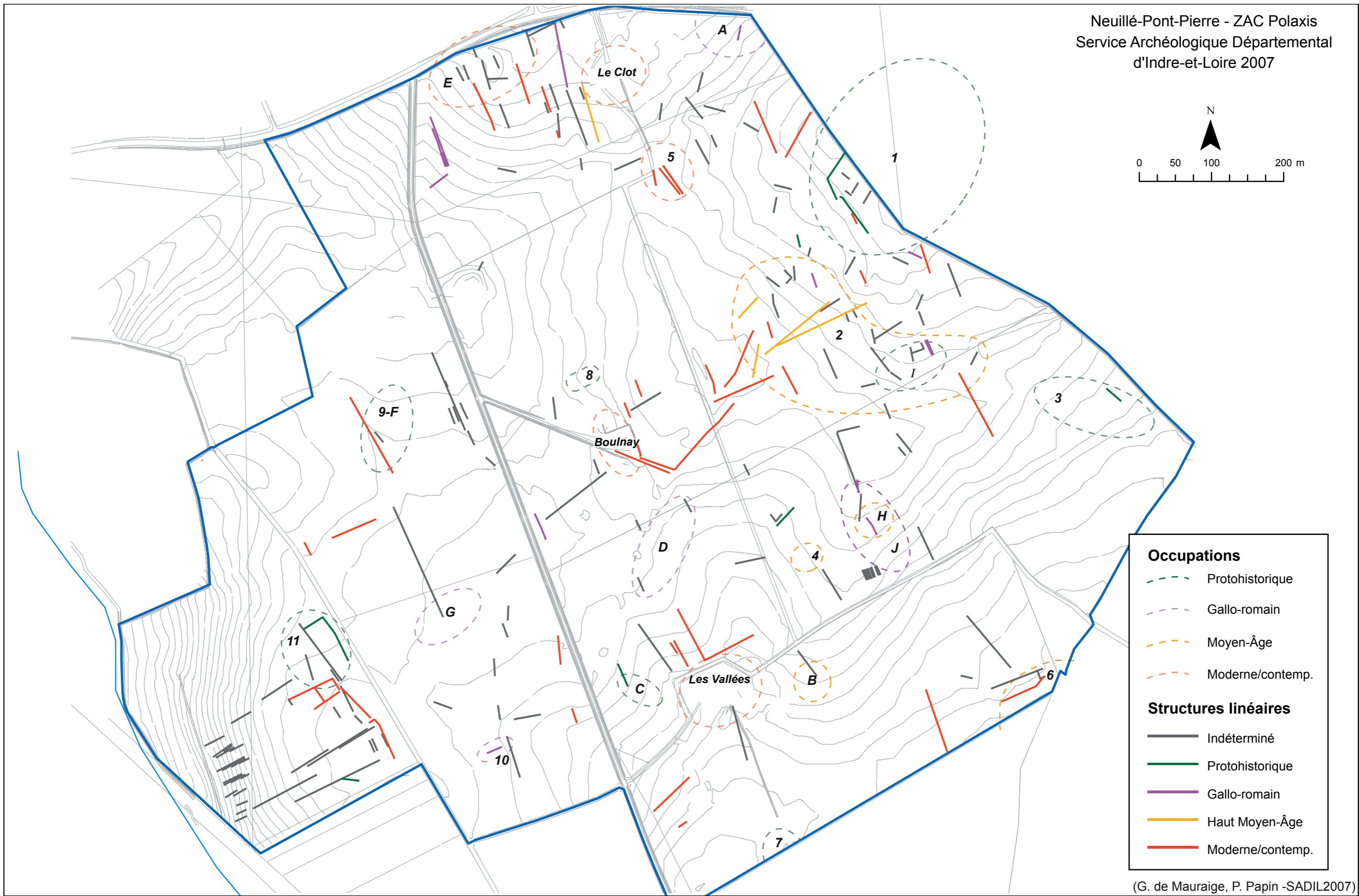
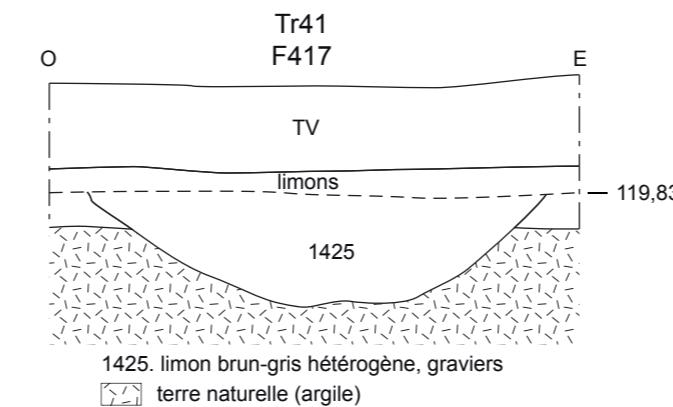
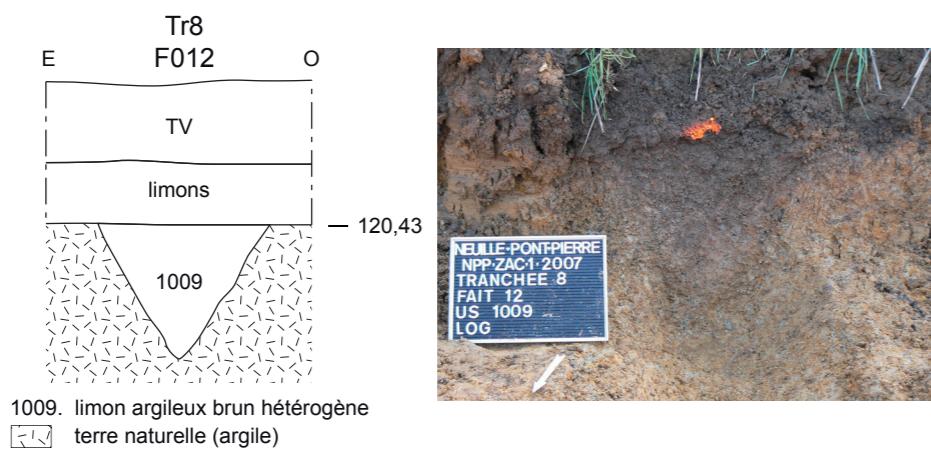


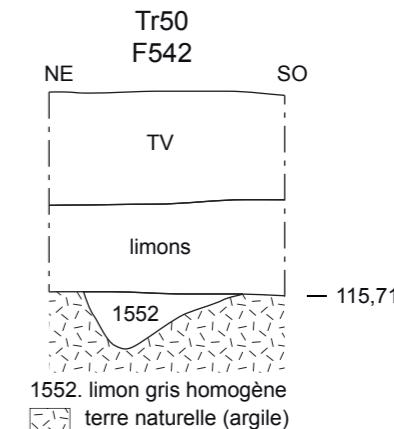
Figure 126. plan général des structures linéaires

Exemples de fossés de datation indéterminée n'ayant pas de correspondance sur les cadastres récents

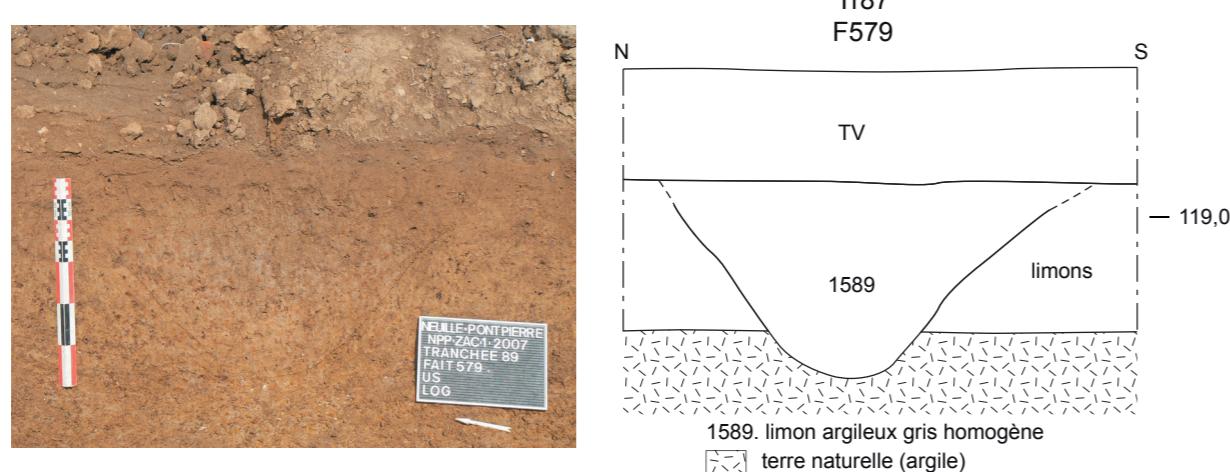
SECTEUR1



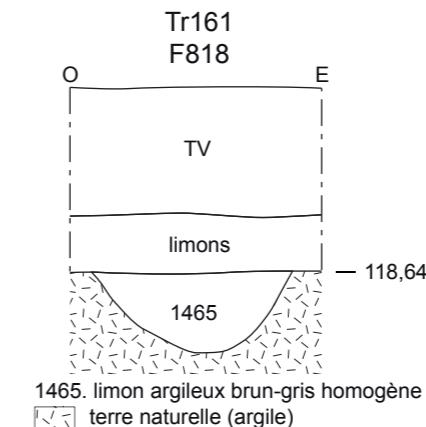
SECTEUR2



SECTEUR3



SECTEUR4



SECTEUR5

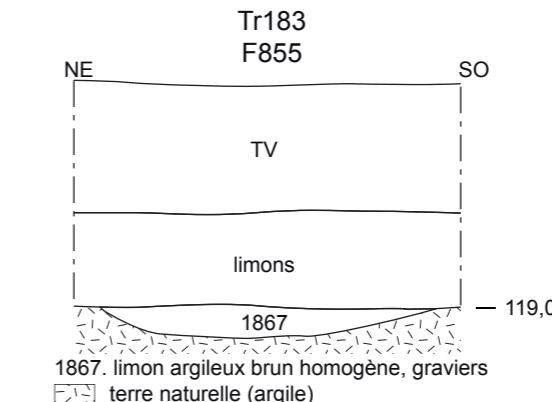


Figure 127. coupes et photographies des fossés indéterminés