



UNIVERSITÉ PARIS 1  
**PANTHÉON SORBONNE**

UFR d'Art et d'Archéologie - École Doctorale d'Archéologie  
Année universitaire : 2016-2017

**THESE**

**pour obtenir le grade de Docteur de  
l'Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne**

*Discipline* : Archéologie

présentée et soutenue publiquement  
par

**Séverine HURARD**

le 15 décembre 2017

**ARCHEOLOGIE DES ELITES RURALES ORDINAIRES  
DANS LE BASSIN PARISIEN (III<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècle)**

**Volume 2 – Illustrations, articles et cv**

**Directeur de thèse :**

**Anne NISSEN** (PR, Université Paris 1)

**Jury**

**Luc BOURGEOIS** (PR, Université de Caen)

**Joëlle BURNOUF** (PR émérite, Université Paris 1)

**Florence JOURNOT** (PR, Université de Paris 1)

**Christopher LOVELUCK**, (PR, Université de Nottingham, UK)

**Claude RAYNAUD** (DR, CNRS)





## Sommaire

<b>Introduction</b>	<b>11</b>
<b>I - ILLUSTRATIONS</b>	
<b>Illustrations du chapitre I</b>	<b>15</b>
<b>Fig. 1</b> - Tableau récapitulatif des critères d'identification/hierarchisation des sites élitaires (d'après Bertoncello, Gandini 2005; Ouzoulias 2010, Peytremann 2013, Bourgeois 2008, 2009).	16
<b>Fig. 2</b> - Carte de localisation générale des sites du corpus. S. Hurard, P. Raymond	17
<b>Fig. 3</b> - Tableau récapitulatif des études de cas et sites de comparaison. S. Hurard	18
<b>Fig. 4</b> - Tableau récapitulatif des études de cas - Données techniques. S. Hurard	19
<b>Illustrations du chapitre II</b>	<b>21</b>
<b>Fig. 5</b> - Tableau récapitulatif des études de cas - Données scientifiques. S. Hurard	22
<b>Fig. 6</b> - Tableau récapitulatif des données scientifiques des sites de comparaison (1/5). S. Hurard	23
<b>Fig. 7</b> - Saint-Pathus. Plan général du site archéologique, toutes occupations confondues. P. Raymond, S. Hurard. Inrap	28
<b>Fig. 8</b> - Saint-Pathus. Plan général phasé des structures attribuées aux III <sup>e</sup> -IV <sup>e</sup> siècles. P. Raymond, S. Hurard. Inrap	29
<b>Fig. 9</b> - Saint-Pathus. Plan général phasé des structures attribuées aux dernières décennies du IV <sup>e</sup> et aux premières du Ve siècle. P. Raymond, S. Hurard. Inrap	30
<b>Fig. 10</b> - Saint-Pathus. Plan du bâtiment 4706, balnéaire privé. A. Lefevre, S. Hurard, Inrap	30
<b>Fig. 11</b> - Saint-Pathus. Plan de répartition des dépôts d'animaux non consommés. S. Hurard, Inrap	31
<b>Fig. 12</b> - Saint-Pathus. Tableau récapitulatif des fosses à inhumations animales de la phase antique tardive. S. Hurard	32
<b>Fig. 13</b> - Saint-Pathus. Plan général phasé des structures attribuées au premier Moyen Age (VI <sup>e</sup> -XI <sup>e</sup> ). P. Raymond, S. Hurard. Inrap	33
<b>Fig. 14</b> - Saint-Pathus. Plan général phasé des structures attribuées au premier Moyen Âge (VI <sup>e</sup> -XI <sup>e</sup> ). Y figure le report du tracé de l'enclos parcellaire antique. Raymond, S. Hurard. Inrap	34
<b>Fig. 15</b> - Saint-Pathus. Plan des structures associées à l'enclos réservé du IX <sup>e</sup> -X <sup>e</sup> siècle. P. Raymond, S. Hurard. Inrap	35
<b>Fig. 16</b> - Saint-Pathus. Plan des bâtiments 1001, 1080 et annexes. S. Hurard, Inrap	36
<b>Fig. 17</b> - Saint-Pathus. Proposition schématique de restitution des bâtiments 1001 et 1080. S. Hurard, Inrap	37
<b>Fig. 18</b> - Saint-Pathus. Plan archéologique général de la Faisanderie du XVIII <sup>e</sup> siècle. P. Raymond, S. Hurard. Inrap	38
<b>Fig. 19</b> - Varennes-sur-Seine. Plan général des structures archéologiques, toutes structures confondues. Inrap. C. Bertrand, S. Hurard.	39
<b>Fig. 20</b> - Varennes-sur-Seine. Localisation générale du site et contexte hydrographique local. Inrap. P. Pihuit.	40
<b>Fig. 21</b> - Varennes-sur-Seine. Plan général des structures archéologiques, ferme et réseaux de fossés drainants de la zone de pacage. Inrap. C. Bertrand, S. Hurard.	41
<b>Fig. 22</b> - Varennes-sur-Seine. Plan général de la ferme du Colombier, plate-forme et fossé principal. Inrap. C. Bertrand, S. Hurard.	42
<b>Fig. 23</b> - Varennes-sur-Seine. Vue générale de la plate-forme de la ferme et du fossé depuis le nord. Inrap. S. Hurard	43
<b>Fig. 24</b> - Varennes-sur-Seine. Vue générale de la section est du fossé principal de la ferme. Les niveaux hydromorphes noirs encore en place alternent avec des sections du fossé complètement fouillées et où l'eau de la nappe phréatique occupe tout l'espace. Inrap. S. Hurard	43

<b>Fig. 25</b> - Varennes-sur-Seine. Coupes stratigraphiques du fossé 3000. Coupes 2, 3, 5, 6. Inrap. S. Hurard	44
<b>Fig. 26</b> - Varennes-sur-Seine. Proposition de restitution des espaces bâties et organisation de la plate-forme. Inrap. S. Hurard	45
<b>Fig. 27</b> - Varennes-sur-Seine. Modes d'exploitation des terres de Varennes en 1769. E. Cavanna	46
<b>Fig. 28</b> - Varennes-sur-Seine. Insertion des structures archéologiques dans le paysage du XVIII <sup>e</sup> siècle. E. Cavanna	47
<b>Fig. 29</b> - Varennes-sur-Seine. Proposition de restitution de la ferme en élévation à partir des indices archéologiques et textuels. Dessin D. Charrier	48
<b>Fig. 30</b> - Saint-Germain. Le Fort Saint-Sébastien de Saint-Germain-en-Laye. Plan des structures archéologiques toutes périodes confondues (DAO P. Raymond, S. Hurard)	49
<b>Fig. 31</b> - Saint-Germain. Plans des deux occupations successives en 1669 et 1670. (DAO P. Raymond, S. Hurard)	50
<b>Fig. 32</b> - Saint-Germain. Organisation générale des cantonnements du fort restitué © P. Raymond, S. Hurard, Inrap	51
<b>Fig. 33</b> - Saint-Germain. Proposition de restitution en plan de la totalité de la castramétation du second camp © O. Bauchet, S. Hurard, Inrap	52
<b>Fig. 34</b> - Saint-Germain. Une zone de campement réservée aux officiers sur le plan général du fort de 1669 © S. Hurard, Inrap	53
<b>Fig. 35</b> - Saint-Germain. Zones de campements réservées aux officiers sur le plan général du camp de 1670 © S. Hurard, Inrap	54
<b>Fig. 36</b> - Saint-Germain. Emplacement réservé au capitaine d'une compagnie d'infanterie de 100 soldats © Stévin, 1634, p. 575	55
<b>Fig. 37</b> - Saint-Germain. Organisation des cantonnements des capitaines. Marolois 1615, pl. 30 © Bibliothèque électronique suisse, www.e-rara.ch	55
<b>Fig. 38</b> - Saint-Germain. Espace réservé aux officiers. Détail d'une gravure d'Alain Manesson-Mallet, 1696, t. 3, p. 229, pl. 86 © Droits réservés Cnam	55
<b>Fig. 39</b> - Saint-Germain. Castramétation en lignes du camp napoléonien d'Étaples © Frédéric Lemaire, Inrap	56
<b>Fig. 40</b> - Saint-Germain. Proposition de répartition des structures socialement différenciées par une combinaison d'estimateurs archéologiques (faune, espace, qualité du mobilier...) © S. Hurard, Inrap	57
<b>Fig. 41</b> - Saint-Germain. Ensembles de couverts en alliage cuivreux et argent issues de la fouille du Fort Saint-Sébastien. L. Petit, Inrap	58
<b>Fig. 42</b> - Saint-Germain. Fil de chanvre ou de lin associé à un fil d'argent, cliché en mode macroscopique © M. Assezat	58
<b>Fig. 43</b> - Saint-Germain. Demi-bouton d'argent © L. Petit, Inrap	58
<b>Fig. 44</b> - Saint-Germain. Bouton en alliage cuivreux doré © L. Petit, Inrap	58
<b>Fig. 45</b> - Moissy-Cramayel. Parc d'Activités de " Chanteloup ", Inrap. Hypothèse de phasage pour la période du Haut-Empire. G. Desrayaud, P. Lenhardt, R. Touquet, N. Warmé.	59
<b>Fig. 46</b> - Moissy-Cramayel. Parc d'Activités de " Chanteloup ", Inrap. Hypothèse de phasage pour la période du Bas-Empire. G. Desrayaud, P. Lenhardt, R. Touquet, N. Warmé.	60
<b>Fig. 47</b> - Moissy-Cramayel. Parc d'Activités de " Chanteloup ", Inrap. Hypothèse de phasage pour la période médiévale classique (intervalle XI <sup>e</sup> -XII <sup>e</sup> s.) G. Desrayaud, P. Lenhardt, R. Touquet, N. Warmé.	61
<b>Fig. 48</b> - Palaiseau. Plan masse des vestiges du site de « La Troche » ; fouilles des parcelles H 60 et H 90. S. Glisoni 2015	62
<b>Fig. 49</b> - Palaiseau. Structuration du parcellaire antique sur les parcelles H60 et H90 du site de la Troche. S. Glisoni 2015	63
<b>Fig. 50</b> - Palaiseau. Structuration du site antique sur les parcelles H60 et H90 du site de la Troche. S. Glisoni 2015	64
<b>Fig. 51</b> - Palaiseau. Structures attribuées au VII <sup>e</sup> siècle sur la parcelle H90. S. Glisoni 2016	65

<b>Fig. 52</b> - Palaiseau. Mise en perspective des résultats obtenus sur les fouilles des parcelles H60 (2009) et H 90 (2012-2013) pour la phase XI <sup>e</sup> -XII <sup>e</sup> de part et d'autre de la RD 128. S. Glisoni 2015	66
<b>Fig. 53</b> - Palaiseau. Plan général de l'état XV <sup>e</sup> -XVII <sup>e</sup> . S. Glisoni 2015	67
<b>Fig. 54</b> - Biéville-Beuville. Plan général des vestiges du haut Moyen Age. Hincker 2007	68
<b>Fig. 55</b> - Distré. Plan général du site des «Murailles»(Maine-et-Loire). In Valais 1997	69
<b>Fig. 56</b> - Distré. Plan général des phases IX <sup>e</sup> -XI <sup>e</sup> du site des Murailles. In Valais 1997 (Fig. 86)	70
<b>Fig. 57</b> - Distré. Bâtiment 4 et structures excavées. Site des Murailles. In Valais 1997(Fig.40)	71
<b>Fig. 58</b> - Flixborough. Plan de localisation des zones fouillée à Flixborough. M. Frankland. In Loveluck, Atkinson 2007, p.6	72
<b>Fig. 59</b> - Flixborough. Plan de la zone de fouille et localisation des tranchées de sondages des campagnes de 1988 et 1995. M. Frankland. In Loveluck, Atkinson 2007, p.7	73
<b>Fig. 60</b> - Flixborough. Plan schématique de localisation des structures et dépotoirs archéologiques. M Canti, M. Frankland. In Loveluck, Atkinson 2007, p.18	74
<b>Fig. 61</b> - Ingré. « Les Rousses 2 ». Plan phasé. S. Jesset, Inrap. in Jesset,Sébastien. Rapport final d'opération. Inrap Centre-Ile-de-France, 2 volumes, 2004	75
<b>Fig. 62</b> - Longueil-Sainte-Marie. Plan général phasé du site. Derbois 2011	76
<b>Fig. 63</b> - Longueil-Sainte-Marie. Plan du bâtiment sur poteau interprété comme une grange. Derbois 2011	77
<b>Fig. 64</b> - Louvres-Orville. Evolution du site du Bois d'Orville entre le IX <sup>e</sup> et le XIV <sup>e</sup> siècle. F. Gentili, Inrap	78
<b>Fig. 65</b> - Louvres-Orville. Plan général du site du château d'Orville. F. Gentili, Inrap	79
<b>Fig. 66</b> - Pineuilh. Plan général du site de la Mothe, toutes phases confondues. Document issu de la monographie en cours de préparation et aimablement transmis par F. Prodéo; 2017	80
<b>Fig. 67</b> - Saint-Rimay. Planchebrault. Hypothèse d'interprétation fonctionnelle de l'occupation de la deuxième moitié du IX <sup>e</sup> -début du Xe s. S. Joly, Inrap. Joly 2006	81
<b>Fig. 68</b> - Serris. Phases des opérations conduites sur le site des « les Ruelles » de 1989 à 2007, F. Gentili, Inrap	82
<b>Fig. 69</b> - Serris. Phasage altomédiéval du site de Serris « Les Ruelles » (par F. Gentili, Inrap).	83
<b>Fig. 70</b> - Sorigny. Plan général et phasage de l'habitat de Nétilly du VIII <sup>e</sup> à la fin du IX <sup>e</sup> siècle. Jesset, Vaillé 2013,	84
<b>Fig. 71</b> - Castrum d'Andone - Relevé en courbes de niveaux (équidistance des courbes 1m). L. Bourgeois d'après P. Nelhig. In Bourgeois 2009, p.31	85
<b>Fig. 72</b> - Castrum d'Andone. Plan général de l'enceinte du castrum d'Andone à la période III - X <sup>e</sup> -XI <sup>e</sup> (construction, occupation du castrum). In Bourgeois 2009, p.58	85
<b>Fig. 73</b> - Roissy-en-France. Plan général du site de Roissy, toutes phases confondues. In Dufour 2012.	86
<b>Fig. 74</b> - Rueil-Malmaison. Plan général représentant les occupations mises au jour en 1993 et 2001. Interprétations et restitution des parcellaires. P. Raymond, G. Drwila, Inrap	87
<b>Fig. 75</b> - Sainte-Marie-du-Lac. Plan général du site fouillé et empreinte cadastrale. G. Verbrugghe, Inrap. In Verbrugghe 2005.	88
<b>Fig. 76</b> - Sainte-Marie-du-Lac. Plan de la zone de fouille et localisation des structures archéologiques sur l'angle nord-est de la plate-forme. In Verbrugghe 2005.	88
<b>Fig. 77</b> - Verberie. Plan de la ferme des Gâts (G.B.Chabot), Inrap. In Bruley-Chabot 2012	89
<b>Fig. 78</b> - Verberie. Plan de la ferme de la plaine d'Herneuse. D.M. Inrap. In Bruley-Chabot 2012	89

<b>Fig. 79</b> - Verberie. Plan d'arpentage des Trinitaires de 1727 (ADO - H 6150)	90
<b>Fig. 80</b> - Vire. La Ruaudière, (Calvados) Plan phasé des occupations attribuées aux XII <sup>e</sup> -XIV <sup>e</sup> siècle (A); XI <sup>ve</sup> - XV <sup>e</sup> (B); Fin du XVI <sup>e</sup> - première moitié du XVII <sup>e</sup> siècle (C, D). G. Léon, H. Dupont, S.	91
<b>Fig. 81</b> - Vire. La Ruaudière, Vire. Cave à compartiments du premier bâtiment d'habitation (bât. A), H. Dupont, Inrap. in Dupont 2013, p.30	92
<b>Illustrations du chapitre III</b>	<b>93</b>
<b>Fig. 82</b> - Tableau corrélatif des phasages chronologiques /types de site /taille des sites. S. Hurard	94
<b>Fig. 83</b> - Représentations schématiques du site antique de Saint-Pathus. Echelle unique pour l'ensemble des sites du corpus. S. Hurard	95
<b>Fig. 84</b> - Représentations schématiques du site antique de Moissy-Cramayel reporté à la même échelle et orienté vers le nord. S. Hurard	96
<b>Fig. 85</b> - Représentations schématiques du site antique de Palaiseau. Echelle unique pour l'ensemble des sites du corpus. D'après Glisoni 2015	97
<b>Fig. 86</b> - Représentations schématiques des sites à cour et plans axiaux reportés à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard	98
<b>Fig. 87</b> - Représentation schématique du site de Serris (résidence à cour) reporté à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard	99
<b>Fig. 88</b> - Représentations schématiques des sites à enclos reportés à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard	100
<b>Fig. 89</b> - Représentations schématiques des habitats fossoyés reportés à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard	101
<b>Fig. 90</b> - Représentation schématique du site de Rueil (habitat fossoyé) reporté à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard	102
<b>Fig. 91</b> - Tableau récapitulatif des surfaces prises par les cours. Exemples où la surface habitée peut-être estimée sans difficulté. S. Hurard	103
<b>Fig. 92</b> - Tableau récapitulatif des dimensions des systèmes fossoyés. S.Hurard	103
<b>Fig. 93</b> - Tableau récapitulatif de l'estimation des terrassements du premier ouvrage fortifié du Fort Saint-Sébastien de Saint-Germain-en-Laye, 1669 sur les chiffres données par Vauban (Vauban 17..a, 17..b)	103
<b>Fig. 94</b> - Modélisation du ratio jours / hommes / volumes des terrassements nécessaires à la réalisation de trois réseaux fossoyés médiévaux. S.Hurard	103
<b>Fig. 95</b> - Tableau récapitulatif des dimensions des principaux bâtiments sur solins du corpus. S. Hurard	104
<b>Fig. 96</b> - Tableau récapitulatif des dimensions des principaux bâtiments sur poteaux du corpus. S.Hurard	104
<b>Fig. 97</b> - Diagramme de synthèse des relations entre critères de définition des élites (Richesse / Savoir-faire) et paramètres d'observation (1/2). S.Hurard	105
<b>Fig. 98</b> - Diagramme de synthèse des relations entre critères de définition des élites (Naissance / reconnaissance) et paramètres d'observation (2/2). S.Hurard	106
<b>Fig. 99</b> - Diagramme de synthèse des relations entre paramètres d'observation et critères matériels de caractérisation (1/2). S.Hurard	107
<b>Fig. 100</b> - Diagramme de synthèse des relations entre paramètres d'observation et critères matériels de caractérisation (2/2). S.Hurard	108

<b>II - DOCUMENTATION ET TRAVAUX DE PUBLICATION</b>	<b>109</b>
<b>Dossier 1 : publications de synthèse</b>	<b>111</b>
<b>A - Elites rurales et caractérisation des élites</b>	<b>111</b>
1 - Chapitre d'ouvrage	113
<b>Gentili, Hurard, Dufour 2008</b>	
GENTILI (François), HURARD (Séverine), DUFOUR (Jean-Yves). - L'habitat des élites rurales. In : BURNOUF (Joëlle). - <i>Archéologie médiévale en France : le second moyen Âge, XIIe-XVIIe siècle</i> . Paris : La découverte, 2008, p. 106. (Archéologies de la France).	
2 - Chapitre d'ouvrage	115
<b>Hurard, Cavanna, Cissé (sous presse)</b>	
HURARD (Séverine). , CAVANNA (Emilie)., CISSÉ. « Les châteaux, ça n'existe pas ! ». in <i>L'archéologie comme indisciplin</i> , <i>Mélanges d'articles en hommage à Joëlle Burnouf</i> , Ed° M. Mergoïl (sous presse)	
3 - Revue nationale	123
<b>Dufour, Hurard 2010</b>	
DUFOUR (Jean-Yves), HURARD (Séverine). - Les lieux auxiliaires de chasse à l'époque moderne : trois exemples franciliens. <i>Archéopages : Chasse</i> , 28, 2010, p. 60-65.	
4 - Revue régionale	131
<b>Hurard, Mauduit 2008</b>	
HURARD (Séverine), MAUDUIT (Céline). - De l'artisanat du carreau de pavement à l'art du portrait : l'exemple de trois carreaux de pavement historiés du XVIe siècle ». <i>Bulletin Archéologique du Vexin Français et du Val-d'Oise</i> , 40, 2008, p. 93-99.	
<b>B - Archéologie des périodes moderne et contemporaine</b>	<b>137</b>
5 - Direction de dossier dans une revue Nationale	139
<b>Hurard, Roumégoux, Chaoui-Derieux 2014</b>	
HURARD (Séverine), ROUMÉGOUX (Yves), CHAOUI-DERIEUX (Dorothee). - L'archéologie à l'épreuve de la modernité : de l'opportunisme à la maturité. <i>Les Nouvelles de l'archéologie</i> , 137, 2014, p. 3-9.	
6 - Programmation nationale	147
<b>Hurard, Bellan 2016</b>	
HURARD (Séverine)., BELLAN (Gilles).- L'Archéologie des périodes moderne et contemporaine. <i>Axe 14 de la programmation scientifique nationale du CNRS</i> , Ministère de la Culture et de la Communication, 2016, p.185-195 . <a href="http://www.culturecommunication.gouv.fr/Politiques-ministerielles/Archeologie/Etude-recherche/Programmation-nationale">http://www.culturecommunication.gouv.fr/Politiques-ministerielles/Archeologie/Etude-recherche/Programmation-nationale</a>	
7 - Chapitre d'ouvrage	159
<b>Hurard 2018</b>	
HURARD (Séverine).- « L'archéologie des mondes moderne et contemporain en Europe ». In Demoule J.-P., Garcia , D., Schnapp, A. <i>Histoire universelle des Civilisations</i> . La Découverte. 2018 (sous presse).	
<b>C - Généralités Ile-de-France</b>	<b>167</b>
8 - Direction d'ouvrage	169
<b>Hurard, Cottiaux 2013</b>	
HURARD (Séverine) dir., COTTIAUX (Richard) dir. - <i>Fouilles et découvertes en Île-de-France</i> . Rennes : Éd. « Ouest-France » ; [Paris] : Inrap, 2013. 143 p. (Histoire). Extrait 1 : Le Second Moyen Âge : L'Île-de-France au cœur du royaume. p. 99-113 Extrait 2 : Les périodes moderne et contemporaine. p. 115 - 129	



<b>Dossier 2 : publications des études de cas</b>	<b>203</b>
<b>A - Saint-Pathus, Les Petits Ormes</b>	<b>203</b>
9 - Revue internationale (rang a)	205
<b>Hurard et al., 2016</b>	
HURARD (Séverine), LECONTE (Luc), LEFEUVRE (Aurélien), RAYMOND (Pascal). - "A roman miliarium from a private bath house in northern Gaul: water technology to ritual offering". Séverine Hurard, en collaboration avec Luc Leconte, Aurélien Lefeuvre et Pascal Raymond. <i>ANTIQUITY</i> -Cambridge University Press, volume 90, Issue 354, Dec. 2016, pp.1562 -75	
10 - Revue nationale	221
<b>Hurard 2008</b>	
HURARD (Séverine). - Saint-Pathus, Les Petits Ormes (Seine-et-Marne) : une collection de verre en contexte d'habitat à la transition entre le Bas-Empire et le haut Moyen Âge., 2008, p. 82-84. In : ARVEILLER (Véronique) dir. 22 <sup>e</sup> rencontres [de] l'AFAV : Rennes, 30 novembre-1er décembre 2007. <i>Bulletin de l'Association Française pour l'archéologie du verre</i> , 2008, p.82-84.	
11 - Actes de communication	225
<b>Hurard, Bruley-Chabot, Quenez 2009</b>	
HURARD (Séverine), BRULEY-CHABOT (Gaëlle), QUENEZ (Jean-Philippe). - Saint-Pathus, Les Petits Ormes (77) : mutations d'un habitat rural de la Protohistoire au haut Moyen Âge, VII <sup>e</sup> av. - IX <sup>e</sup> ap. J.-C. In : JOURNÉES ARCHÉOLOGIQUES D'ÎLE-DE-FRANCE. - <i>Actes des journées archéologiques d'Île-de-France : 8 et 9 décembre 2007, Institut d'Art et d'Archéologie</i> , Paris : Actualité archéologique régionale. [Paris] : Ministère de la culture et de la communication : Préfecture de la région Île-de-France, 2009, p. 103 -112.	
12 - Revue de vulgarisation	237
<b>Hurard 2011a</b>	
HURARD (Séverine). - Les « Petits Ormes » à Saint-Pathus : mutations d'un habitat rural du III <sup>e</sup> au XI <sup>e</sup> siècle. In : CATTEDDU (Isabelle) con. sc. - <i>Aux origines du Moyen Âge : à la découverte des sociétés rurales. Les dossiers d'Archéologie</i> , 344, 2011, p. 20-23.	
13 - Rapport final d'opération	243
<b>Hurard 2011b</b>	
HURARD (Séverine) dir. - <i>Saint-Pathus (Seine-et-Marne), Les Petits Ormes : longue durée d'occupation du Néolithique à l'époque moderne : mutations d'un habitat rural du Bas-Empire à la fin du premier Moyen Âge : rapport de fouille</i> . Pantin : Inrap CIF ; Saint-Denis : SRA Île-de-France. 4 vol. (346, 474, 154, 923 p.). Extrait : Volume 3 : Interprétations et synthèse générale Chapitre p.13 à 32 : Analyse typo-chronologique du bâti sur poteau non excavés	
<b>B - Varennes-sur-Seine, La Ferme du Colombier</b>	<b>261</b>
14 - Direction d'ouvrage	263
<b>Hurard 2012a</b>	
HURARD (Séverine). - <i>La ferme du Colombier à Varennes-sur-Seine, XVII<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles : expression matérielle de l'ascension sociale d'élites rurales en milieu humide</i> . Paris : CNRS éd./Inrap, 2012. 277 p. (Recherches Archéologiques ; 3). Extrait : p.230 - 252. « Des petites élites rurales : pratiques de distinction sociale et estimateurs archéologiques »	
15 - Chapitre d'ouvrage	289
<b>Hurard 2012</b>	
HURARD (Séverine). - . « Archéologie moderne : Le site de la Ferme du Colombier à Varennes-sur-Seine (77). Des élites dans le marais » in BURNOUF Joëlle, ARRIBET-DEROIN Daniëlle, DESACHY Bruno, JOURNOT Florence, NISSEN-JAUBERT Anne. <i>Manuel d'Archéologie médiévale et moderne</i> . Armand Colin, Collection U Histoire. 2012, p.42-44.	

- 16 - Revue internationale 293  
**Cavanna, Hurard 2015**  
 CAVANNA (Émilie), HURARD (Séverine). - Le marais du Colombier à Varennes-sur-Seine : une zone humide valorisée et valorisante entre le XVIe et le XVIIIe siècle. Résultats d'une approche interdisciplinaire, en contexte d'archéologie préventive. In : FRANCHOMME (Magalie), SAJALOLI (Bertrand) dir. - *Regards croisés sur les zones humides nord-américaines et européennes : dossier spécial. Cahiers de géographie du Québec*, 59, n°167, 2015, p. 259-273.
- 17 - Revue nationale 309  
**Cavanna, Hurard 2011a**  
 CAVANNA (Émilie), HURARD (Séverine). - Archéogéographie et archéologie préventive à la Ferme du Colombier (Seine-et-Marne) : exemple d'une collaboration efficace. *Les Nouvelles de l'archéologie*, 125, 2011, p. 41-46. Dossier « L'archéogéographie : un état des lieux et de leurs dynamiques », sous la direction de Magali Watteaux.
- 18 - Actes de colloque 317  
**Hurard 2007**  
 HURARD (Séverine). - La ferme du Colombier à Varennes-sur-Seine (Seine-et-Marne) : habitat rural fossoyé, XVIIe-XVIIIe siècle : expression matérielle de l'ascension sociale d'une petite élite rurale non seigneuriale. In : *Medieval Europe Paris 2007 : Thème 4 – Archéologie moderne et contemporaine : 4e Congrès International d'Archéologie Médiévale et Moderne*, Paris, Institut National d'Histoire de l'Art – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 3-8 septembre 2007 [en ligne]. [Consultation du 11/06/2016]. < [http://medieval-europe-paris-2007.univ-paris1.fr/S.Hurard\\_1.pdf](http://medieval-europe-paris-2007.univ-paris1.fr/S.Hurard_1.pdf)
- 19 - Actes de colloque 325  
**Dufour, Hurard 2008**  
 DUFOUR (Jean-Yves), HURARD (Séverine). - Premiers résultats de l'archéologie à la connaissance de l'habitat rural francilien : fin du Moyen Âge – début du XXe siècle. In : TROCHET (Jean-René) dir. - *Maisons paysannes en Europe occidentale : XV<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècles : actes du colloque tenu à la Sorbonne du 14 au 16 septembre 2006*. Paris : Presses de l'Université Paris-Sorbonne, 2008, p. 215-229. (Géographie).
- 20 - Actes de colloque 341  
**Cavanna, Hurard 2011b**  
 CAVANNA (Émilie), HURARD (Séverine). – Du milieu au territoire : la ferme du Colombier à Varennes-sur-Seine (77). Restitution croisée d'un paysage entre le XVIe et le XVIIIe siècle. In : DIOT (Marie-Françoise) éd. - *Le Paysage et l'Archéologie : méthodes et outils de la reconstruction des paysages* [ressource électronique] : 135e Congrès national des sociétés historiques et scientifiques, Neuchâtel, 2010. [Paris] : Éd. du Comité des travaux historiques et scientifiques, 2011, p. 7-18. (Collection Actes des congrès des sociétés historiques et scientifiques). [ Consultation le 12/05/2016]. < <http://cths.fr/ed/edition.php?id=5822>
- 21 - Rapport final d'opération 355  
**Hurard, Franzini 2006a**  
 HURARD (Séverine), FRANZINI (Yann). - Varennes-sur-Seine (Seine-et-Marne), « La Ferme du Colombier » : ferme seigneuriale XVIe-XVIIIe siècles : [rapport de fouille]. Pantin : Inrap CIF ; Saint-Denis : SRA Île-de-France, 2006. 258 p.  
 Extrait : Synthèse générale pp. 217 -242
- C - Saint-Germain-en-Laye, Le Fort Saint-Sébastien 379**
- 22 - Chapitre d'ouvrage 381  
**Hurard 2012b**  
 HURARD (Séverine). - Archéologie moderne : « Le fort Saint-Sébastien de Saint-Germain-en-Laye : camp d'entraînement du XVIIe siècle. In : BURNOUF (Joëlle) dir. - *Manuel d'Archéologie médiévale et moderne*. 2e éd. Paris : A. Colin, 2012, p. 45-46. (Collection U. Histoire).

23 - Revue nationale	385
<b>Hurard, Tixador, Lorin 2014</b>	
HURARD (Séverine), TIXADOR (Arnaud), LORIN (Yann). - Une archéologie de la guerre de siège moderne (XVIIe-XVIIIe siècles) à l'échelle européenne. <i>Les Nouvelles de l'Archéologie</i> , 137, 2014, p.19- 24.	
24 - Revue nationale	393
<b>Hurard, Rochart, Bauchet 2015</b>	
HURARD (Séverine), ROCHART (Xavier), BAUCHET (Olivier). - Régiments de cavalerie des troupes de Louis XIV : les écuries du fort Saint-Sébastien de Saint-Germain-en-Laye. <i>Archéopages : La place du cheval</i> , 41, 2015, p. 66-77.	
25 - Revue nationale	407
<b>Hurard, Mercé 2015</b>	
HURARD (Séverine), MERCÉ (Gwenaél). - Fortifier en terre au XVIIe siècle : l'escarpe maçonnée en terre crue du Fort Saint-Sébastien de Saint-Germain-en-Laye. Construire en terre crue : <i>Archéopages, Construire en terre crue</i> , 42, 2015, p.106-115.	
26 - Actes de communication	419
<b>Hurard, Rochart 2013</b>	
HURARD (Séverine), ROCHART (Xavier). - Le Fort Saint-Sébastien de Saint-Germain-en-Laye : camp d'entraînement des troupes de Louis XIV. In : JOURNÉES ARCHÉOLOGIQUES D'ÎLE-DE-FRANCE. - <i>Actes des journées Archéologiques d'Île-de-France 2012</i> : [26 janvier 2013, Cergy-Pontoise, auditorium de l'ESSEC]. Paris : Ministère de la culture et de la communication : Préfecture de la région Île-de-France, 2013, p. 65 -78.	
27 - Catalogue d'exposition	435
<b>Hurard 2014</b>	
HURARD (Séverine). - <i>Le camp d'entraînement des troupes du Roi</i> (p.220-221). Catalogue d'Exposition « Mousquetaires ! » - Musée de l'Armée, Paris (Avril-juillet 2014) Gallimard. 271 p.	
28 - Rapport final d'opération	439
<b>Hurard 2015</b>	
HURARD (Séverine) dir. - <i>Saint-Germain-en-Laye (Yvelines), Fort Saint-Sébastien : rapport de fouille</i> . Pan-tin : Inrap CIF ; Paris : SRA Île-de-France, 2015. 6 vol. (3215 p.). Extrait : Interprétations et synthèse générale, Volume 5, pp. 263 - 279 « La préparation de la guerre de siège »	
<b>CURRICULUM VITAE</b>	457
<b>LISTES EXHAUSTIVES DES PUBLICATIONS</b>	466



## Introduction

Le présent volume rassemble, dans une mise en page la plus cohérente et la plus homogène possible, les illustrations citées dans le corps du texte en volume I, les pièces justificatives (articles et autres textes) et le curriculum vitae.

La première partie du volume est dédiée aux illustrations qui accompagnent le volume I. Quelques tableaux synthétiques présentés dans le chapitre 1 doivent permettre d’embrasser en un coup d’œil ou presque les données notamment liées au chapitre méthodologique (ex : fig.5 et 6). Un certain nombre de tableaux, présentés dans le volume I (insérés dans le fil du texte), ont été repris dans le volume II afin de rassembler tous les exercices graphiques dans un même document. L’essentiel des illustrations concerne le chapitre II et accompagne la présentation des études de cas et des sites de comparaison. Nous nous sommes surtout attachés à présenter les plans de synthèse utiles à la compréhension des dynamiques spatiales et chronologiques des différents sites exploités. Ainsi, les sites de comparaison sont seulement représentés, à quelques exceptions près, par les plans de sites. Les illustrations sont issues des rapports finaux d’opération ou des publications disponibles. Dans quelques cas, notamment pour les sites de Palaiseau, de Moissy-Cramayel ou de Vire, elles ont été aimablement transmises par les archéologues, responsables d’opération, alors même que les rapports n’étaient pas toujours terminés, ni publiés. La deuxième partie du volume est dédiée aux dossiers de pièces et articles destinés à éclairer le lecteur sur la nature exacte des travaux menés sur les trois études de cas : Saint-Pathus d’abord, Varennes-sur-Seine ensuite, Saint-Germain-en-Laye enfin. C’est donc l’ordre chronologique des sites qui a été suivi, pas celui des opérations. Les articles, chapitres d’ouvrages, actes de colloques sont issus d’une sélection de pièces représentatives de la diversité des exercices d’écriture et des réflexions menées ces dernières décennies. Ils sont classés en fonction du degré d’importance des publications et de diffusion.

Huit pièces réunies dans un premier dossier rassemblent les publications de synthèse sur trois thématiques récurrentes de notre travail : les élites rurales et la caractérisation des élites; l’archéologie des périodes moderne et contemporaine; la recherche archéologique en Île-de-France.

Un second dossier rassemble les publications plus spécifiquement consacrées aux études de cas. Il ne s’agit pas systématiquement de présentations de sites *stricto sensu*, puisqu’un certain nombre de publications propose un éclairage sur des points et thématiques particuliers mais dont l’analyse permet d’éclairer les conditions sociales et historiques des sites invoqués. C’est le cas par exemple de l’article dédié au *miliarium* de Saint-Pathus (Hurard et alii 2016) ou celui dédié à la technique de fortification en terre crue à Saint-Germain-en-Laye (Hurard et alii 2015). Les extraits des rapports finaux d’opération sont systématiquement présentés en fin de sous-dossier. Il s’agit à chaque fois d’une sélection restreinte faite dans le volume de synthèse du rapport. Le chapitre sélectionné n’a pas toujours un rapport immédiat avec la question des élites, mais permet d’éclairer les modalités d’enquête et d’analyse des corpus au cours de ce premier exercice de synthèse des données.

La mise en page de ces pièces et articles a essayé, autant que faire se peut, de tenir compte de la mise en page du support de publication d’origine.

Le *curriculum vitae* vient clore le volume. Il présente, entre autre, la liste exhaustive des publications au moment de la présentation de la thèse.

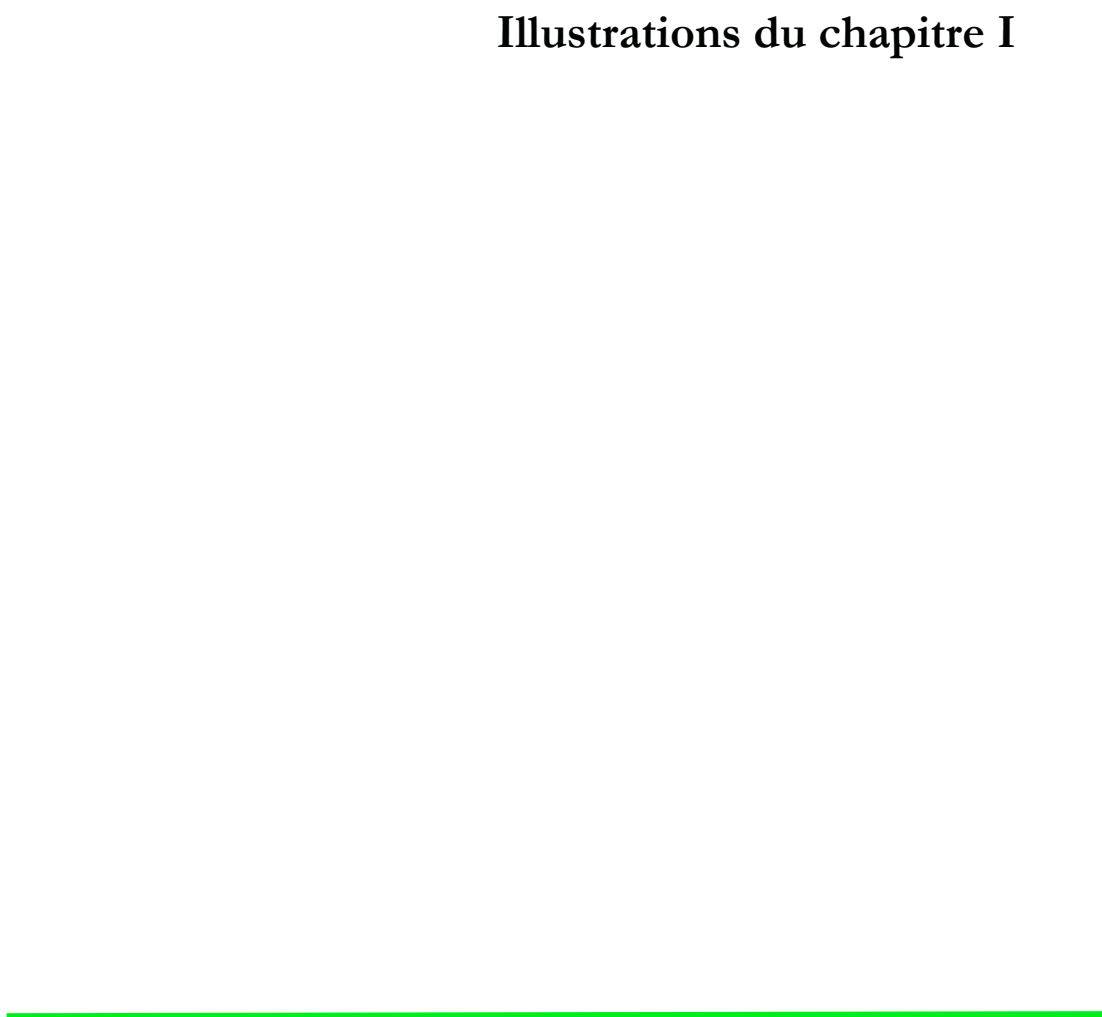


## **PREMIERE PARTIE**

### **Illustrations**

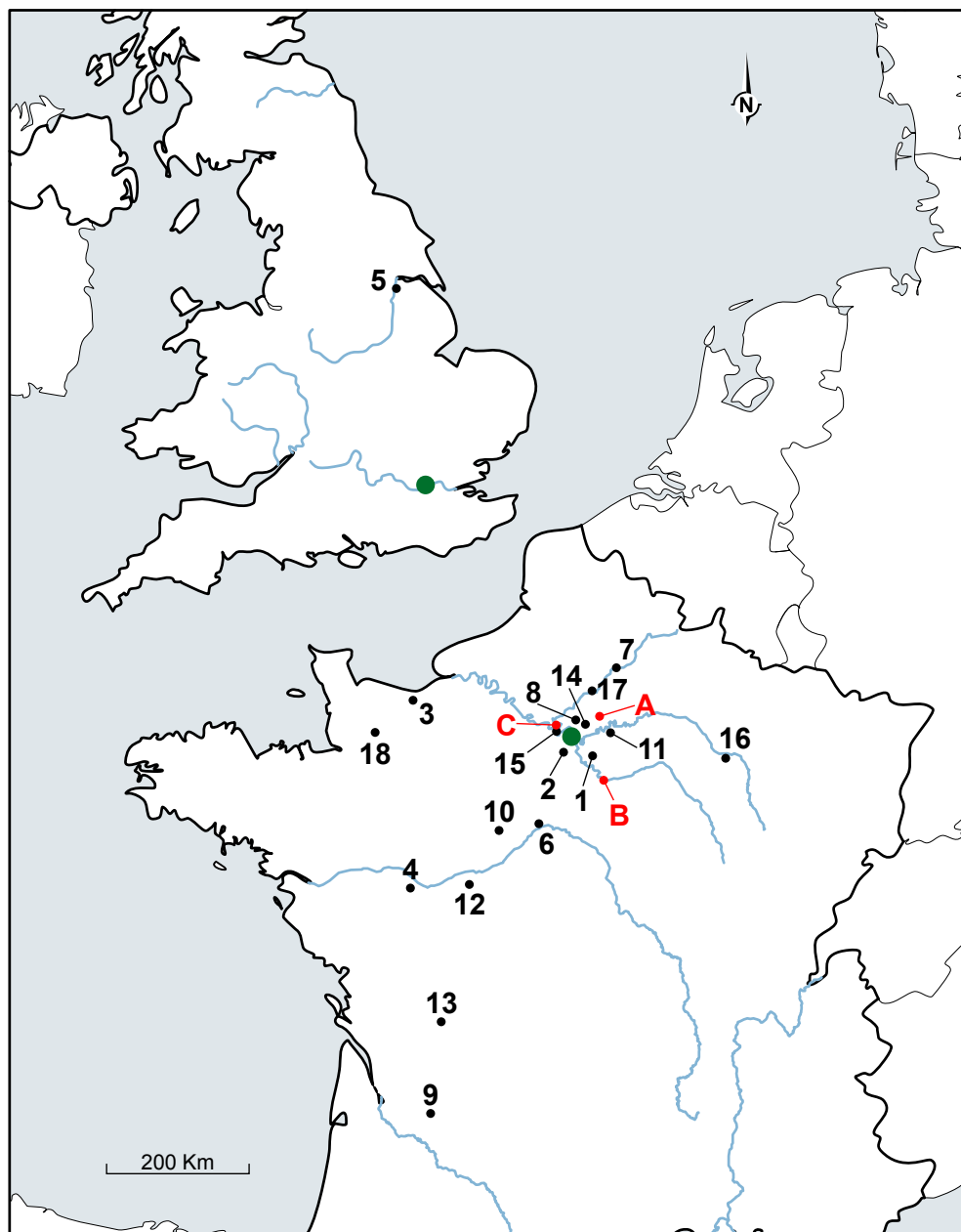


## Illustrations du chapitre I



Critères – Formes et composantes de l’habitat	Bertoncello Gandini 2005	Ouzoulias 2010	Peytremann 2013	Bourgeois 2008, 2009
Superficie totale de l’établissement	X			
Plan du site	X			
Nombre de bâtiments	X		X	
Présence de clôture / enclos	X		X	
Nombre de clôtures	X		X	
Distinction entre zone résidentielle et zone artisanale ou agricole		X		
Présence d'un ou plusieurs bâtiments en dur		X		
Présence d'un ensemble thermal		X		
Persistance des signes de la <i>Romanitas</i>		X		
Superficie de l'espace résidentiel			X	
Superficie de la cour			X	
Sépultures à proximité			X	
Proximité d'un lieu de culte			X	
Infrastructure de transformation des productions agricoles			X	
Type d'activités artisanales				
Aire /capacité de stockage			X	
Bâtiment (s) remarquable (s)			X	
Localisation près d'un axe de circulation				
<b>Critères - Culture matérielle</b>				
Composition des assemblages de mobilier	X			
Mobilier remarquable			X	
Faune remarquable			X	
Végétation remarquable			X	
Mobilier relatif aux pratiques militaires et/ou cynégétiques (dont fauconnerie, chiens...)				X
Éléments de jeux, instruments de musique				X
Abondance du mobilier équestre				X
Céramique décorée / pourcentage de la vaisselle décorée				X
Vaisselle à boire en verre				X
Animaux domestiques ou semi-sauvages (oiseaux d'ornement)				X
Variété des mammifères sauvages et des oiseaux sauvages / pourcentages				X
Pourcentage de la venaison				X
Pourcentage du porc				X
Activités artisanales spécifiques				X
Activités métallurgiques / preuves d'entretien du mobilier équestre				X
Objets exogènes // valeurs des objets exogènes				X
Verre à vitre				X
Variété de l'approvisionnement				X
Abondance des éléments d'ameublement intérieur				X
Elevage bovin - production de viande				X
Production massive de déchets				X
Précocité des transferts culturels et technologiques				X

Fig.1 - Tableau récapitulatif des critères d’identification/hierarchisation des sites élitaires rassemblés (d’après Bertoncello, Gandini 2005; Ouzoulias 2010, Peytremann 2013 et Bourgeois 2008 et 2009).



#### Etudes de cas

- A - Saint-Pathus, Les Petits Ormes, Seine-et-Marne
- B - Vareennes, La Ferme du Colombier, Seine-et-Marne
- C - Saint-Germain-en-Laye, Le Fort Saint-Sébastien, Yvelines

#### Sites de comparaison

- |  |   |
|--|---|
| 1 - Moissy-Cramayel, Chanteloup, Seine-et-Marne          | 10 - Saint-Rimay, Planchebrault, Loir-et-Cher               |
| 2 - Palaiseau, La Troche, Essonne                        | 11 - Serris, Les Ruelles, Seine-et-Marne                    |
| 3 - Biéville-Beuville, Le Château, Calvados              | 12 - Sorigny, Nétilly, Indre-et-Loire                       |
| 4 - Distré, Les Murailles, Maine-et-Loire                | 13 - Villejoubert, Le Castrum d'Andone, Charente            |
| 5 - Flixborough, North Conesby, Lincolnshire, UK         | 14 - Roissy-en-France, Le Château, Val-d'Oise               |
| 6 - Ingré, Les Rousses, Loiret                           | 15 - Rueil-Malmaison, Rue Edeline, Hauts-de-Seine           |
| 7 - Longueuil-Annel, Le village, Oise                    | 16 - Saint-Marie-du-Lac-Nuisement, Les Grandes Côtes, Marne |
| 8 - Louvres-en-Parisis, Le Château d'Orville, Val-d'Oise | 17 - Verberie, La ferme d'Herneuse, Oise                    |
| 9 - Pineuilh, La Mothe, Gironde                          | 18 - Vire, La Ruaudière, Calvados                           |

Fig.2 - Carte de localisation générale des sites du corpus. S. Hurard, P. Raymond

	Commune	Lieu-dit	Dates opérations	Datation	Resp.	Surface explorée	Type de site	Taille du site élitaire (m <sup>2</sup> )
Ile-de-France	Rueil-Malmaison	Rue Edeline	1993 / 2001	VIIe - XIXe	G. Drwila	1285 m <sup>2</sup>	Habitat à plat fossoyé	10 000
	Louvres-en-Parisis	Le Château d'Orville	1999-2015	VIIe- XVe	F. Gentili	20 000 m <sup>2</sup>	Habitat à plat fossoyé	14 000
	Roissy-en-France	Le Château	1999 / 2002	XIIe - XVIIIe	J-Y. Dufour	10 327 m <sup>2</sup>	Habitat à plat fossoyé	1600 (double enclos = 4200)
	Serris	Les Ruelles	1989-1993	XIIIe-XIVe	F. Gentili	20 000 m <sup>2</sup>	Habitat à plat fossoyé	3500
	Serris	Les Ruelles	1989-1993	VIIe - XIe	F. Gentili	200 000 m <sup>2</sup>	Habitat réservé	750
	Moissy-Cramayel	Chanteloup	2011	Ier-IIIe	G. Desrayaud, N. Warmé	48 000 m <sup>2</sup>	Etablissement antique	20 000
	Moissy-Cramayel	Chanteloup	2011	Xe- XIIe	G. Desrayaud, N. Warmé	48 000 m <sup>2</sup>	Habitat fossoyé	12 350
	Palaiseau	La Troche	2009/2012	Ier - IIIe	S. Glisoni	22 200 m <sup>2</sup>	Etablissement antique	33 000
	Palaiseau	La Troche	2009/2012	XIIIe-XVIIe	S. Glisoni	22 200 m <sup>2</sup>	Enclos réservé médiéval	10 000
	Saint-Germain	Le Fort Saint-Sébastien	2012	XVIIe	S. Hurard	280 000 m <sup>2</sup>	camp militaire	
	Varennes-sur-Seine	La ferme du Colombier	2004	XVIIe - XVIIIe	S. Hurard	40 000 m <sup>2</sup>	Habitat à plat fossoyé	3200
	Saint-Pathus	Les Petits Ormes	2006	IXe- XIe	S. Hurard	50 000 m <sup>2</sup>	Habitat réservé	7000
	Saint-Pathus	Les Petits Ormes	2006	IIIe-VIe	S. Hurard	50 000 m <sup>2</sup>	Etablissement antique	20 000
	Picardie	Longueuil-Annel	Le village	2005	XIe -XIIe	M. Derbois	15 888 m <sup>2</sup>	Enclos réservé
Verberie		Ferme d'Herneuse	1998-1999	XVIIe-XVIIIe	G. Bruley-Chabot	18 000 m <sup>2</sup>	Ferme	4400
Est	Verberie	Ferme des Gâts	1998-1999	XVIIe-XVIIIe	G. Bruley-Chabot	18 000 m <sup>2</sup>	Ferme	5000
	Les Grandes Côtes	Le Château de la Cour	2004	XVIIe-XVIIe	G. Verbrugge	3800 m <sup>2</sup>	Habitat à plat fossoyé	12 500
Centre	Sorigny	Nétilly	2002	VIIIe-IXe	S. Jesset	4500 m <sup>2</sup>	Enclos réservé	3020
	Ingré	Les Rousses	2003	Xe-XIIe	S. Jesset	4500 m <sup>2</sup>	Habitat à plat fossoyé	3200
Ouest	Saint-Rimay	Planchebrault	2003-2004	IXe - Xe	S. Joly, B. Pradat	7115 m <sup>2</sup>	Ferme à cour	2500
	Pinheuil	La Mothe	2002-2003	Xe-XIe	F. Prodéo	10 000 m <sup>2</sup>	Habitat fossoyé	4500
Normandie	Distré	Les Murailles	1996	IXe -XIe	A. Valais	10 000 m <sup>2</sup>	Habitat groupé	10 000
	Villejoubert	Castrum d'Andone	1971 - 2004	Xe-XIe	A. Debord; L. Bourgeois	20 000 m <sup>2</sup>	Habitat fortifié	1996
UK	Biéville-Beuville	Le Château	2000-2001	VIIe-VIIIe	V. Hincker	1680 m <sup>2</sup>	ferme à double cour	1680
	Viré	La Ruaudière	2012	XIVe-XVIIIe	H. Dupont	5000 m <sup>2</sup>	Ferme à cour	30 000
	Flixborough	North Conesby	1989-1991	VIIe -XIe	C. Loveluck	4125 m <sup>2</sup>	Ferme à cour	?

Fig. 3 - Tableau récapitulatif des études de cas et sites de comparaison. S. Hurard

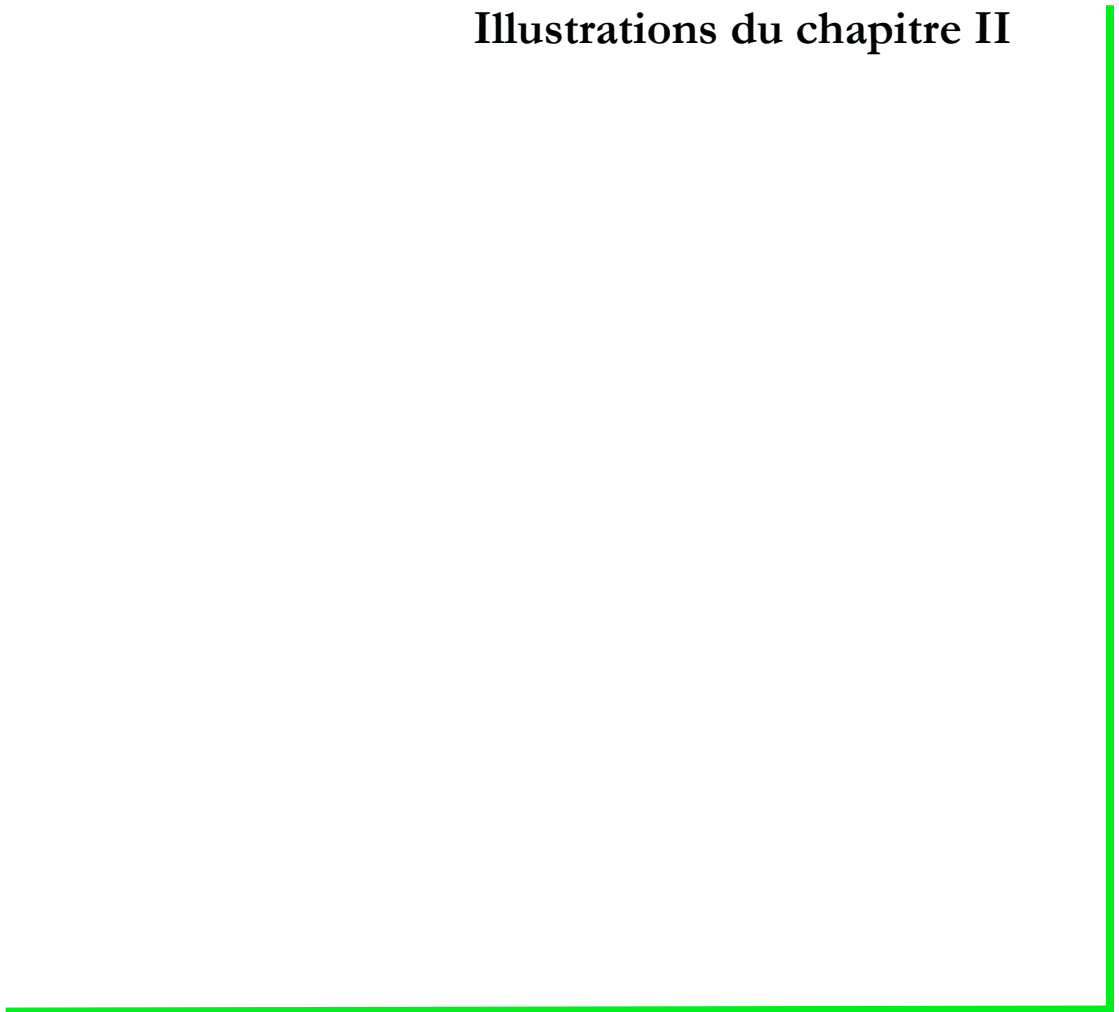


Site	Surface emprise Projet (m <sup>2</sup> )	Surface diag (m <sup>2</sup> )	Surface décapée (m <sup>2</sup> )	% de structures fouillées	Durée fouille (mois)	Equipe en nbe de personnes	Nbe de structures antiques et médiévales et modernes
Saint-Pathus " Les Petits Ormes " 2006	100 000	100 000	47 904	9500%	5,5	15 à 23	4000 56 bâtiments à poteaux plantés, 2 bâtiments sur solin, 44 bâtiments excavés, 48 sections de fossés, 600 fosses, 40 silos, 2 puits, 110 structures de combustion, 7 sépultures
Saint-Germain " Fort Saint-Sébastien " 2011-2012	280 000	25 635	234 600	95%	10	20 à 37	3500 2 sépultures médiévales, 1800 m de fossés défensifs, 38 tranchées d'approches, fossés et tranchées divers, 17 bâtiments à poteaux plantés dont 13 écuries, 4 bâtiments sur solins, 115 bâtiments excavés (caves et huttes), 192 structures de combustion isolées, 16 latrines-tonneaux, 11 puits, 120 fosses diverses, structures maraichères du XIXe siècle
Varennes-sur-Seine " La Ferme du Colombier " 2004	17 000	17 000	40 000 (pour la seule partie moderne + proto et antique = 17 000	100%	6	4 à 13	70 Chemin, fossés parcellaires, chablis, 1700 m <sup>2</sup> de fossé périphérique et 800 m <sup>3</sup> de niveaux hydromorphes, maçonneries d'accès et de franchissement, 4 tranchées de fondations, 2 puits, 1 cave, un bâtiment résidentiel, 16 fosses

Fig. 4 - Tableau récapitulatif des études de cas - Données techniques. S. Hurard



## **Illustrations du chapitre II**



Site	Nature de l'occupation	Chronologie	Artefacts en Nr ou Kg	Ecofacts	Etude des sources archives	NGF et milieu
Saint-Pathus " Les Petits Ormes " 2006	Habitats ruraux, exploitations agricoles, élevage, Bâtiments résidentiels, stockage, activités artisanales, sépultures, thermes...	Neolithique, Age du Bronze, Age du Fer, Antiquité, Premier Moyen age, Moderne	Céramique antique : 6386 Nr (700 NMI) ; Céramique médiévale : 36 kg - 2023 NR - 516 NMI et 296 contextes; Verre : 101 NR - 25 NMI; Mobilier en Os : 17 NMI; Objets métalliques : 797 NR - 647 NMI et 274 kg + <i>miliarium</i> ; Monnaies : 88 NMI; Lithique et lapidaire : 8 NMI; 3 Meules rotatives; Faune : 5366 NR	Géomorphologie (14 carottes de prélèvement) Palynologie Carpologie (102 structures pour 159 prélèvements) Anthropologie Archéomagnétisme (58 fours et soles prélevées) Archéozoologie Datation C14	Etude superficielle des archives contemporaines	92 à 99 m NGF Rebord de plateau
Saint-Germain " Fort Saint-Sébastien " 2011-2012	Fortifications Camp de préparation au siège Structures d'exercices, Campement, habitat saisonnier, stockage, cuisson, gestion des déchets	Néolithique, Age du Bronze, Premier Moyen Age, XVIIe	Céramique moderne: 15000 NR, soit 361 kg - 815 céramiques archéologiquement complètes; 4 fusées de pétard en Terre cuite; Pipes en terre cuite : 832 NR; Verre : 2988 NR - 92 NMI et 5,8 kg; Mobilier métallique : 2254 NR pour 1558 NMI et 53 kg; 11 kg de rejets de forge de fer; Monnaies: 122 NMI ; 9 objets en os; Lithique: 3 pierres à fusil, 4 pierres à aiguiser; Faune: 10600 NR pour 100 kg	Parasitologie Archéozoologie (2000 litres de sédiments tamisés pour carpo et archéozoologie) Analyse des matériaux d'une maçonnerie de terre crue Micromorphologie Géoarchéologie Anthracologie	Etude très approfondie des sources écrites et iconographiques (300 jours-hommes) Etude Archéogéographique	25 à 32 NGF Terrasse alluviale de la Seine
Varenes-sur-Seine " La Ferme du Colombier " 2004	Habitat rural, exploitation agricole, ferme fossoyée	XVIe -XVIIIe	Céramique moderne : 5000 NR; Mobilier métallique : 730 NR dont 680 en fer, 44 en alliage cuivreux et 8 en plomb; Chaussures de cuir : 25 NR + chaussure complète; Mobilier en bois : 343 NR, Faune : 727 NR pour 27 kg	Xylologie Calcéologie, Palynologie (19 échantillons), carpologie (34 000 restes), Archéozoologie	Etude d'archives très approfondie et Etude archéogéographique (dans le cadre de la publication monographique)	Terrasse alluviale de la Seine

Fig. 5 - Tableau récapitulatif des études de cas - Données scientifiques. S. Hurard

Commune	Région	Lieu-dit	Type de site	Surface du site élitaire	Composantes bâties	Topographie Morphologie	milieu	Mobilier et culture matérielle	Association autre pôle	Activités	Chrono	Site complet
<b>Biéville-Beuville</b>	Calvados	<i>Le Château</i>	Ferme à cour		7 bâtiments sur solins dont un à galerie	Deux systèmes de cour organisés par articulation des bâtiments	Eperon - plaine de Caen	Mobilier d'équitation, avifaune sauvage en quantité. Seau à boisson, Plaques damasquinées, Stylus, cornes à boire...	Chapelle Saint-Martin Village	Ensilage, Structure de combustion sur hypocaustes	VIe - VIIe	Non
<b>Distré</b>	Maine-et-Loire	<i>Les Murailles</i>	Habitat groupé	10000m <sup>2</sup>	15 bâtiments dont 10 sur fondations de pierre	Habitat ouvert	Rebord de Plateau calcaire Surmontant une zone humide	Verre à boire, éperons, pointes de flèche. Faune sauvage et basse-cour. Pion	Espace funéraire (18 sep.)	150 silos de stockage Tissage Atelier de production de meules et peut-être de verre	IXe - XIe	Non
<b>Flixborough</b>	Lincs UK	<i>North Conesby</i>	Ferme à cour		40 bâtiments Très riches dépotoirs sous forme d'épandages	Plan axial de l'habitat	Plaine inondable de la rivière Trent	Monnaies en argent d'origine frisonne, mobilier équestre, 1000 argents en argent ou bronze, 6000 objets en fer, Gobeletterie en verre, 22 styli, Céramique (60 NMI, 62 kg), 15 céramiques importées	Eglise de North Conesby, cimetière paroissiale, village médiéval abandonné au second MA	Pêche, chasse, élevage, travail du bois, métallurgie du fer et des alliages cuivreux, travail des cuirs, activités textiles	VIe - XIe	Non

Fig. 6 - Tableau récapitulatif des données scientifiques des sites de comparaison (1/5). S. Hurard

Commune	Région	Lieu-dit	Type de site	Surface du site élitaire	Composantes bâties	Topographie Morphologie	milieu	Mobilier et culture matérielle	Association autre pôle	Activités	Chrono	Site complet
Ingré	Loiret	Les Rousses	Enclos réservé par un fossé	3200 m <sup>2</sup>	1 bâtiment résidentiel à collatéraux, bâtiments annexes	Fossés, talus, palissades	Plaine - centre village	Pointe de flèche, verre à boire, aiguillon	Village périphérie	Important stockage. Gros silos	Xe - XIIe	Oui
Longueil-Annel	Picardie	Le village	Enclos réservé par un fossé	2750m <sup>2</sup>	1 grand bâtiment de 390 m <sup>2</sup> (15 x26m)	Fossé	Moyenne vallée de l'Oise#	Peu ou pas de mobilier	Village	Stockage céréales et légumineuses	XIe - XIIe	Non
Louvres-en-Parisis	Ile-de-France	Orville	Habitat groupé puis Habitat à plat fossoyé, puis fortifié	14000m <sup>2</sup>	Encente construite Fontaine, vivier, jardins	Chemins, fossé	Rebord de plateau surmontant une zone humide	Céramique diversifiée, faune sauvage, pêche, harnachement, vêtement	Espace funéraire distant	Stockage céréales, forge, pêche, Act. textile, activités cynégétiques, Equitation...	IXe - XVe	Oui
Moissy-Cramayel	Ile-de-France	Chanteloup	Etablissement Antique, Enclos médiéval réservé par un fossé, village	12500m <sup>2</sup>	Bâti résidentiel en pierre, Chemins Plus de 120 bâtiments sur poteaux	3 Chemins convergents, réseau parcellaire, habitat fossoyé élitaire	Plateau	Lynx, renard, chien dans un même puits	Pôle élitaire Espace funéraire de 40 sépultures	Activités agricoles, transformation des produits par la combustion (séchage, fumage, grillage...) Atelier monétaire, activité métallurgique et artisanat du bois de cerf	Ier - XIIe	Oui

Fig. 6 - Tableau récapitulatif des données scientifiques des sites de comparaison (2/5). S. Hurard

Commune	Région	Lieu-dit	Type de site	Surface du site élitaire	Composantes bâties	Topographie Morphologie	milieu	Mobilier et culture matérielle	Association autre pôle	Activités	Chrono	Site complet
Palaiseau	Ile-de-France	La Troche	Etablissement antique	3300m <sup>2</sup>	Bâti résidentiel, thermes, porche	Enclos emboîtés	Plateau	Peu de mobilier caractéristique		Forge,	Ier -IIIe	Oui
Pineuilh	Gironde	La Mothe	Enclos réservé par un fossé	4500 m <sup>2</sup>	Bâtiments, passerelles et appointements	Motte et fossés	Milieu humide	Armes, matériel d'équitation, pièces de jeu, en ivoire et en os, olifants...	Autre site élitaire au XIIe à une centaine de mètres au nord	Viviers, travail du cuir	Xe - XIIe	Non
Saint-Rimay	Loir-et-Cher	Planchebraut	Ferme à cour	2500m <sup>2</sup>	10 bâtiments dont 2 grands A plans soignés	chemin	Prairie humide	Peu de mobilier		Zone d'ensilage, zone d'extraction de limon	IXe-Xe	Oui
Sainte-Marie du Lac	Champagne	Le château de la Cour	Habitat à plat fossoyé	9500m <sup>2</sup>		Fossé Pont-levis		Pas de mobilier caractéristique			XVIe- XVIIe	Non
Serris	Ile-de-France	Les Ruelles	Ferme à cour Hameaux dispersés	750 m <sup>2</sup>	Grands bâtiments sur solins dont un à galerie	Fossés, chemins Habitat ouvert	Plateau	Verre, albatre, poids monétaire, faune sauvage, faune exotique, verre à vitre	Espaces funéraires (956 sep.), Eglise	Nbx silos	VIIe - VIIIe	Oui
Sorigny	Indre-et-Loire	Nétilly	Ferme à cour	3020 m <sup>2</sup>	10 bâtiments de bois	Palissade sur poteaux	Plateau	Peu ou pas de mobilier, verre à boire, stylet	Espace funéraire (7 sep.)		VIIIe - IXe	Oui

Fig. 6 - Tableau récapitulatif des données scientifiques des sites de comparaison (3/5). S. Hurard

Commune	Région	Lieu-dit	Type de site	Surface du site élitaire	Composantes bâties	Topographie Morphologie	milieu	Mobilier et culture matérielle	Association autre pôle	Activités	Chrono	Site complet
<b>Roissy-en-France</b>	Ile-de-France	<i>Le Château</i>	Habitat à plat fossoyé	4200 m <sup>2</sup>	Grange, étables, logis, cuisines, jardins...	Fossés Importants	Plateau	Riche céramique, équipement équestre, jeux, verre, éléments de décor architect.		Stockage céréalier important, chasse, activités agricoles diverses	XIe-XVIIIe	Oui
<b>Rueil-Malmaison</b>	Ile-de-France	<i>Rue Edeline</i>	Habitat à plat fossoyé	10000m <sup>2</sup>		Fossé important	Plaine de la Seine -base de versant	Pas de mobilier caractéristique	Chapelle ferme prévôté Village		VIIe-XVIIIe	Non
<b>Verberie</b>	Picardie	<i>Hermeuse</i>	Ferme à cour	5000 m <sup>2</sup>	Logis, grange, colombier, porche d'entrée		Plaine alluviale	Pas de mobilier caractéristique	Isolé		XVIIe-XVIIIe	Oui
<b>Villejoubert</b>	Charente	<i>Castrum d'Andone</i>	Habitat fortifié	20000m <sup>2</sup>	8 espaces bâties en pierre couverts dont un espace résidentiel à plusieurs niveaux, 2 cours, autres constructions légères...	Eminence naturelle, fossé défensif Enceinte maçonnée	Tête de vallon, Eperon naturel vallée secondaire de la Charente	Mobilier équestre (6500 objets = mors de bride, fer, épérons, boucles, harnais...) Armement (fer de traits, noix et détentés d'arbalètes, trompes d'appel. Pièces de jeu en bois de cervidés, dés...serrurerie et huisserie, outillage agricole, fibule émaillée	Maréchalerie, Equitation, pratiques cynégétiques et/ou militaires, Filage, cardage, tonte, forge, Travail du bois, des cuirs, travail de la pierre	Faible capacité de stockage	Xe-XIe	Oui

Fig. 6 - Tableau récapitulatif des données scientifiques des sites de comparaison (4/5). S. Hurard



Commune	Région	Lieu-dit	Type de site	Surface du site élitaire	Composantes bâties	Topographie Morphologie	milieu	Mobilier et culture matérielle	Association autre pôle	Activités	Chrono	Site complet
Vire	Calvados	La Ruaudière	Ferme à cour	5000 m <sup>2</sup>	6 bâtiments, Cellier, bâtiments agricoles, espace résidentiel		Bocage, prairie humide	Céramique commune, outillage, verre	Village, écart	Activités agricoles, laiterie, probable élevage	XIVe-XVIIIe	Oui

Fig. 6 - Tableau récapitulatif des données scientifiques des sites de comparaison (5/5). S. Hurard



Fig. 7 - Saint-Pathus. Plan général du site archéologique, toutes occupations confondues. P. Raymond, S. Hurard. Inrap

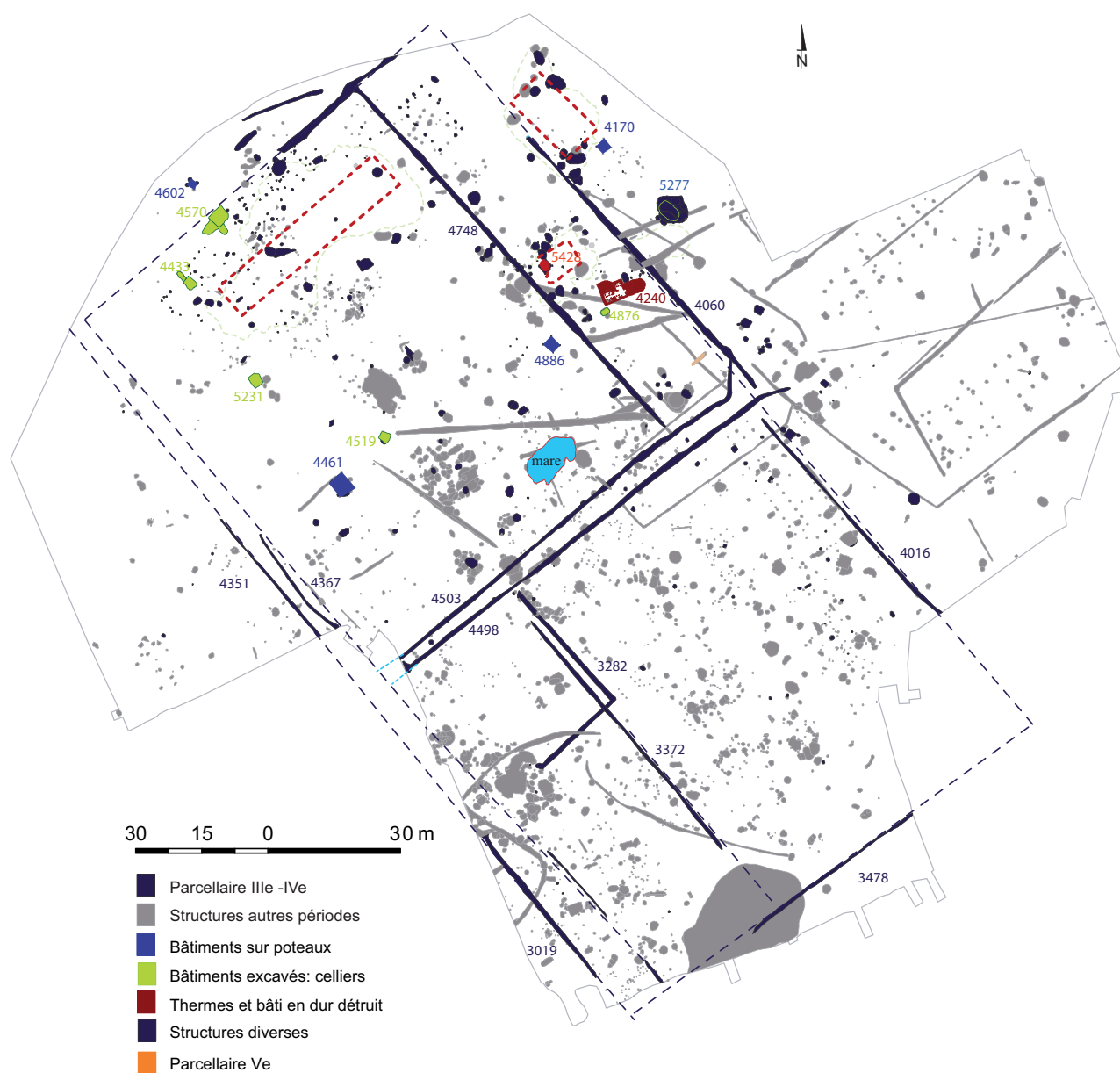


Fig. 8 - Saint-Pathus. Plan général phasé des structures attribuées aux III<sup>e</sup> -IV<sup>e</sup> siècles. P. Raymond, S. Hurard. Inrap

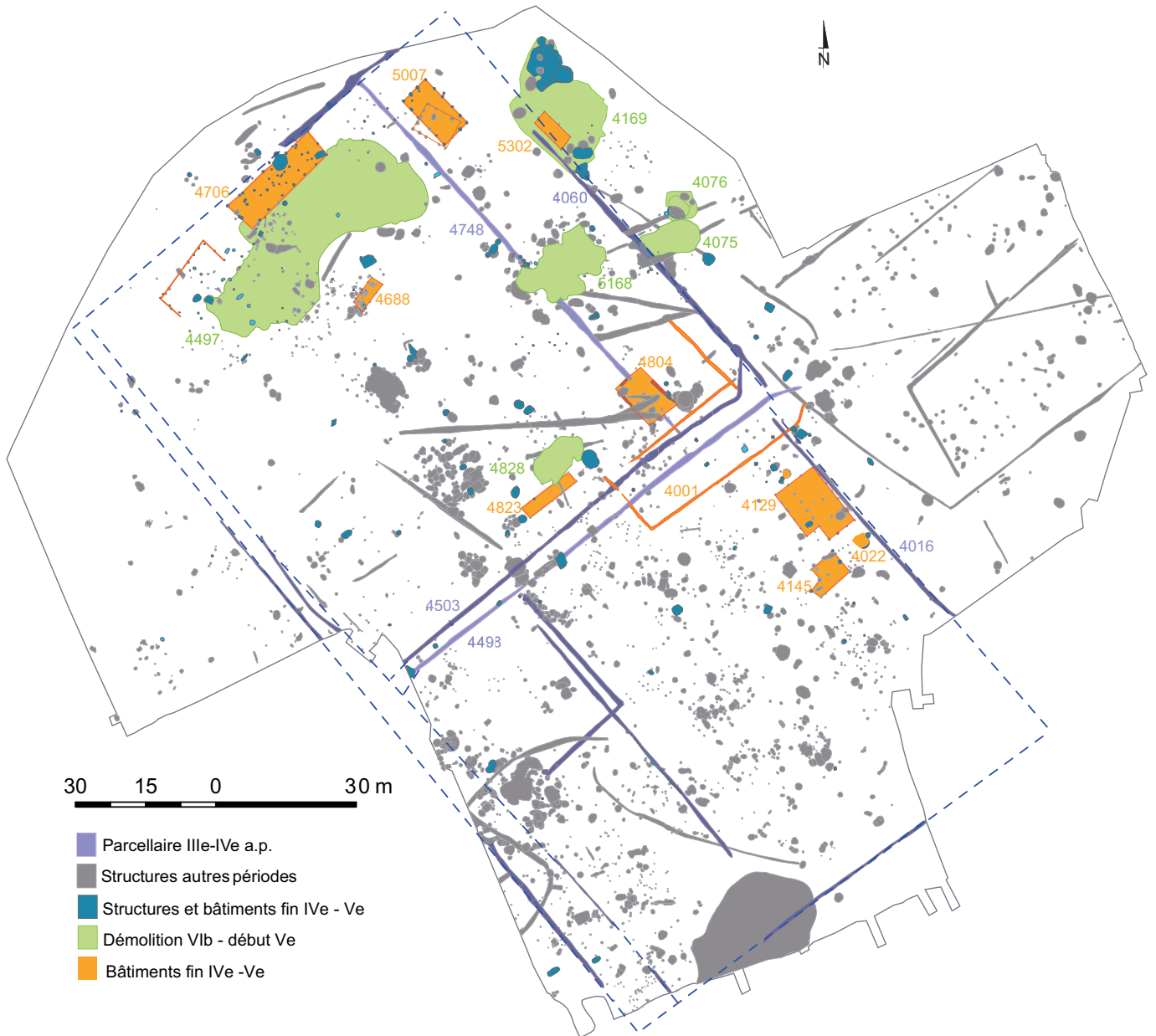


Fig. 9 - Saint-Pathus. Plan général phasé des structures attribuées aux dernières décennies du IV<sup>e</sup> et aux premières du V<sup>e</sup> siècle.  
P. Raymond, S. Hurard. Inrap

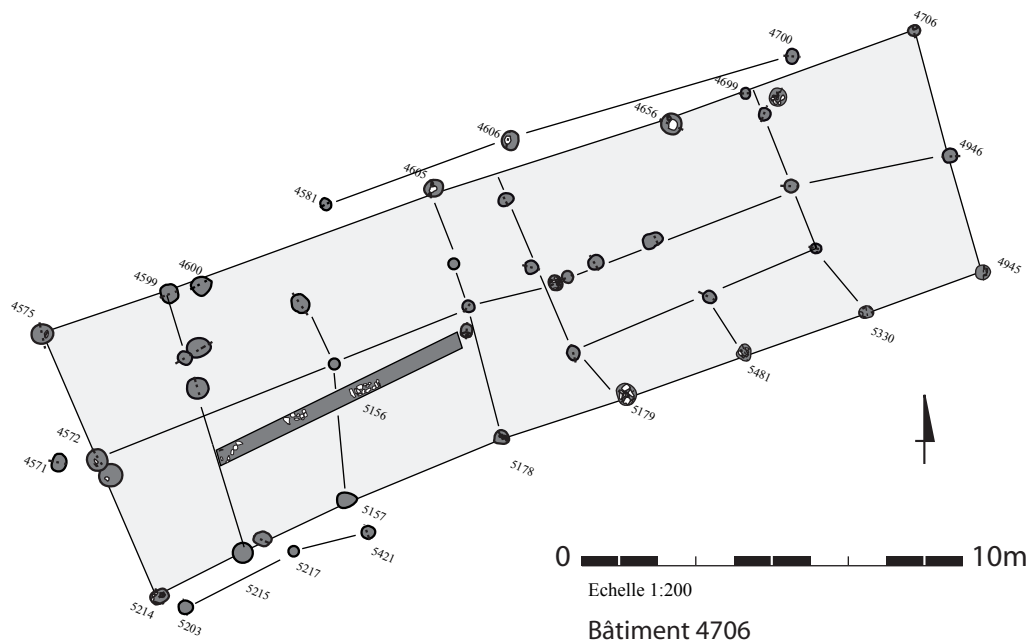


Fig. 10 - Saint-Pathus. Plan du bâtiment 4706, balnéaire privé. A. Lefeuvre, S. Hurard, Inrap

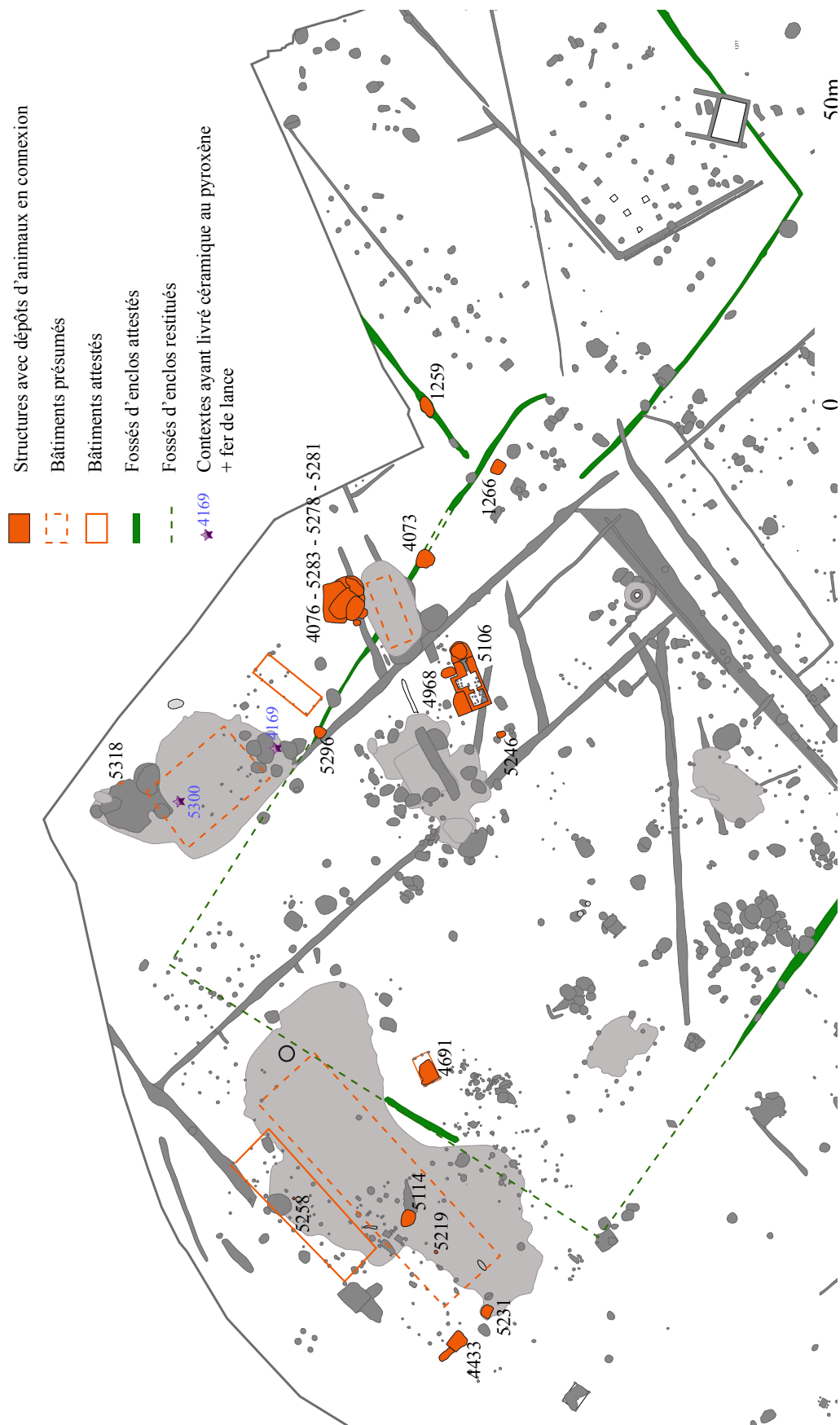


Fig. 11 - Saint-Pathus. Plan de répartition des dépôts d'animaux non consommés. S. Hurard, Inrap

Structure	Type	Espèces	Bâtiment ou enclos à proximité	Datation	Mobilier associé
1259	Fosse	Bœuf, chien, équidé	Enclos 1137	Ve -VIe	
1266	Fosse	Porc juvénile complet	Enclos 1257	Ve-VIe	
4073	Fosse	2 chiens complet + 1 chien incomplet; cheval	Enclos 1257	526 +/- 59 Cal AD	Clef, monnaie, céramique
4076 et associées	Fosses	Bovidé (toute la partie antérieure du corps), chat (crâne), restes humains (éléments craniaux)	Thermes 5108	299 +/- 46 Cal AD (Datation sur niveau précoce 5283)	Monnaie, penture métallique, céramique
4968	Fosse	Bovidé complet	Thermes 5108	288 +/- 50 cal AD	
4691	Bâtiment sur poteaux	Canine d'ours		IVe	
5106	Thermes	Porc juvénile; chouette chevêche complète		IIIe-IVe	
5114	Fosse	Chiens, chevaux, bœufs et porcs	Bâtiment 4706 ou bâtiment antérieur	IVe -Ve	Épingle...
5219	Fosse	Équidé, capriné	Bâtiment 4706 ou bâtiment antérieur	IIIe-IVe	
5258	Trou de poteau	Bœuf, porc, cheval	Bâtiment 4706 ou bâtiment antérieur	IVe -Ve	Ciseau en alliage cuivreux
5231	Cellier	Porc juvénile complet	Bâtiment 4706 ou bâtiment antérieur	IIIe-IVe	25 monnaies, poignée de coffre, épingle en os...
5246	Fosse	3 crânes de chiens, mandibules de chevaux, restes isolés de crânes de porcs, chiens et boeufs	Thermes	IIIe-IVe	
5296	Fosse	Bovidé (partie antérieure complète), chevaux, chiens et porcs	Bâtiment 4079	Ve -VIe	Céramique
5318	Fosse	Calvarium humain (Crâne)		284 +/- 45 Cal AD	Coffrage de pierres

Fig. 12 - Saint-Pathus. Tableau récapitulatif des fosses à inhumations animales de la phase antique tardive. S.Hurard



Fig. 13 - Saint-Pathus. Plan général phasé des structures attribuées au premier Moyen Age (VI<sup>e</sup>-XI<sup>e</sup>).  
P. Raymond, S. Hurard. Inrap

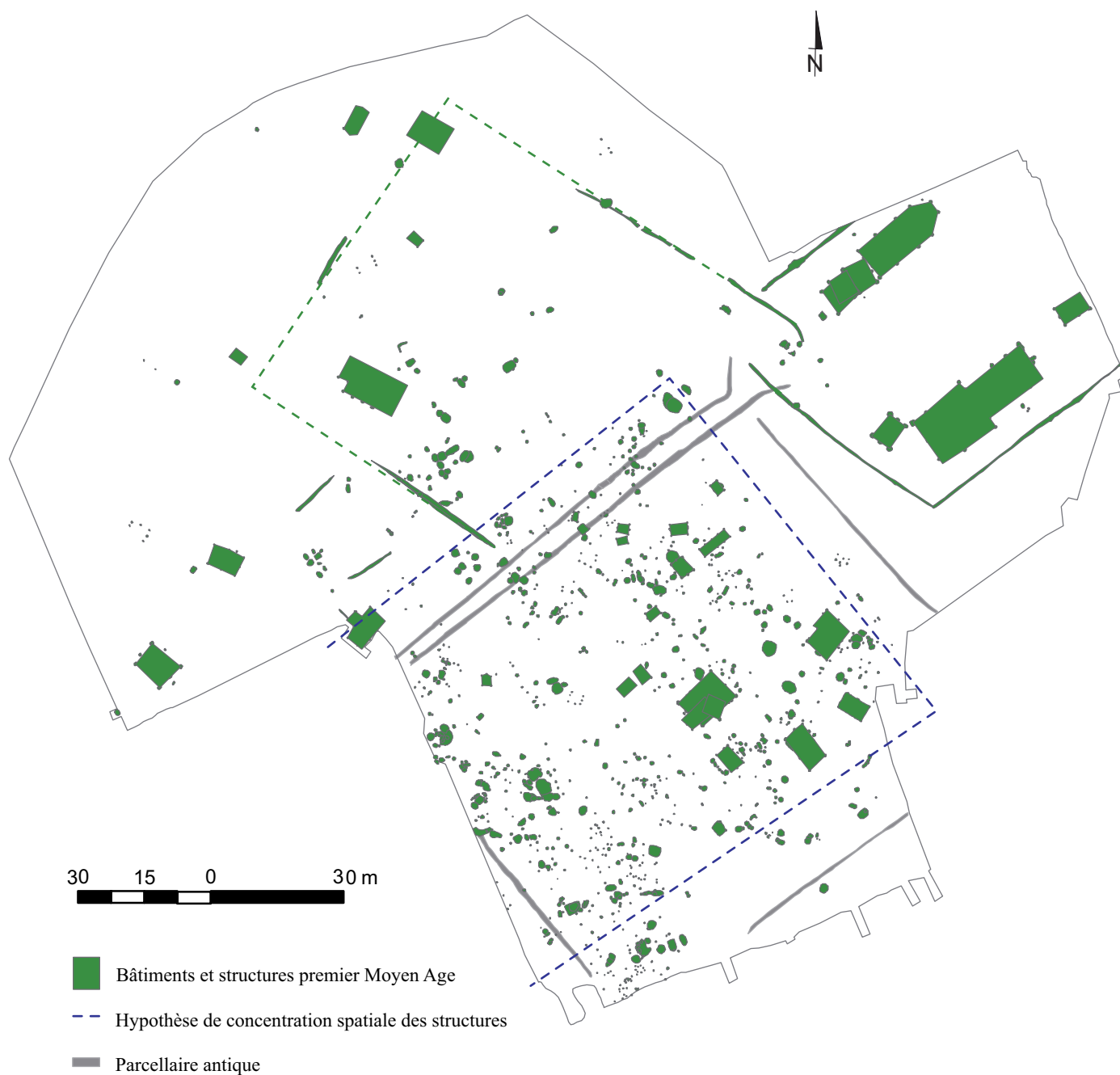


Fig. 14 - Saint-Pathus. Plan général phasé des structures attribuées au premier Moyen Age (VI<sup>e</sup>-XI<sup>e</sup>). Y figure le report du tracé de l'enclos parcellaire antique. Raymond, S. Hurard. Inrap



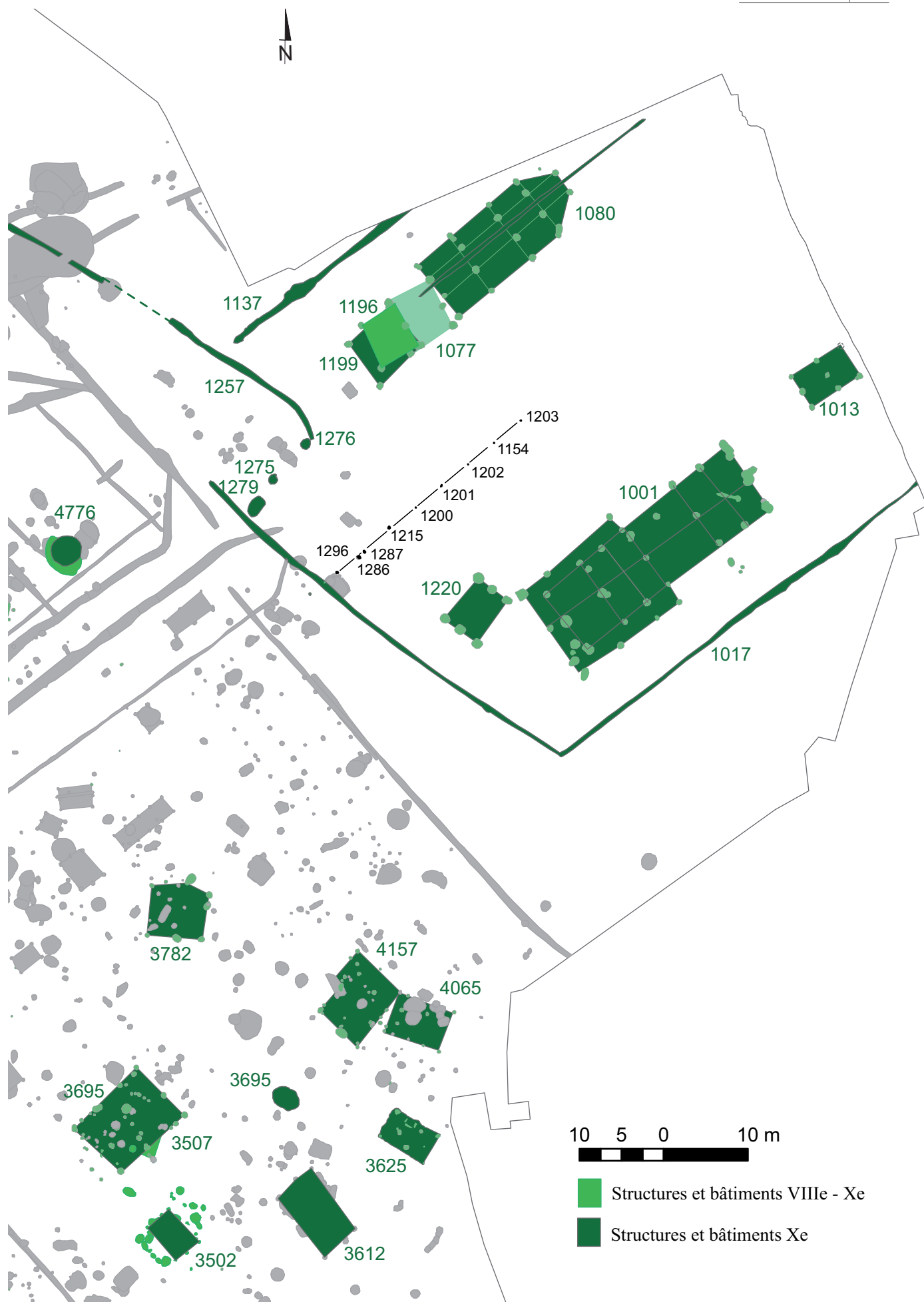


Fig. 15 - Saint-Pathus. Plan des structures associées à l'enclos réservé du IX<sup>e</sup> -XI<sup>e</sup> siècle. P. Raymond, S. Hurard. Inrap

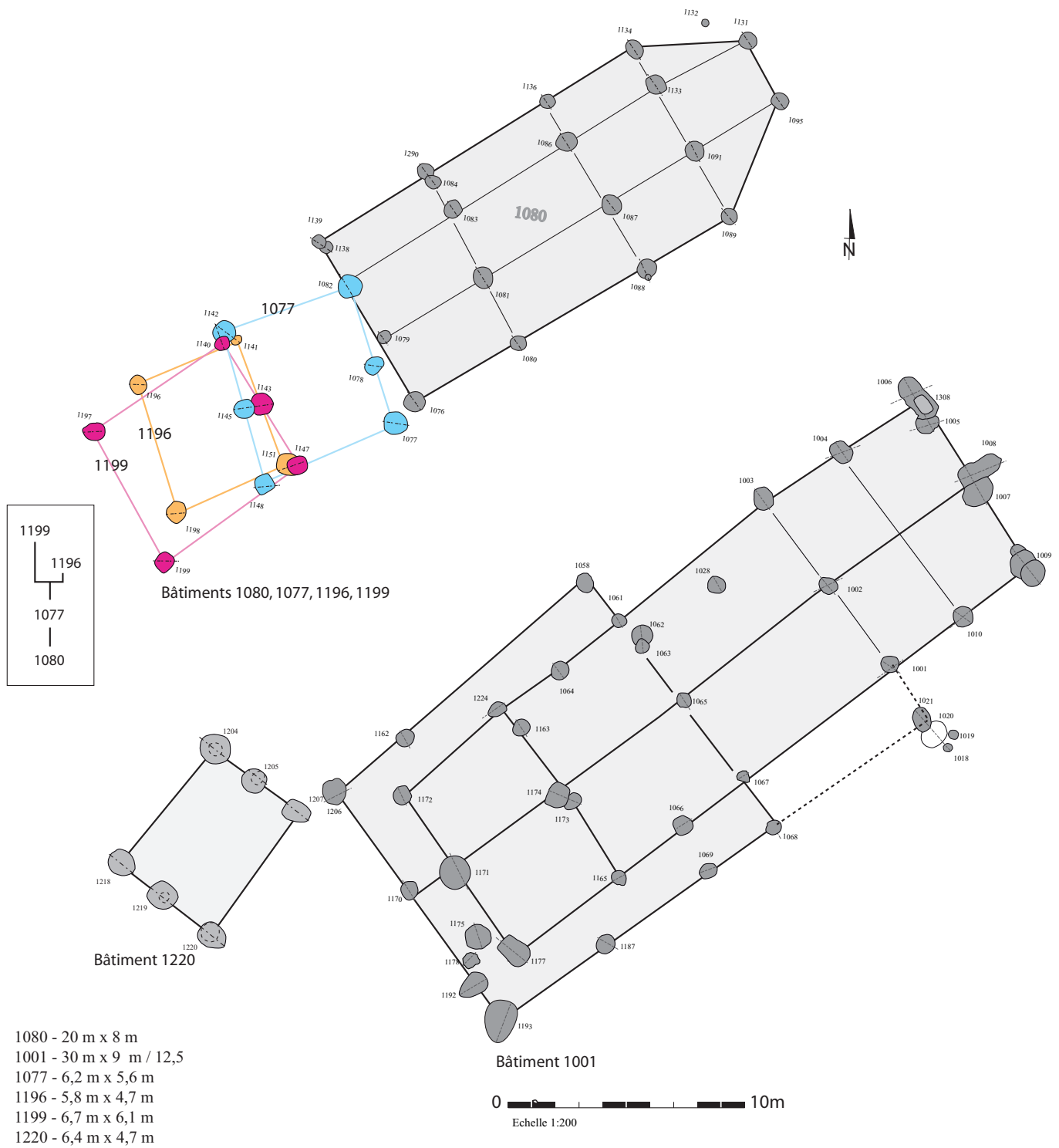


Fig. 16 - Saint-Pathus. Plan des bâtiments 1001, 1080 et annexes. S. Hurard, Inrap

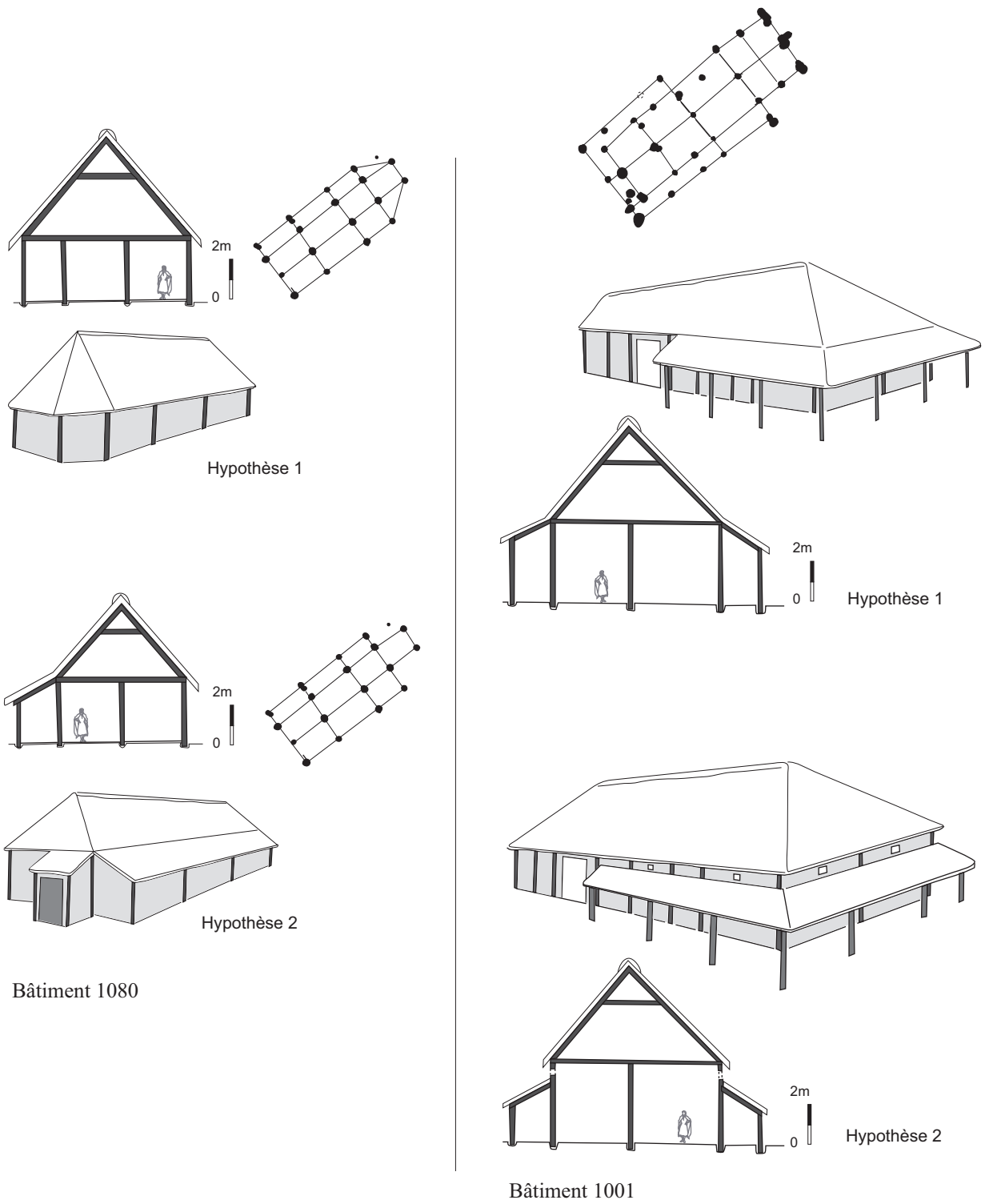


Fig. 17 - Saint-Pathus. Proposition schématique de restitution des bâtiments 1001 et 1080. S. Hurard, Inrap

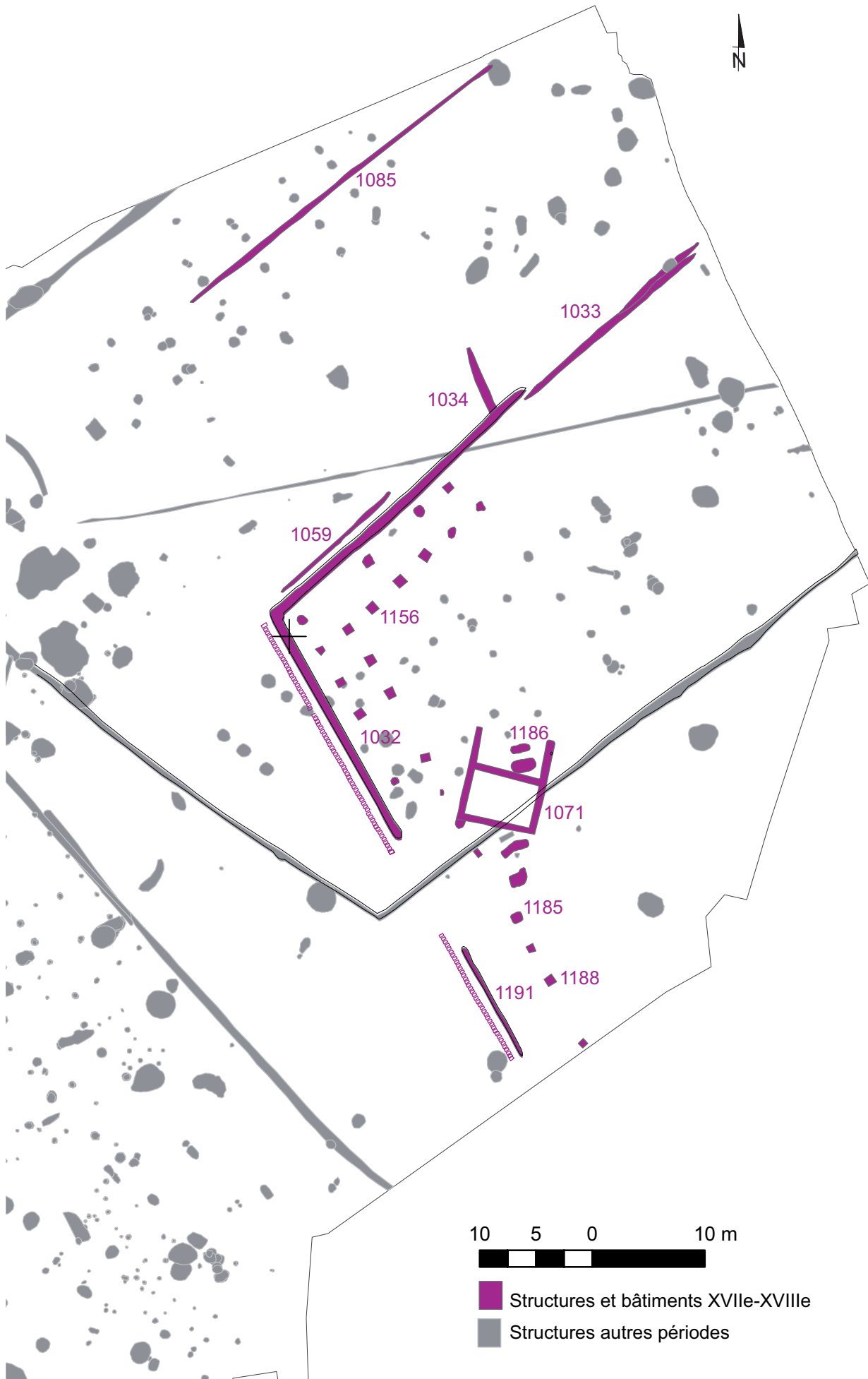


Fig. 18 - Saint-Pathus. Plan archéologique général de la Faisanderie du XVIII<sup>e</sup> siècle. P. Raymond, S. Hurard. Inrap

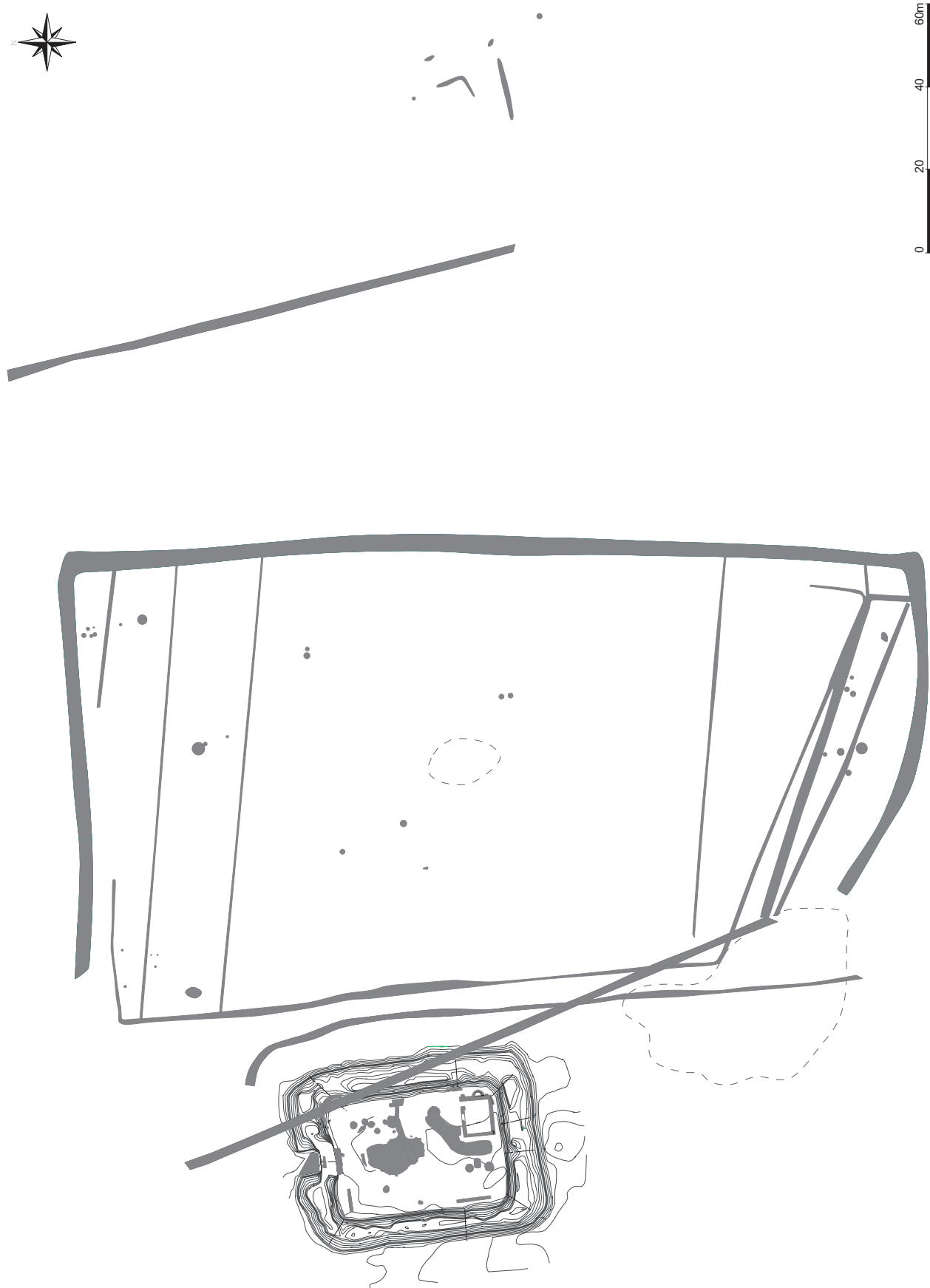


Fig. 19 - Varennes-sur-Seine. Plan général des structures archéologiques, toutes structures confondues.  
Inrap. C.Bertrand, S. Hurard.

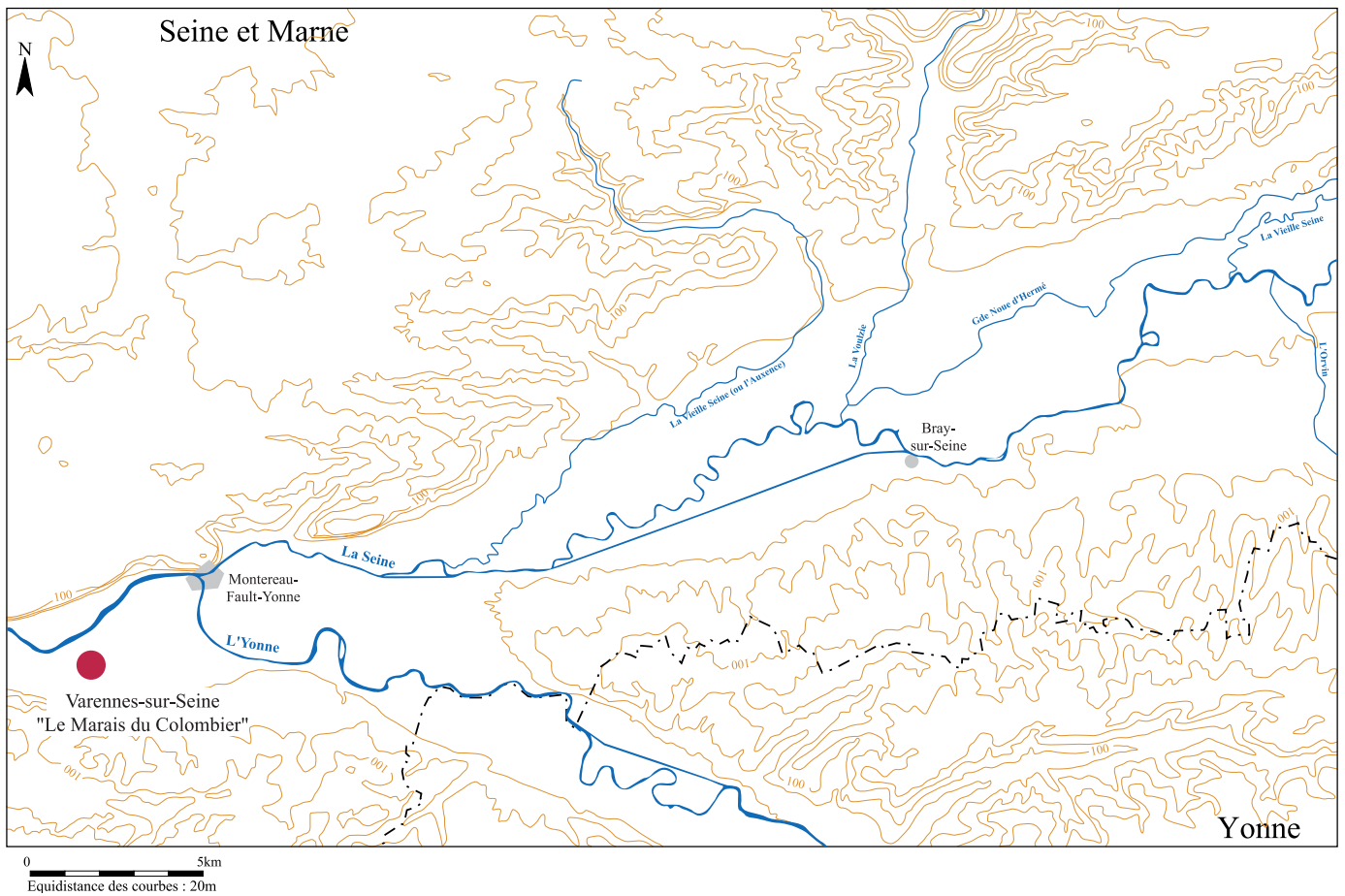
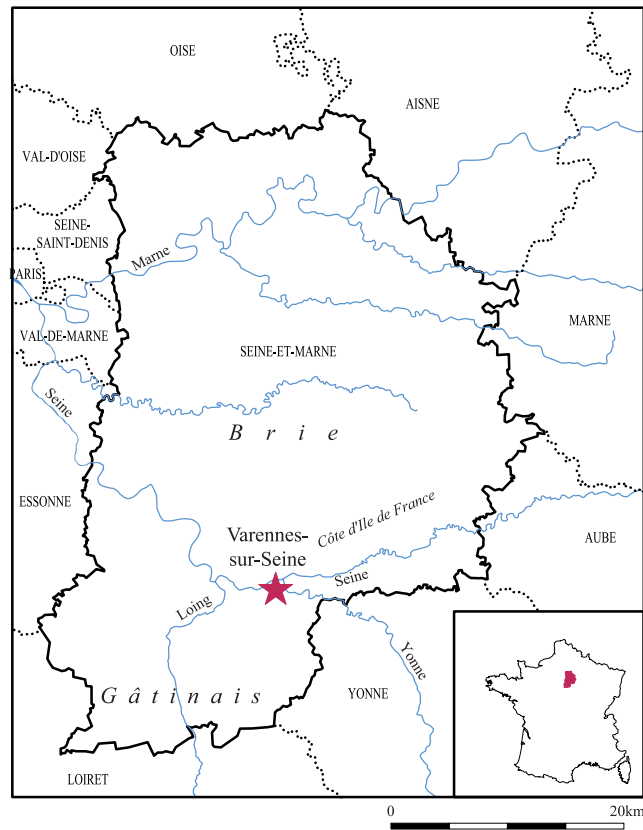


Fig. 20- Varennes-sur-Seine. Localisation générale du site et contexte hydrographique local. Inrap. P. Pihuit.

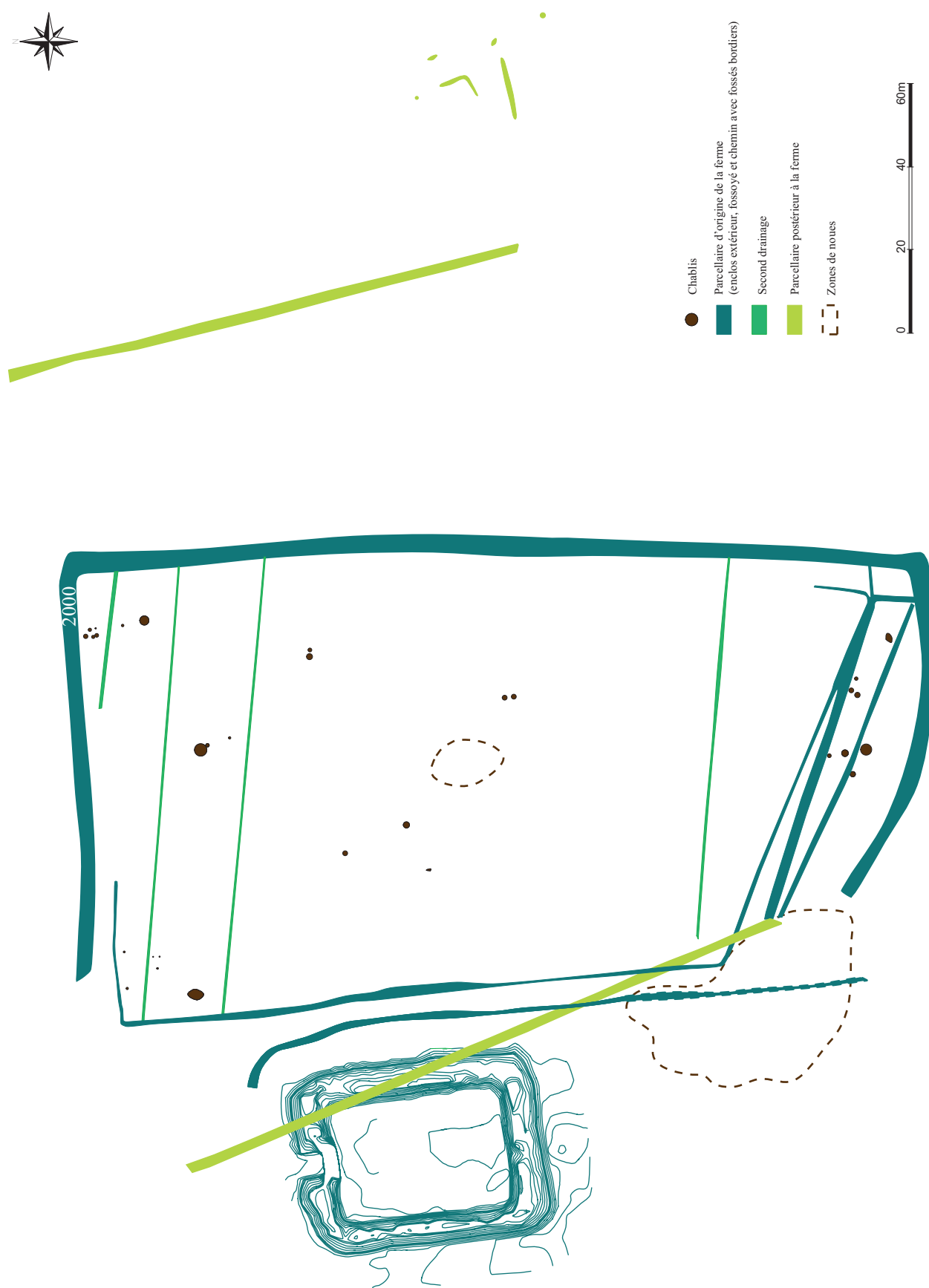


Fig. 21 - Varennes-sur-Seine. Plan général des structures archéologiques, ferme et réseaux de fossés drainants de la zone de pacage. Inrap. C. Bertrand, S. Hurard.



Fig. 22 - Varennes-sur-Seine. Plan général de la ferme du Colombier, plate-forme et fossé principal. Inrap. C. Bertrand, S. Hurard.





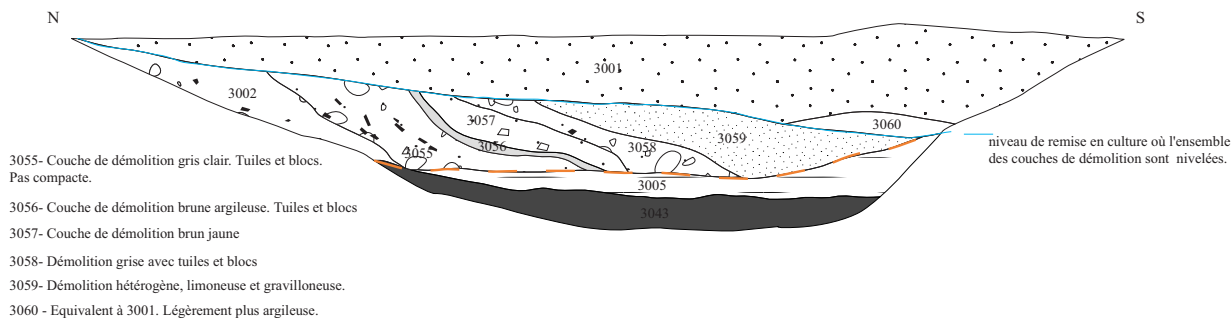
Fig. 23 - Varennes-sur-Seine. Vue générale de la plate-forme de la ferme et du fossé depuis le nord. Inrap. S. Hurard



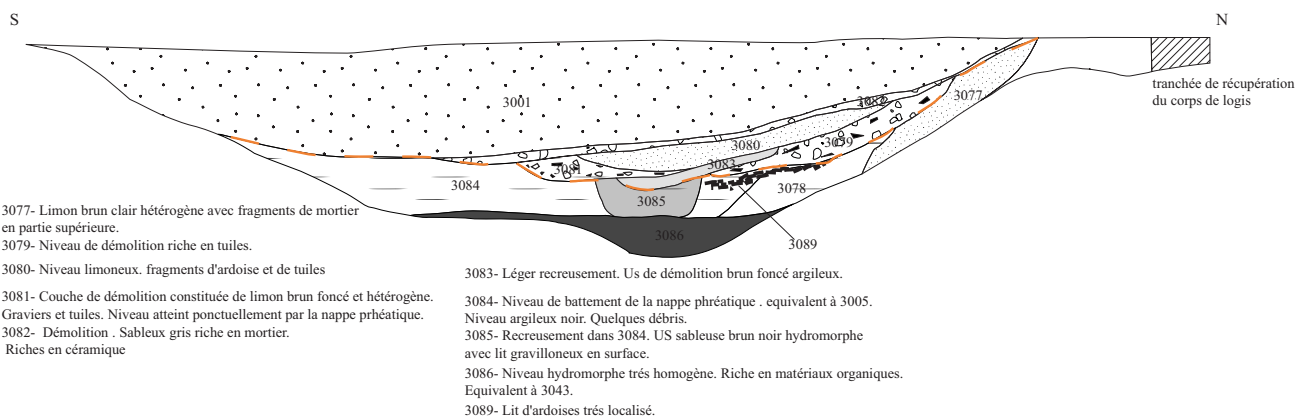
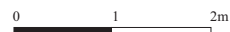
Fig. 24 - Varennes-sur-Seine. Vue générale de la section est du fossé principal de la ferme. Les niveaux hydromorphes noirs encore en place alternent avec des sections du fossé complètement fouillées et où l'eau de la nappe phréatique occupe tout l'espace. Inrap. S. Hurard



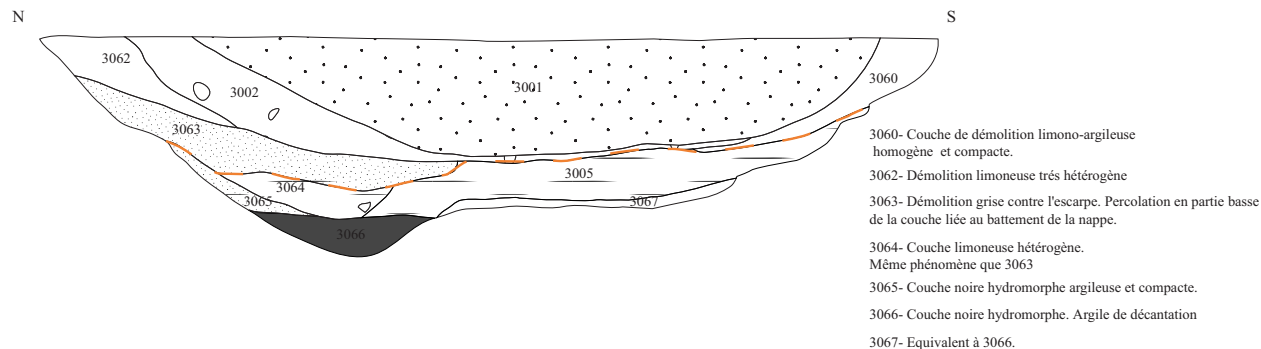
Fossé 3000. Coupe 7. Axe Nord-est/ Sud-Ouest



Fossé 3000. Coupe 11. Axe Nord-sud.



Fossé 3000. Coupe 8. Axe nord-Sud



Fossé 3000. Coupe 9. Axe Nord-Sud

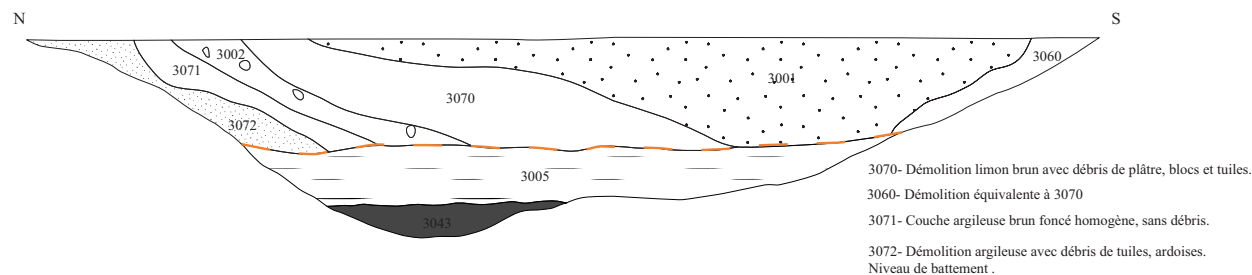
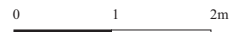


Fig. 25 - Varennes-sur-Seine. Coupes stratigraphiques du fossé 3000. Coupes 2, 3, 5, 6. Inrap. S. Hurard

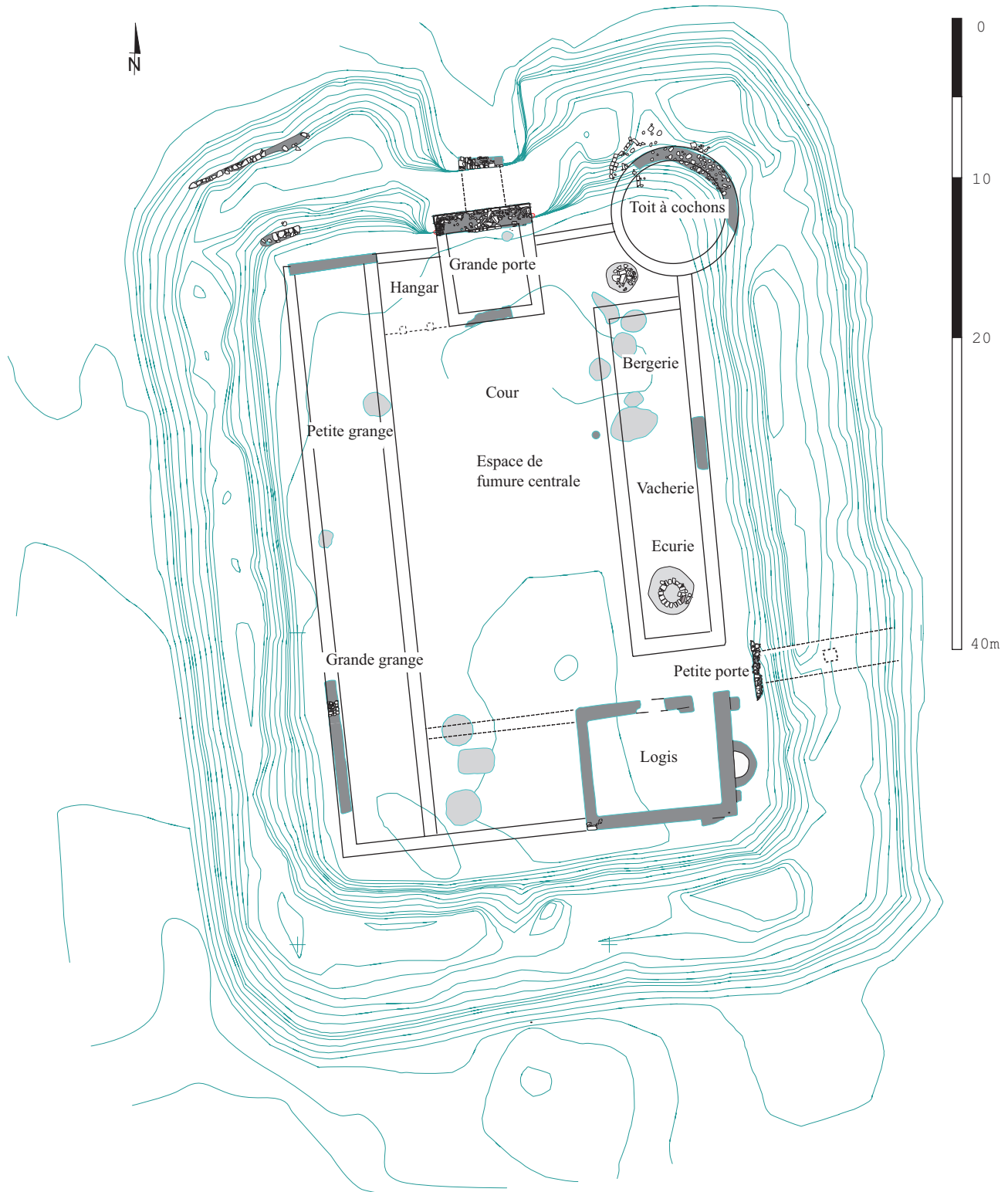


Fig. 26 - Varennes-sur-Seine. Proposition de restitution des espaces bâtis et organisation de la plate-forme. Inrap. S. Hurard

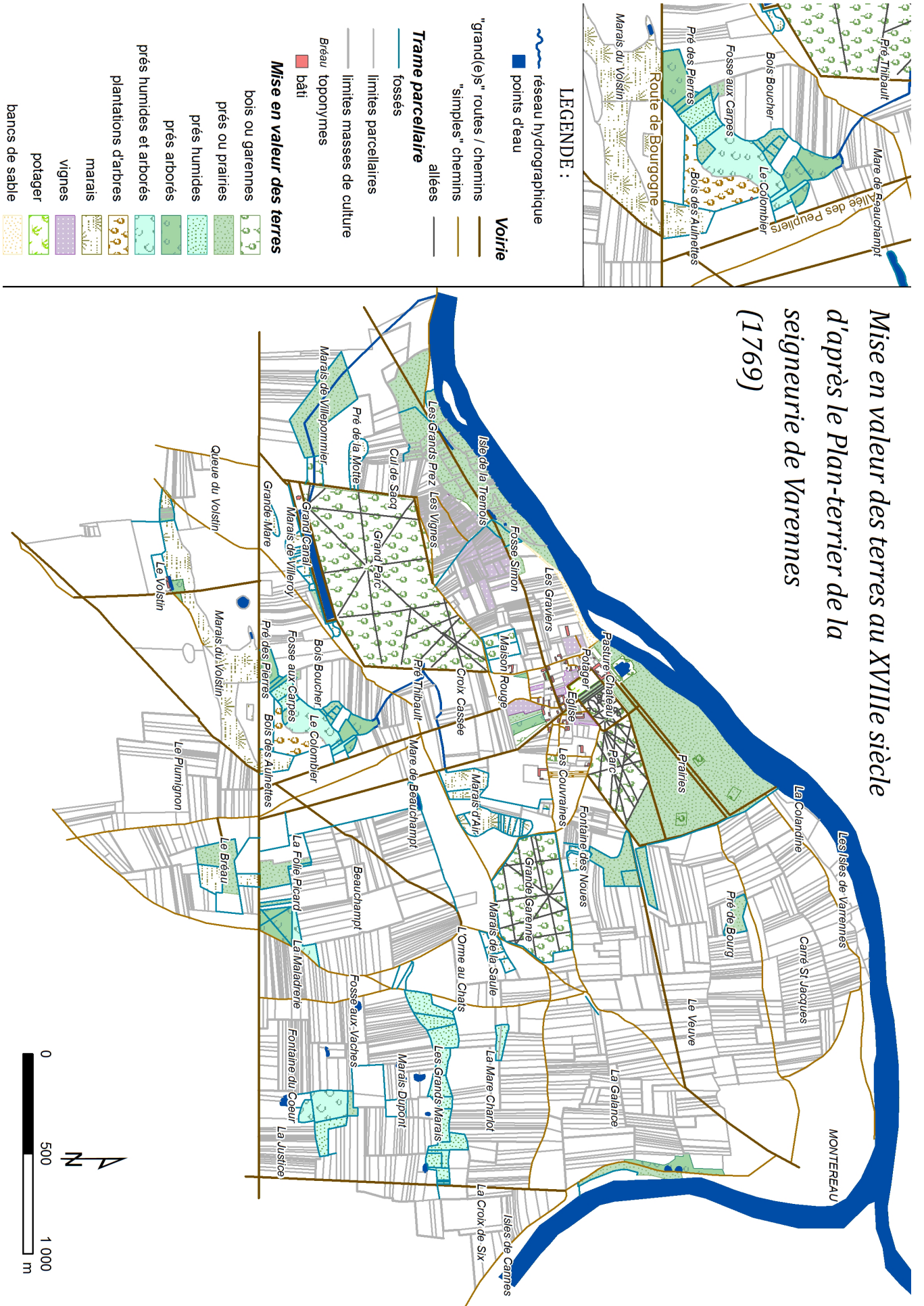


Fig. 27 - Varennes-sur-Seine. Modes d'exploitation des terres de Varennes en 1769. E. Cavanna



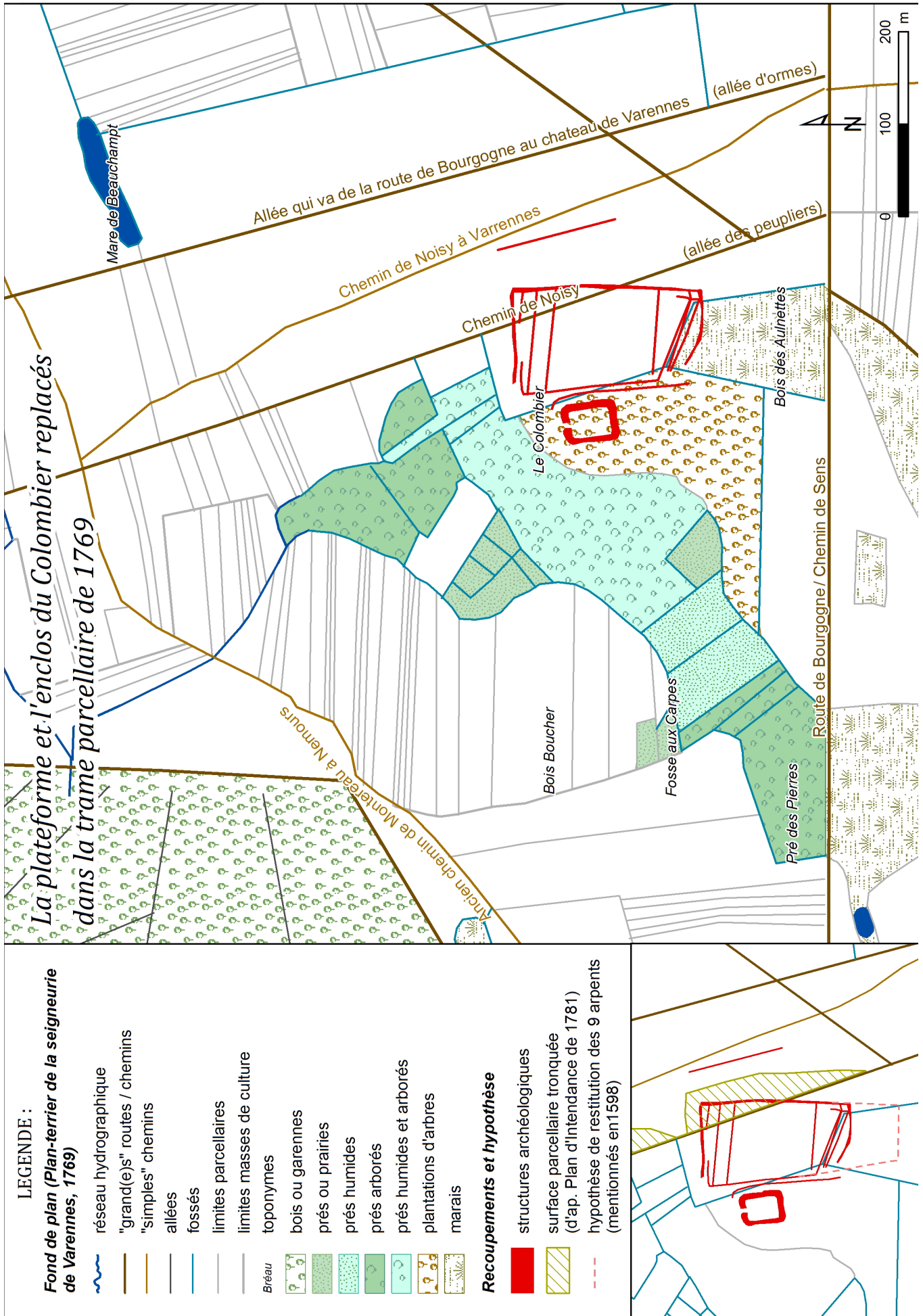


Fig. 28 - Varennes-sur-Seine. Insertion des structures archéologiques dans le paysage du XVIII<sup>e</sup> siècle. E. Cavanna





Fig. 29 - Varennes-sur-Seine. Proposition de restitution de la ferme en élévation à partir des indices archéologiques et textuels.  
Dessin D. Charrier





Fig. 30 - Saint-Germain. Le Fort Saint-Sébastien de Saint-Germain-en-Laye. Plan des structures archéologiques toutes périodes confondues(DAO P. Raymond, S. Hurard)



Fig. 31 - Saint-Germain. Plans des deux occupations successives en 1669 et 1670. (DAO P. Raymond, S. Hurard)



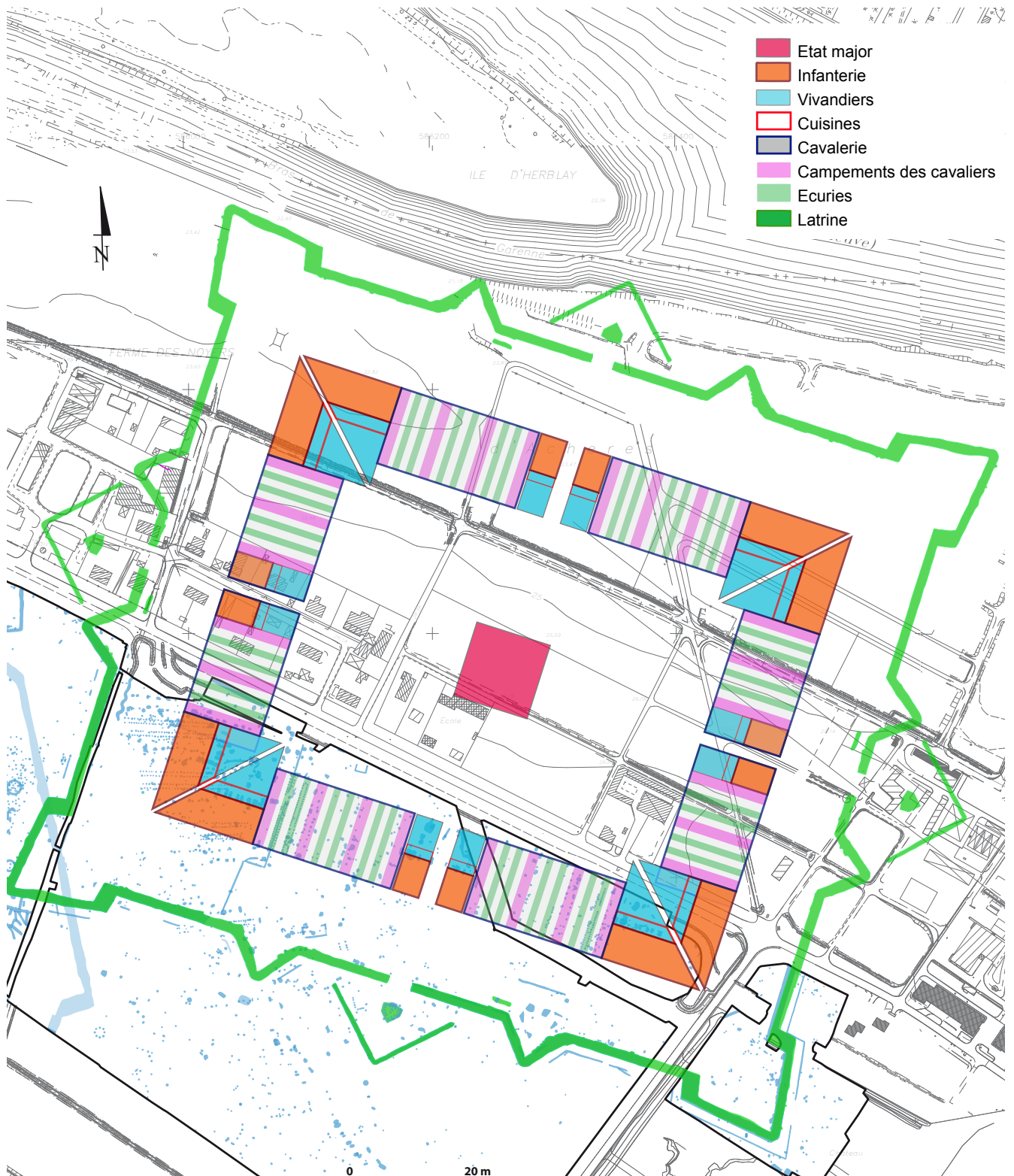


Fig. 32 - Saint-Germain. Organisation générale des cantonnements du fort restitué © P. Raymond, S. Hurard, Inrap

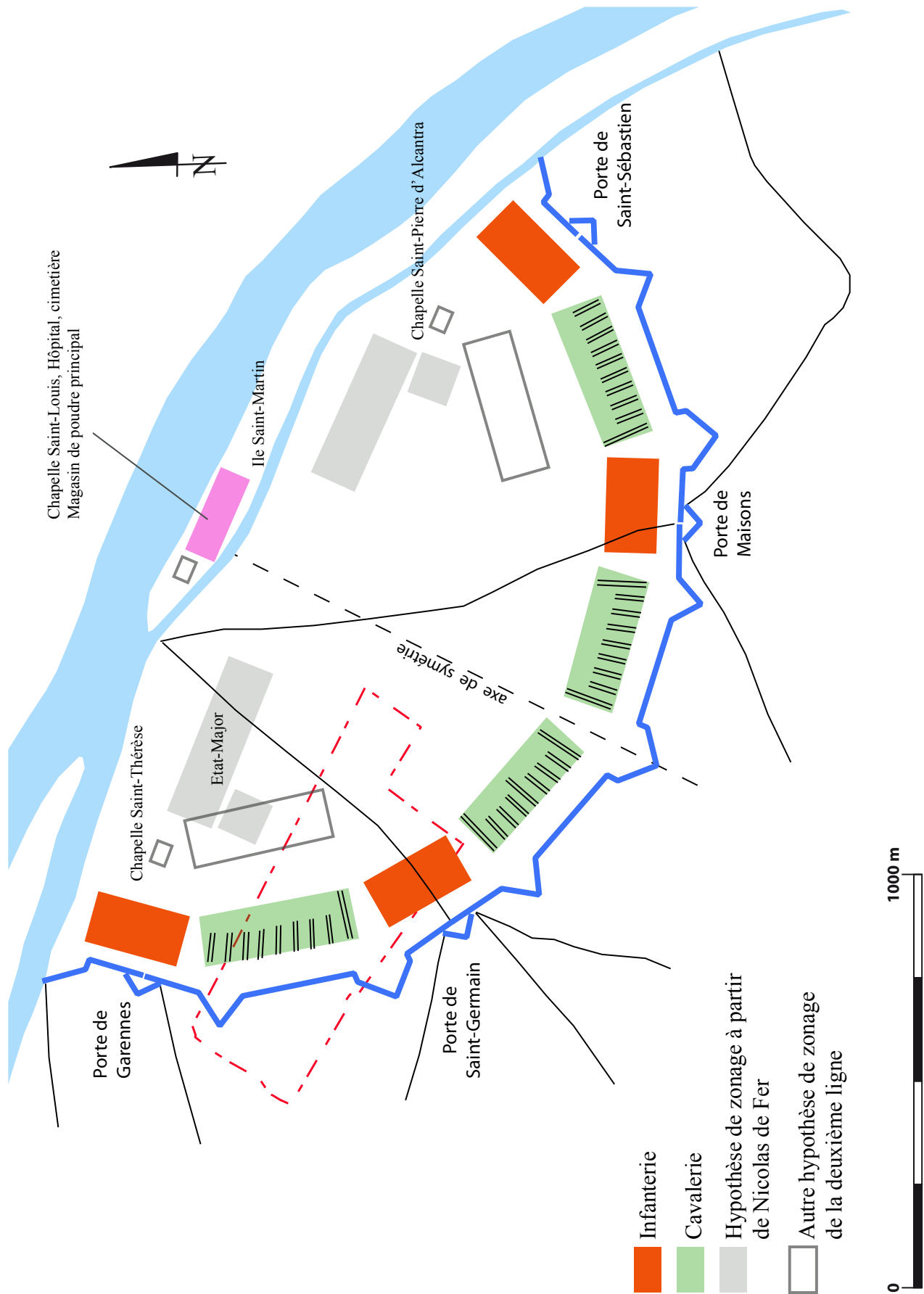


Fig. 33 - Saint-Germain. Proposition de restitution en plan de la totalité de la castrametation du second camp

© O. Bauchet, S. Hurard, Inrap

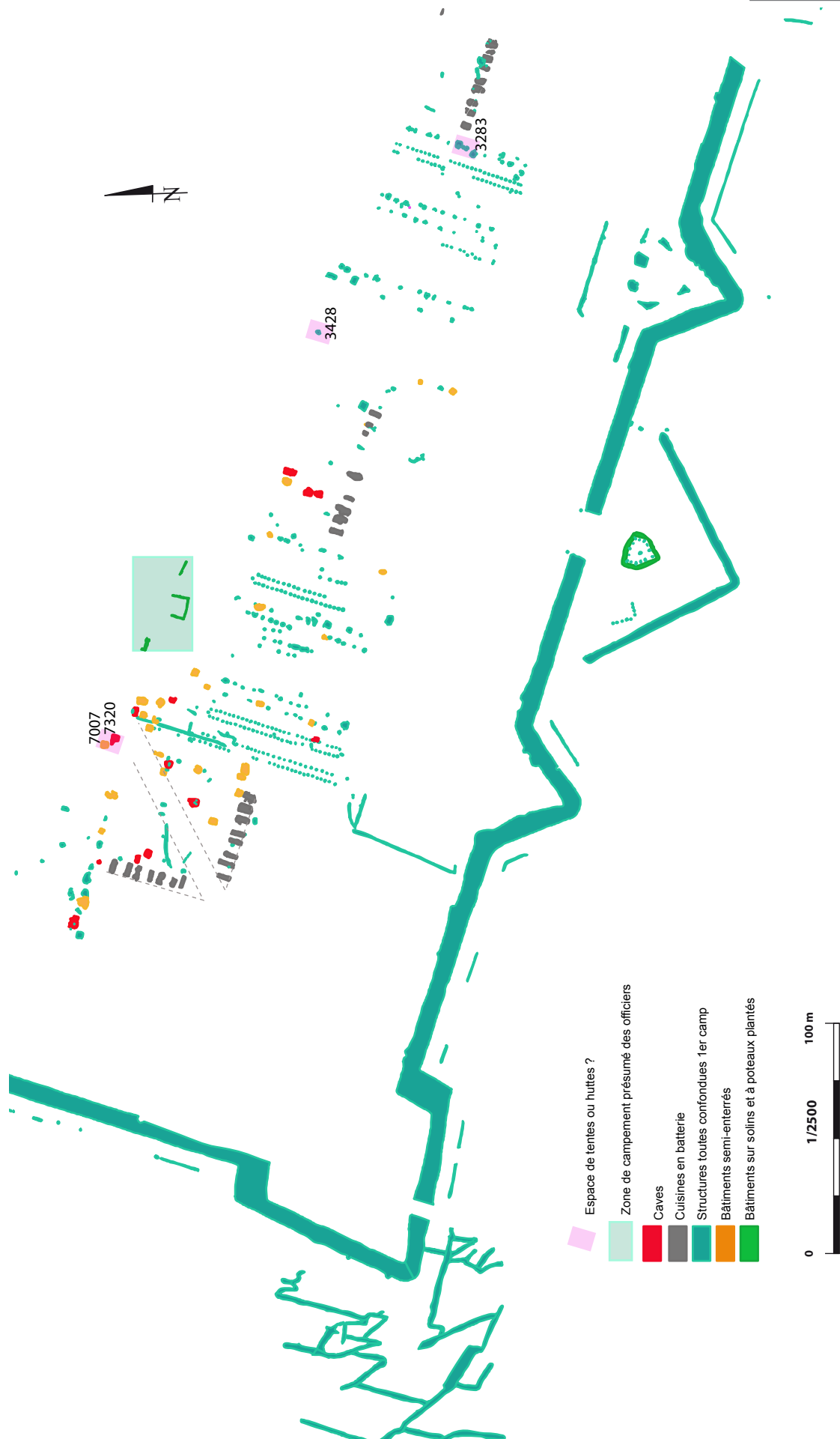


Fig. 34 - Saint-Germain. Une zone de campement réservée aux officiers sur le plan général du fort de 1669  
© S. Hurard, Inrap

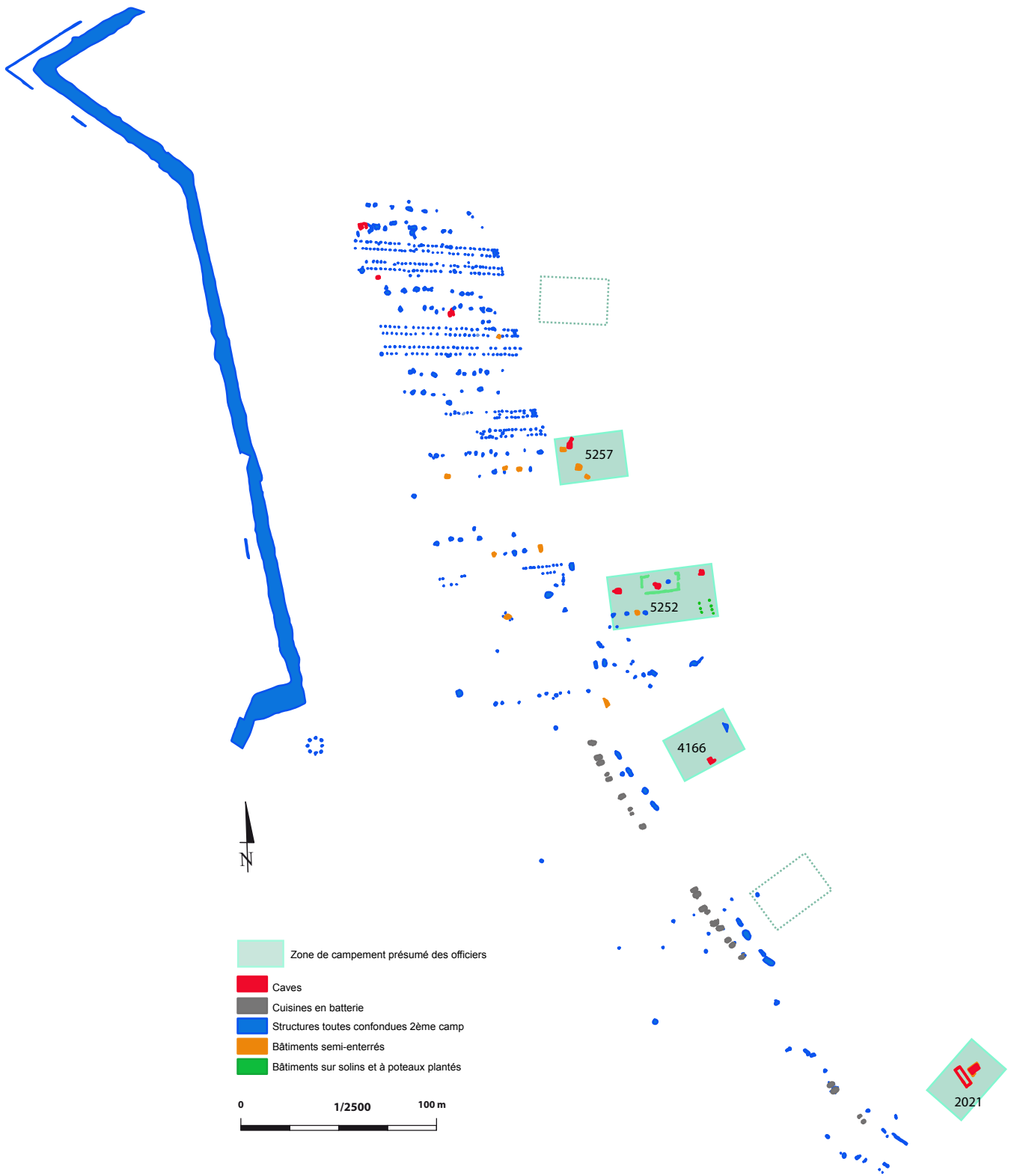


Fig. 35 - Saint-Germain. Zones de campements réservées aux officiers sur le plan général du camp de 1670 © S. Hurard,

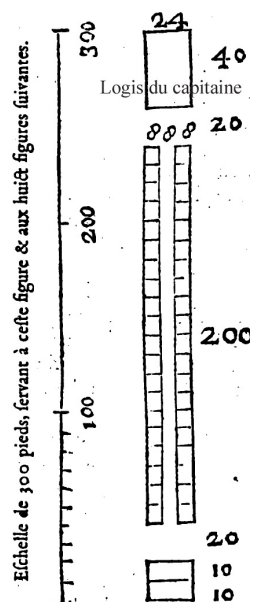


Fig. 36 - Saint-Germain. Emplacement réservé au capitaine d'une compagnie d'infanterie de 100 soldats © Stévin, 1634, p. 575

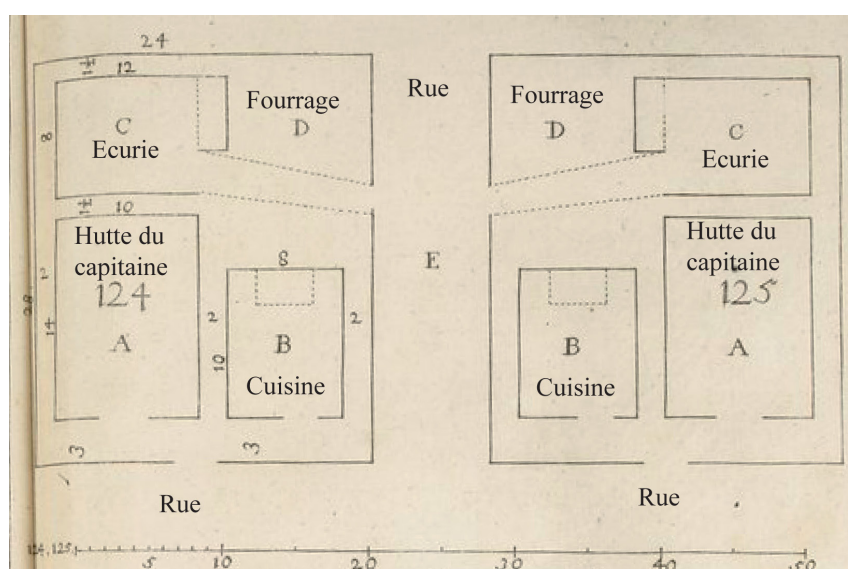


Fig. 37 - Saint-Germain. Organisation des cantonnements des capitaines. Marolois 1615, pl. 30 © Bibliothèque électronique suisse, www.e-rara.ch



Fig. 38 - Saint-Germain. Espace réservé aux officiers. Détail d'une gravure d'Alain Manesson-Mallet, 1696, t. 3, p. 229, pl. 86 © Droits réservés Cnam

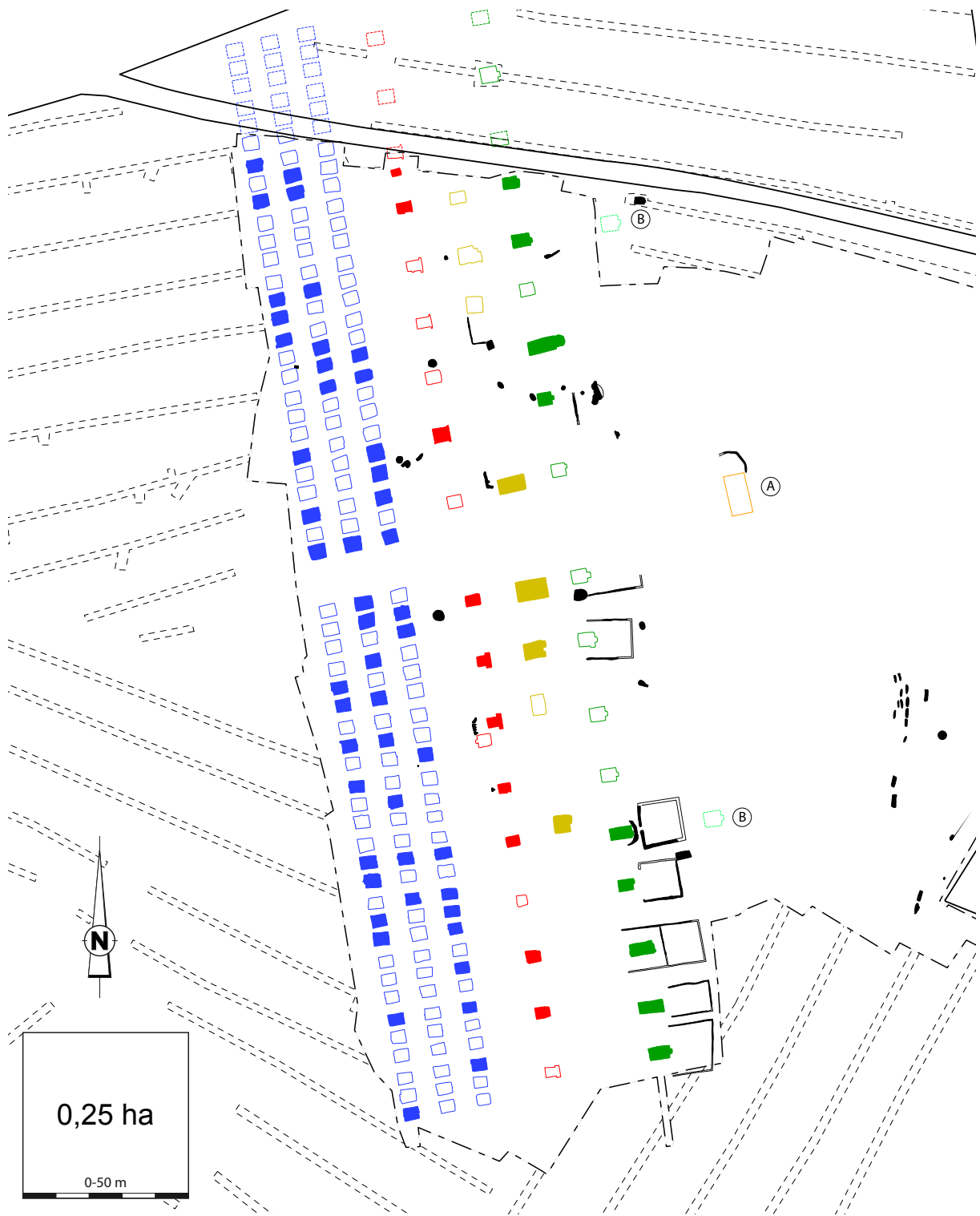


Fig. 39 - Saint-Germain. Castramétation en lignes du camp napoléonien d'Etaples © Frédéric Lemaire, Inrap

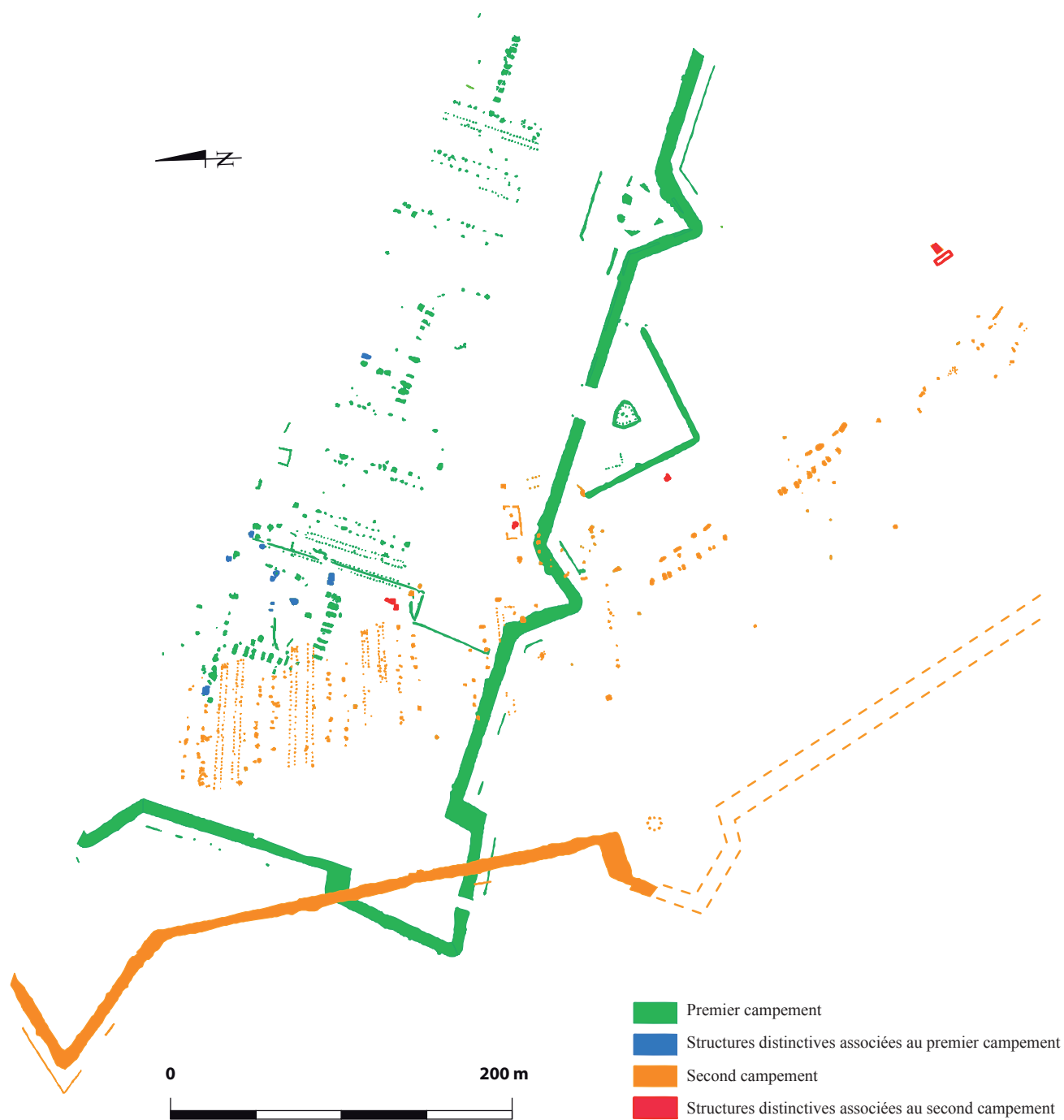


Fig. 40 - Saint-Germain. Proposition de répartition des structures socialement différenciées par une combinaison d'estimateurs archéologiques (faune, espace, qualité du mobilier...) © S. Hurard, Inrap





Fig. 41 - Saint-Germain. Ensembles de couverts en alliage cuivreux et argent issues de la fouille du Fort Saint-Sébastien. L. Petit, Inrap



Fig. 42 - Saint-Germain. Fil de chanvre ou de lin associé à un fil d'argent, cliché en mode macroscopique © M. Assezat



Fig. 43 - Saint-Germain. Demi-bouton d'argent © L. Petit, Inrap



Fig. 44 - Saint-Germain. Bouton en alliage cuivreux doré © L. Petit, Inrap



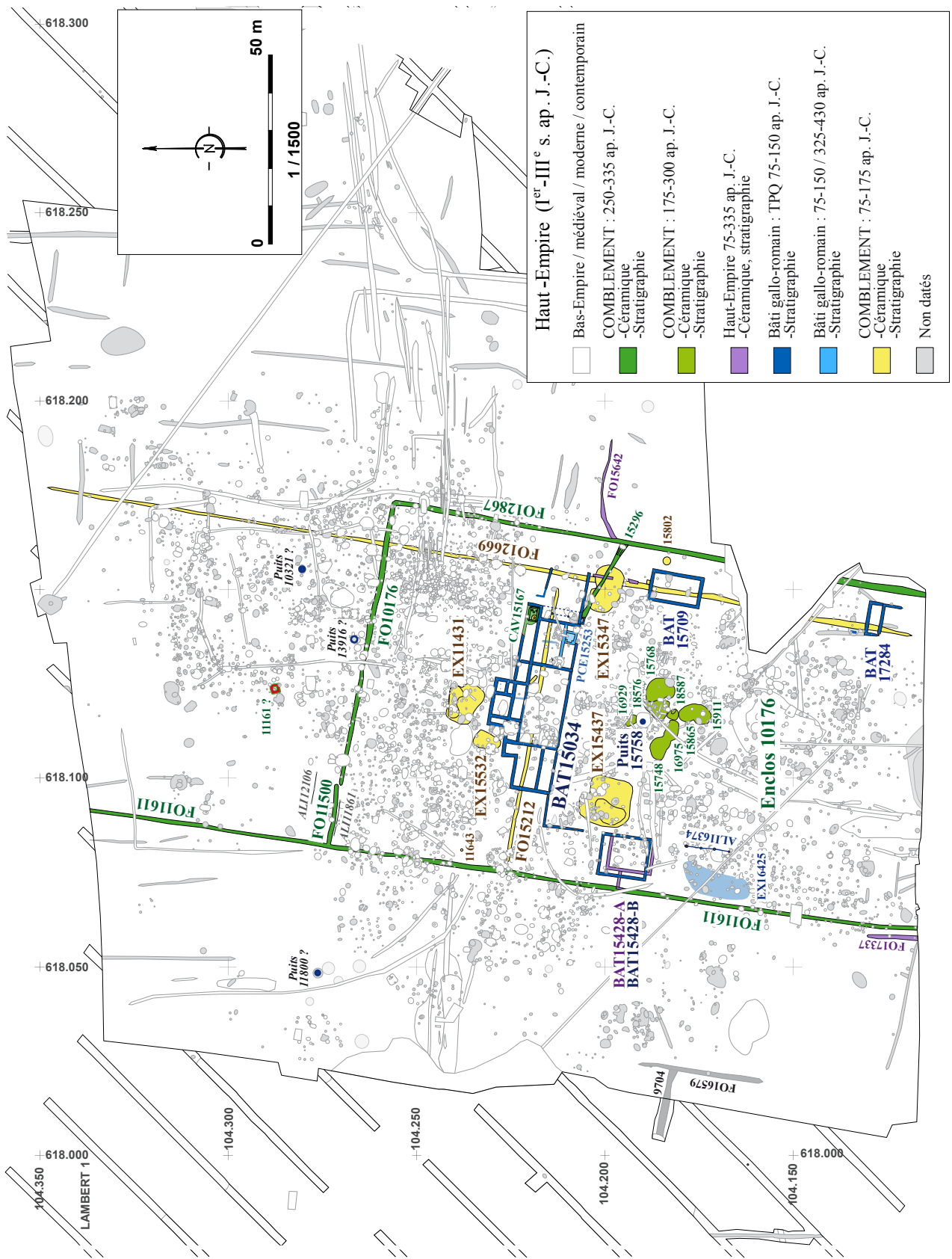


Fig. 45 - Moissy-Cramayel. Parc d'Activités de "Chanteloup", Inrap. Hypothèse de phasage pour la période du Haut-Empire. G. Desrayaud, P. Lenhardt, R. Touquet, N. Warmé.

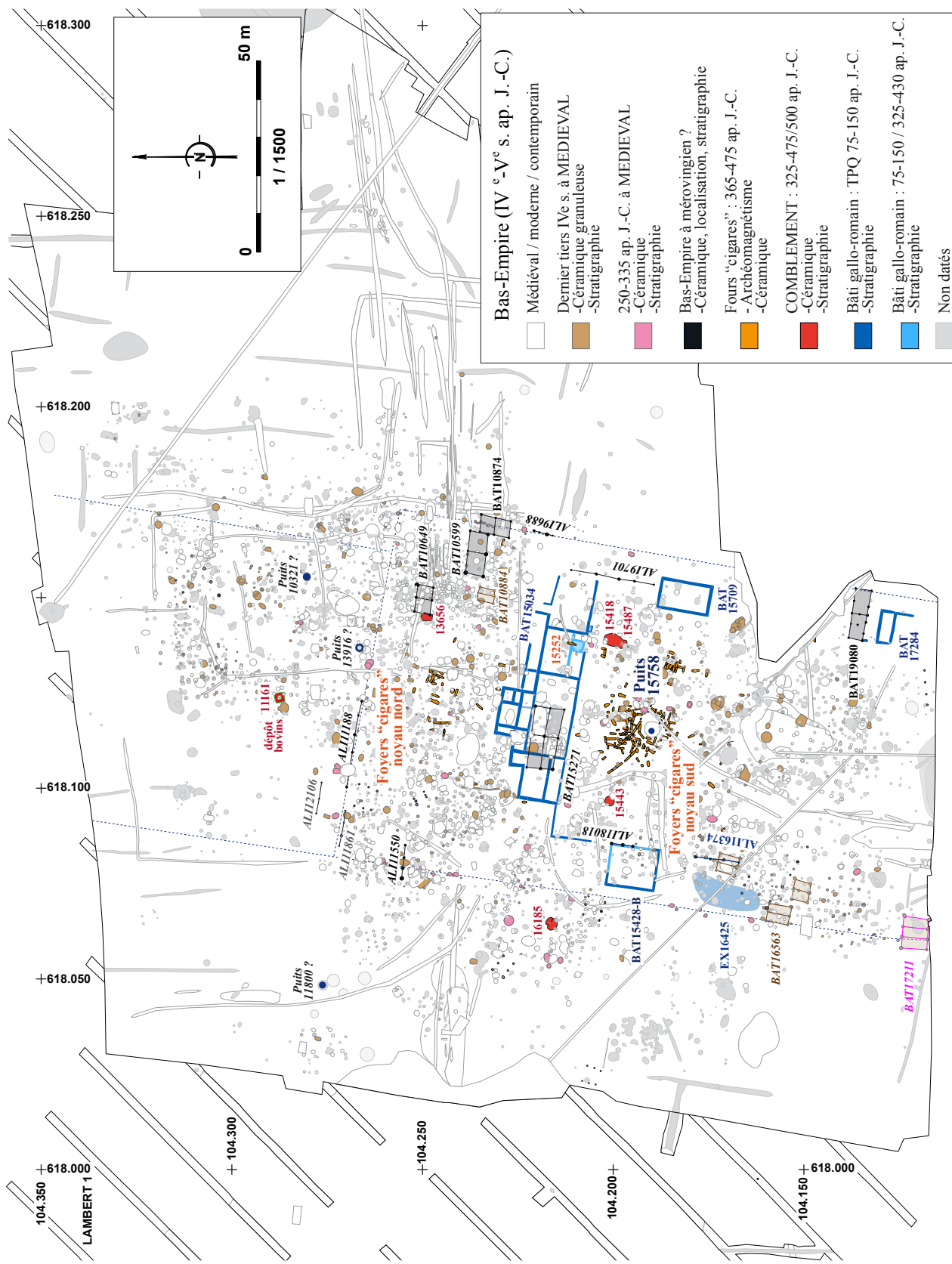


Fig. 46 - Moissy-Cramayel. Parc d'Activités de "Chanteloup", Inrap - Hypothèse de phasage pour la période du Bas-Empire. G. Desrayaud, P. Lenhardt, R. Touquet, N. Warmé.

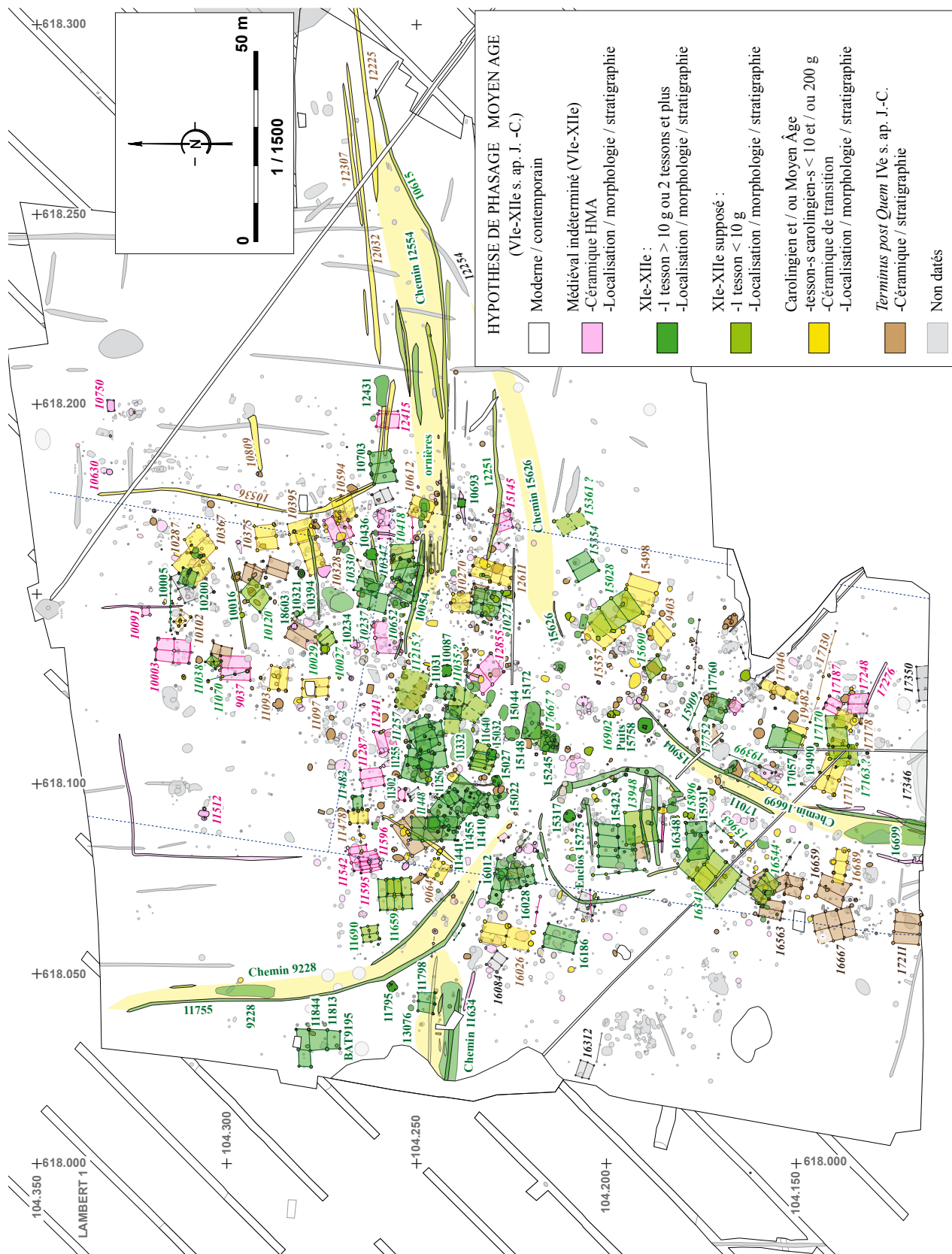


Fig. 47 - Moissy-Cramayel. Parc d'Activités de "Chanteloup", InrapHypothèse de phasage pour la période médiévale classique (intervalle XI<sup>e</sup>-XII<sup>e</sup> s.) G. Desrayaud, P. Lenhardt, R. Touquet, N. Warmé.



Fig. 48 - Palaiseau. Plan masse des vestiges du site de « La Troche » ; fouilles des parcelles H 60 et H 90. S. Glisoni 2015



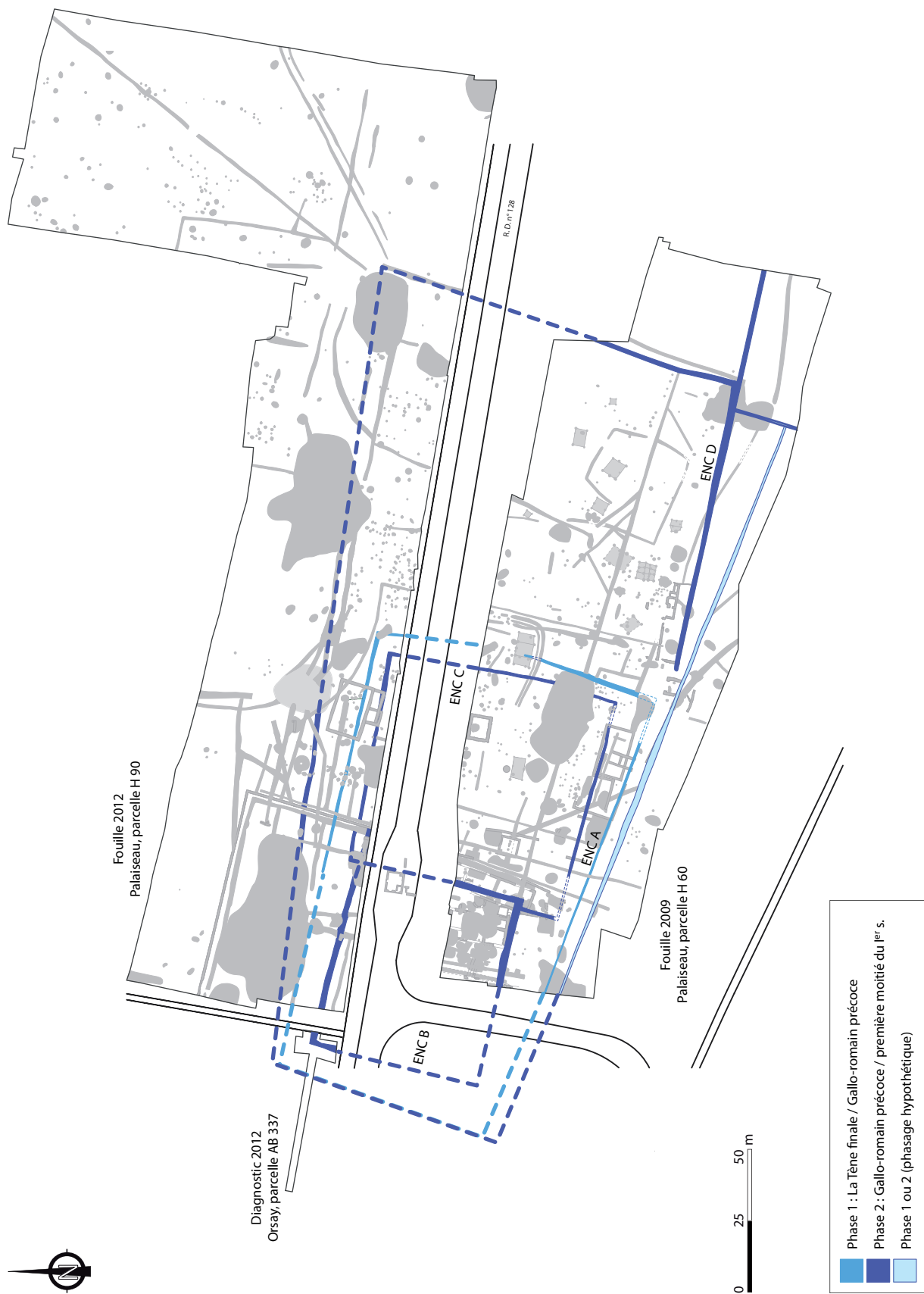


Fig. 49 - Palaiseau. Structuration du parcellaire antique sur les parcelles H60 et H90 du site de la Troche.  
S. Glisoni 2015



Fig. 50 - Palaiseau. Structuration du site antique sur les parcelles H60 et H90 du site de la Troche. S. Glisoni 2015



Fig. 51 - Palaiseau. Structures attribuées au VII<sup>e</sup> siècle sur la parcelle H90. S. Glisoni (rapport en cours de finalisation)



Fig. 52 - Palaiseau. Mise en perspective des résultats obtenus sur les fouilles des parcelles H60 (2009) et H 90 (2012-2013) pour la phase XI<sup>e</sup>-XII<sup>e</sup> siècle de part et d'autre de la RD 128. S. Glisoni 2015





Fig. 53 - Palaiseau. Plan général de l'état XV<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> siècle . S. Glisoni 2015

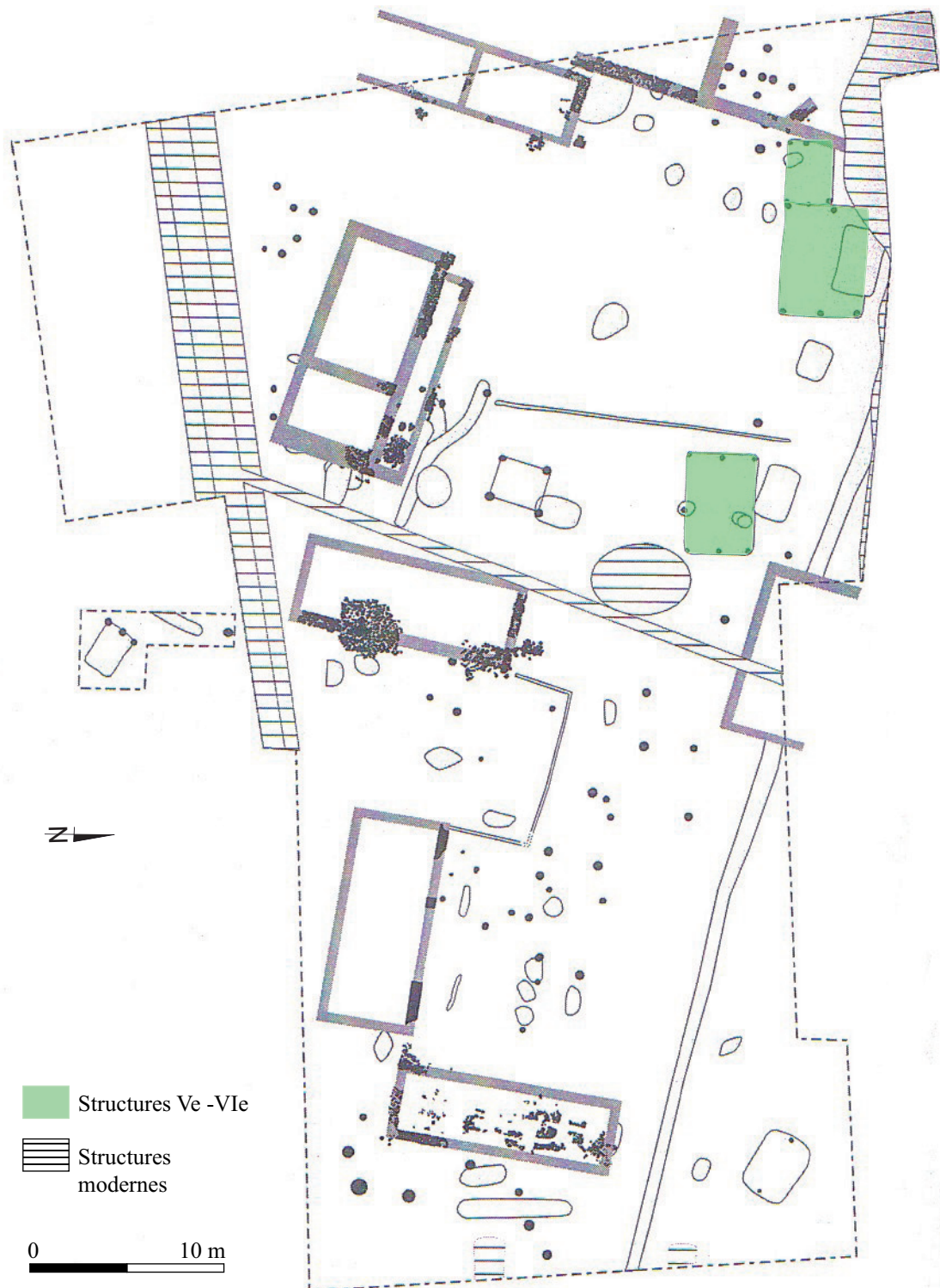


Fig. 54 - Biéville-Beuville. Plan général des vestiges du haut Moyen Age. Hincker 2007



Fig. 55 - Distré. Plan général du site des « Murailles »(Maine-et-Loire). In Valais 1997

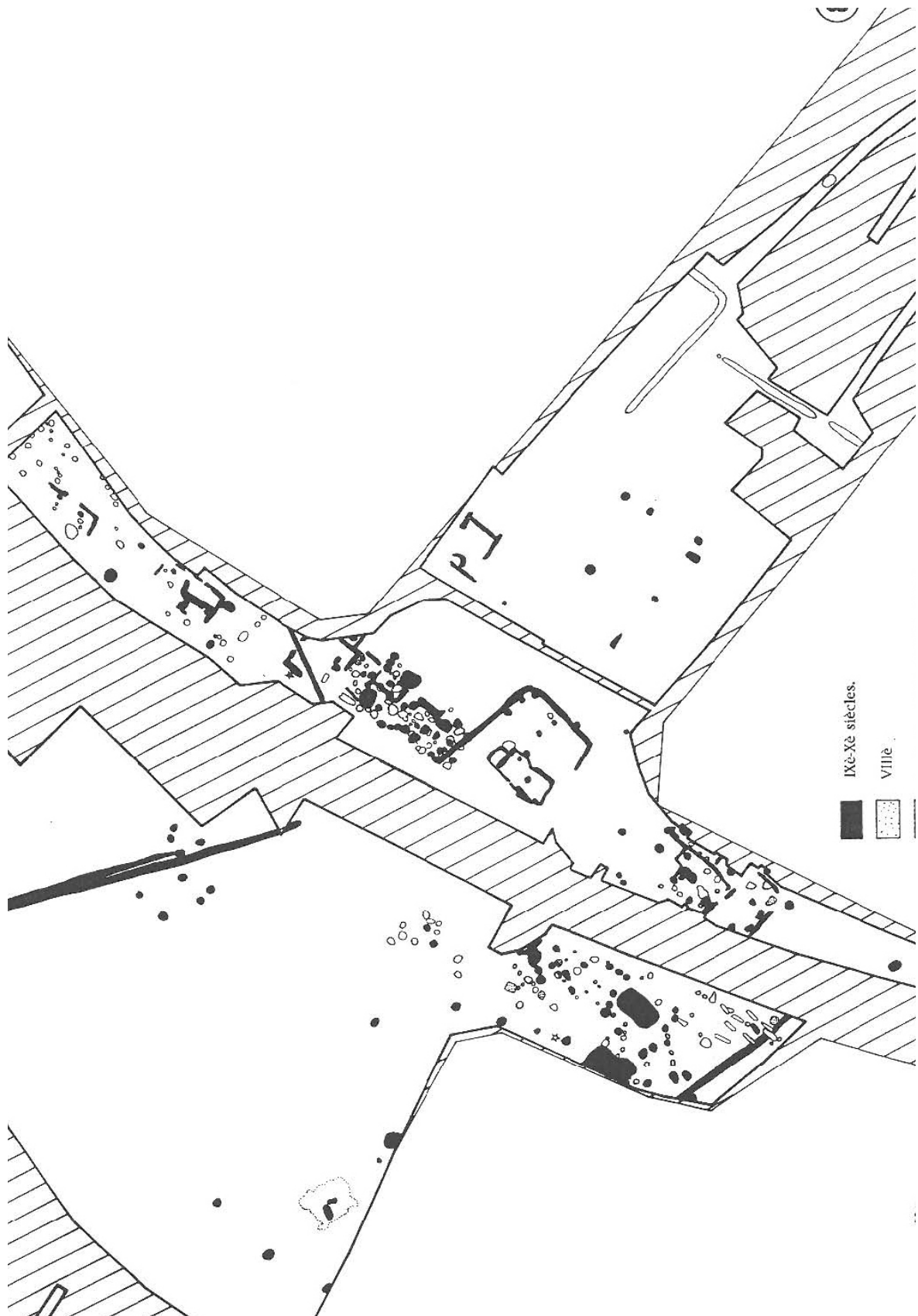


Fig. 56 - Distré. Plan général des phases IX<sup>e</sup>-XI<sup>e</sup> du site des Murailles. In Valais 1997 (Fig. 86)



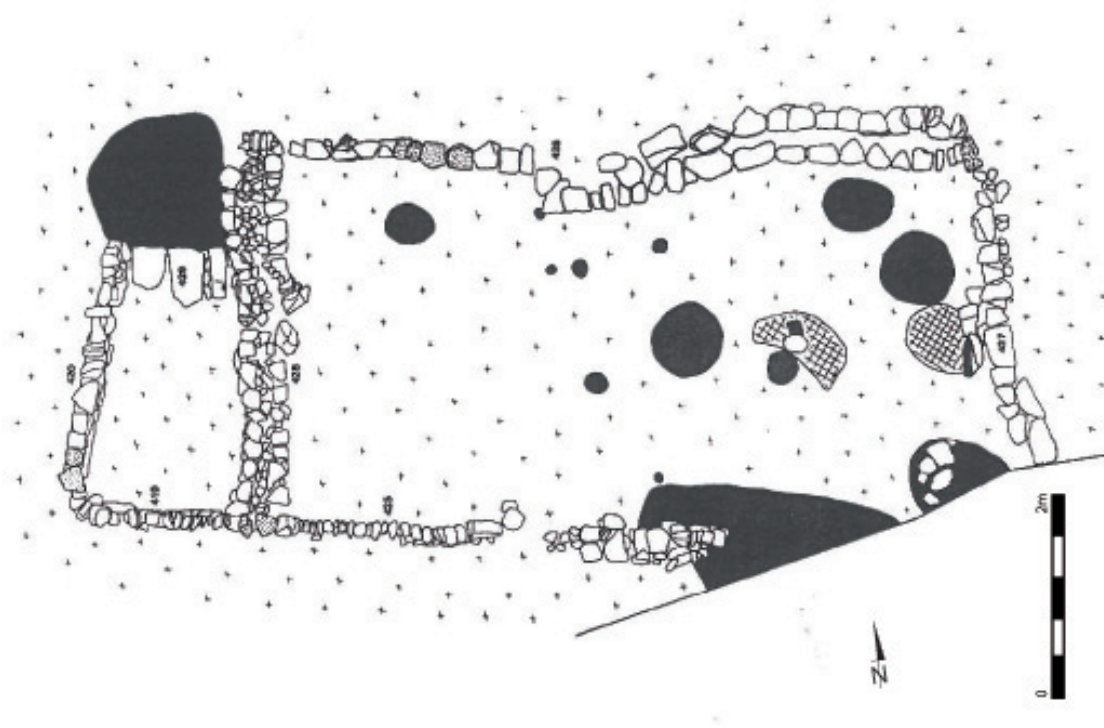


Fig. 57 - Distré. Bâtiment 4 et structures excavées. Site des Murailles. In Valais 1997(Fig.40)

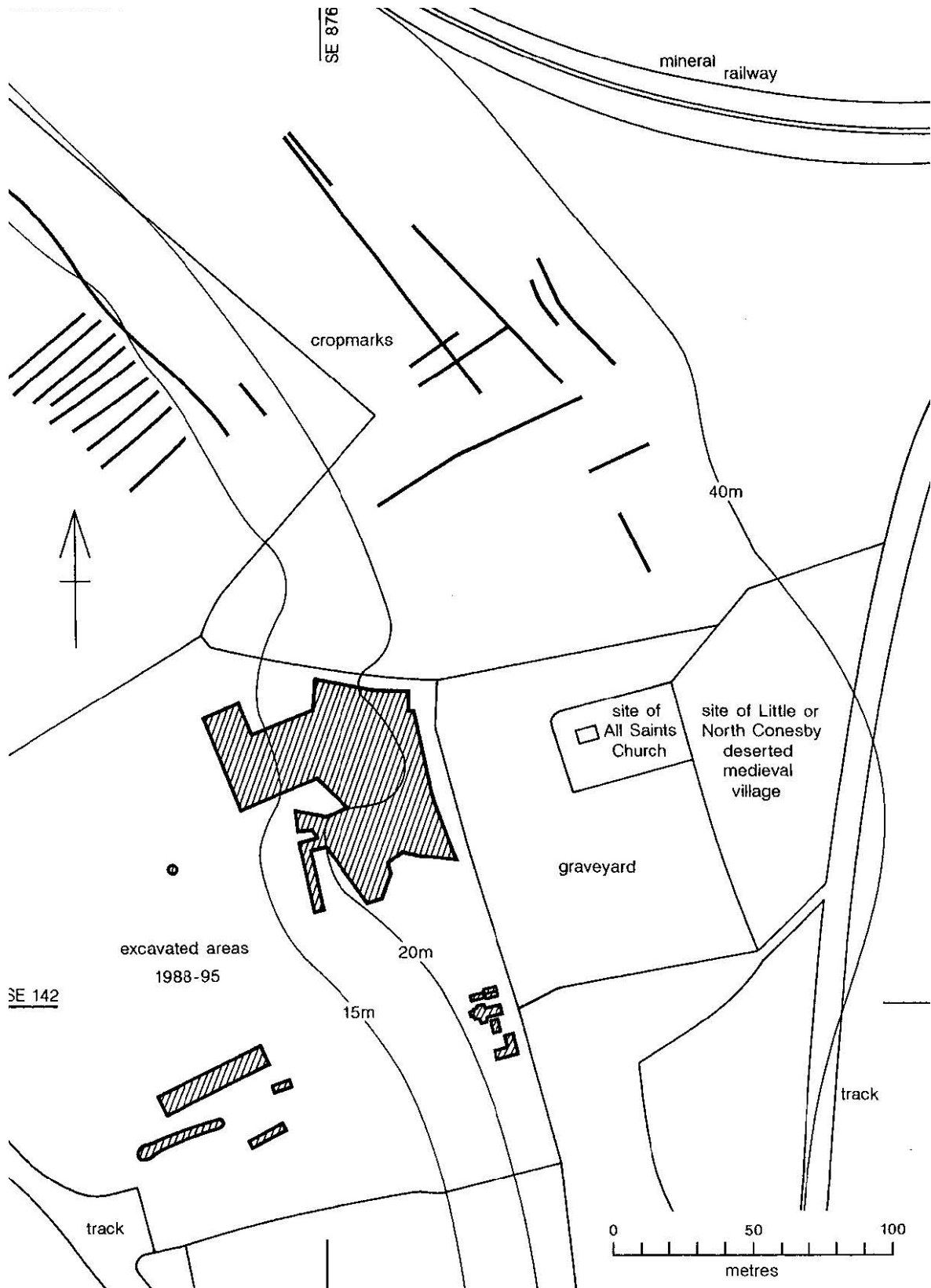


Fig. 58- Flixborough. Plan de localisation des zones fouillée à Flixborough. M. Frankland. In Loveluck, Atkinson 2007, p.6

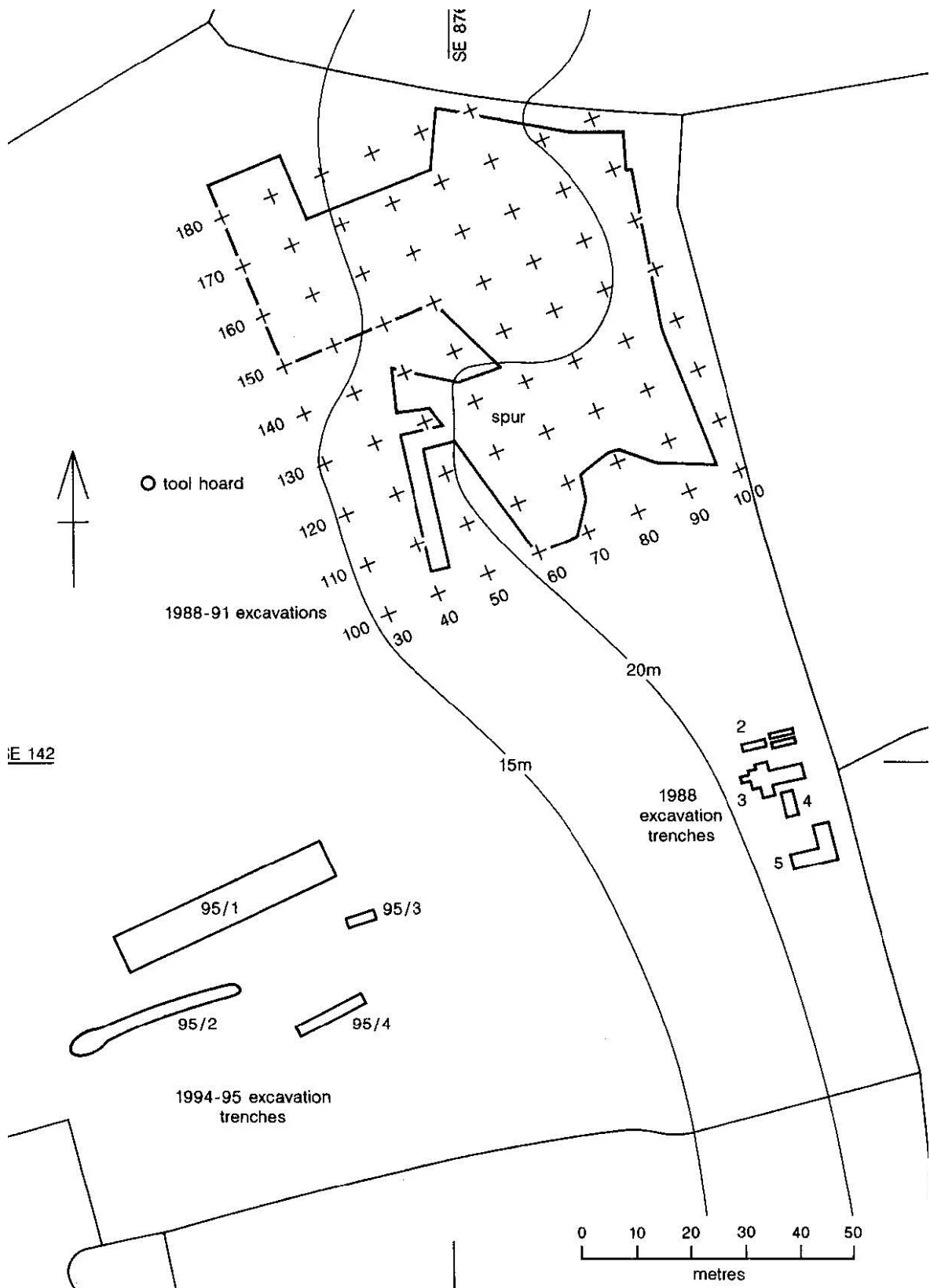


Fig. 59 - Flixborough. Plan de la zone de fouille et localisation des tranchées de sondages des campagnes de 1988 et 1995. M. Frankland. In Loveluck, Atkinson 2007, p.7

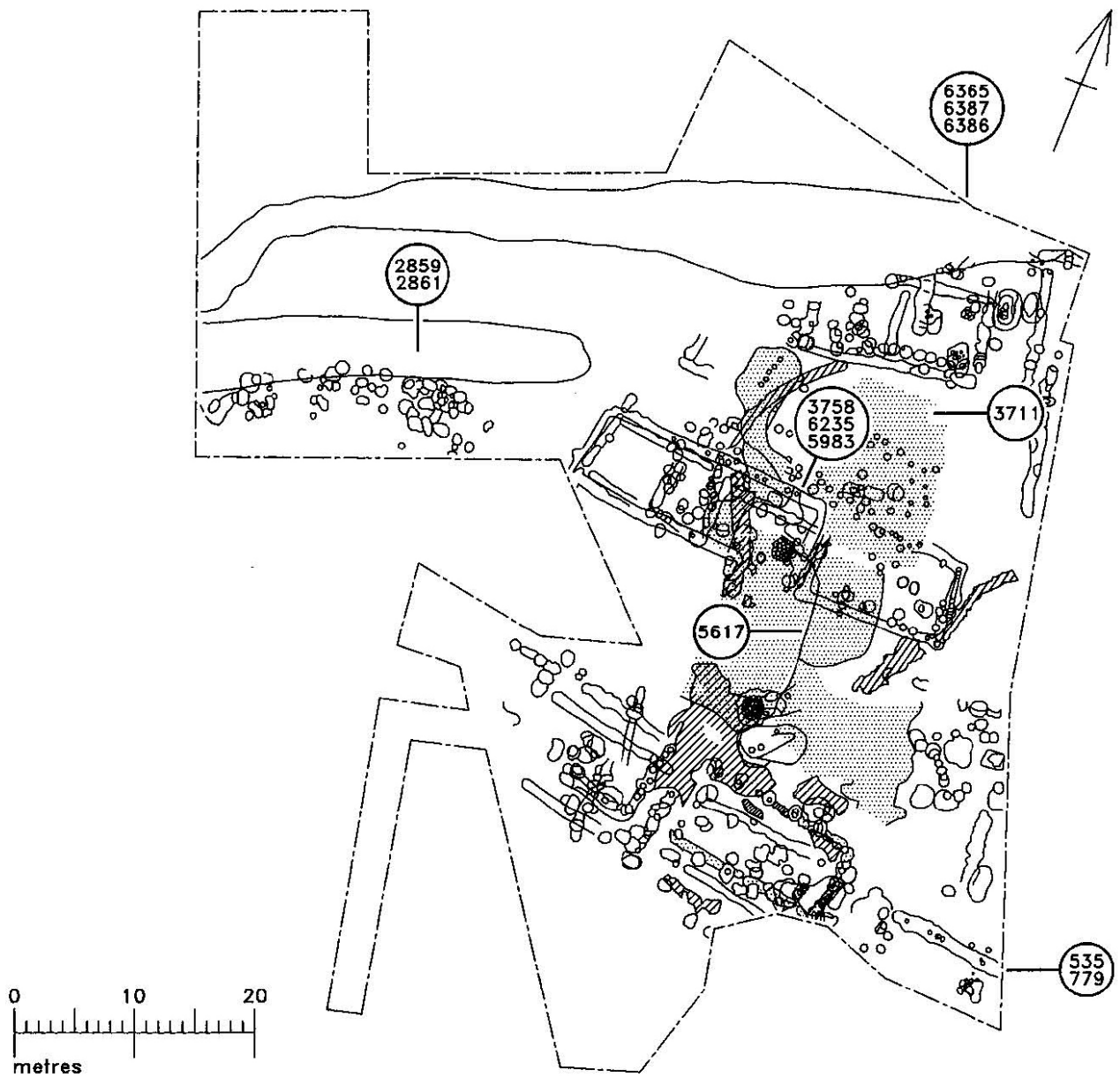
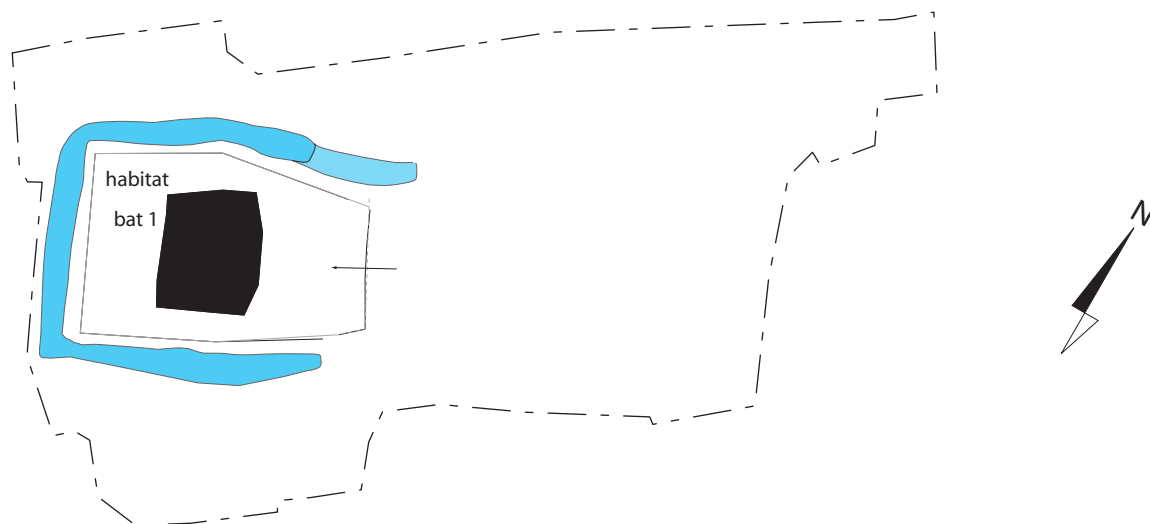


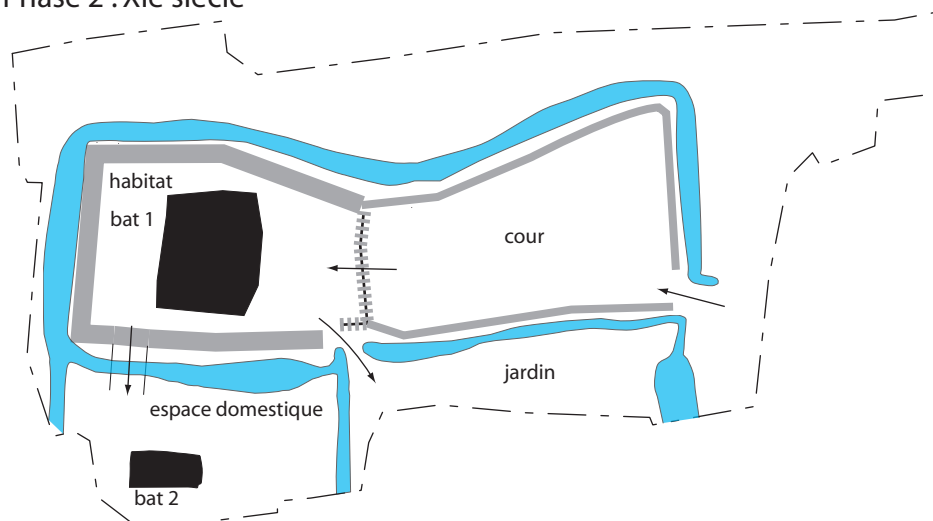
Fig. 60 - Flixborough. Plan schématique de localisation des structures et dépotoirs archéologiques. M Canti, M. Frankland. In Loveluck, Atkinson 2007, p.18



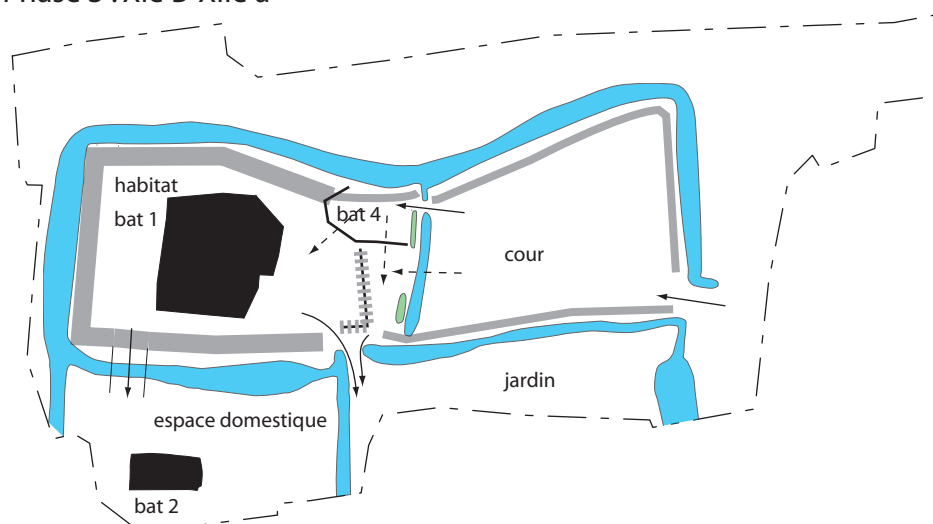
Phase 1 : XeB-XIeA



Phase 2 : XIe siècle



Phase 3 : XIe B-XIIe a



- ← entrée attestée
- - - - - entrée supposée
- bâtiment
- fossé
- haie
- talus
- ▨ talus palissadé
- palissade



Fig. 61 - Ingré. « Les Rousses 2 ». Plan phasé. S. Jesset, Inrap. in Jesset, Sébastien. Rapport final d'opération. Inrap Centre-Ile-de-France, 2 volumes, 2004

<b>Longueil-Annel (60)</b>	
" Le Village "	
Essai de répartition chronologique des vestiges	
Levés : M. Derbois P. Maquet	Infographie : R. Kaddeche
Code patriarce 8628 INRAP GB19016501 mai - juin 2005	



Fig. 62 - Longueil-Sainte-Marie. Plan général phasé du site. Derbois 2011

Longueil-Annel (60)	
"Le Village"	
Le bâtiment F	
Leif M. Derbois	Infographie: R. Kadische
Code patrimoine 8529	
ANRP/CRS/01/05/01	
216 - Juin 2006	

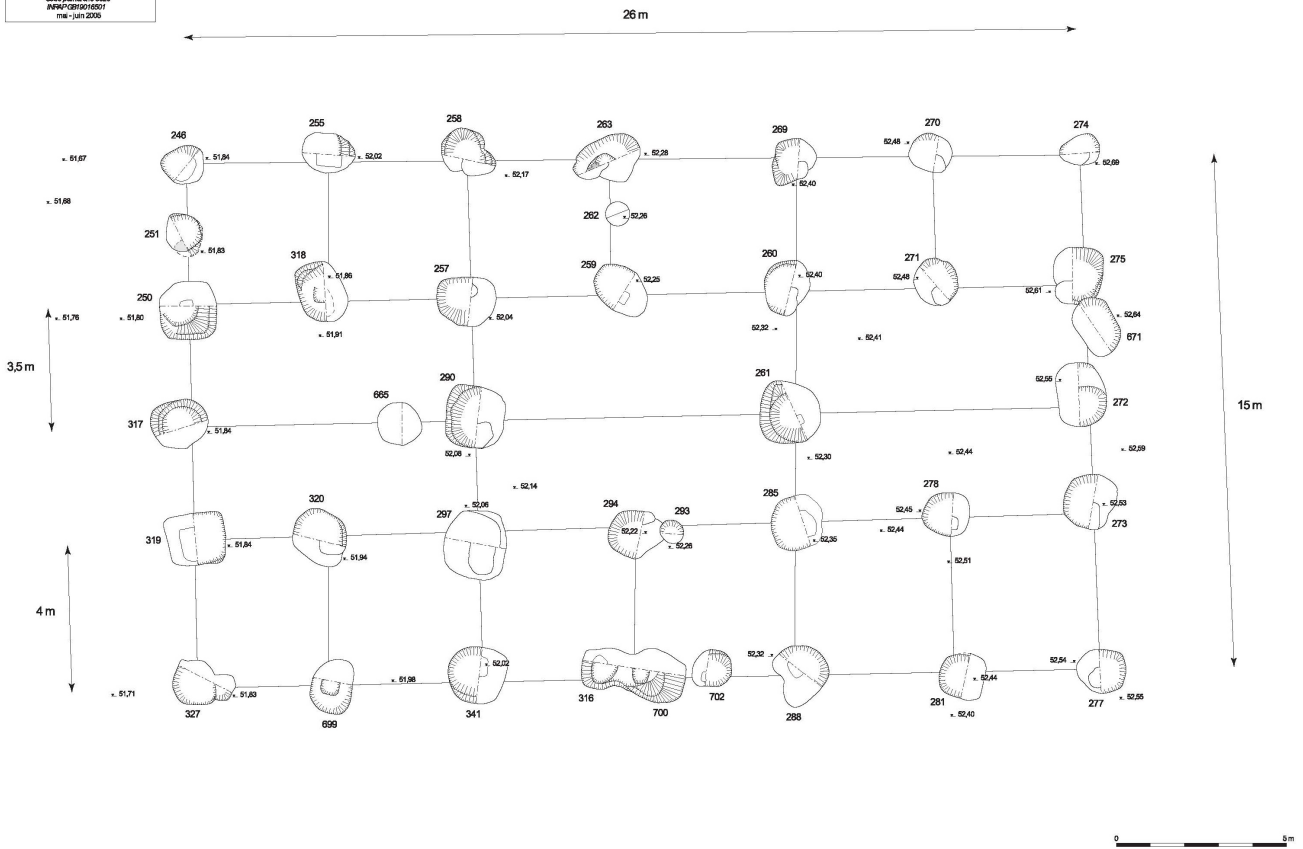


Fig. 63 - Longueil-Sainte-Marie. Plan du bâtiment sur poteau interprété comme une grange. Derbois 2011

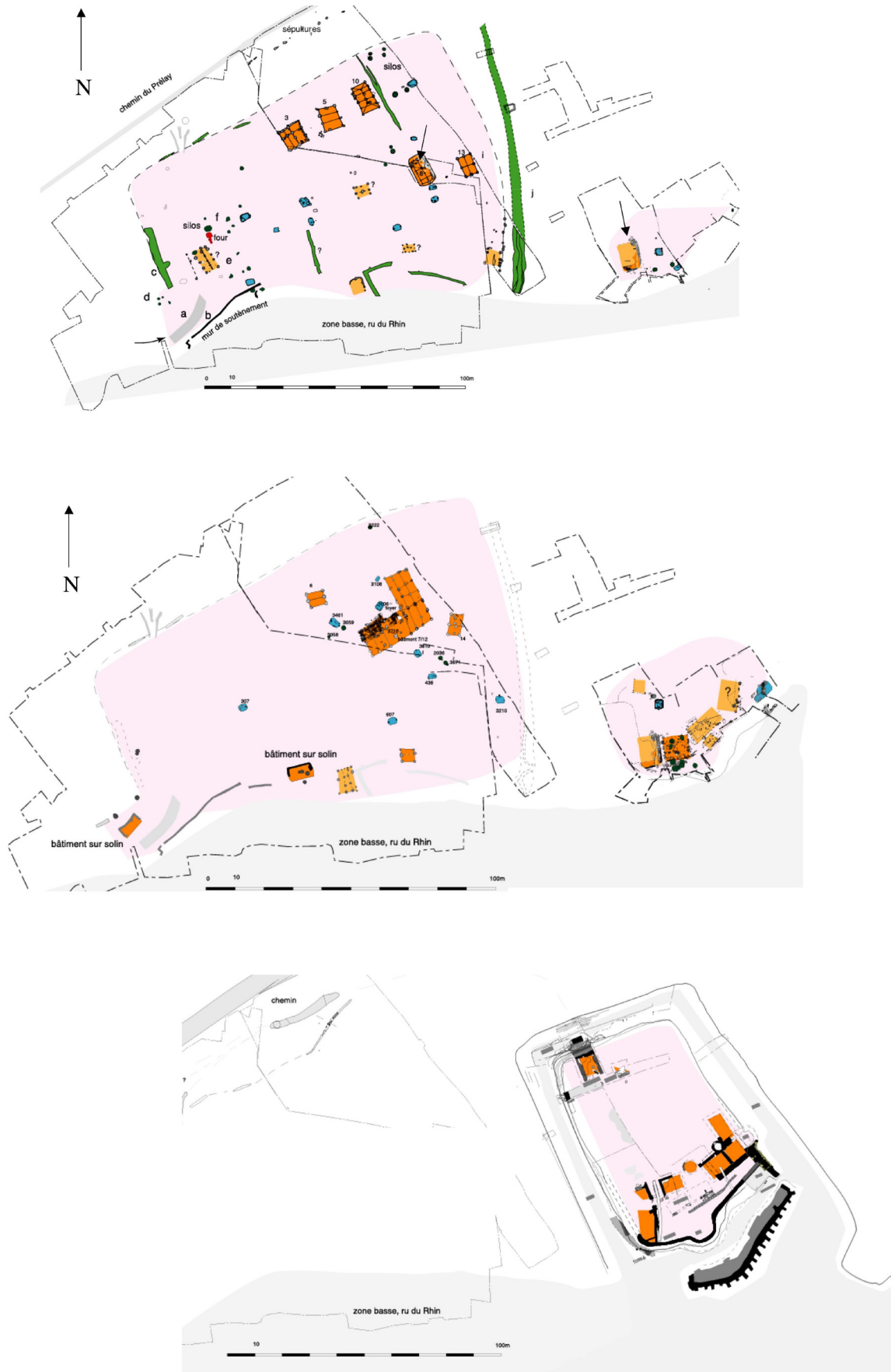


Fig. 64 - Louvres-Orville. Evolution du site du Bois d'Orville entre le IX<sup>e</sup> et le XIV<sup>e</sup> siècle. F. Gentili, Inrap

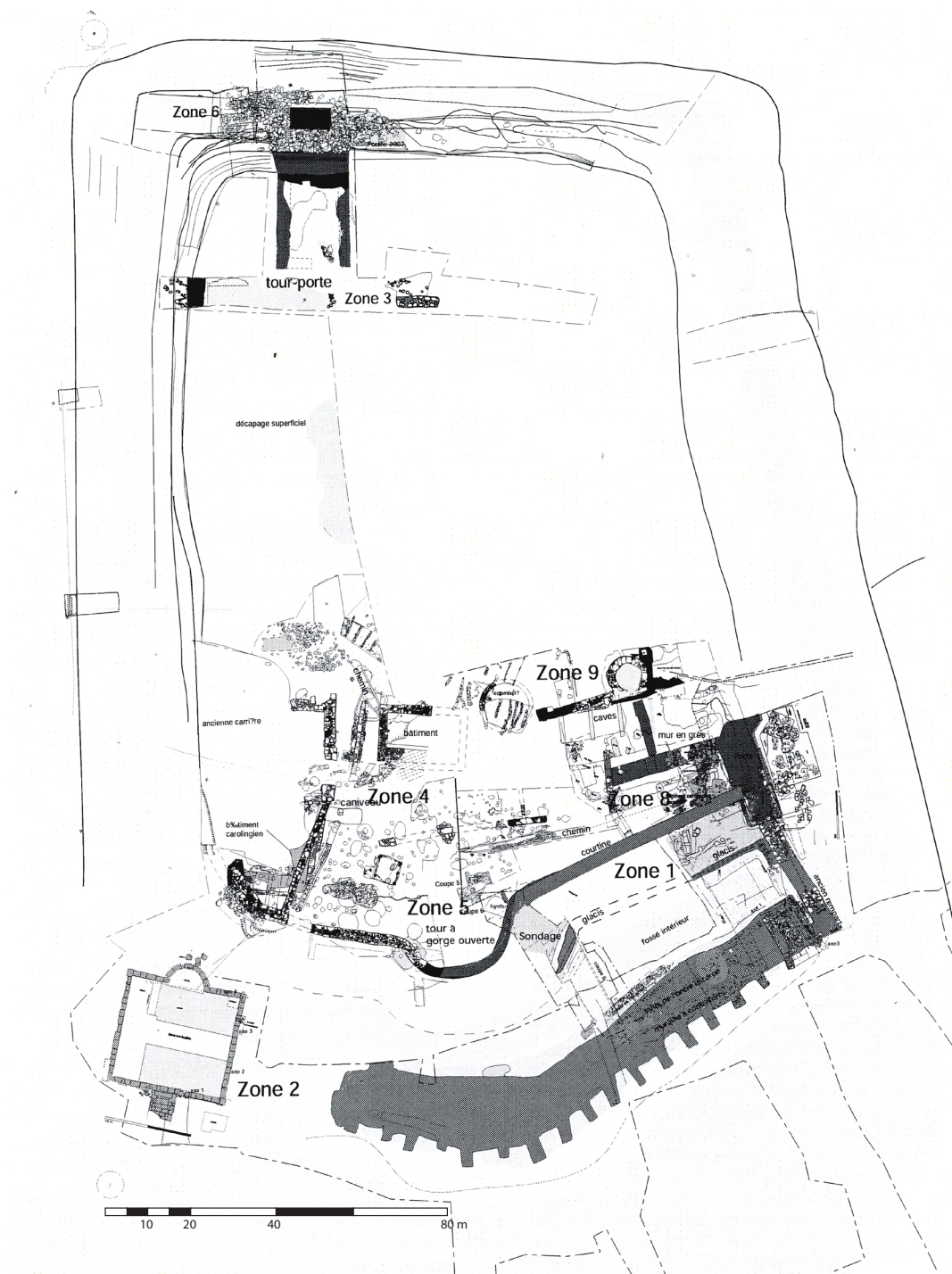


Fig. 65 - Louvres-Orville. Plan général du site du château d'Orville. RFO 2007. F. Gentili, Inrap



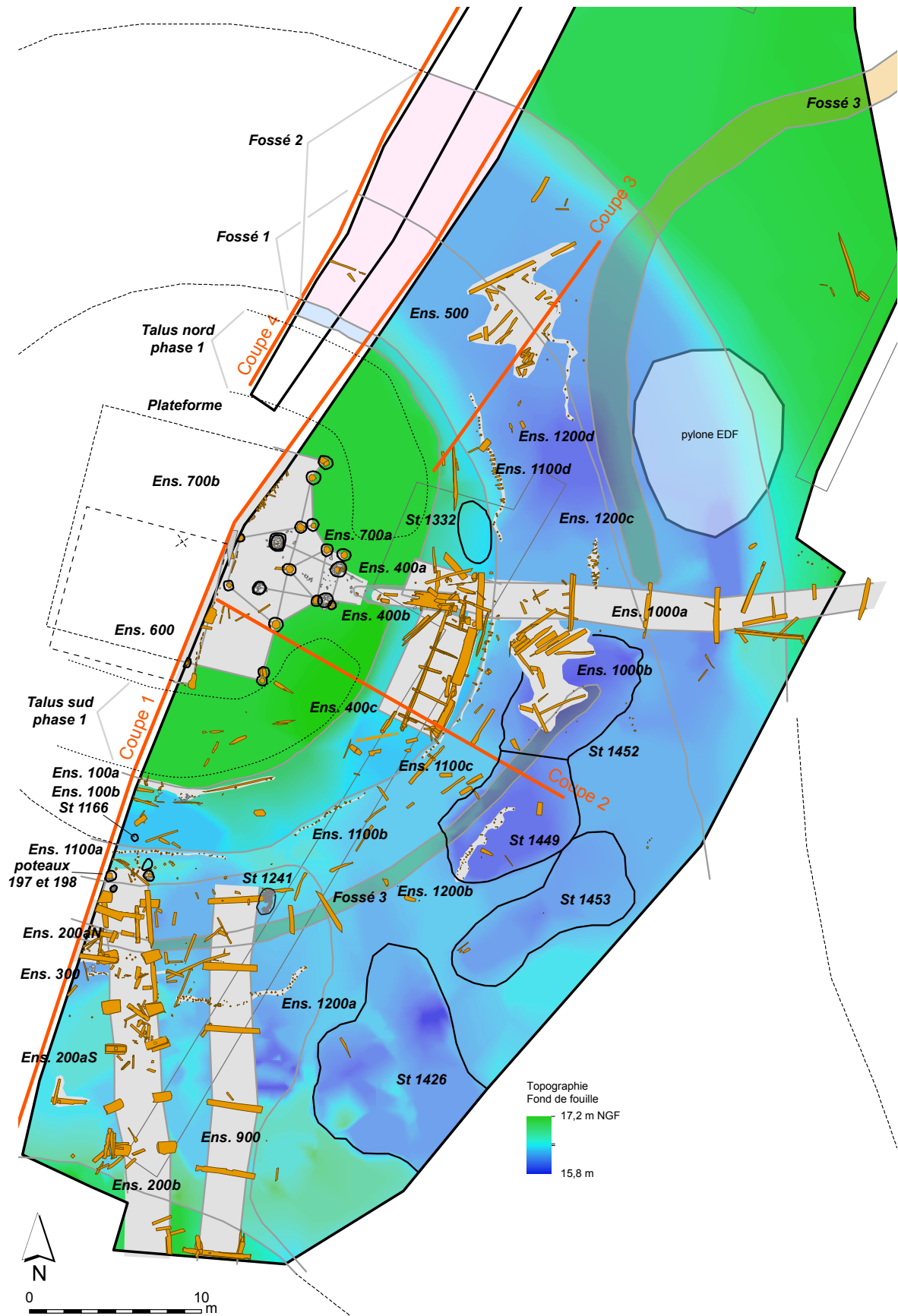


Fig. 66 - Pineuilh. Plan général du site de la Mothe, toutes phases confondues. Document issu de la monographie en cours de préparation et aimablement transmis par F. Prodéo; 2017





Fig. 67 - Saint-Rimay. Planchebrault. Hypothèse d'interprétation fonctionnelle de l'occupation de la deuxième moitié du IX<sup>e</sup>-début du X<sup>e</sup> s. S. Joly, Inrap. Joly 2006

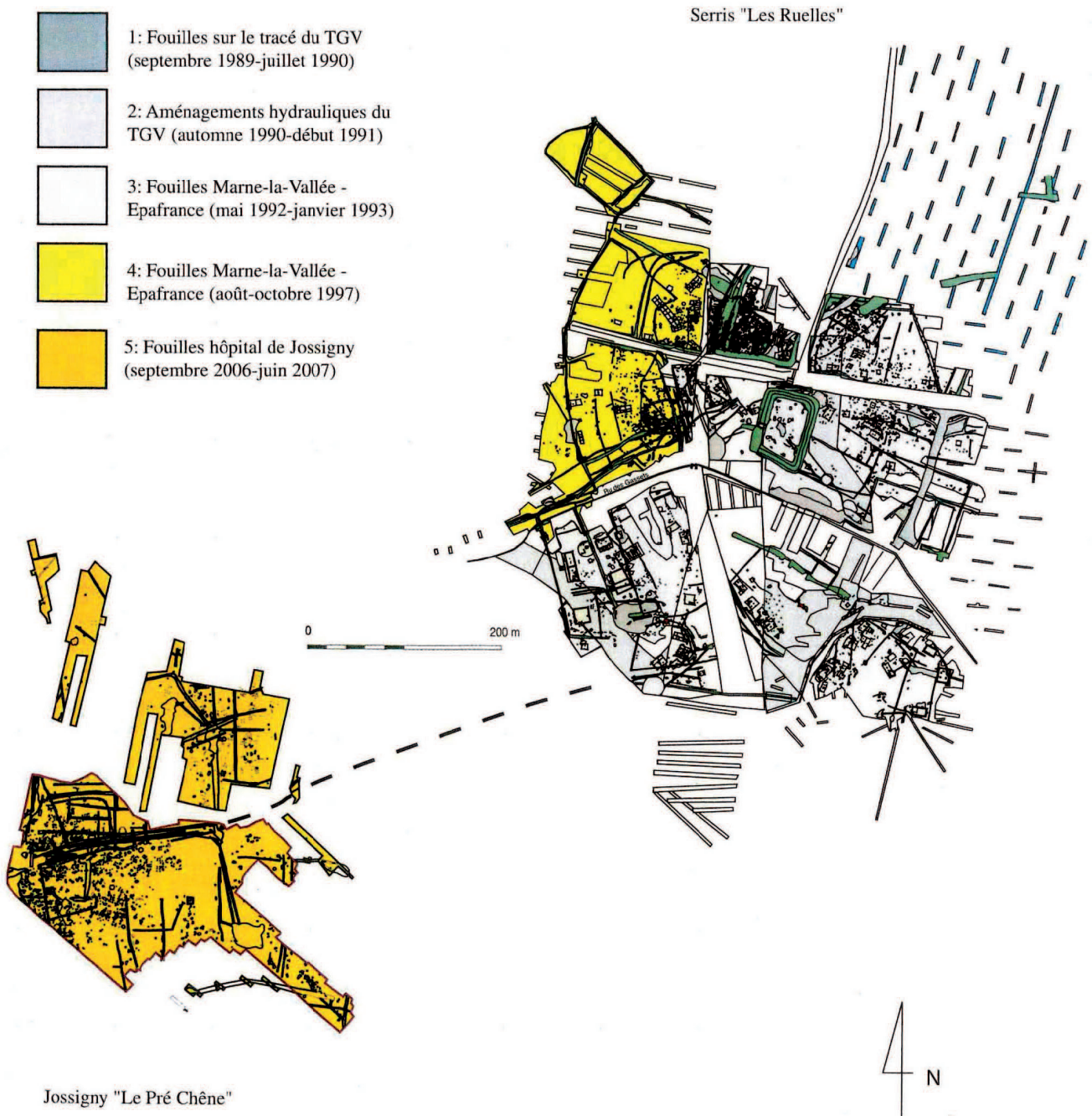


Fig. 68 - Serris. Phases des opérations conduites sur le site des « les Ruelles » de 1989 à 2007, F. Gentili, Inrap

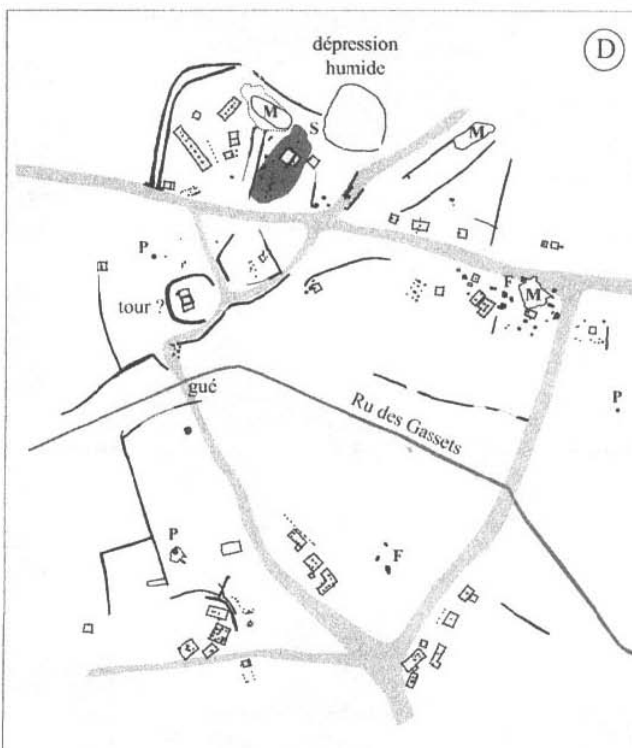
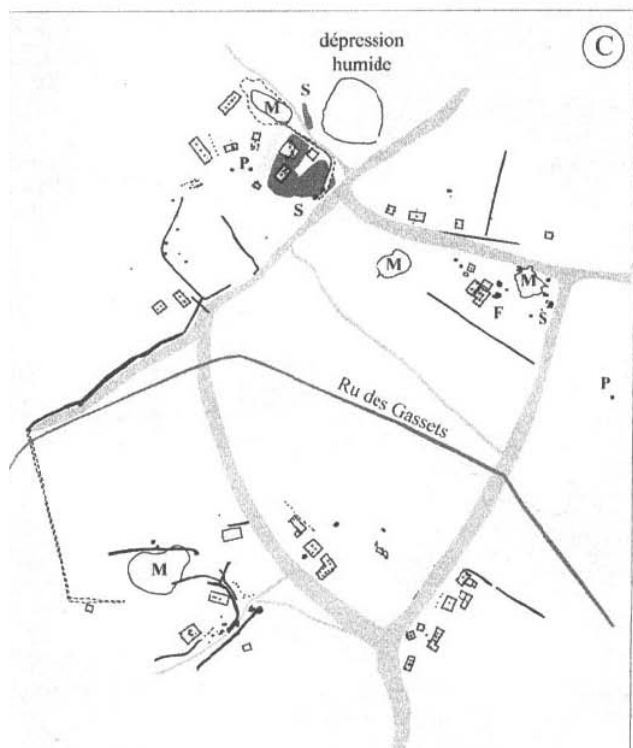
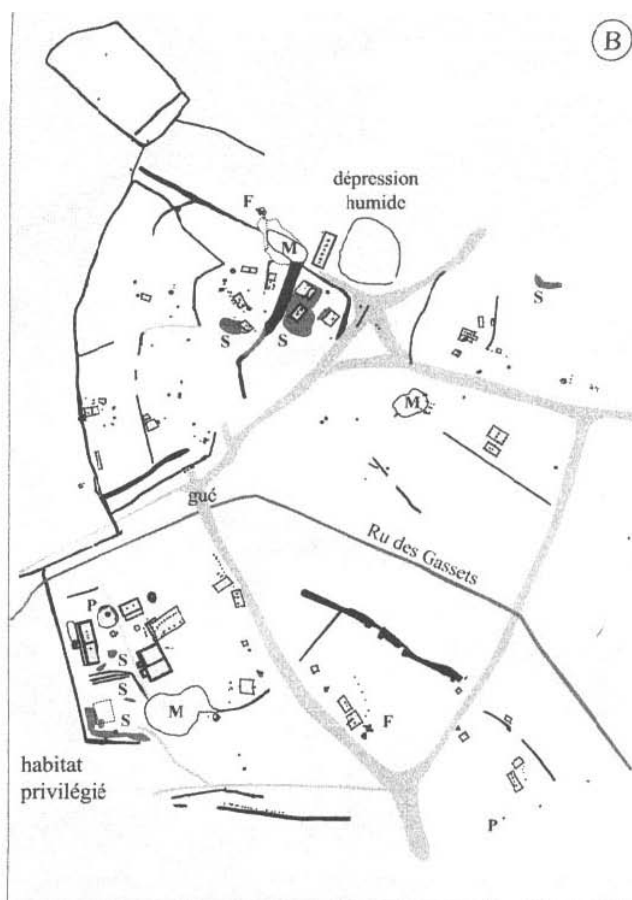
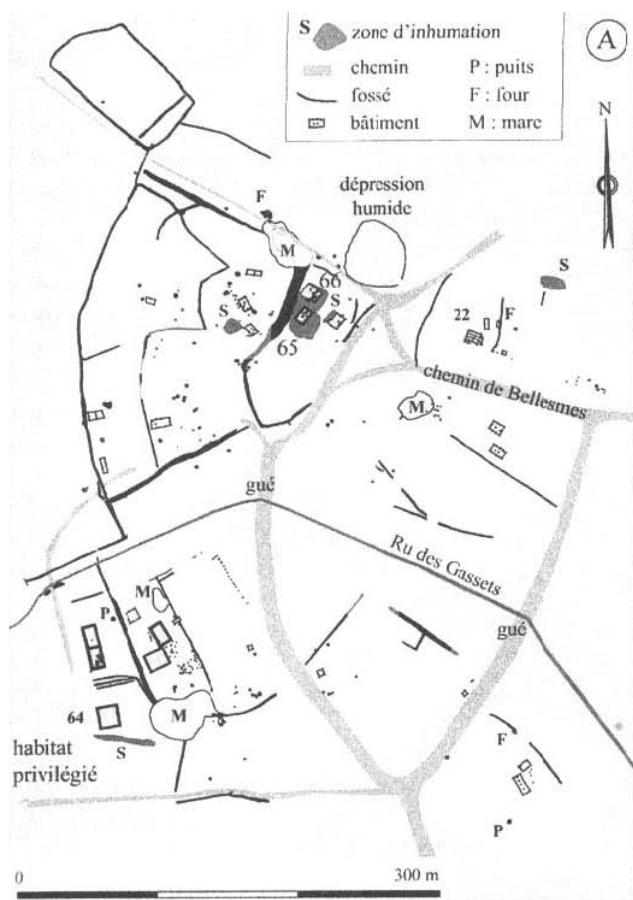


Fig. 69 - Serris. Phasage altomédiéval du site de Serris « Les Ruelles » (par F. Gentili, Inrap).

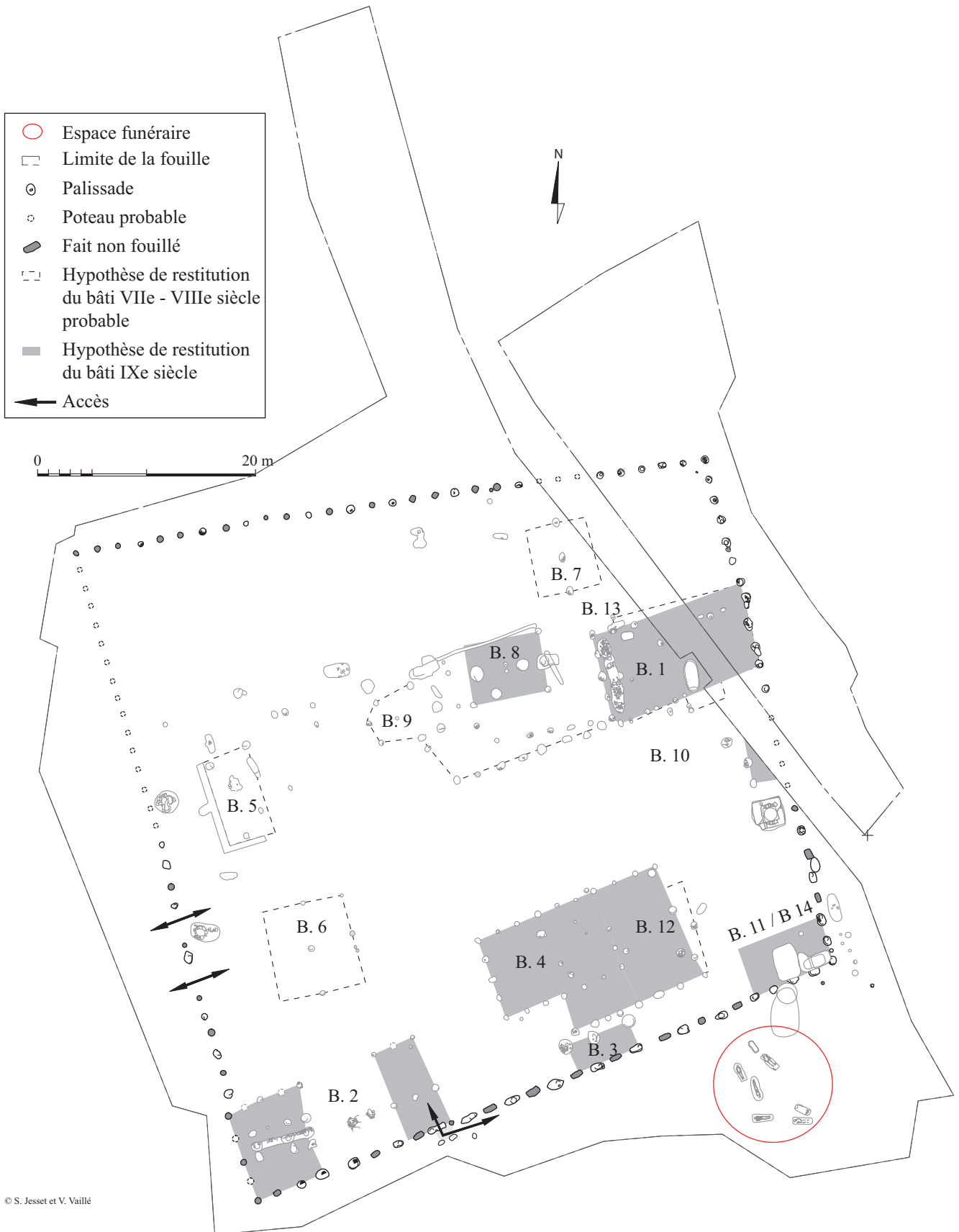


Fig. 70 - Sorigny. Plan général et phasage de l'habitat de Nétilly du VIII<sup>e</sup> à la fin du IX<sup>e</sup> siècle. Jesset, Vaillé 2013,



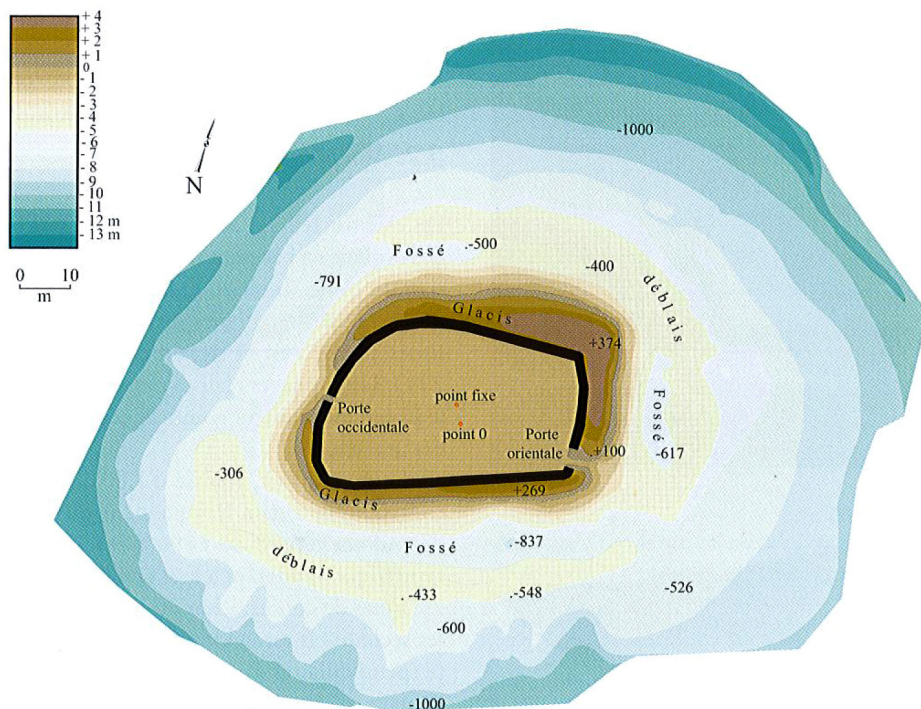


Fig. 71 - Castrum d'Andone - Relevé en courbes de niveaux (équidistance des courbes 1m). L. Bourgeois d'après P. Nelhig. In Bourgeois 2009, p.31

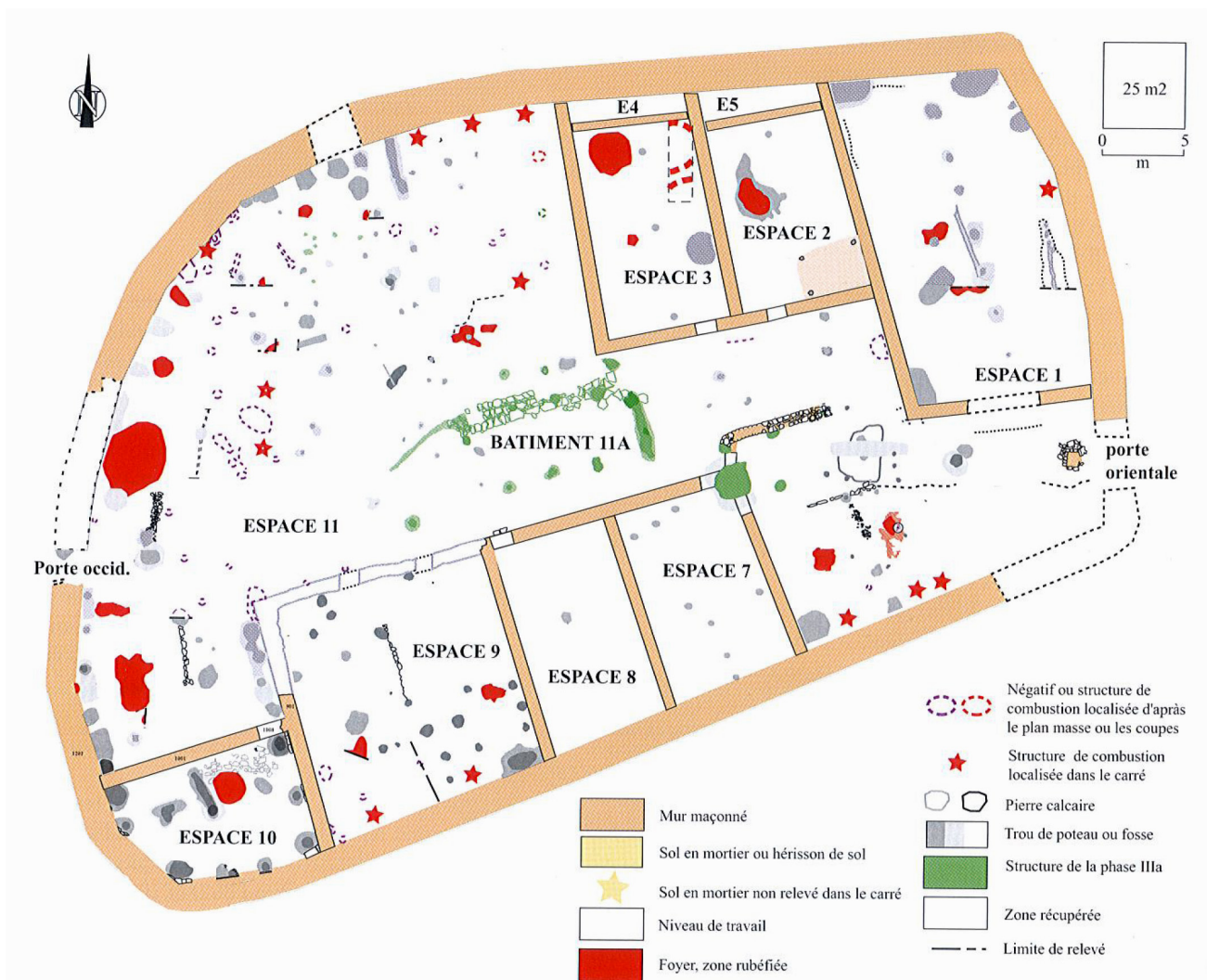


Fig. 72 - Castrum d'Andone. Plan général de l'enceinte du castrum d'Andone à la période III - X<sup>e</sup>-XI<sup>e</sup> siècle (construction, occupation du castrum). In Bourgeois 2009, p.58



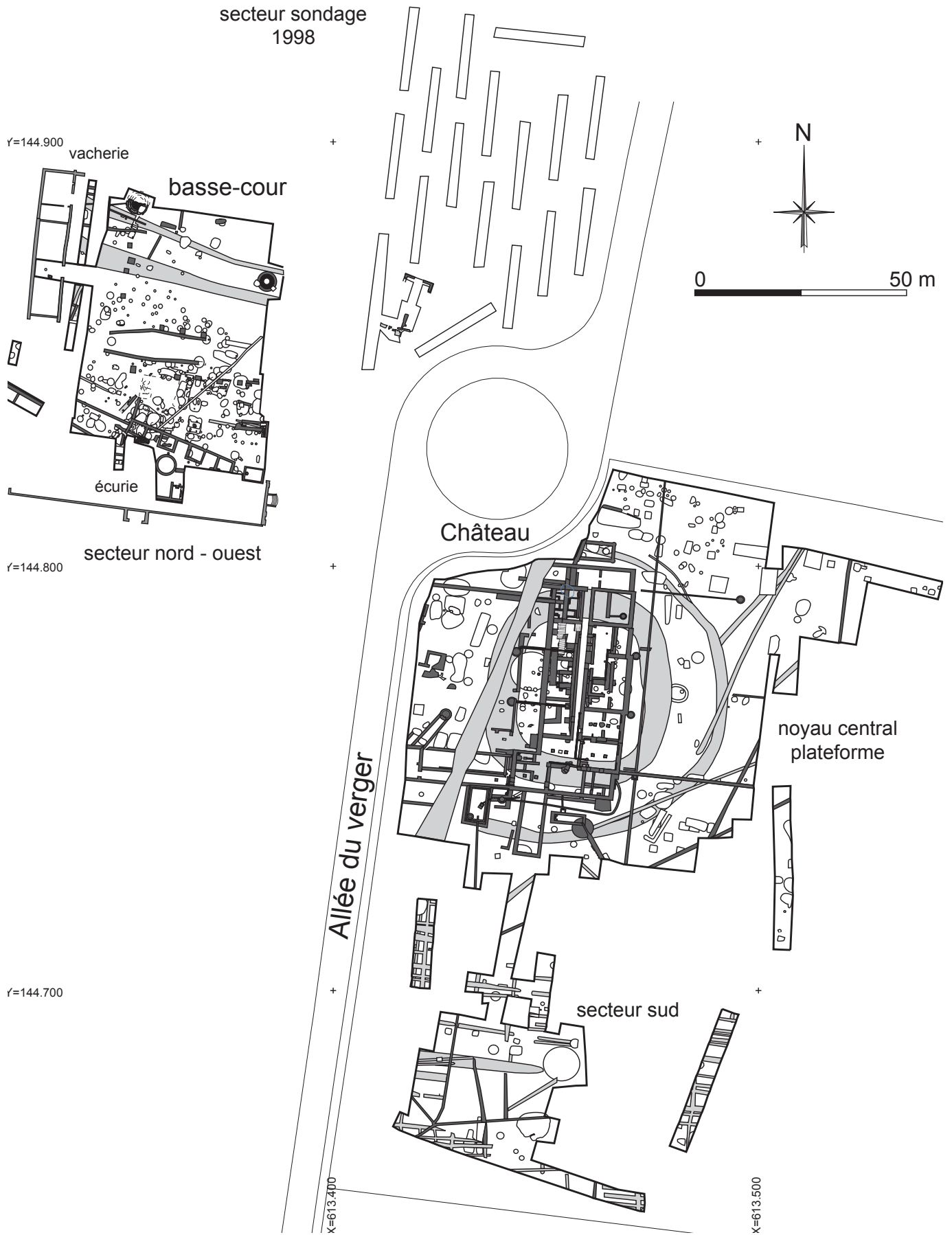


Fig. 73 - Roissy-en-France. Plan général du site de Roissy, toutes phases confondues. In Dufour 2012.

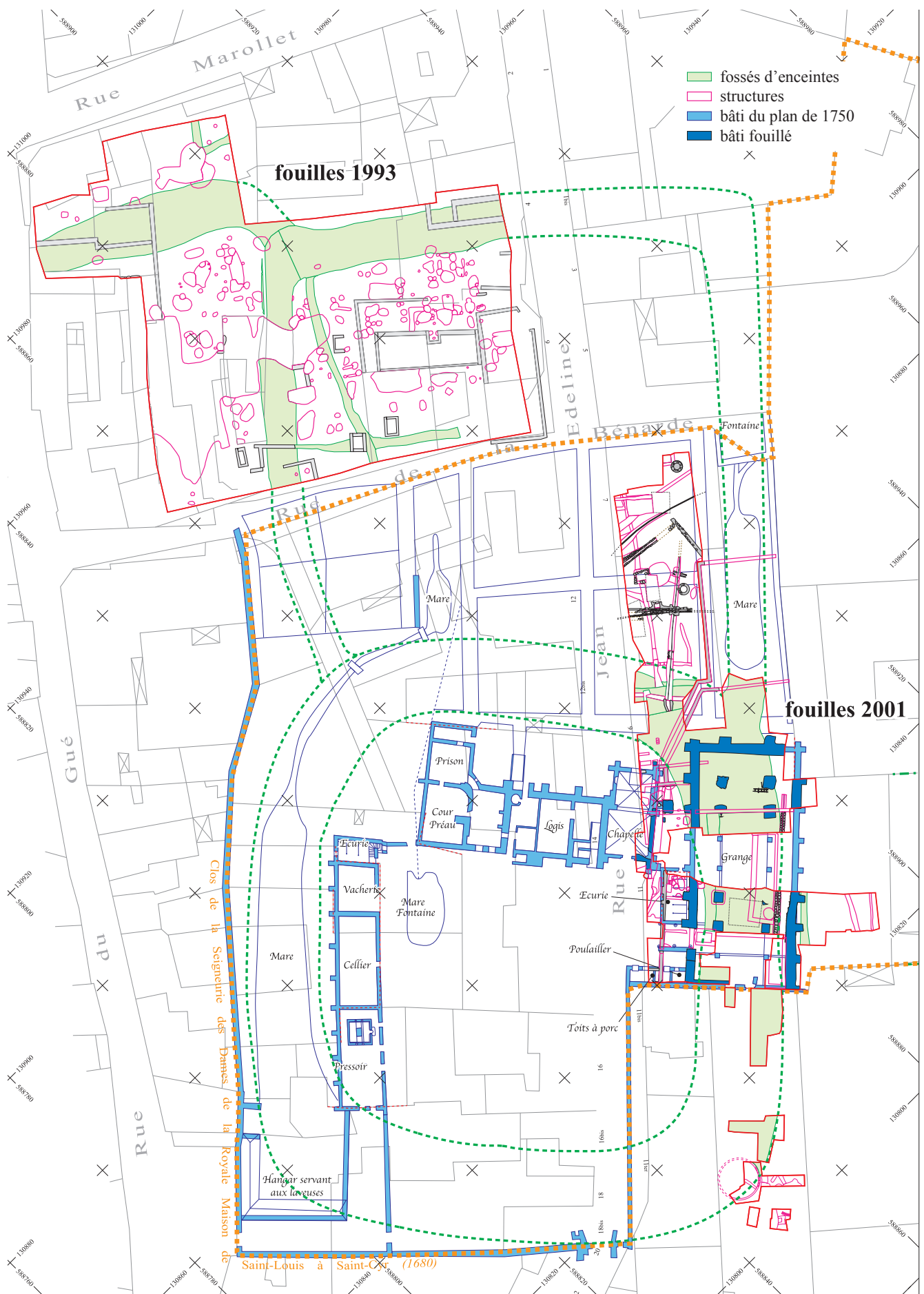


Fig. 74 - Rueil-Malmaison. Plan général représentant les occupations mises au jour en 1993 et 2001. Interprétations et restitution des parcellaires. P. Raymond, G. Drwila, Inrap

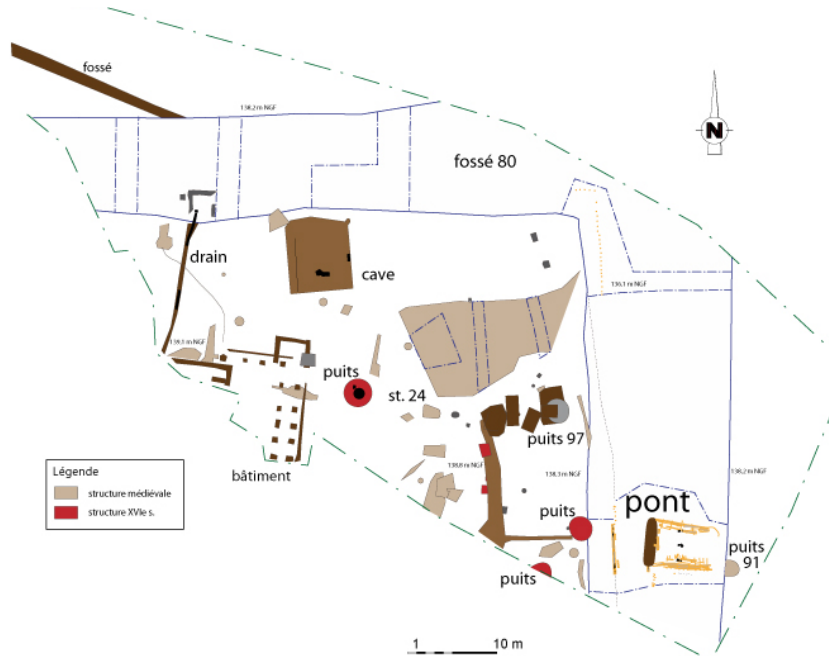


Fig. 75 - Sainte-Marie-du-Lac. Plan général du site fouillé et empreinte cadastrale. G. Verbrugge, Inrap. In Verbrugge 2005.

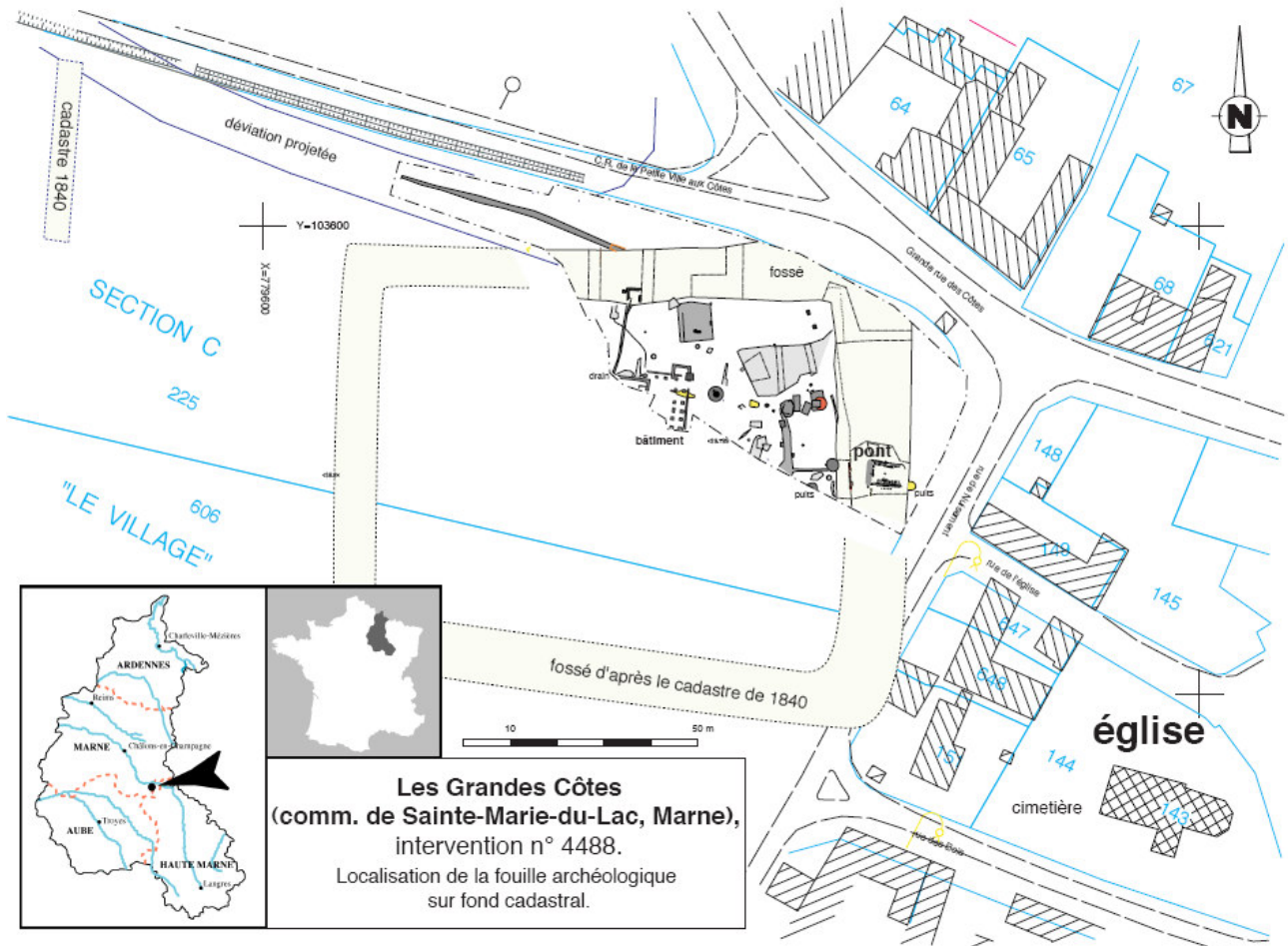


Fig. 76 - Sainte-Marie-du-Lac. Plan de la zone de fouille et localisation des structures archéologiques sur l'angle nord-est de la plate-forme. In Verbrugge 2005.

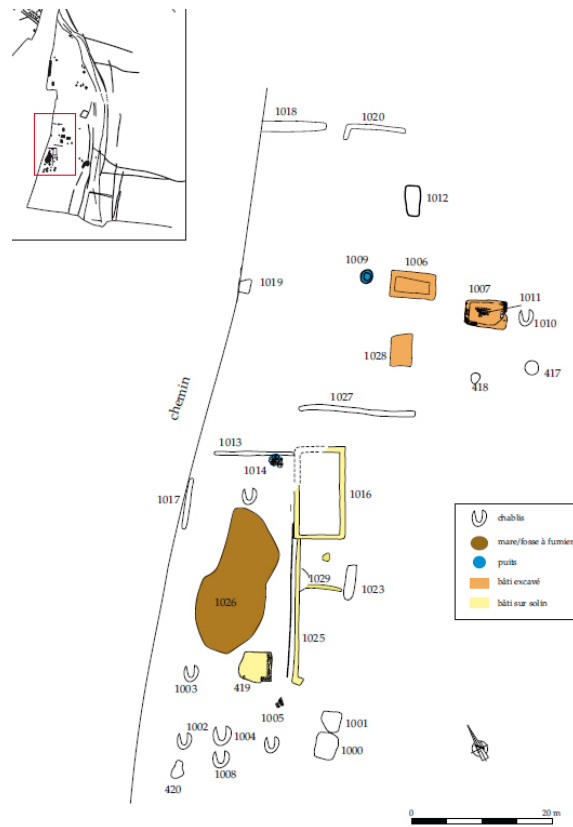


Fig. 77 - Verberie. Plan de la ferme des Gâts (G.B.Chabot), Inrap. In Bruley-Chabot 2012



Fig. 78 - Verberie. Plan de la ferme de la plaine d'Herneuse. D.M. Inrap. In Bruley-Chabot 2012



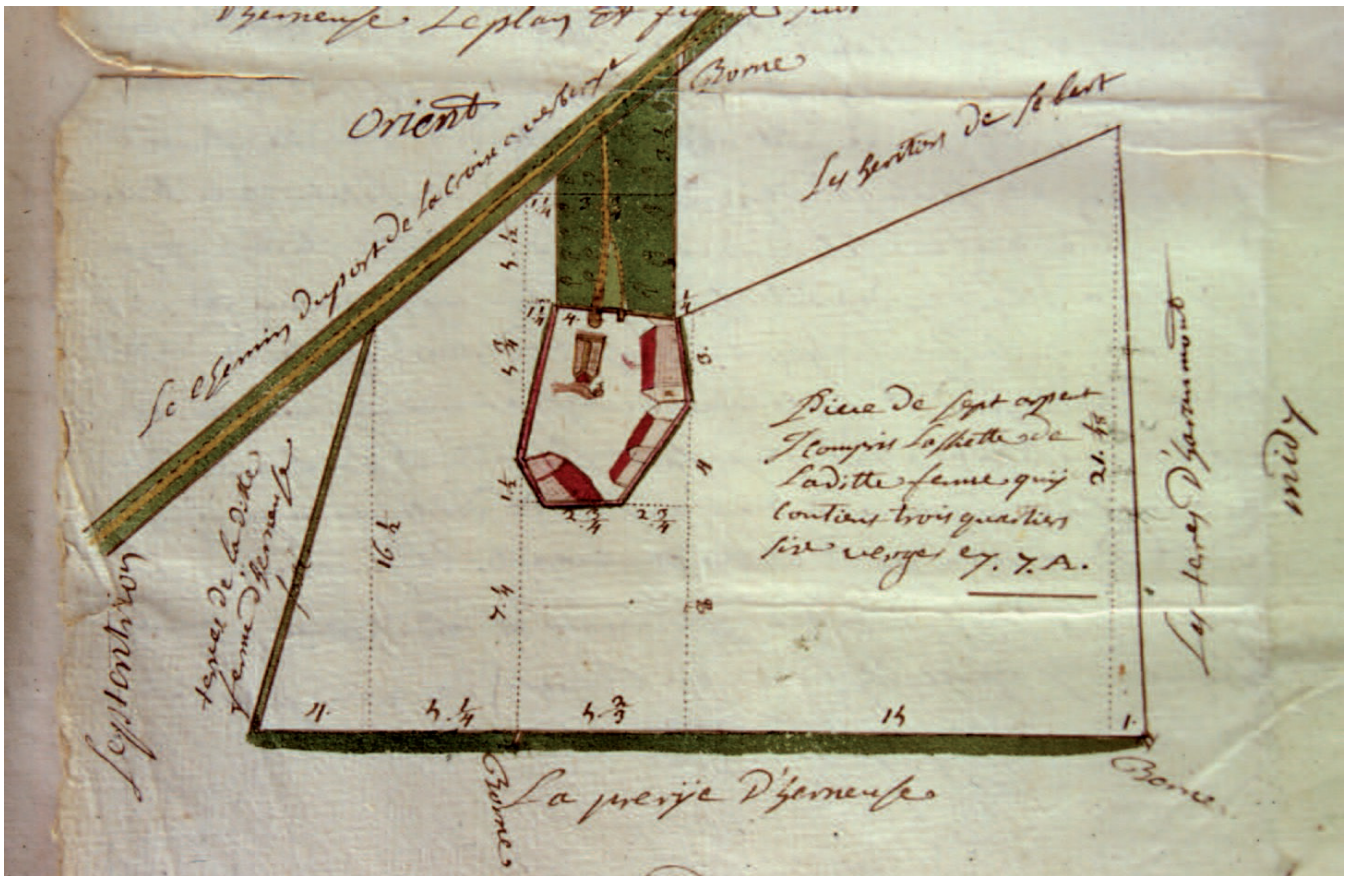


Fig. 79 - Verberie. Plan d'arpentage des Trinitaires de 1727 (ADO - H 6150)



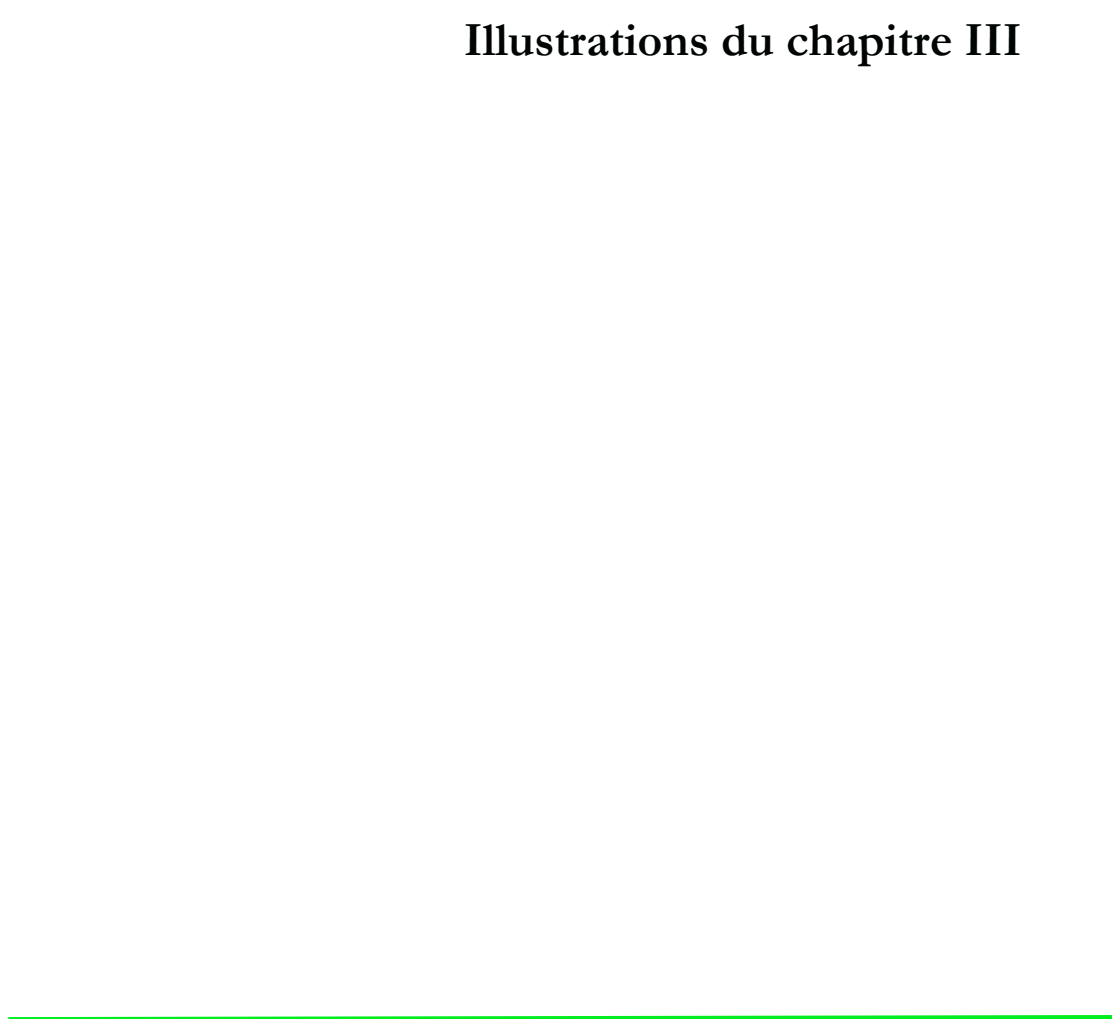


Fig. 80 - Vire. La Ruaudière, (Calvados) Plan phasé des occupations attribuées aux XII<sup>e</sup> -XIV<sup>e</sup> siècles (A); XIV<sup>e</sup> - XV<sup>e</sup> siècle (B); Fin du XVI<sup>e</sup> - première moitié du XVII<sup>e</sup> siècle (C, D). G. Léon, H. Dupont, S.



Fig. 81 - Vire. La Ruaudière, Vire. Cave à compartiments du premier bâtiment d'habitation (bât. A), H. Dupont, Inrap. in Dupont 2013, p.30

## **Illustrations du chapitre III**



Commune	Phase concernée	Type de site	Taille du site élitare (m <sup>2</sup> )	Taille de la plate-forme	
Moissy-Cramayel	Xe- XIIe	Habitat fossoyé	750	34 x 38 = 1292	
Serris	VIIe - XIe	Habitat réservé sur cour	750		autour de 5000 m <sup>2</sup> toutes str.
Palaiseau	XIe -XIIIe	Enclos réservé	1575		2e enclos à 900 m <sup>2</sup>
Roissy-en-France	XIIe -XVe	Habitat à plat fossoyé	1600	27 x 32 = 864	4200 avec double fossé
Biéville-Beuville	VIe-VIIe	ferme à double cour	1680		
Villejoubert	Xe-XIe	Habitat "fortifié"	1996	1 996	
Saint-Rimay	IXe - Xe	Ferme à cour	2500		
Longueil-Annel	XIe -XIIIe	Enclos réservé	2750		
Viré	XIVe-XVIIIe	Ferme à cour	3000		
Sorigny	VIIIe-IXe	Enclos réservé	3020		
Ingré	Xe-XIIIe	Habitat à plat fossoyé	3200	600	
Varennnes-sur-Seine	XVIe -XVIIIe	Habitat à plat fossoyé	3200	1 200	4 ha avec enclos extérieur
Serris	XIIIe-XIVe	Habitat à plat fossoyé	3500		
Verberie	XVIe-XVIIIe	Ferme à cour	4400		
Pinheuil	Xe-XIe	Habitat fossoyé	4500	30 x 42 =1260	
Verberie	XVIe-XVIIIe	Ferme à cour	5000		
Saint-Pathus	IXe- XIe	Habitat réservé	7000		
Flixborough	VIe -XIe	Ferme à cour /plan axial	8000		Estimation
Rueil-Malmaison	VIIe - XIXe	Habitat à plat fossoyé	10 000	3 650	
Palaiseau	XIIIe-XVIIe	Enclos réservé médiéval	10 000		
Distré	IXe -XIe	Habitat groupé / plan axial	10 000		
Les Grandes Côtes	XVIe-XVIIe	Habitat à plat fossoyé	12 500		
Louvres-en-Parisis	VIe- XVe	Habitat à plat fossoyé	14 000		
Moissy-Cramayel	Ier-IIIe	Etablissement antique	20 000		
Saint-Pathus	IIIe-VIIe	Etablissement antique	20 000		
Palaiseau	Ier - IIIe	Etablissement antique	33 000		
Saint-Germain	XVIIe	Camp militaire			

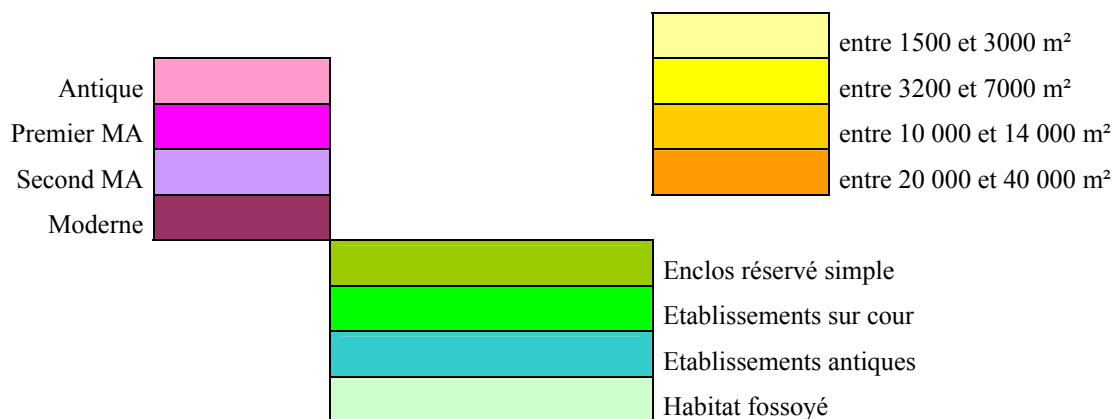


Fig. 82- Tableau corrélatif des phasages chronologiques / types de site / taille des sites. S. Hurard



Fig. 83 - Représentations schématiques du site antique de Saint-Pathus.  
Echelle unique pour l'ensemble des sites du corpus. S. Hurard





Fig. 84 - Représentations schématiques du site antique de Moissy-Cramayel reporté à la même échelle et orienté vers le nord. S. Hurard

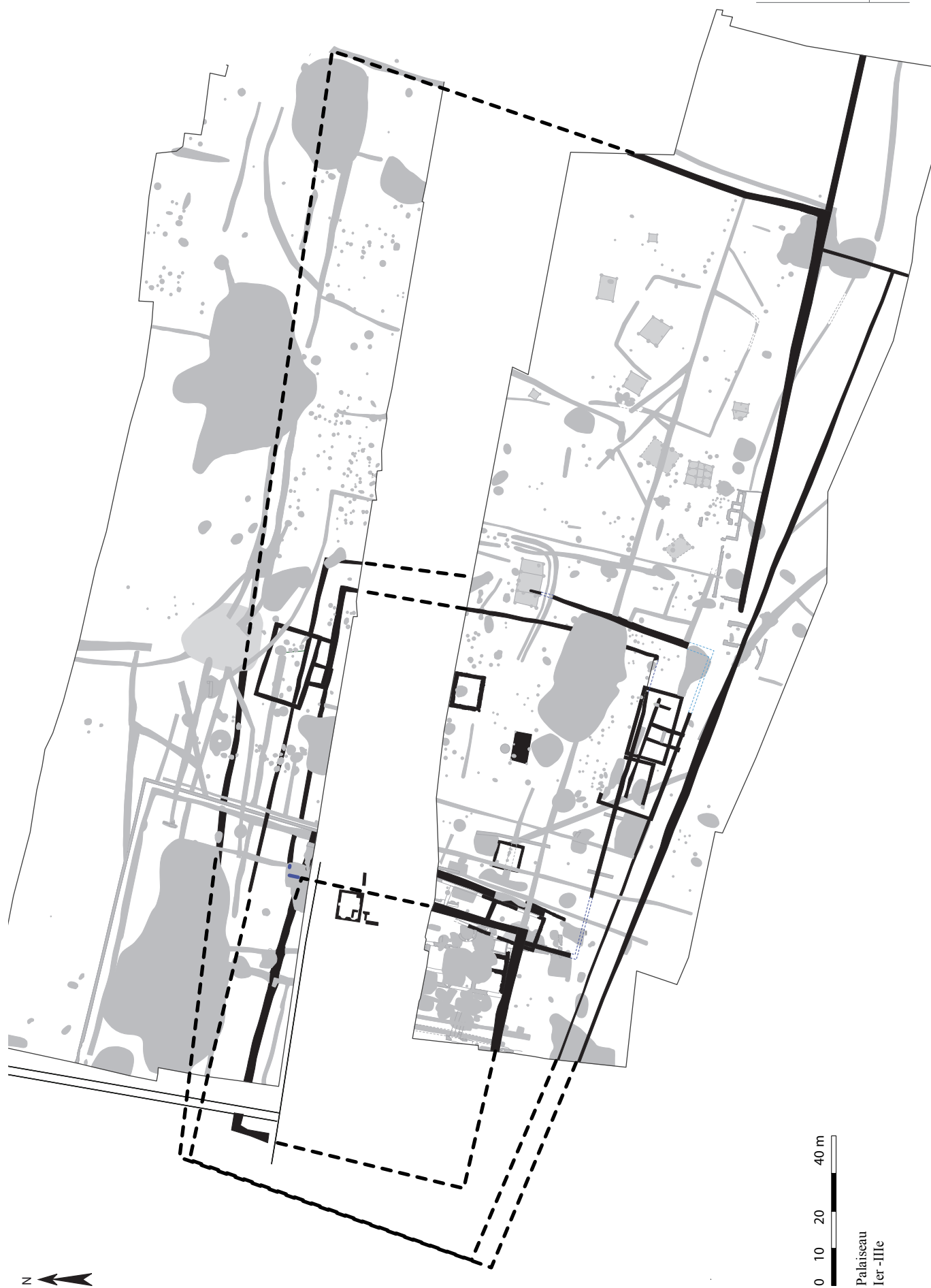


Fig. 85 - Représentations schématiques du site antique de Palaiseau. Echelle unique pour l'ensemble des sites du corpus.  
D'après Glisoni 2015

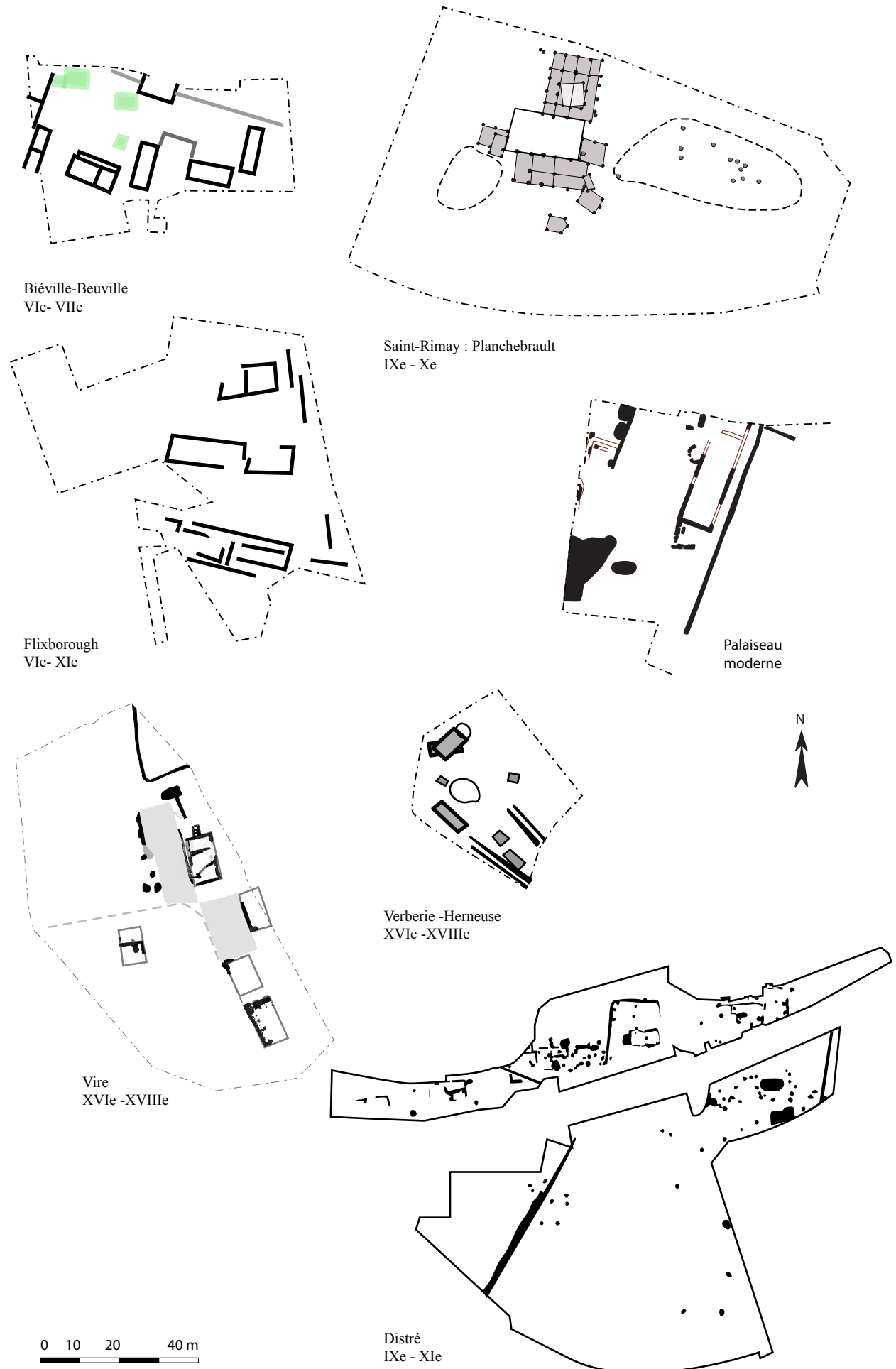


Fig. 86 - Représentations schématiques des sites à cour et plans axiaux reportés à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard

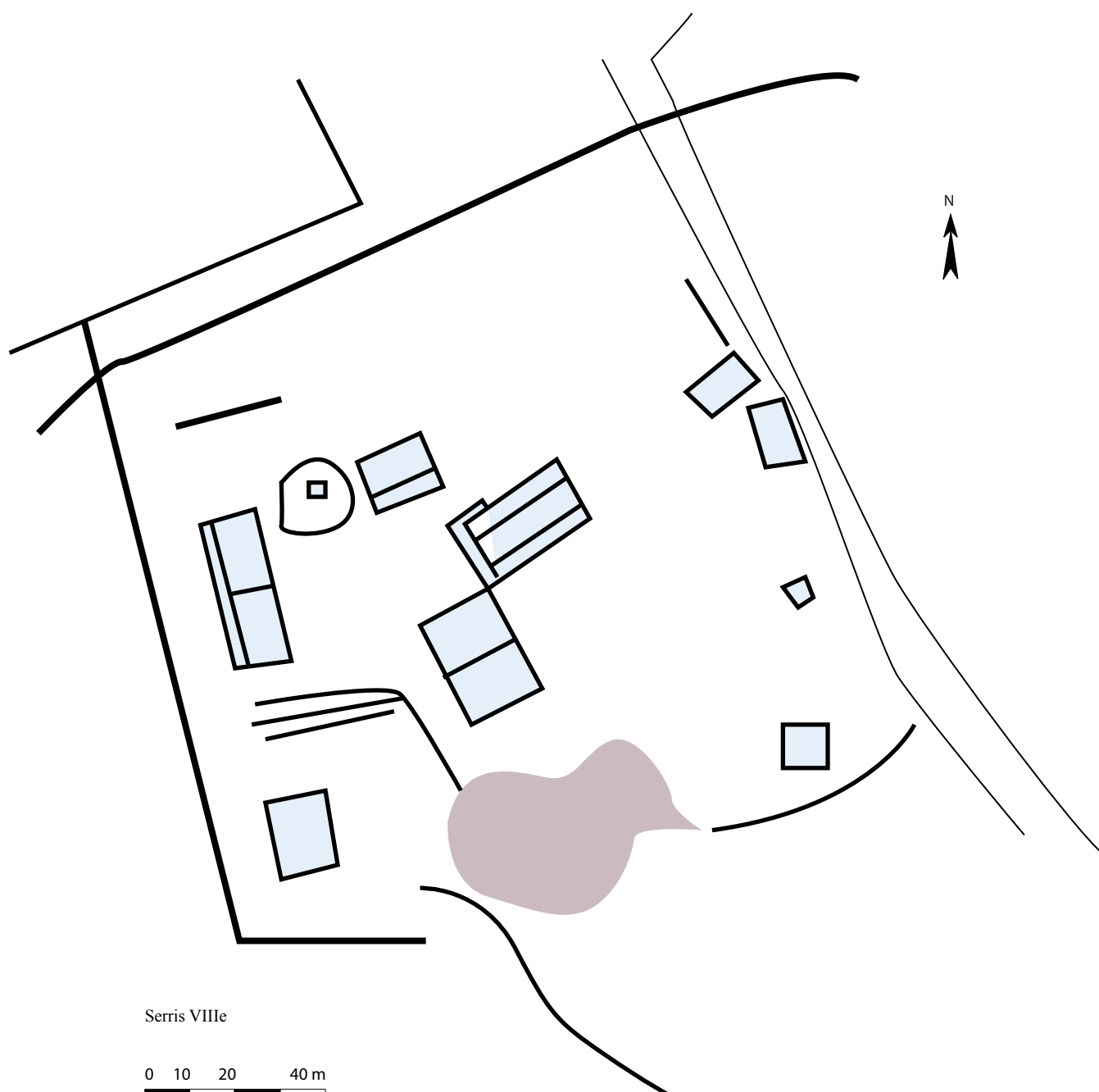
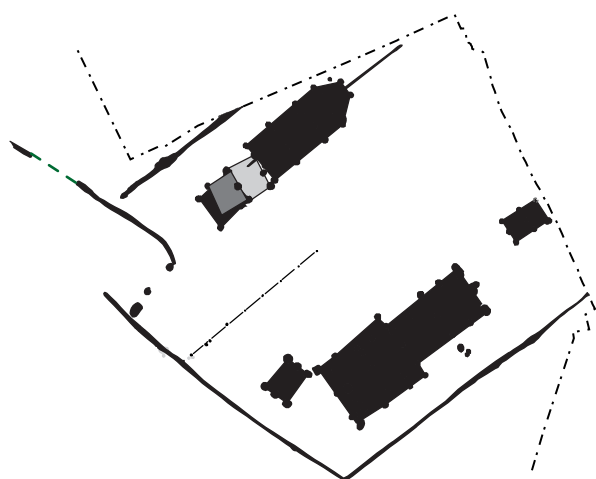
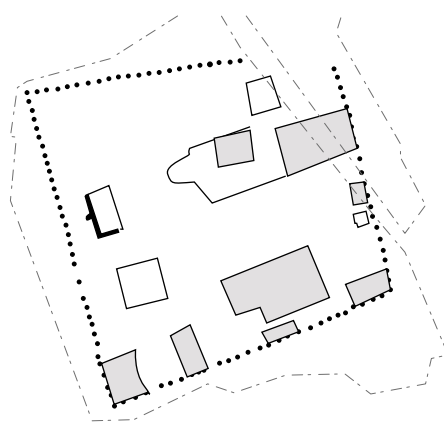


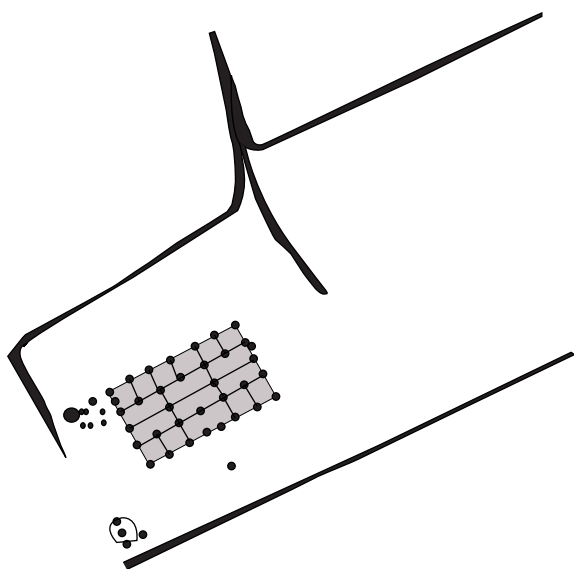
Fig. 87 - Représentation schématique du site de Serris (résidence à cour) reporté à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard



Saint-Pathus  
IXe -XIe



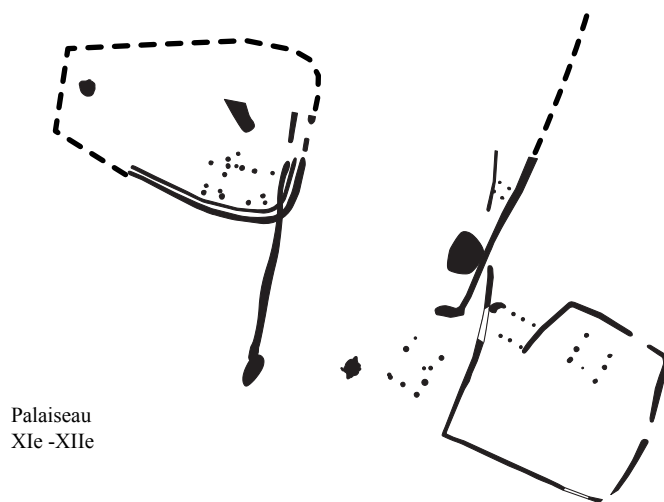
Sorigny  
VIIIe -IXe



Longueil - Annel  
XIe -XIIe



Moissy-Cramayel  
Xe -XIIe



Palaiseau  
XIe -XIIe

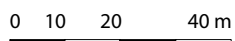


Fig. 88 - Représentations schématiques des sites à enclos reportés à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard



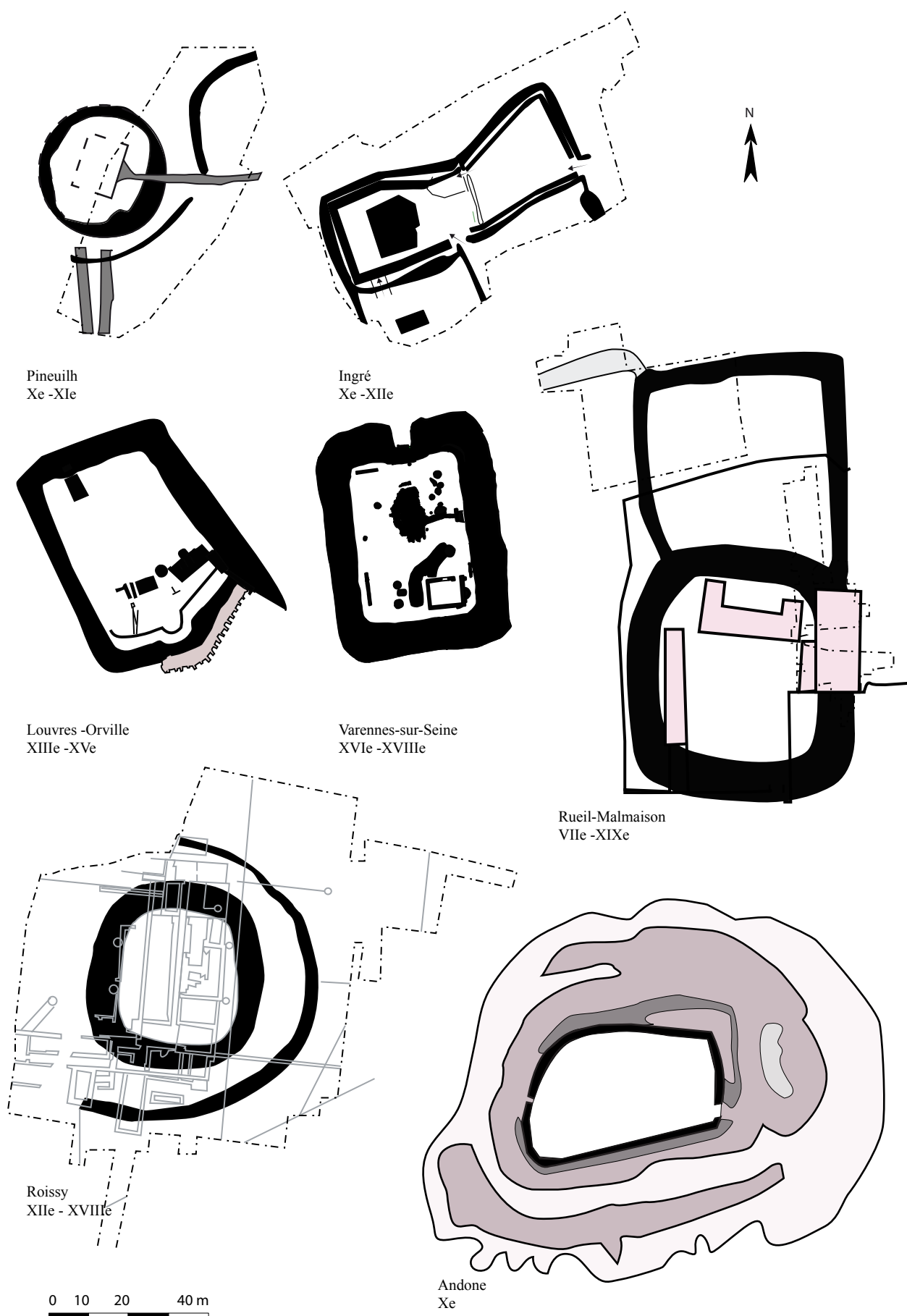


Fig. 89 - Représentations schématiques des habitats fossoyés reportés à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard

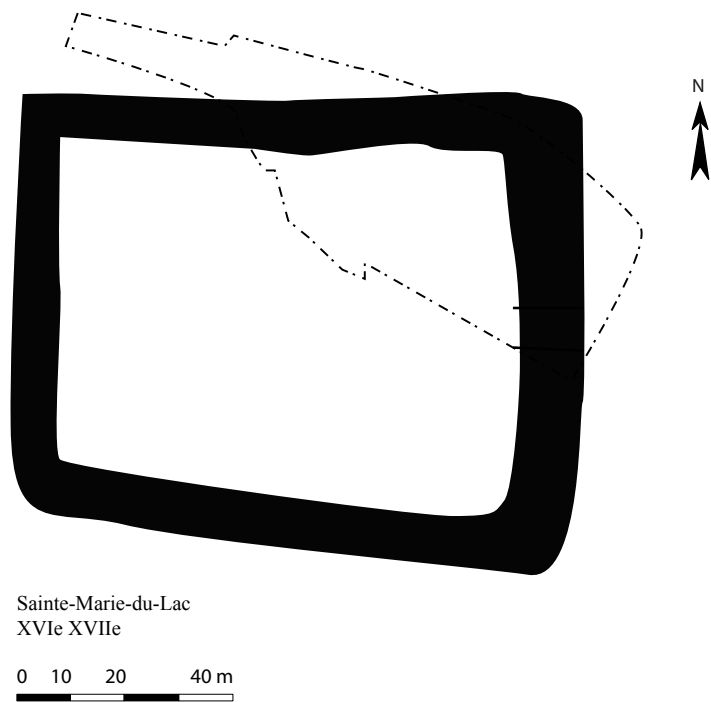


Fig. 90 - Représentation schématique du site de Rueil (habitat fossoyé) reporté à la même échelle et orientés vers le nord. S.Hurard

Site	Surface habitée (en m <sup>2</sup> )	Surface de cour (en m <sup>2</sup> )	Importance de cour (en %)
Saint-Rimay	2500	150	6
Saint-Pathus	7000	600	8
Varenes	1200	400	33
Sorigny	3020	500 + 500	entre 16 et 33
Orville	3500	500 + 200	20
Serris	750	150	20
Andone	2000	750 + 200	47

Fig. 91 - Tableau récapitulatif des surfaces prises par les cours. Exemples où la surface habitée peut-être estimée sans difficulté. S. Hurard

Site	Largeur conservée des fossés à l'ouverture (en m.)	Profondeur conservée des fossés (en m.)
Saint-Pathus	0,60	0,15
Palaiseau (XIIe)	0,80	0,50
Moissy (XIIe)	1	0,50
Longueil	1,15 - 1,70	1
Ingré	1,75	0,85
Orville IXe-Xe	3	1,70
Roissy	6	3
Pineuilh	4-12	1,50
Varenes	12	2,20
Rueil-Malmaison	13	2
Sainte-Marie-du-Lac	16	2
Orville XVe	10 -17	3 - 4,50 / 9

Fig. 92 - Tableau récapitulatif des dimensions des systèmes fossoyés. S.Hurard

<i>Nb d'ouvriers</i>	<i>Nb de jours nécessaire sur la base d'1m<sup>3</sup> par jour et par homme</i>	<i>Nb de jours nécessaire sur la base de 2,5m<sup>3</sup> par jour et par homme</i>
1000	57	22,8
2000	28,5	11,4
3000	19	7,6
4000	14,2	5,7
5000	11,4	4,5

Fig. 93 - Tableau récapitulatif de l'estimation des terrassements du premier ouvrage fortifié du Fort Saint-Sébastien de Saint-Germain-en-Laye, 1669 sur les chiffres données par Vauban (Vauban 17..a, 17..b)

Site	Longueur du réseau	Volume en m <sup>3</sup> estimé	Nombre de jours nécessaire pour 2 personnes (1 m <sup>3</sup> à 2,5 m <sup>3</sup> )	Nombre de jours nécessaire à 15 personnes (1 m <sup>3</sup> à 2,5 m <sup>3</sup> )
Ingré	250	275	55 - 137	7 - 18
Varenes	210	3920	1568- 1960	104- 261
Saint-Pathus	250	50	20 - 25	1,5- 3

Fig. 94 - Modélisation du ratio jours / hommes / volumes des terrassements nécessaires à la réalisation de trois réseaux fossoyés médiévaux. S.Hurard

Site	Nombre de bâtiments	Dimensions moyennes du bâtiment le plus grand	Surface en m <sup>2</sup>	Aménagements
Distré	10	10 x 5	50	Cave, silos
Flixborough	40	13 -15 x 5 -7	65 -105	
Varennnes	7	10 x 8	80	Fenêtre, four, cave
Vire	4	12,5 x 7,5	94	Deux espaces, cave
Biéville	7	13 x 7	102	colonnade
Roissy	1	14 x 9	126	contreforts
Andone	7	19 x11	212	Etage
Serris	10e	30 x 9	272	Verre à vitre, colonnade

Fig. 95 - Tableau récapitulatif des dimensions des principaux bâtiments sur solins du corpus. S. Hurard

Site	Nombre de bâtiments	Dimensions moyennes du bâtiment le plus grand	Surface en m <sup>2</sup>	Nombre de poteaux	Aménagements
Moissy	1	12x 10	120	15e	
Ingré	1	12 x 10	120	?	
Planchebault	10e	18 x 7	126		
Pineuilh	1	14 x10	140	?	Etage ?
Saint-Pathus (4706)		24 x 7	168		
Saint-Pathus (1080)	4	20 x 8	160	20	Pans coupés
Sorigny	10e	17 x 10	170	30e	
Planchebault	10e	16 x 13	208	25	
Serris	10e	37 x 8	296	?	Verre à vitre
Saint-Pathus (1001)	4	30 x 9 -12,5	315	40	Verre, Galerie
Longueil	1	26 x 15	390	40e	

Fig. 96 - Tableau récapitulatif des dimensions des principaux bâtiments sur poteaux du corpus. S.Hurard

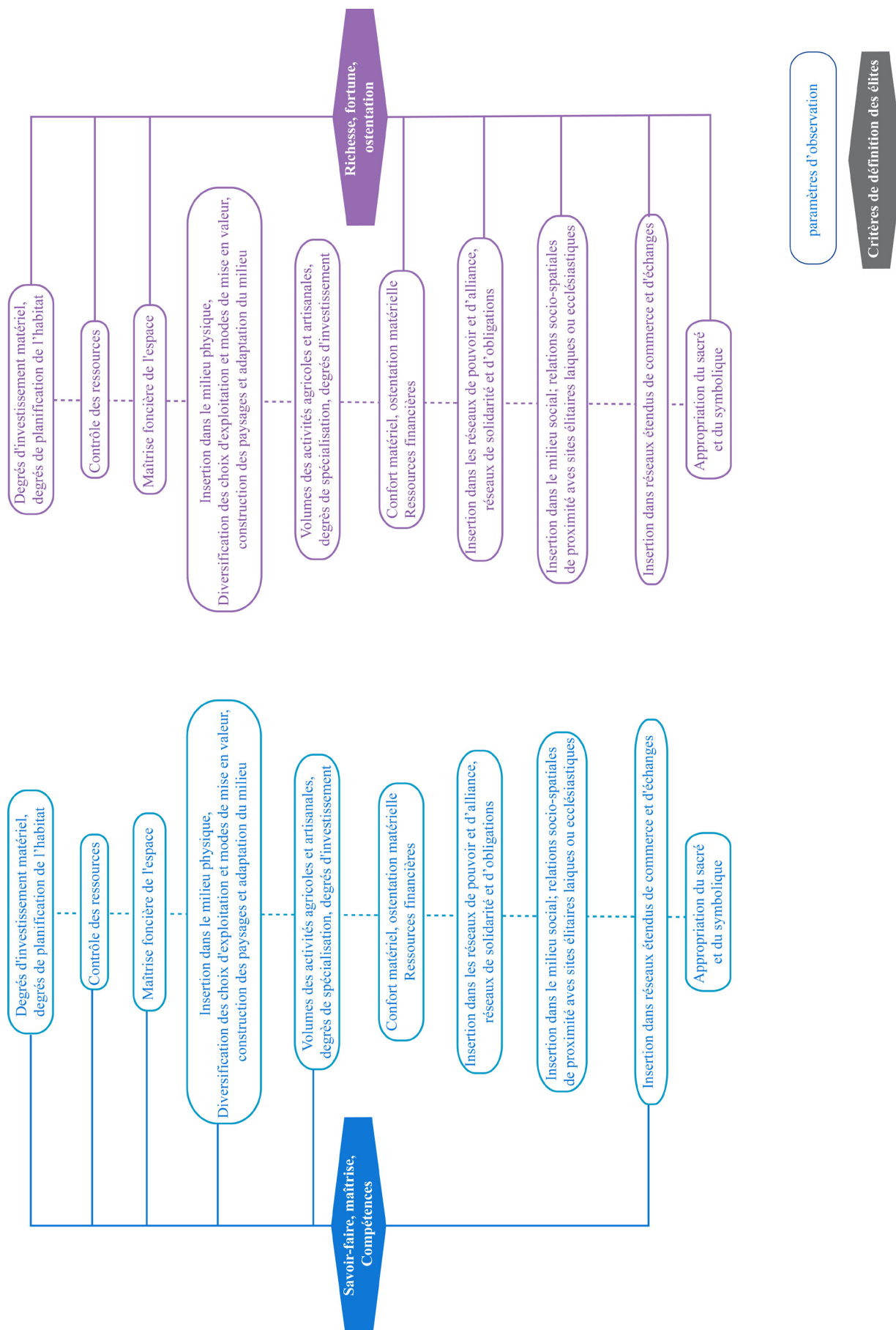


Fig. 97 - Diagramme de synthèse des relations entre critères de définition des élites (Richesse / Savoir-faire) et paramètres d'observation (1/2). S.Hurard



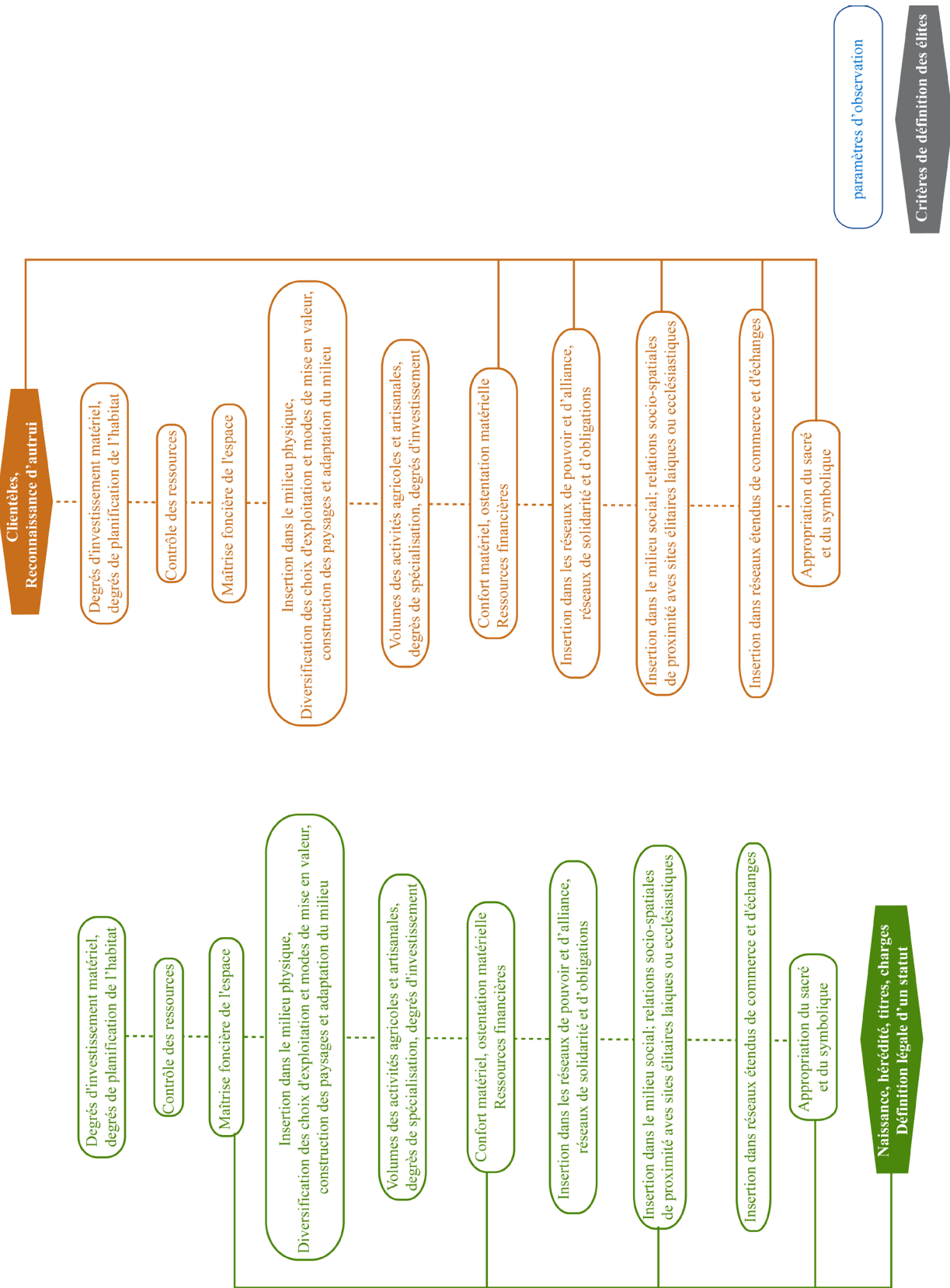


Fig. 98 - Diagramme de synthèse des relations entre critères de définition des élites (Naissance / reconnaissance) et paramètres d'observation (2/2). S.Hurard

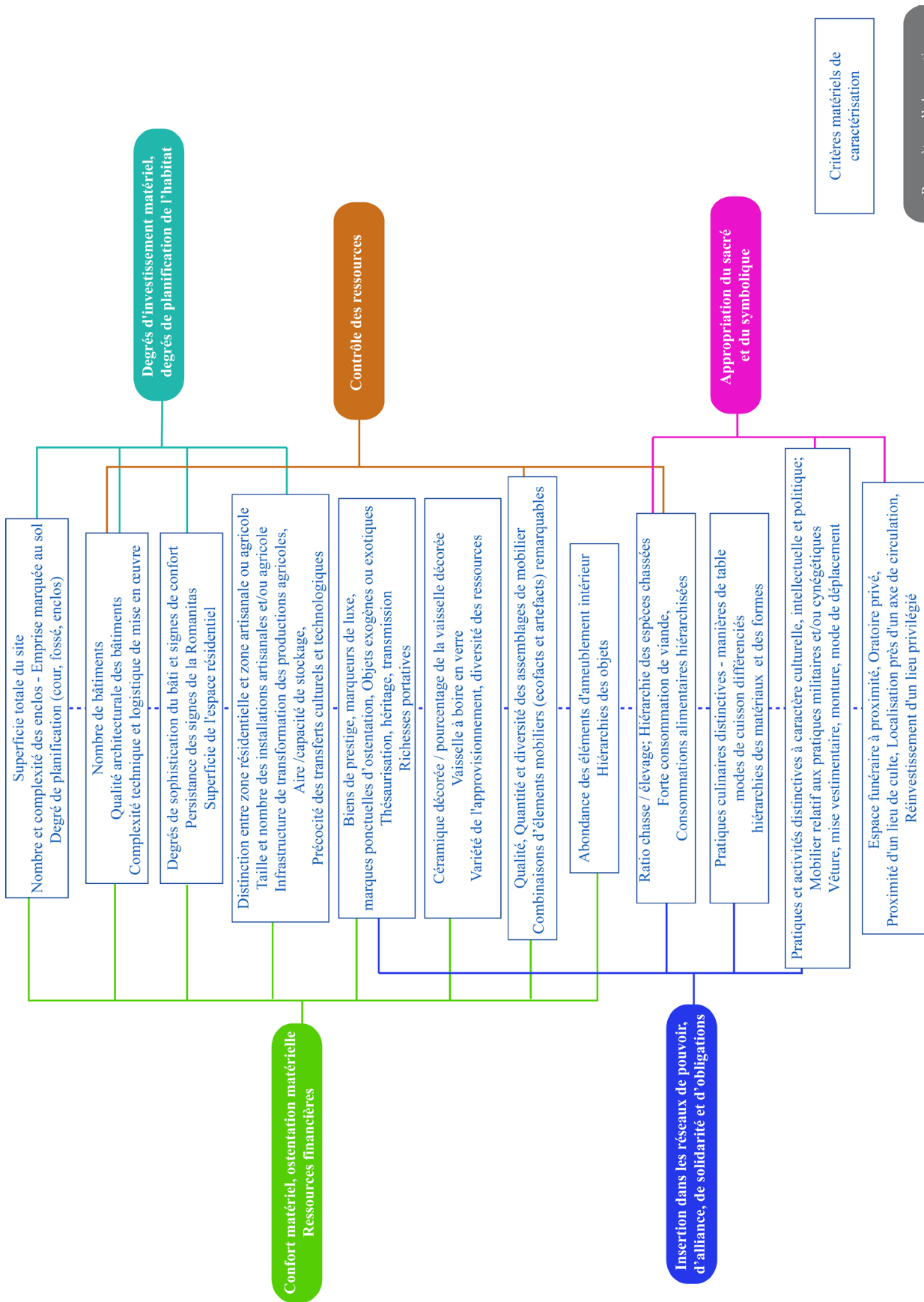


Fig. 99 - Diagramme de synthèse des relations entre paramètres d'observation et critères matériels de caractérisation (1/2). S.Hurard

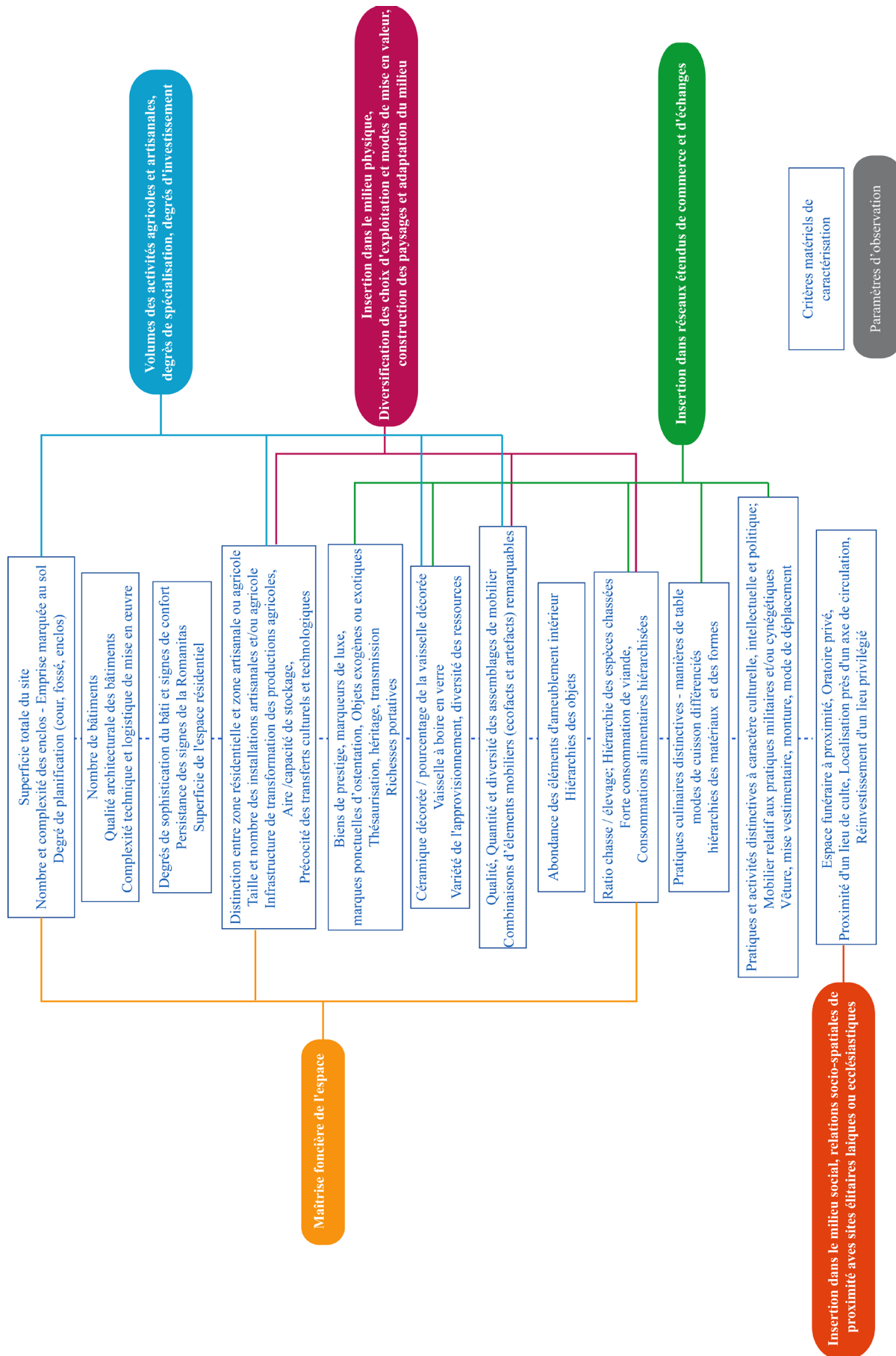


Fig. 100 - Diagramme de synthèse des relations entre paramètres d'observation et critères matériels de caractérisation (2/2). S.Hurard