

Agglomérations rurales et terroirs du haut Moyen Âge en Ile-de-France (VI^e-XII^e s.)

**L'apport des grandes fouilles préventives
(Plateau briard, Plaine-de-France)**

François Gentili

thèse de doctorat d'archéologie médiévale

Volume 2 : illustrations

Directrice de thèse Anne Nissen, PR, Archéologie Médiévale, Paris 1, Panthéon-Sorbonne

Jury :

Brigitte Boissavit, PR, Archéologie et Histoire de l'Art Médiévales, Paris Ouest, MAE, rapporteur

Claire Hanusse, MCF, HDR, Archéologie Médiévale, Université de Caen, rapporteur

Chris Loveluck, PR, Archéologie Médiévale, Université de Nottingham, examinateur

Laurent Feller, PR, Histoire Médiévale, Paris 1, Panthéon-Sorbonne, examinateur

Laurent Schneider, DR, CNRS, DE, l'EHESS, Archéologie Médiévale, examinateur

dépôt : septembre 2017

soutenance : 18 décembre 2017

Liste des figures

Fig. II-1 localisation de la zone d'étude de Serris –Jossigny sur la carte de Cassini

Fig. II-2 localisation des diagnostics et fouilles de la zone d'étude avec localisation des habitats du haut Moyen Âge

Fig. II-3 schématisation de l'occupation du haut Moyen Âge à partir des fouilles et diagnostics sur fond de carte des Minutes d'état-Major du XIXe s.

Fig. II-4 carte des phases de fouilles du site des Ruelles

Fig. II-5 carte des sites et occupations diachroniques sur le secteur Serris/Jossigny

Fig. II-6 établissement antique du Haut-Empire sur le site des Ruelles

Fig. II-7 cartographie du mobilier résiduel antique sur le site des Ruelles à Serris

Fig. II-8 présentation des diagrammes polliniques sur deux mares des sites des Ruelles et du Pré Chêne

Fig. II-9 plan phasé du secteur du Pré Chêne et des Ruelles, occupation du VIe siècle

Fig. II.10 Mobilier de la première phase mérovingienne de Jossigny le Pré Chêne (VIe-Ière moitié VIIe s.)

Fig. II-11 Occupation antique du site du Couvernois : chemin et fossés et position des échantillons palynologiques d'un puits diachronique, antique et haut Moyen Âge

Fig II-12 Serris Le Couvernois, carte de répartition des indices mobiliers caractéristique du VIe siècle ou du VIe -VIIe siècle.

Fig II-13 Serris Le Couvernois, carte de répartition de la céramique du haut Moyen Âge

Fig II-14 localisation des trois sites et de leur dates de fondations sur la carte de Cassini

Fig II-15 a plan phasé du secteur du Pré Chêne et des Ruelles , occupation du VIIe siècle

Fig II-15 b plan phasé du site des Ruelles, occupation du VIIe siècle

Fig II-16 le site des Ruelles plan phasé , évolutions du VIIe au VIIIe siècle

Fig II-17 plan de la zone 5000, manoir mérovingien, les vestiges carolingien en grisé

Fig II-18 plan du bâtiment principal de l'établissement aristocratique (bât 59)

Fig II-19 vues de la fouille (1990 et 1992) du bâtiment 59

Fig II-20 vue du bâtiment 3, de la latrine 1-1001 et détail des pépins de raisins en coupe

Fig II-21 plan du bâtiment 64

Fig II-22 plan du bâtiment 55

Fig II-23 évolution en deux phases de l'ensemble bat 54, 55 et 56

Fig II-24 plan du bâtiment 54

Fig II-25 plan et essai de restitution de l'architecture du bâtiment 56

Fig II-26 évolution en trois phases du bat 57

Fig II-27 Environnement du puits 5452, empiérement et indices de constructions annexes?

Fig II-28 coupe transversale de la cour présentant de nombreuses ornières

Fig II-29 niveaux de cour attenant au bâtiment principal et détail du foyer 5345 dans la cour

Fig II-30 carte de répartition du petit mobilier, monnaies, bijoux et accessoires vestimentaires

Fig II-31 carte de répartition de l'outillage

Fig II-32 carte de répartition des tuiles de tradition antique

Fig II-33 carte de répartition du torchis

Fig II-34 carte de répartition du verre plat

Fig II-35 proposition de phasage de l'établissement aristocratique des Ruelles (zone 5000), fouilles 1990/1992/1997

Fig II-36 maquette et vue 3D restitution de la partie aristocratique du site des Ruelles

Fig.II-37 spatialisation des données archéozoologiques des VII-VIIIe siècles indiquant des différences entre secteurs mettant en exergue la partie aristocratique

Fig.II-38 comparaison du bâtiment 59 de Serris et des constructions palatiales de St Denis et Nevers

Fig.II-39 plan du secteur funéraire et cultuel : occupation du haut-Moyen Âge (VIIe-XIe s.)

Fig.II-40 carte de répartition du verre et vitrail

Fig.II-41 carte de répartition des fragments de tuiles de tradition antique

Fig.II-42 plan et restitution de l'unité mérovingienne de la zone 2000 et photographie des principales structures de cette période

Fig.II-43 surface bâties cumulées respectives des différents pôles du site des Ruelles aux VIIe et VIIIe siècle

Fig.II-44 tableau des distances entre différents pôles du site des Ruelles et les secteurs d'habitats adjacents, dont le site du Pré Chêne.

Fig.II-45 Plan phasé du site du Pré Chêne, 2 eme phase VII-VIIIe s. expansion importante de l'habitat.

Fig.II-46 Plan phasé du site du Pré Chêne, 2eme phase VIII-IXe s.

Fig. II-47 plan du site de Serris Le Couvernois , phase 2 méro VII/VII-VIIIe s.

Fig.II-48 plan du site de Serris Le Couvernois , phase 3 transition mérovingien-carolingien (VIIIe siècle)

Cette phase montre l'extension maximale du bâti du secteur du bâtiment 1.

Fig.II-49a plan phasé du secteur du Pré Chêne et des Ruelles, occupation carolingienne

Fig.II-49b le site des Ruelles plan phasé , occupation carolingienne centrale (IXe-Xes.)

Fig.II-50 vues nacelles de bâtiments carolingiens

Fig.II-51a plan phasé du secteur du Pré Chêne et des Ruelles, occupation de la fin de la période carolingienne

Fig.II-51b le site des Ruelles plan phasé, occupation de la fin de la période carolingienne (Xe-XIe s.)

Fig.II-52 vues aériennes et détails de bâtiments de la partie privilégiée de la fin de la période carolingienne

Fig.II-53 spatialisation des données archéozoologiques de Serris Les Ruelles à la période carolingienne

Fig.II-54 carte des découvertes de verre à vitre carolingien

Fig.II-55 indices mobilier de la partie privilégiée de la fin de la période carolingienne.

Fig.II-56 plan phasé du site du Pré Chêne, 3 e phase IXe-début du Xe s.

Fig.II-57 plan phasé du site du Pré Chêne, 4 e phase Xe-début XIe s.

Fig.II- 58 plan du site de Serris Le Couternois, phase 4 (fin VIIIe-IXe siècle)

Fig.II-60 Carte de répartition des indices mobiliers caractéristique de la période fin X-XIe siècle.

Fig.II-61 schématisation de l'évolution spatiale de l'habitat du Couternois

Fig.II-62 comparaison des bâtiments 61, 67 et 8

Fig.II-63 évolution de la surface bâtie estimée sur le site du Couternois au travers des 5 phases du VIe au XIe siècle.

Fig.II-64 évolution comparée de la surface bâtie sur les trois sites par périodes

Fig.II-65 plan du site des Ruelles et son environnement au XIVe-XVe s.

Fig.II-66 Carte de répartition des céramiques mérovingiennes sableuses et fines

Fig.II-67 Carte de répartition des céramiques fines peinte et polies carolingiennes

Fig.II-68 Carte de répartition des productions à pâtes sableuses 10-11e siècles

Fig.II-69 Serris Les Ruelles : carte de répartition du mobilier métallique en fer par périodes

Fig.II-70 Serris Les Ruelles : Chronologie du mobilier en fer

Fig.II-71 Serris Les Ruelles : carte de répartition des scories du haut Moyen Âge (mérovingien et carolingien) et détail du secteur sud-est (zone 4000) indiquant une forge.

Fig.II-72 Serris Les Ruelles : détail du bâtiment 46 avec indices d'activité de forge.

Fig.II-73 Serris Les Ruelles carte des fours culinaires et structure de combustion avec datations.

Fig.II-74 Serris Les Ruelles schématisation de la répartition diachronique des fours culinaires.

Fig.II-75 Serris Le Couternois et Jossigny le Pré Chêne schématisation de la répartition diachronique des fours culinaires.

Fig.II-76 Plan du grand four 556 de Serris et propositions de restitution en plan de la structure.

Fig.II-77 Serris Les Ruelles schématisation de la répartition diachronique des silos à grains

Fig.II-78 : corpus des bâtiments de Serris Les Ruelles, Serris Le Couternois et Jossigny Le Pré Chêne.

Fig.II-79 histogramme des surfaces des bâtiments de Serris Les Ruelles par périodes

Fig.II-80 histogramme des surfaces des bâtiments de Jossigny Le Pré Chêne par périodes

Fig.II-81 histogramme des surfaces des bâtiments de Serris Le Couternois par périodes

Fig.II-82 histogramme des surfaces des trois sites par périodes

Fig.II-83 histogramme des trois sites toutes périodes confondues.

Fig.II-84 : présentation synthétique des petits bâtiments, greniers des trois sites

Fig.II-85 Serris Les Ruelles, exemples de deux greniers carolingiens associés à des restes carpologiques : zone 2000 et nécropole

Fig.II-86 : présentation synthétique des bâtiments de taille moyenne

Fig.II-87 : présentation synthétique des bâtiments de grande taille

Fig.II-88 comparaison du bâtiment 1 du Couvernois et du bâtiment 56-2 des Ruelles

Fig.II-89 Exemple la longue bâtisse de Serris Le Couvernois et restitutions de volumes

Fig.II-90 exemples de bâtiments avec négatifs de poteaux carrés

Fig.II-91 Couvernois : tableau de la section des négatifs de poteaux par période

Fig.II-92 exemples de palissades sur les trois sites.

Fig.II-93 exemple de fossé palissadé sur le site des Ruelles (VIIIe s.)

Fig.II-94 Exemples de porches extérieurs ou associés à des bâtiments sur le site du Couvernois.

Fig.II-95 localisation des six puits du haut Moyen Âge de de Serris Les Ruelles.

Fig.II-96 Coupe schématiques des six puits du haut Moyen Âge de de Serris Les Ruelles et du puits de Jossigny.

Fig.II-97 indices mobiliers textiles et carte de répartition des lissoirs

Fig.II-98 tableau des taxons de fruits à Serris comparés aux documents carolingiens

Fig.II-99 plan de synthèse des indices de vini-viticulture sur le site des Ruelles

Fig.II-100 indices du travail de la vigne, hypothèse de pressoir, pépins de raisin, cerclage de tonneau.

Fig.II-101 carte de synthèse environnementale des Ruelles : gallo-romain (I-IIIe ap.J-C) et Antiquité Tardive (IV-VIe)

Fig.II-102 carte de synthèse environnementale des Ruelles : mérovingien 1 (VIIe s., VII-VIIIe s.) et mérovingien 2 /carolingien (VIIIe, VIII-IXe s.)

Fig.II-103 carte de synthèse environnementale des Ruelles: caro/XIes. XIV-XVIes.

Fig.II-104 carte de synthèse de l'évolution de l'habitat du Couvernois

Fig.II-105 Interprétation sociale du site des Ruelles. Période mérovingienne

Fig.II-106 Interprétation sociale du site des Ruelles. Période carolingienne.

Fig.III.1 carte de localisation des sites de l'étude de cas Pays-de-France

Fig.III-2 plan de synthèse en partie ouest du Pays-de-France

Fig.III-3 vue IGN du site de Villiers-le-Sec lors des fouilles de la Francilienne (1995)

Fig.III. 4 Schématisation des occupations successives du site de Villiers-le-Sec de l'Âge du Fer au XIe siècle

Fig.III-5 Le site de Villiers-le-Sec période mérovingienne

Fig.III-6 Le site de Villiers-le-Sec période carolingienne

Fig.III. 7 Le site de Villiers-le-Sec au X-XIe s.

Fig. III-8 indices de faune sauvage à Villiers-le-Sec

Fig.III-9 Indices de chasse à l'époque carolingienne dans l'unité principale du site de Villiers-le-Sec) :

Fig. III-10 faune sauvage reportées sur la carte de la forêt des silvanectes (R.Le Jan)

Fig. III-11 unités principales à Serris (VII-VIIIe) et Villiers-le-Sec (période carolingienne)

Fig. III-12 schématisation des unités carolingiennes en partie nord du site de Villiers-le-Sec

Fig.III-13 coupe des puits de Villiers-le-Sec

Fig.III-14 répartition spatiale et chronologie des puits de Villiers-le-Sec

Fig.III-15 le puits 1609 : restitution des étapes du comblement d'après la stratigraphie

Fig III-16 un puits inachevé (366): restitution des étapes du comblement d'après la stratigraphie

Fig.III-17 localisation du site du Mesnil-Aubry

Fig.III-18 Mesnil-Aubry “ Le Chapelle, la Croix Verte” plan phasé

Fig.III-19 cliché vertical IGN et photographie aérienne oblique de 1996 avec localisation de l'église

Fig.III-20a plan du site de la Vieille église

Fig.III-20 à 22 détails du plan du site de la Vieille église

Fig.III-23 plan des bâtiments de Baillet la “Vieille Eglise”

Fig.III-24 Les fonds de cabanes de Baillet-en-France

Fig.III-25 Baillet, foyers et grand four culinaire 1046

Fig.III-26 panorama des céramiques de Baillet « la Vieille Eglise »

Fig. III-27 Plan masse du diagnostic et de la fouille du Fayel à Baillet-en-France

Fig.III-28 Baillet-en-France, hameau du Fayel, occupations de la fin du Moyen Âge

Fig.III-29 Baillet-en-France, indice d'habitats seigneuriaux, ferme du Gournay et village

Fig.III-29 b occupation médiévale au sud de l'église actuelle de Baillet-en-France : cimetière XII-XIIIe et bâtiments médiévaux (d'après Warmé N. Inrap)

Fig.III-30 indices d'habitats seigneuriaux médiévaux à Baillet et comparaisons locales

Fig. III-31 plan de synthèse de l'ouest du Pays de France, avec déplacement de deux villages

Fig.III-32 trésor monétaire carolingien de Maffliers

Fig.III-33 localisation du Trésor et indices d'habitat adjacent (Lidar)

- Fig.III-34 tableau de synthèse de la Charta Lantfredi (840)
- Fig. III-35 schématisation de la donation de Lantfred à l'Abbé Hilduin 840.
- Fig.III-36 Site antique et altomédiéval de la "Cavée"
plan de synthèse des données et détail du secteur du haut Moyen Âge
- Fig.III-37 le terroir de Belloy-en-France plan de synthèse
- Fig.III-38 Viarmes,le château plan schématique et orthophoto de la fouille 2013
- Fig. III-39 Viarmes, vestiges du haut Moyen Âge et du premier habitat seigneurial (XIe s)
- Fig.III-40 Villiers-le-Bel : localisation des interventions archéologiques
- Fig.III-41 Villiers-le-Bel : localisation des occupations d'époque carolingienne
- Fig.III-42 et 43 évolution de la partie aval de Villiers-le-Bel
- Fig.III-44 à 46 évolution de la partie amont de Villiers-le-Bel
- Fig. III- 47 Sarcelles Carte indices d'occupation mérovingienne et états antérieurs de l'édifice Fig.III-48 Plan de synthèse de Sarcelles et Villiers-le-Bel
- Fig.III-49 Louvres, synthèse des occupations en centre bourg
- Fig. III-50 Evolution de l'ensemble funéraire et cultuel de Saint-Rieul à Louvres, fouilles GRHALP (Ch.Huet) d'après Abadie 2005
- Fig.III-51 Evolution du site d'Orville de la période mérovingienne au XIIe siècle
- Fig.III-52 évolution de l'habitat de la ferme Baron de l'antiquité.au XIVE siècle
- Fig.III- 53 Fréquences relative des trois principales espèces (en % du Nombre de restes) dans les sites du Val d'Oise.
- Fig.III-54 Variante de tracé de la voie antique de Paris à Senlis (route des Flandres)
par la vallée du Croult et implantation des habitats du haut Moyen Âge
- Fig.III-55 Louvres : occupation antique et altomédiévales schéma interprétatif à partir de données partielles
- Fig.III-56 mutations de l'habitat d'Orville de la période mérovingienne au XIIe siècle
- Fig.III-56b plan du premier bâtiment seigneurial d'Orville (XIe-XIIe s.)
- Fig. III-57 comparaison des unités principales d'Orville et Villiers-le-Sec aux X-XIe s.
- Fig. III-58 Comparaison entre le sanctuaire de St Rieul à Louvre et ND de Bondeville
- Fig. III-59 synthèses des occupations du haut Moyen Âge à Moussy-le-Neuf (77)
- Fig. III-60 Essai de topo-chronologie villageoise de Marly-la-Ville
à partir des diagnostics archéologiques.
- Fig.IV-1 plan des trous de poteaux du site du Couternois à Serris, relevés au au décapage
- Fig.IV-2 part des trous de poteaux du site du Couternois à Serris attribués à des bâtiments

Fig.IV-3 plans de bâtiments attribués sur le site du Couternois

Fig.IV-4 Serris" le Couternois" exemple de grands bâtiments non reconnus au décapage

Fig.IV-5 plan de bâtiment en bordure de chemin et partiellement masqué au décapage

Fig.IV-6 exemple de négatifs de poteaux carrés observés après fouille complète des trous de poteaux.

Fig. IV-7 Réalisation d'une toiture en bardeaux de chêne sur le site d'Orville à Louvres (2010 et 2011)

Fig. IV-8 Construction expérimentale d'un bâtiment excavé sur le site d'Orville à partir d'un exemple de Villiers-le-Sec

Fig.IV-9 Localisation du village du haut Moyen Âge de Bonneuil en regard du village actuel

Fig.IV-10 Fouilles de grands habitats ruraux groupés, quelques exemples de plans mis à la même échelle.

Crédit des illustrations

Sauf mention contraire les illustrations sont de l'auteur (F. Gentili Inrap)

Fig.II-1 fond de carte IGN

FigII-5 F. Barenghi (Inrap)

Fig.II.8 F.Gentili, M. Boulen (Inrap) et A. Gauthier (CNRS)

Fig.II-11 E. Séthian (Inrap)

Fig.II-13 P. Bet (Inrap)

Fig.II-25 F. Gentili et F. Epaud (CNRS)

Fig. II-36 maquette St. Rogge d'après F.Gentili

Fig.II-37 F. Gentili et J-H Yvinec

Fig.II-53 F. Gentili et J-H Yvinec

Fig.III-3 IGN géoportail

Fig.III-10 d'après R Le Jan complément F. Gentili

Fig III-17 fond de carte IGN

Fig III-19 IGN géoportail et F. Gentili

Fig III-28 : M. Belarbi et F. Gentili (Inrap)

Fig.III-21 F Gentili, fond de carte IGN

Fig.III-32 F Gentili, B. Foucray et SDAVO

Fig.III-33 F Gentii, fond de carte IGN

Fig.III-38 F;Gentili et P. Raymond(Inrap)

Fig.III-47 A;Gallet, N. Warmé et F.Gentili

Fig.III-48 F Gentii, fond de carte IGN

Fig.III-50 I Abadie (Inrap)

Fig.III-53 JH. Yvinec (INRAP)

Fig.III-58 I Abadie, Langlois J-Y (Inrap)

Fig.IV-8 F.Gentili et F. Epaud (CNRS)

Fig.IV-9 F.Gentili et fond de carte, photo IGN

Fig.IV-10 : Gentili d'après les plans de fouilles de Benkaddour, Berga, Bruley, Carré, Catteddu, Daveau, Desrayaud/Warmé, Gentili, Gohin, Hurard et Sethian

Fig. II-1 : localisation de la zone d'étude de Serris-Jossigny sur la carte de Cassini

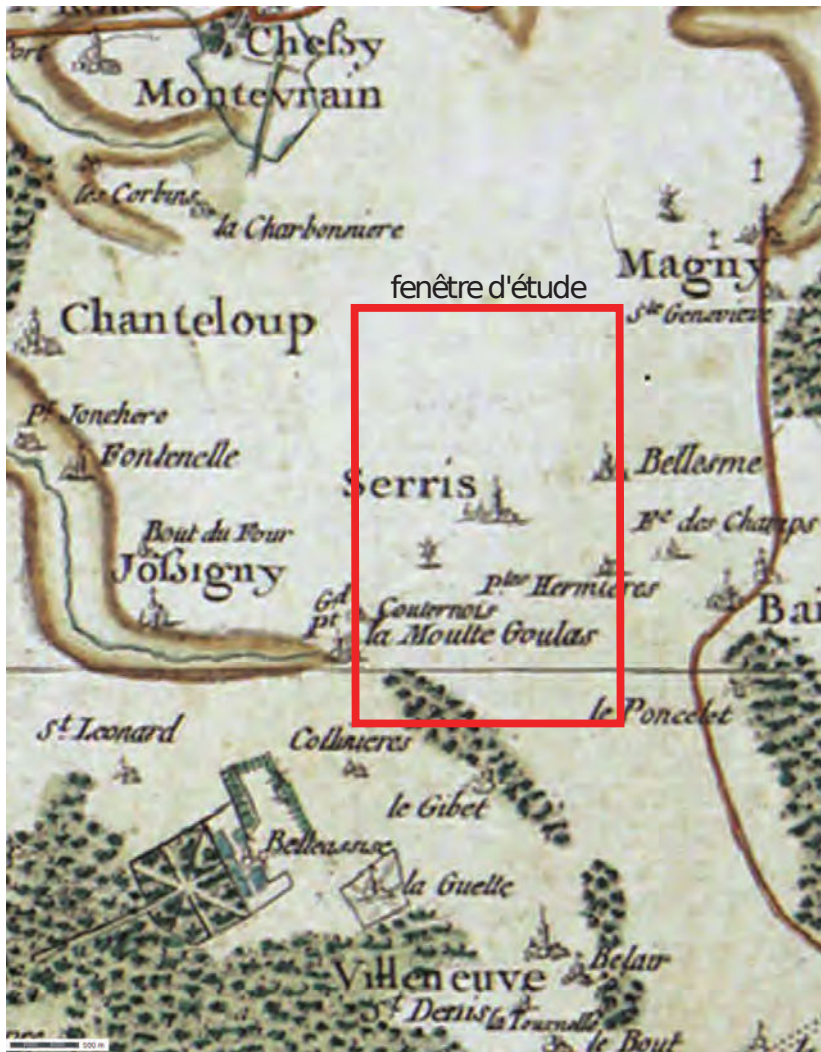


Fig. II-2 : localisation des diagnostics et fouilles de la zone d'étude avec localisation des habitats du haut Moyen Âge

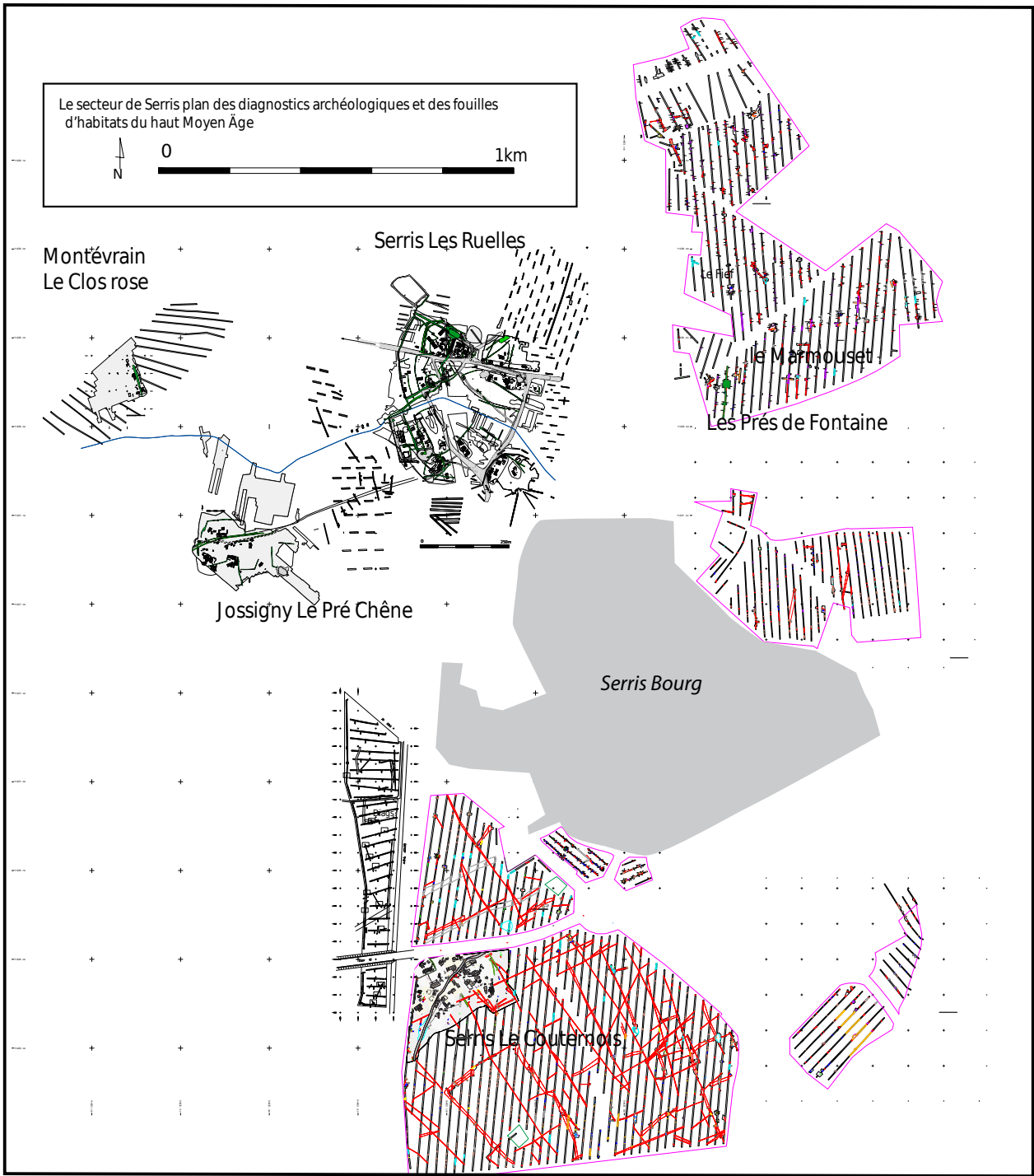


Fig. II-3 : schématisation de l'occupation du haut Moyen-Âge à partir des fouilles et diagnostics sur fond de carte des Minutes d'état Major du XIXe s.

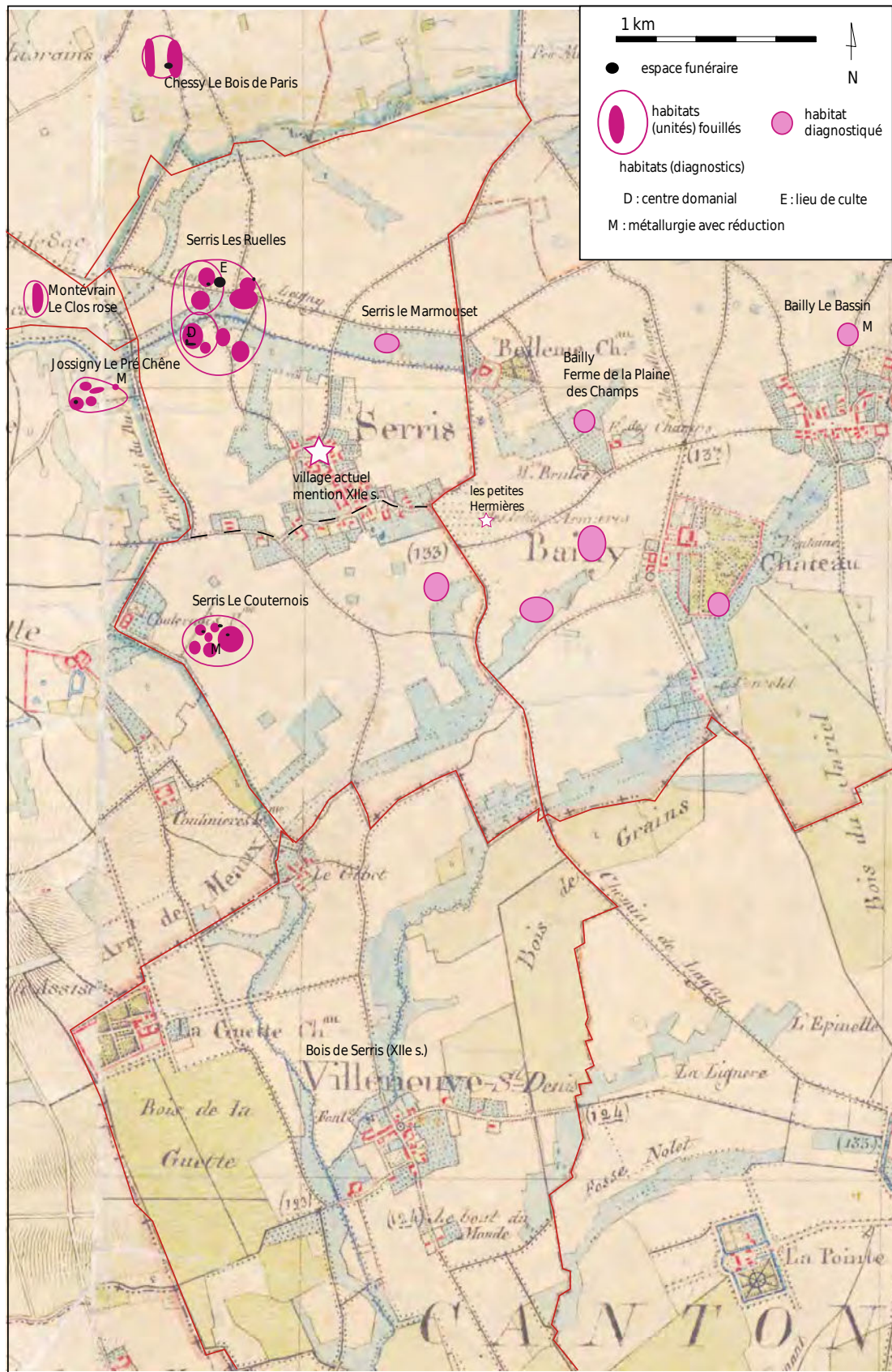
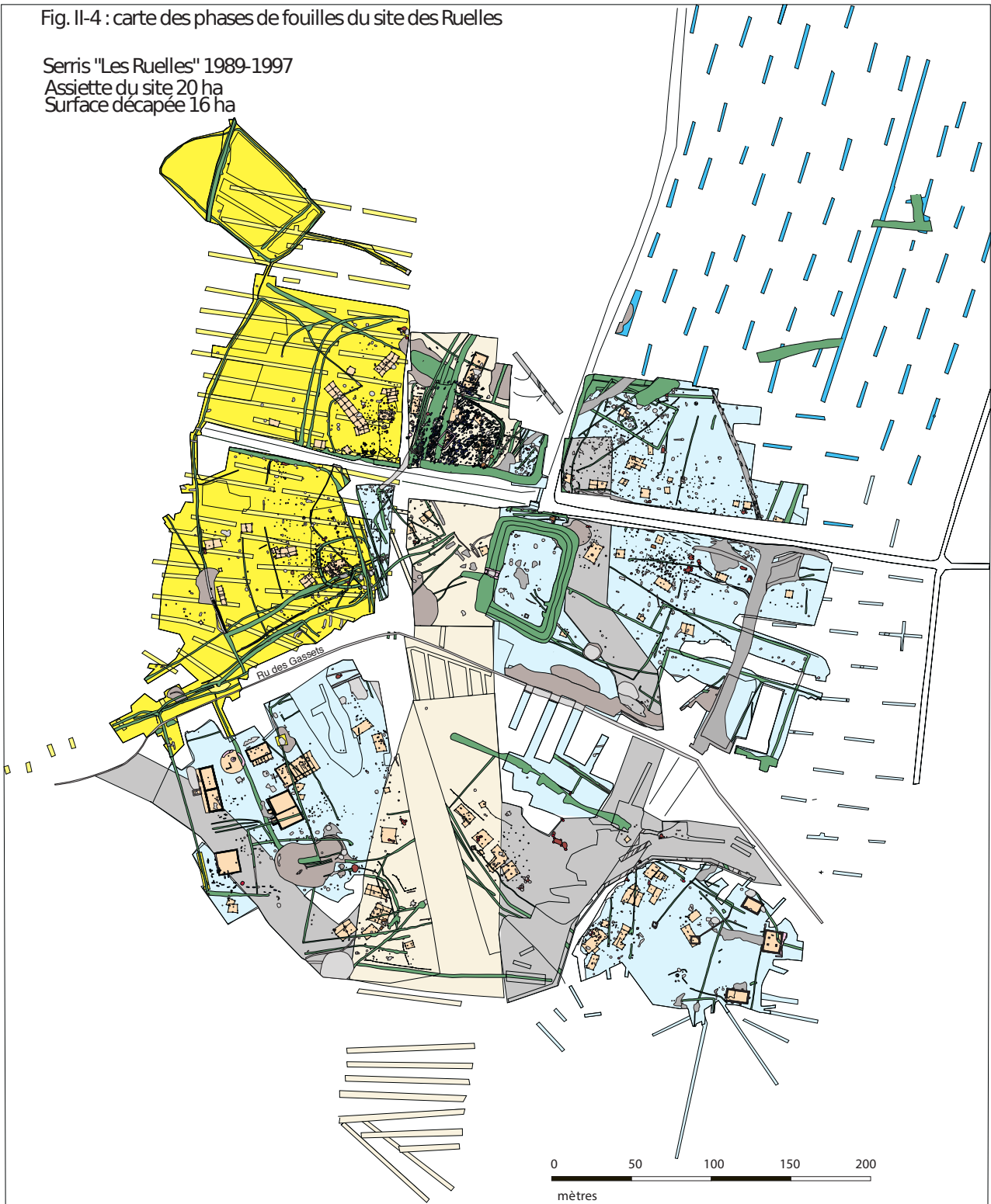


Fig. II-4 : carte des phases de fouilles du site des Ruelles

Serris "Les Ruelles" 1989-1997
Assiette du site 20 ha
Surface décapée 16 ha



- 1: Fouilles sur le tracé du TGV (Septembre 1989-Juillet 1990)
- 2: Aménagements hydrauliques du TGV (Automne 1990-début 1991)
- 3: Fouilles Marne-la Vallée - Epafrance (Mai 1992 -janvier 1993)
- 4: Fouilles Marne-la Vallée - Epafrance (Aout -Octobre 1997)

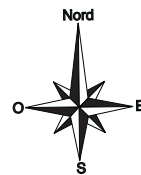
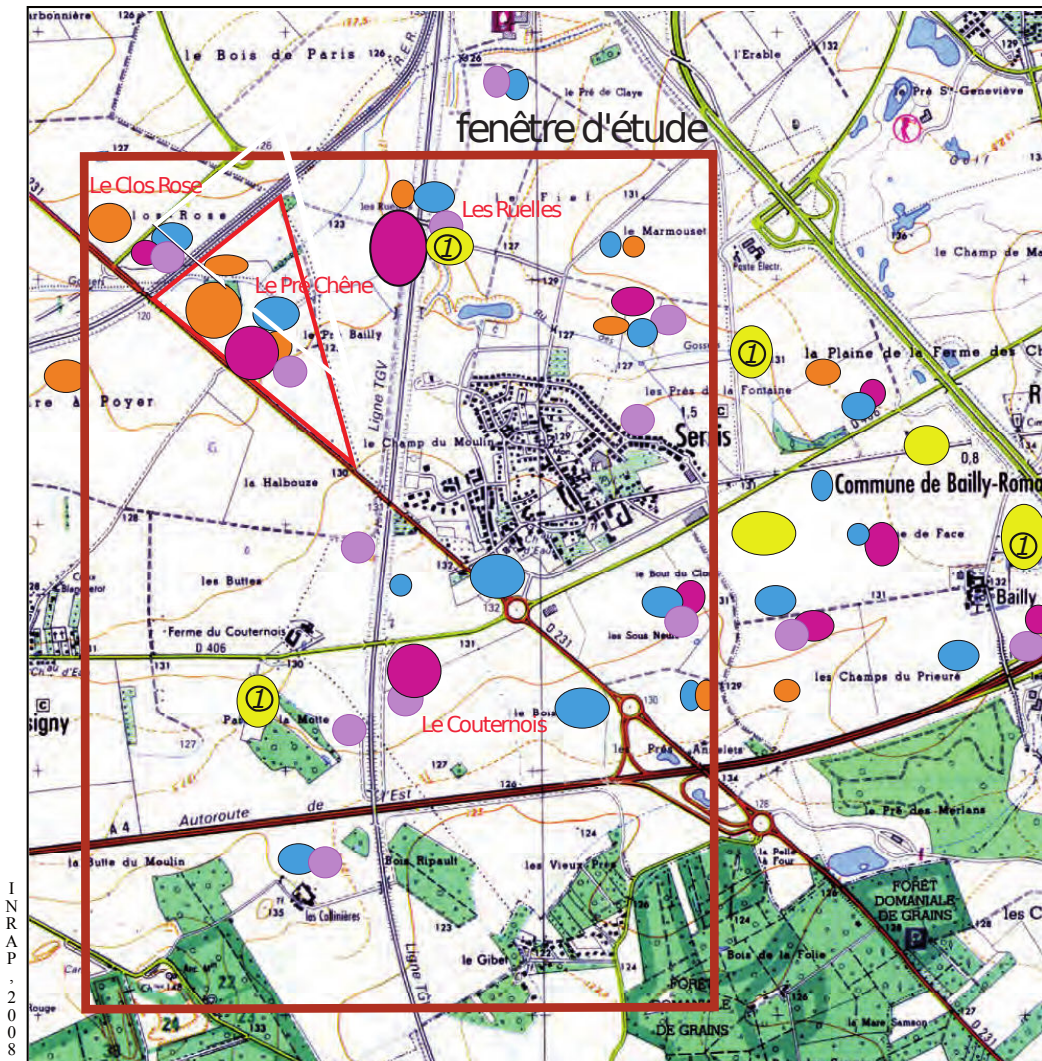


Fig. II-5 : carte des sites et occupations diachroniques sur le secteur Serris/Jossigny



I
N
R
A
P
:
2
0
0
8

Localisation des sites dans le secteur 4 à Marne La Vallée sur la carte IGN 1 / 25000 (77 Seine et Marne, 2414 ET-0)

① maison forte

vestiges mobiliers /
indices de sites:

- | | | | |
|--------|-----------------|--------|----------------|
| orange | néolithique | pink | haut Moyen Age |
| blue | protohistorique | yellow | Moyen Age |
| purple | gallo-romain | | |

Fig. II-6 : établissement antique du haut-Empire sur le site des Ruelles

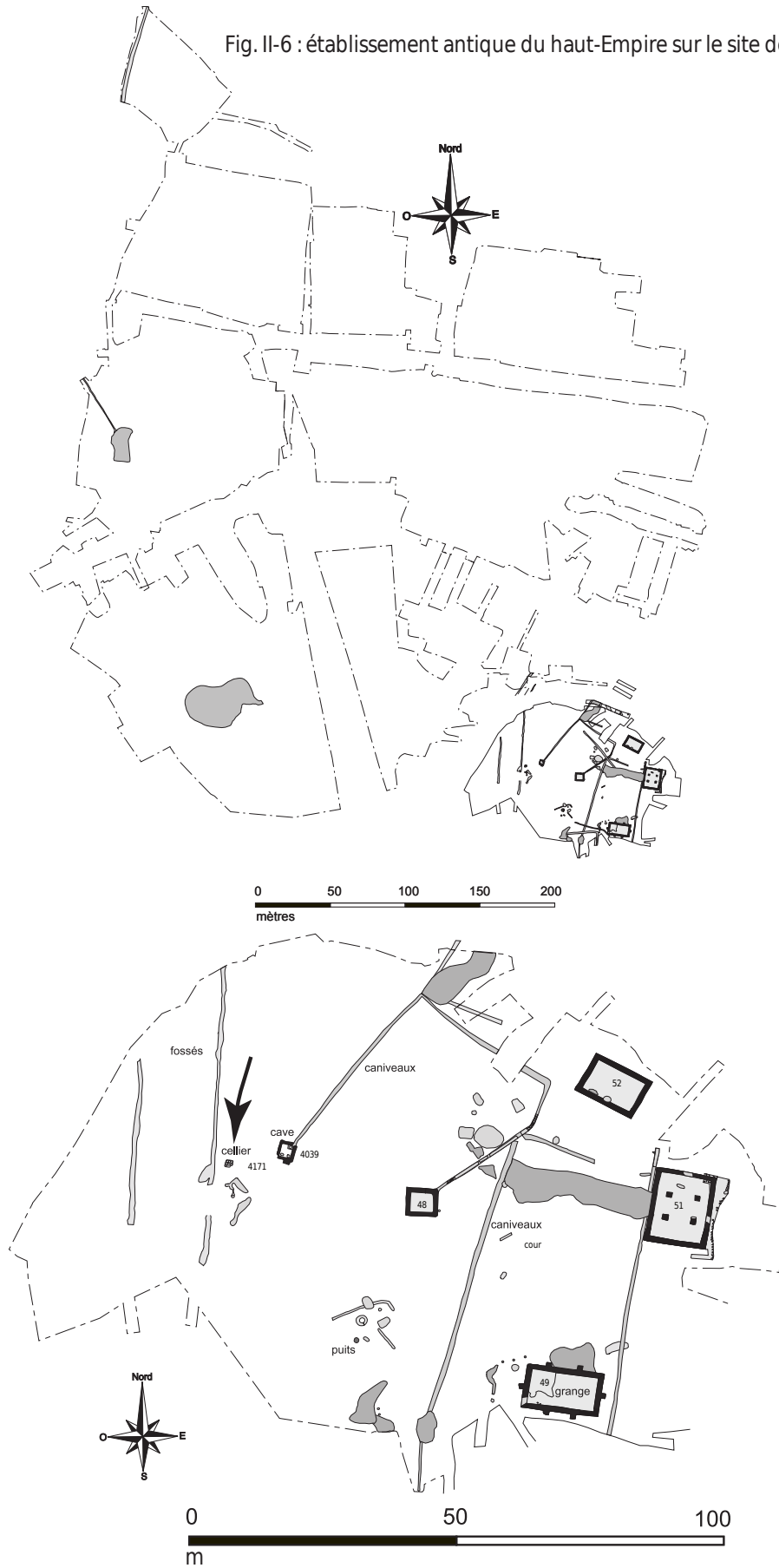
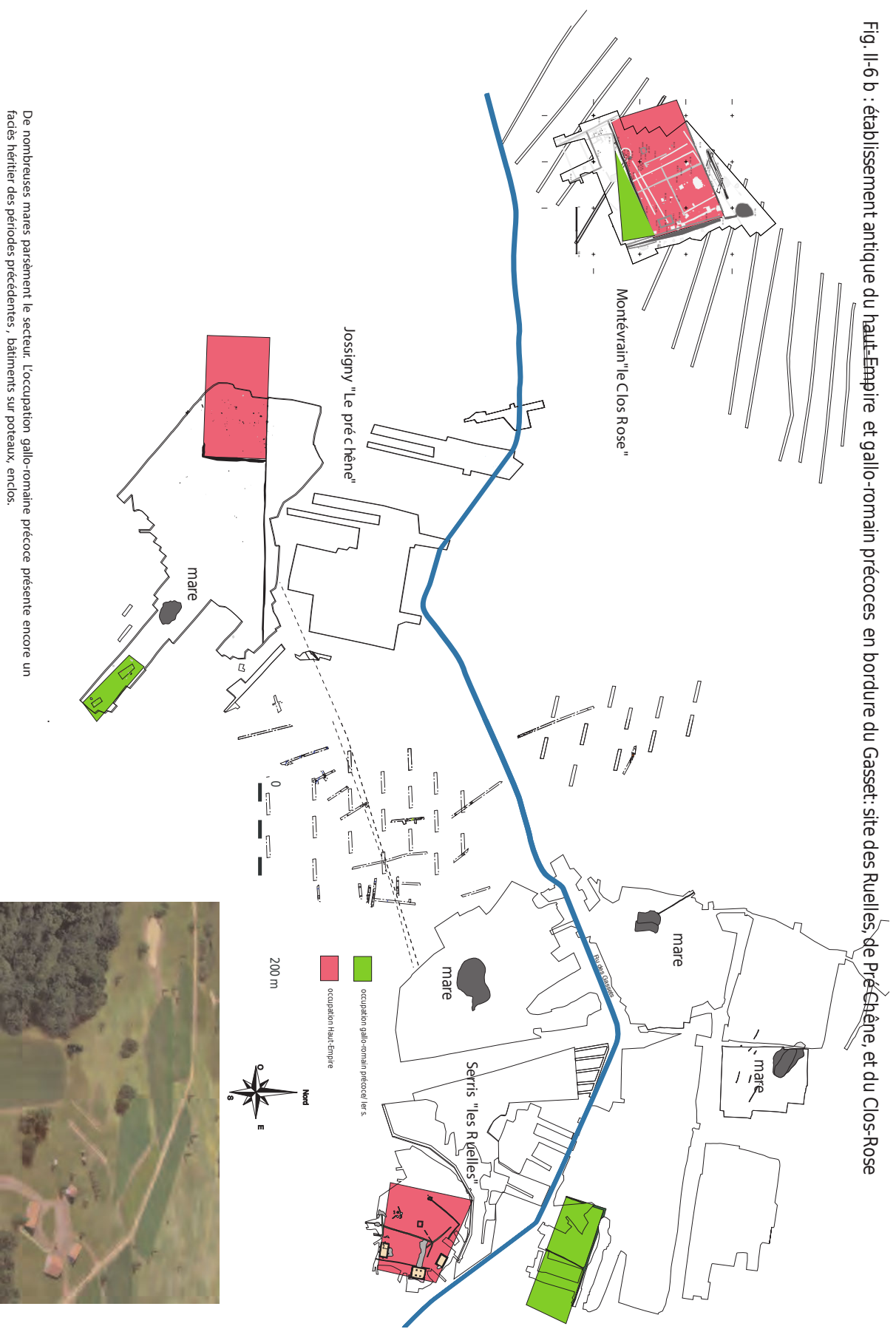


Fig. Il-6 b : établissement antique du haut-Empire et gallo-romain précoces en bordure du Gasset: site des Ruelles, de Pré-Chêne, et du Clos-Rose



De nombreuses mares parsèment le secteur. L'occupation gallo-romaine précoce présente encore un faciès héritier des périodes précédentes, bâtiments sur poteaux, enclos.

Trois établissements de taille modestes semblent répartis de façon régulière en bordure de ru. L'enclos du Pré Chêne, introduit une orientation strictement est-ouest discordante avec les implantations des autres établissements influencés par le cours sinueux du ru des Gassetts.

évacuation du site des Ruelles au Haut-Empire

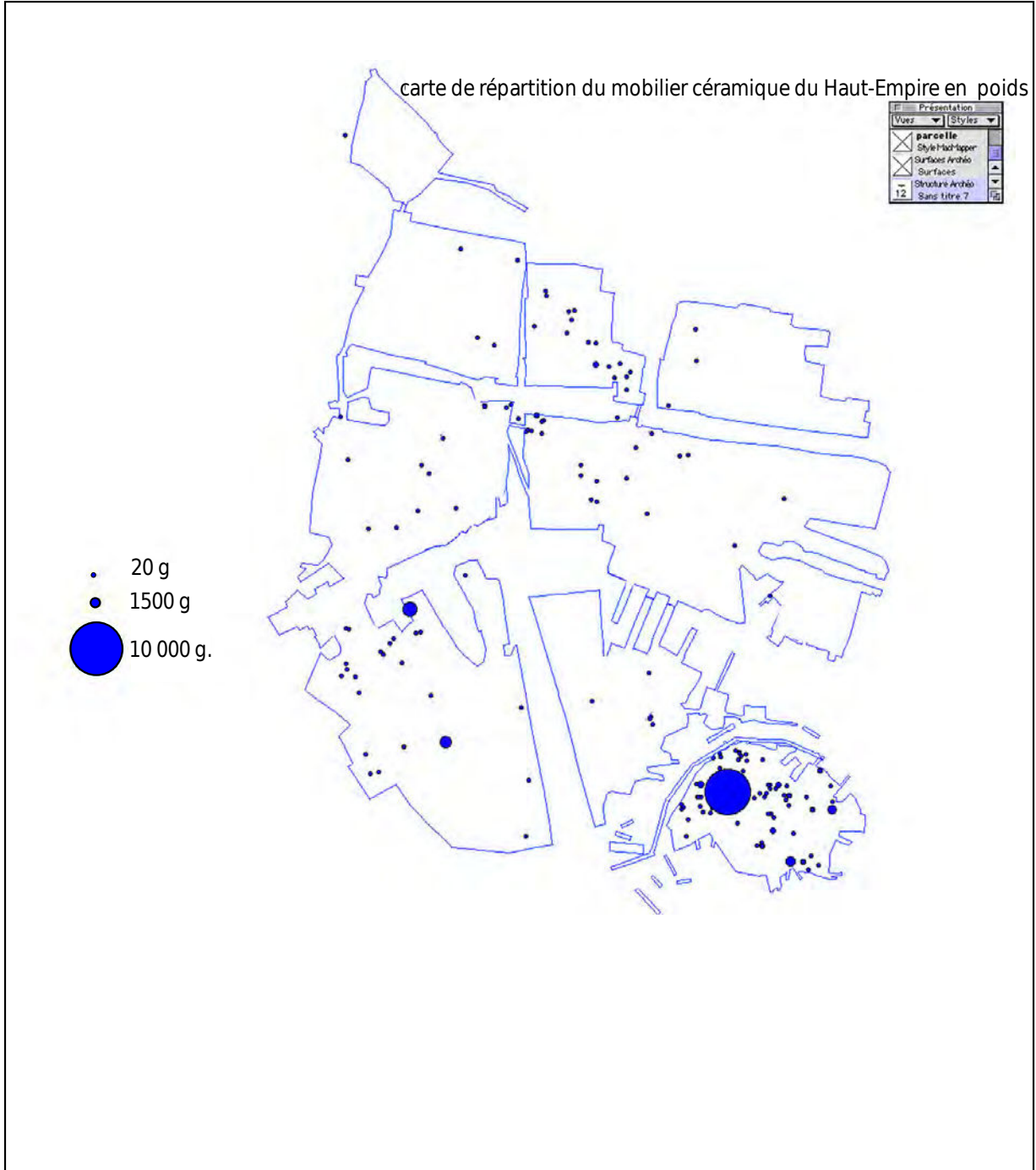
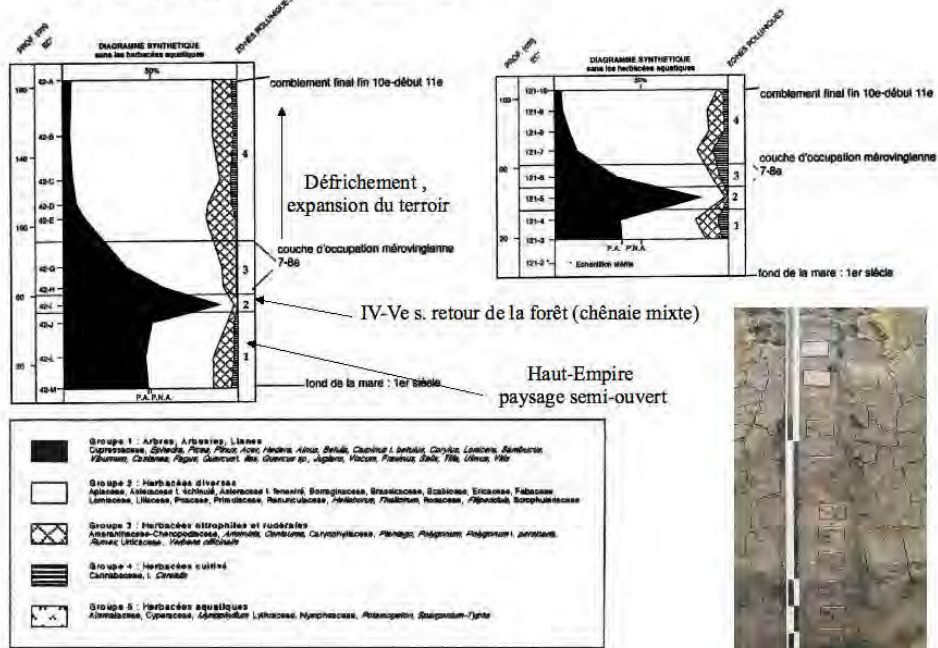


Fig. II-7 : cartographie du mobilier résiduel antique sur le site des Ruelles à Serris

Serris les Ruelles , mare 5042

Palynologie : apport des mares diachroniques



étude A. Gauthier 1994

Jossigny le Pré Chêne, mare 1054

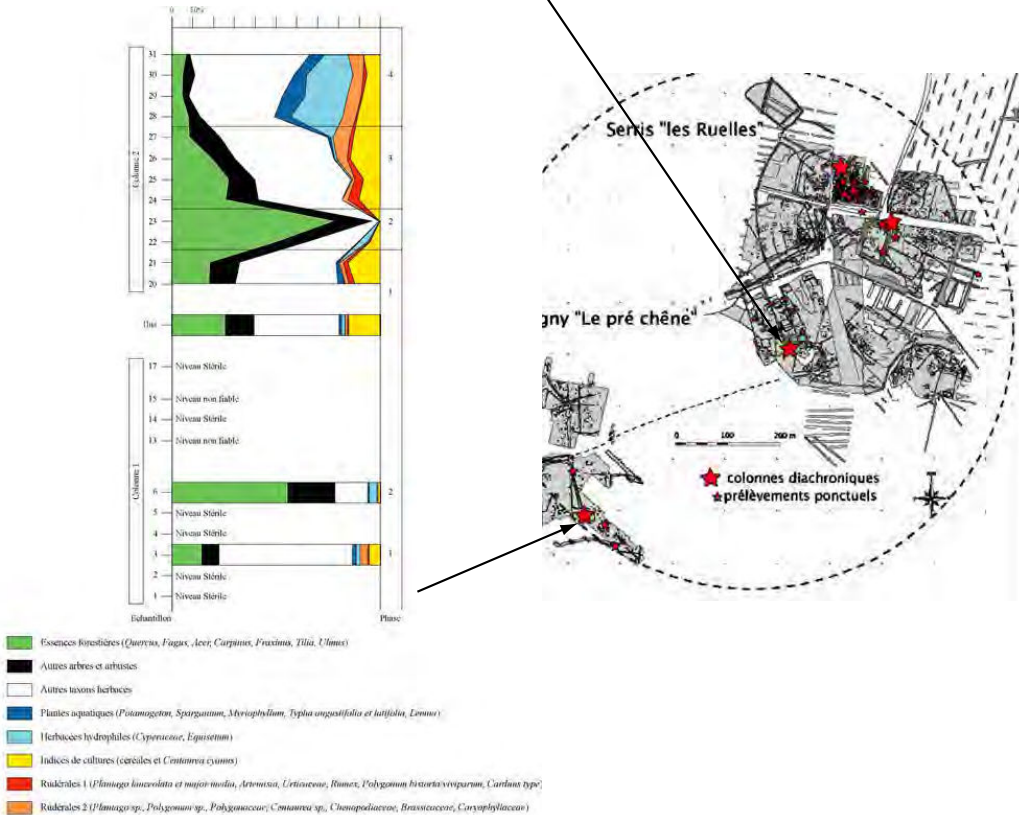
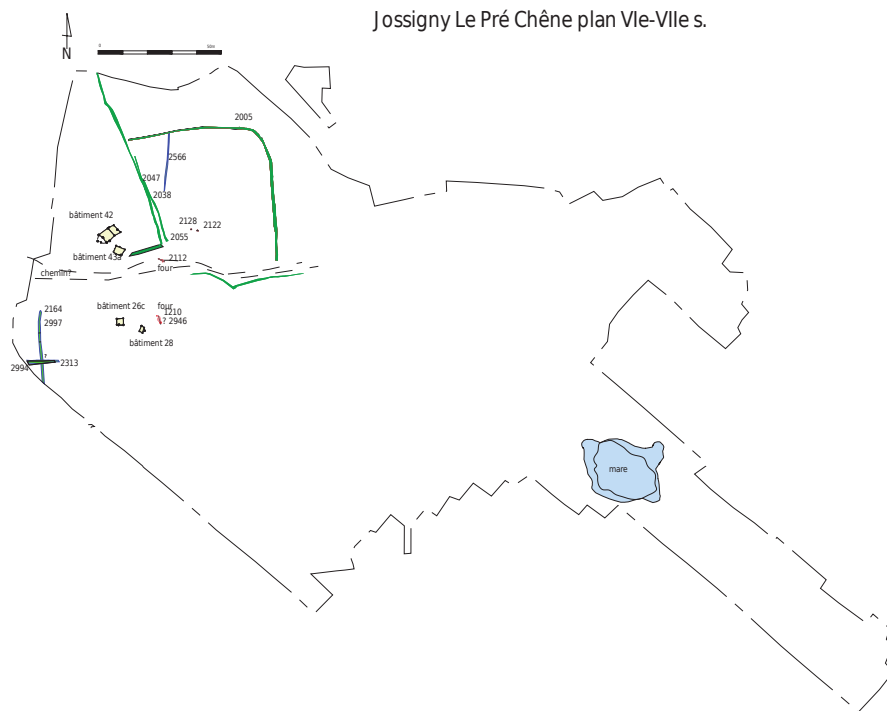


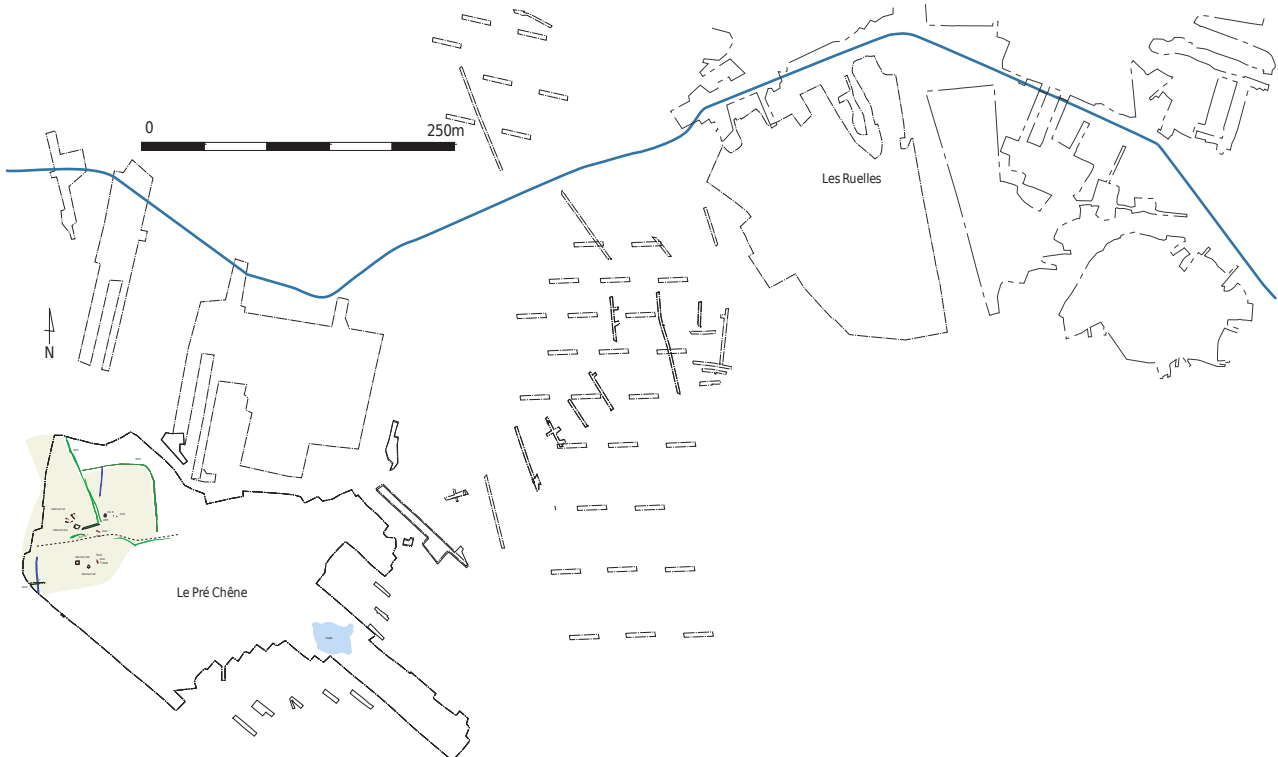
Figure Paly2bis : Jossigny "Le Pré Chêne" - Résultats polliniques synthétiques de la mare

Fig. II-8: présentation des diagrammes polliniques sur deux mares des site des Ruelles et du Pré Chêne

Fig.II-9 : plan phasé du secteur du Pré Chêne et des Ruelles , occupation du VIe siècle



Jossigny, Le pré chêne VIe siècle



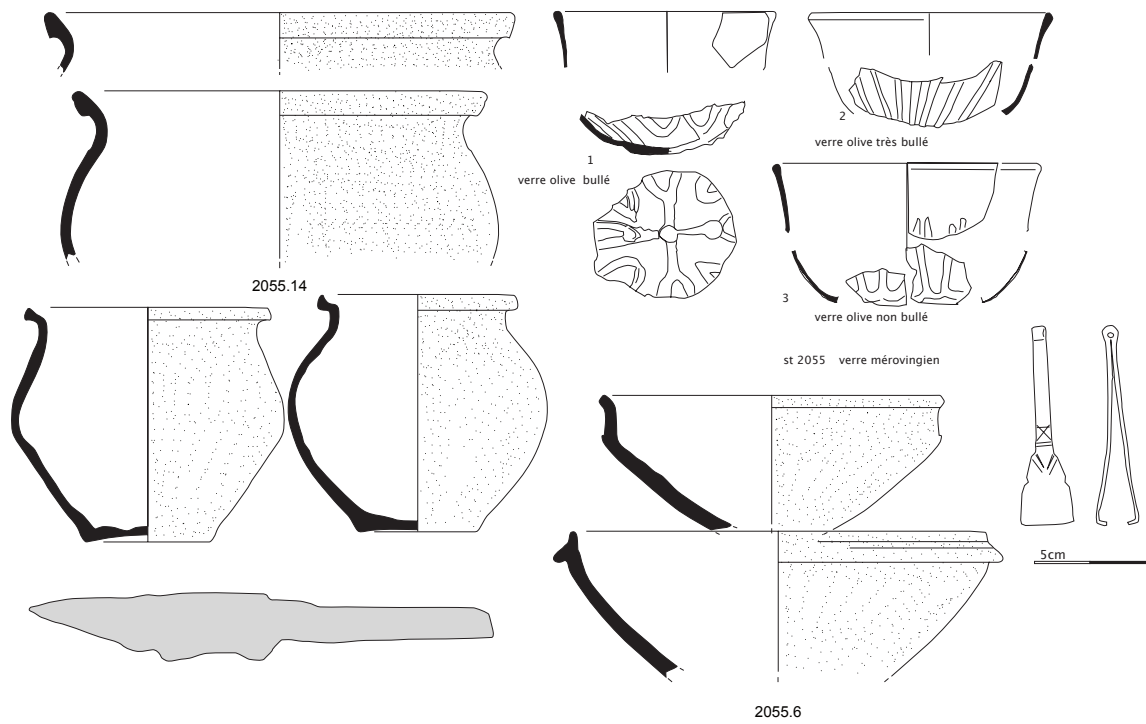
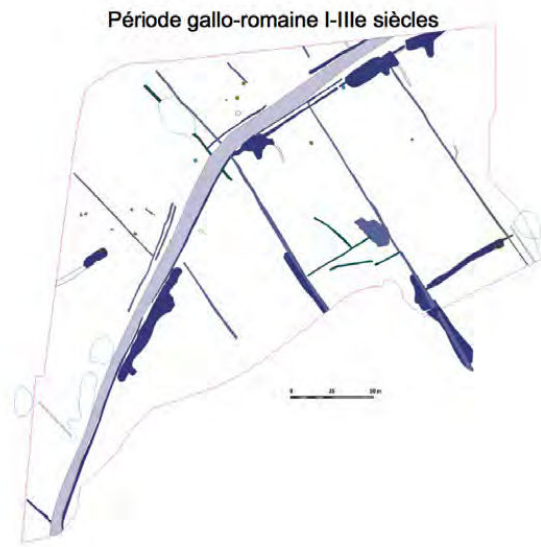


Fig. II.10 Mobilier de la première phase mérovingienne de Jossigny le Pré Chêne (VIe-1er moitié VIIe s.)



Puits 3415

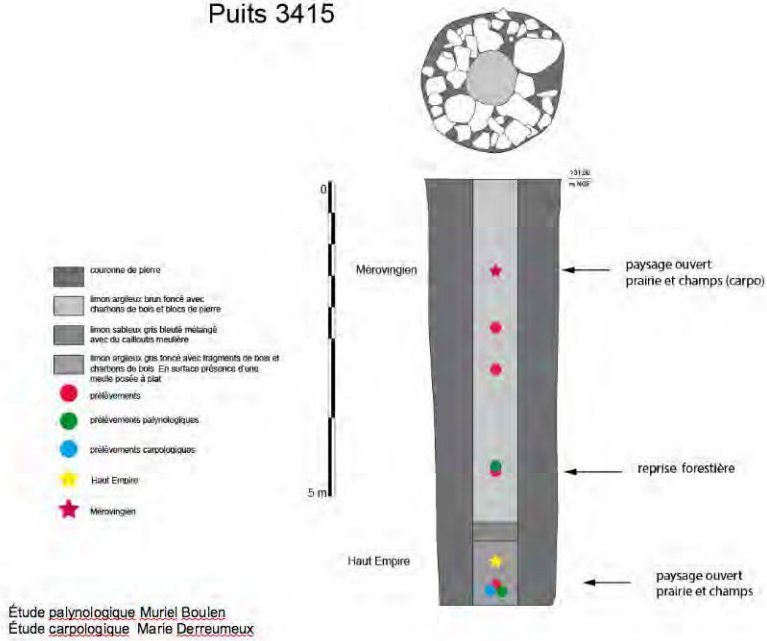


Fig. II-11 Occupation antique du site du Couvernois : chemin et fossés et position des échantillon pollinique d'un puits diachronique , antique et haut Moyen Âge

Fig II-12 Serris Le Couvernois, carte de répartition des indices mobiliers caractéristique du VIe siècle ou du VIe -deb VIIe siècle.

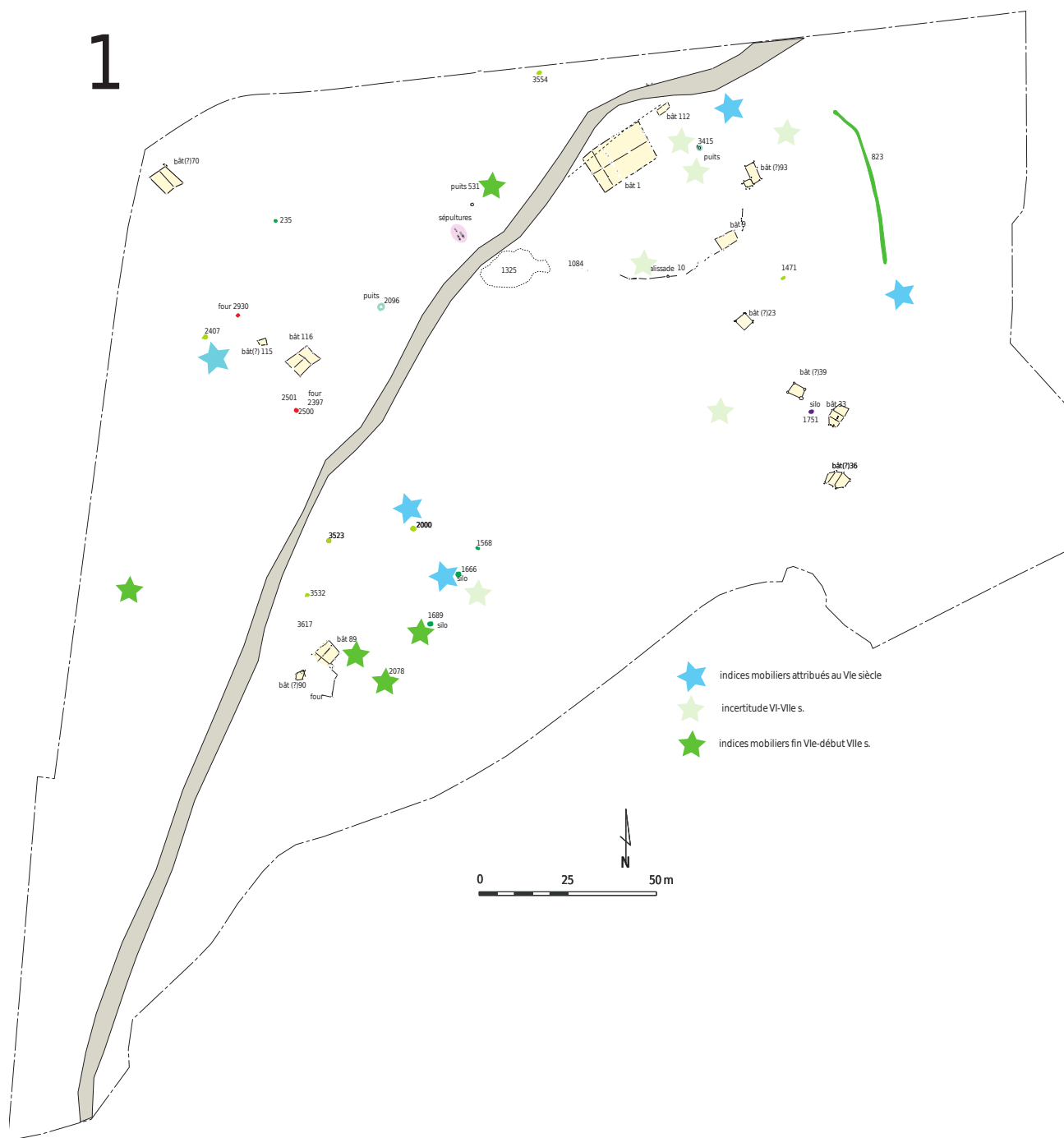
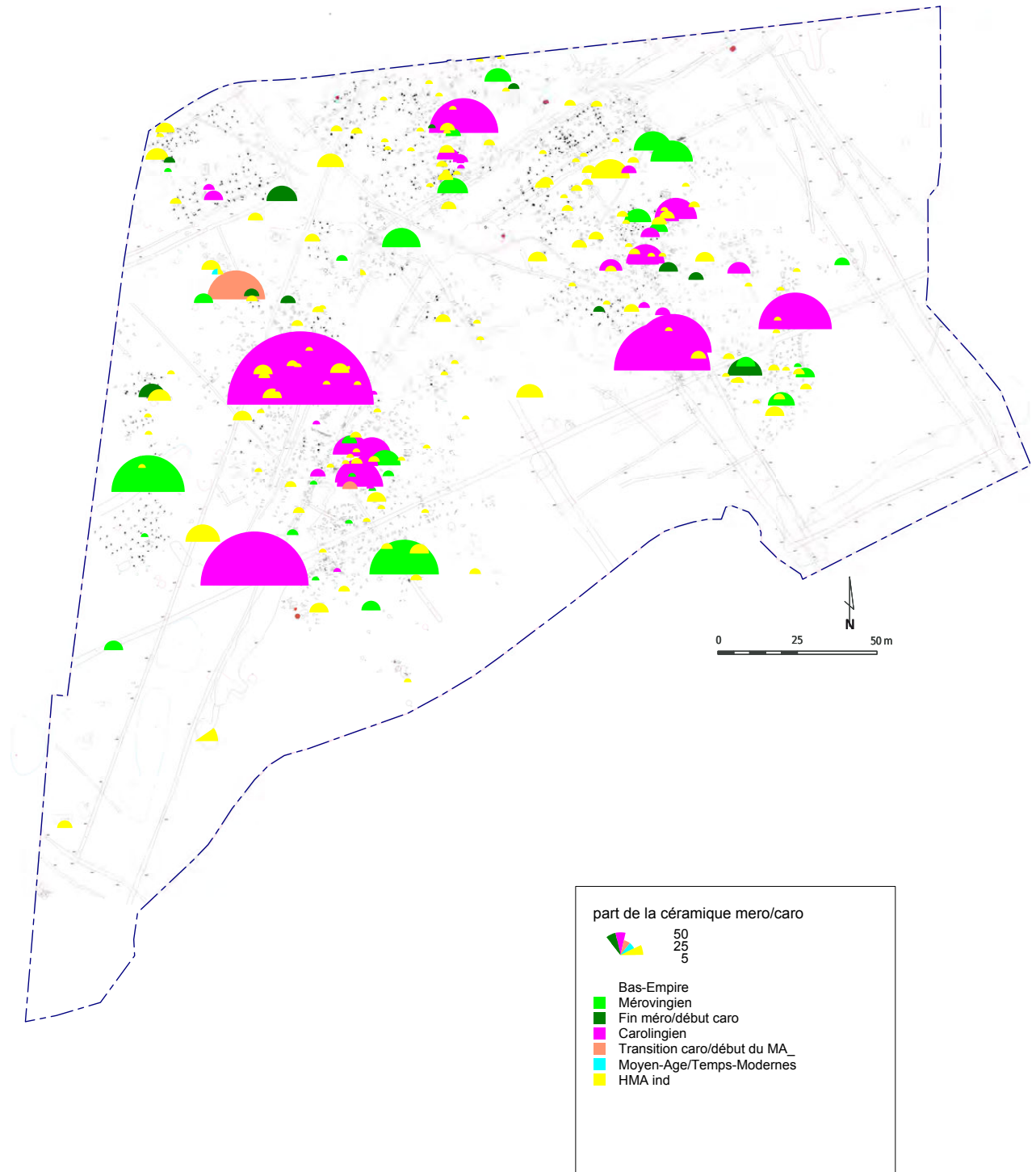


Fig II-13 Serris Le Couvernois, carte de répartition de la céramique du haut Moyen Âge



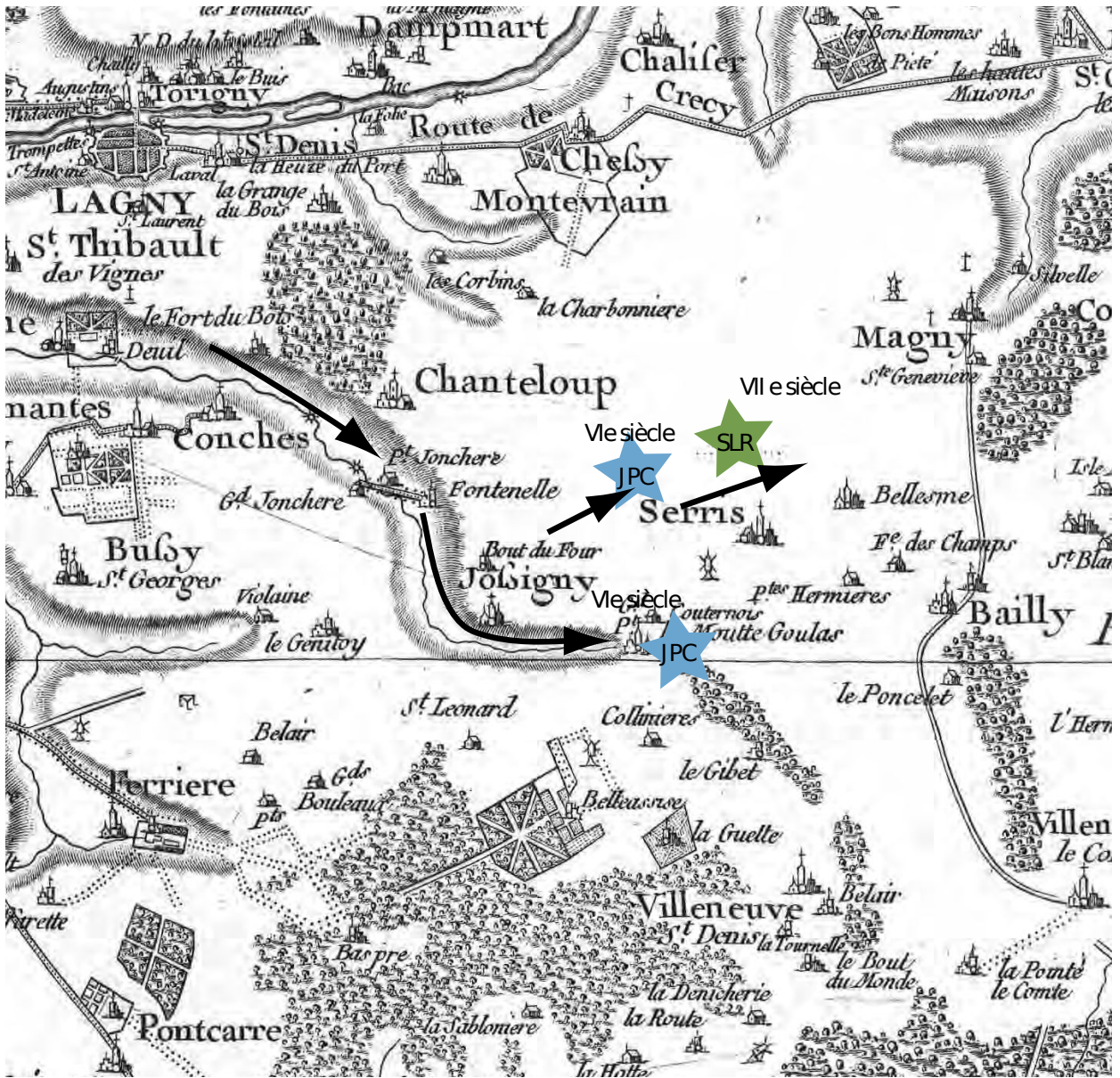


Fig II-14 localisation des trois sites et de leur dates de fondations sur la carte de Cassini

Fig. 15 a plan phasé du secteur du Pré Chêne et des Ruelles, occupation du VIIe siècle

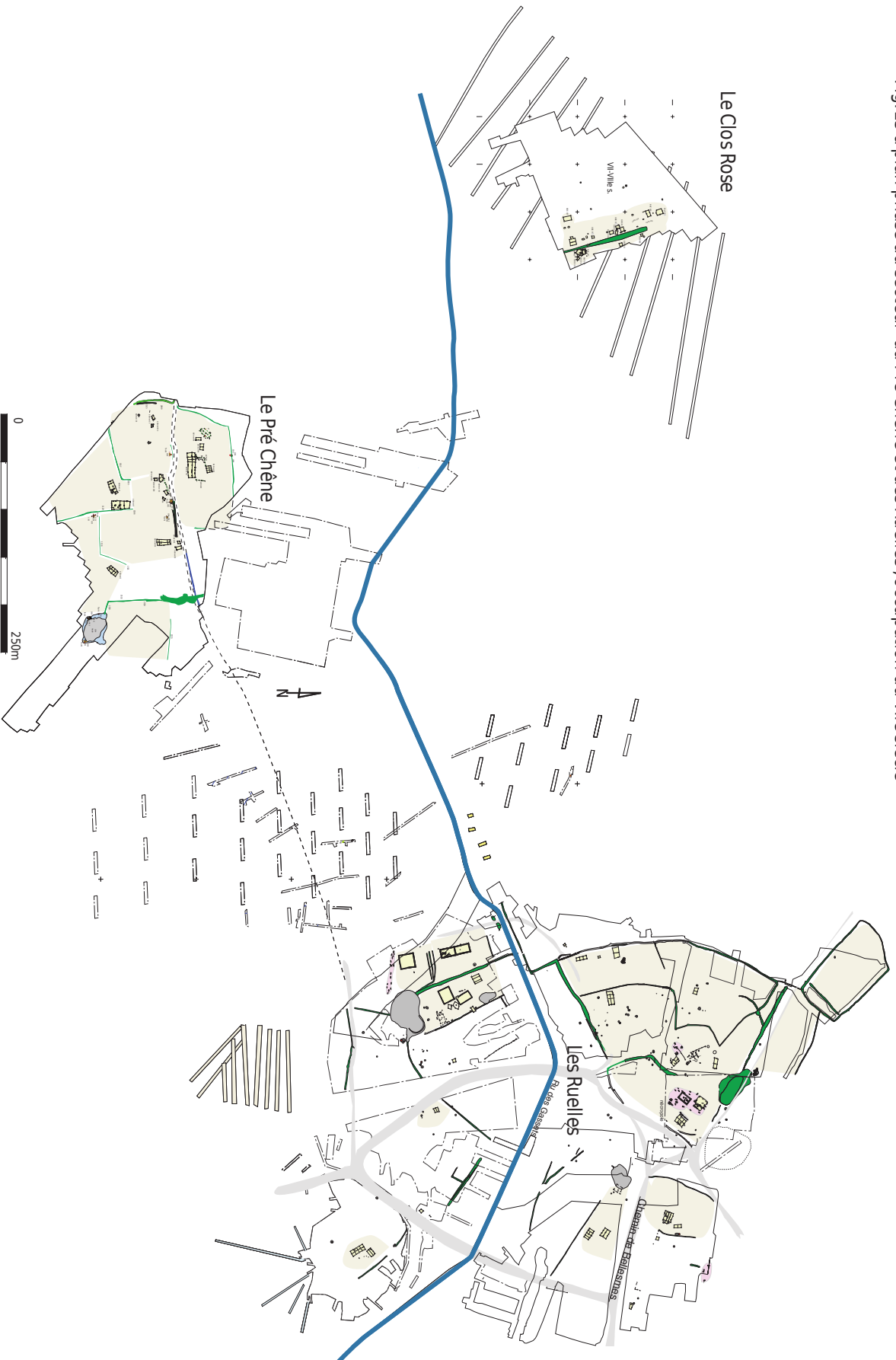


Fig.II-15 b plan phasé du site des Ruelles, occupation du VIIe siècle



0 100 200 300 400
m.

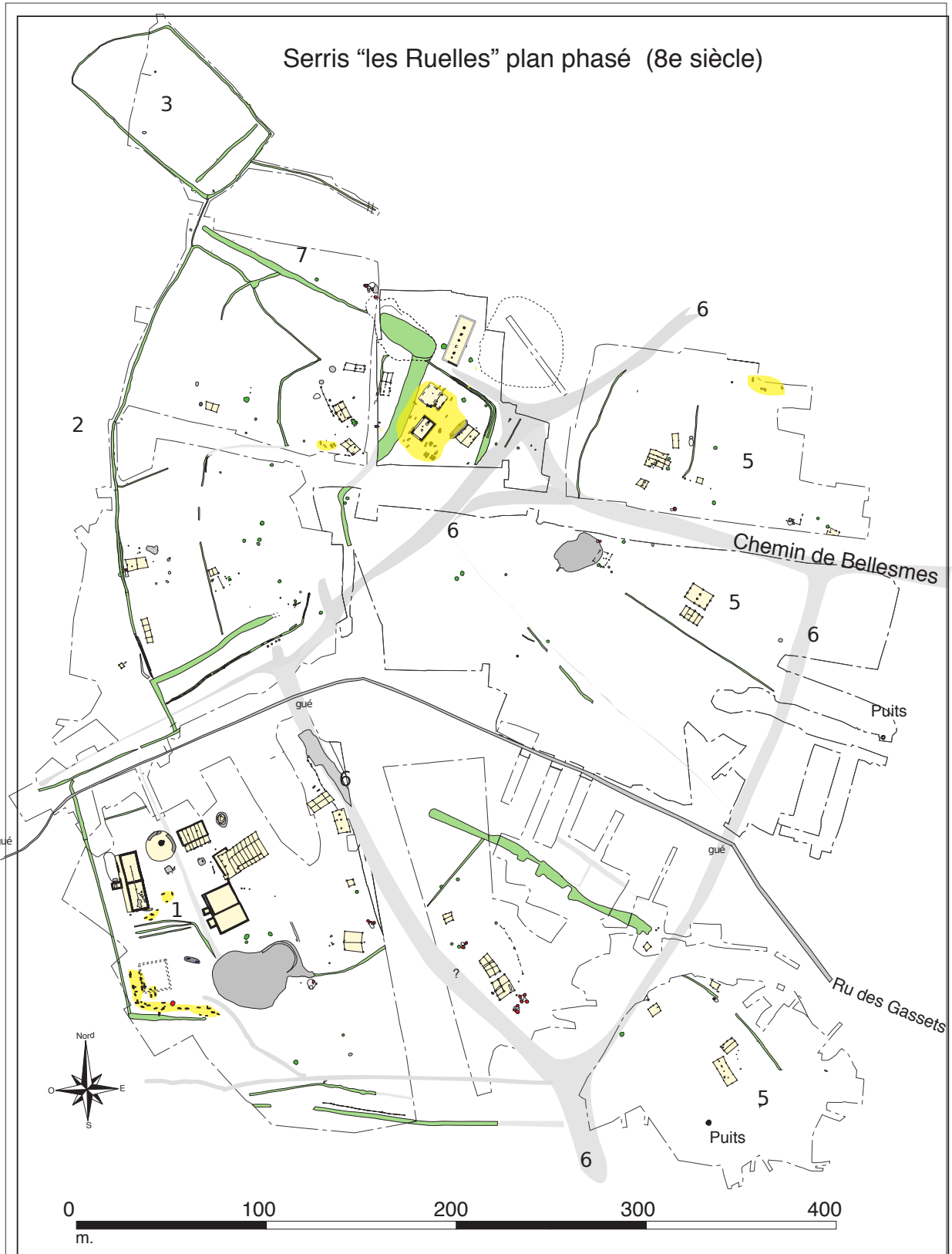


Fig II-16 le site des Ruelles plan phasé , évolutions du VIe au VIIIe siècle

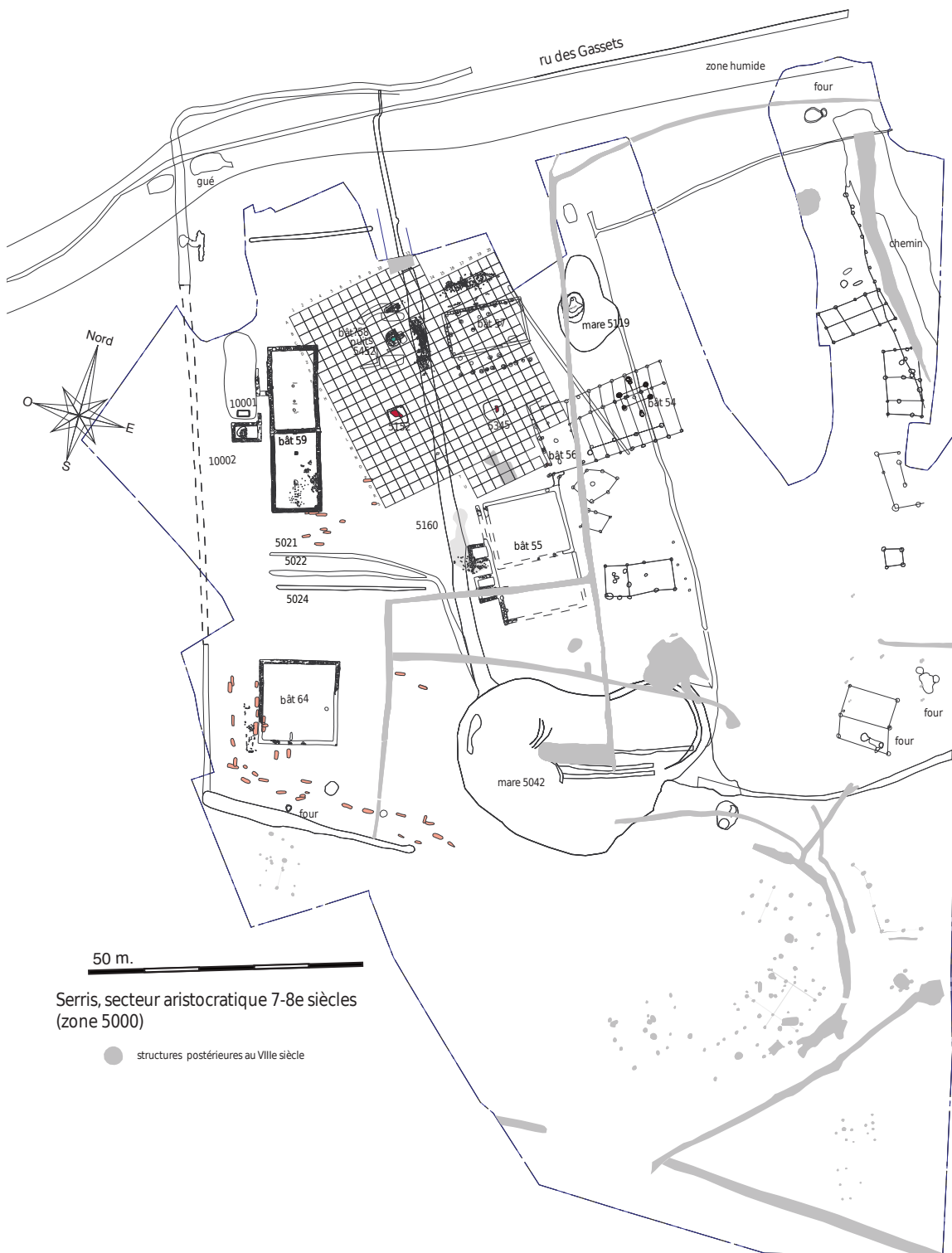


Fig II-17 plan de la zone 5000, manoir mérovingien, les vestiges carolingien en grisé

Fig II-18 plan du bâtiment principal de l'établissement aristocratique (bât 59)

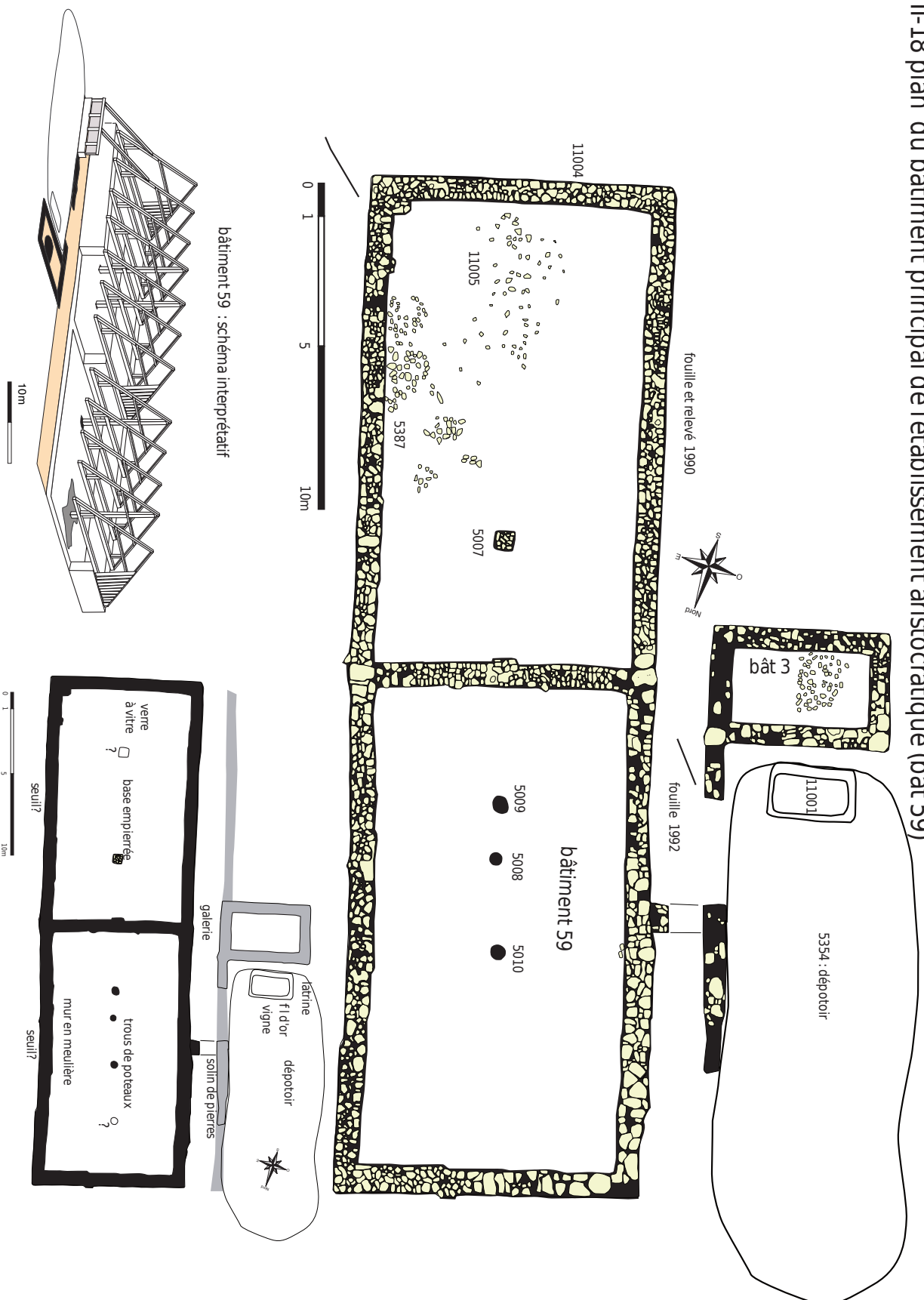




Fig II-19 vues de la fouille (1990 et 1992) du bâtiment 59

bâtiment 59
partie nord-est (fouille 1992)



bâtiment 59
moitié nord (fouille 1992)



bâtiment 59
angle sud-ouest fouillé en 1990

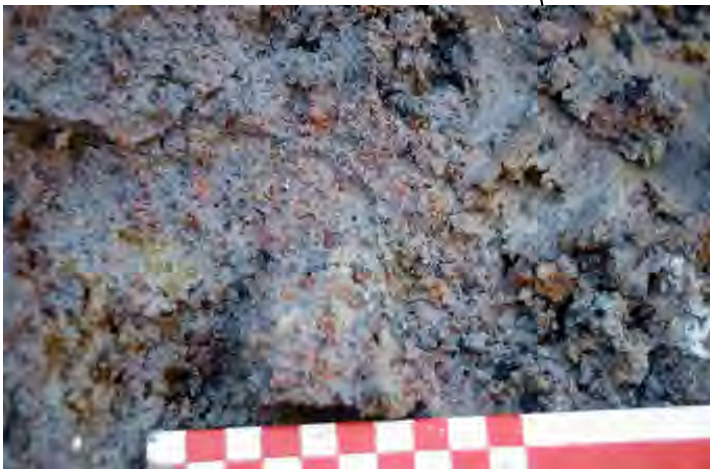


Fig II-20 vues de la latrine 11001, coupe et restes de pépins de raisins

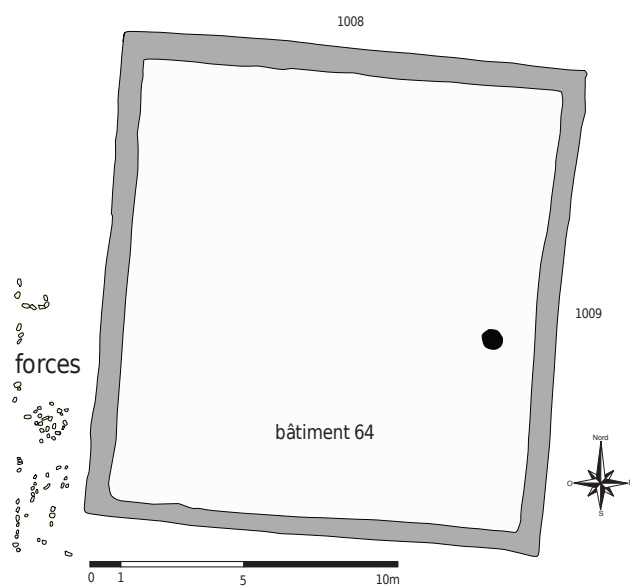
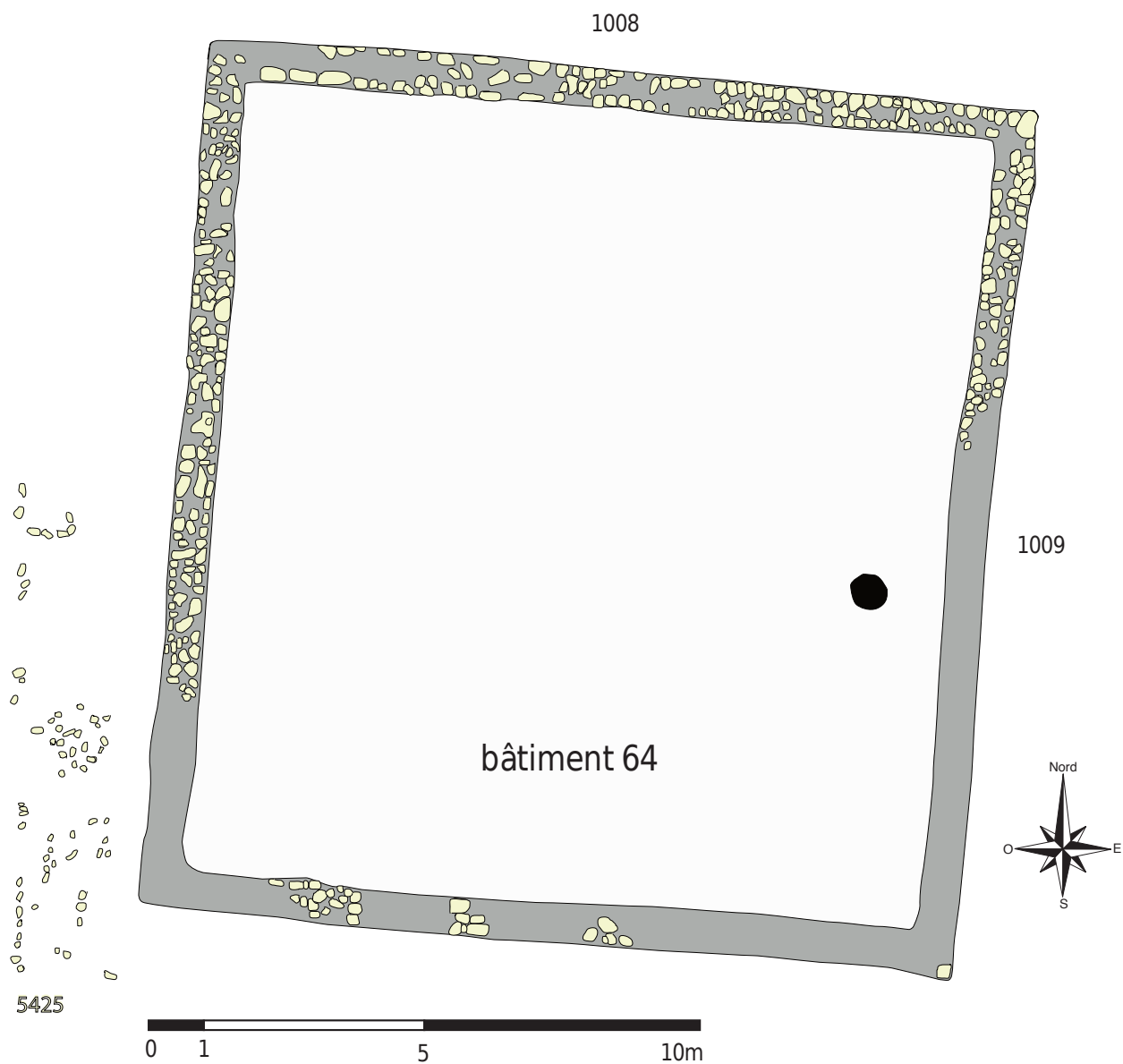
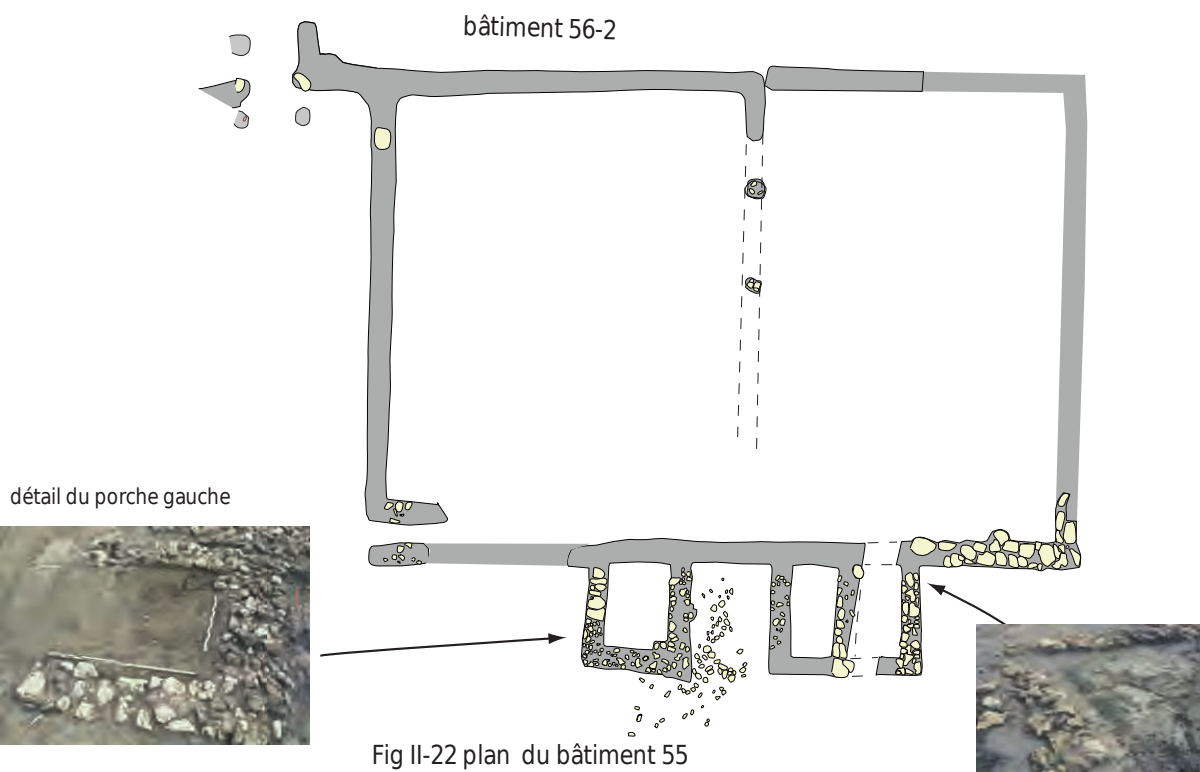
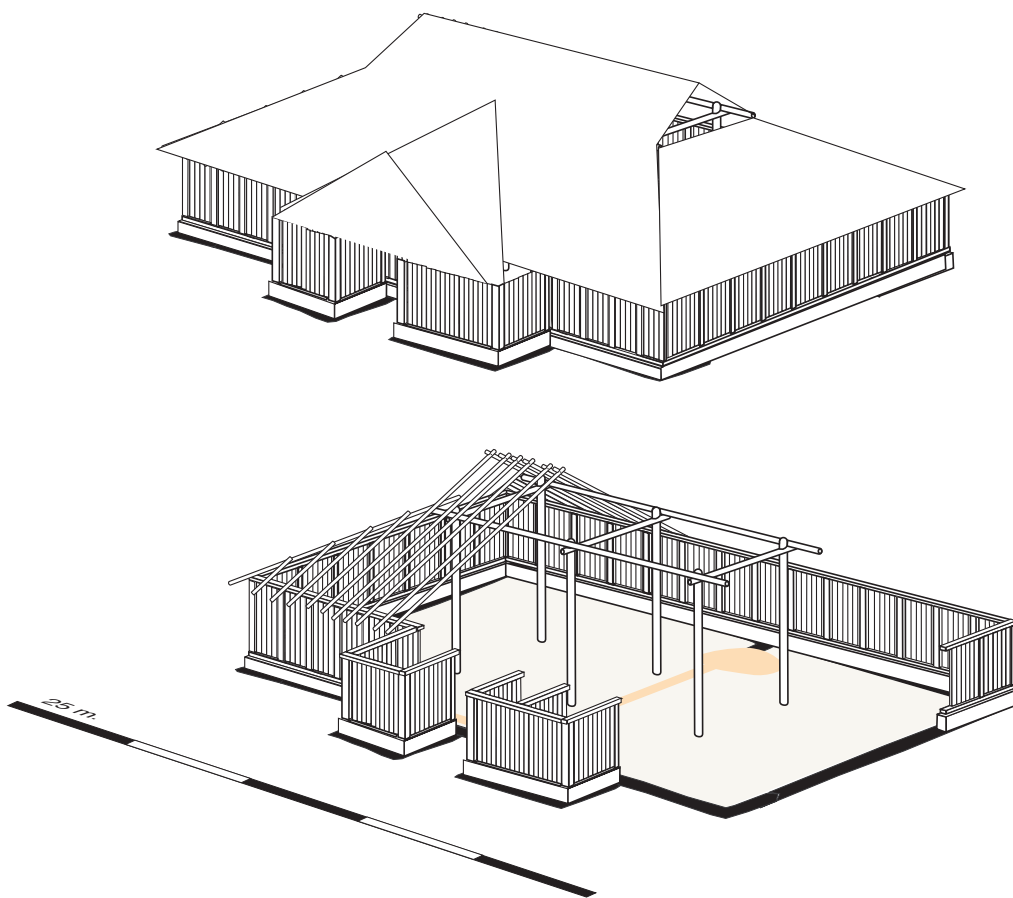


Fig II-21 plan du bâtiment 64



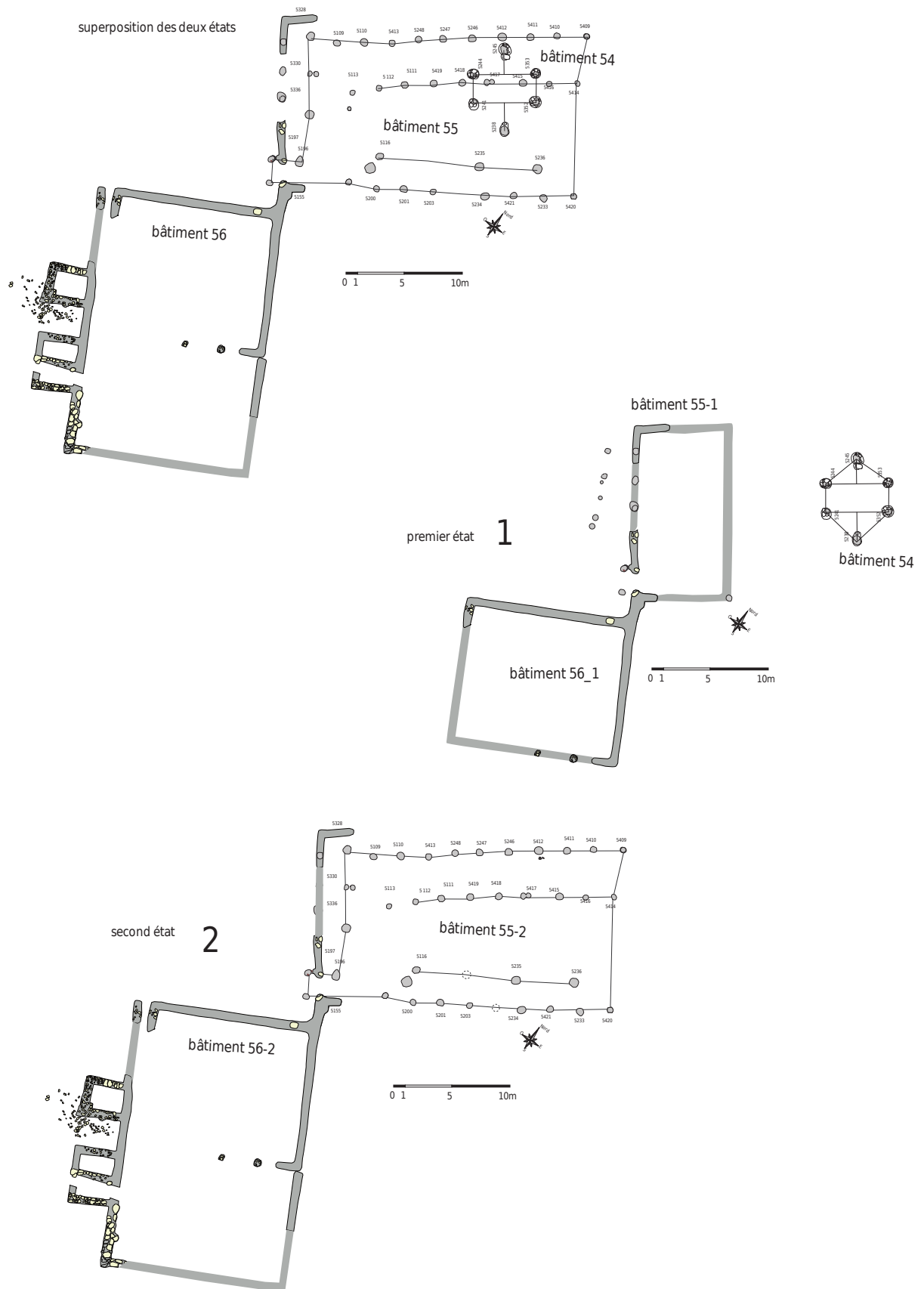


Fig II-23 : évolution en deux phases de l'ensemble bat 54, 55 et 56

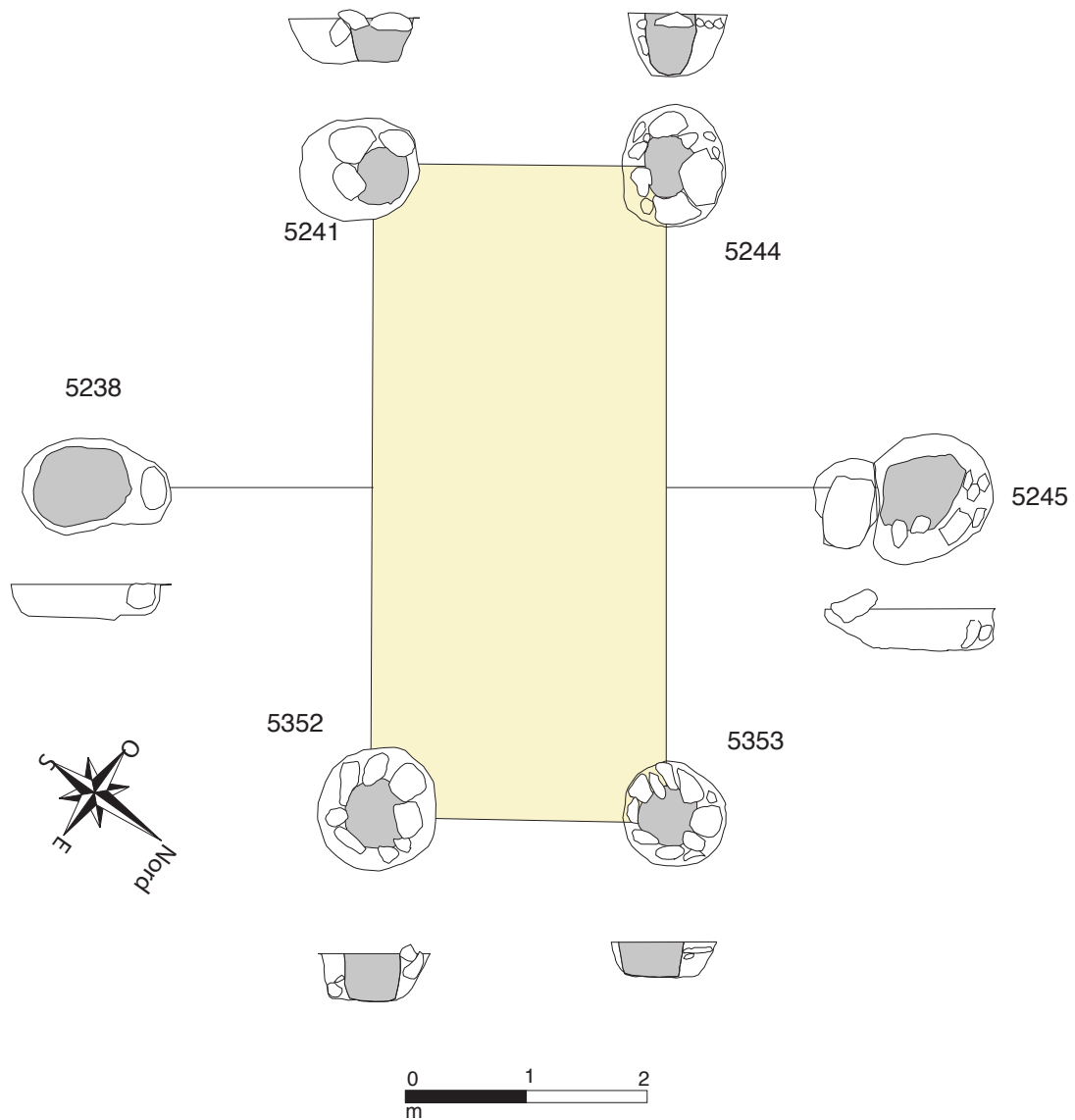


Fig II-24 plan du bâtiment 54

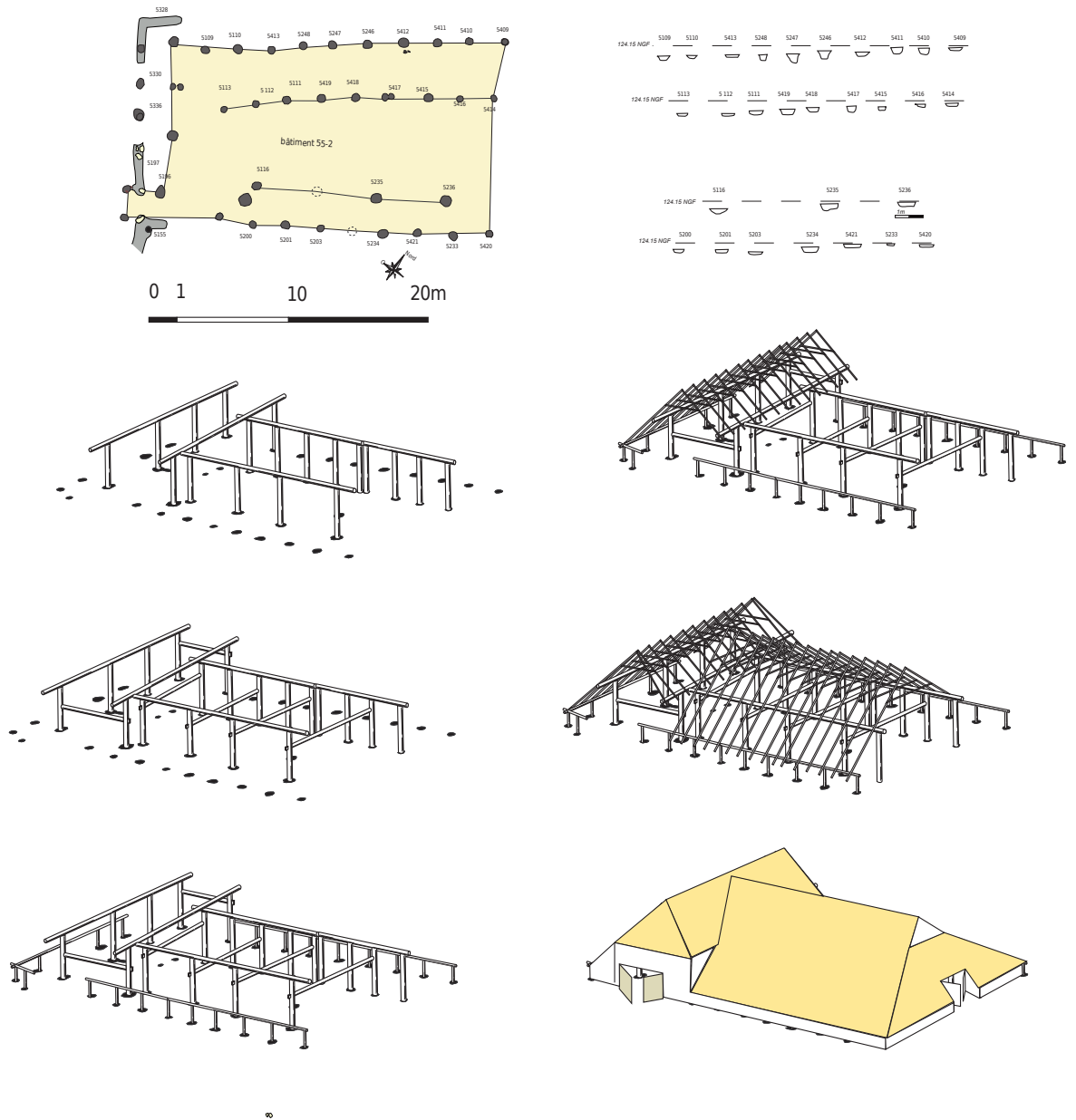
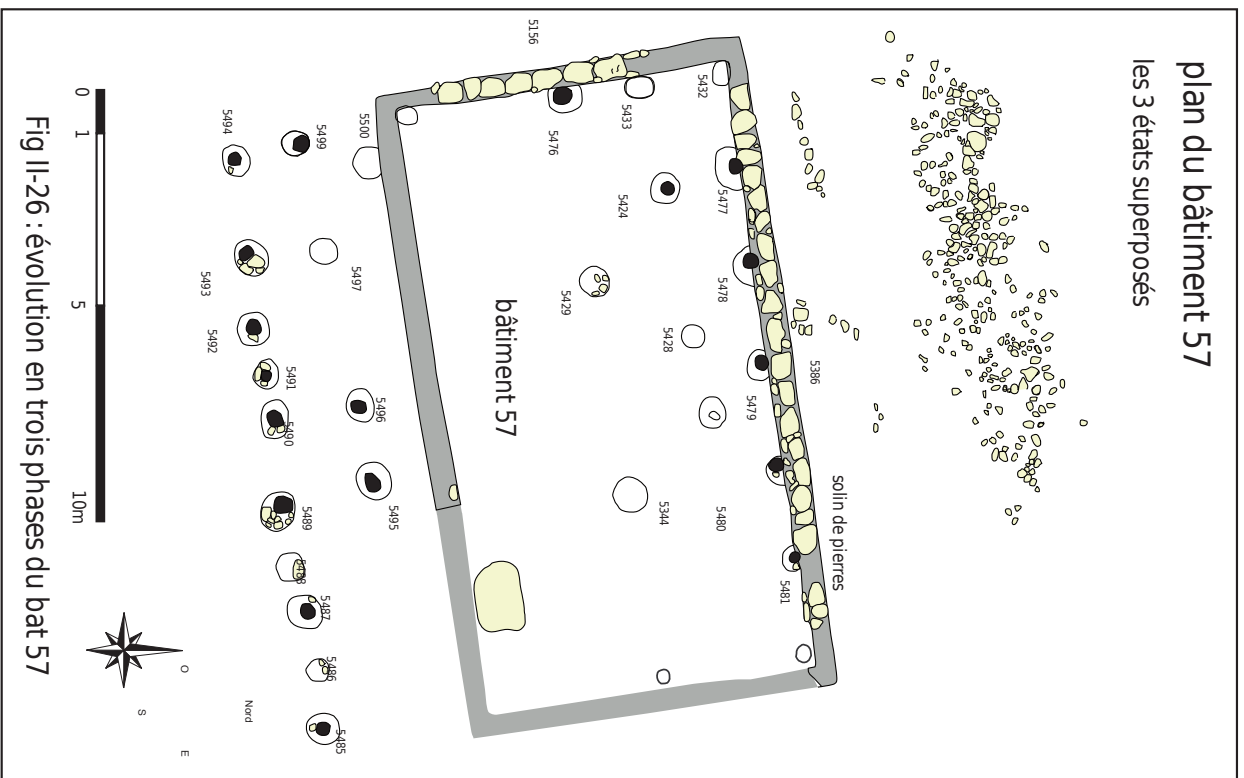
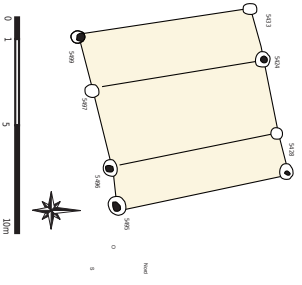


Fig II-25 plan et essai de restitution de l'architecture du bâtiment 56

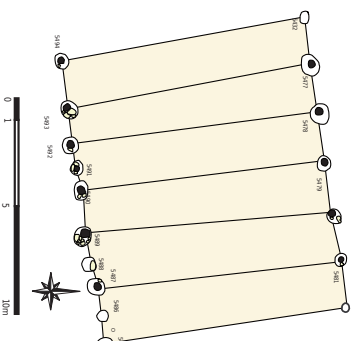
plan du bâtiment 57 les 3 états superposés



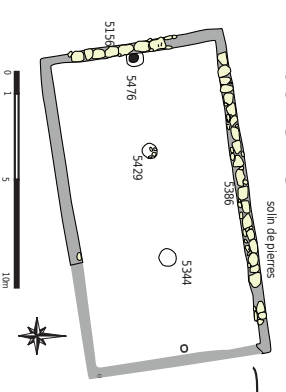
phase 1 bât 57-1



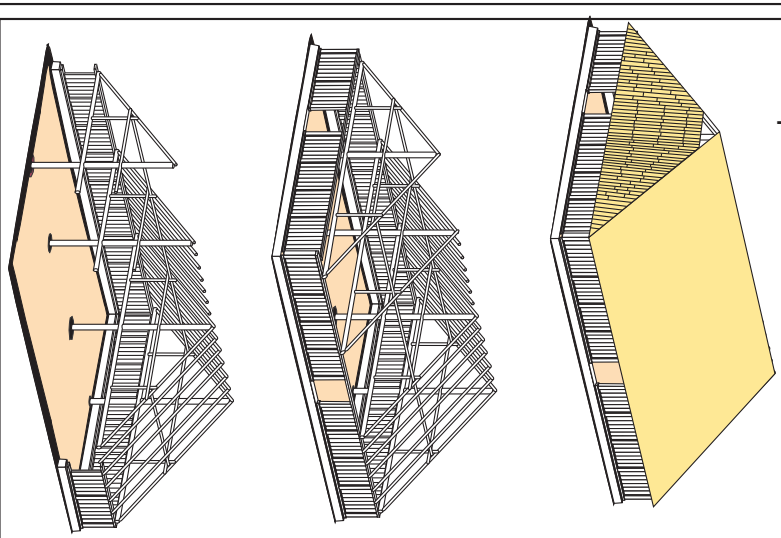
bât 57-2



bât 57-3



bât 57-3 esquisse de restitution



détail du solin S386 (bat 57-3)



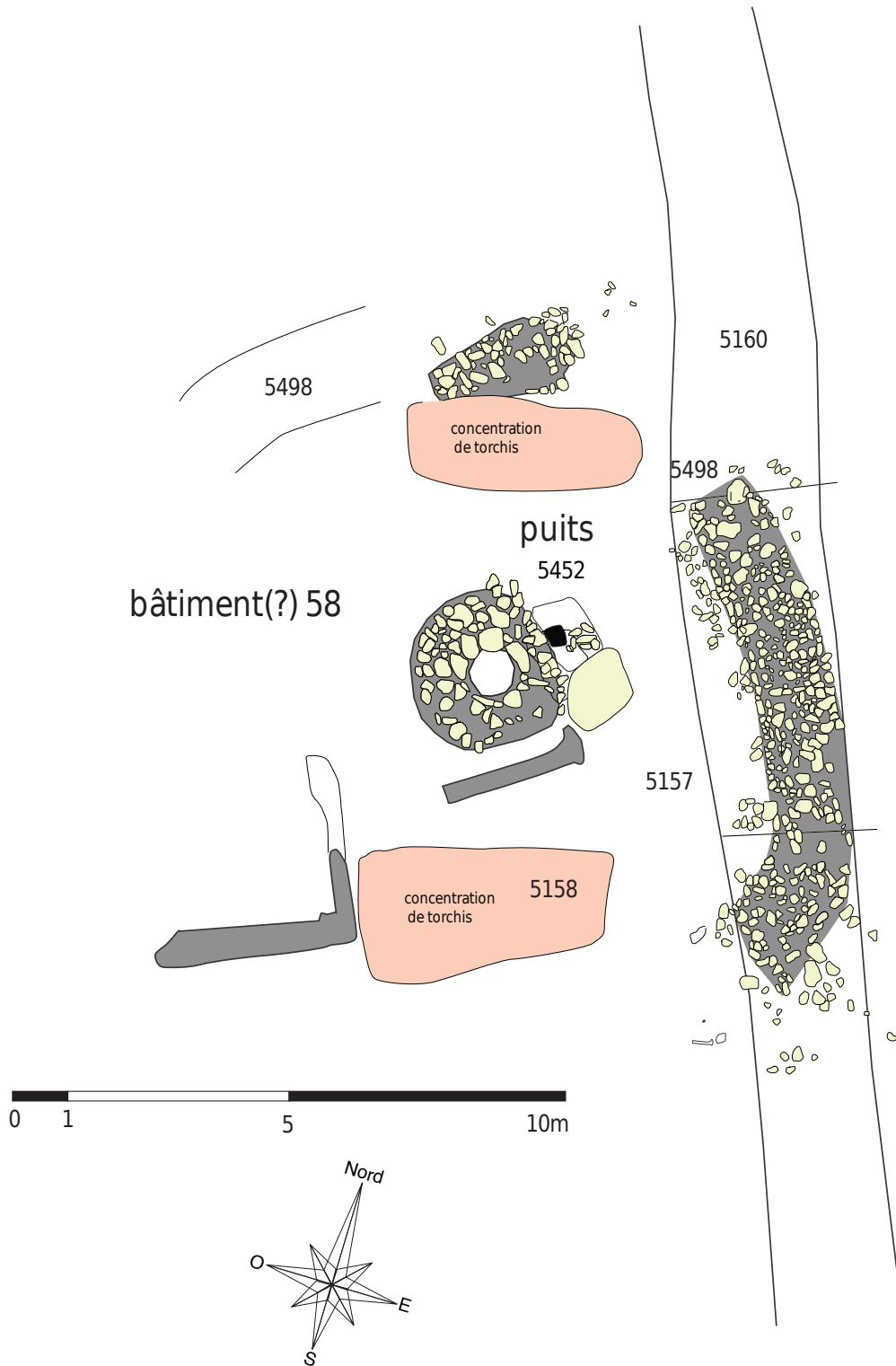


Fig II-27 Environnement du puits 5452, empiérement et indices de constructions annexes?

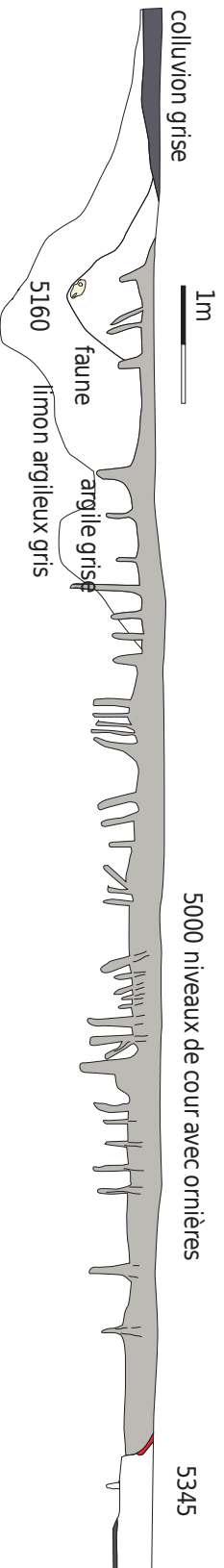
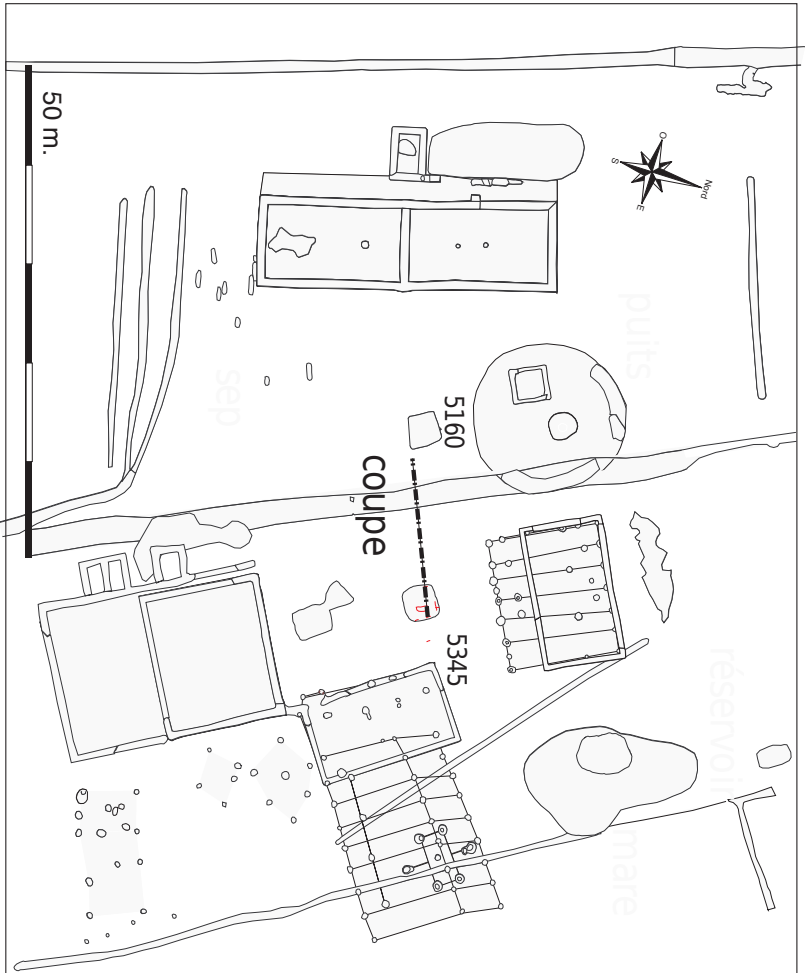


Fig II-28 coupe transversale de la cour présentant de nombreuses ornières

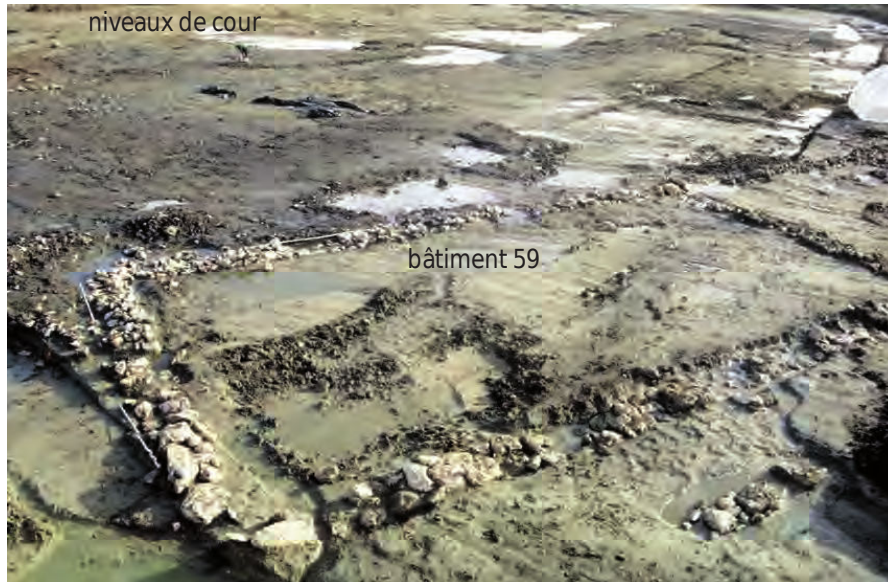


Fig II-29, niveaux de cour attenant au bâtiment principal et détail du foyer 5345 dans la cour

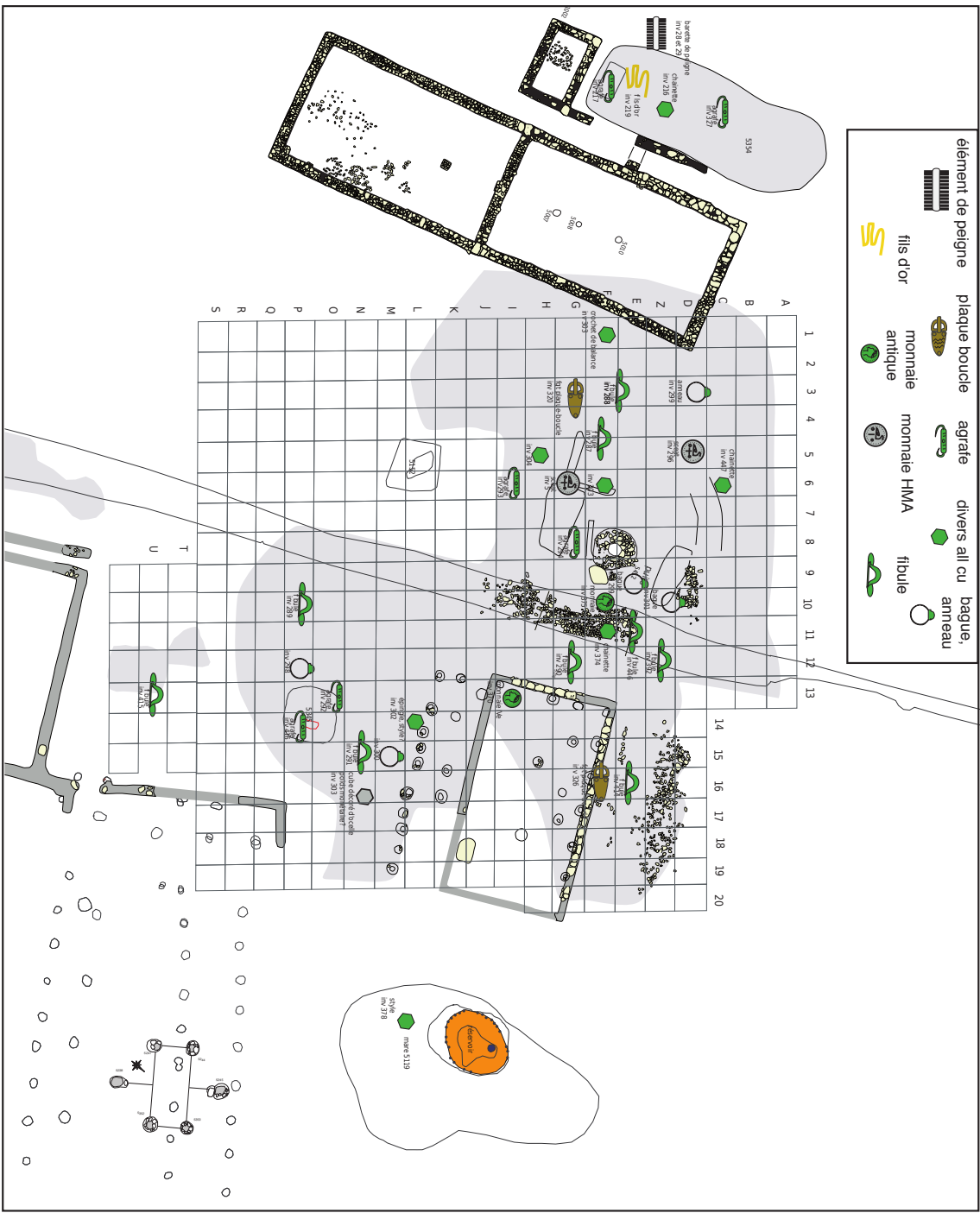
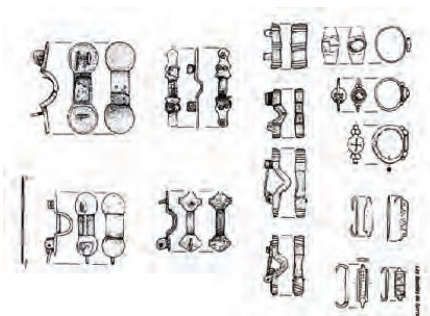


Fig II-30 carte de répartition du petit mobilier, monnaies, bijoux et accessoires vestimentaires



Fig II-31 carte de répartition de l'outillage

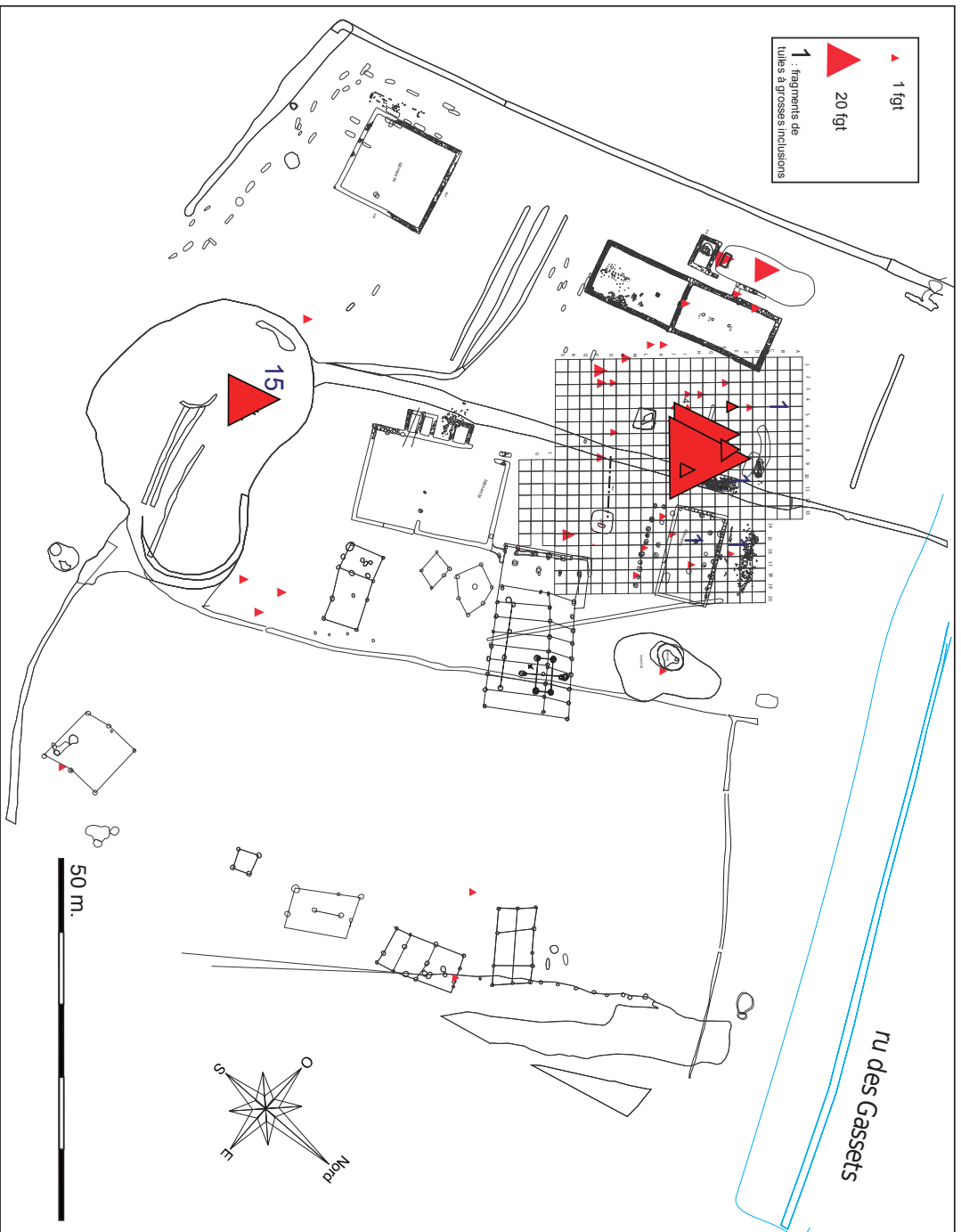


Fig II-32 carte de répartition des tuiles de tradition antique

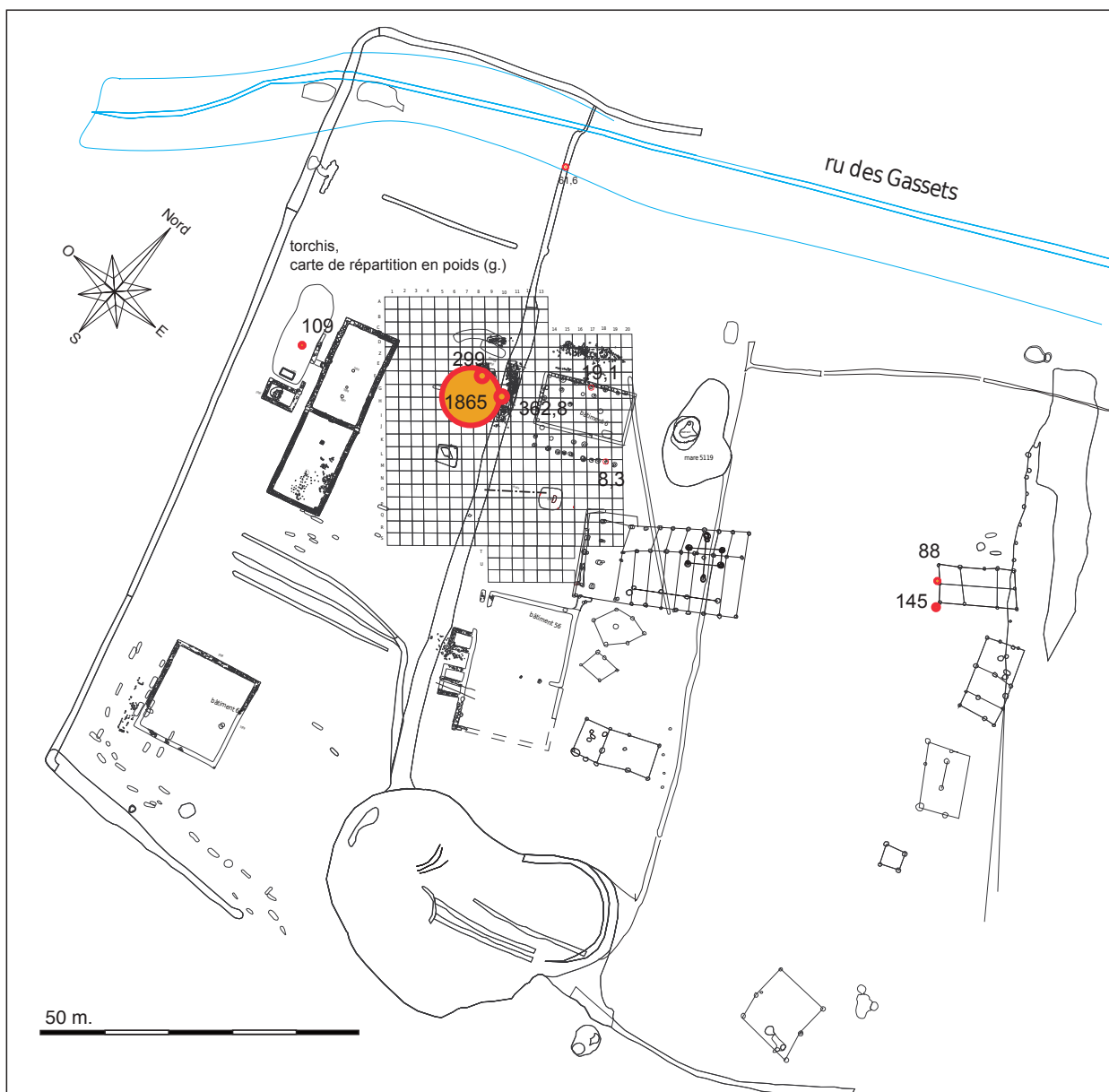


Fig II-33 carte de répartition du torchis

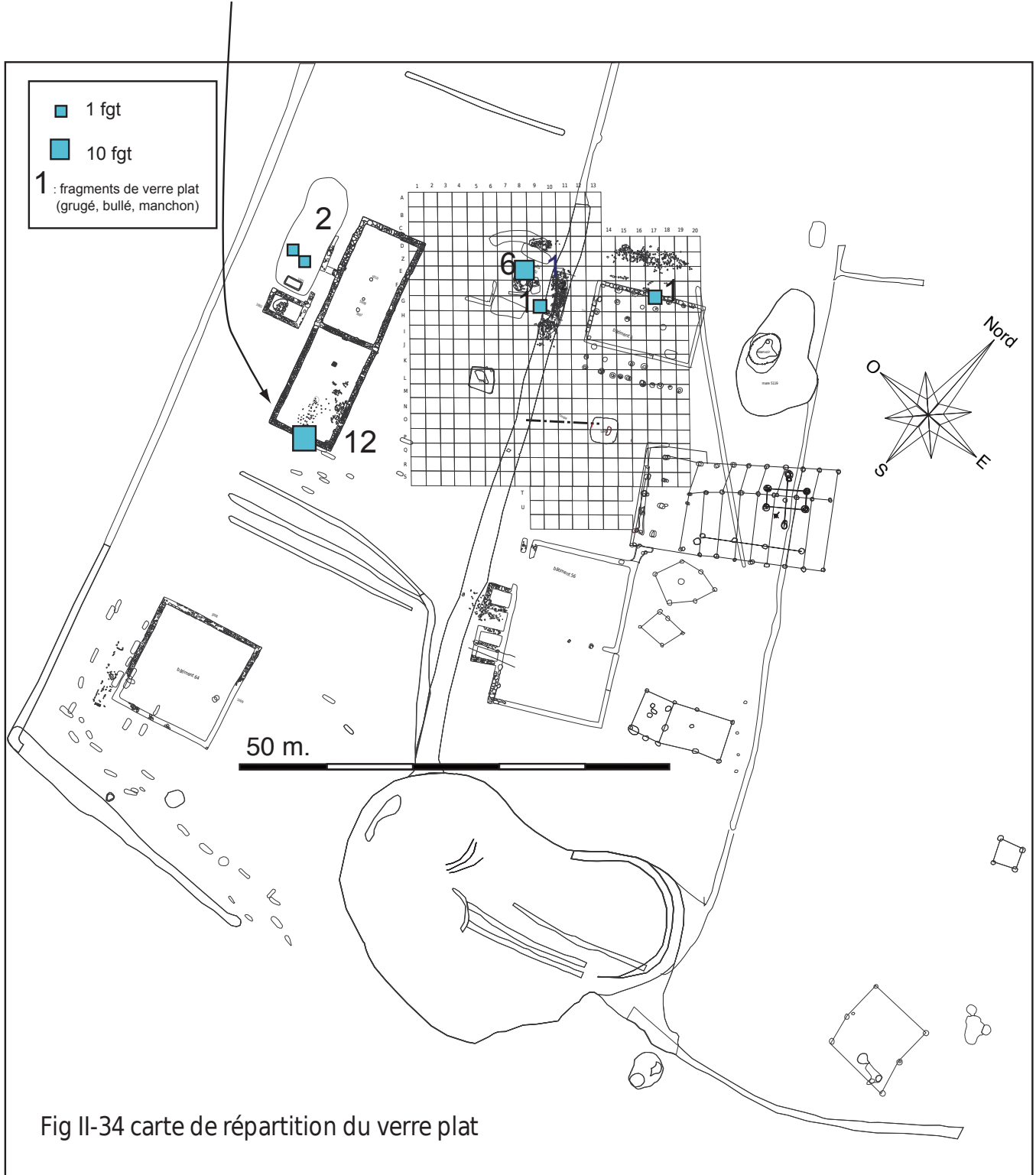
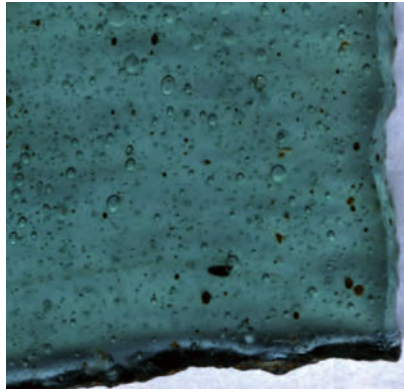


Fig II-34 carte de répartition du verre plat

Proposition de phasage de l'établissement aristocratique des Ruelles (zone 5000), fouilles 1990/1992/1997

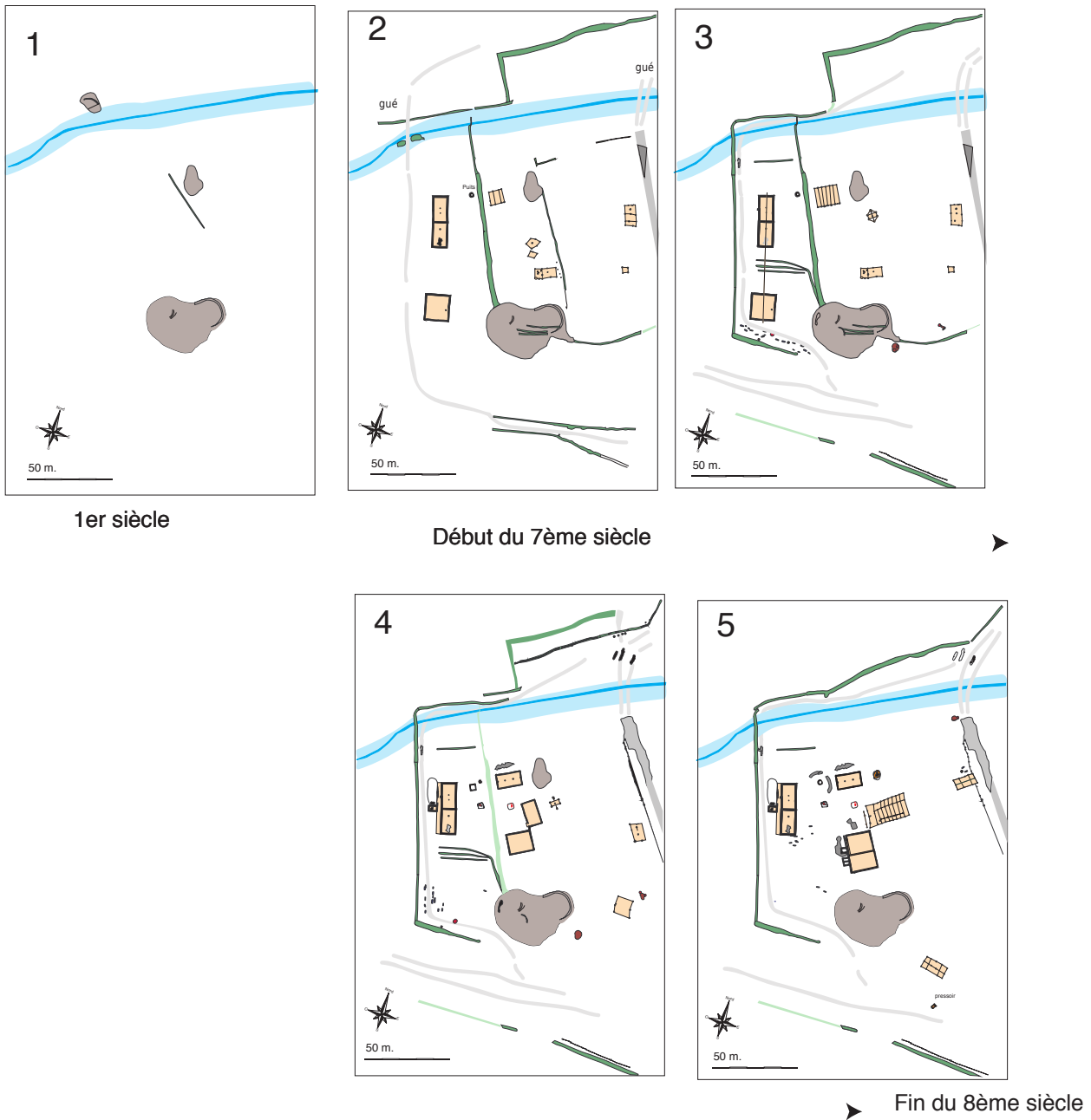


Fig II-35 Proposition de phasage de l'établissement aristocratique des Ruelles (zone 5000), fouilles 1990/1992/1997

Fig. II-36 maquette et vue 3D restitution de la partie aristocratique du site des Ruelles



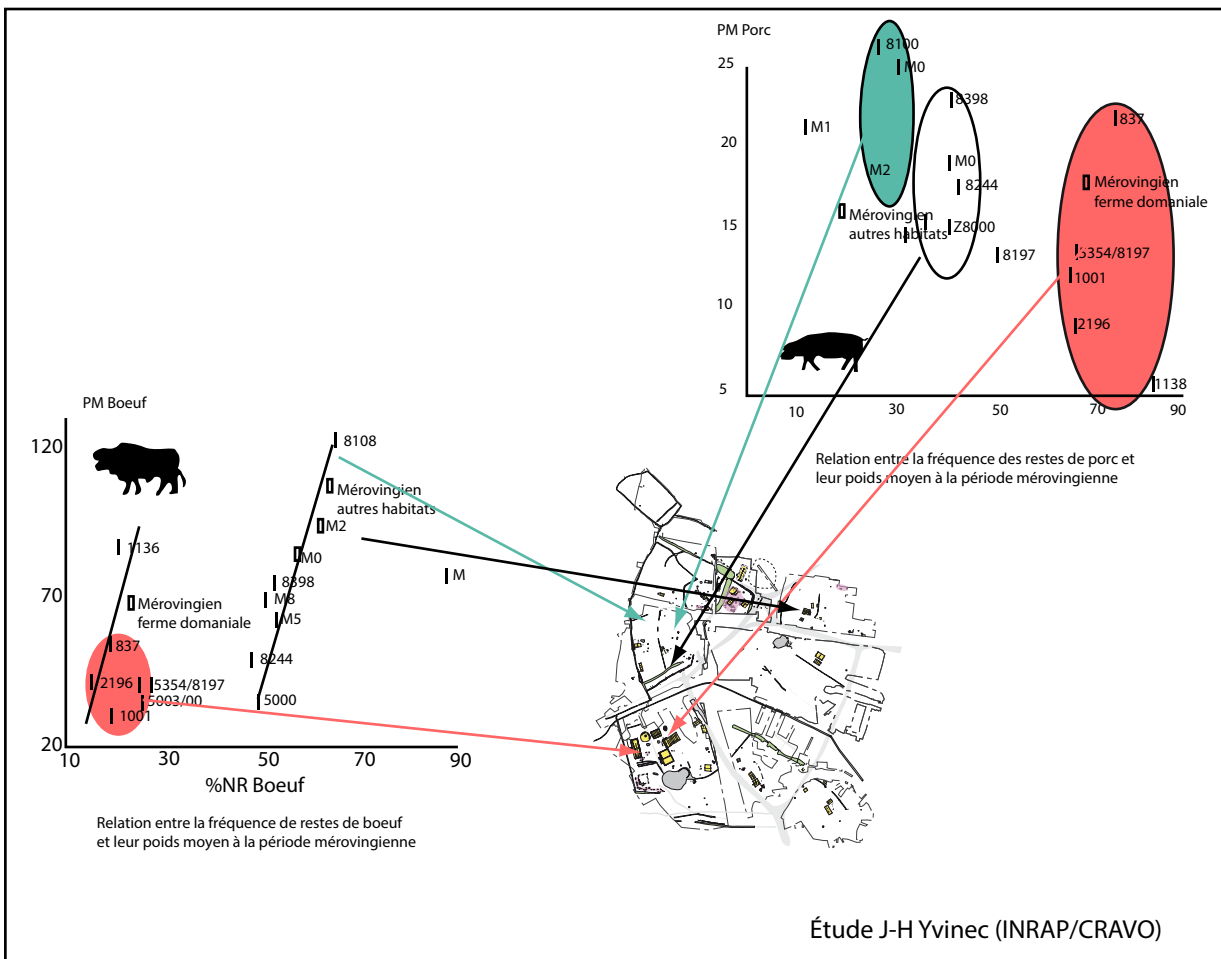
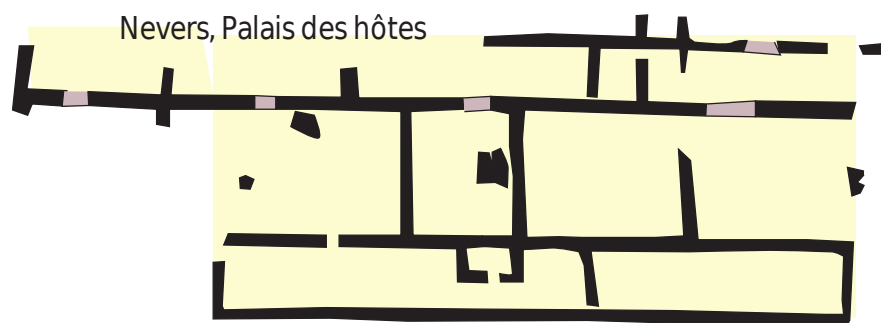
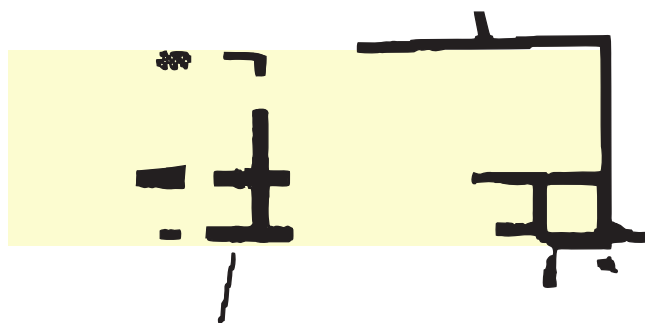


Fig.II-37 Essai de spatialisation des données archéozoologiques des VII-VIIIe siècles indiquant des différences entre secteurs mettant en exergue la partie aristocratique



Saint Denis Bâtiment carolingien (VIIIe-IXe s.)



Serris Bâtiment 59

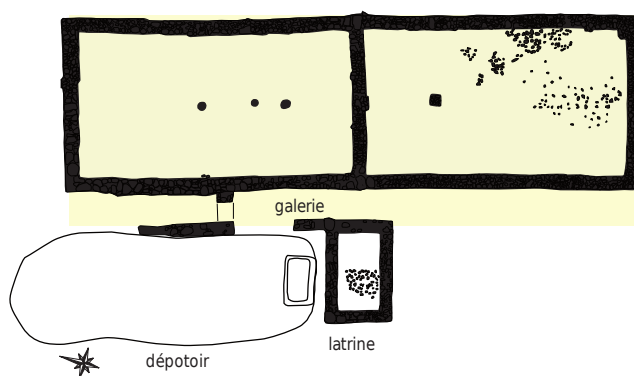


Fig. II-38 comparaison du bâtiment 59 de Serris et des constructions palatiales de St Denis et Nevers

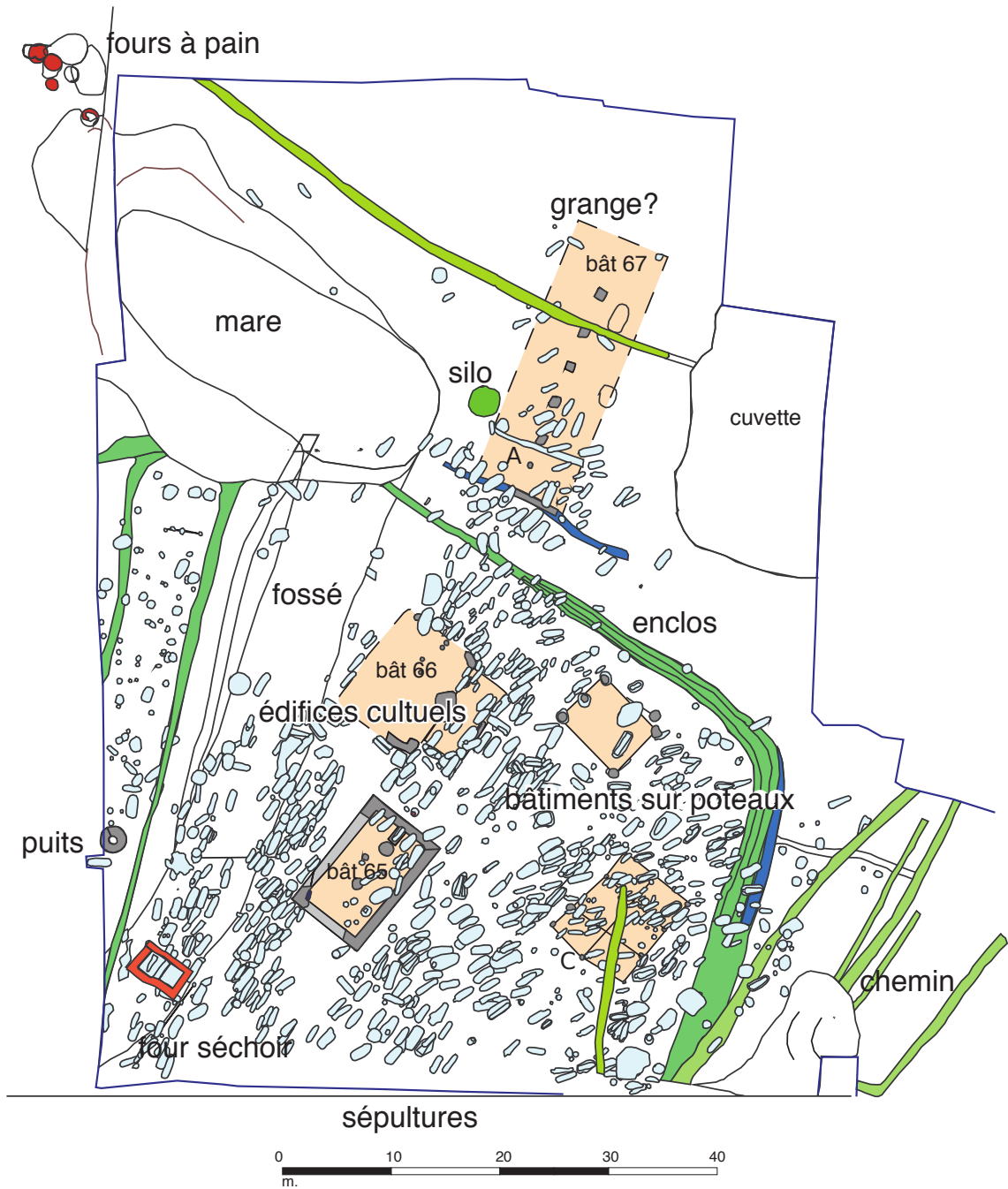


Fig. II-39 plan du secteur funéraire et culturel : occupation du haut-Moyen Âge (VIe-XIe s.)

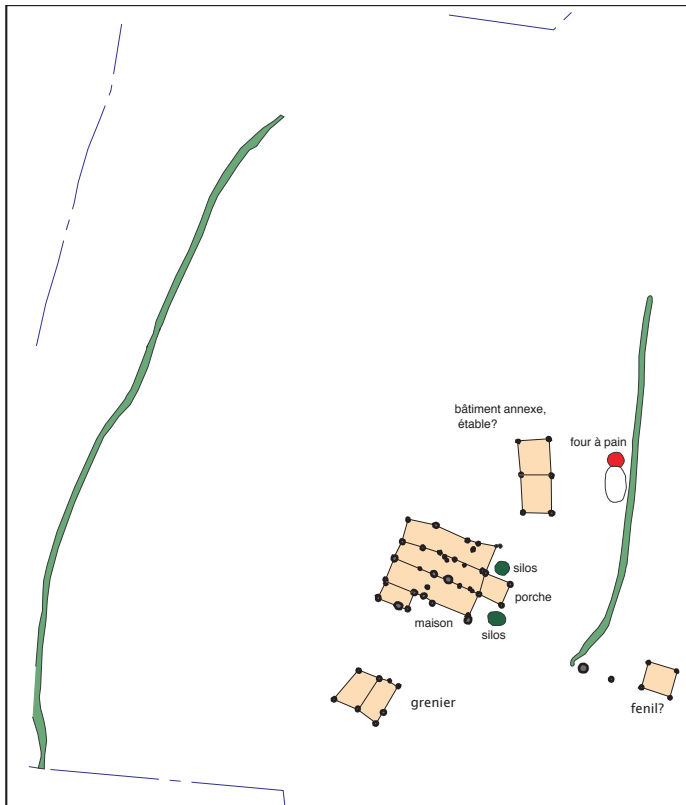


- ▽ luminaire
- découpe complexe (vitrail)
- verre plat bleuté
- verre brun-jaune

Fig. II-40 : carte de répartition du verre et vitrail



Fig. II-41 carte de répartition des fragments de tuiles de tradition antique



20m

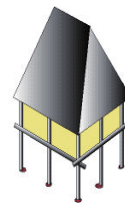
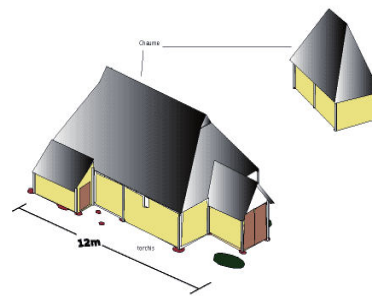


Fig. II-42 plan et restitution de l'unité mérovingienne de la zone 2000 et photographie des principales structures de cette période

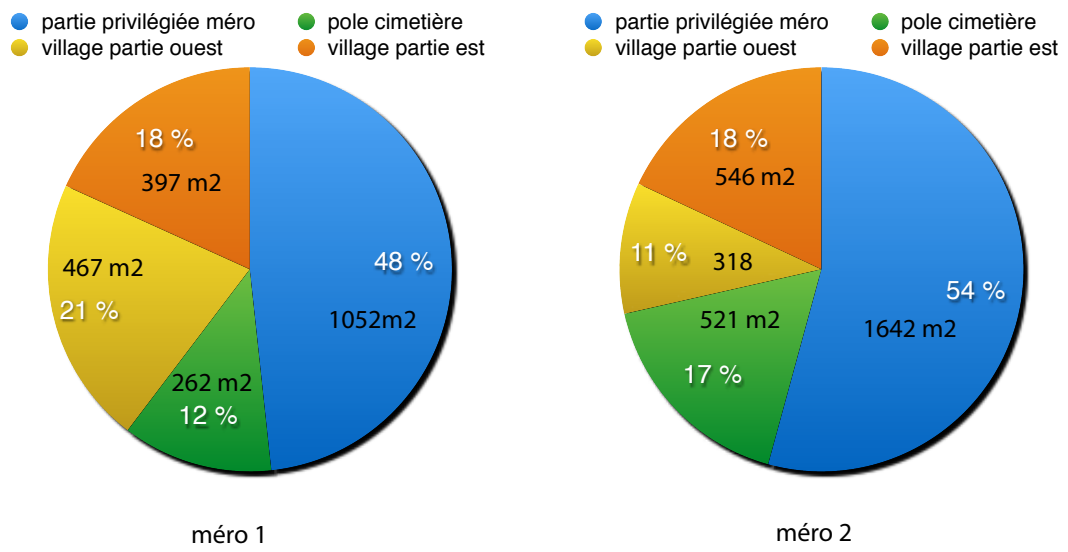


Fig. II-43 surface bâties cumulées respectives des différents pôles du site des Ruelles aux VIIe et VIIIe siècle

Tableau des distances mérovingien	
point central	
Serris Bâtiment 59 ferme domaniale	
Distances max	
Serris Les Ruelles	en mètres
SLR église cimetièrè Bât 65, 66 et 67	400
SLRunité VIIe zone 2	440
SLRunité VII-VIIIe zone3	402
SLRunité VII-VIIIe zone 4	325
SLRenclos Nord-ouest zone 7	511
Montévrain Clos Rose	
MCRunité VI-VIIe	850
Jossigny Le Pré Chêne	
JPC Forge VIIIe	388
JPC Unité mi VI-VIIe	550
JPC Unité 5 VIIIe	540
JPC Unité 8 VII-VIIIe	475
JPC Enclos mare 1354	390
JPC Bât 3	488
Serris Diag Pré Fontaine	1100

Tableau des distances carolingien	
point central	
Bâtiment 66 église cimetièrè	
Distances max	
Serris Les Ruelles	
SLR Unité caro zone 2	114
SLRUnité caro zone3	170
SLRUnité caro zone 4	350
SLR Enclos circulaire zone 8	130
SLR Bâtiment principal zone 7	58
Jossigny Le Pré Chêne	
JPC Unité 5	870
JPCUnité 6	930
JPC Puits 3218	910
Serris Diag Pré Fontaine	1000

Fig. II-44 tableau des distances entre différents pôles du site des Ruelles et les secteurs d'habitats adjacents, dont le site du Pré Chêne.

Fig. II-45 Plan phasé du site du Pré Chêne, 2 eme phase VII-Ville s. expansion importante de l'habitat.

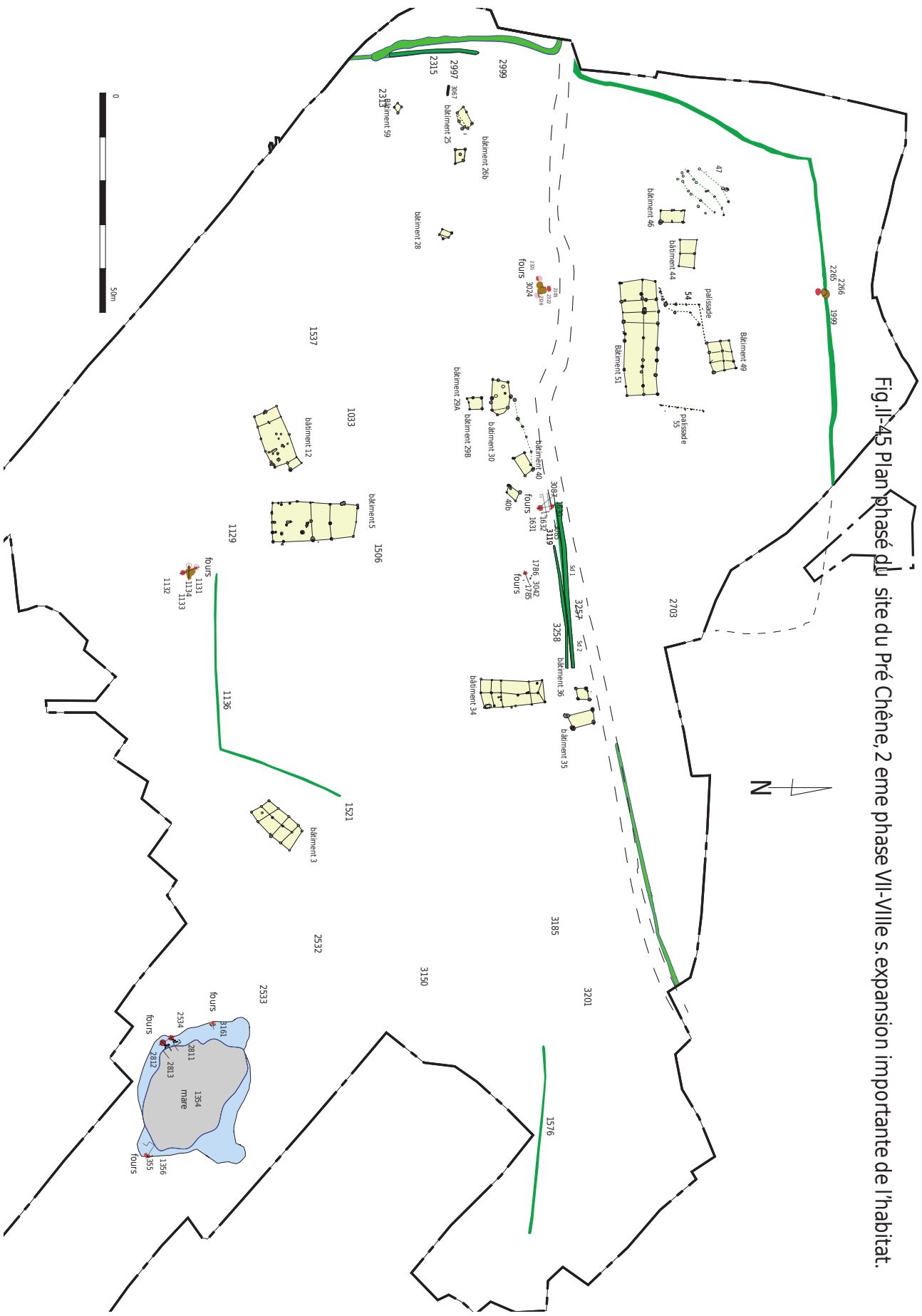


Fig. II-46 Plan phasé du site du Pré Chêne, 2eme phase VIII-IXes.

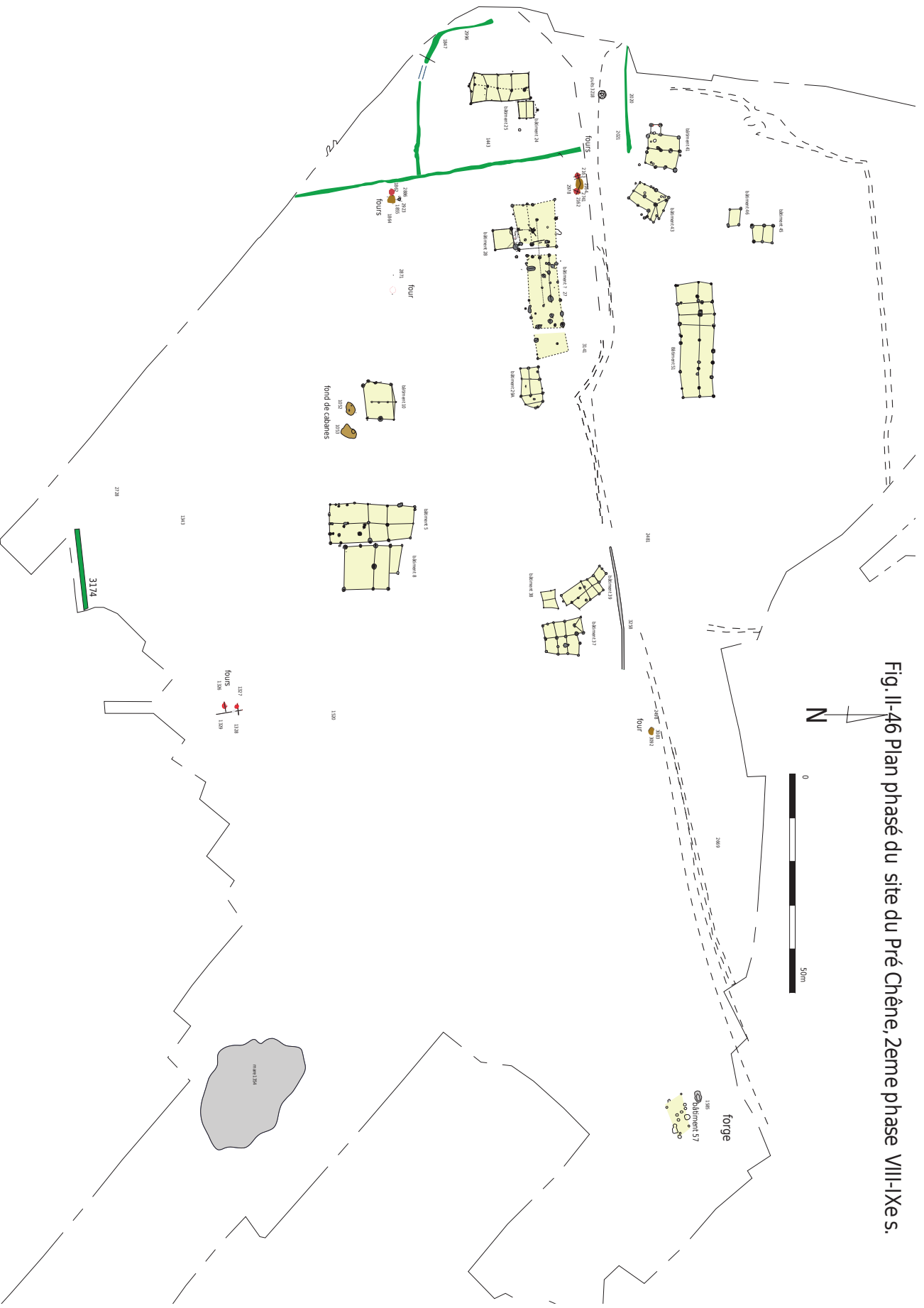
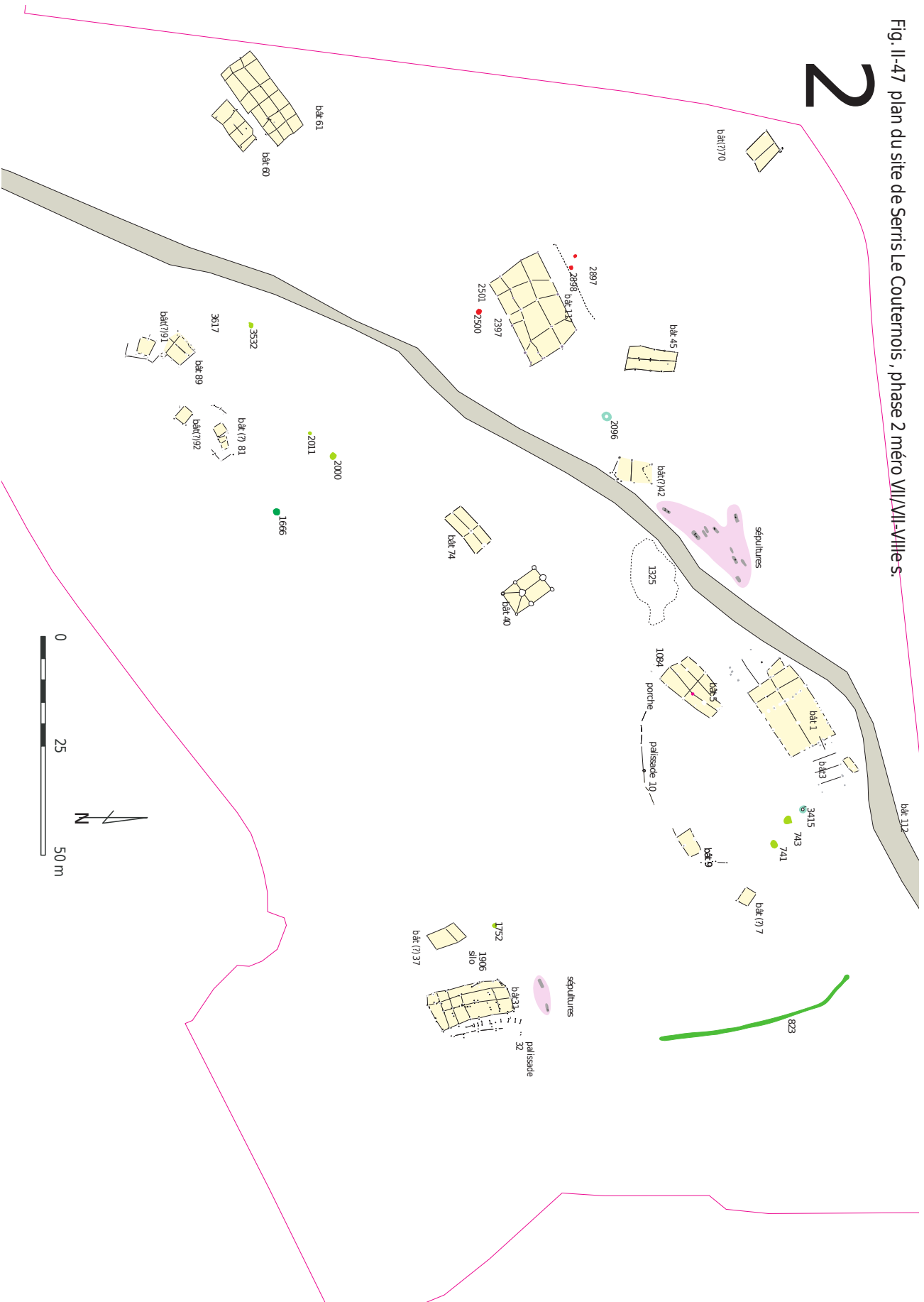


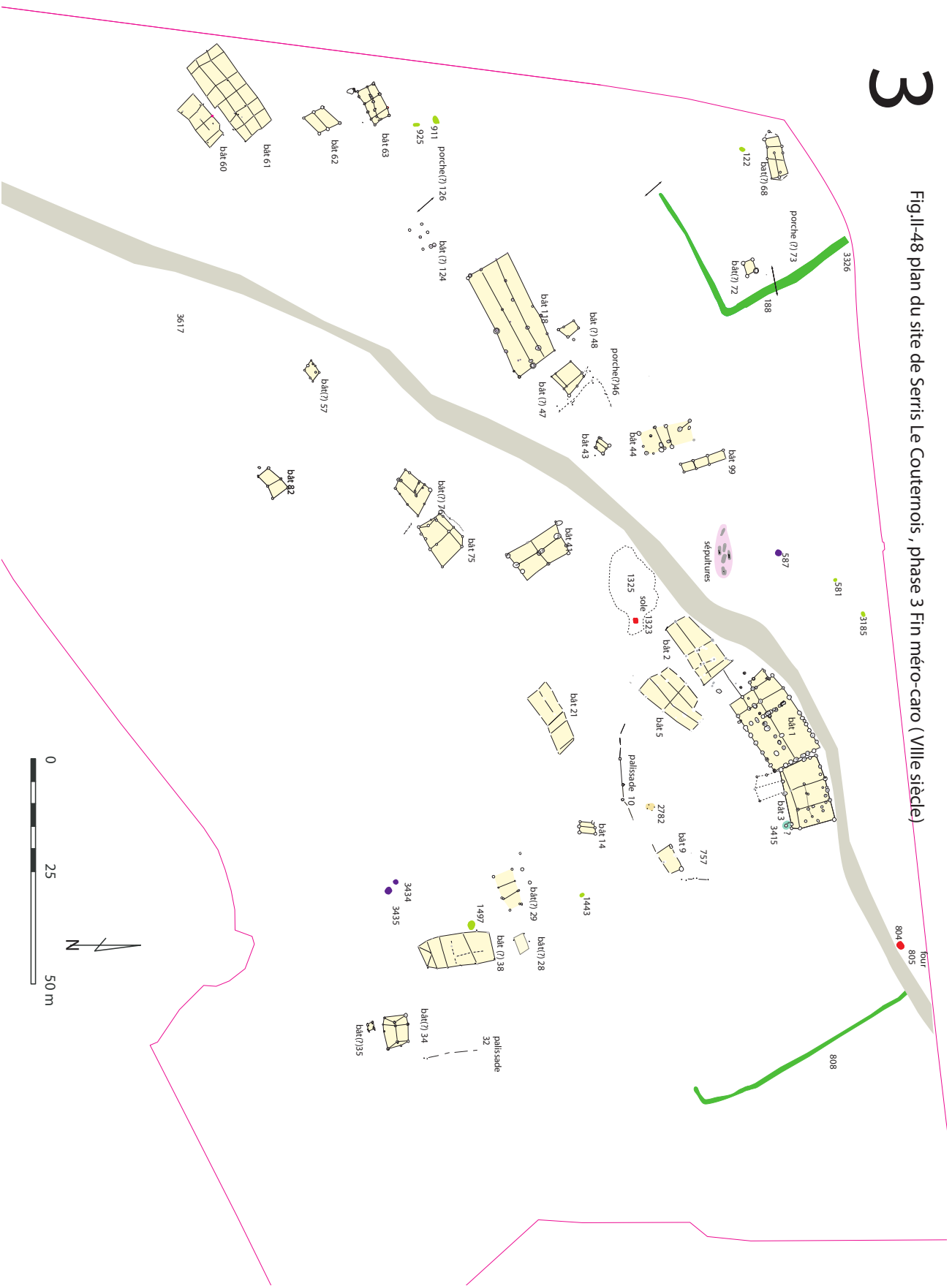
Fig. II-47 plan du site de Serris Le Couvernois , phase 2 méro VII/VII-VIII s.

2



3

Fig.48 plan du site de Serris Le Couvernois , phase 3 Fin méro-carro (Ville siècle)



plan phasé du secteur du Pré Chêne et des Ruelles, occupation carolingienne



Fig.11-49a plan phasé du secteur du Pré Chêne et des Ruelles, occupation carolingienne

Fig.II-49b le site des Ruelles plan phasé, occupation carolingienne centrale (IXe-Xe s.)



0 100 200 300 400
m.

Fig.II-50 vues nacelles de bâtiments carolingiens



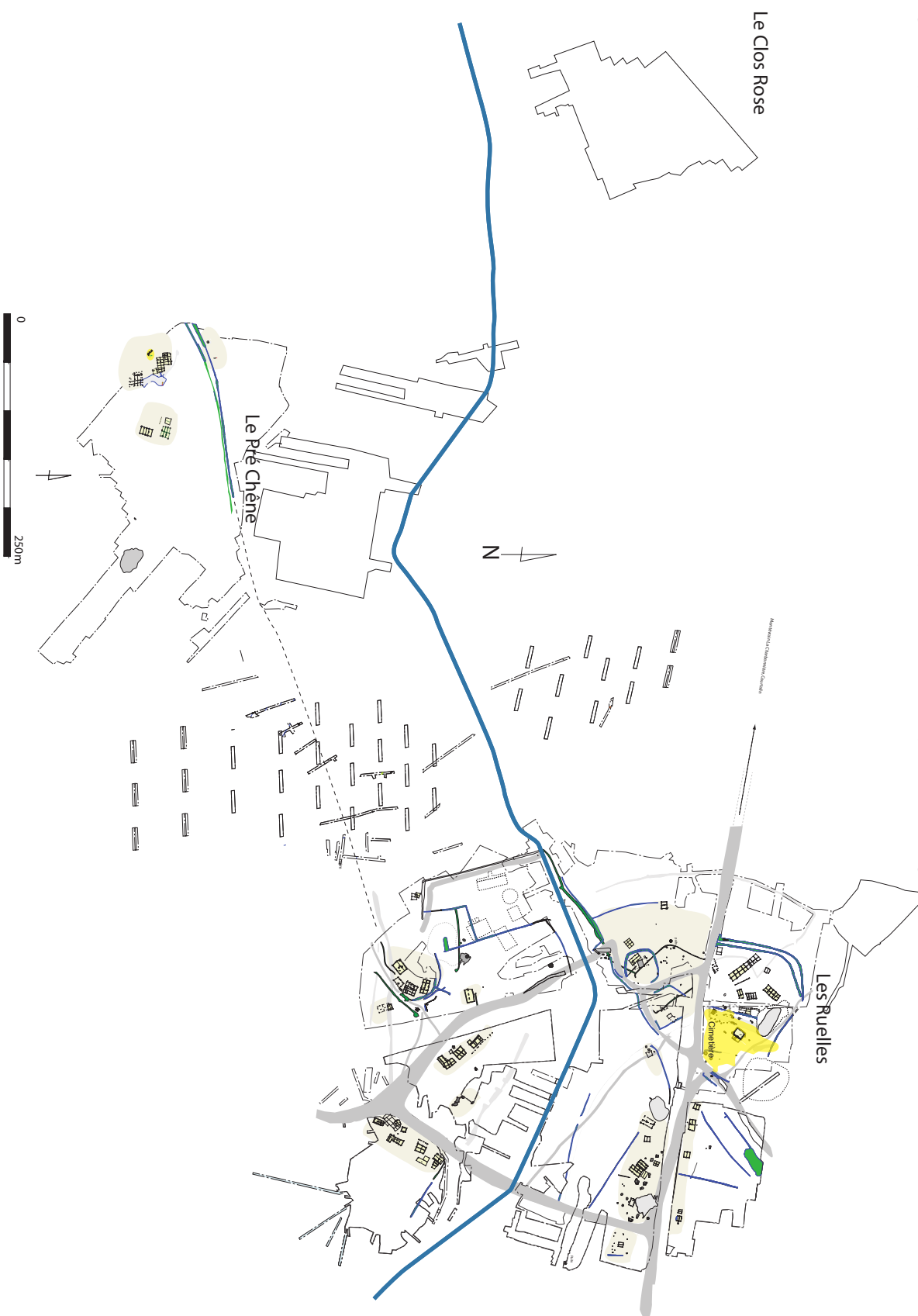
zone 3000



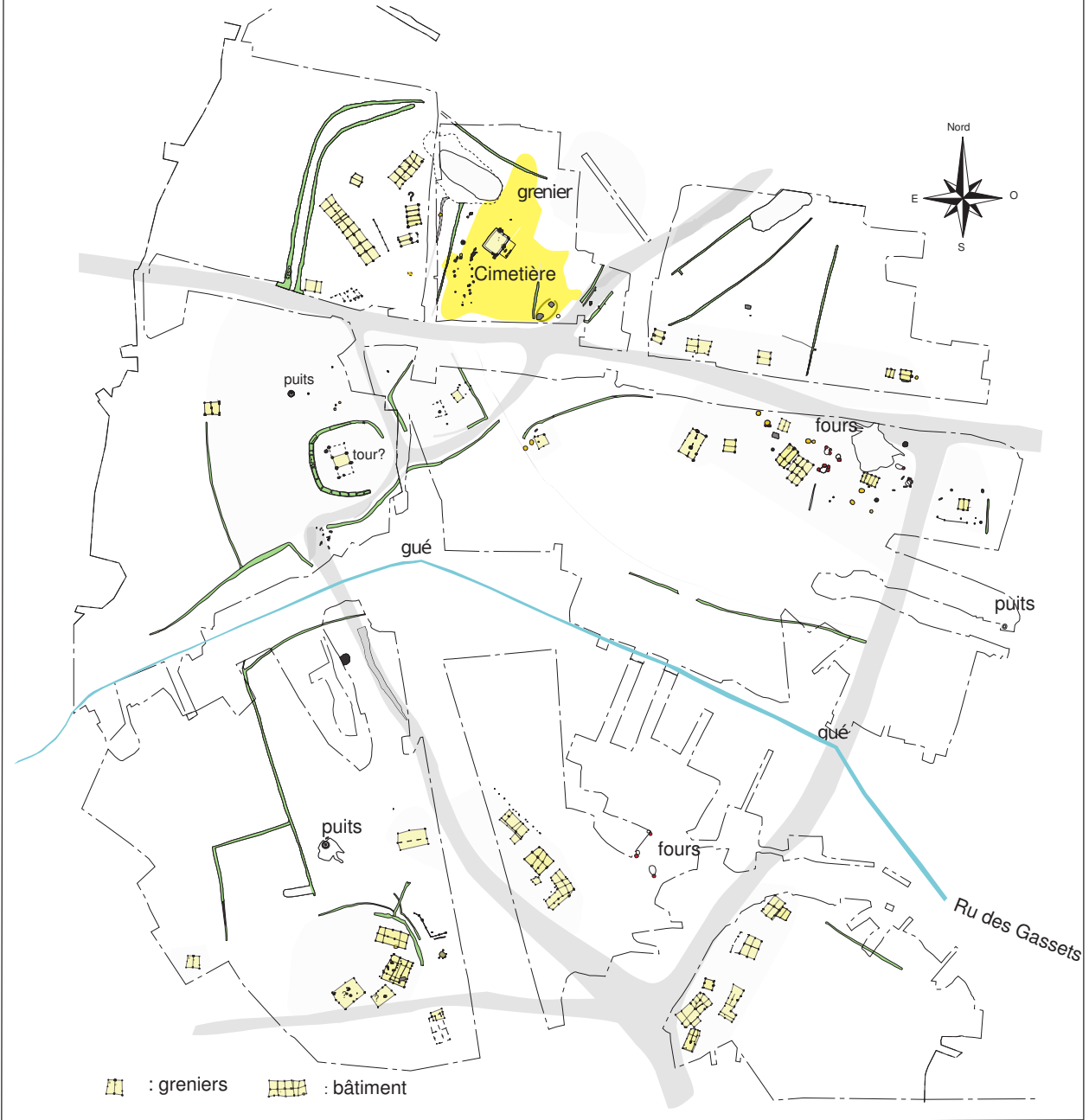
bâtiments carolingiens des unités
paysannes de Serris Les Ruelles



Fig.1-51a plan phasé du secteur du Pré Chêne et des Ruelles, occupation de la fin de la période carolingienne



Serris "Les Ruelles" plan phasé X-XIe s.



0 100 200 300 400
m.

Fig.II-51a le site des Ruelles plan phasé, occupation de la fin de la période carolingienne (Xe-XIe s.)

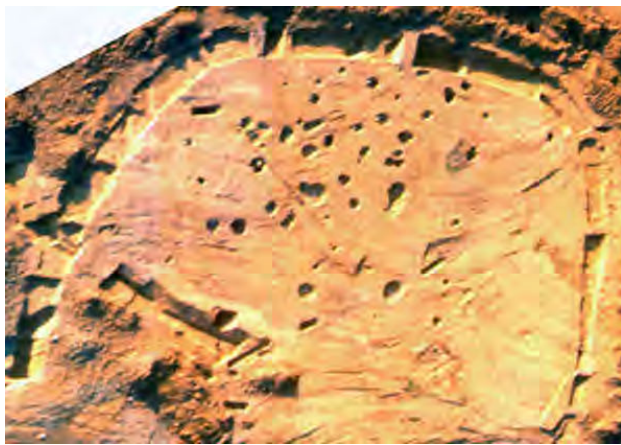
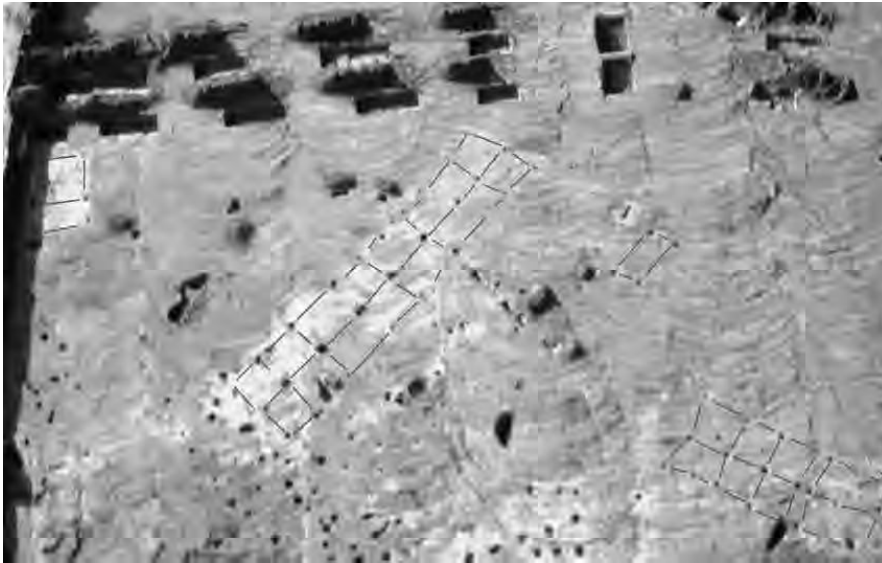


Fig.II-52 vues aériennes et détails de bâtiments de la partie privilégiée de la fin de la période carolingienne.

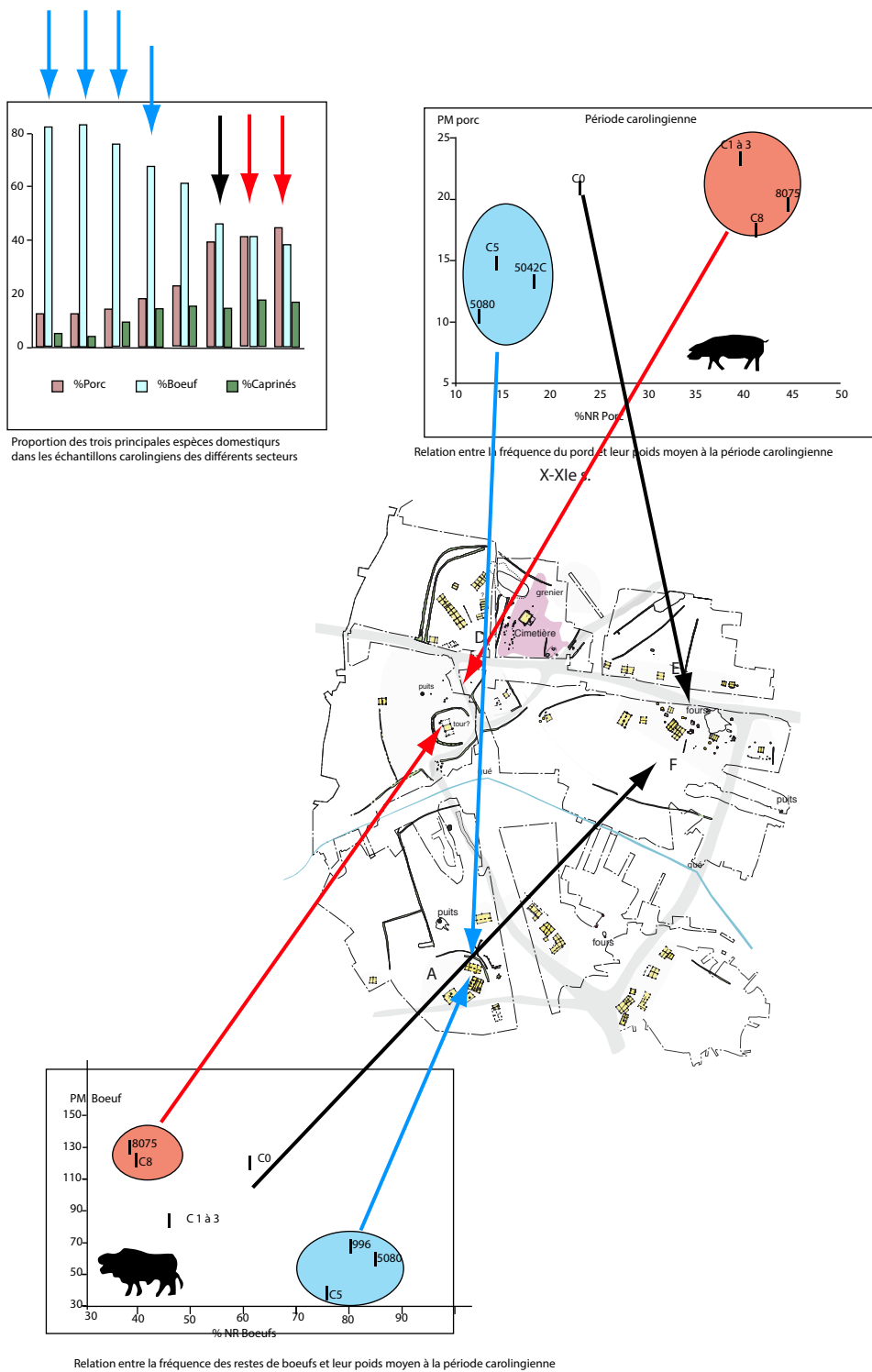


Fig.II-53 spatialisation des données archéozoologiques de Serris Les Ruelles à la période carolingienne

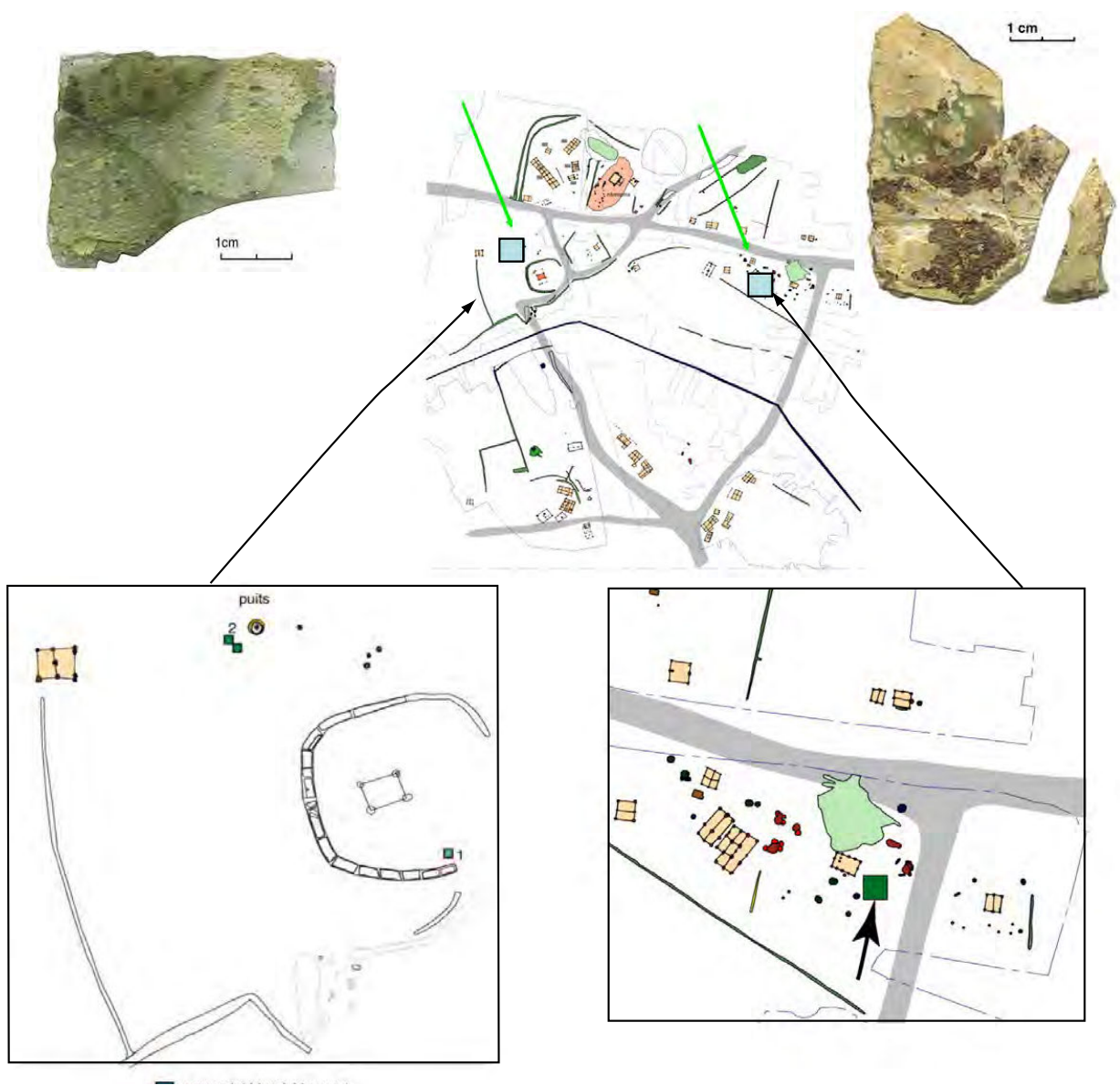


Fig.II-55 Serris Les Ruelles : carte des découvertes de verre à vitre carolingien

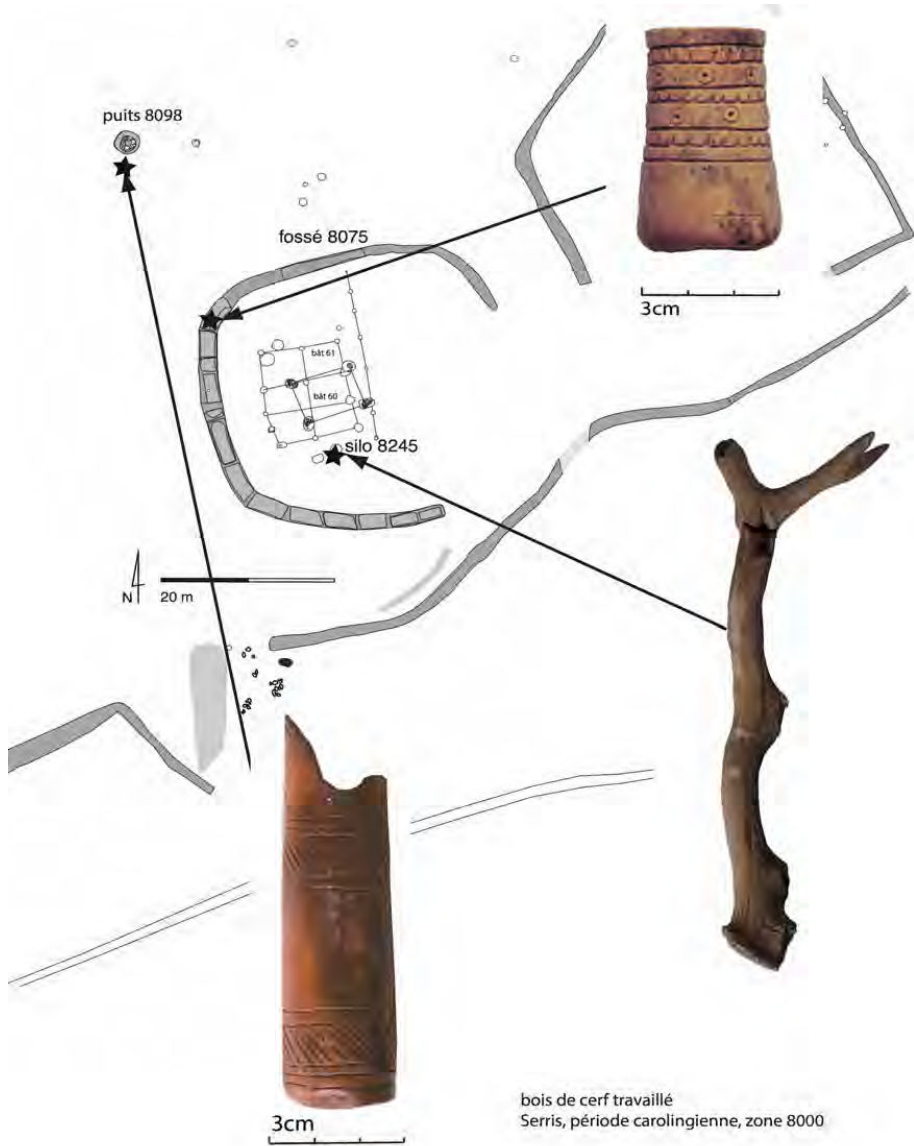


Fig.II-55 indices mobilier de la partie privilégiée de la fin de la période carolingienne.

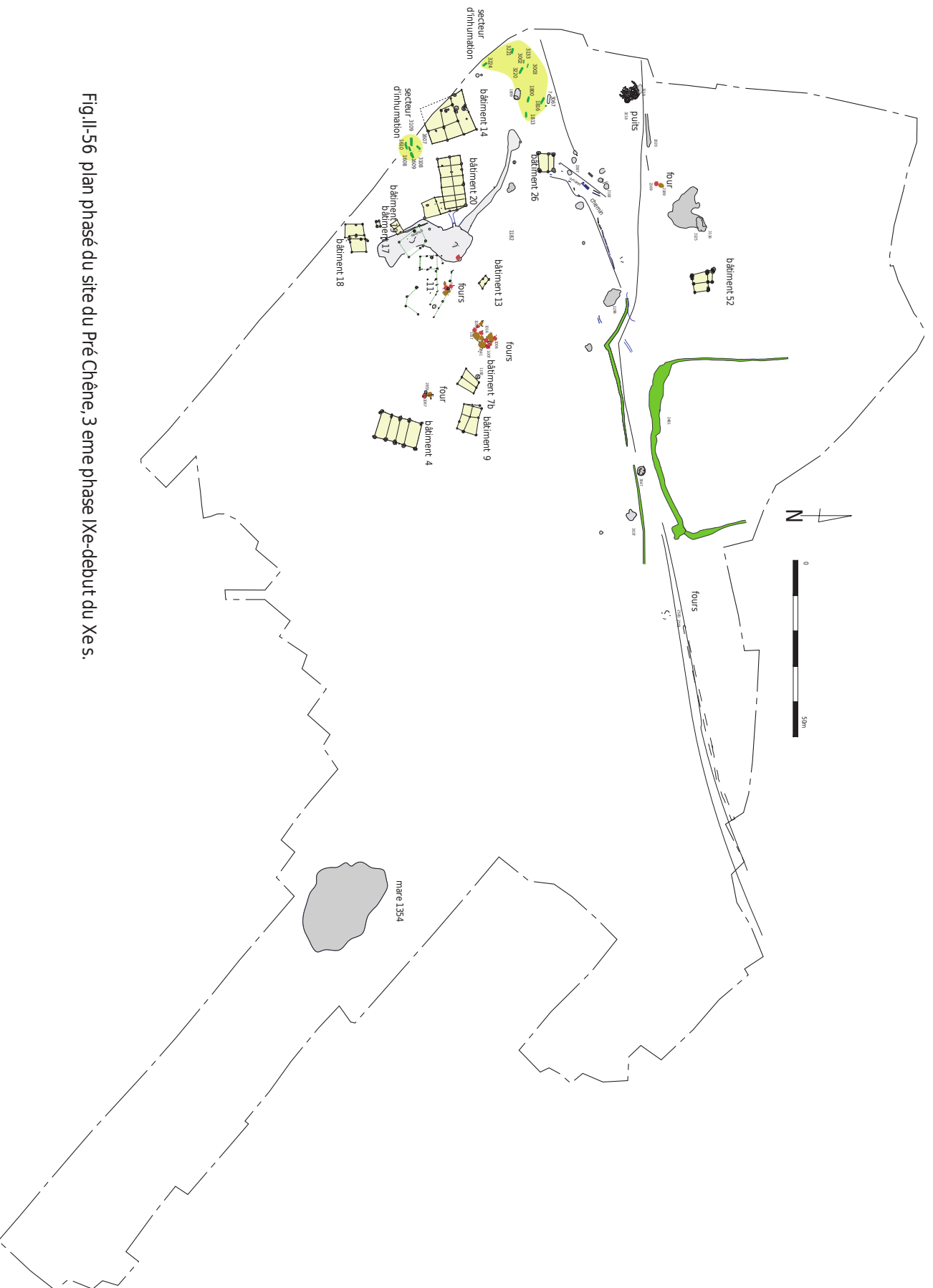


Fig.II-56 plan phasé du site du Pré Chêne, 3 eme phase IXe-début du Xes.

FigII-57/ Jossigny Le Pré Chêne plan phasé : période carolingienne (Xe s.)

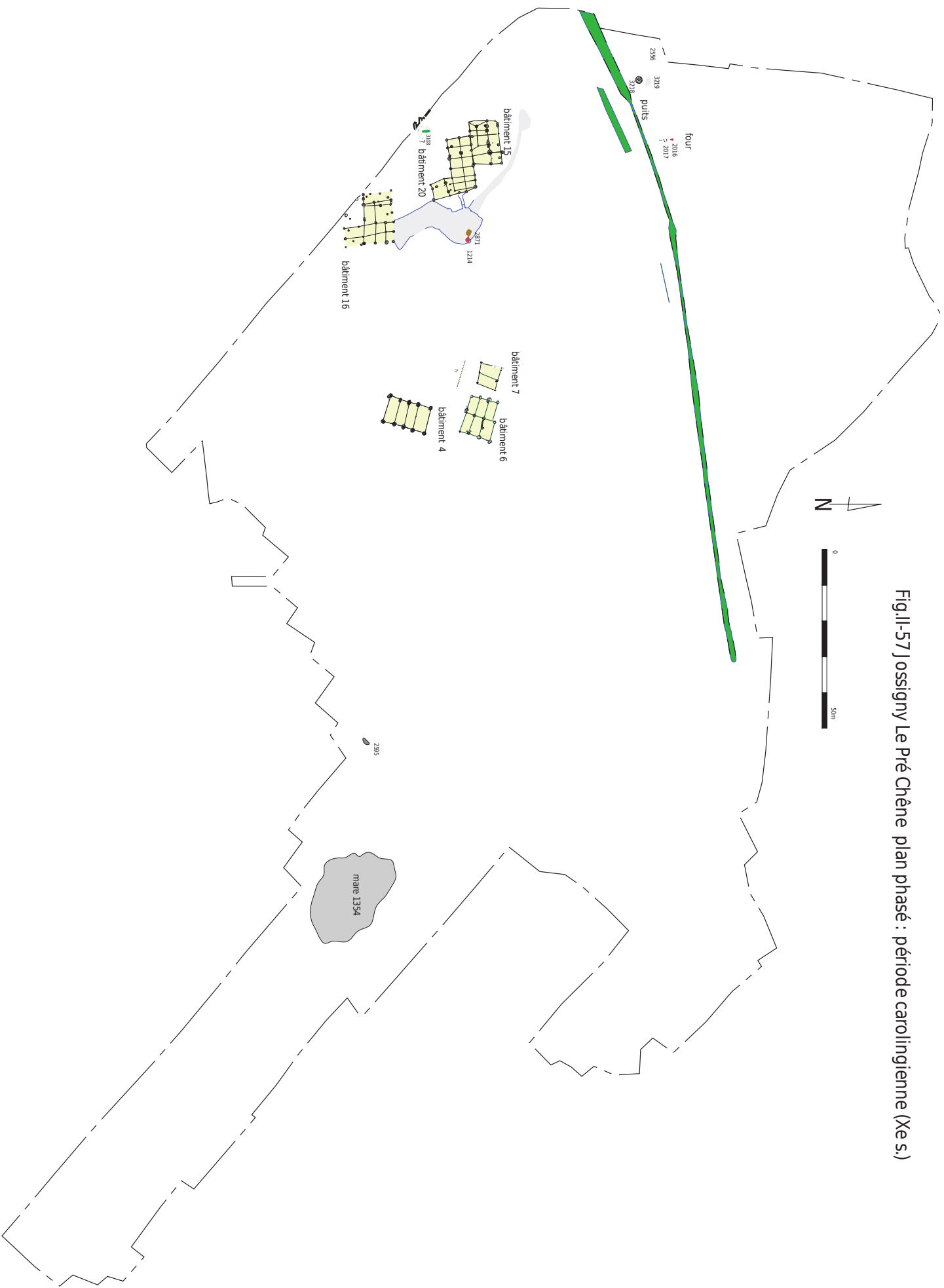


Fig.11- 58 plan du site de Serris Le Couvernois ,
 phase 4 caro (fin Ville-IXe siècle)

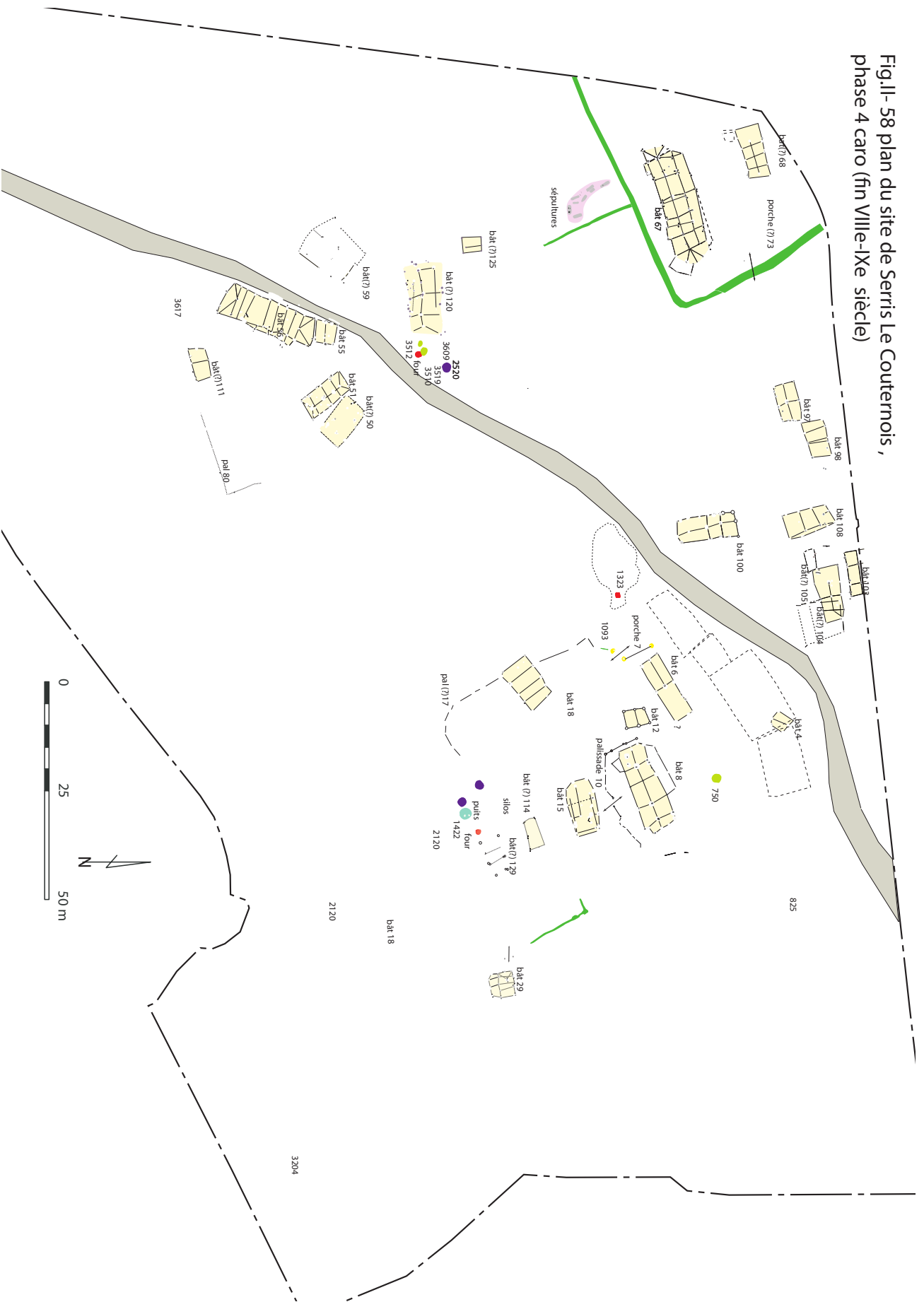


Fig. II-59 plan du site de Serris Le Couvernois , phase 5
fin IXe-début XIIe s.)

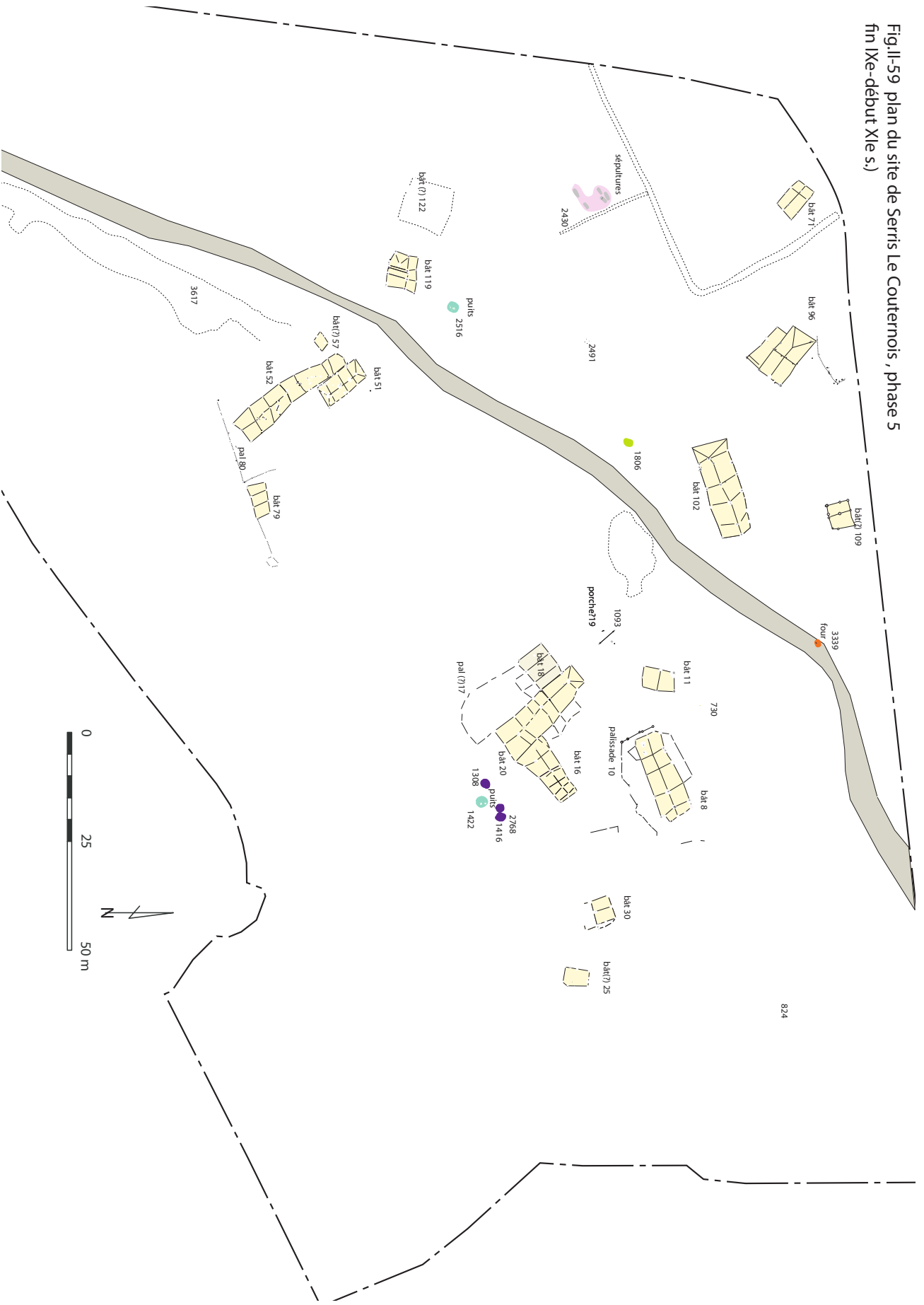
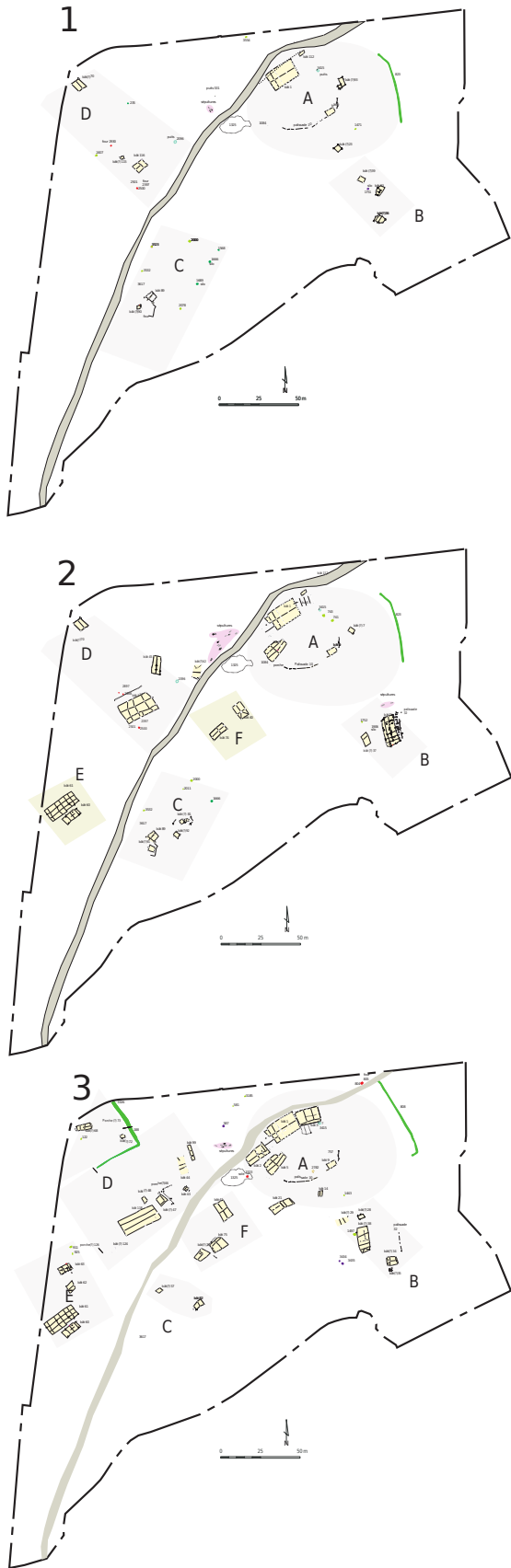


Fig.II-61 schématisation de l'évolution spatiale de l'habitat du Couvernois



Vies.



Xles.

Vlle → IXe

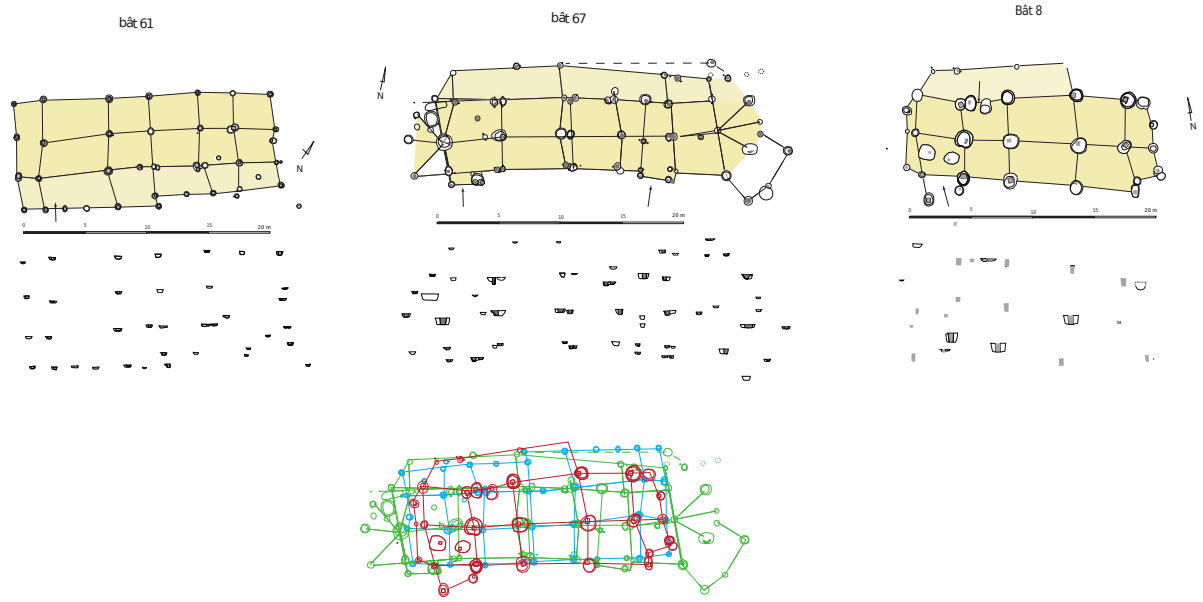


Fig.II-62 comparaison des bâtiments 61, 67 et 8

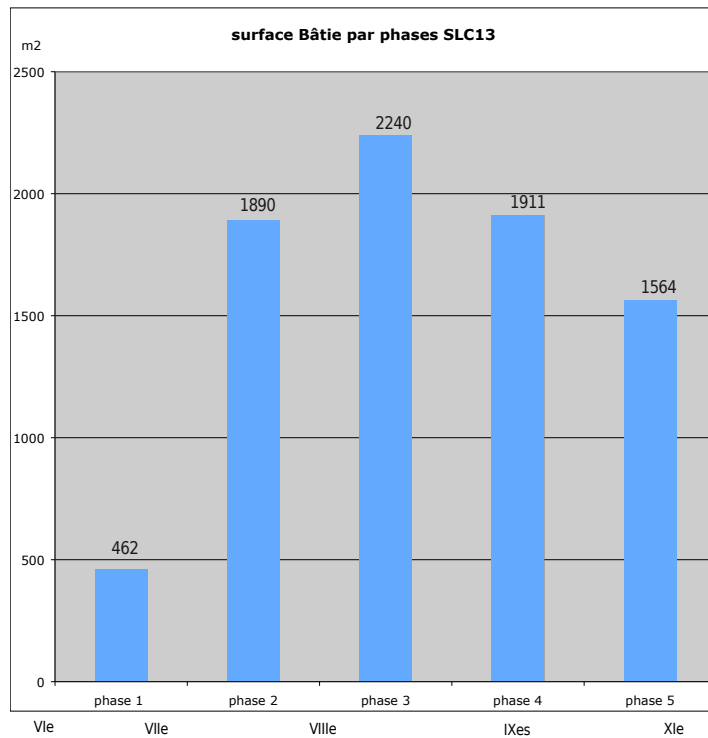


Fig. II-63 : évolution de la surface bâtie estimée sur le site du Couvernois au travers des 5 phases du VIe au XIe siècle.

Surface bâtie par périodes sur les sites de Serris "Les Ruelles"(SLR) ,
Jossigny "Le Pré Chêne" (JPC) et Serris "Le Couvernois"(SLC)

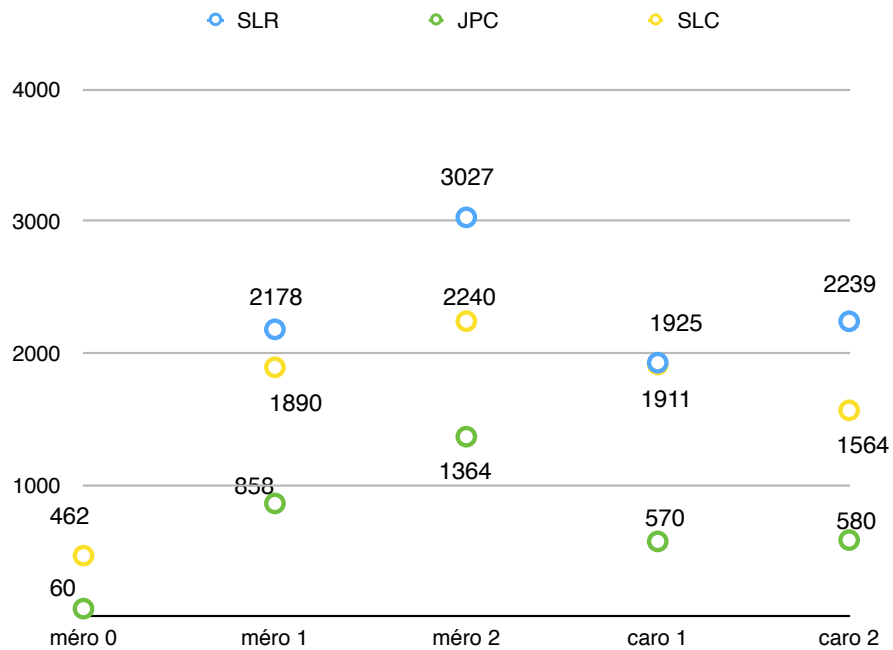
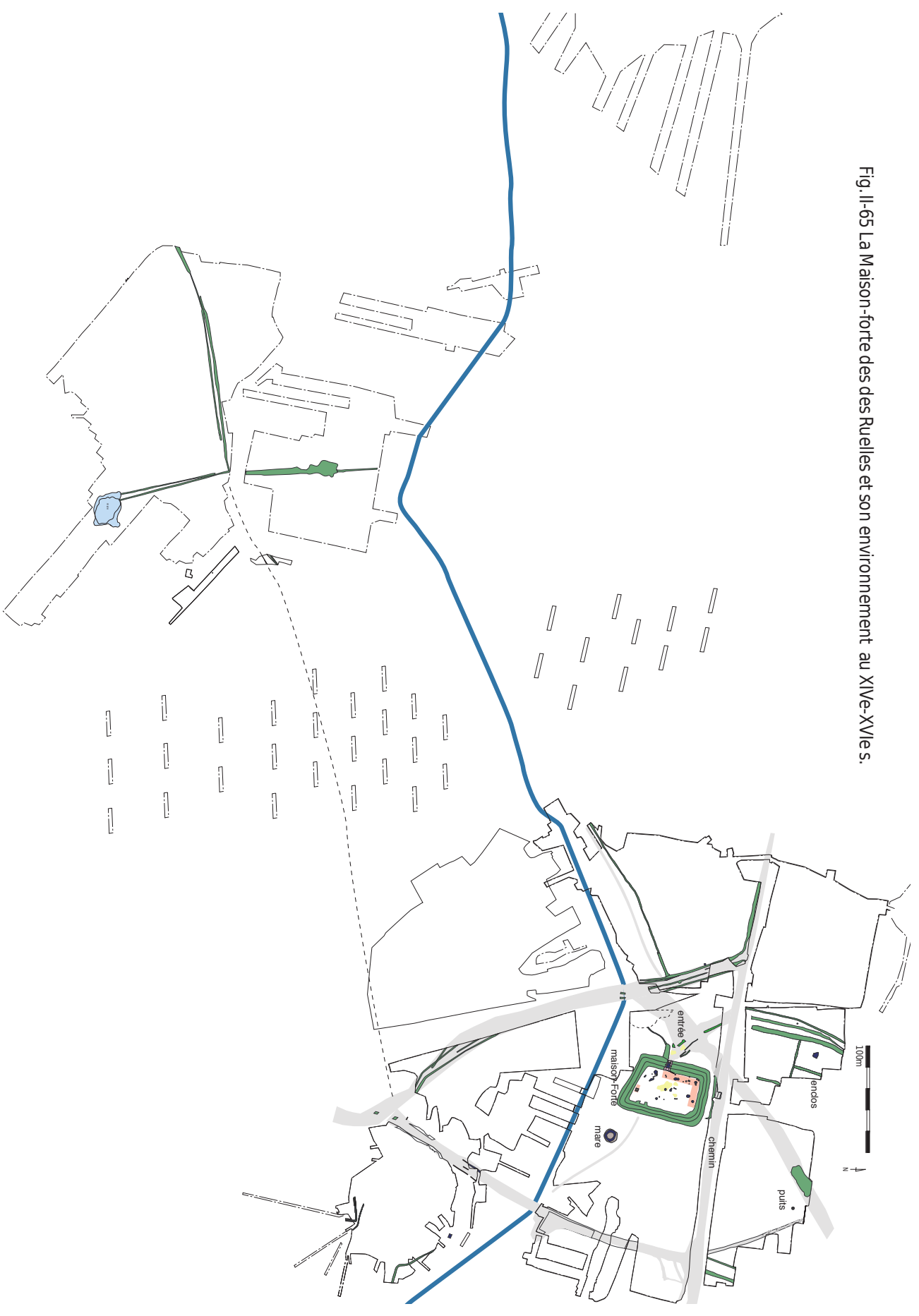


Fig. II-64: évolution comparée de la surface bâtie sur les trois sites par périodes

Fig. II-65 La Maison-forte des Ruelles et son environnement au XIVe-XVes.



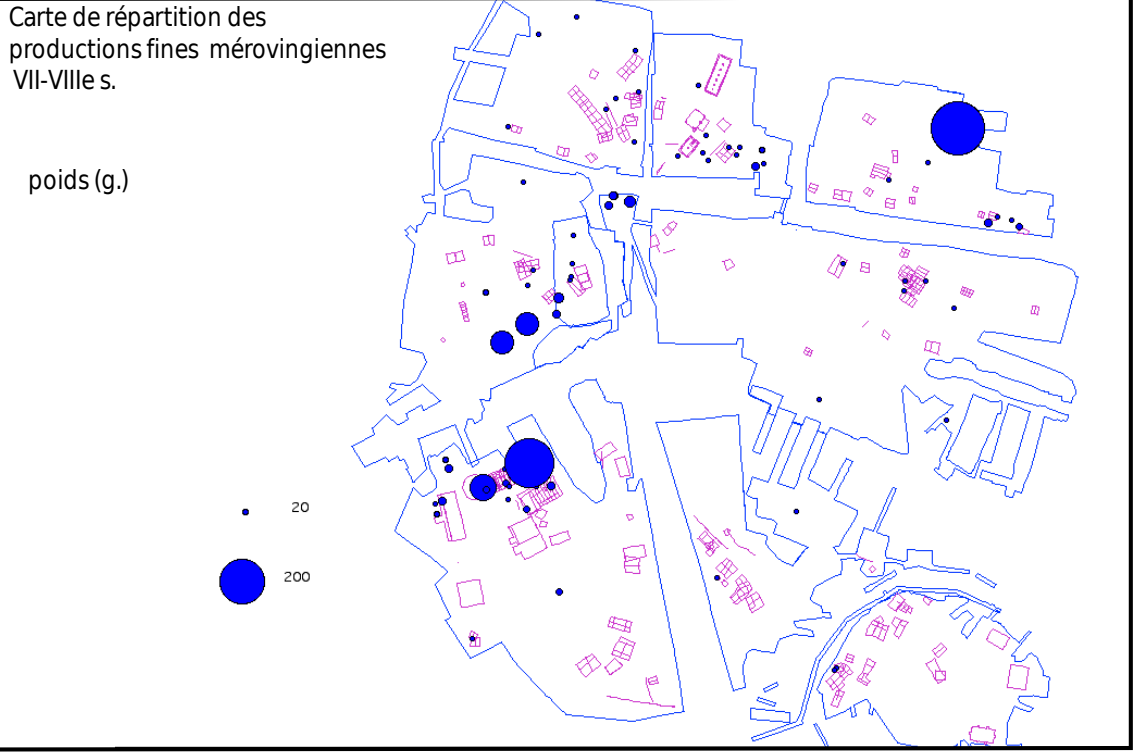
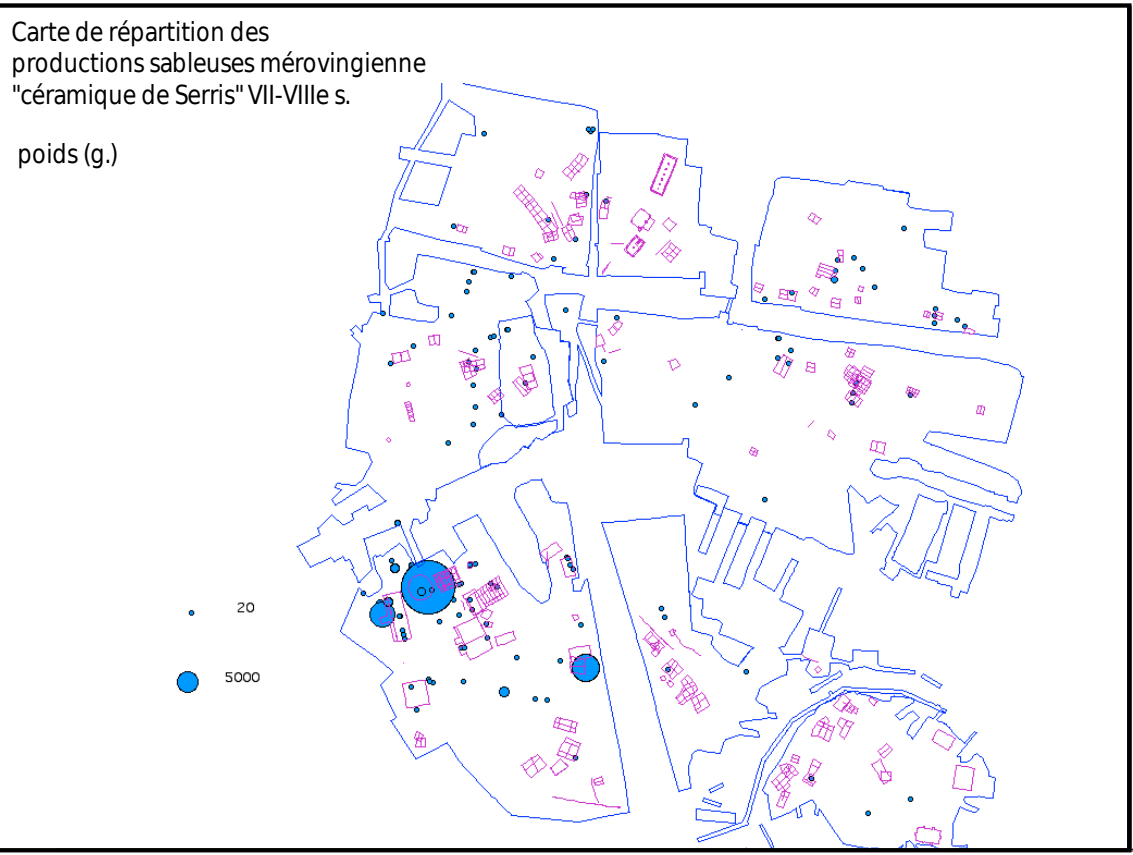


Fig.II-66 Carte de répartition des céramiques mérovingienne sableuses et fine

Fig. II-67 Carte de répartition des céramiques fine carolingiennes (céramique fine peinte et polies)

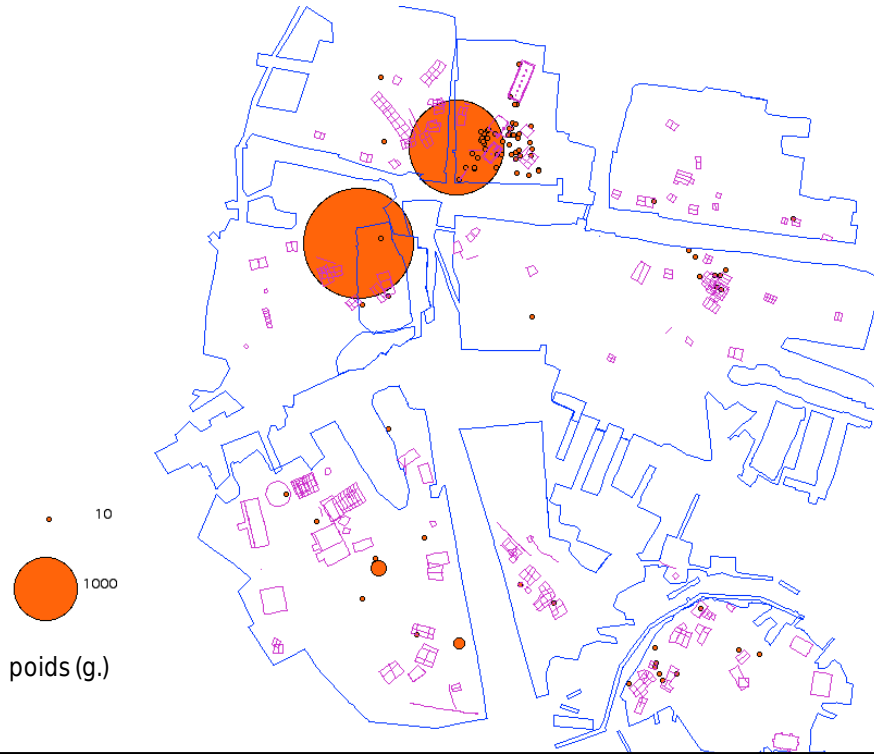


Fig. II-68 Carte de répartition des productions à pâtes sableuses 10-11e siècles

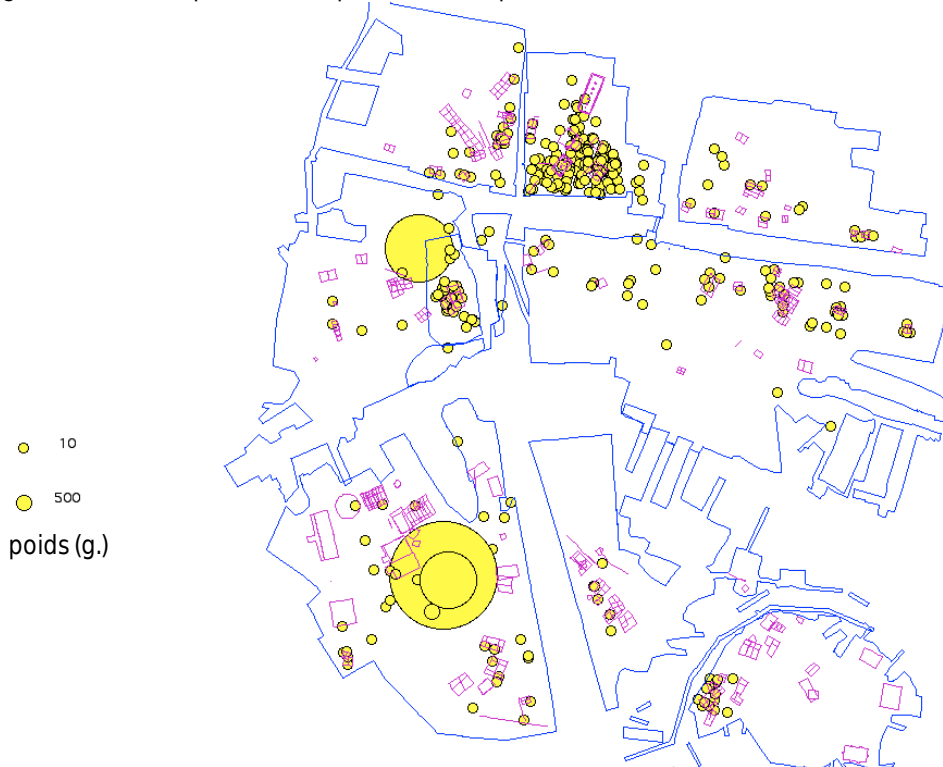


Fig. II-69 Serris Les Ruelles : carte de répartition du mobilier métallique en fer par périodes

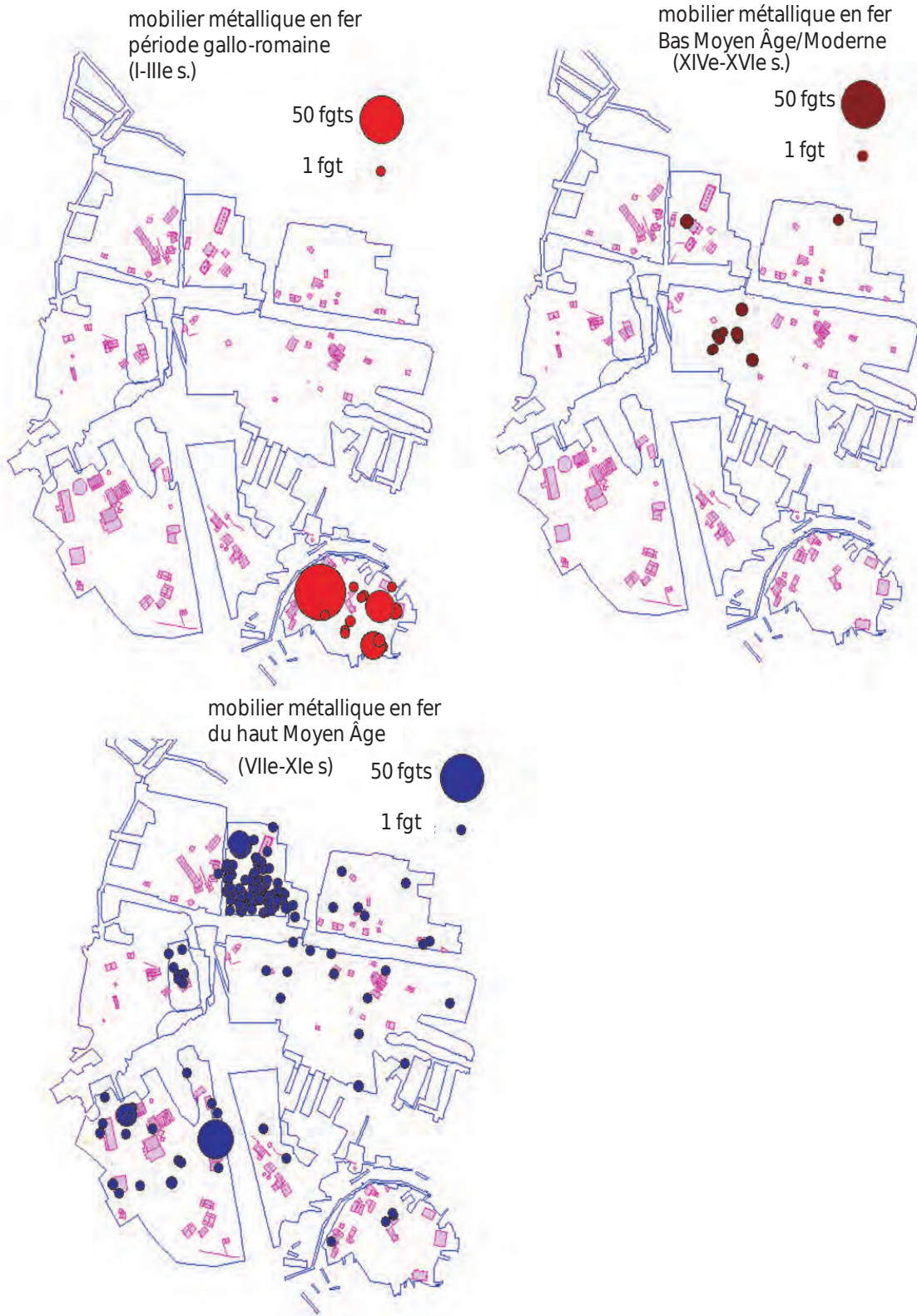
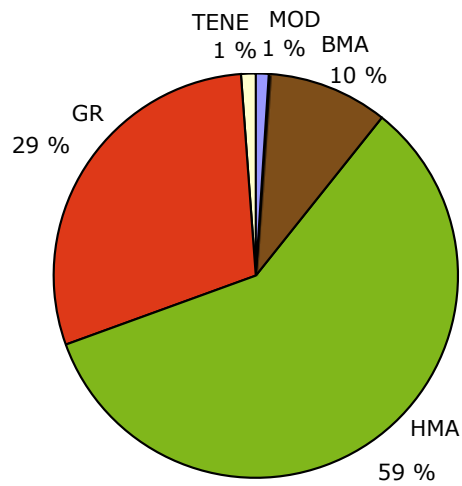
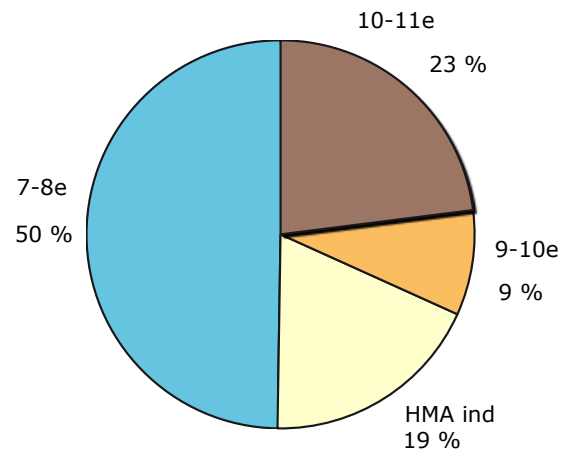


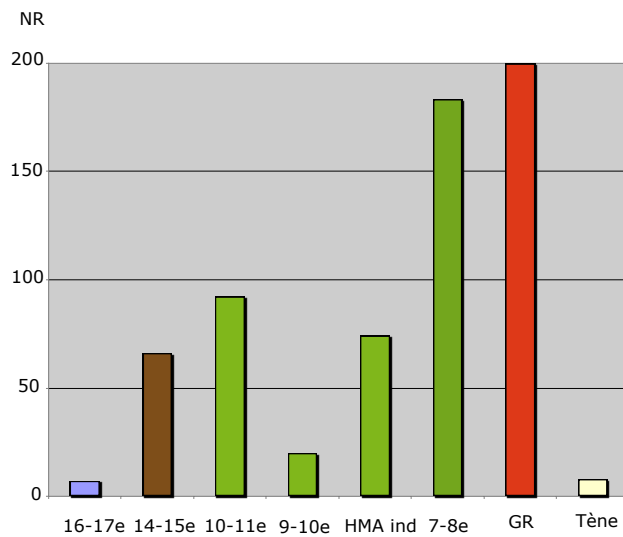
Fig. II-70 Serris Les Ruelles : Chronologie du mobilier en fer



Serris Les Ruelles fer, NR, % par grande périodes chronologiques

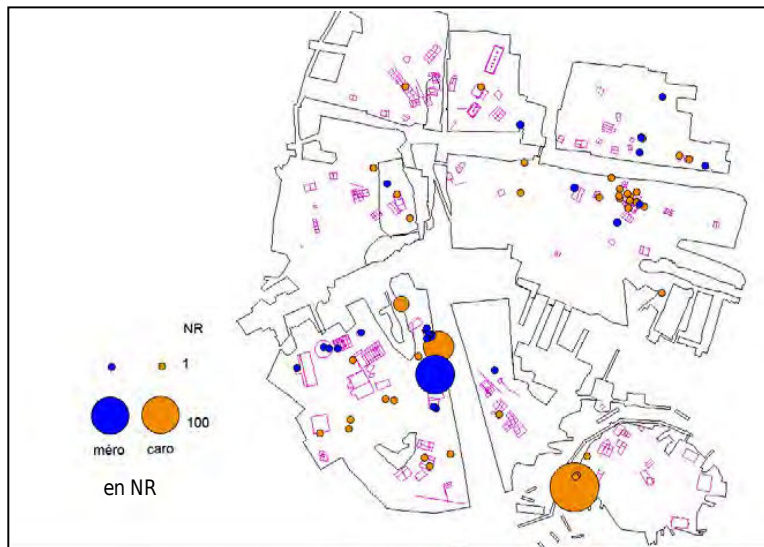
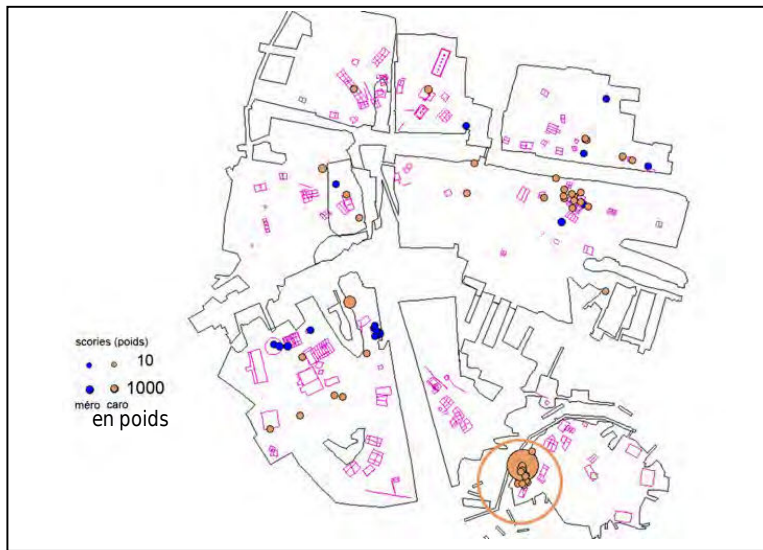


Serris Les Ruelles fer, NR % fer HMA par datation



Serris , Fer , NR par chronologie précise

Carte de répartition des scories de fer du haut Moyen Âge



Serris Les Ruelles : concentration de scories en zone 4000 (période carolingienne)

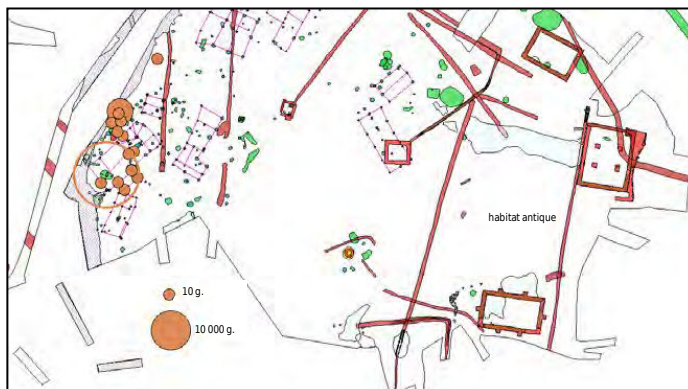
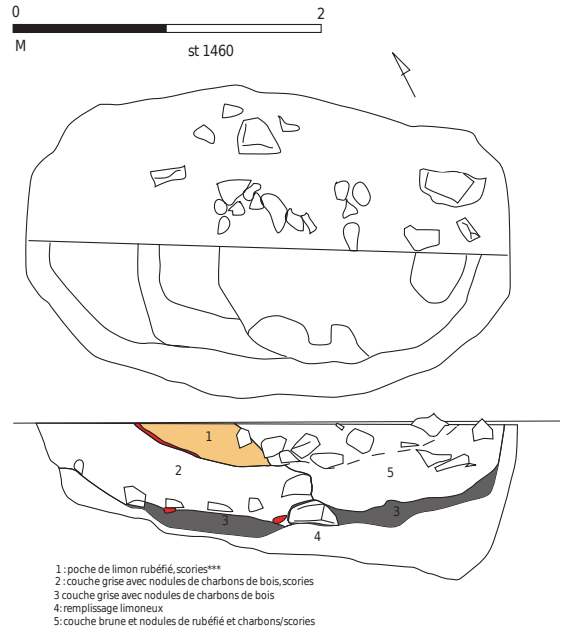
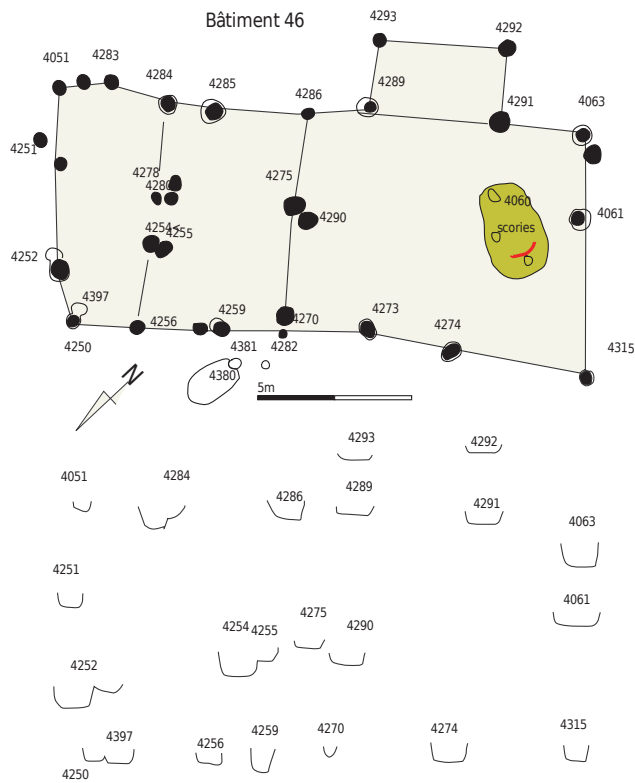


Fig. II-71 Serris Les Ruelles : carte de répartition des scories du haut Moyen Âge (mérovingien et carolingien) et détail du secteur sud-est (zone 4000) indiquant une forge.

Fig.II-72 activité de forge au sein d'un bâtiment carolingien de Serris



poids des scories carolingiennes autour du bâtiment 46 (g.)

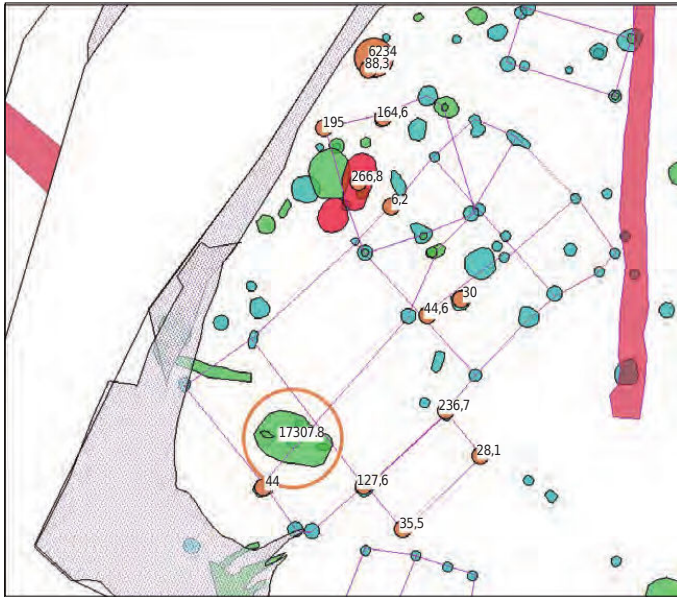




Fig. II-73 Serris Les Ruelles carte des fours culinaires et structure de combustion avec datations.



Fig. II-74 Serris Les Ruelles schématisation de la répartition diachronique des fours culinaires.

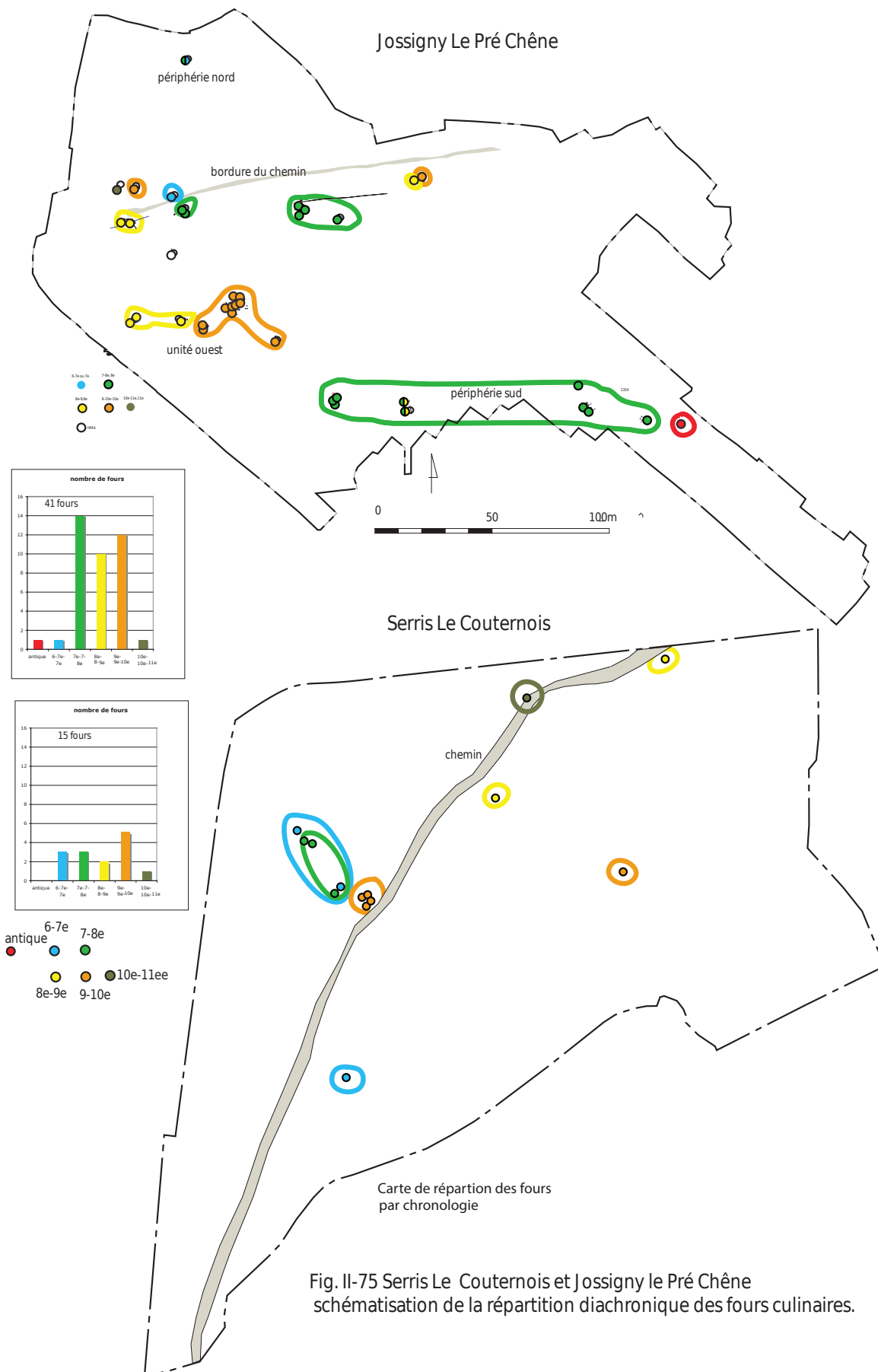


Fig. II-75 Serris Le Couternois et Jossigny le Pré Chêne schématisation de la répartition diachronique des fours culinaires.

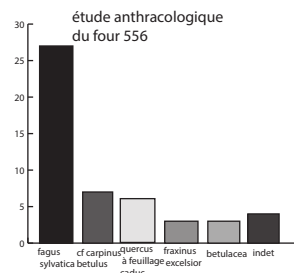
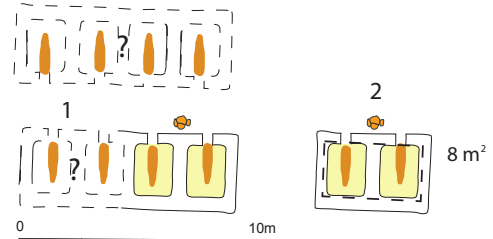
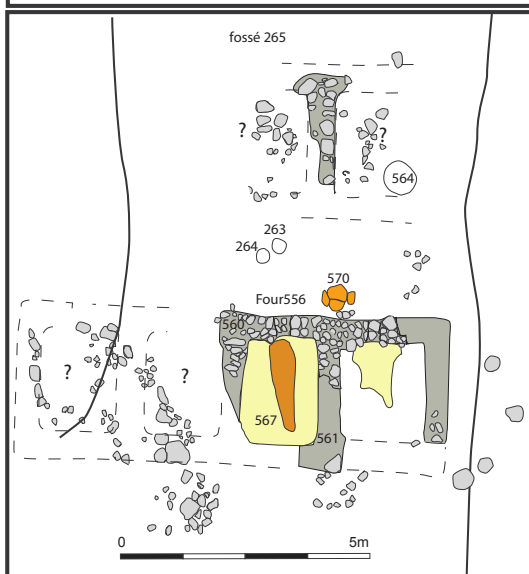
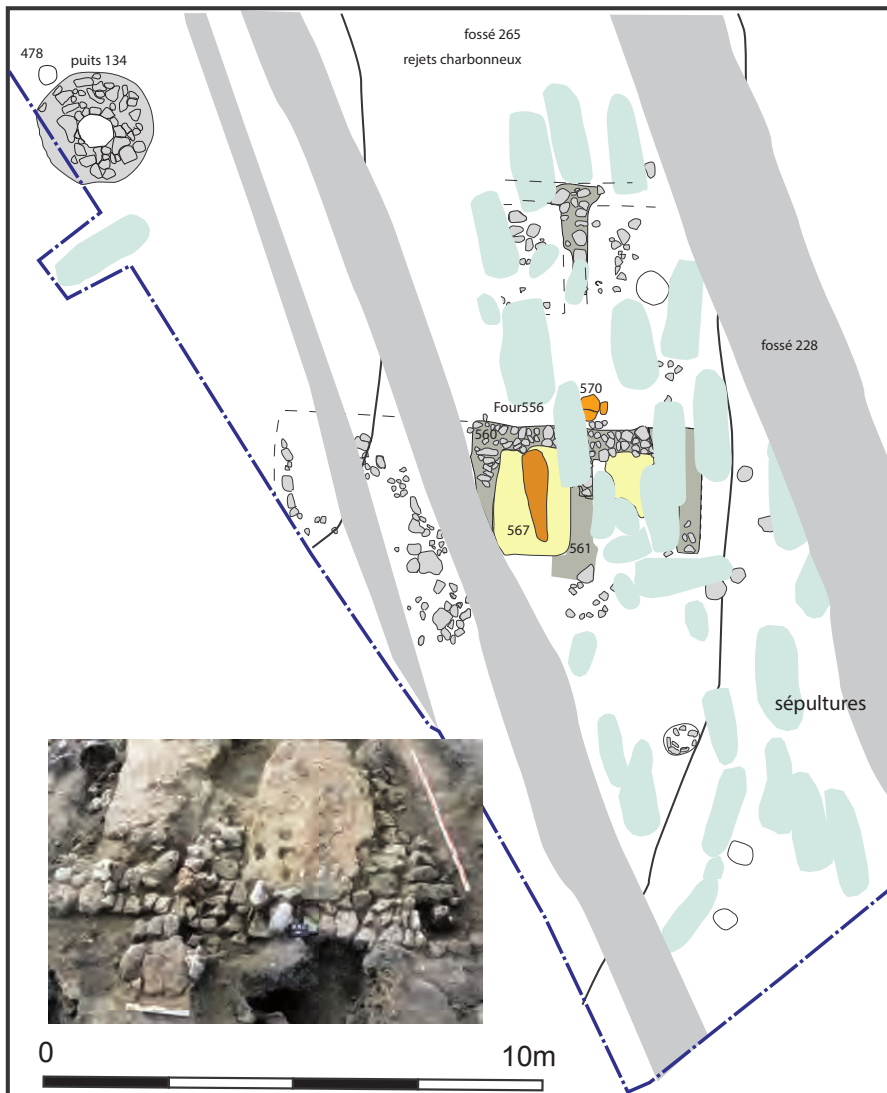


Fig.II-76 Plan du grand four 556 de Serris et propositions de restitution en plan de la structure.

Fig.II-77 Serris Les Ruelles schématisation de la répartition diachronique des silos à grains

- 7e, 7-8e, 8e
- 8-9e, 9e, 9-10e
- 10e, 10-11e, 11e

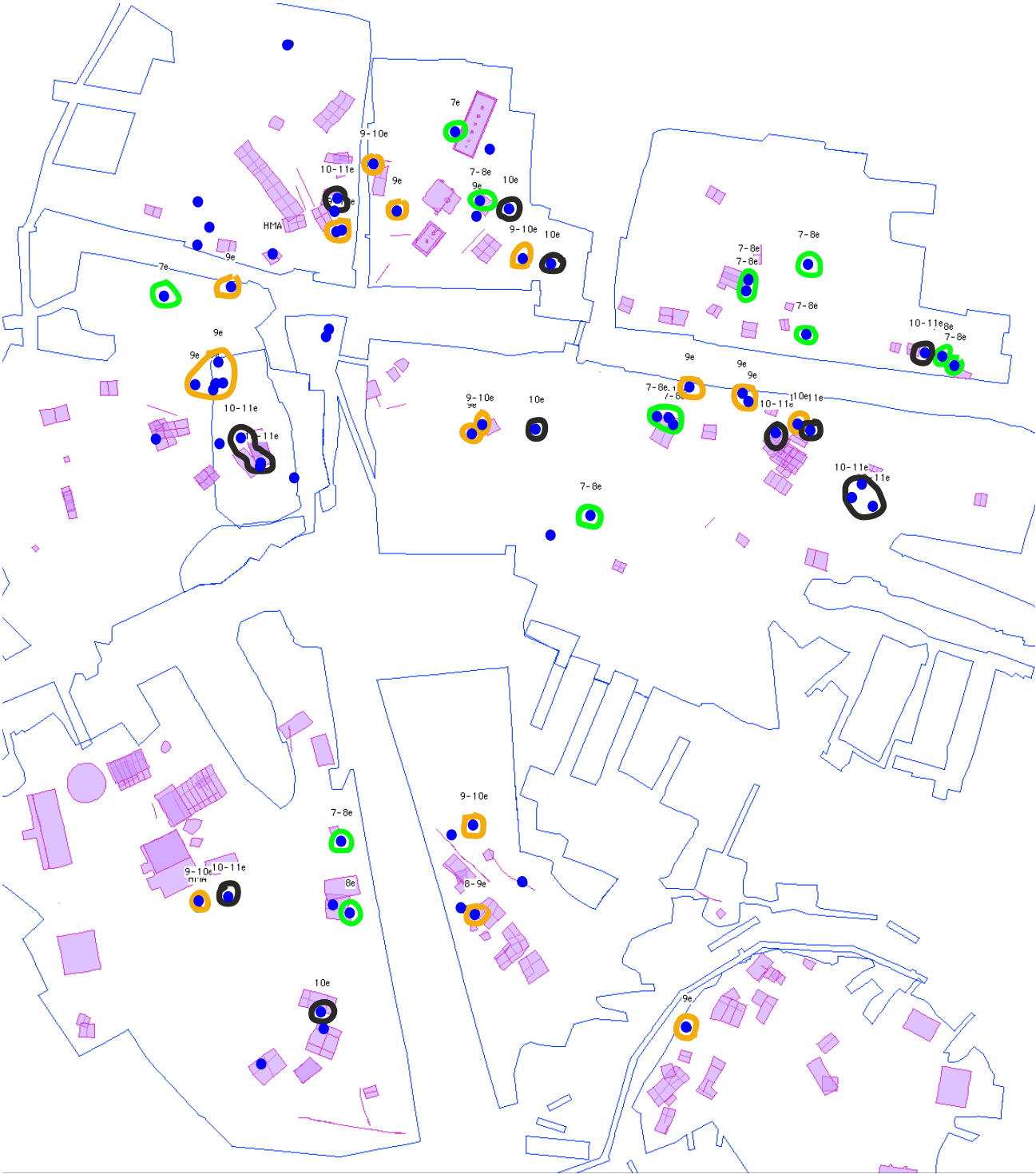


Fig.II-78 : corpus des bâtiments de Serris Les Ruelles, Serris Le Couternois et Jossigny Le Pré Chêne.



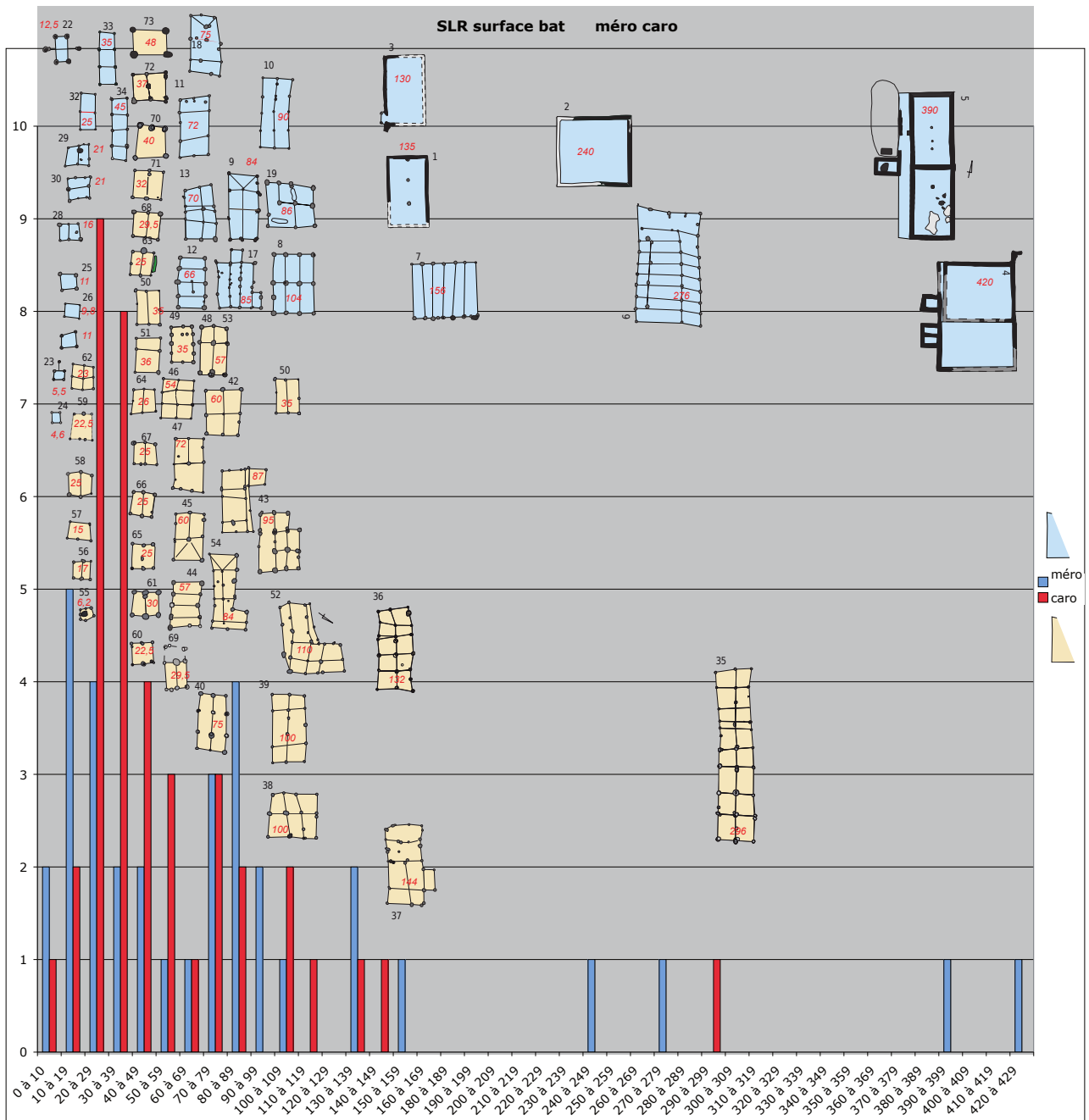


Fig.II-79 histogramme des surfaces des bâtiments de Serris Le Couvernois par périodes

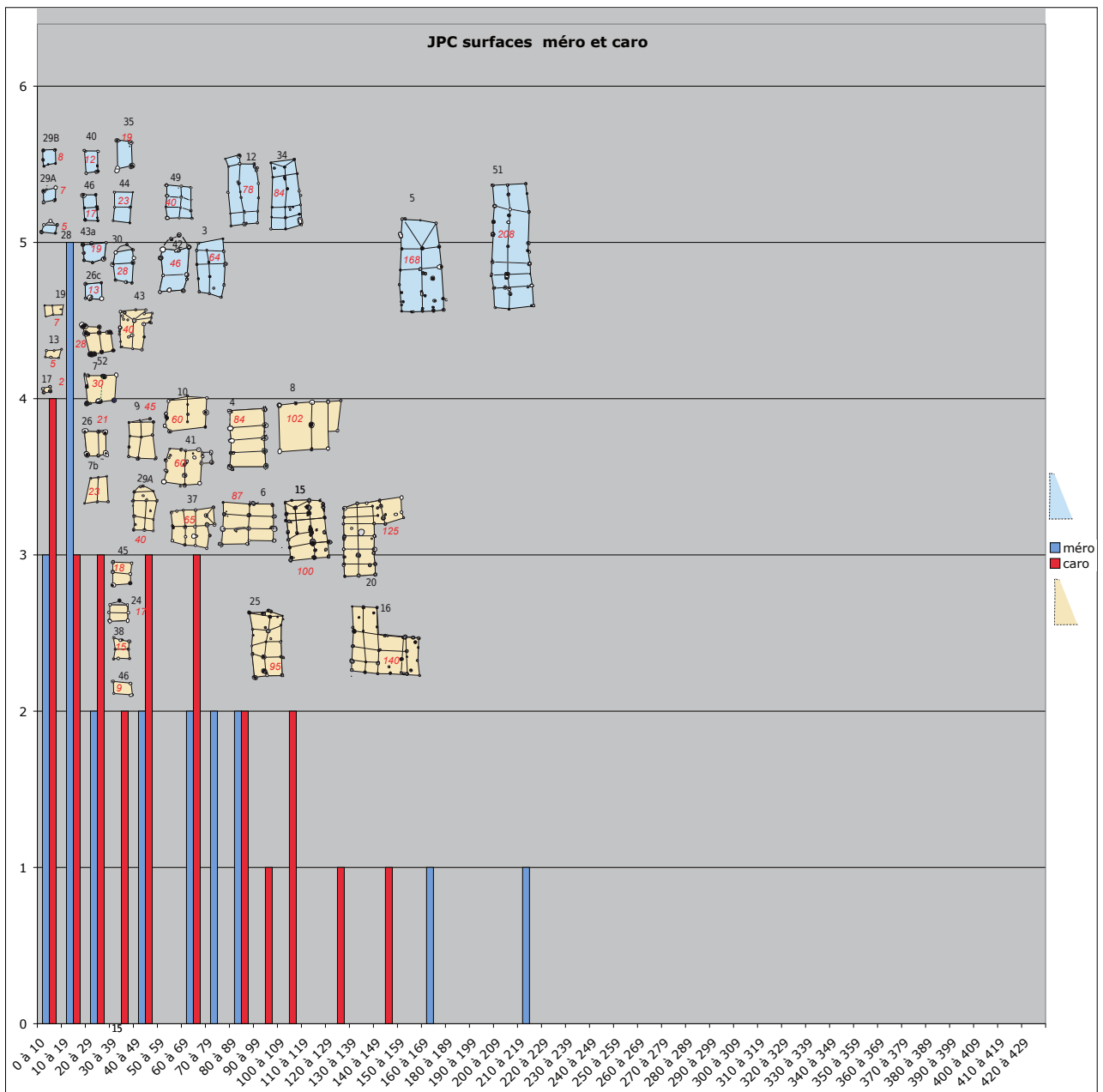


Fig.II-80 histogramme des surfaces des bâtiments de Jossigny Le Pré Chêne par périodes

Fig.II-81 histogramme des surfaces des bâtiments de Serris Le Couvernois par périodes

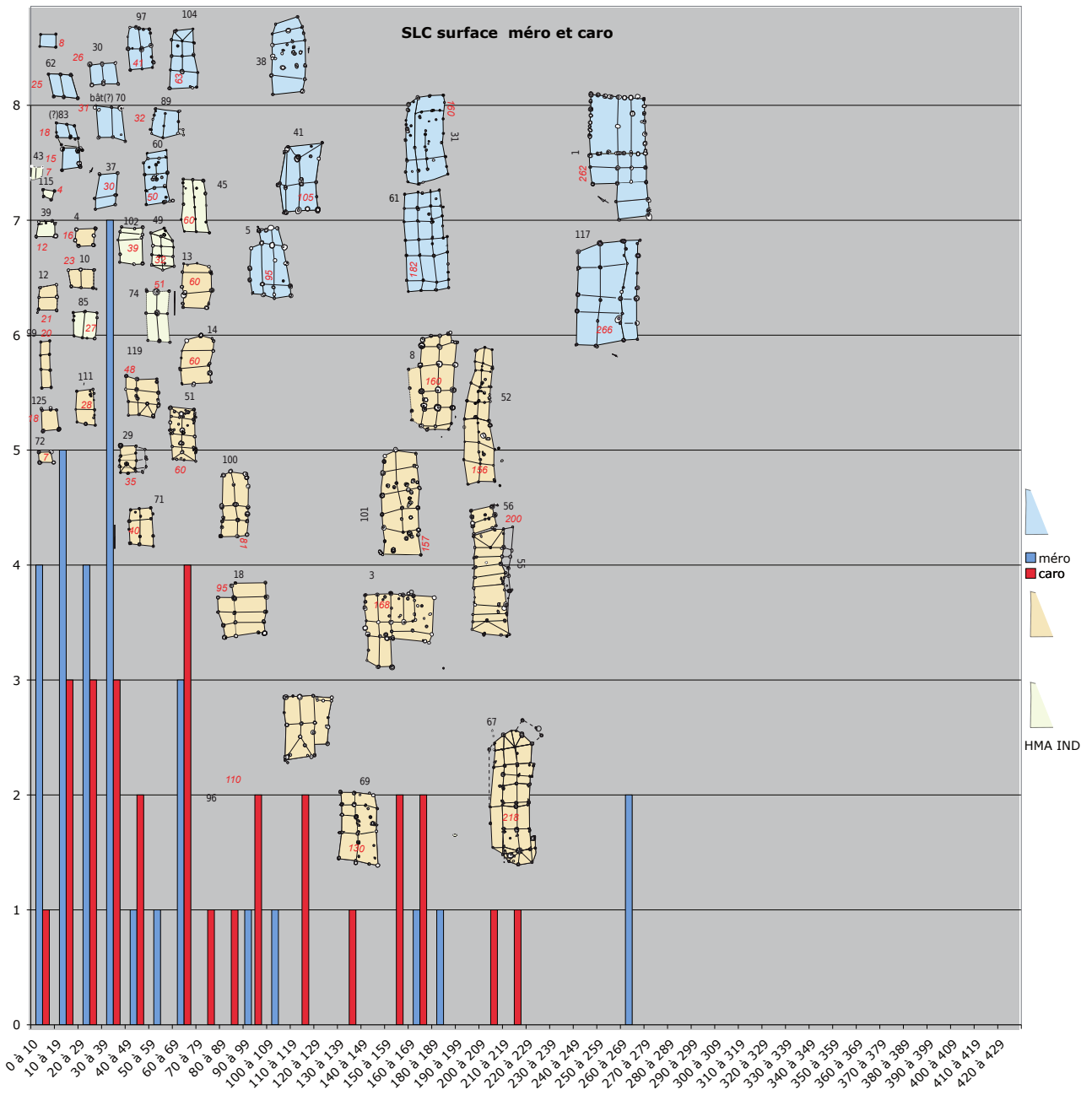


Fig.II-82 histogramme des surfaces des trois sites par périodes

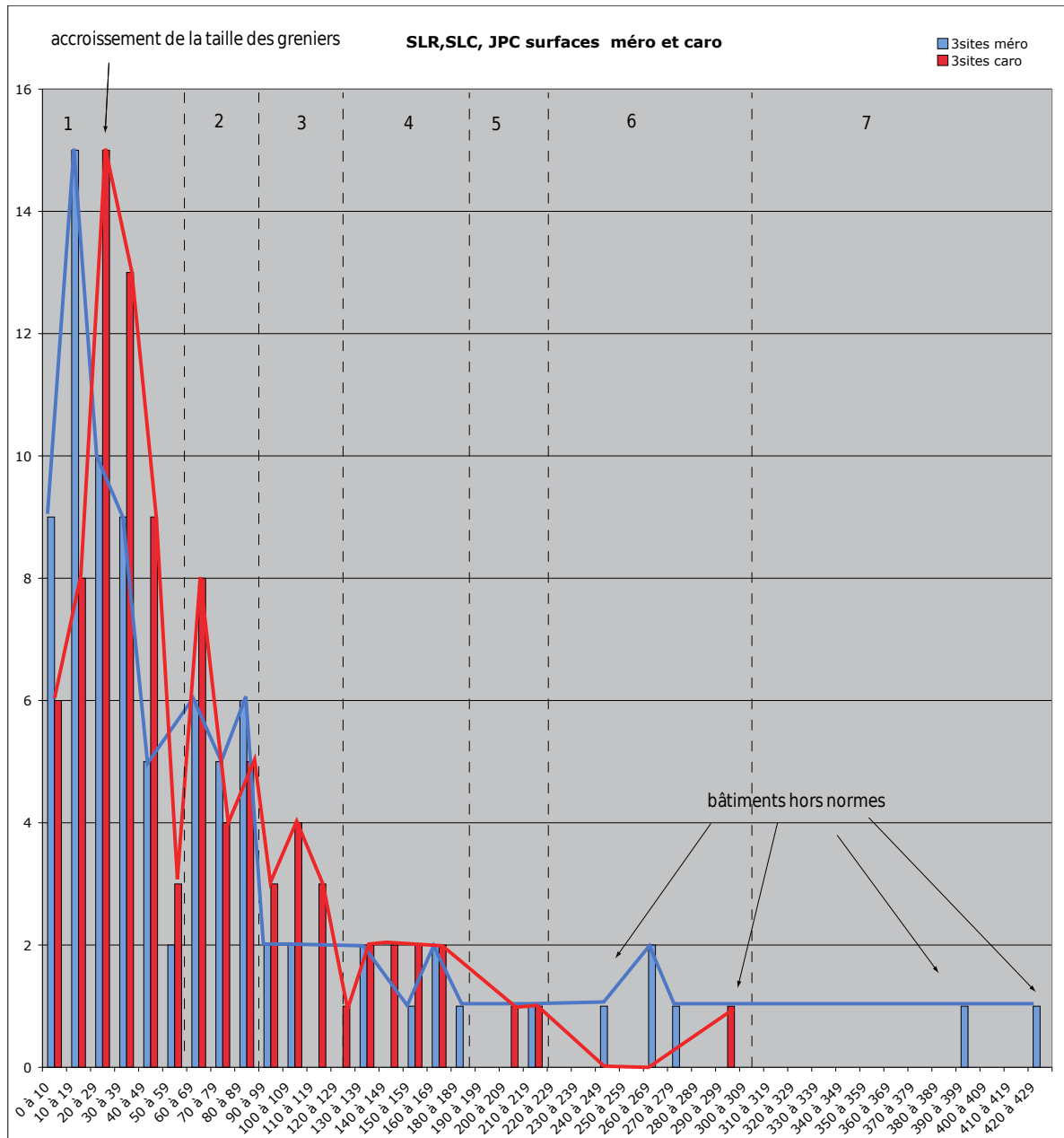


Fig.II-83 histogramme des trois sites toutes périodes confondues.

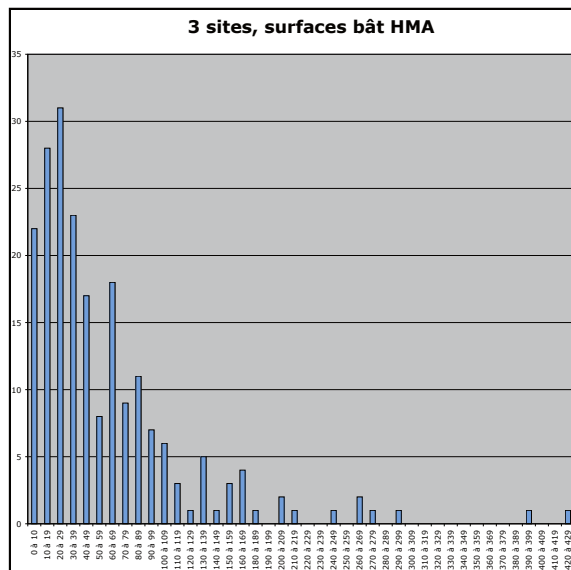
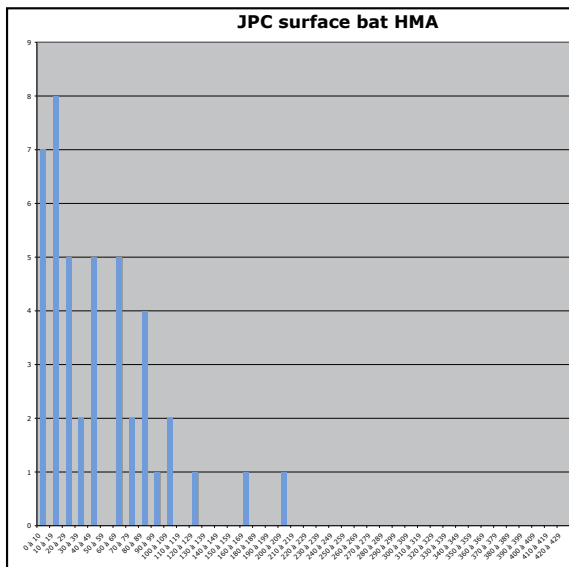
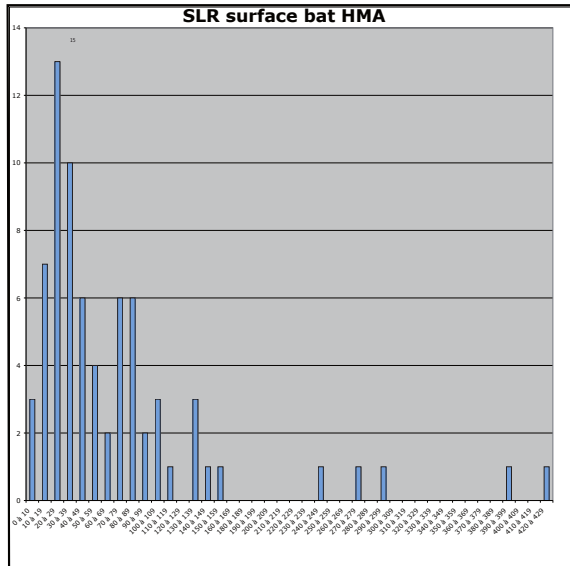
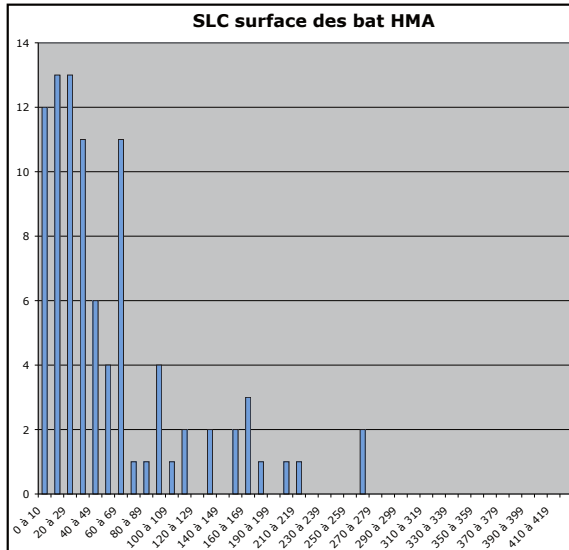


Fig.II-84 Corpus de bâtiments de 4 à 6 poteaux des trois sites.

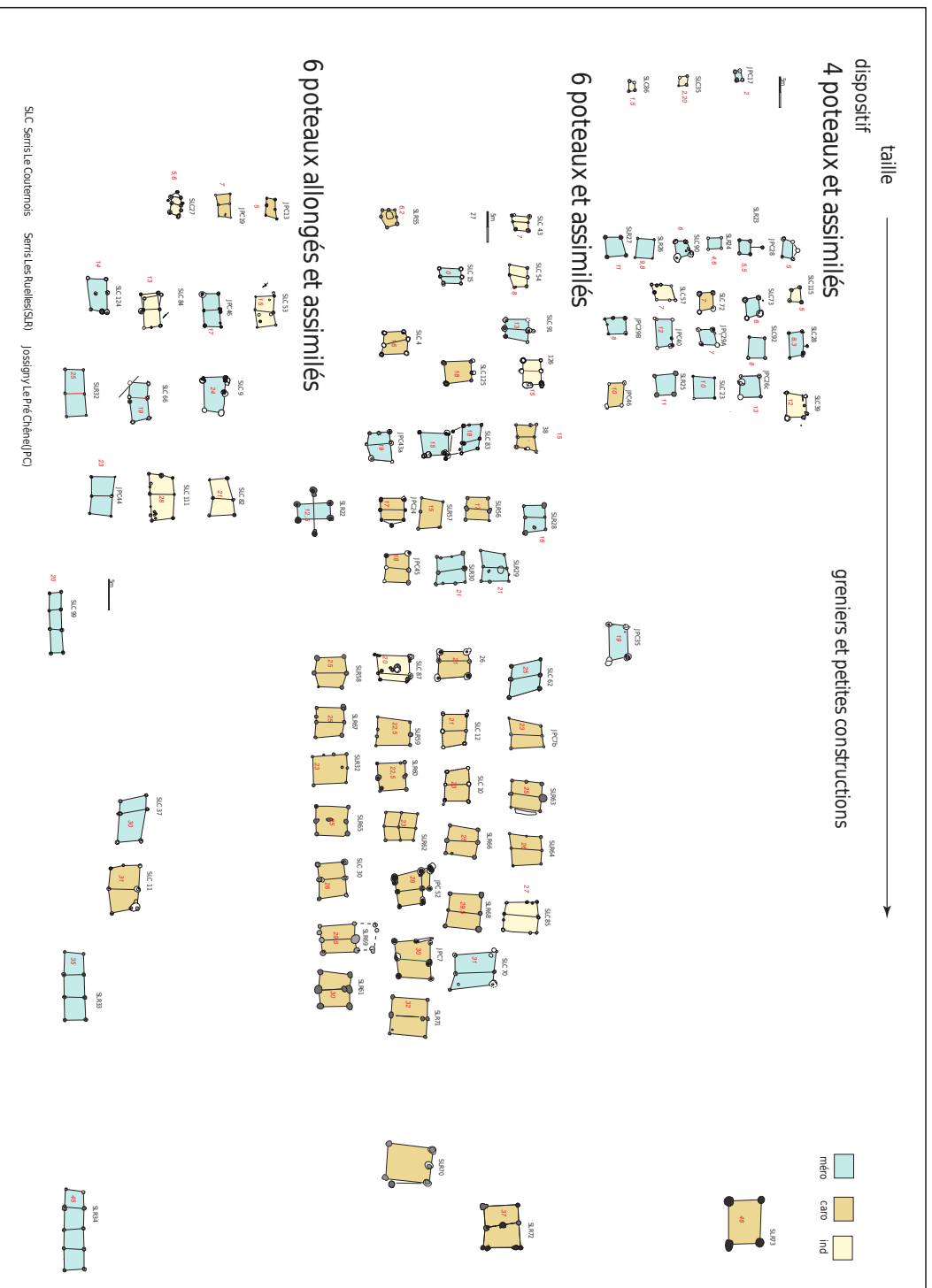
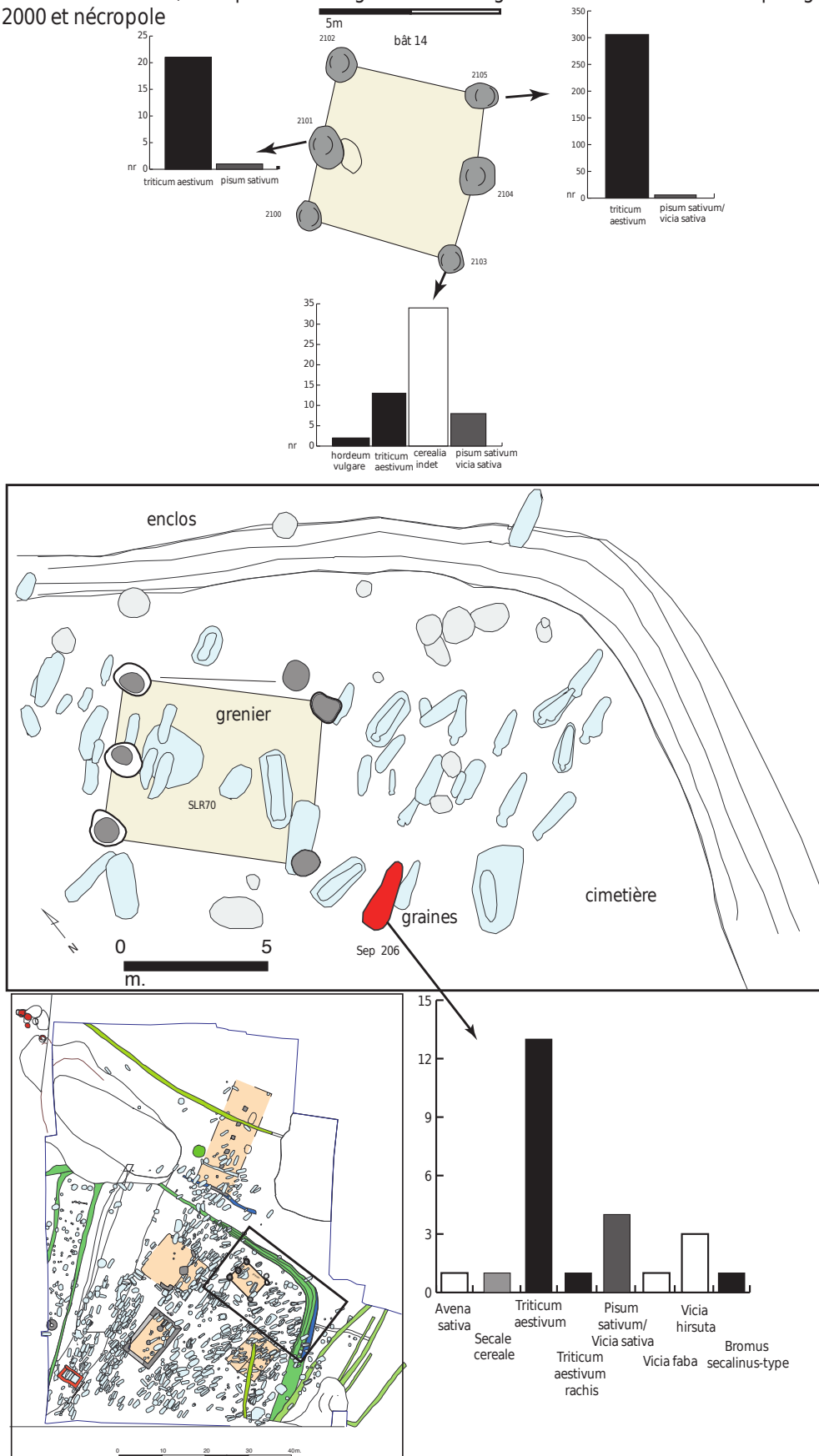


Fig. II-85 Serris Les Ruelles, exemples de deux greniers carolingiens associés à des restes carpologiques : zone 2000 et nécropole



les bâtiments de taille moyenne

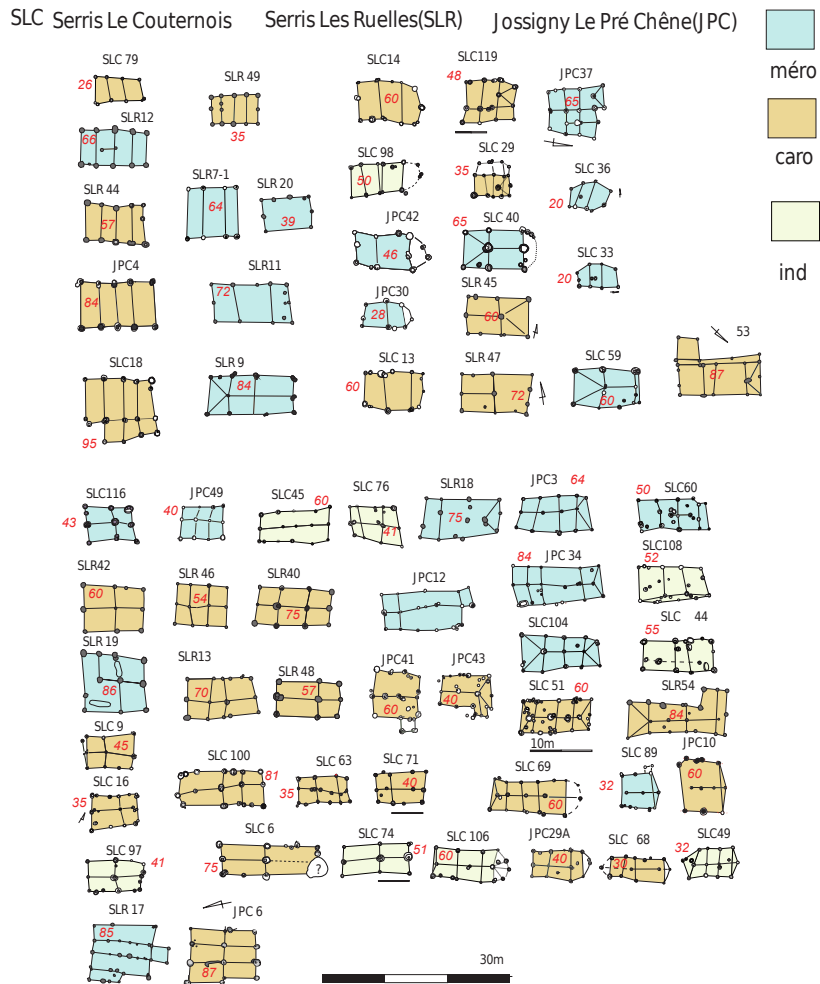


Fig. II-86 : présentation synthétique des bâtiments de taille moyenne

les grands bâtiments

Serris Le Couvernois(SLC)

Serris Les Ruelles(SLR)

Jossigny Le Pré Chêne(JPC)

- méro
- caro
- ind

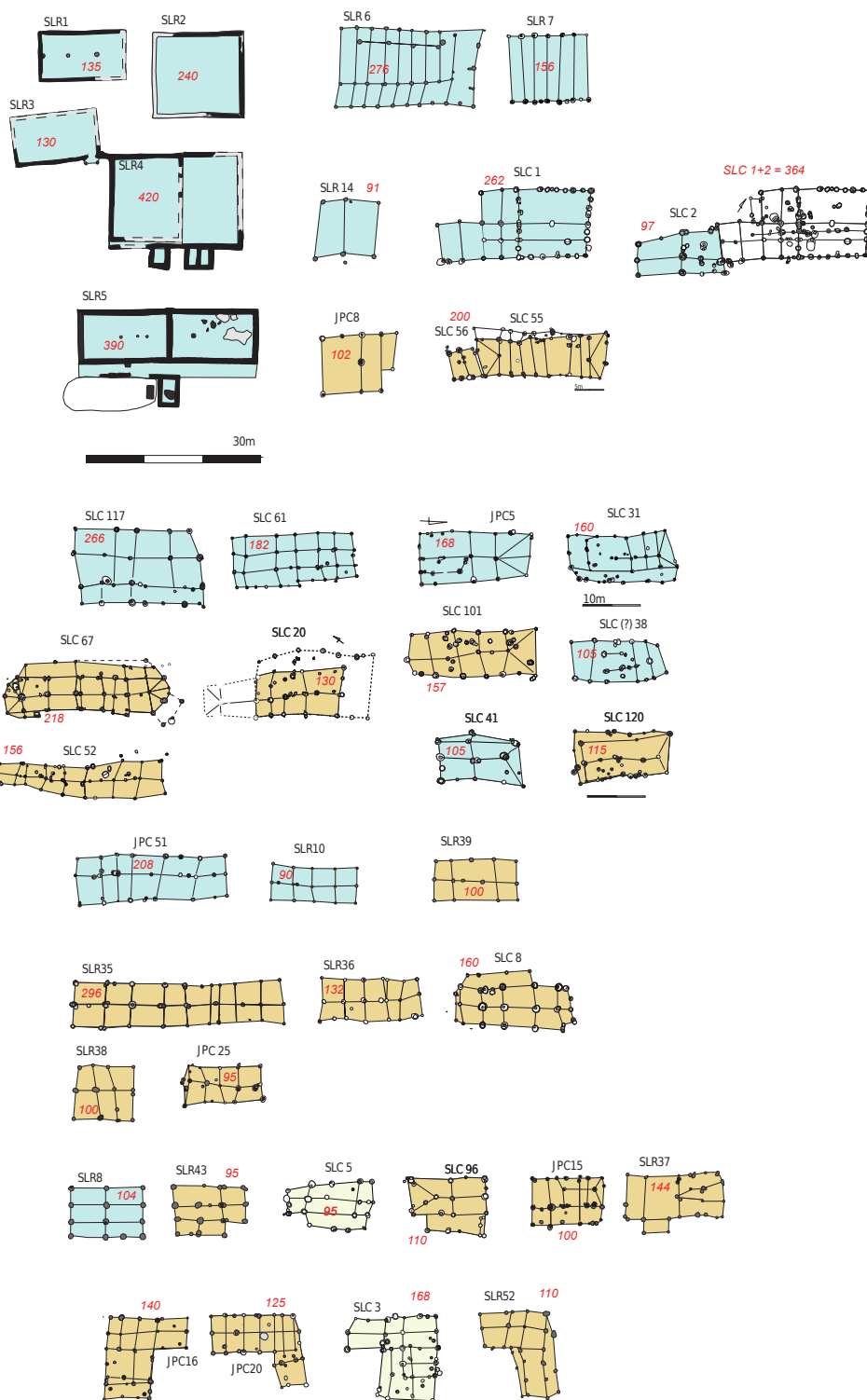
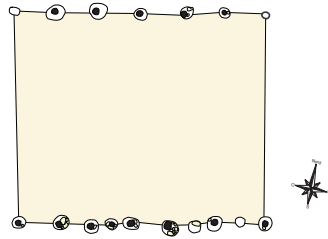


Fig.II-87 : présentation synthétique des bâtiments de grande taille

Fig.II-88 comparaison du bâtiment 1 du Couvernois et du bâtiment 56-2 des Ruelles

Serris Les Ruelles bât 57-2



Serris Le Couvernois bât 1

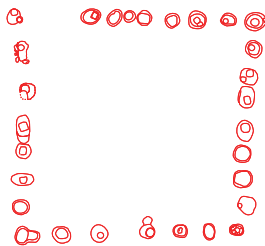
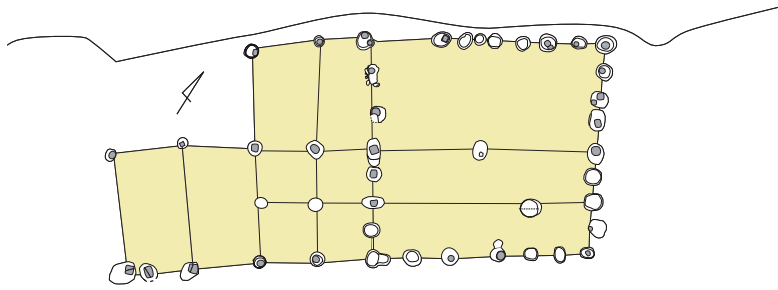


Fig.II-89 Exemple le longue bâtisse de Serris Le Couvernois et restitutions de volumes

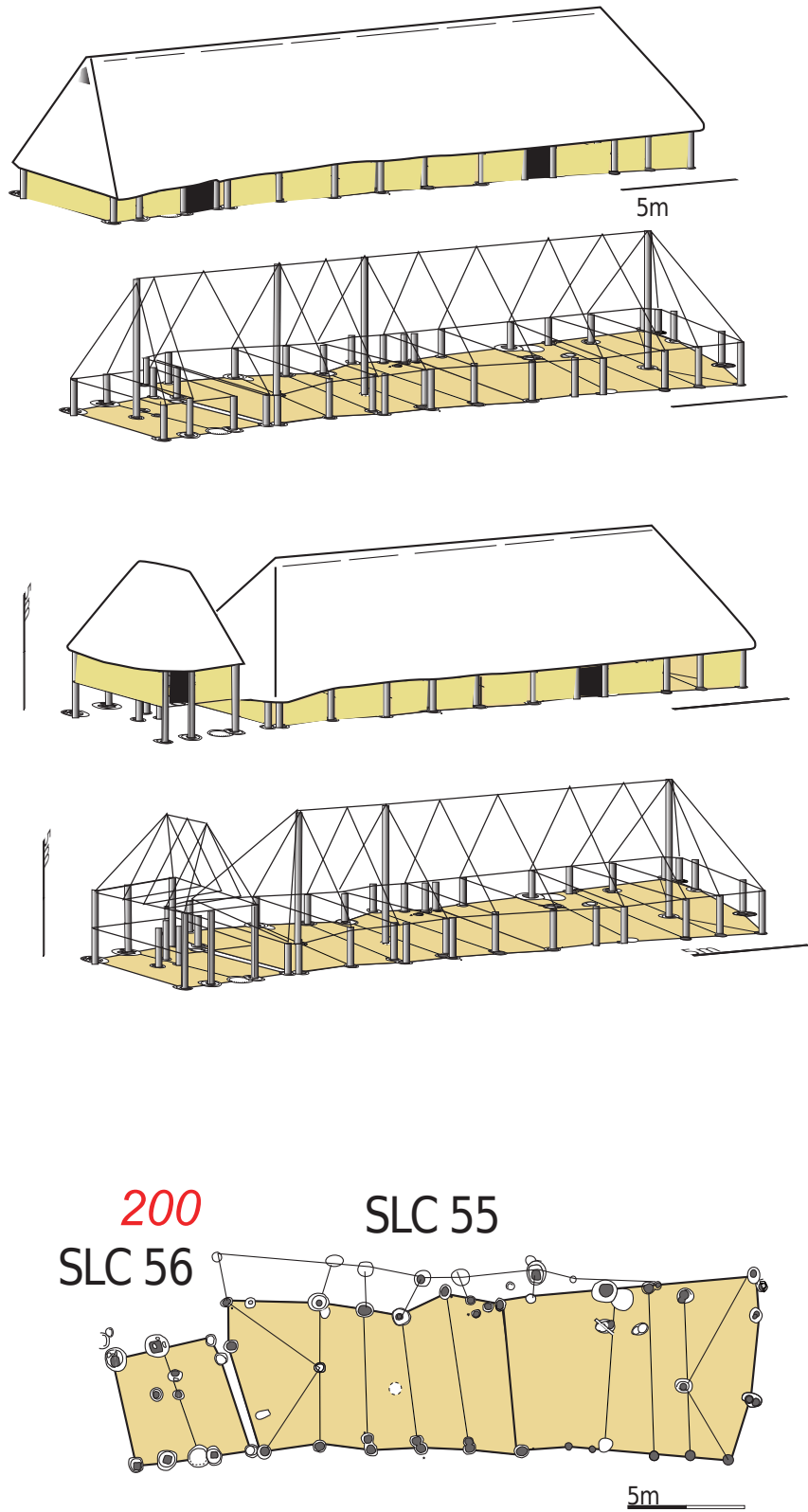
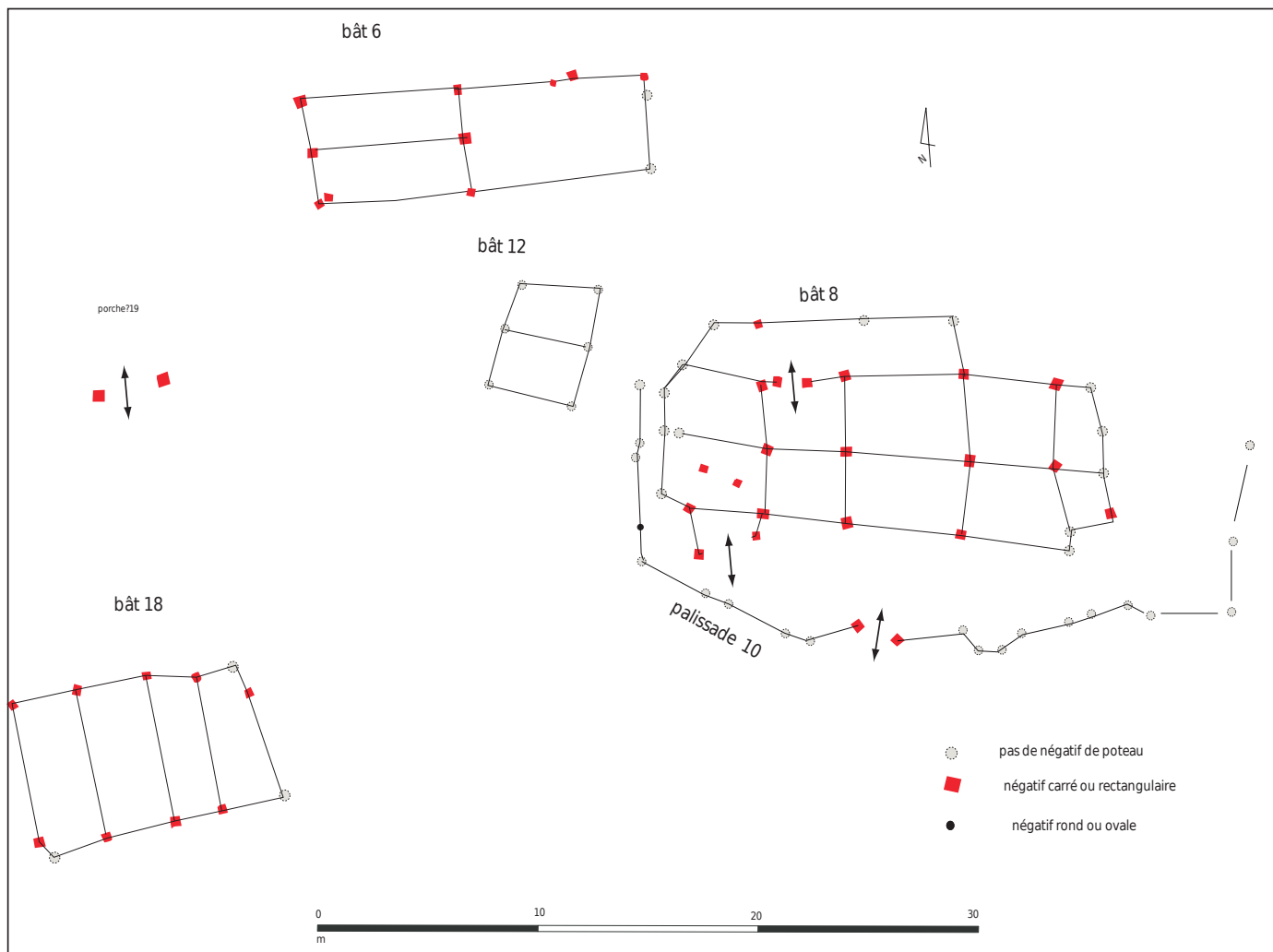
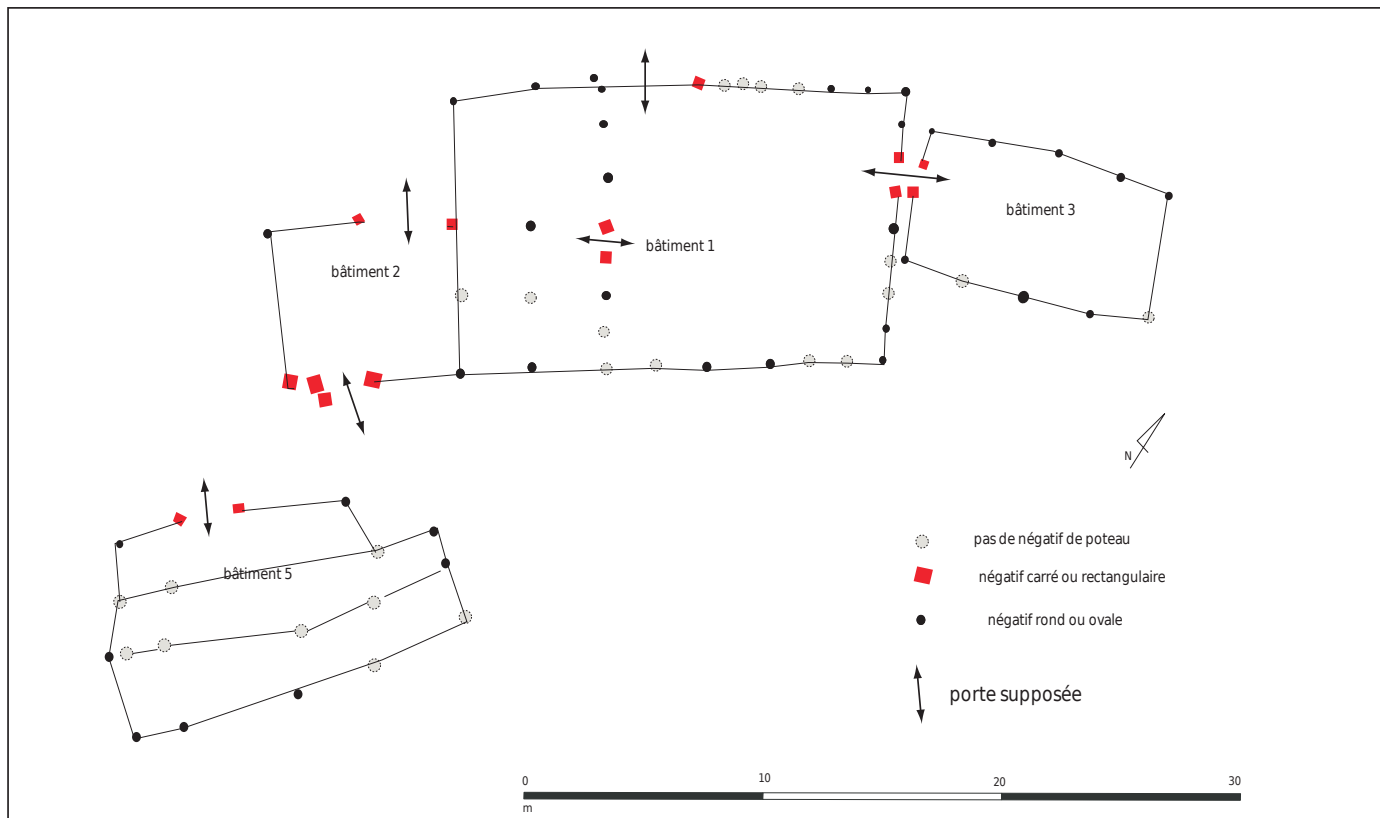


Fig.II-90 exemples de bâtiments avec négatifs de poteaux carrés



type de section des négatifs de poteaux SLC13

	carré	rond	ind	total
phase 1	5	66	79	150
phase 2	16	185	179	380
phase 3	3	170	127	300
phase 4	56	228	313	597
phase 5	18	92	146	256

Fig.II-91 Coutemois : tableau de la section des négatifs de poteaux par période

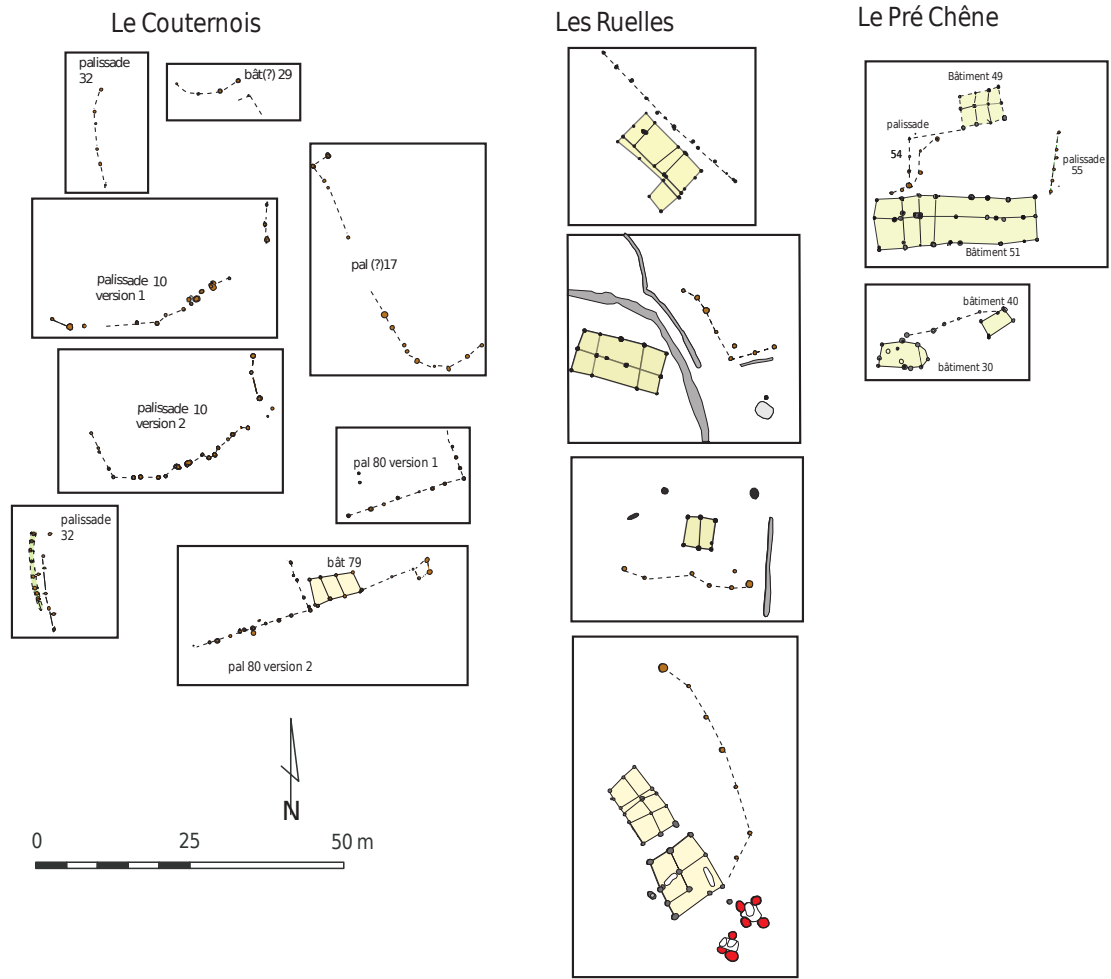


Fig.II-92 exemples de palissades sur les trois sites.

Fig.II-93 exemple de fossé palissadé sur le site des Ruelles (VIIIe s.)

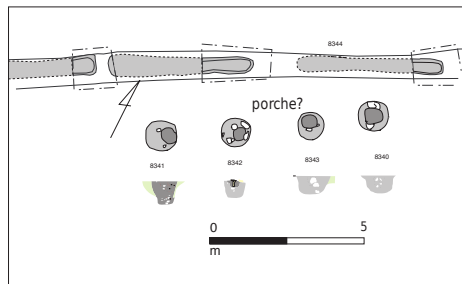
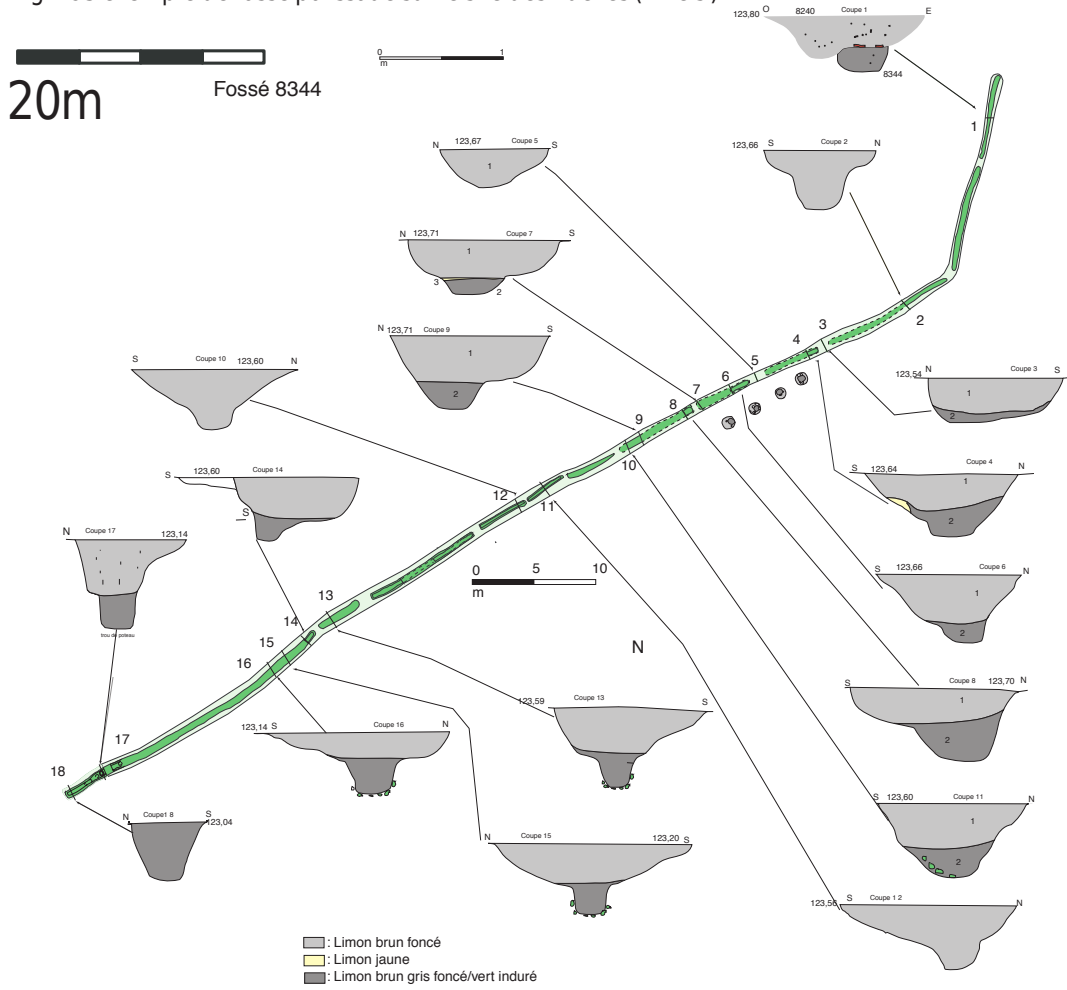


Fig.II-94 Exemples de porches extérieures ou associés à des bâtiments sur le site du Couvernois.

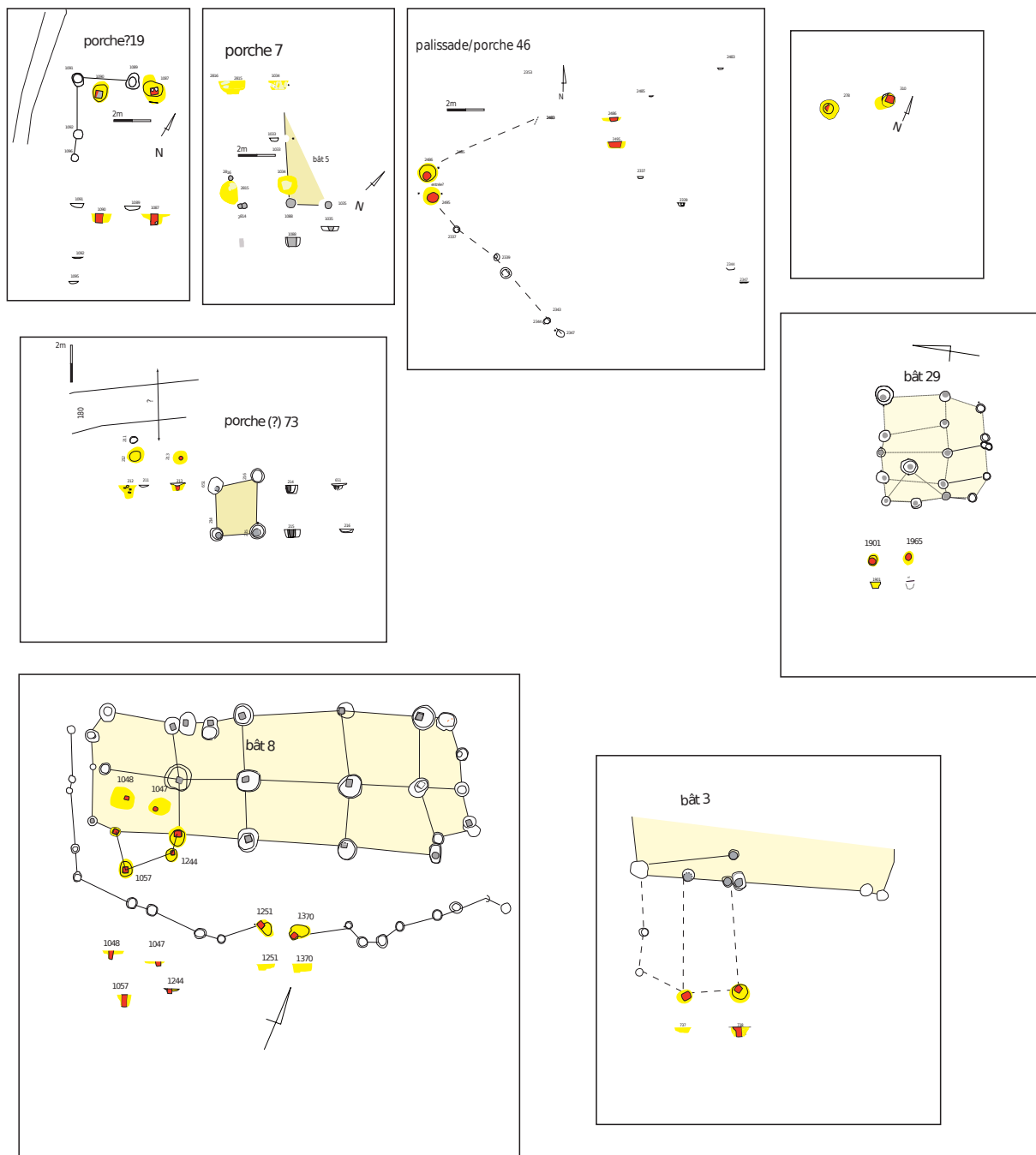


Fig. II-95 Localisation des six puits du haut Moyen Âge de de Serris Les Ruelles.

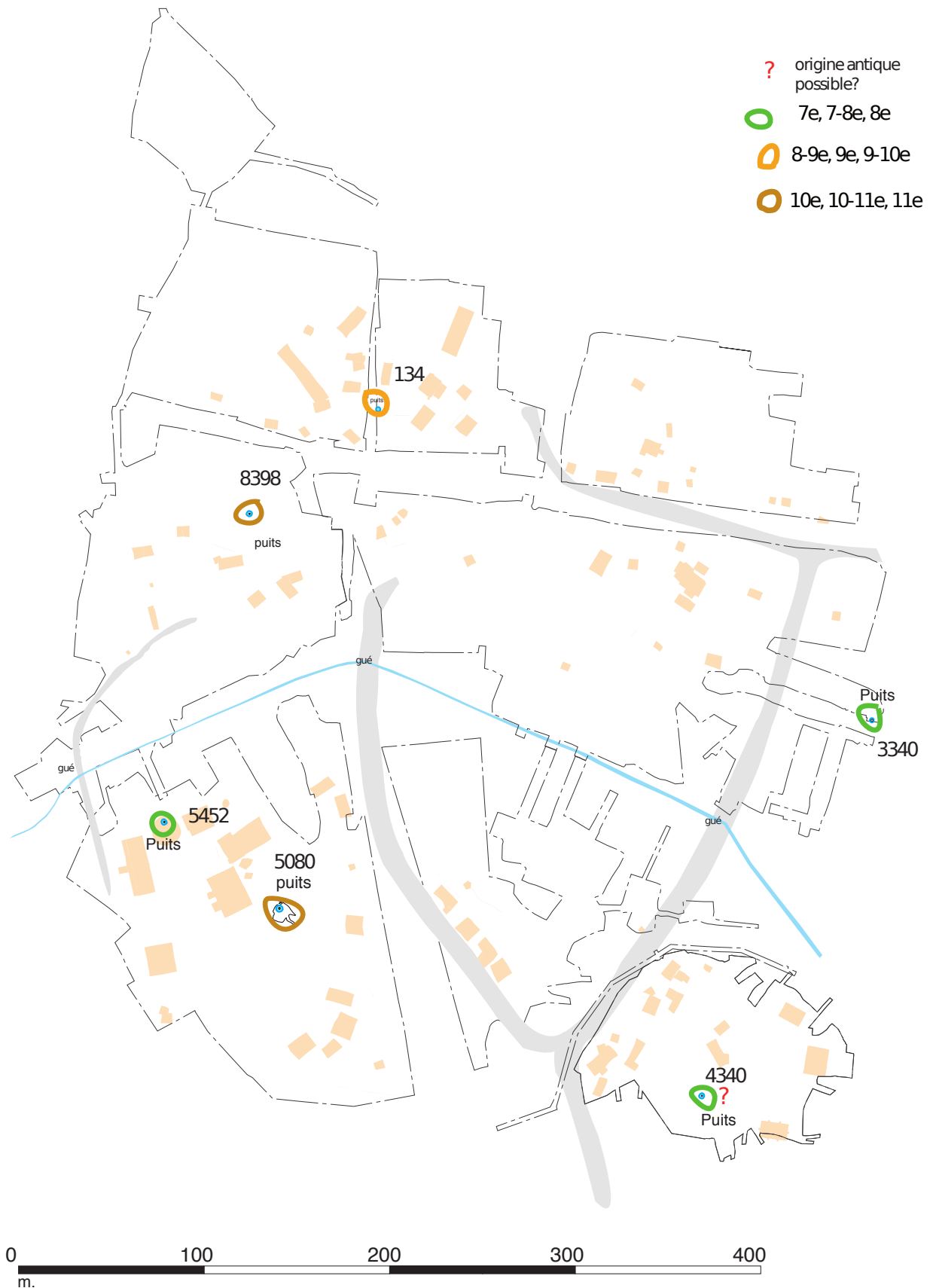
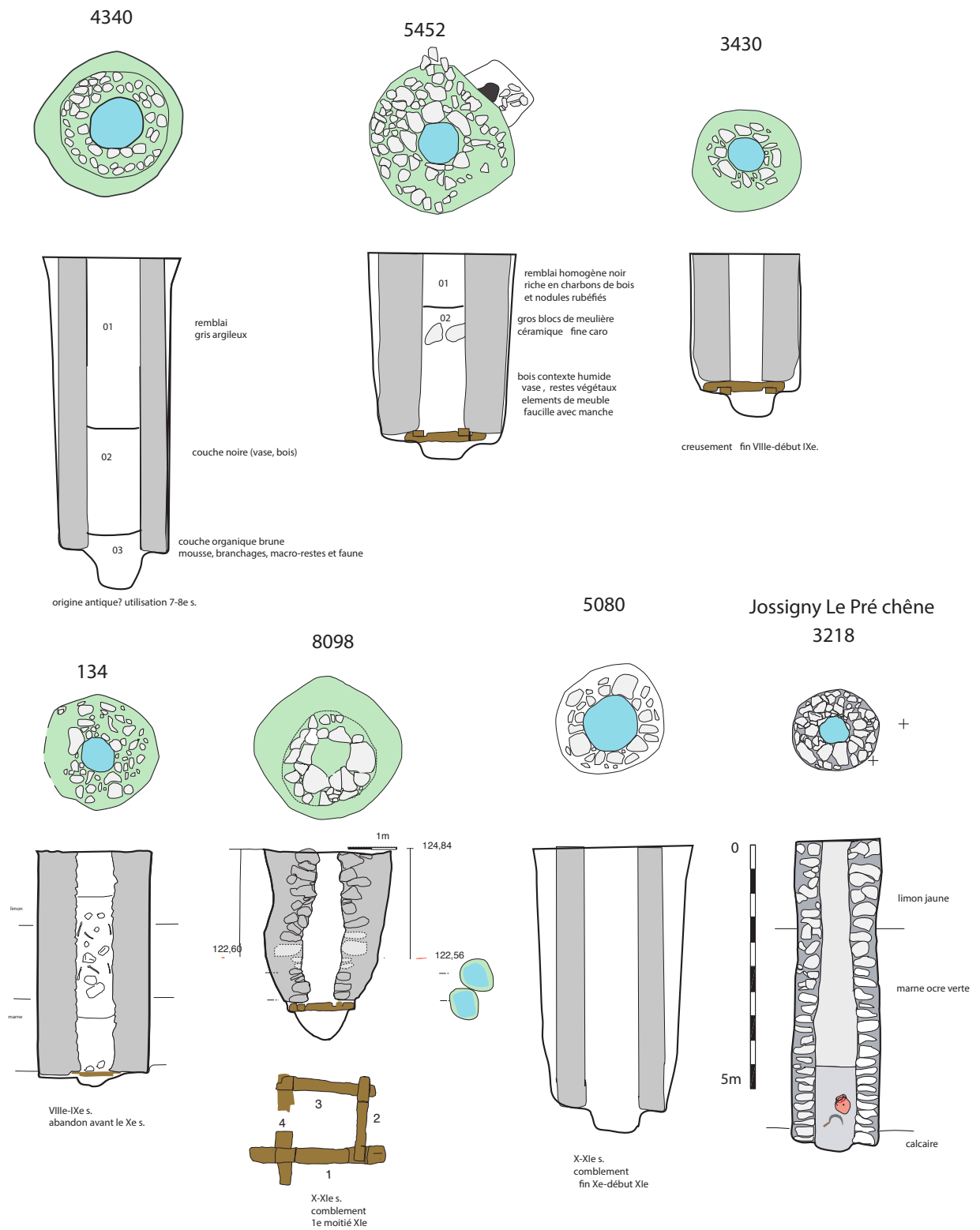


Fig. II-96 Coupe schématiques des six puits du haut Moyen Âge de de Serris Les Ruelles et du puits de Jossigny.





corde en lin provenant
du puits carolingien 8098



peson mérovingien
en terre cuite



cordelette en lin provenant
du puits carolingien 5080 inv 1827

Carte de répartition des lissoirs en verre

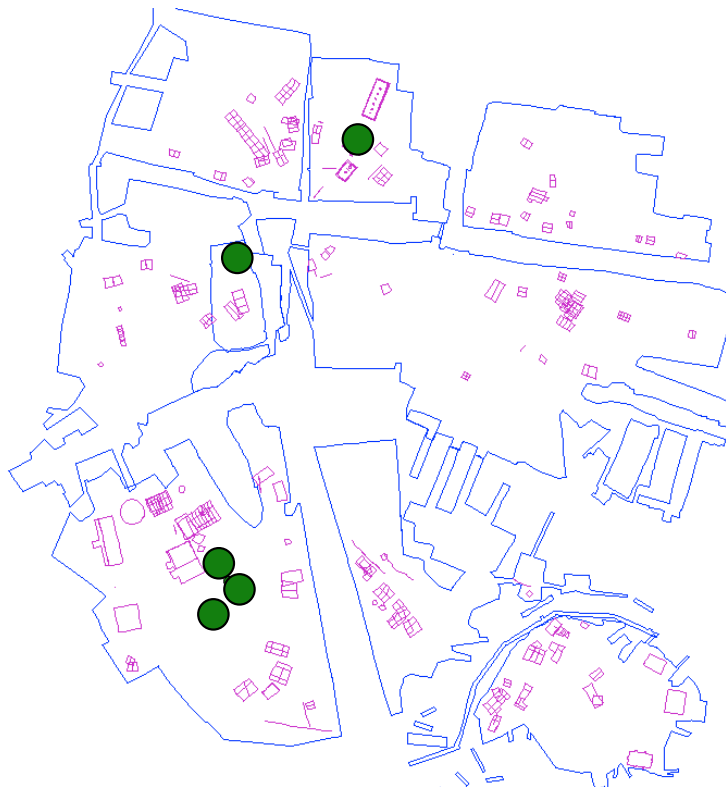


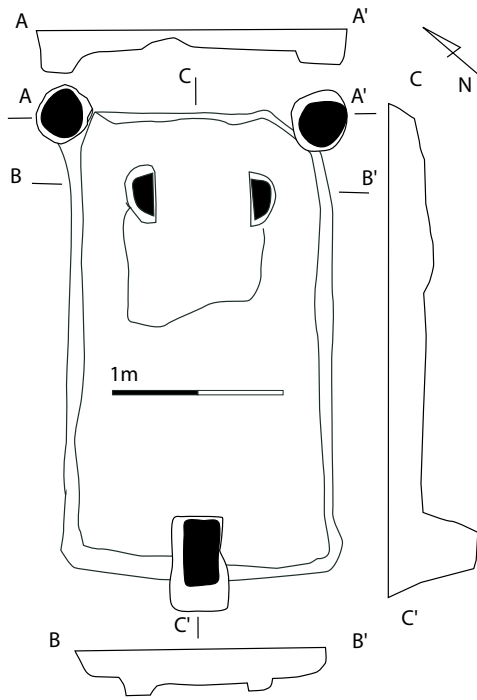
Fig.II-97 indices mobiliers textiles et carte de répartition des lissoirs

Fig.II-98 tableau des taxons de fruits à Serris comparés au documents carolingiens

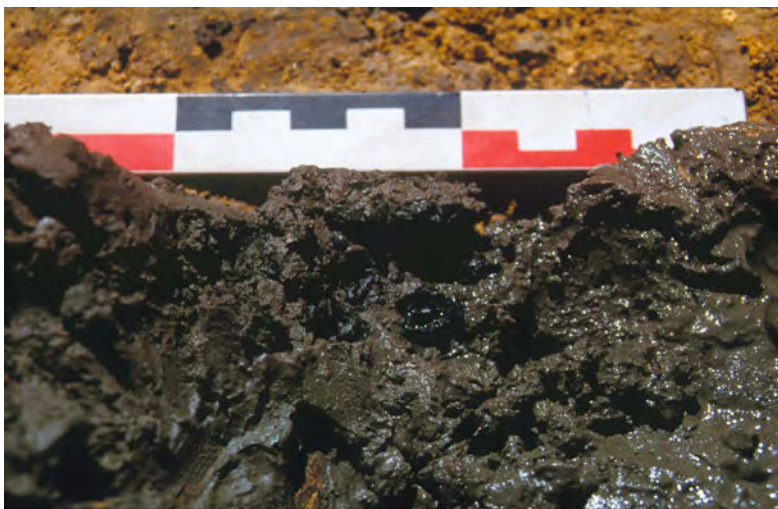
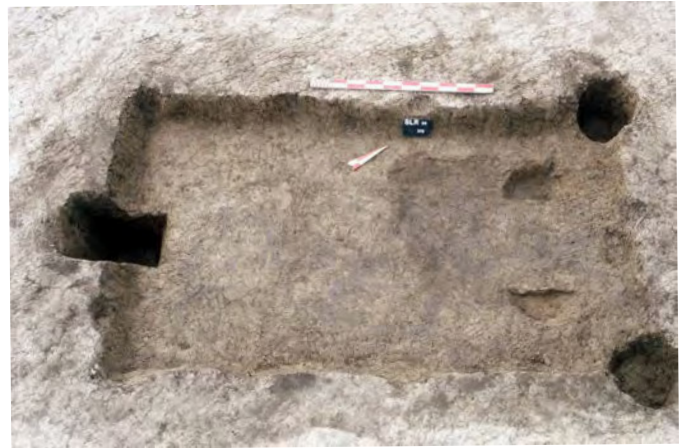
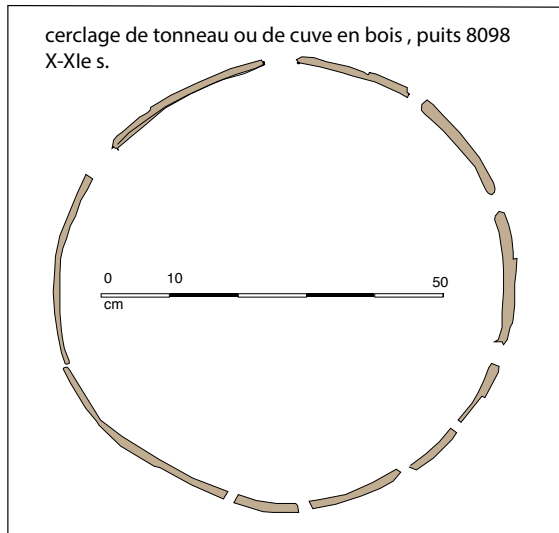
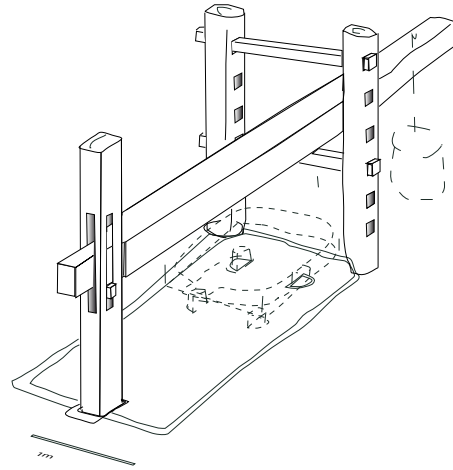
	Serris 7-8e	Serris carolingien /11e	Capituaire de Villis	fisc d'Annapes
pommier	carpo	carpo	oui	oui
poirier	carpo	carpo	oui	oui
pêcher		carpo	oui	oui
néflier	carpo	carpo	oui	oui
prunier	carpo	carpo	oui	
prunellier	carpo	carpo		
fraisier sauvage	carpo			
mûrier	carpo		oui	oui
sureau	carpo			
noyer	carpo	oui	oui	oui
noisetier	carpo	carpo/ anthraco/ xylo	oui	oui
figuier	carpo?		oui	
cognassier			oui	oui
sorbier		xylo à Jossigny	oui	
rosier	carpo	carpo	oui	
pin	carpo/xylo/ palyno	palyno	oui	

Fig.II-99 plan de synthèse des indices de viti-viticulture sur le site des Ruelles



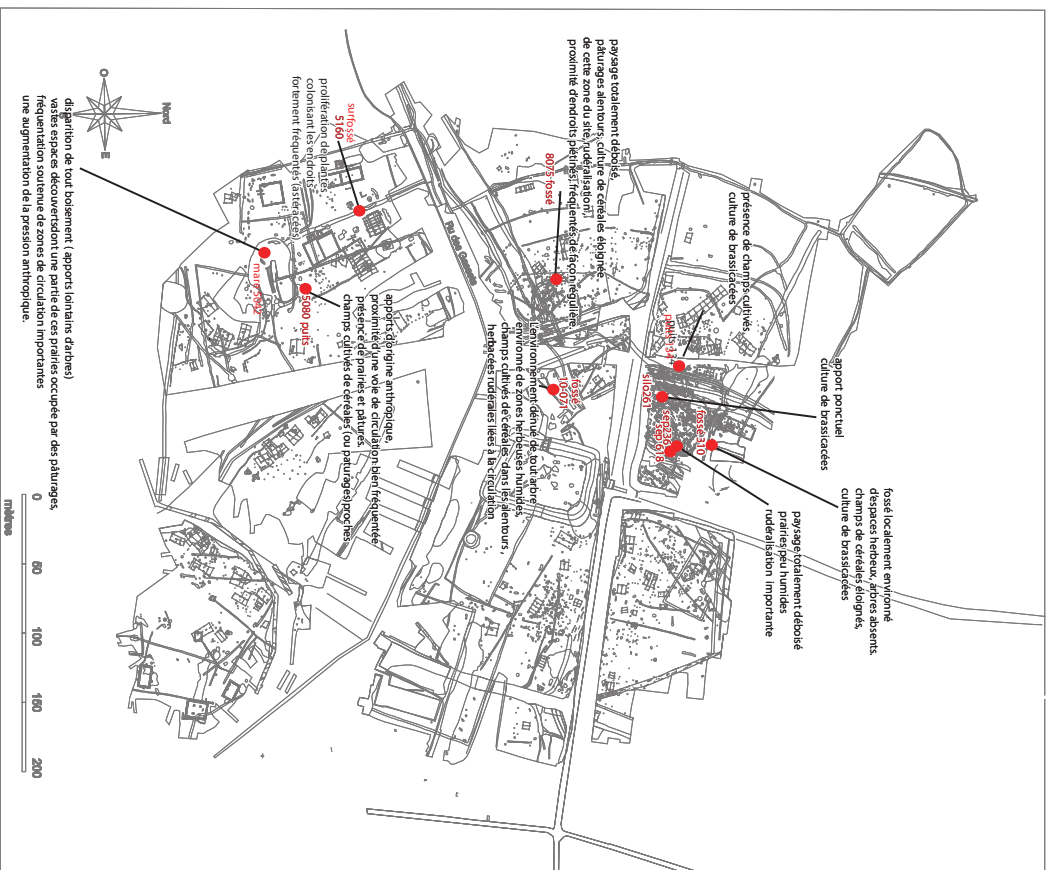


Serris Les Ruelles
 "Cabane" 10-572 et hypothèse de base de pressoir carolingien
 (fin VIIIe ou IXe siècle)



grains de raisins conservés dans le
 comblement du puits 8098

Fig.II-100 indices du travail de la vigne , hypothèse de pressoir, pépins de raisin, cerclage de tonneau.



caro/XIe s.



XIVe-XVIIe s.

Fig.II-103 carte de synthèse environnementale des Ruelles: caro/XIes. XIV-XVIIes



Fig.II-104 carte de synthèse de l'évolution de l'habitat du Couternois

Fig. II-105 Interprétation sociale du site des Ruelles. Période mérovingienne



Fig. II-106 Interprétation sociale du site des Ruelles. Période carolingienne.

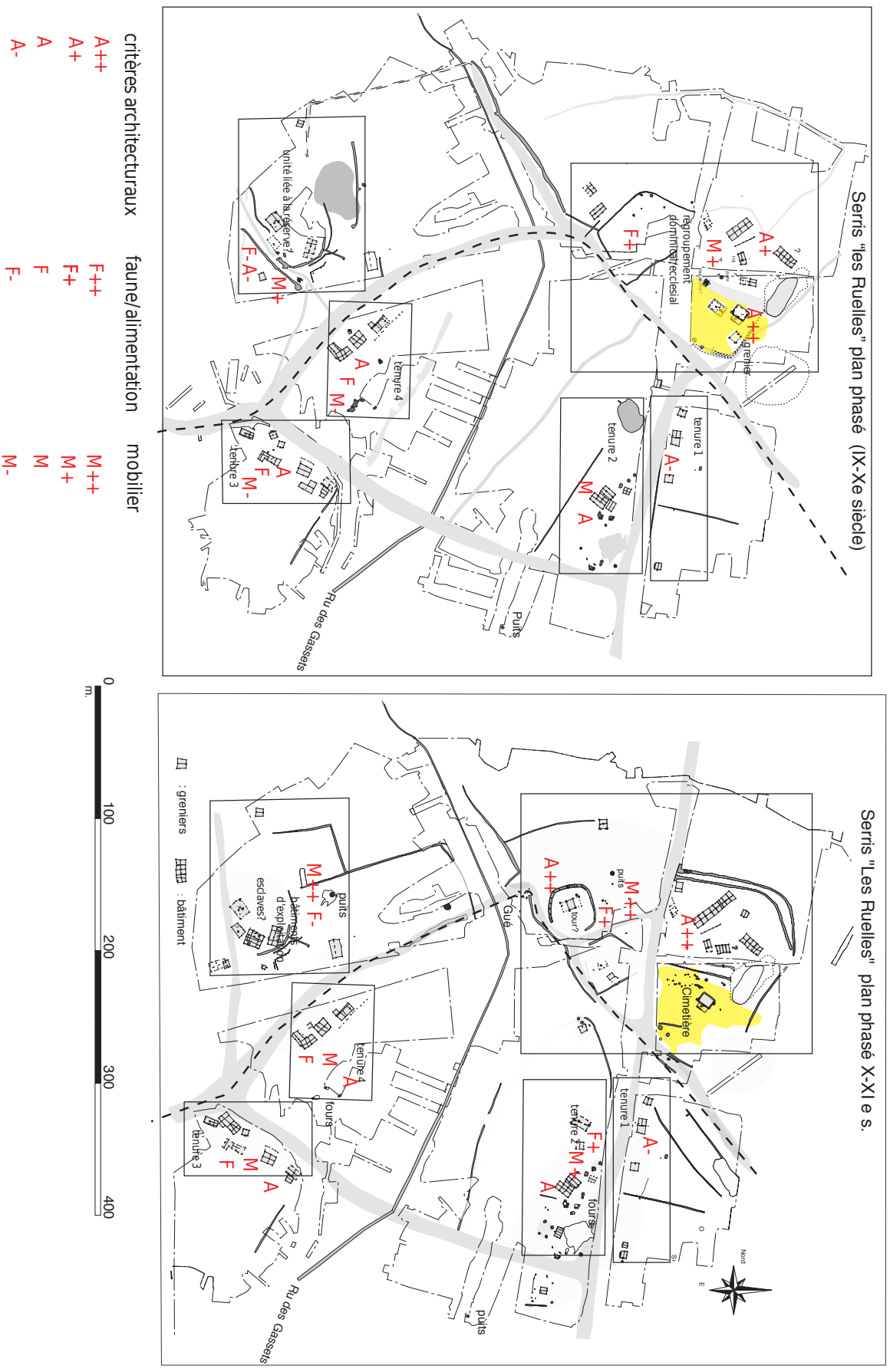


Fig. III-1 localisation des études de cas en Pays de France

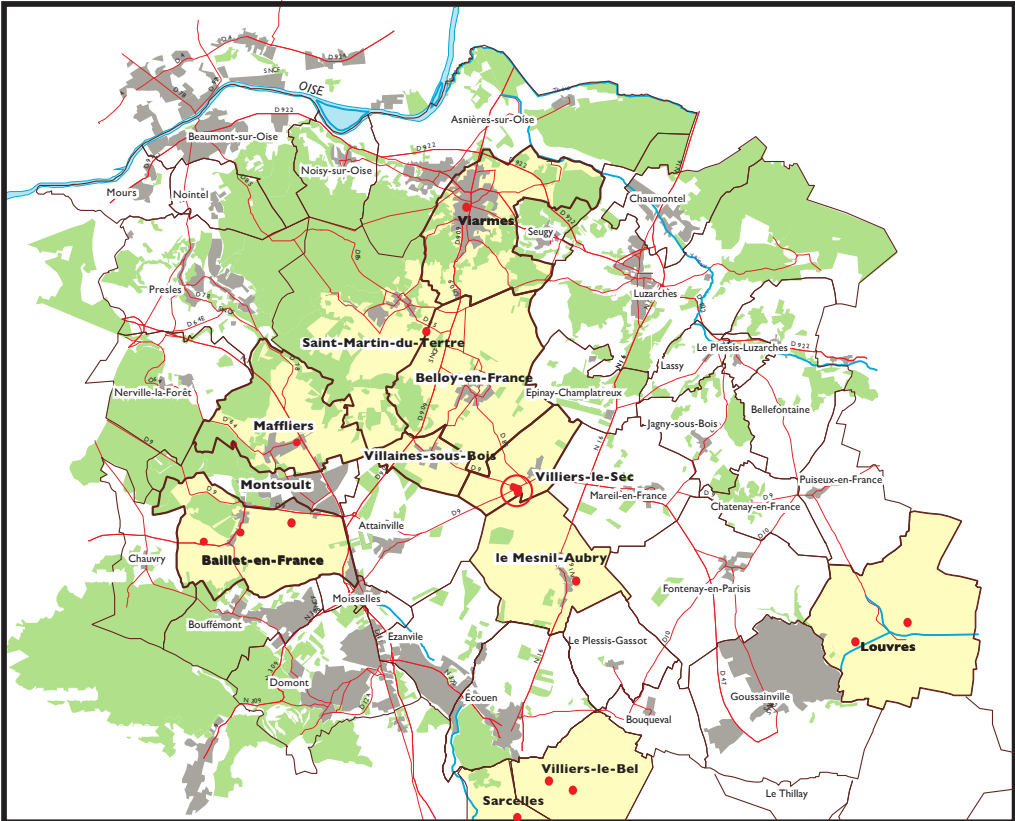
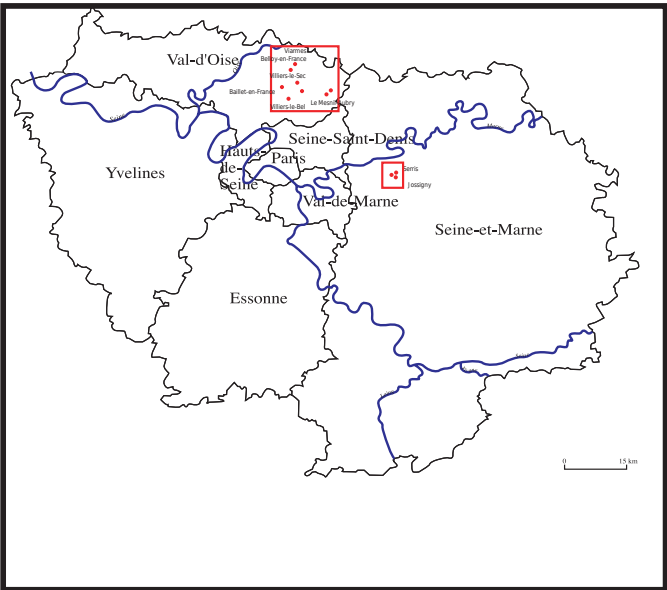


Fig.III-2
 plan de synthèse en partie ouest
 du Pays-de-France

- habitat du haut Moyen Âge par l'archéologie
- habitat seigneurial médiéval
- ⚡ édifice cultuel associé à l'habitat HMA
- ★ indices ponctuels HMA

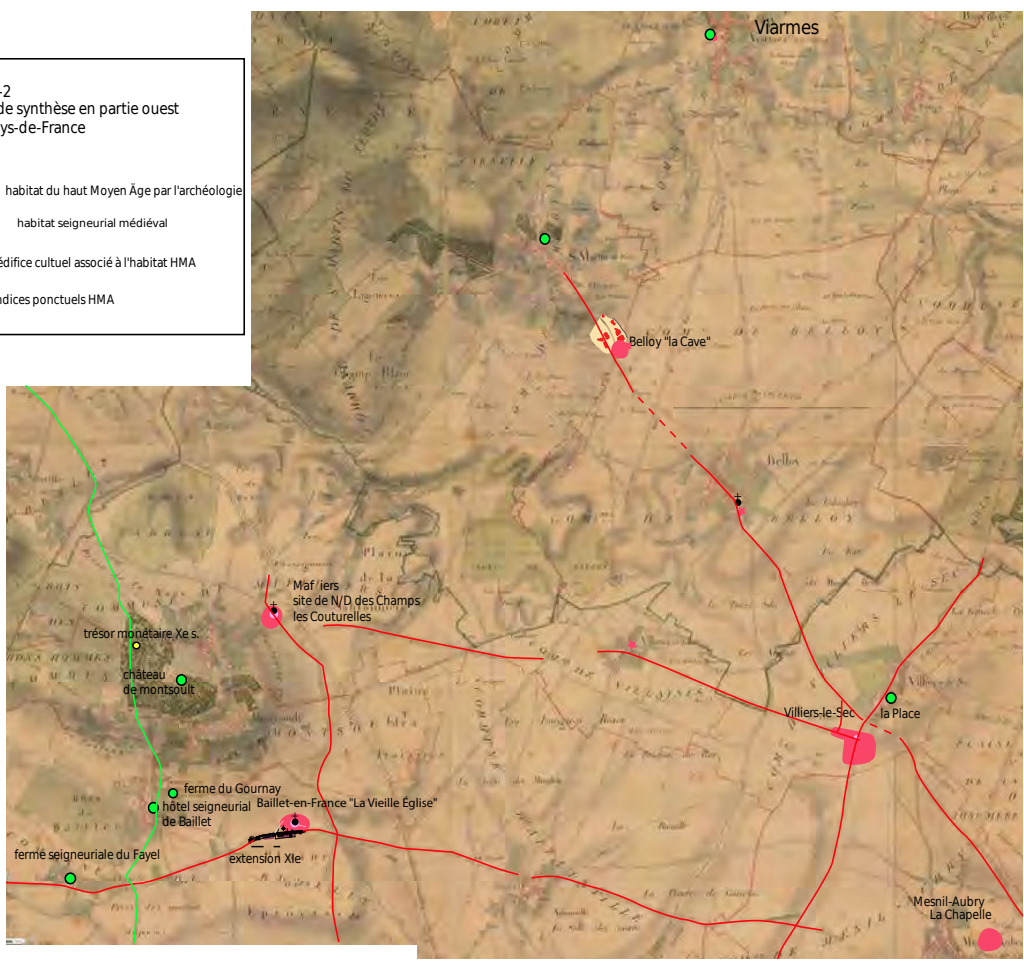


Fig.III-3 vue IGN du site de Villiers-le-Sec lors des fouilles de la Francilienne (1995)



Fig.III.4 Schématisation des occupations successives du site de Villiers-le-Sec de l'Âge du fer au XI^e siècle

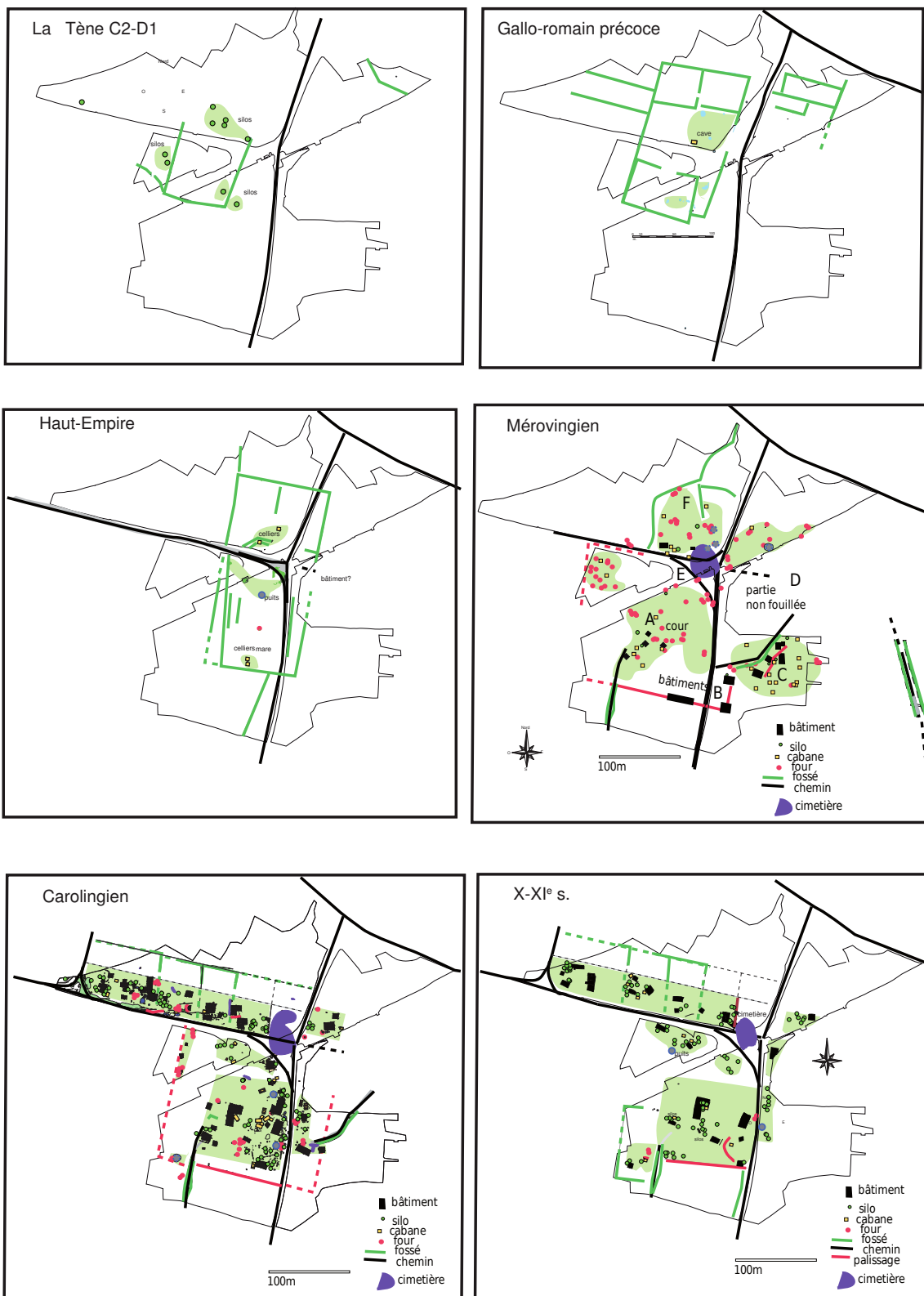


Fig.III-5 Villiers-le-Sec (Val-d'Oise) plan phasé mérovingien



Fig.III-6 Villiers-le-Sec (Val-d'Oise) plan phasé carolingien



Villiers-le-Sec (Val-d'Oise) plan phasé: 10-11e s.



Fig. III-8 indices de faune sauvage à Villiers-le-Sec



Fig.III-9 Indices de chasse à l'époque carolingienne dans l'unité principale du site de Villiers-le-Sec

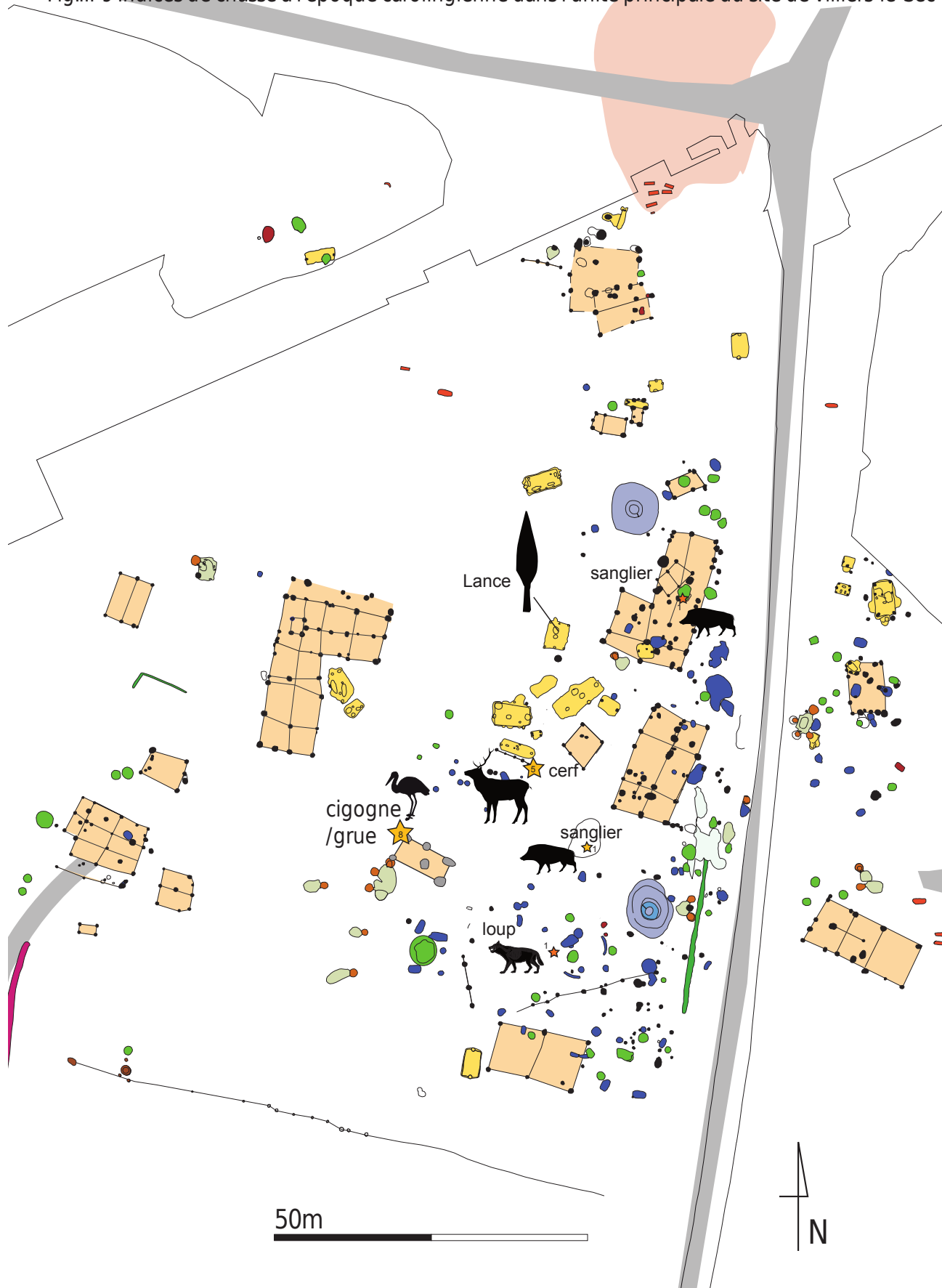


Fig. III-10 faune sauvage reportées sur la carte de la forêt des silvanectes (R.LeJan)

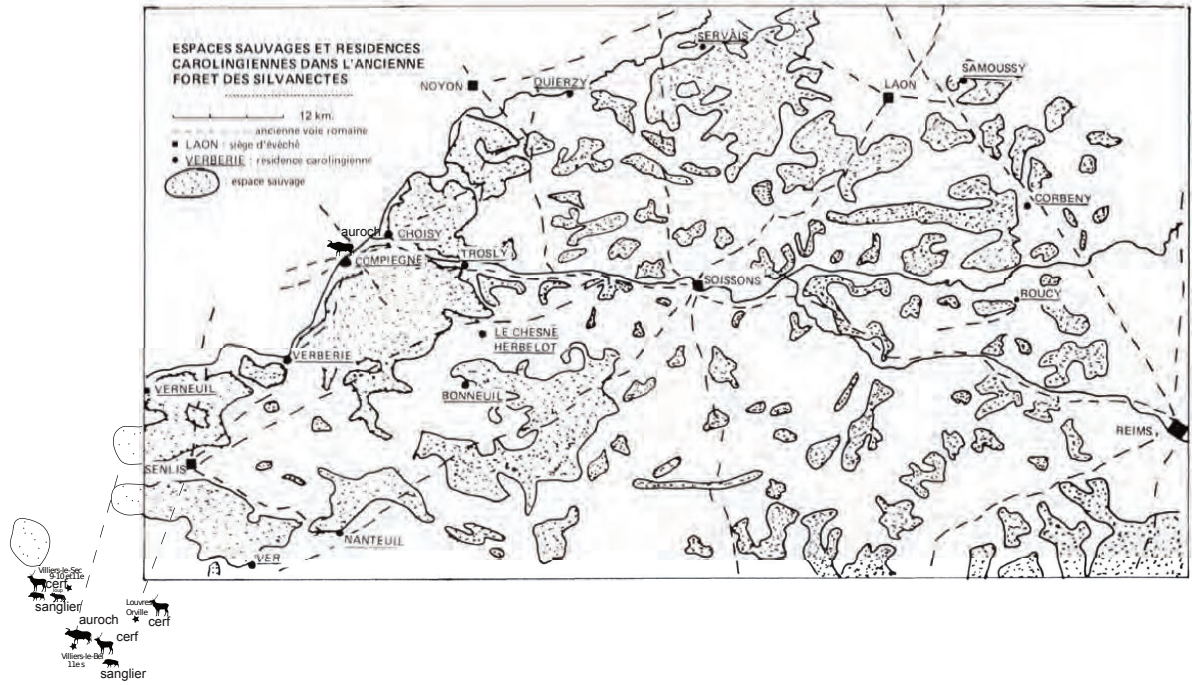
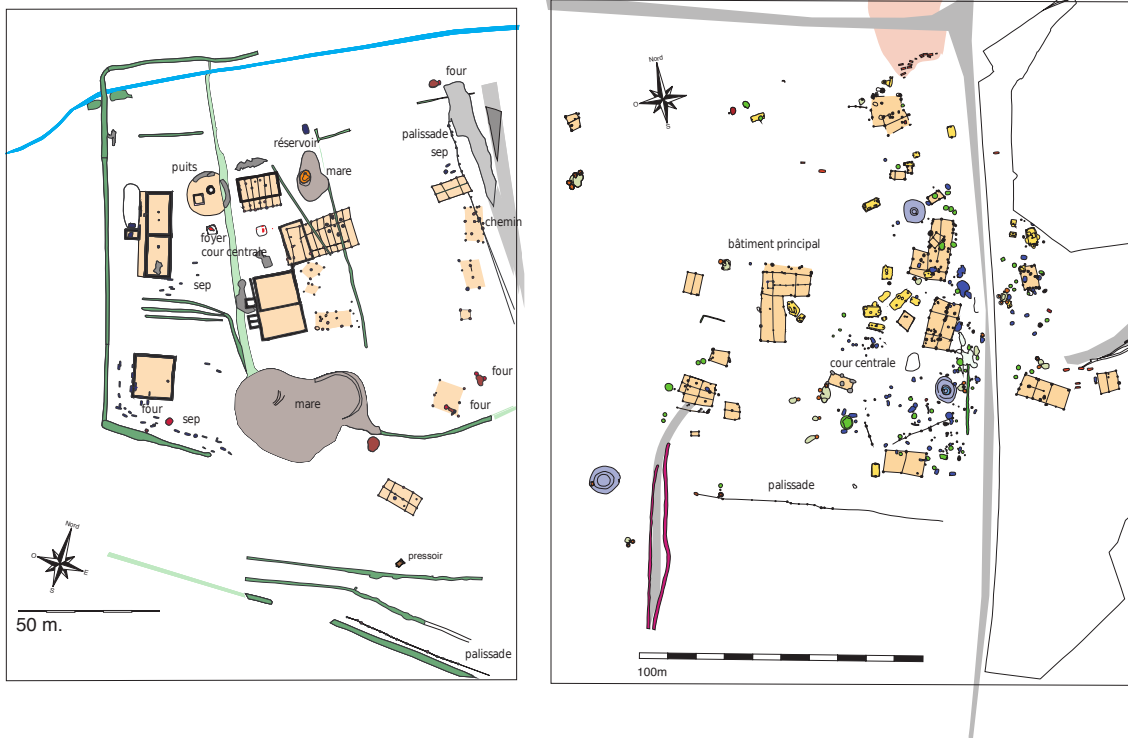


Fig. III-11 unités principales à Serris (VII-VIIIe) et Villiers-le-Sec (période carolingienne)



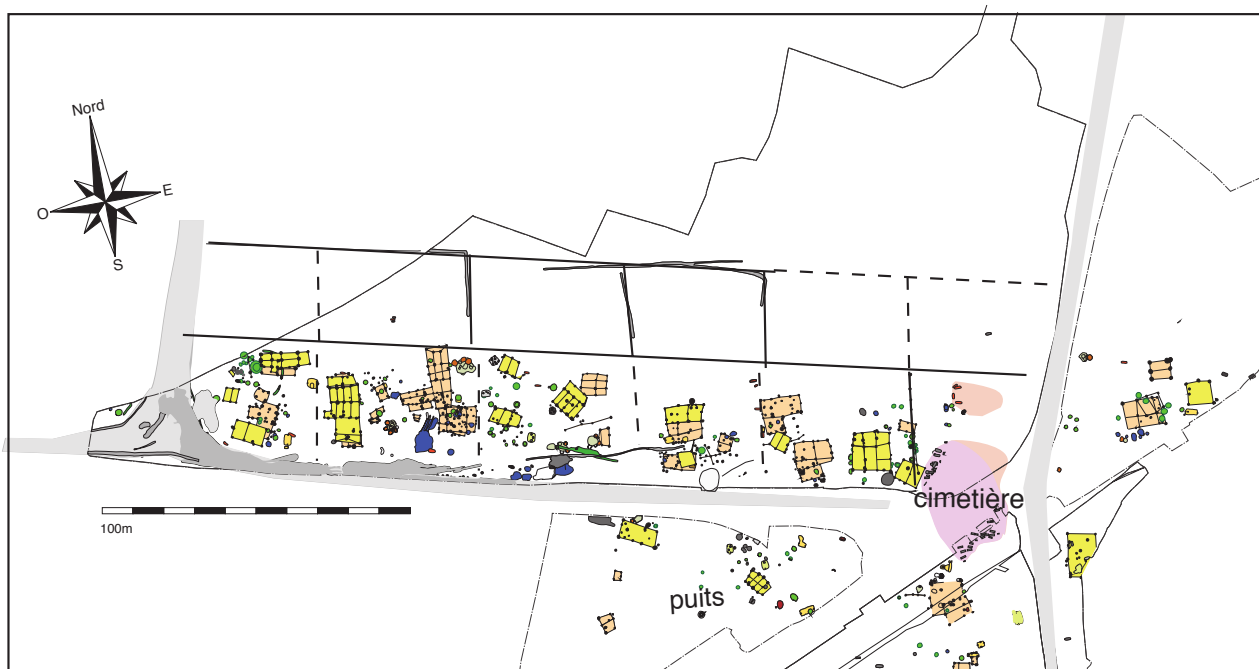
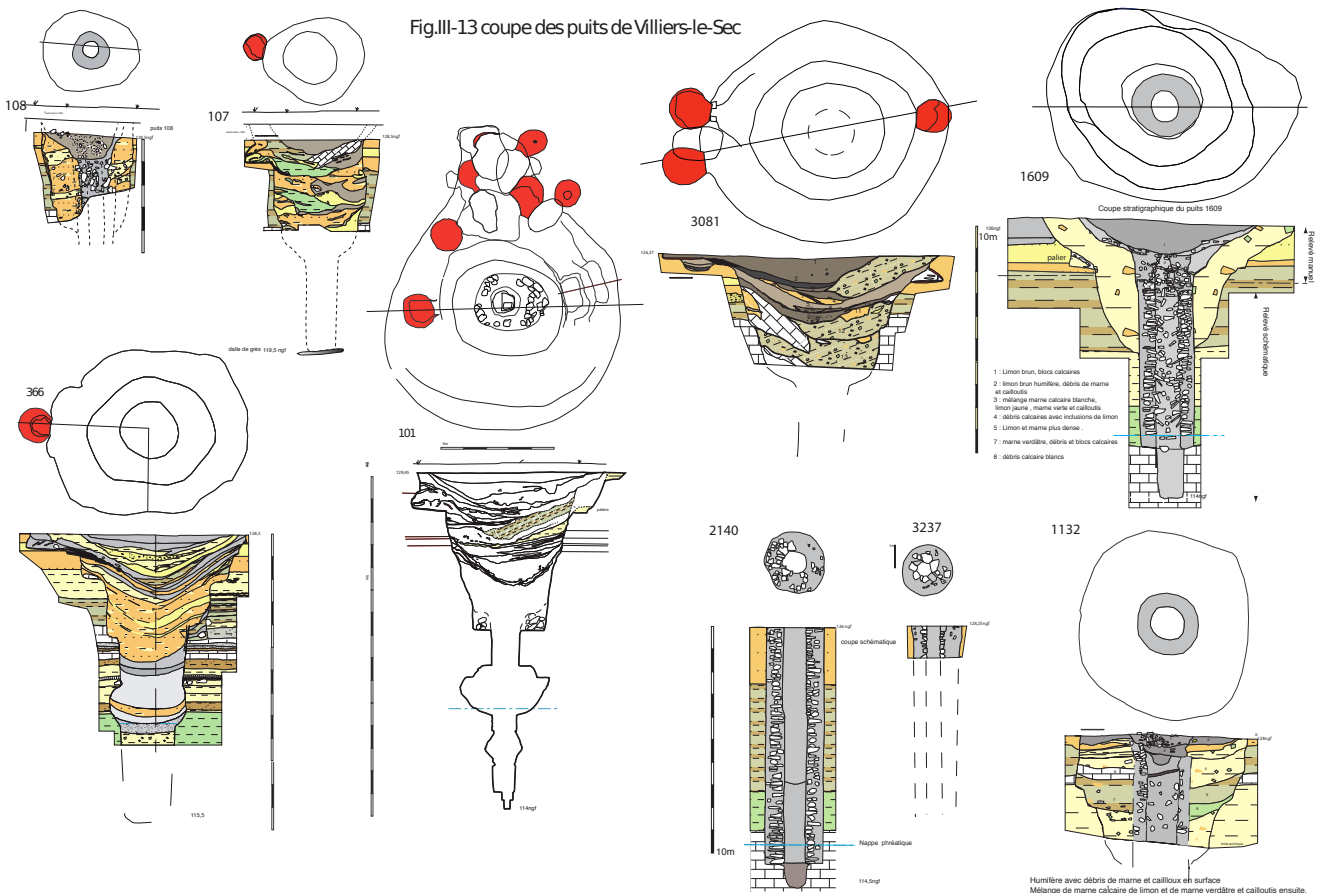


Fig. III-12 schématisation des unités carolingiennes en partie nord du site de Villiers-le-Sec

Fig.III-13 coupe des puits de Villiers-le-Sec



Coupe stratigraphique du puits 1609

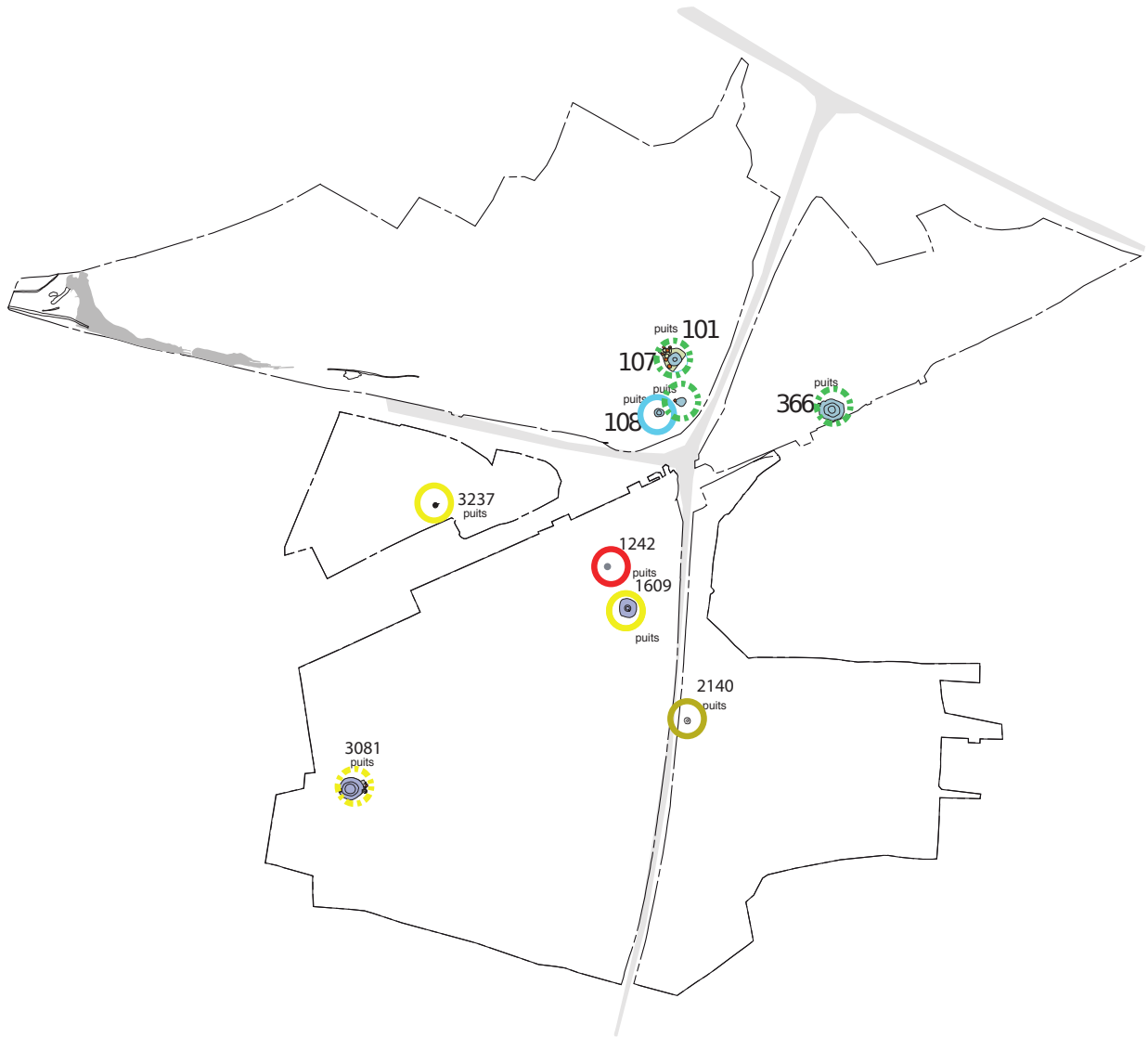
10m

palier

entassement de vase

1 : Limon brun, blocs calcaires
 2 : limon brun humide, débris de marne et cailloux
 3 : mélange marne calcaire blanchâtre, limon jaune, marne verte et cailloux
 4 : débris calcaires avec indurateurs de limon
 5 : Limon et marne plus dense
 7 : marne verdâtre, débris et blocs calcaires
 8 : débris calcaire blancs

Numéroté avec débris de marne et cailloux en surface
 Mélange de marne calcaire de limon et de marne verdâtre et cailloux ensuite.
 Au centre emplacement du puits lui-même avec des pierres mêlées à du limon brun foncé humide, des débris de marne et cailloux.
 Un parement de pierre est visible du côté nord



période gallo-romaine

6e

7e

8e

9e

10e

11e siècle

puits

1242

108

107

101

366

3081

1609

1132

2140

3237

en gris puits inachevés

Fig.III-15 le puits 1609 : restitution des étapes du comblement d'après la stratigraphie

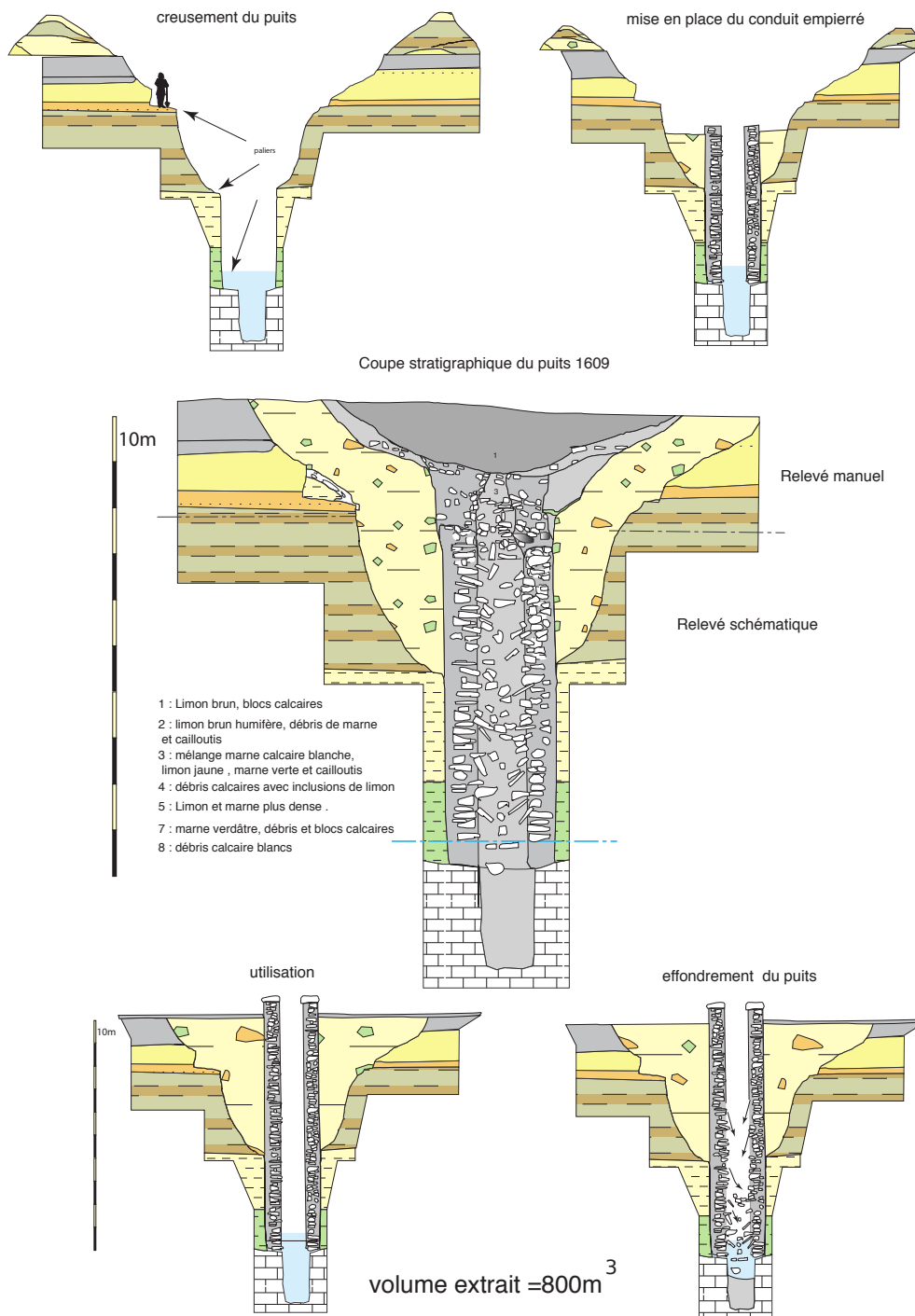


Fig III-16 un puits inachevé (366): restitution des étapes du comblement d'après la stratigraphie

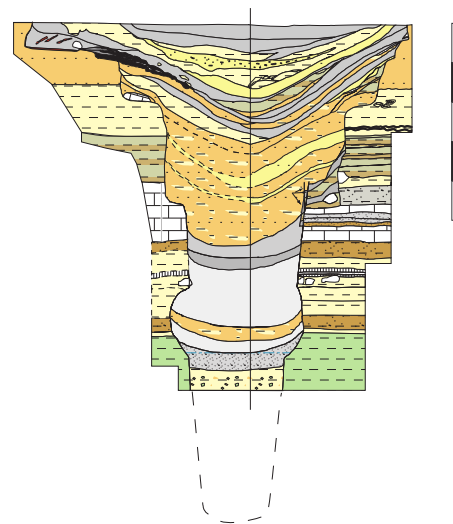
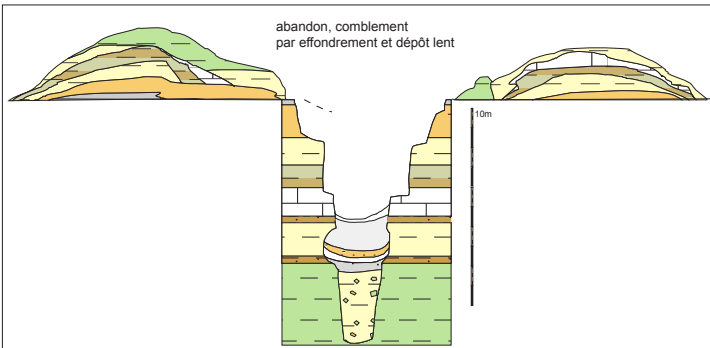
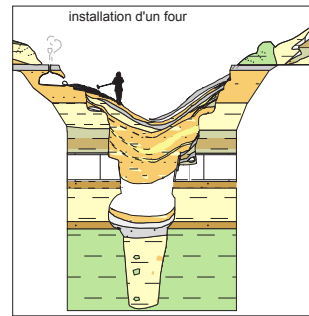
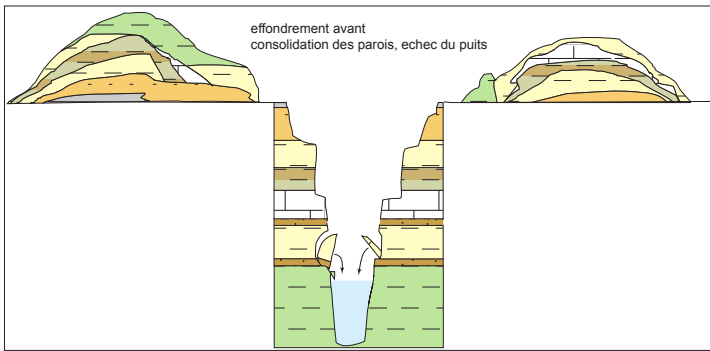
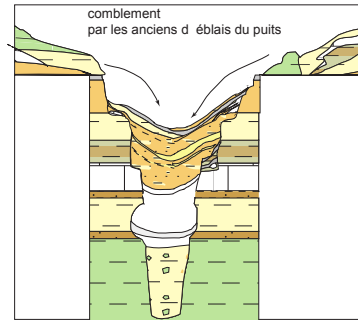
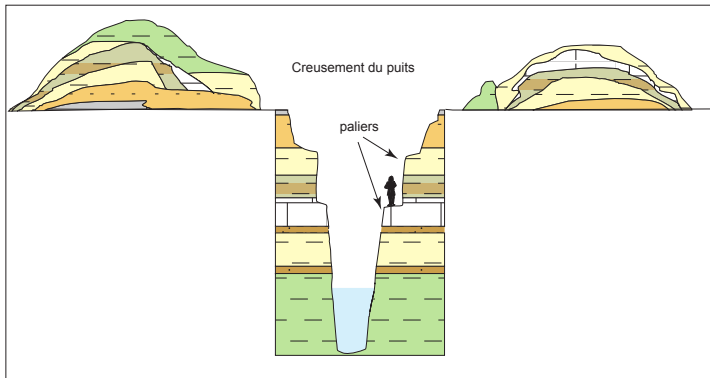


Fig.III-17 localisation du site du Mesnil-Aubry



Fig.III-18 Mesnil-Aubry "Le Chapelle, la Croix Verte" plan phasé

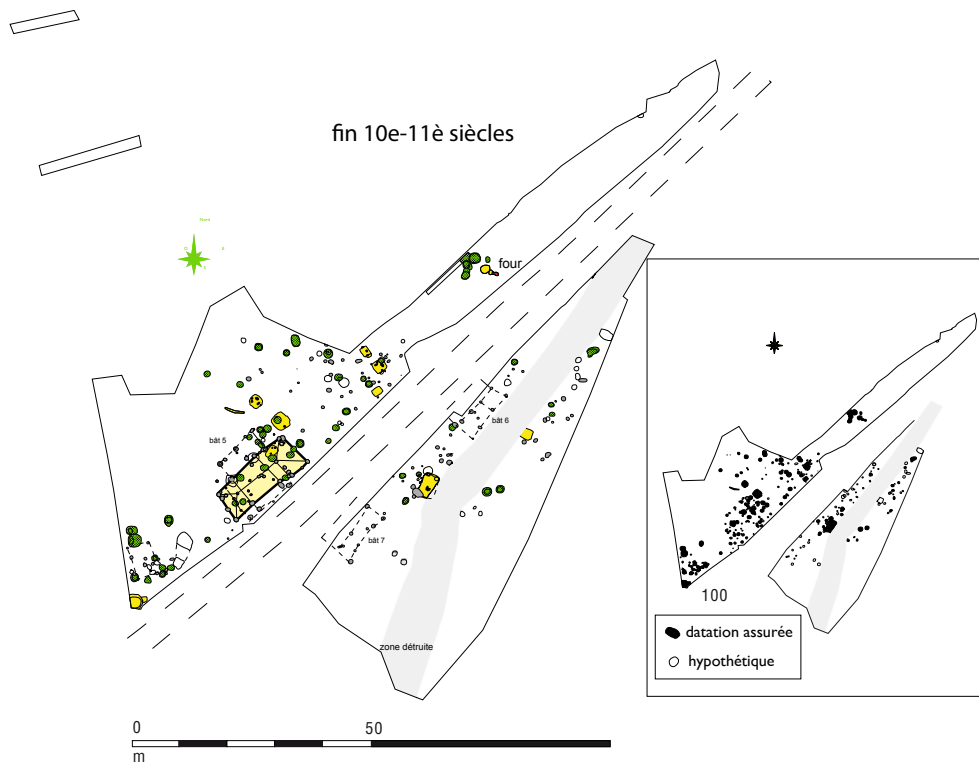
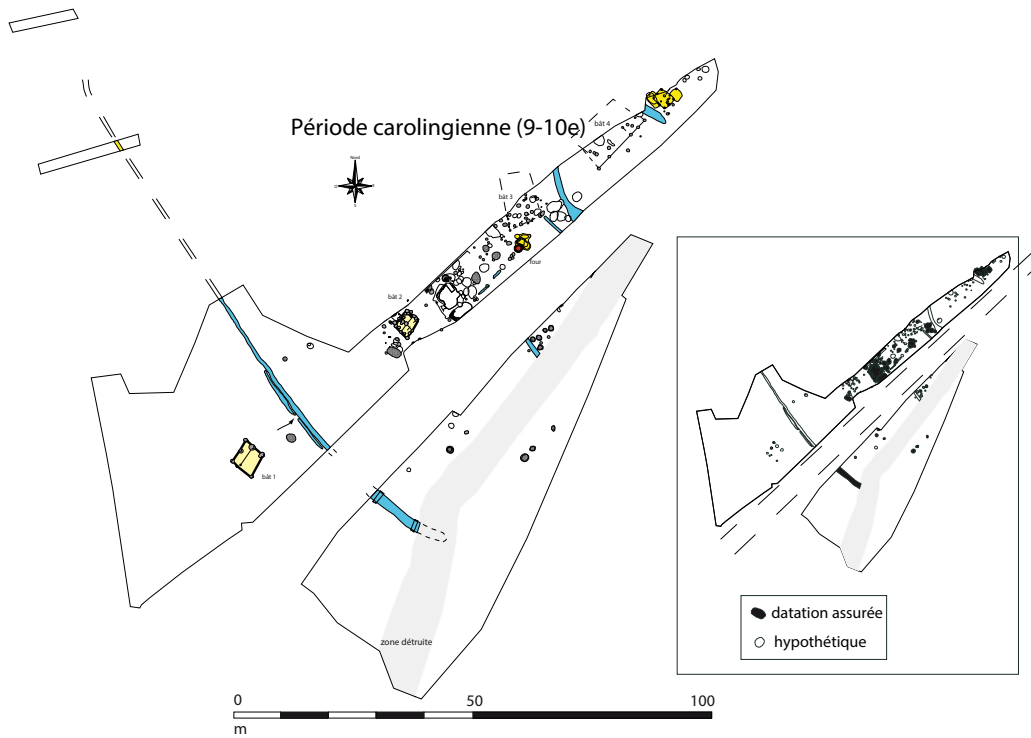




Fig.III-19 cliché vertical IGN et photographie aérienne oblique de 1996 avec localisation de l'église

Fig. III-20 plan du site de la Vieille église à Baillet-en-France

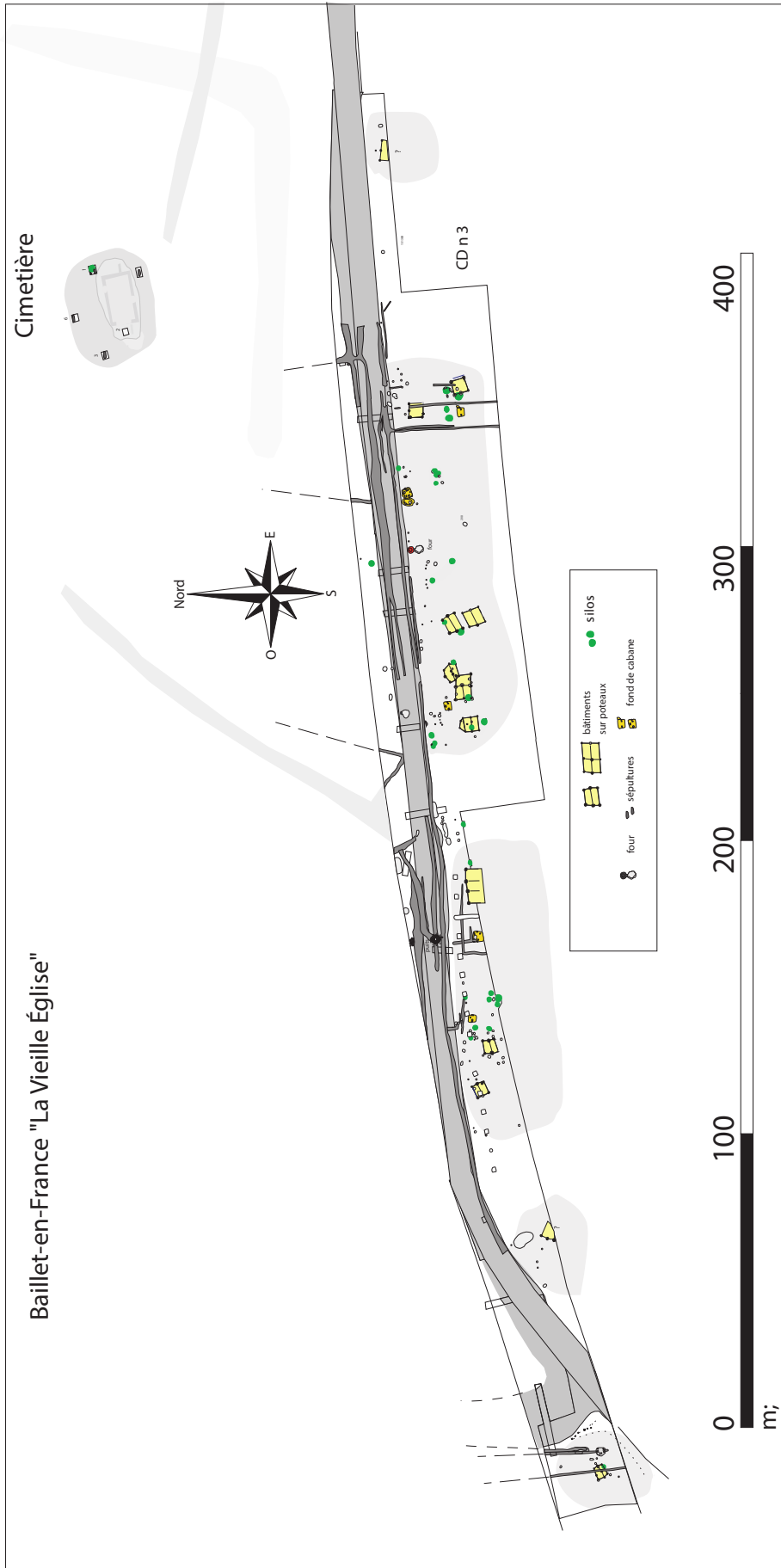


Fig.III-20 Baillet "La Vieille Eglise" détail du plan, partie centrale

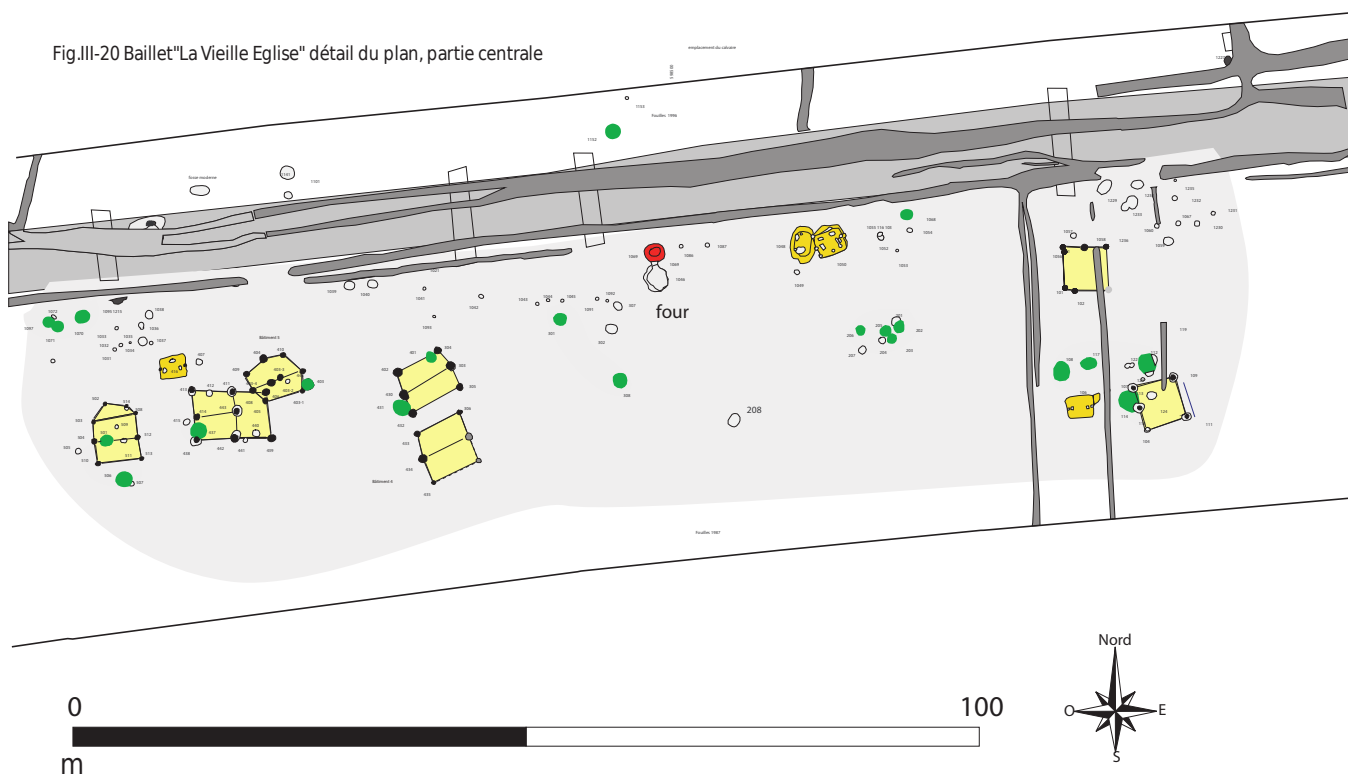


Fig.III-21 Baillet "La Vieille Eglise" détail du plan, partie ouest

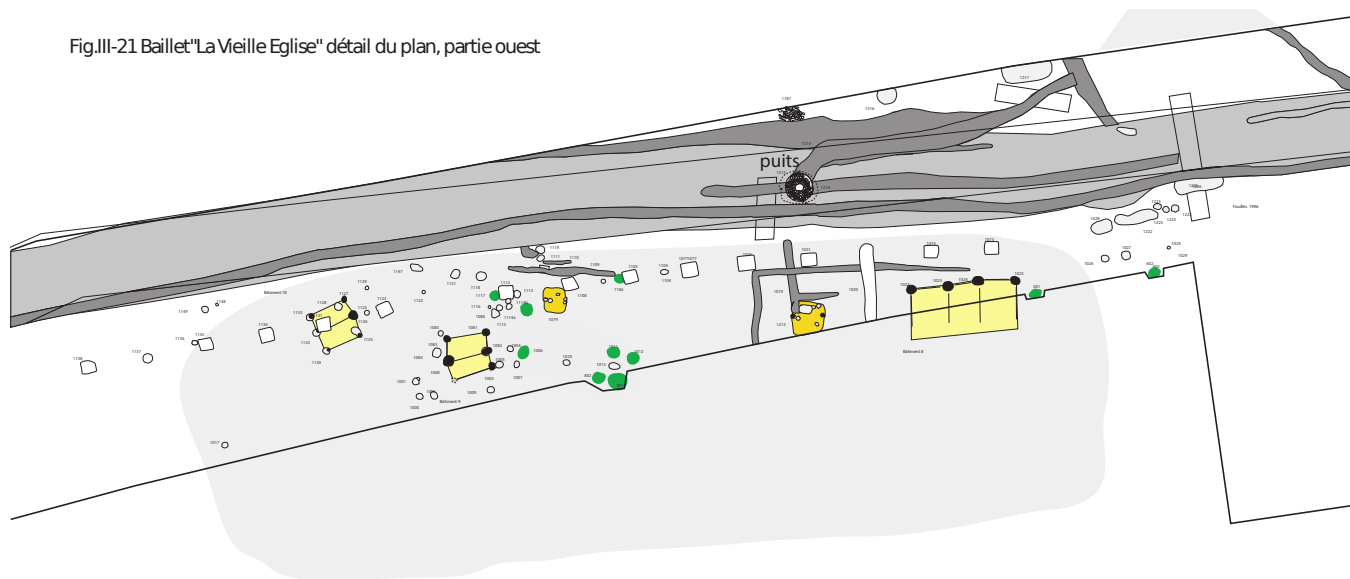


Fig.III-22 Baillet "La Vieille Eglise" détail du plan, extrémités ouest et est

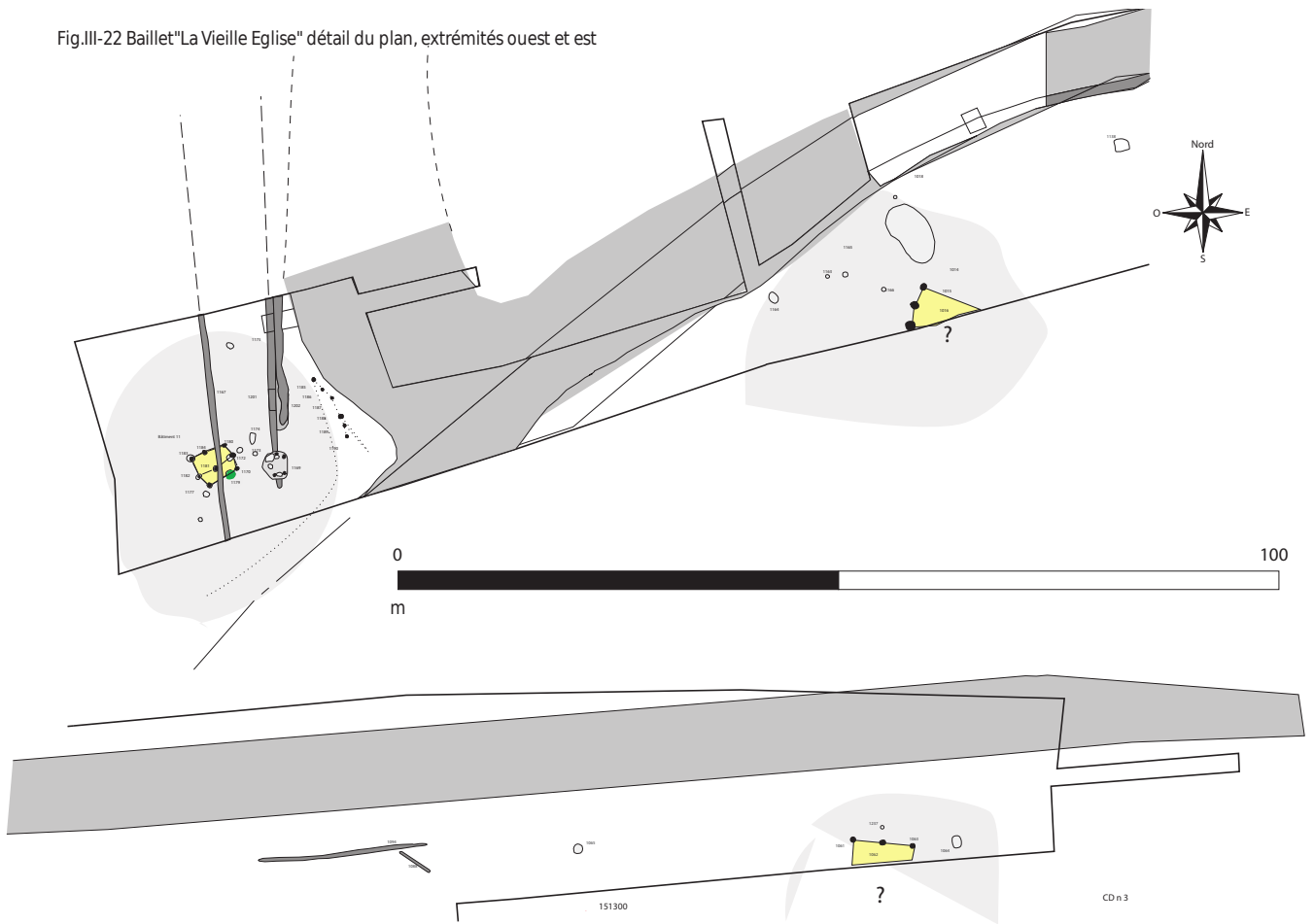


Fig.III-23 plan des bâtiments de Baillet la "Vieille Eglise"

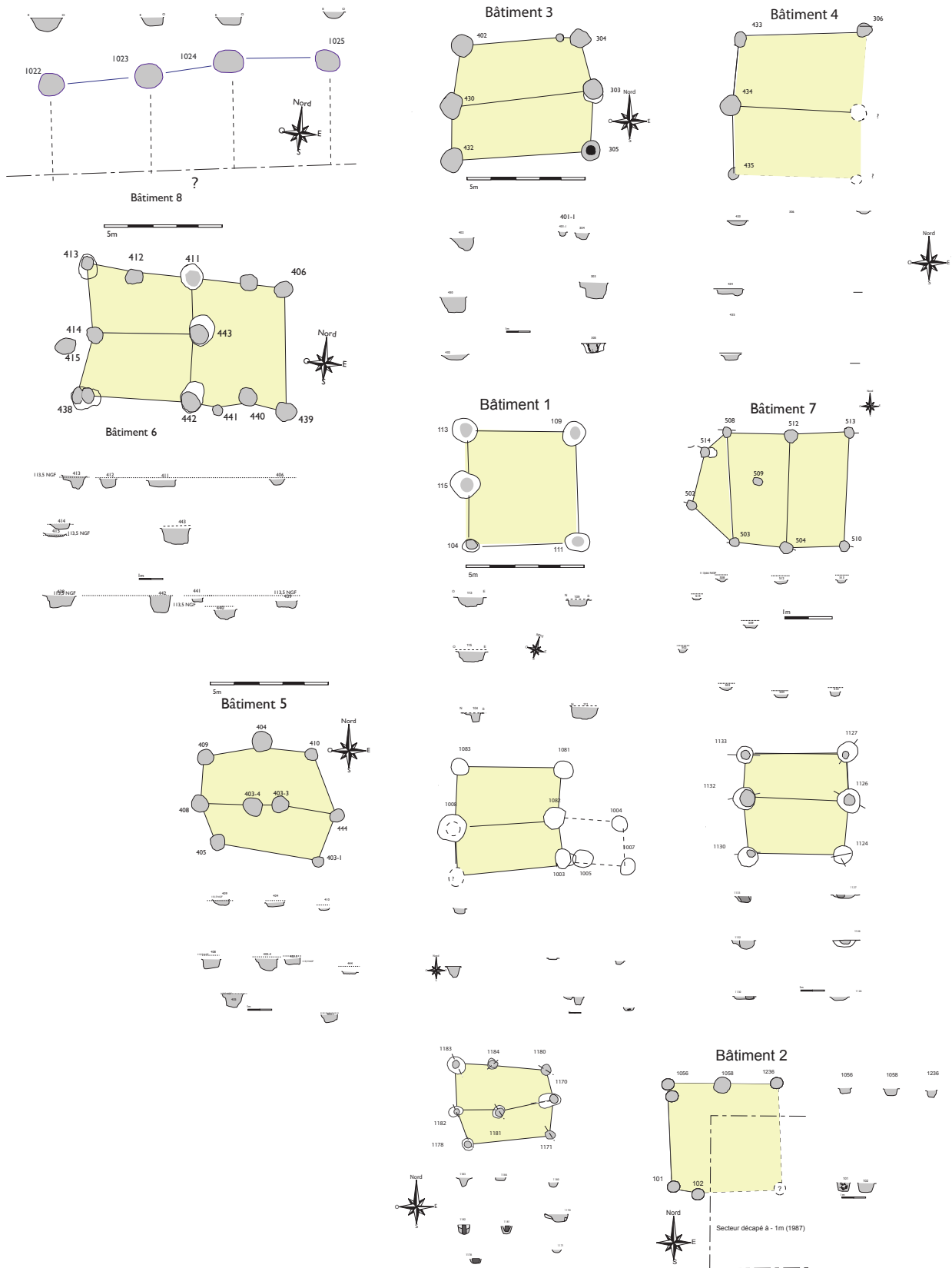


Fig.III-24 Les fonds de cabanes de Baillet-en-France

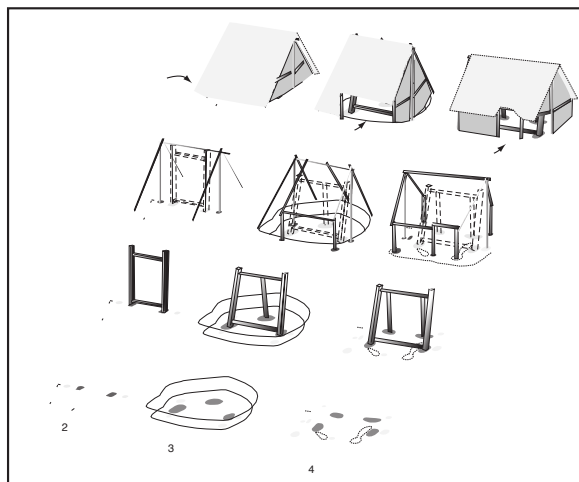
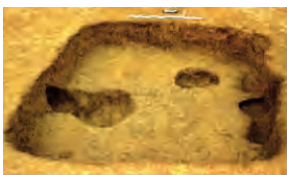
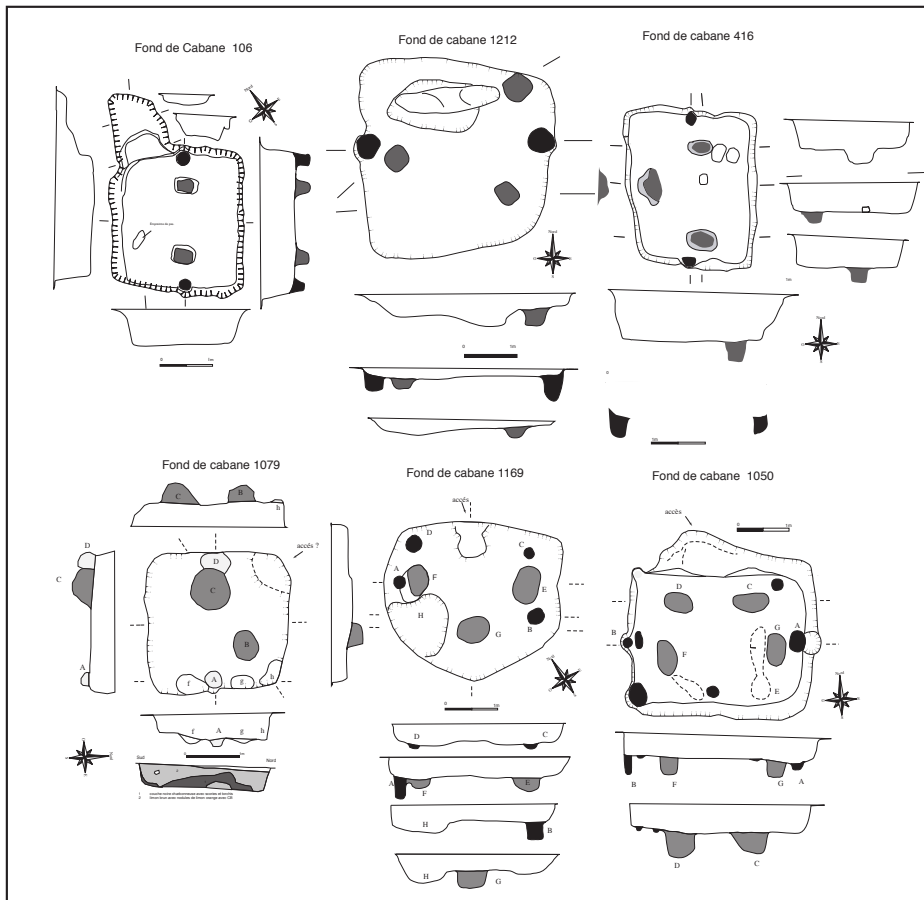


Fig.III-25 Baillet, foyers et grand four culinaire

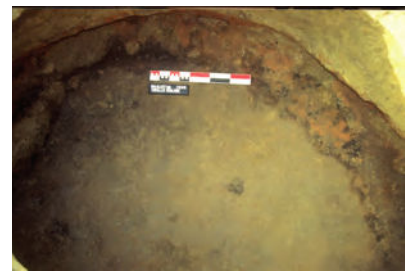
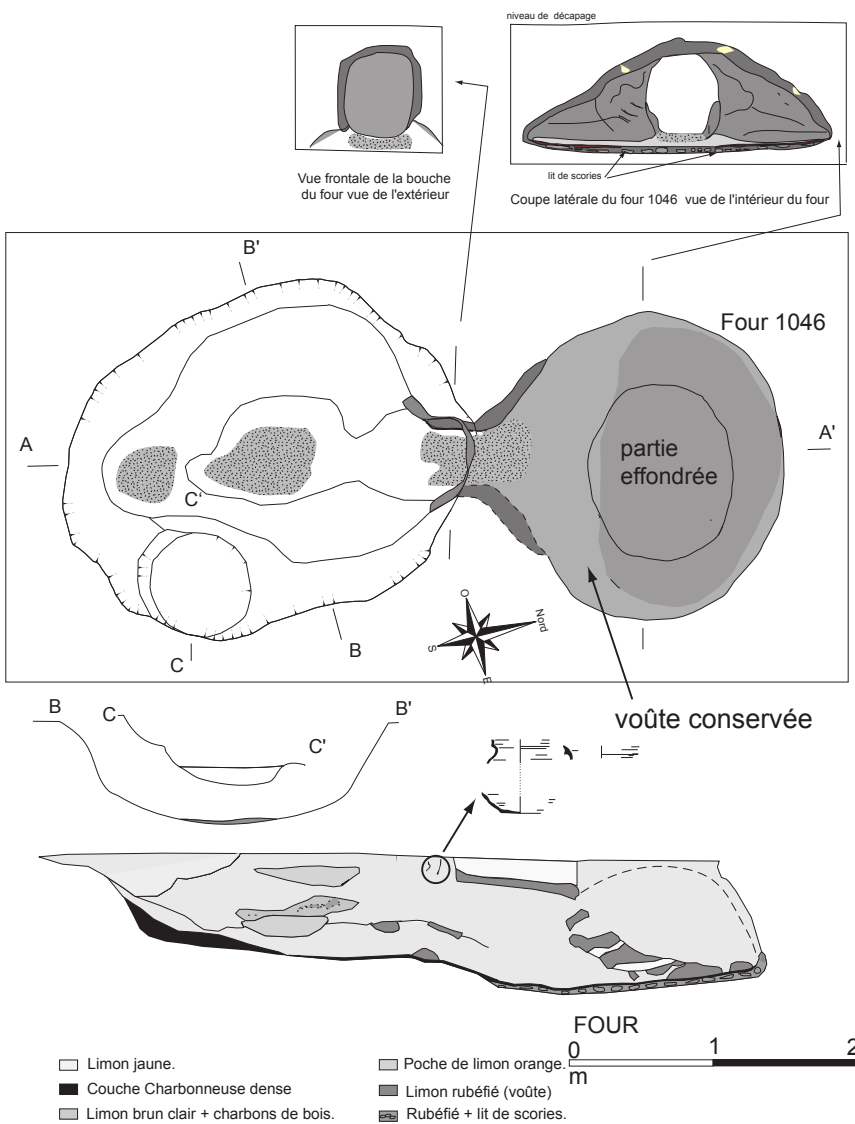
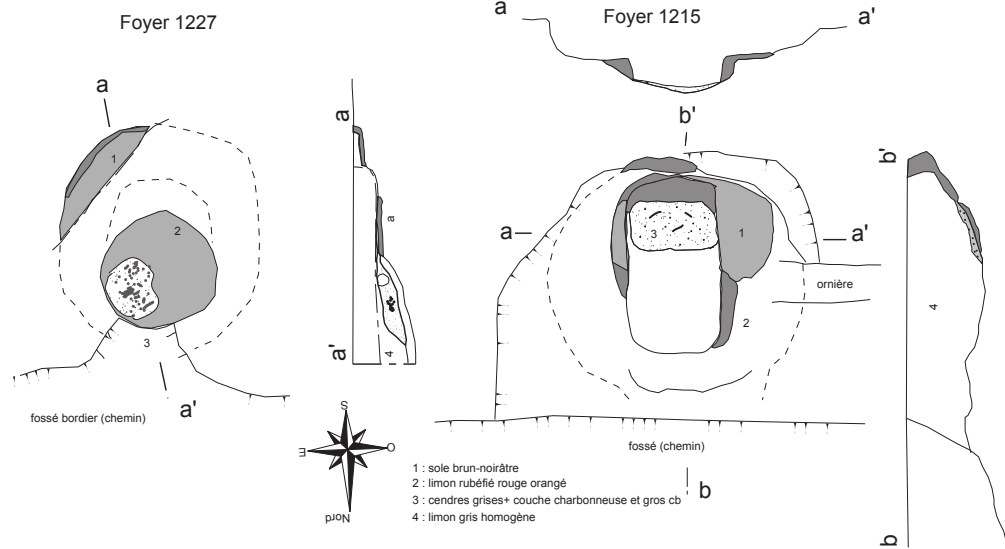


Fig.III-26 Baillet "La Vieille Eglise" panorama céramique

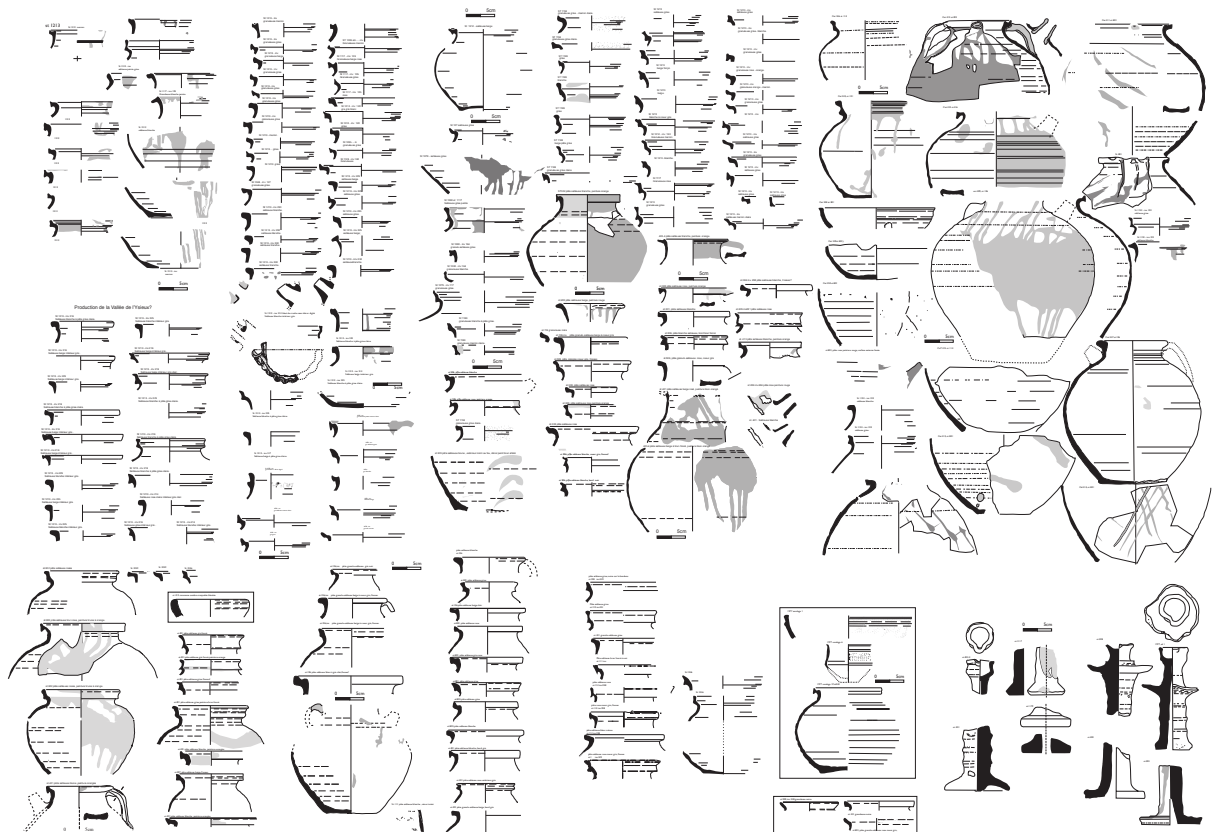




Fig. III-27 Plan masse du diagnostic et de la fouille du Fayel à Baillet-en-France

Fig.III-28 Baillet-en-France, hameau du Fayel, occupations de la fin du Moyen-âge

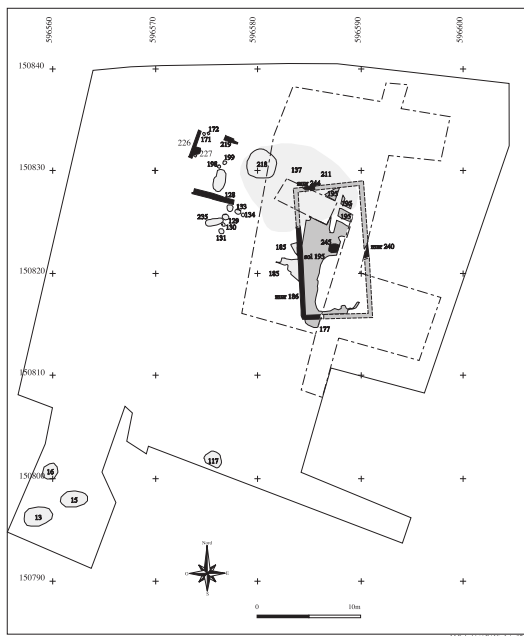


Fig 23 : Plan de la phase 1 (14e-15e siècle).

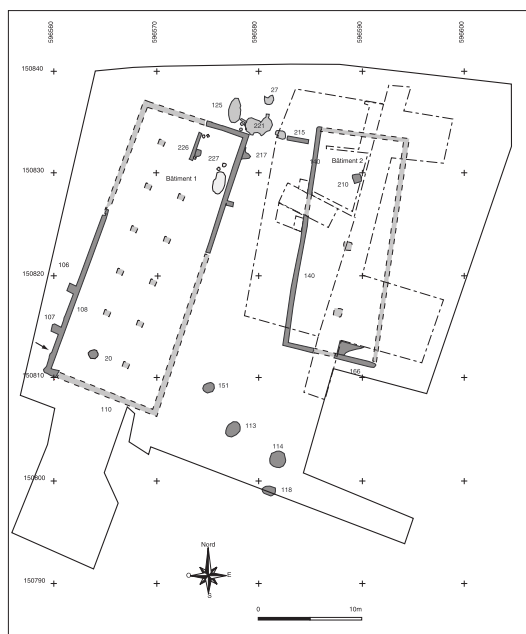
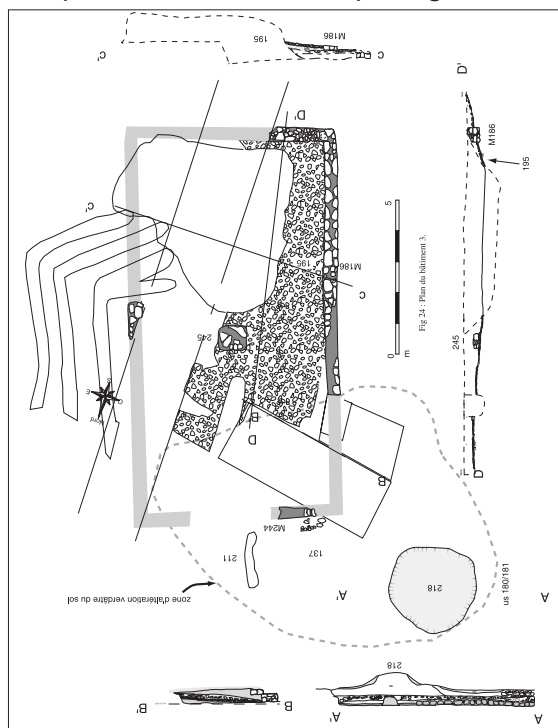
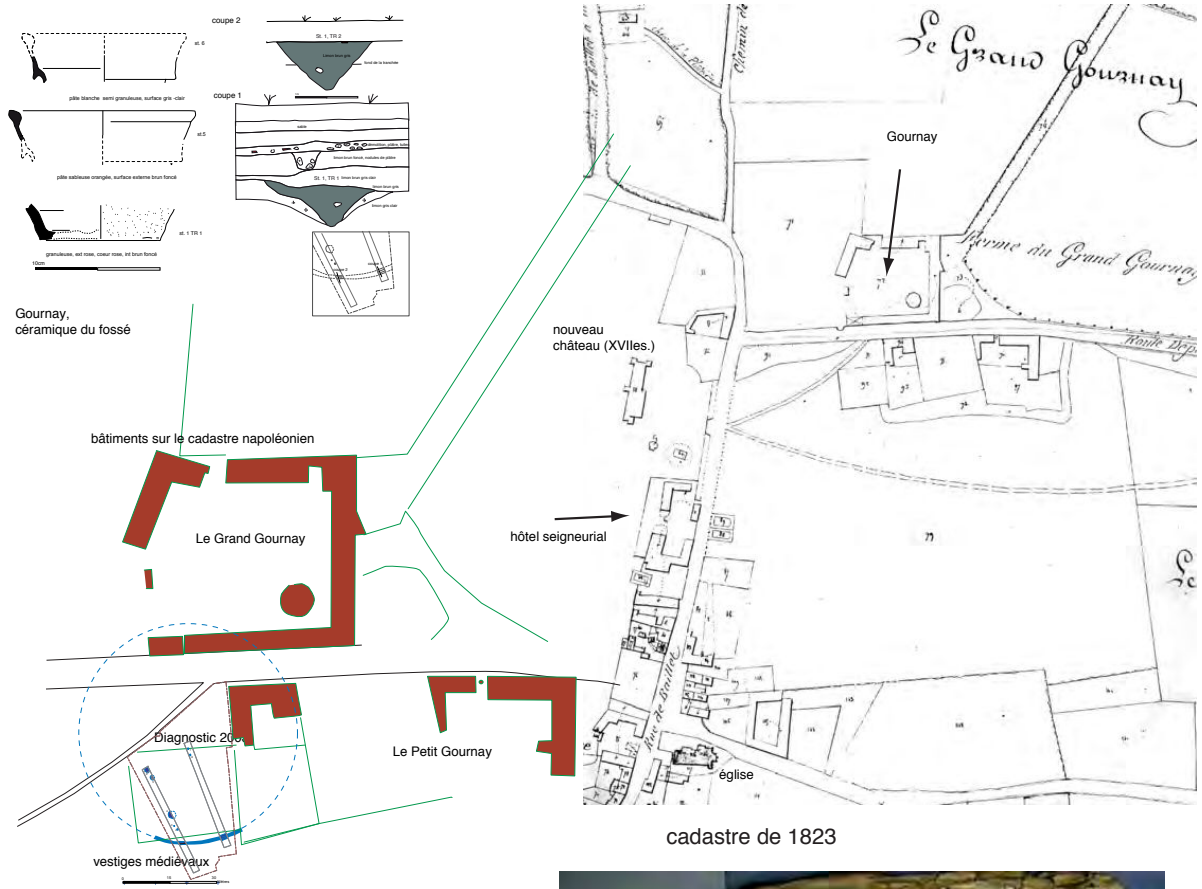


Fig 31 : Plan de la phase 2 (fin 15e-16e siècle).

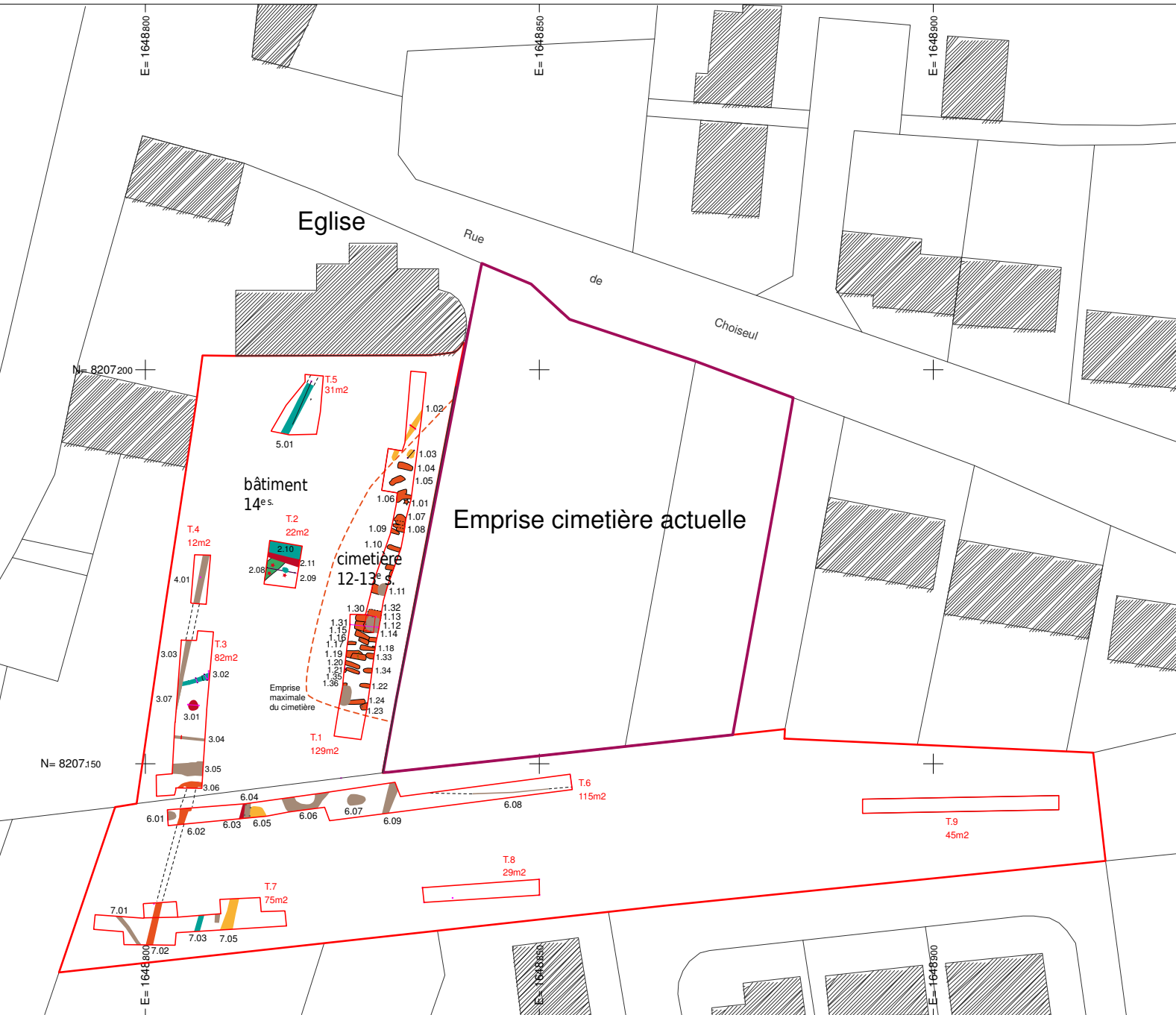


Fig.III-29 Baillet-en-France, indice d'habitats seigneuriaux, Ferme du Gournay et Village



plan terrier de 1737 (AD.A 1419)

Fig.III-29 b occupation médiévale au sud de l'église actuelle de Baillet-en-France : cimetière XII-XIIIe et bâtiments médiévaux (d'après Warmé N. Inrap)



- HMA caro
- 12e - 13e
- 13e - 14e
- 14e
- moderne et contemporain
- non daté

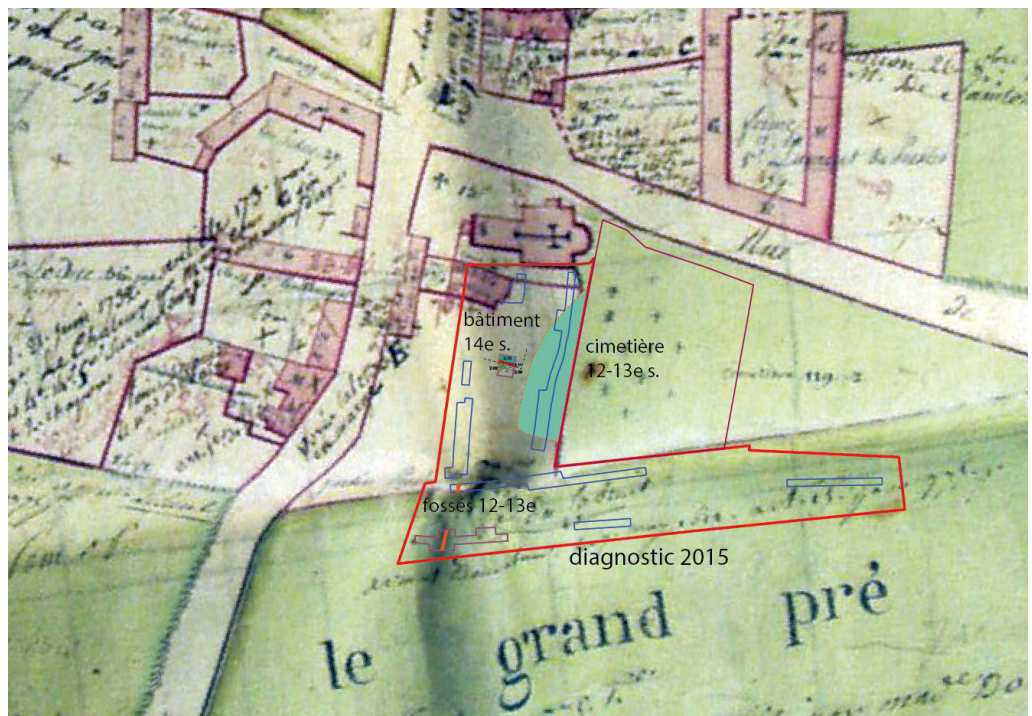
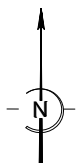
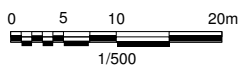
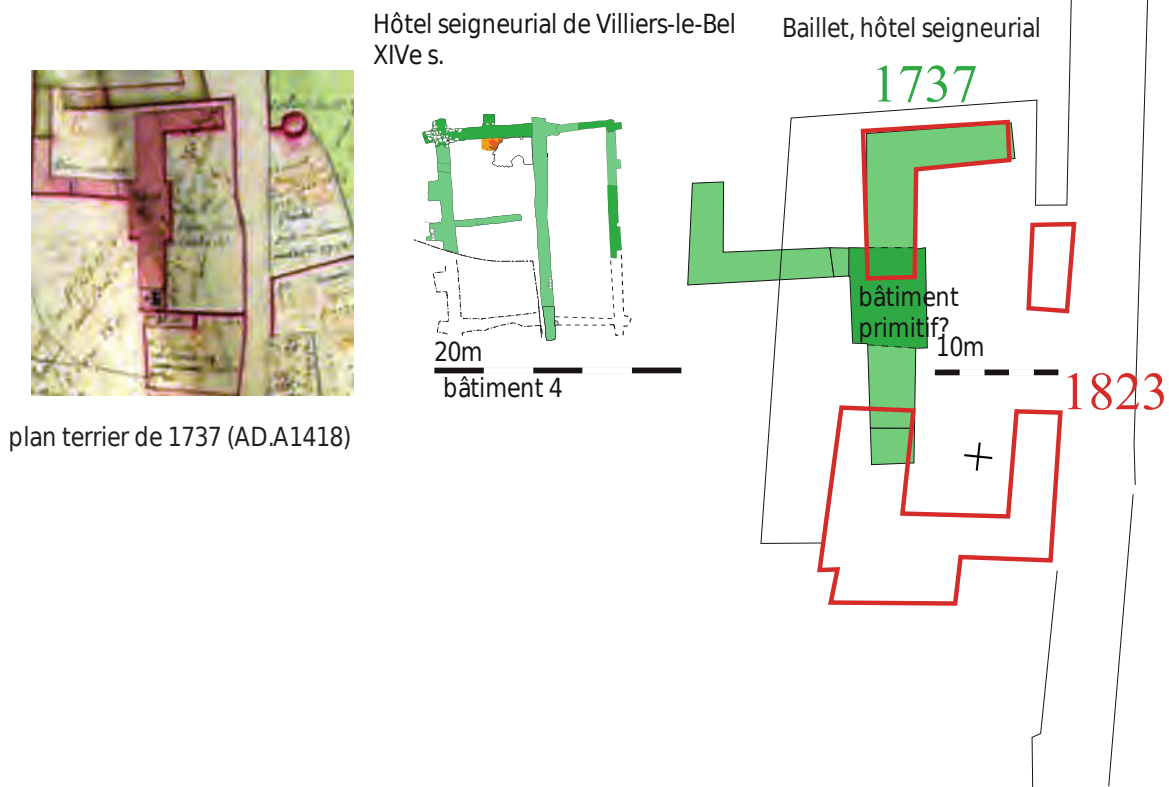
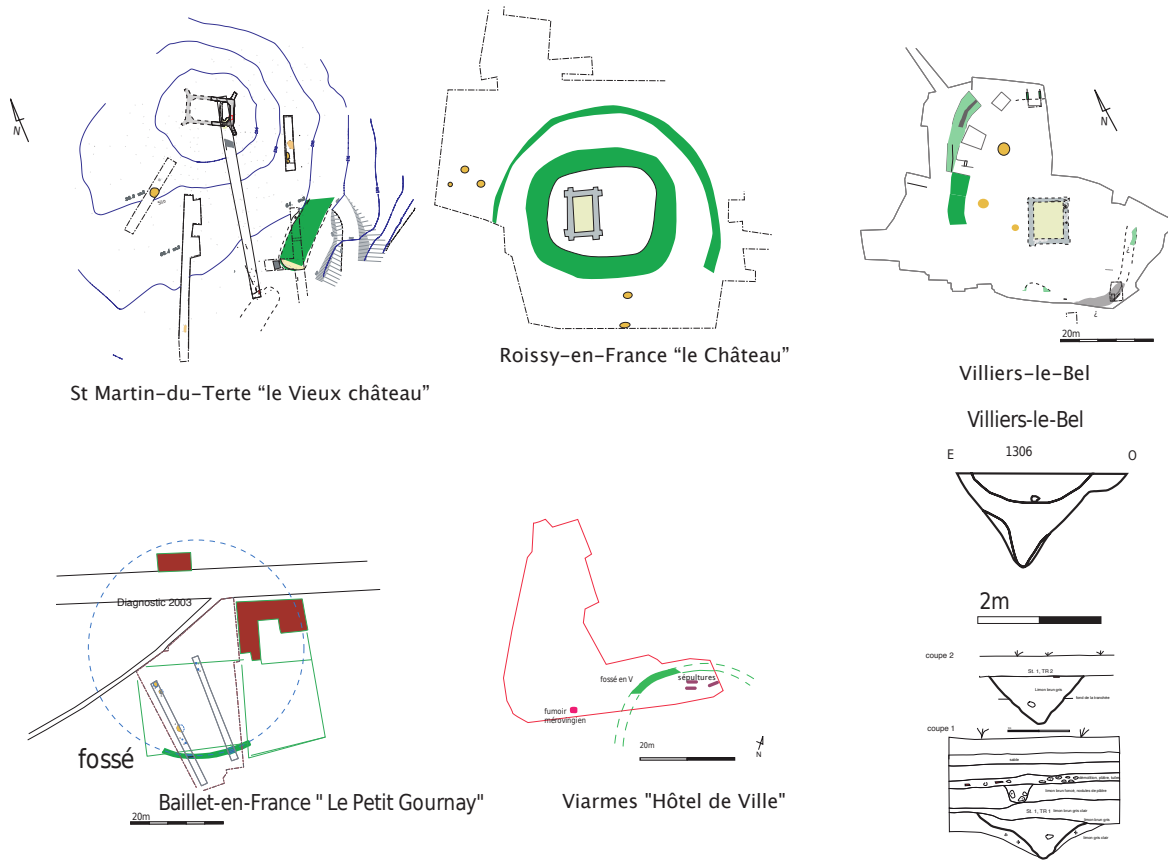


Fig.III-30 indices d'habitats seigneuriaux médiévaux à Baillet et comparaisons locales



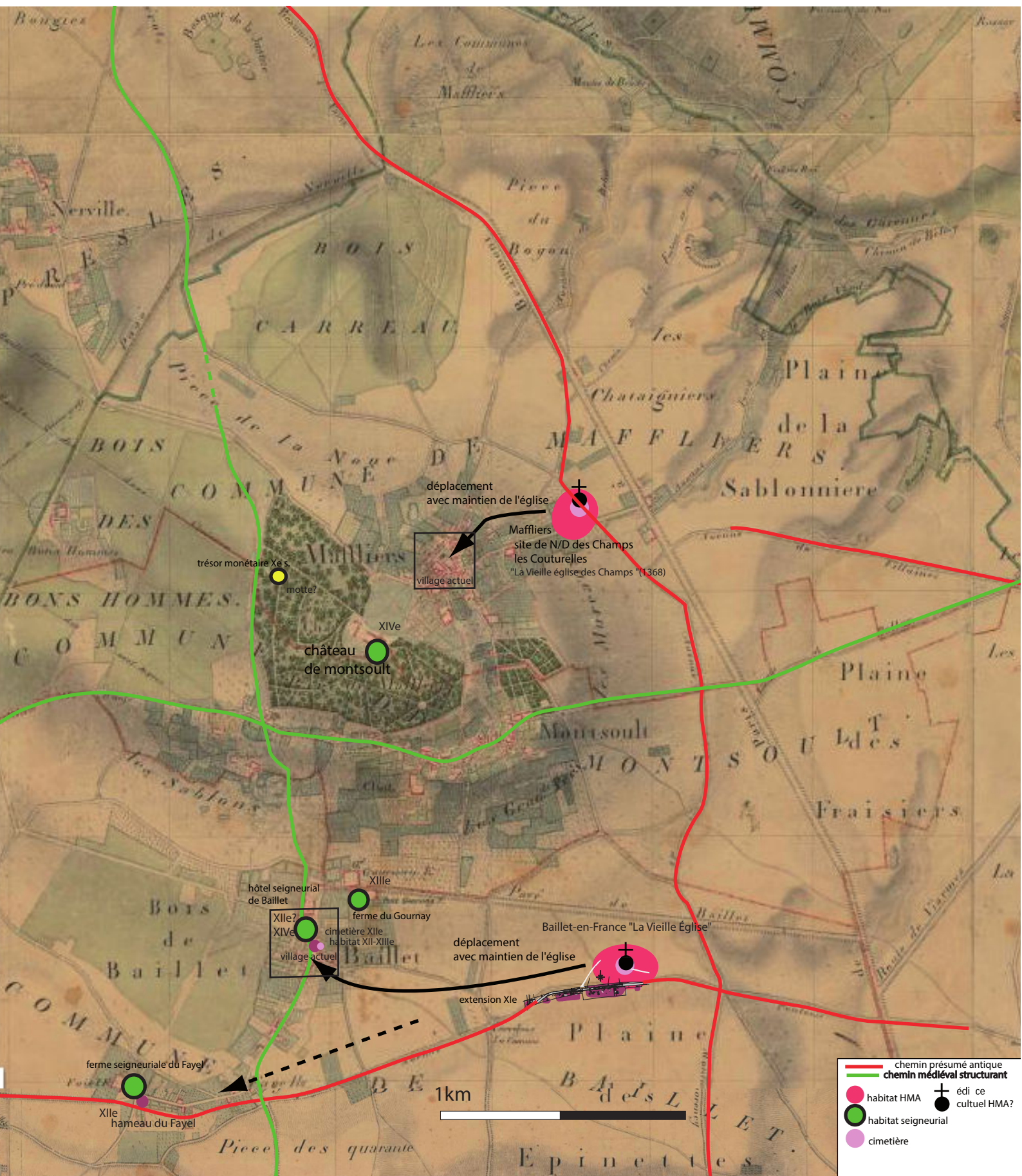


Fig. III-31 plan de synthèse de l'ouest du Pays de France, avec déplacement de deux villages

Fig.III-32 trésor monétaire carolingien de Maffliers



Fig.III-33 localisation du Trésor et indices d'habitat adjacent (Lidar)

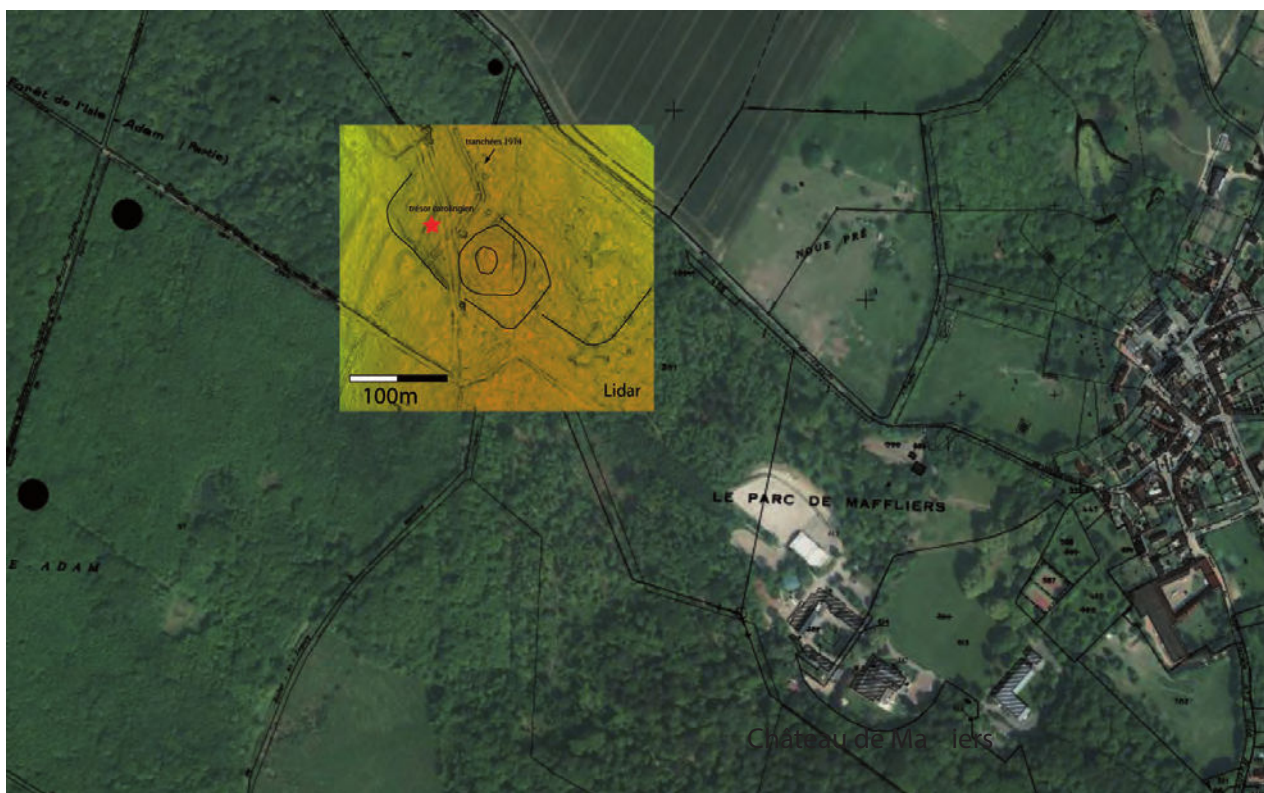


Fig.III-34 tableau de synthèse de la *Charta Lantfredi* (840)

énumération	localisation	surface (anc)	surface ha	description
1	sur un côté » et une face la terre de St-Denis, de l'autre côté la terre de St Gervais, et sur l'autre face, un chemin public (pervium publicum)	14 bonniers	18,20	mansum indomnicatum, terre arable et bois, 4 hôtes tenanciers (hospitibus) bâtiment et tout ce qui s'y trouve de son ressort
2	d'un côté et sur une face voie publique (via publica), de l'autre la terre de St Denis, et sur l'autre face par la terre de Nictaire	3 arpents	0,38	manse
2	de tous côtés contigus à celle de St-Denis	4 bonniers	5,14	terre
3		?		mansum indomnicatum
3	à côté du même manse, petit champ, limité des deux côtés par la terre de Theutard et sur l'autre face par la terre de st Pierre	1 arpent	0,12	champ
4	des deux côtés et sur une face touche la terre de St-Denis et de l'autre côté d'Eracre	5 bonniers	6,42	champ
5	d'un côté et sur une face touche la terre de St-Denis et de l'autre côté d'Eracre	1 bonnier	1,28	terre arable et bois
6	sur une face terre de St Denis, de l'autre de St Gervais, St Pierre, terre du fisc	1 bonnier	1,28	champ
7	d'un côté terre de St Saulve, de l'autre St Pierre, domaine public et terre incluse dans la donation	2 bonniers	2,56	champ
8	2 côtés et face St Denis, autre côté St Germain	4 arpents	0,51	champ
9	?	?	?	?
10	un côté et 2 faces St Denis, 1 côté St Gervais, 1 côté Leudoard	1 bonnier	1,28	champ
11	un côté et 1 face st Pierre, 1 côté St Gervais, 1 face st Germain	1 arpent	0,12	champ
12	2 côtés 1 face St Denis, 1 face St Germain	1 bonnier 1 arpent	2,7	bois
total		30 bonniers,	40 ha	

Fig.III-35 schéma d'interprétation de la donation de Lantfred à l'Abbé Hilduin en 840

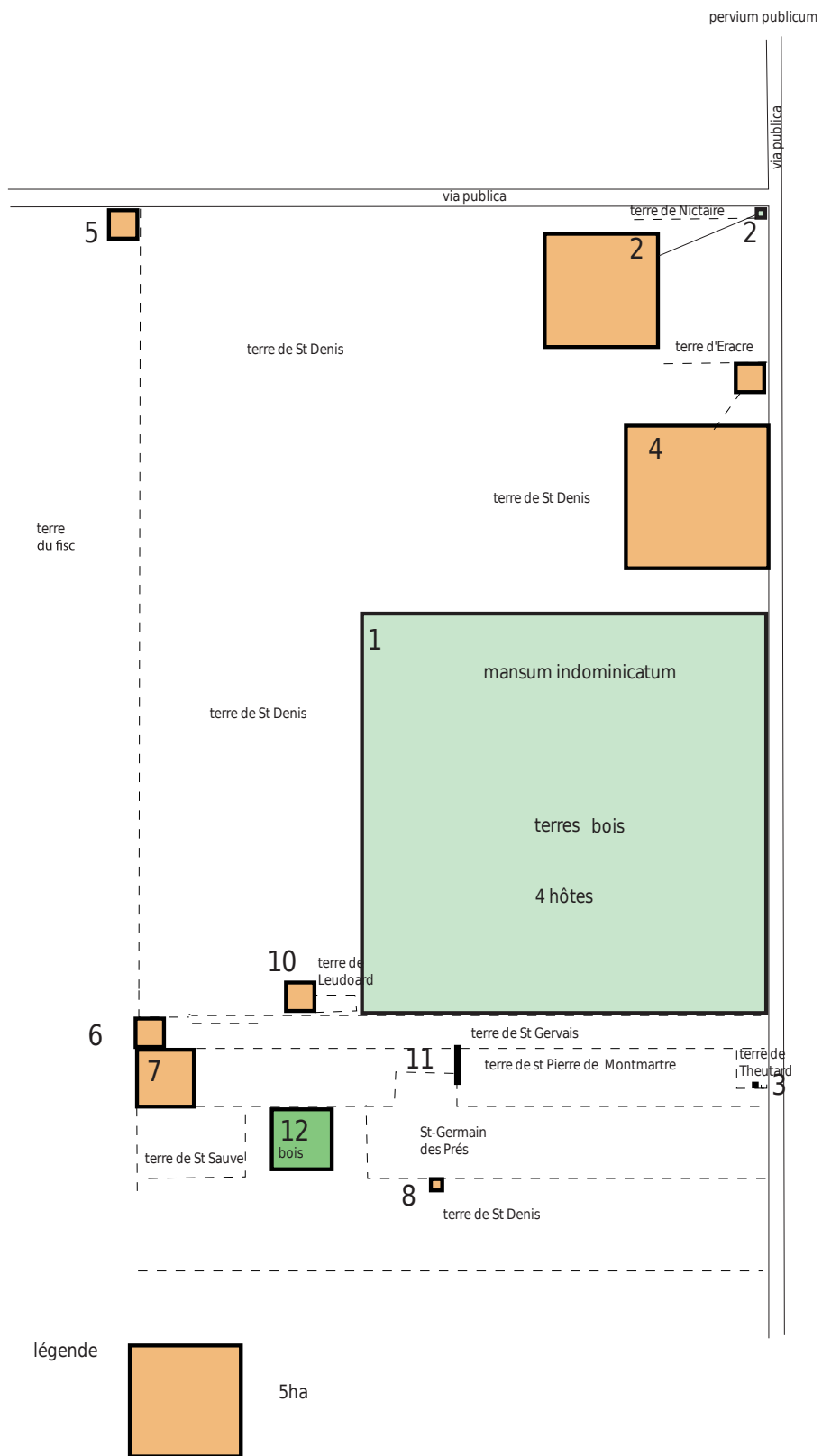


Fig.III-36 Site antique et haut médiéval de la "Cavée"
 plan de synthèse des données et détail du secteur du haut Moyen Âge

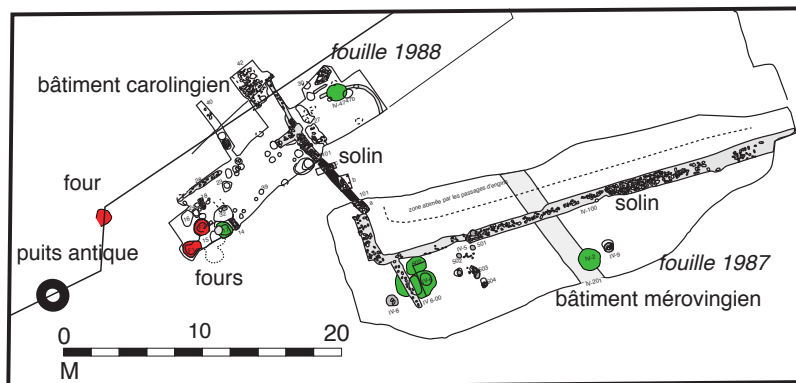
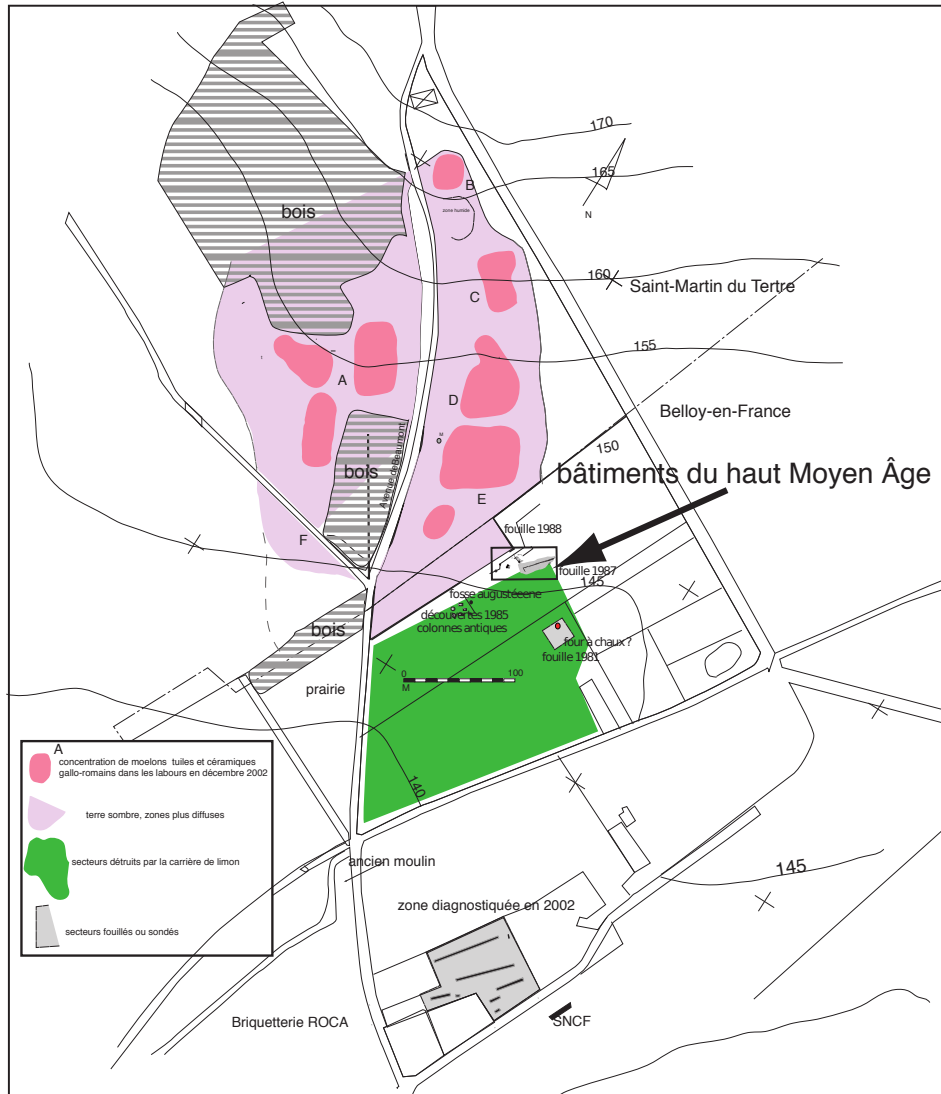


Fig.III-37 le terroir de Belloy-en-France plan de synthèse

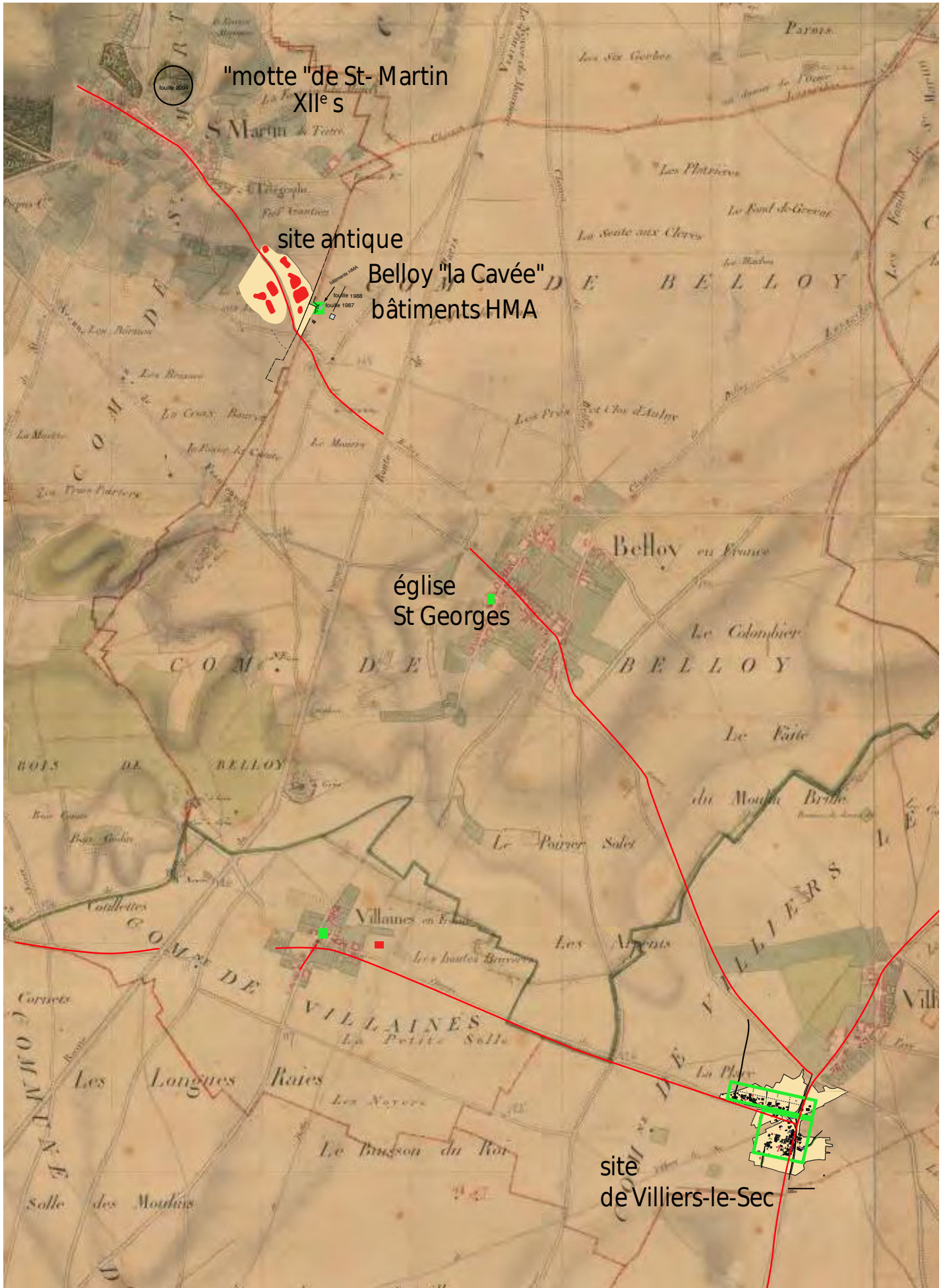


Fig.III-38 Viarmes, le château plan schématique et orthophoto de la fouilles 2013

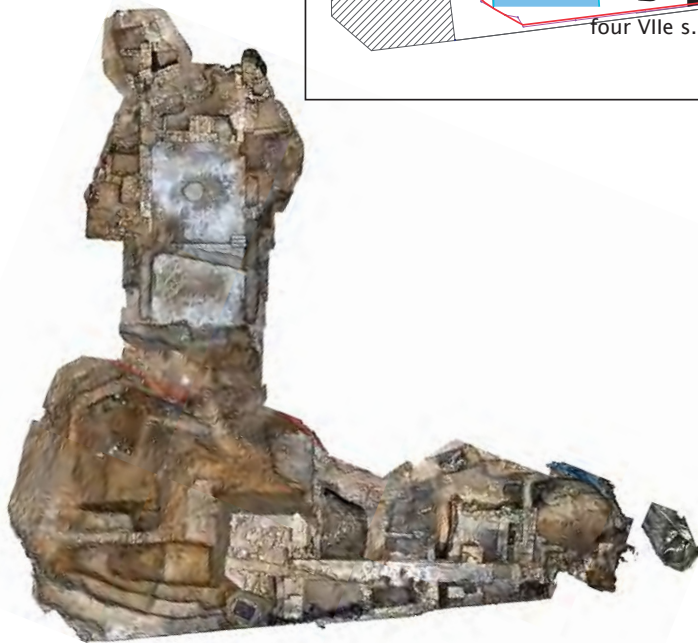
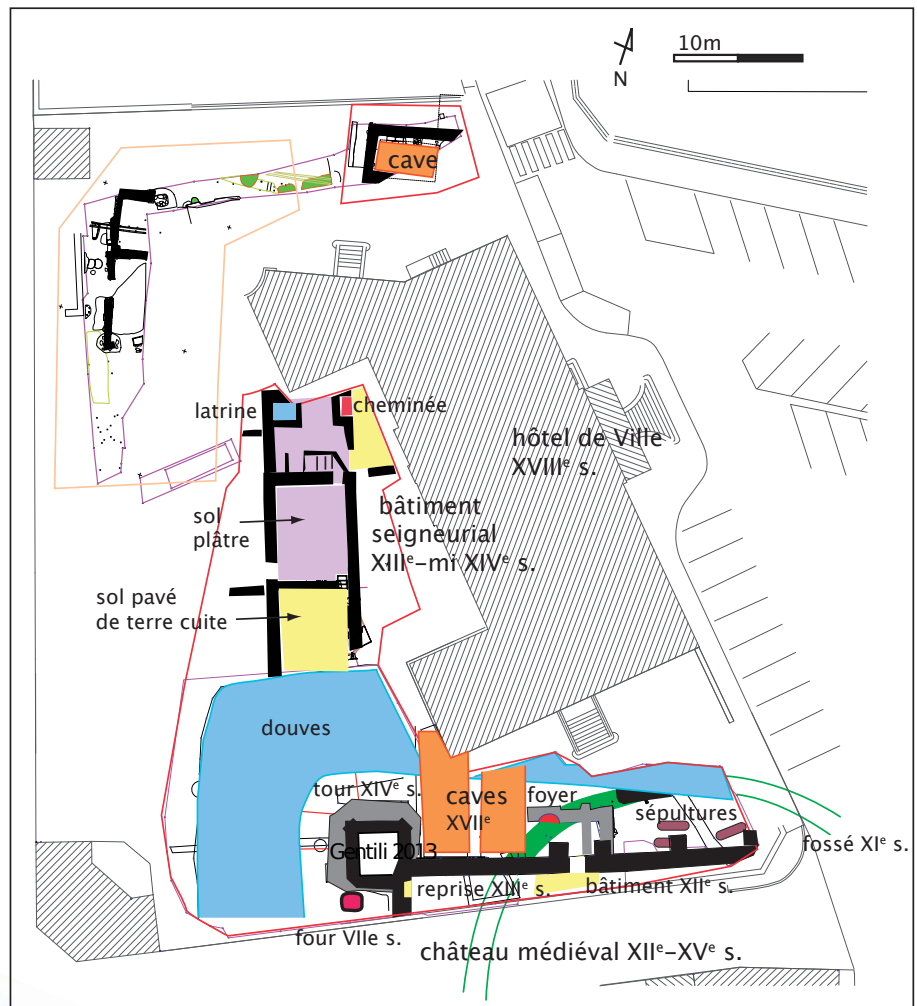


Fig. III-39 Viarmes , vestiges du haut Moyen Âge et du premier habitat seigneurial (XIe s.)

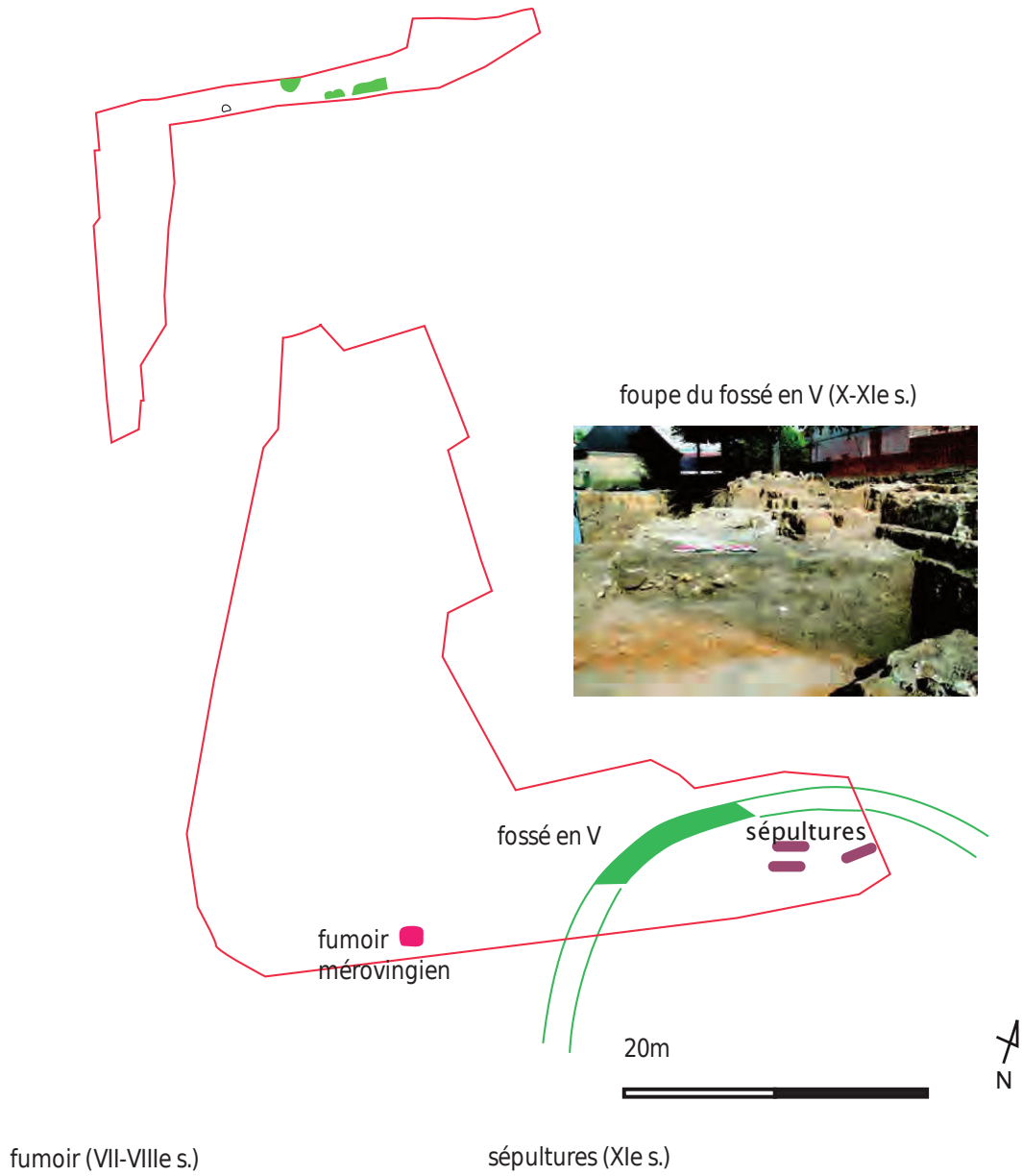


Fig.III-40 Villiers-le-Bel : localisation des interventions archéologiques

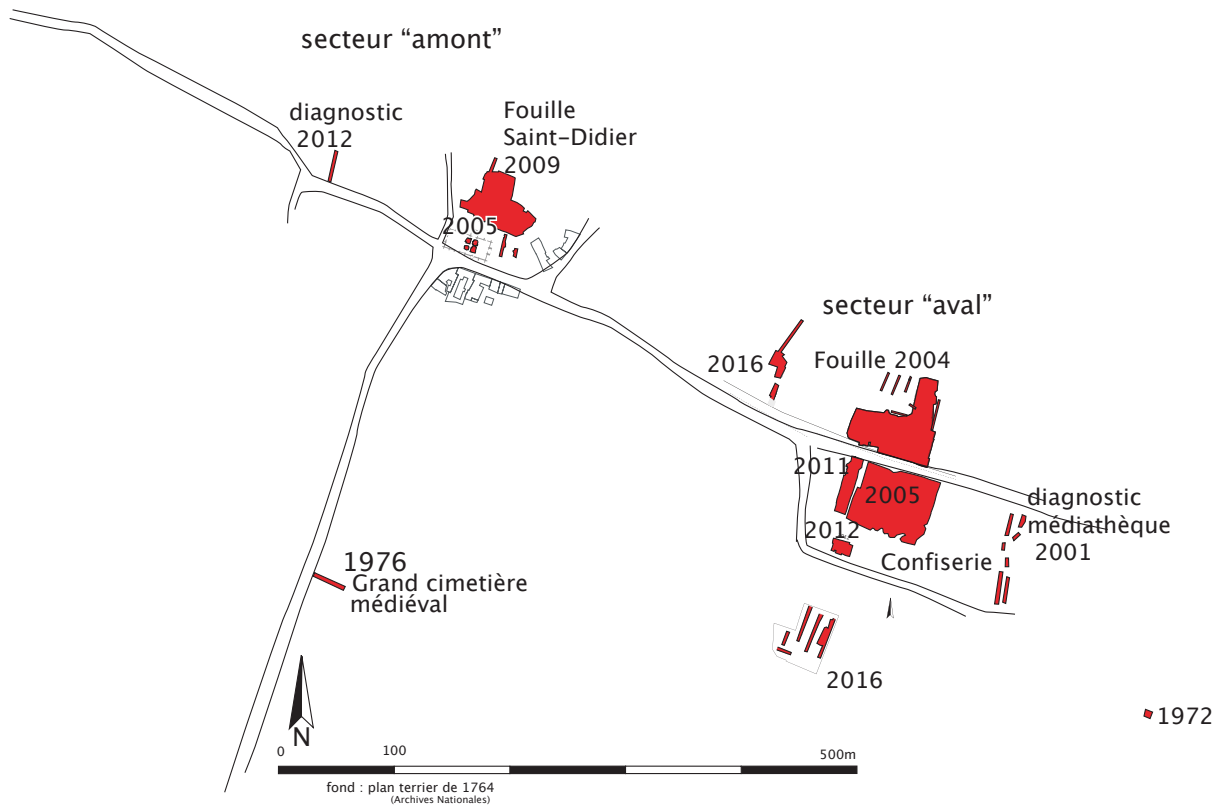


Fig.III-41 Villiers-le-Bel : localisation des occupations d'époque carolingienne

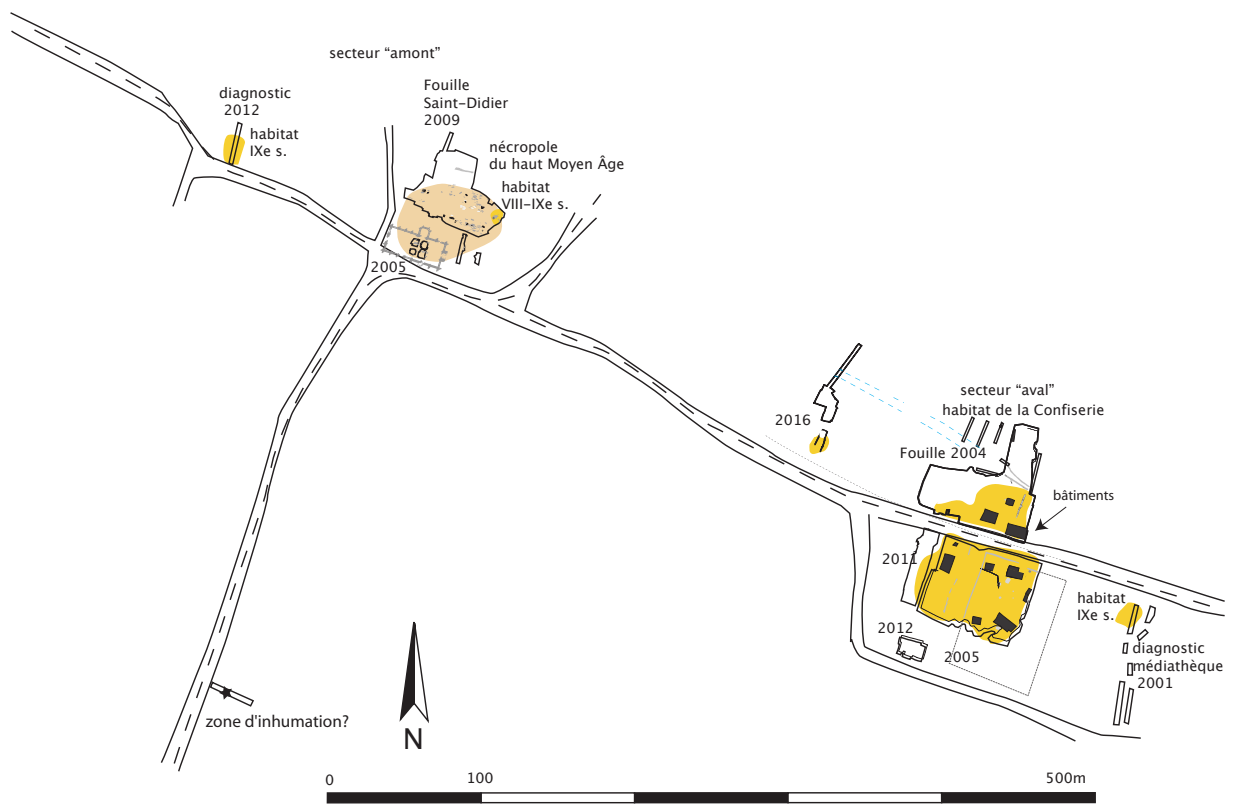


Fig.III-42 évolution de la partie aval de Villiers-le-Bel (Confiserie)



Fig.III-43 évolution de la partie aval de Villiers-le-Bel (suite)



Fig.III-44 évolution de la partie amont de Villiers-le-Bel 1 et 2



Fig.III-45 évolution de la partie amont de Villiers-le-Bel (suite) 2 et 3

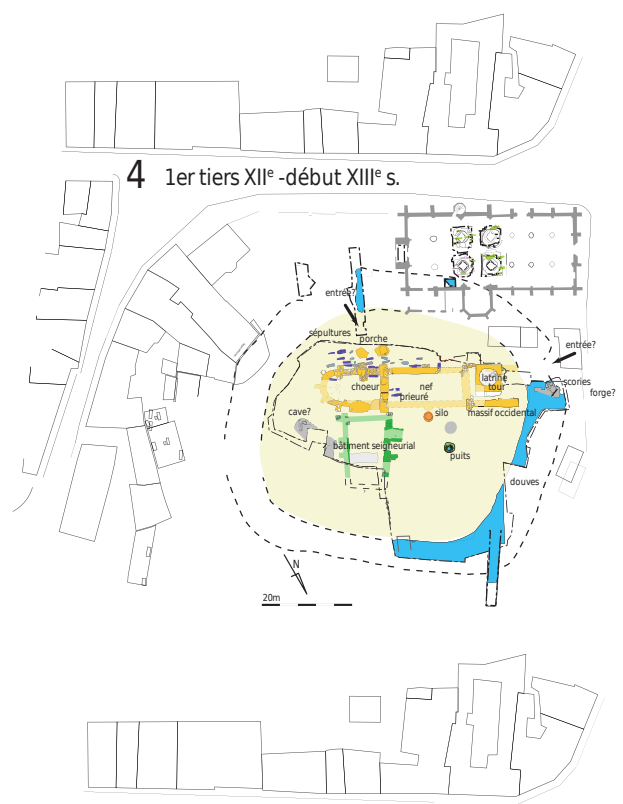
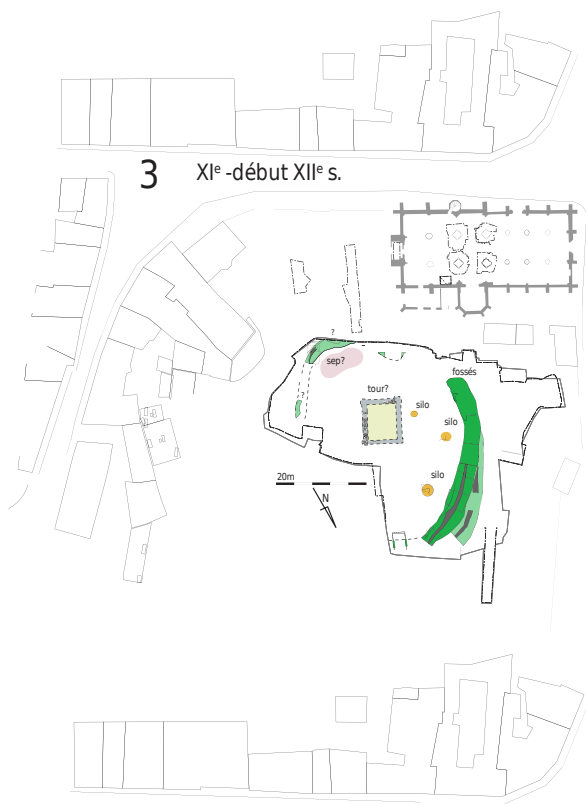
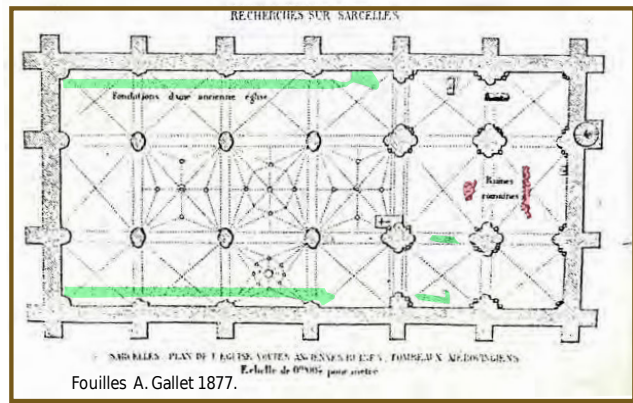
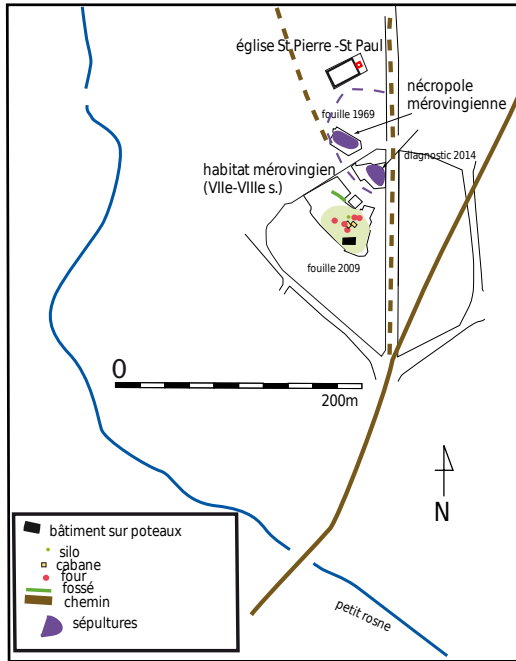


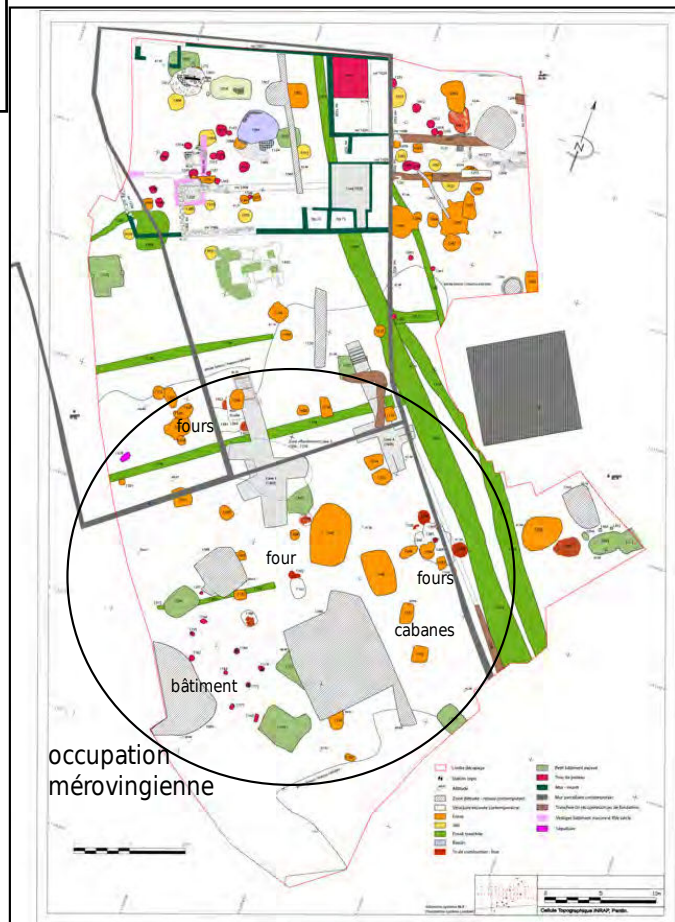
Fig.III-46 évolution de la partie amont de Villiers-le-Bel



Fig. III-47 Sarcelles indices d'occupation mérovingienne et états antérieurs de l'édifice



Sarcelles Fouilles 2009 (N.Warmé)



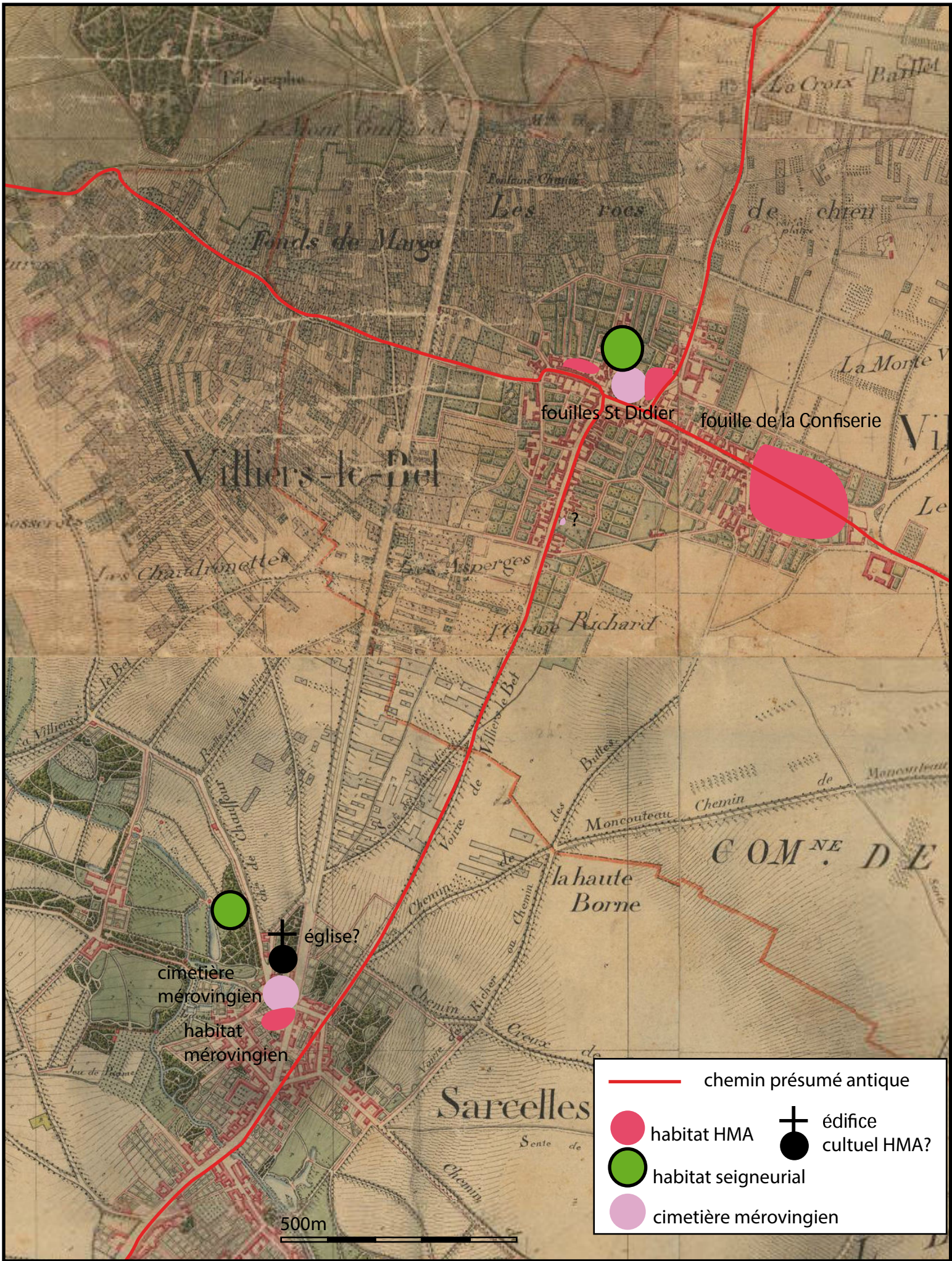


Fig.III-48 Plan de synthèse du secteur Villiers-le-Bel-Sarcelles

Fig.III-49 Louvres, synthèse des occupations en centre bourg

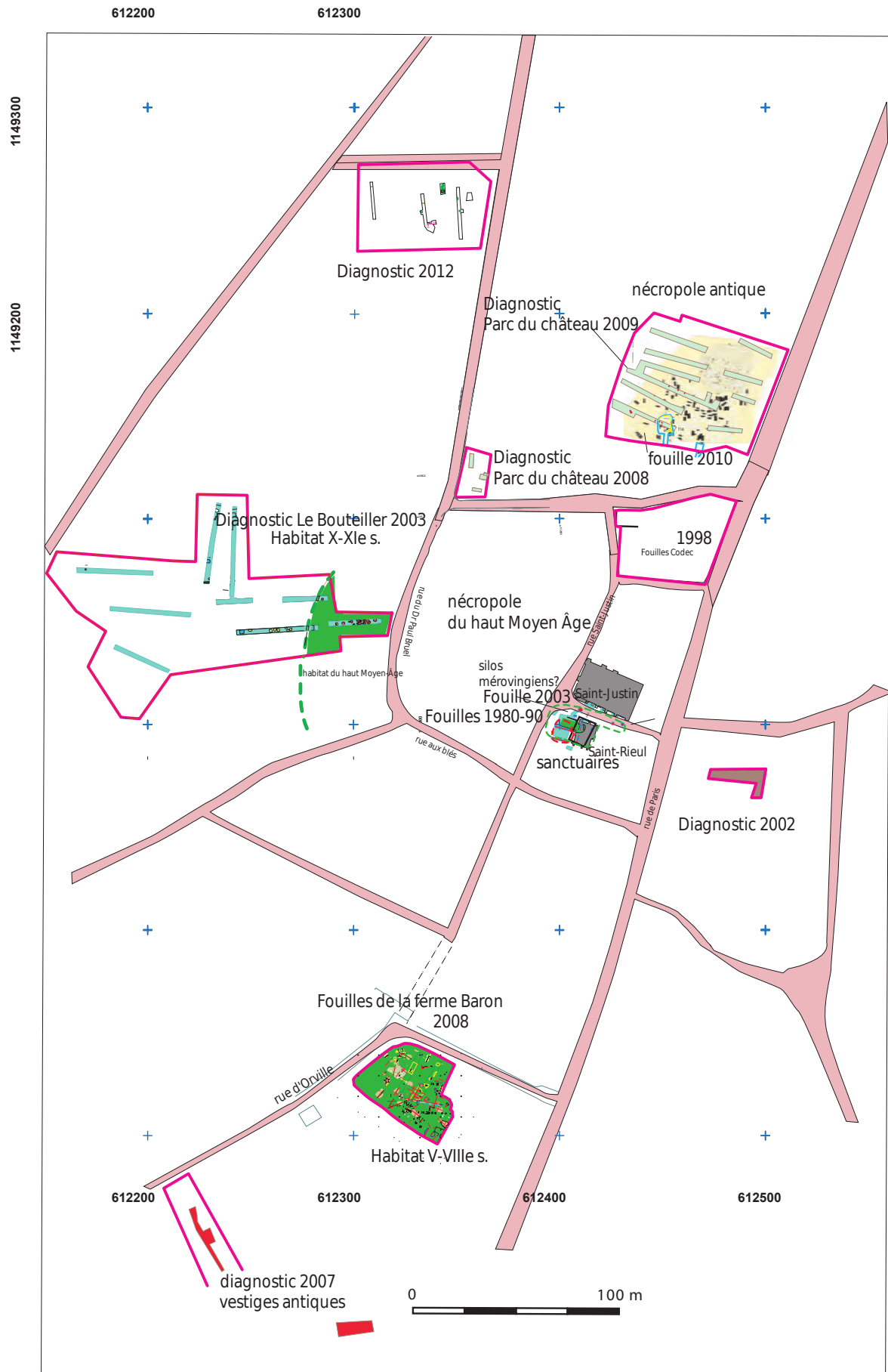
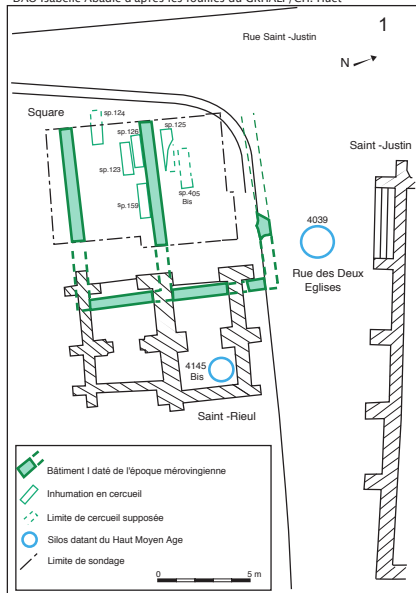
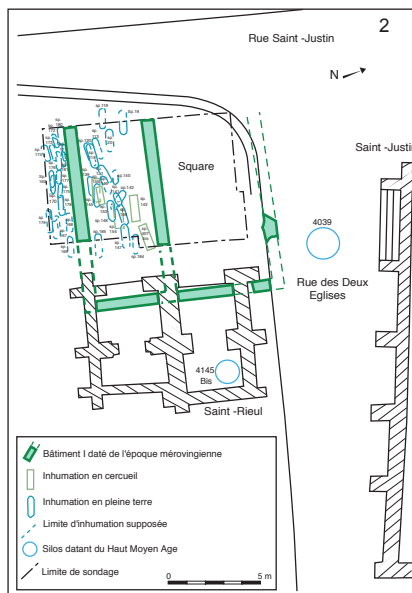


Fig. III-50 Evolution de l'ensemble funéraire et cultuel de Saint-Rieul à Louvres, fouilles GRHALP (CH.Huet) d'après Abadie 2005

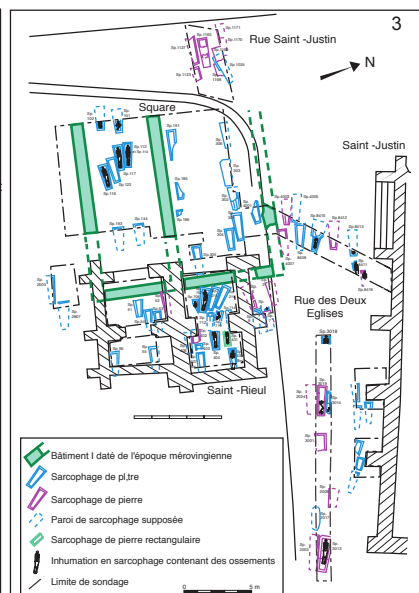
DAO Isabelle Abadie d'après les fouilles du GRHALP/CH. Huet



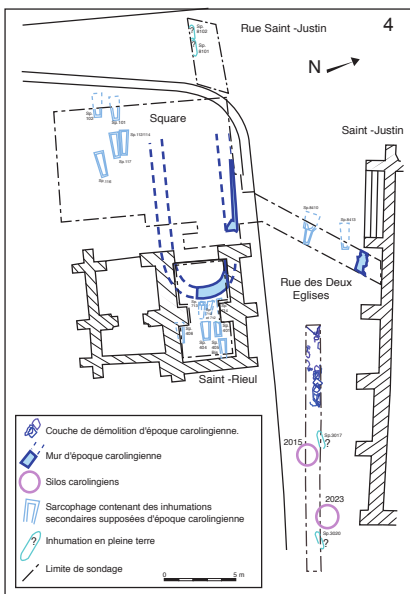
III. 3 : Plan de la nécropole, la première phase d'occupation mérovingienne.



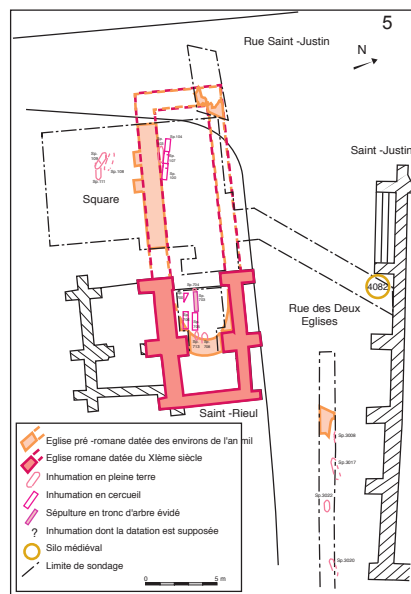
III. 4 : Plan de la nécropole, la seconde phase d'occupation mérovingienne.



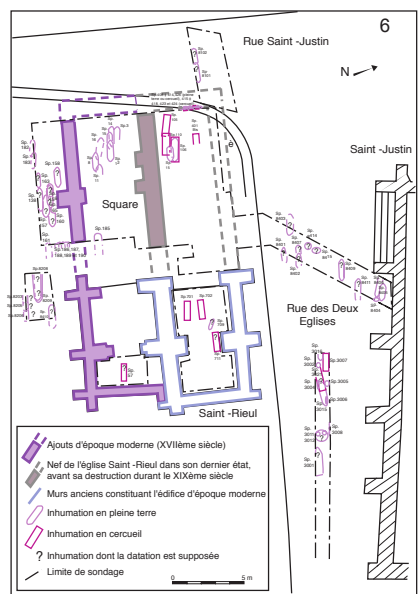
III. 5 : Plan de la nécropole, la troisième phase d'occupation mérovingienne.



III. 6 : Plan de la nécropole, la phase d'occupation carolingienne.



III. 7 : Plan de la nécropole, la phase d'occupation médiévale (XIème -XIVème siècles).



III. 17 : Plan de la nécropole, la phase d'occupation moderne (XIXème -XXème siècles).

Fig.III-51 Evolution du site d'Orville de la période mérovingienne au XII^e siècle

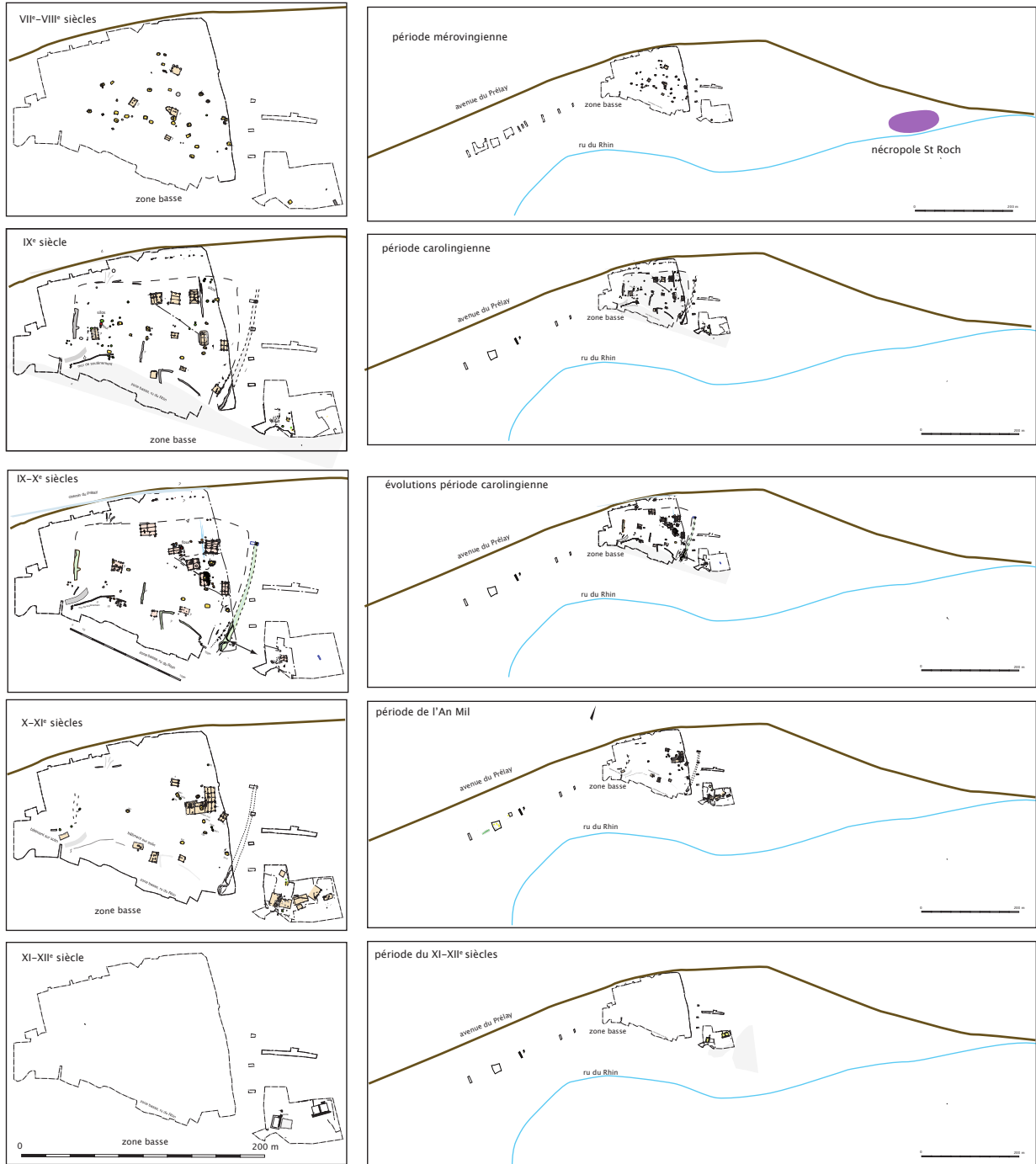


Fig.III-52 évolution de l'habitat de la ferme Baron de l'antiquité au XIV^e siècle

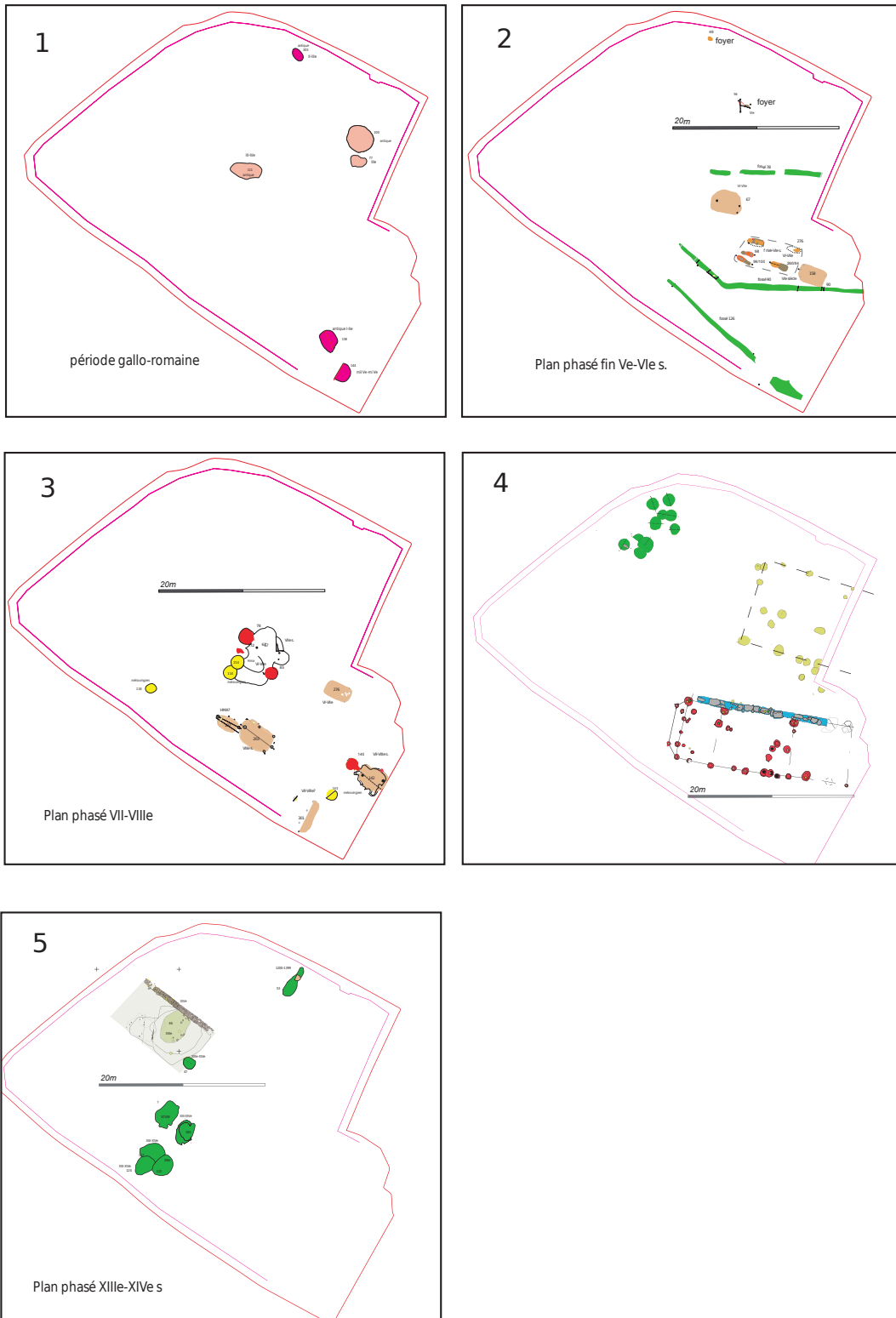


Fig.III-53 : Fréquences relative des trois principales espèces (en % du Nombre de restes) dans les sites du Val d'Oise.

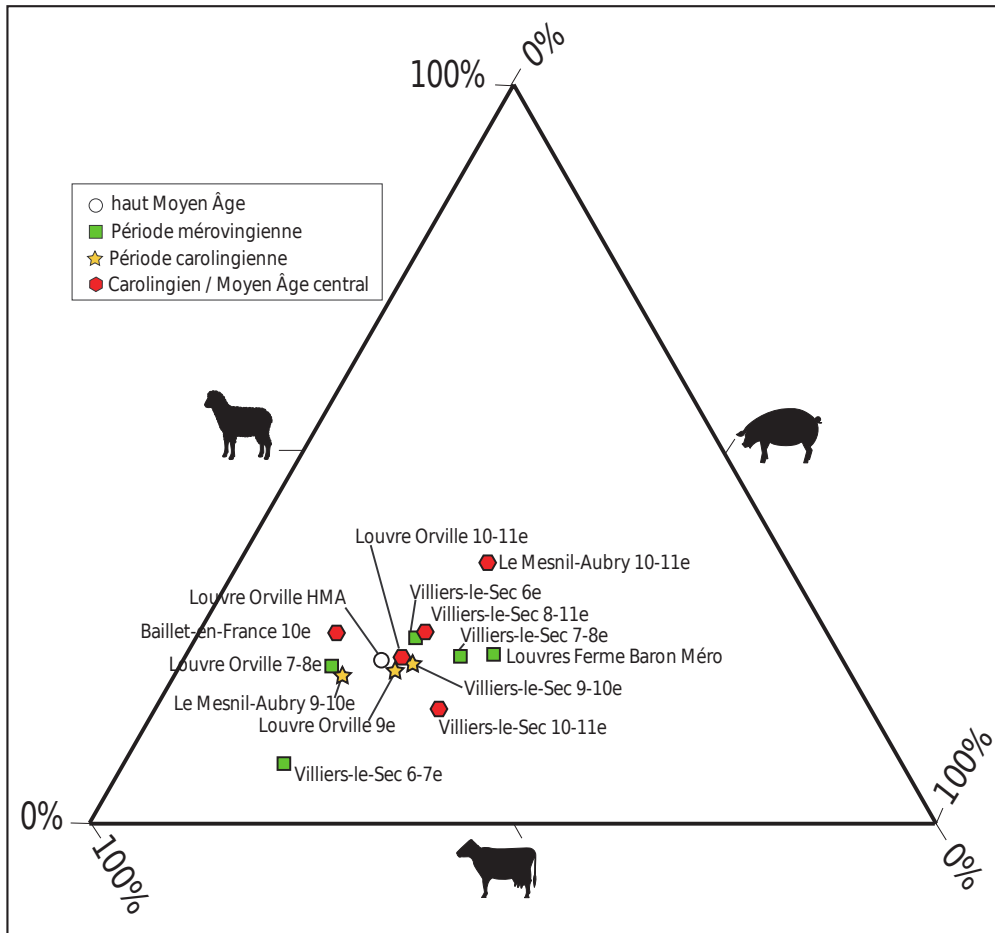


Fig.III-54 Variante de tracé de la voie antique de Paris à Senlis (route des Flandres) par la vallée du Croult et implantation des habitats du haut Moyen Âge

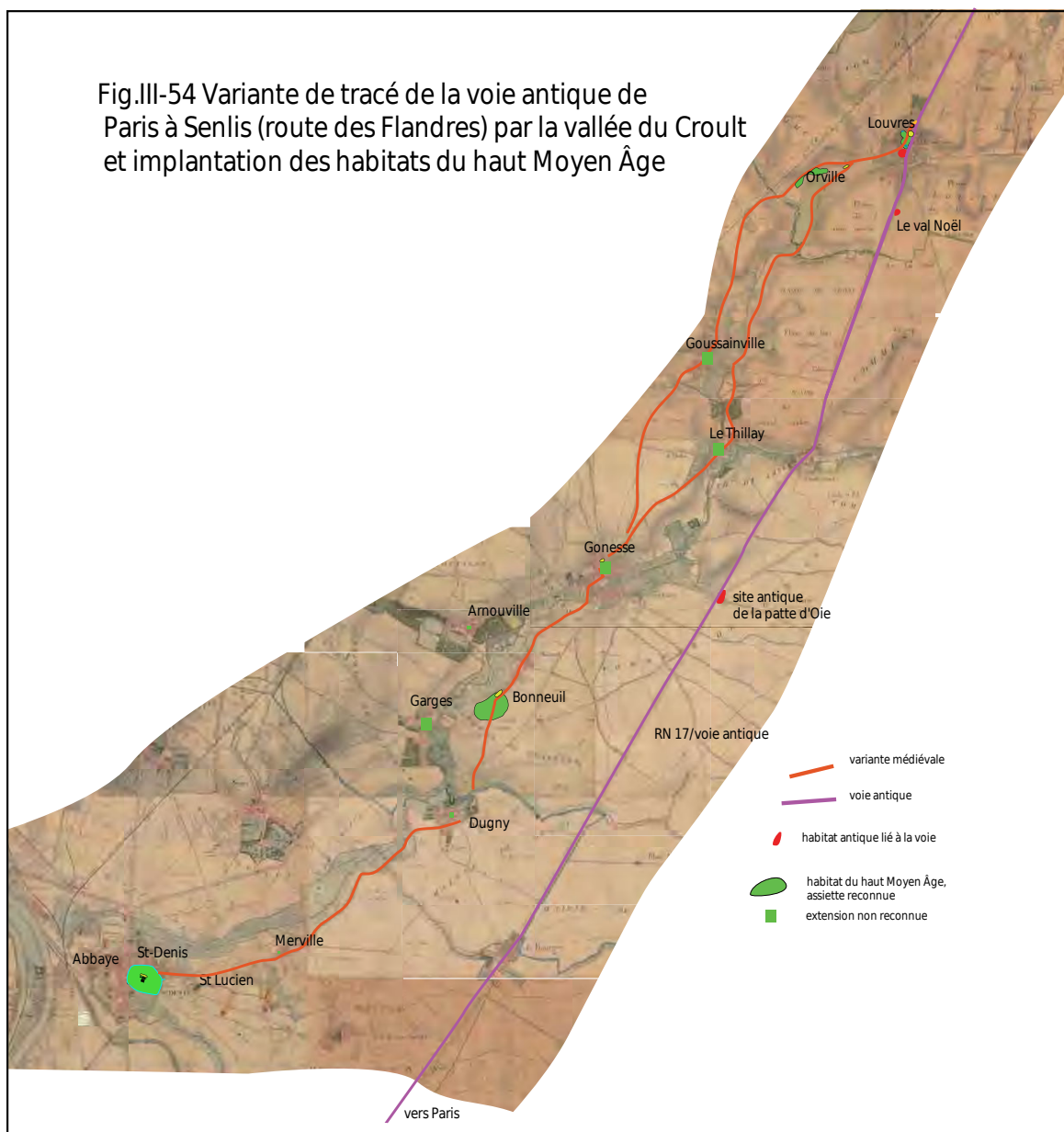
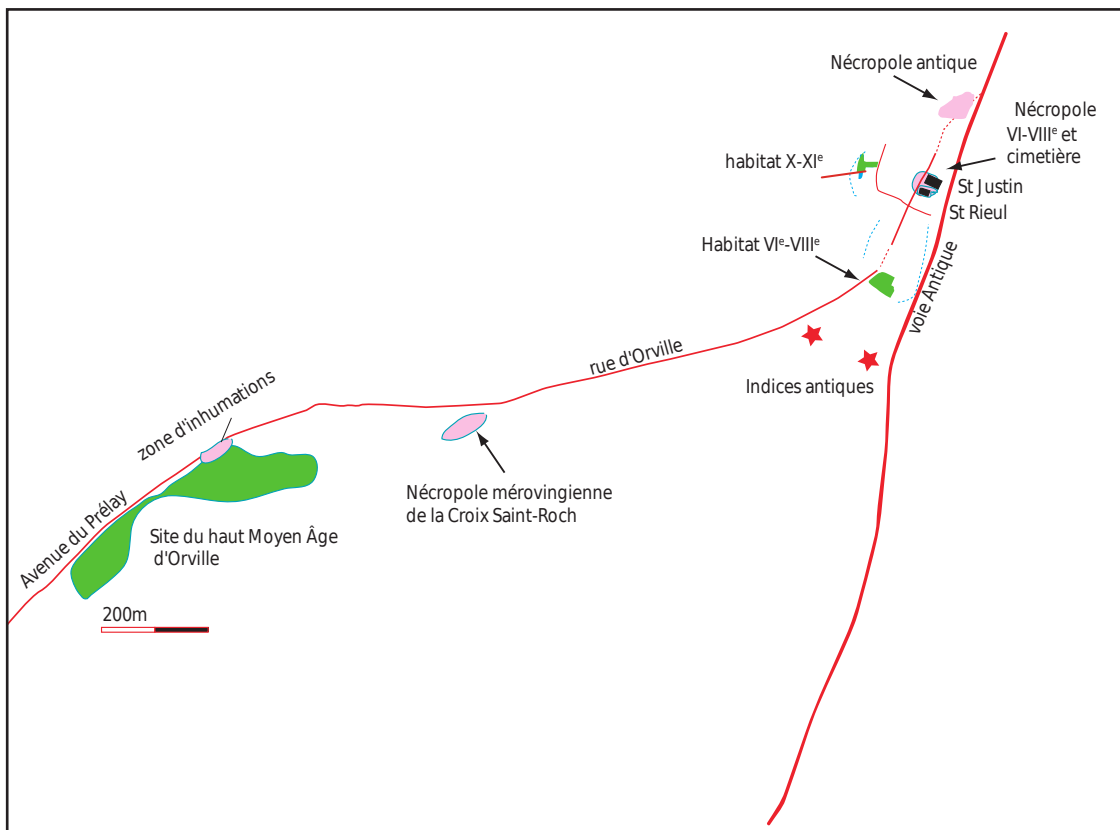
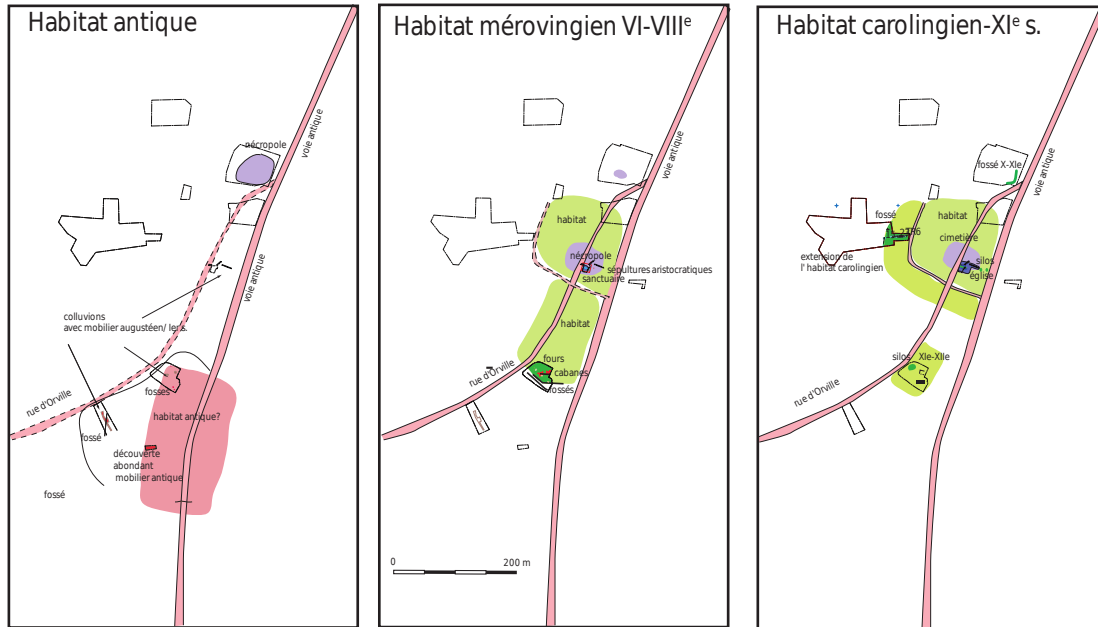


Fig.III-55 Louvres : occupation antique et altomédiévale schéma interprétatif à partir de données partielles



Mutations de l'habitat d'Orville de la période mérovingienne au XII^e siècle

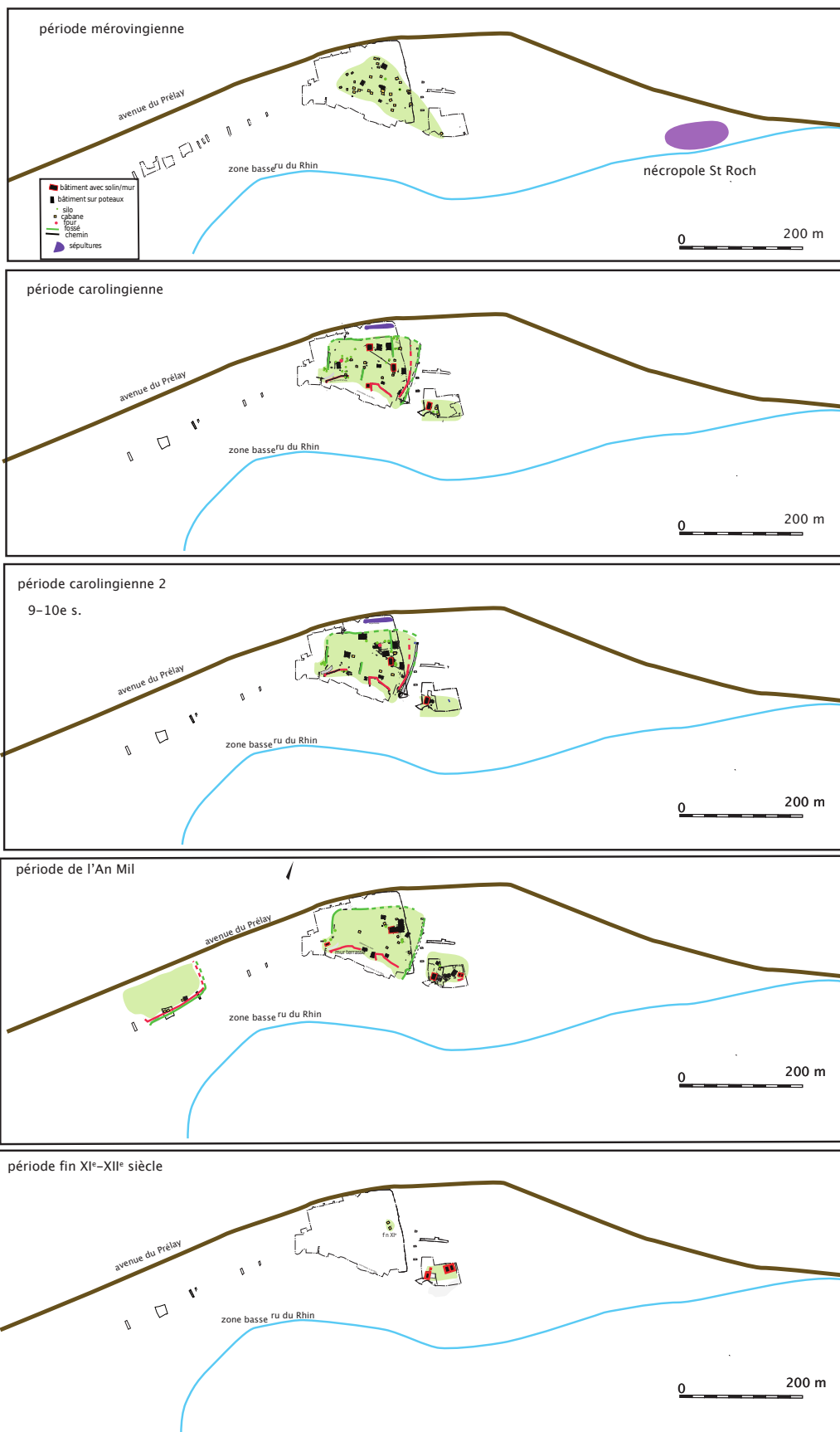


Fig. III-56b Louvres Orville plan du bâtiment seigneurial primitif XI-XII^e s.

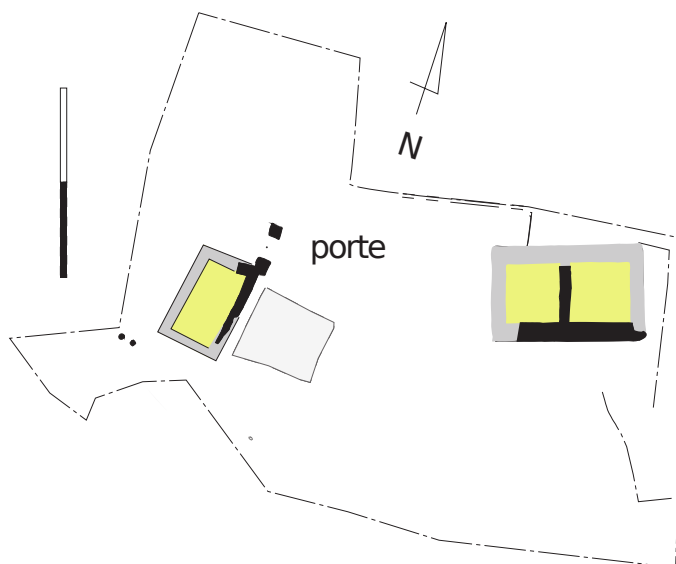
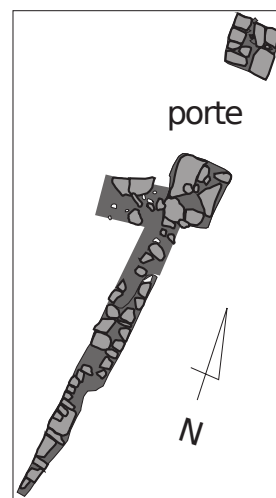
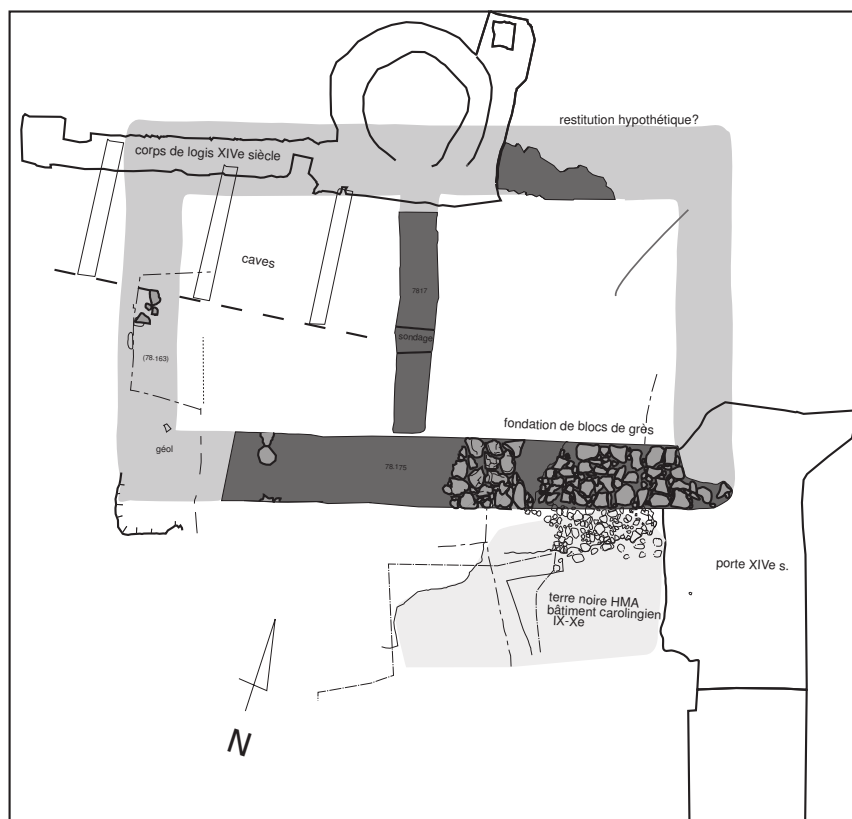
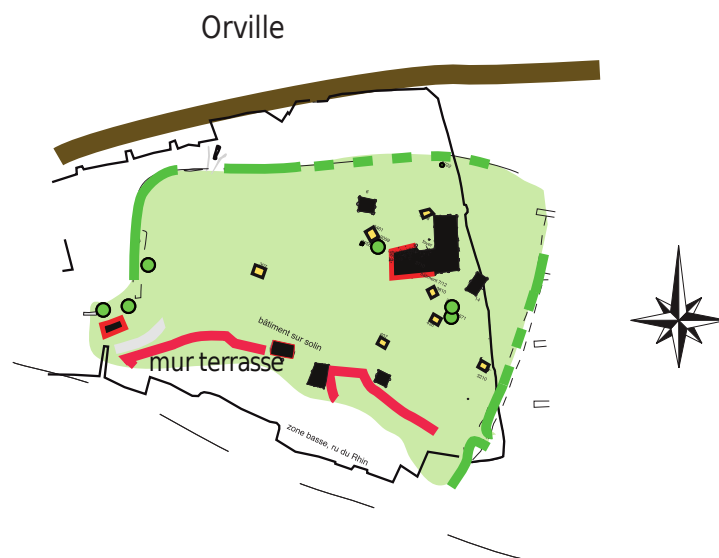
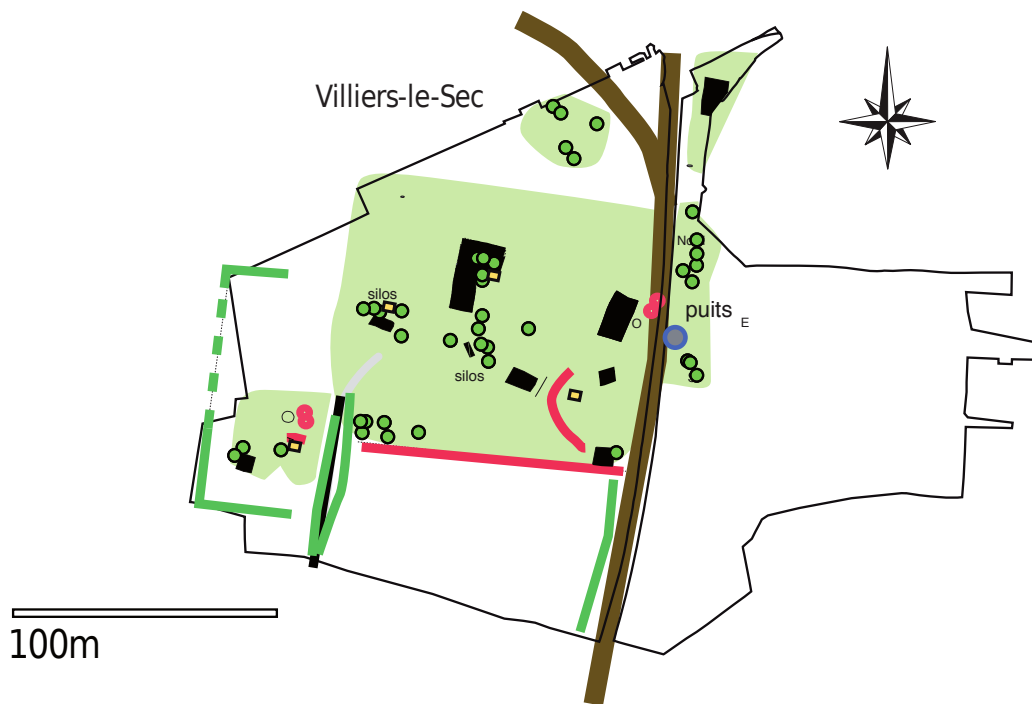


Fig. III-57 comparaison des unités principales d'Orville et Villiers-le-Sec aux X-XI^es.



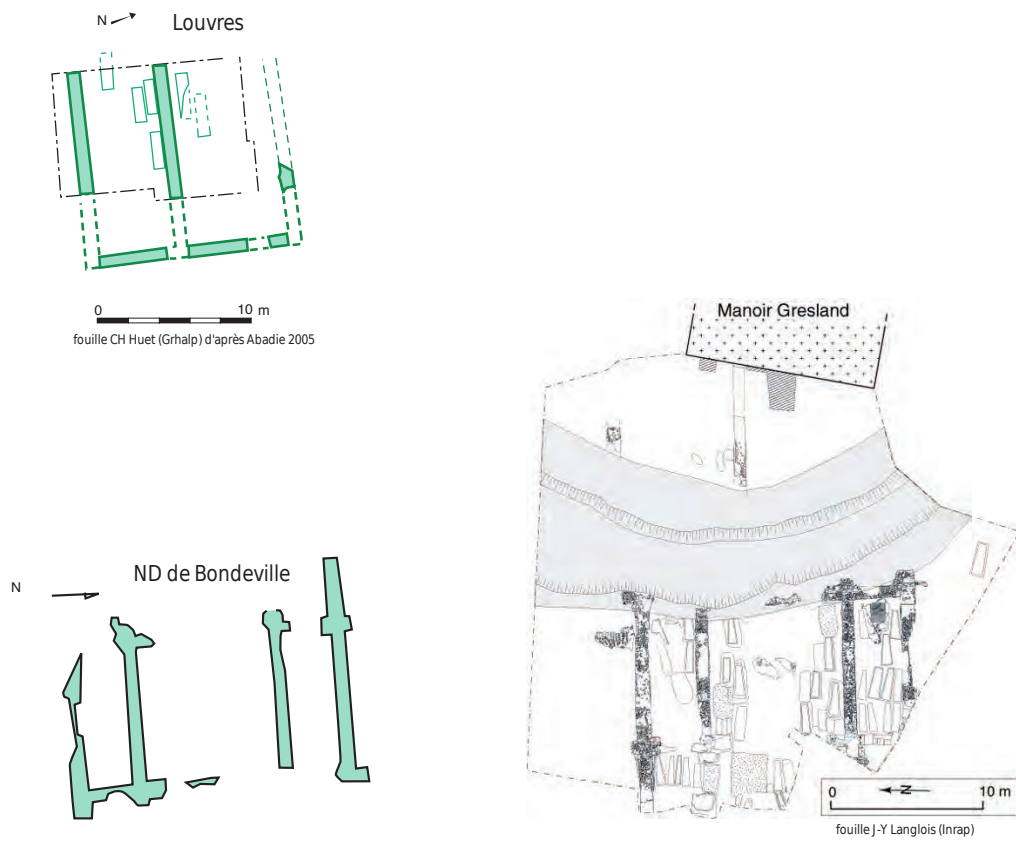


Fig. III-58 Comparaison entre le sanctuaire de St Rieul à Louvre et ND de Bondeville



Fig. III-59 synthèses des occupations du haut Moyen Âge à Moussy-le-Neuf (77)



Fig. III-60 Essai de topo-chronologie villageoise dans le village de Marty-la-Ville à partir des diagnostics archéologiques.

Fig.IV-1 plan des trous de poteaux du site du Coutemois à Seris, relevés au au décapage

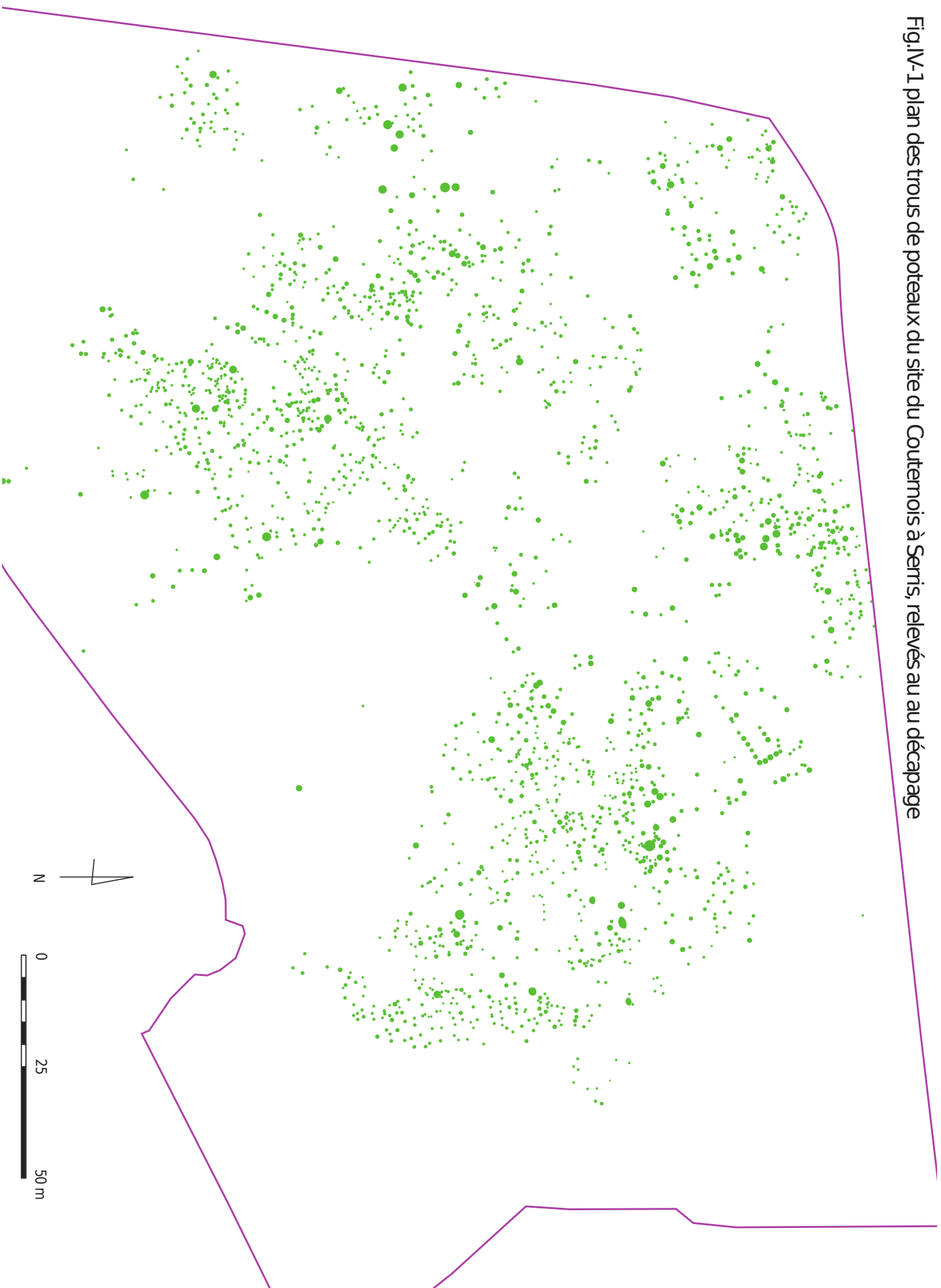


Fig.IV-2 part des trous de poteaux du site du Couvernois à Serris attribués à des bâtiments

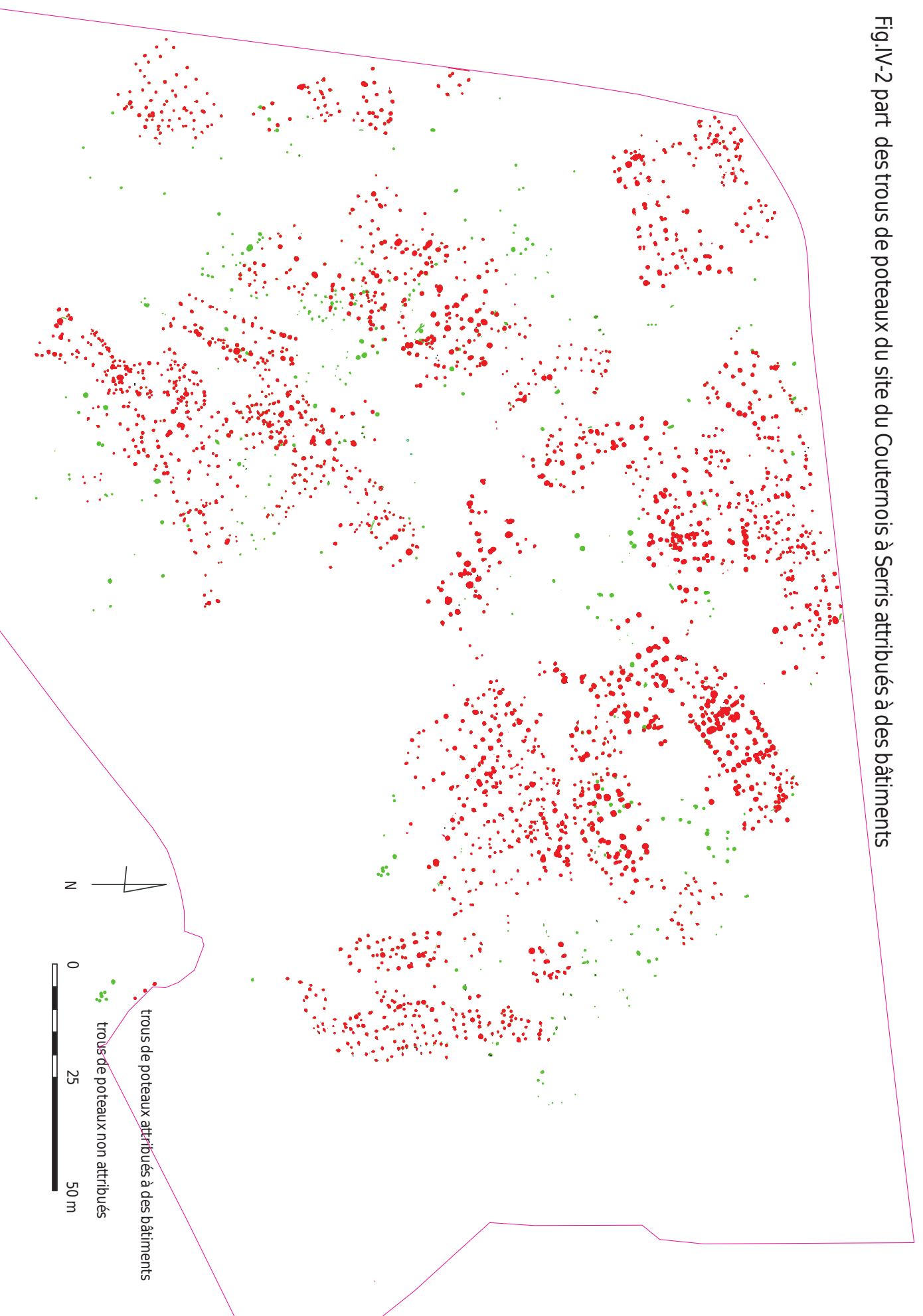
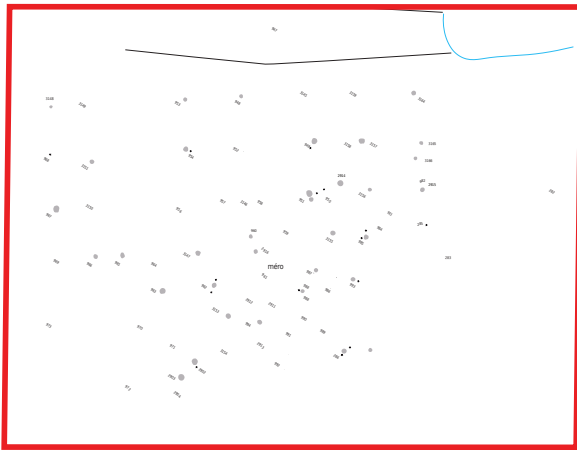


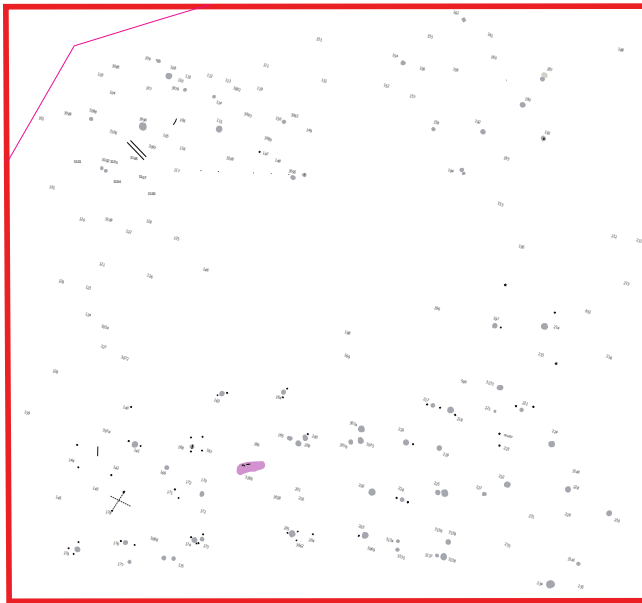
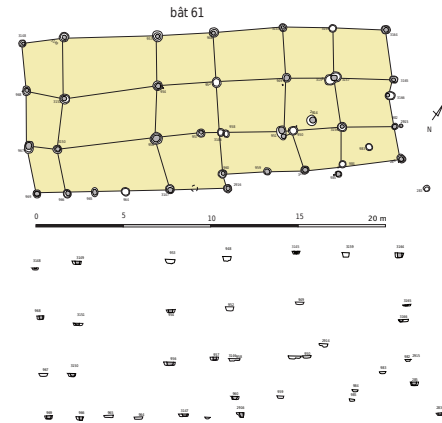
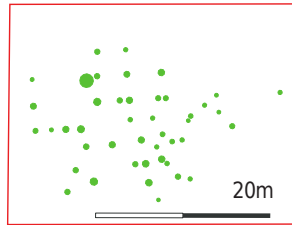
Fig.IV-3 plans de bâtiments attribués sur le site du Coufermois



Fig.IV-4 Serris" le Couvernois" exemple de grands bâtiments non reconnus au décapage



plan après décapage ensemble 10



plan après décapage ensemble 13

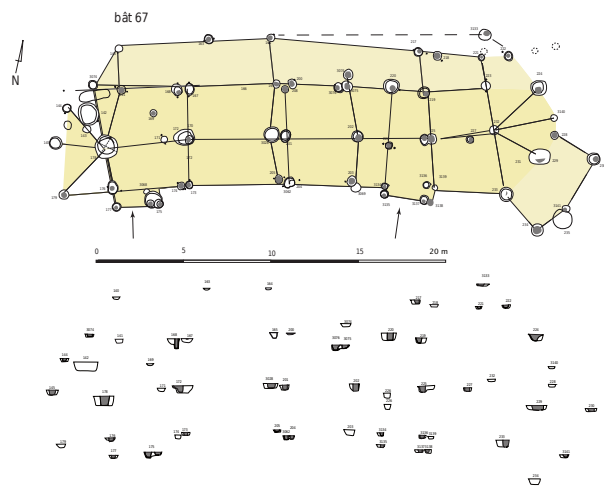
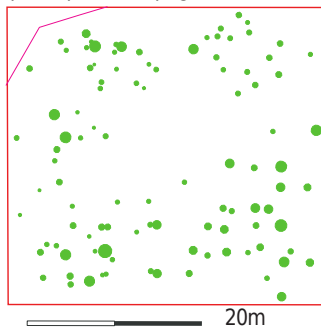


Fig.IV-5 plan de bâtiment en bordure de chemin et partiellement masqué au décapage

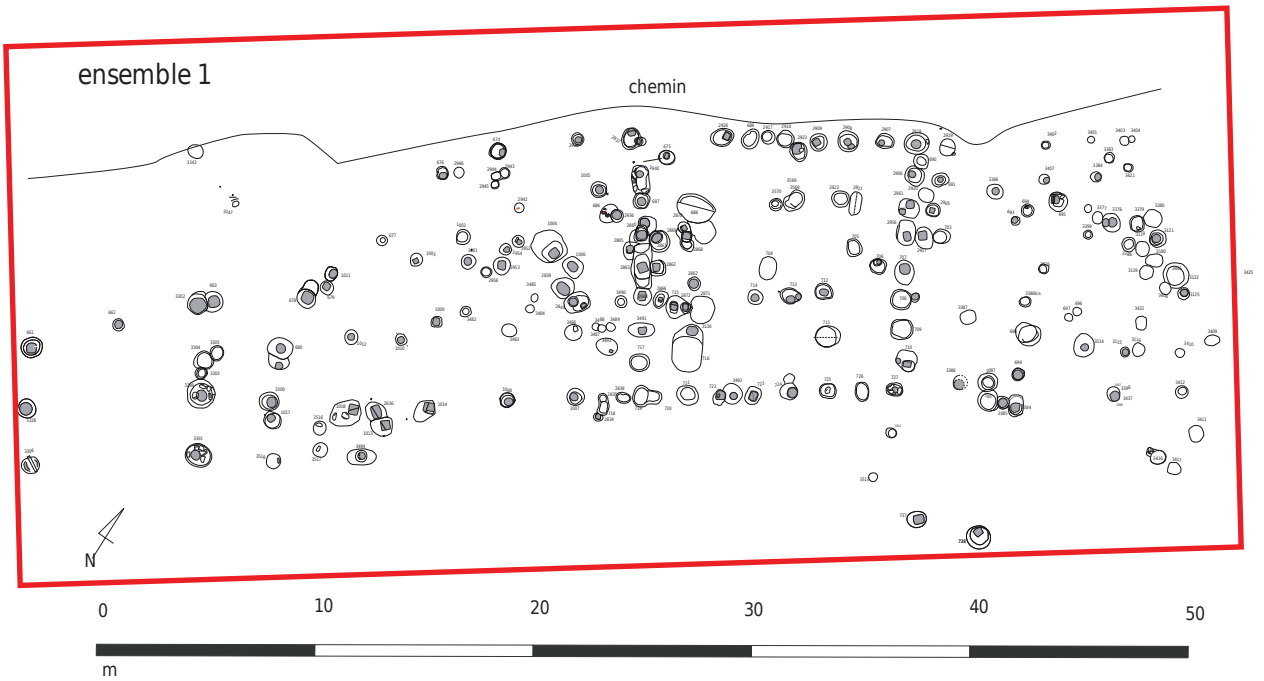
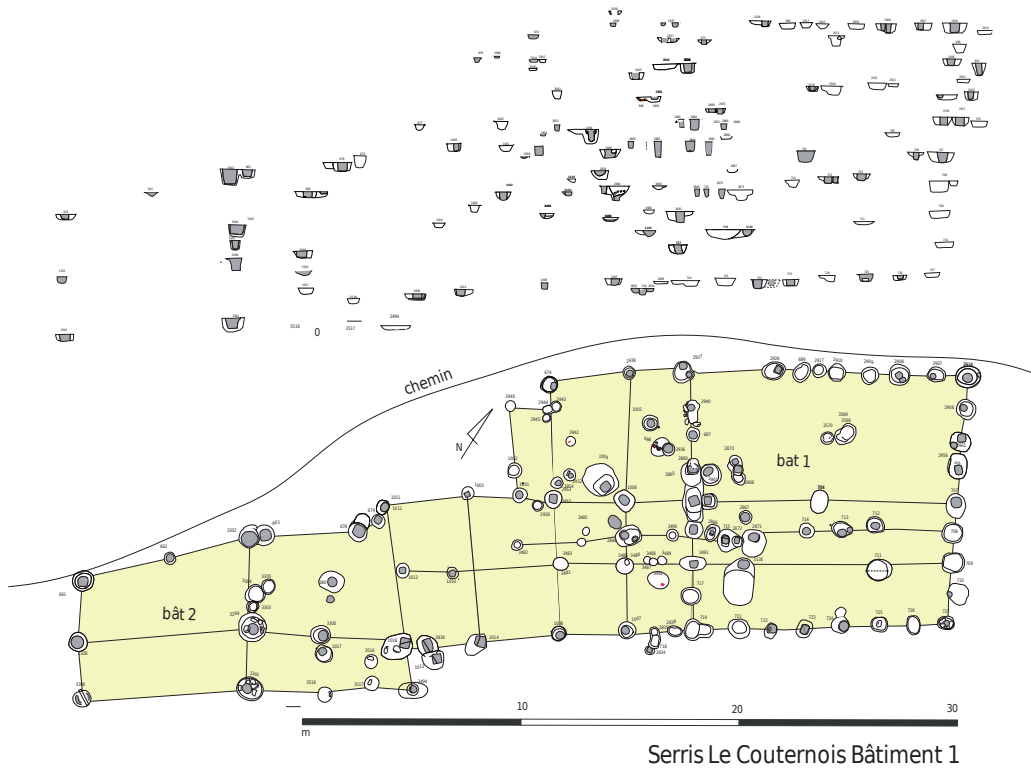


Fig.IV-6 exemple de négatifs de poteaux carrés observés après fouille complète des trous de poteaux.

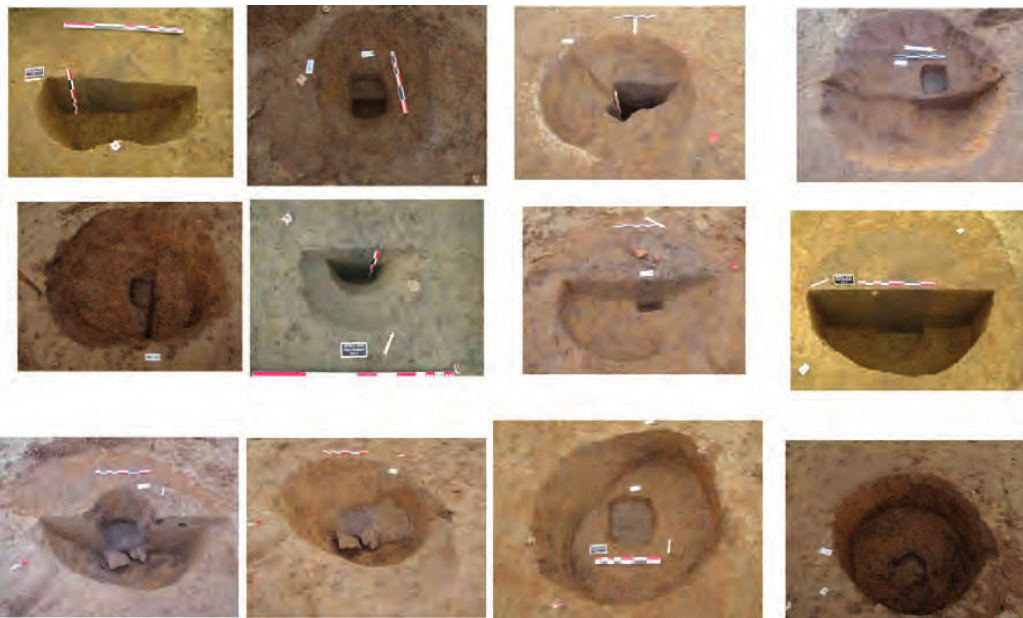


Fig. IV-7 Réalisation d'une toiture en bardeaux de chêne sur le site d'Orville à Louvres (2010 et 2011)



Fig. IV-8 Construction expérimentale d'un bâtiment excavé sur le site d'Orville à partir d'un exemple de Villiers-le-Sec



Fig.IV-9 Localisation du village du haut Moyen Âge de Bonneuil en regard du village actuel



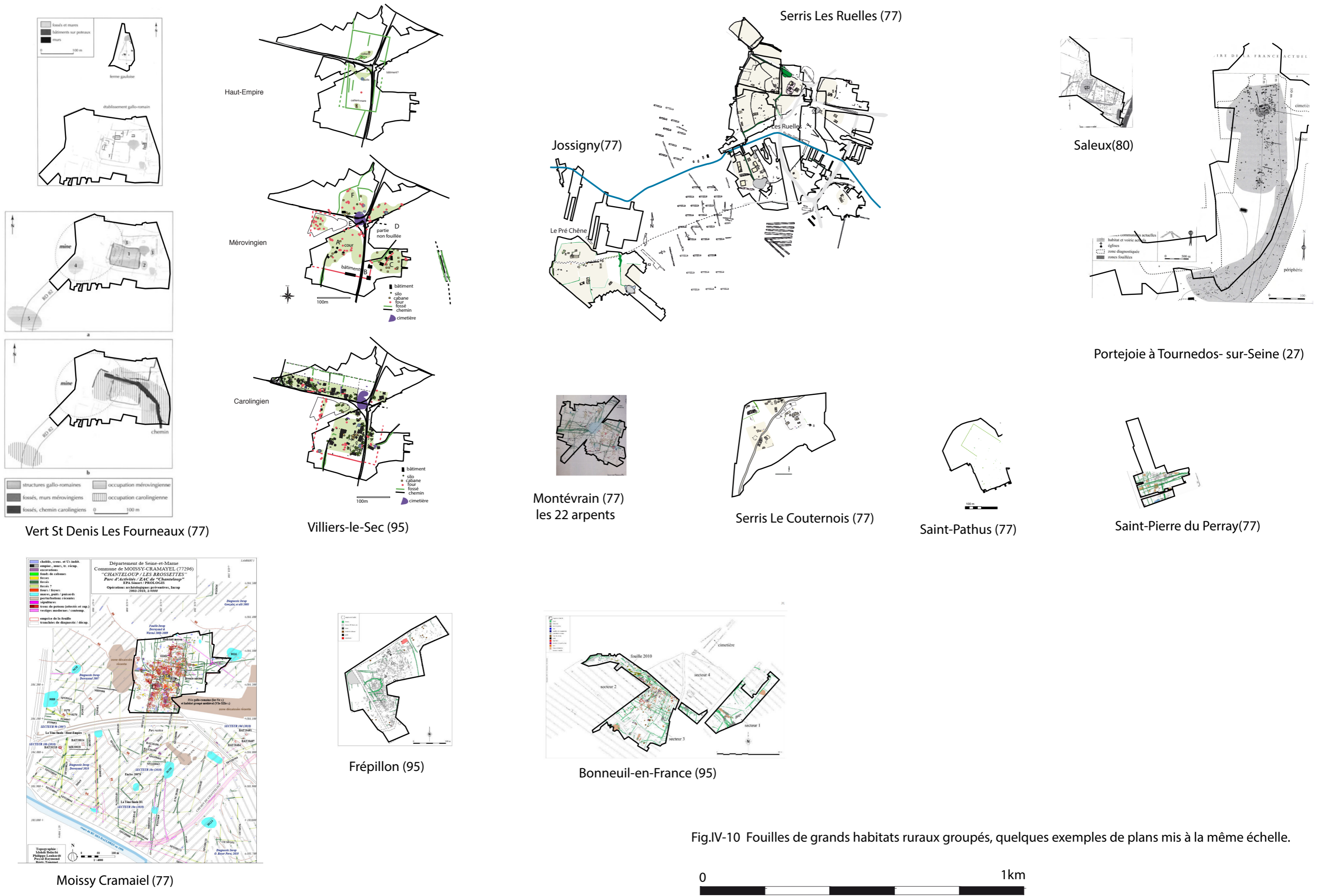


Fig.IV-10 Fouilles de grands habitats ruraux groupés, quelques exemples de plans mis à la même échelle.

