



HAL
open science

Des campagnes gauloises aux campagnes de l'Antiquité tardive : la dynamique de l'habitat rural dans la cité des Bituriges Cubi (IIe s. av. J.-C. - VIIe s. ap. J.-C.).

Cristina Gandini

► To cite this version:

Cristina Gandini. Des campagnes gauloises aux campagnes de l'Antiquité tardive : la dynamique de l'habitat rural dans la cité des Bituriges Cubi (IIe s. av. J.-C. - VIIe s. ap. J.-C.). Histoire. Université Panthéon-Sorbonne - Paris I, 2006. Français. NNT : . tel-00128373v1

HAL Id: tel-00128373

<https://theses.hal.science/tel-00128373v1>

Submitted on 31 Jan 2007 (v1), last revised 4 Feb 2007 (v3)

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

**Université de Paris I – Panthéon-Sorbonne
UFR Histoire de l'Art et Archéologie**

THÈSE

**pour obtenir le grade de
DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS I
discipline Archéologie**

Présentée par

Cristina Gandini

Soutenue publiquement le 9 décembre 2006

**Des campagnes gauloises aux campagnes de
l'Antiquité tardive : la dynamique de l'habitat rural
dans la cité des *Bituriges Cubi*
(IIe s. av. J.-C. – VIIe s. ap. J.-C.)**

**Volume 2 : annexes
(annexes 1 à 43)**

Sous la direction de Madame le Professeur Françoise Dumasy

Jury :

Monsieur Olivier Buchsenschutz

Monsieur François Favory

Madame Catherine Petit-Aupert

Paris - 2006

TABLE DES ANNEXES

- Annexe 1 : Représentativité des données. (p. 7).
- Annexe 2 : Altitude et réseau hydrographique. (p. 11).
- Annexe 3 : Cartes de l'occupation actuelle du sol. (p. 12, 13).
- Annexe 4 : Cartes des pentes. (p. 15).
- Annexe 5 : Cartes des expositions des pentes. (p. 16, 17).
- Annexe 6 : Emprise des données relatives aux sols (substrats et base pédologique) dans le territoire biturige. (p. 19).
- Annexe 7 : Cartes des substrats. (p. 20, 21)
- Annexe 8 : Classification des types de sols. (p. 23).
- Annexe 9 : Les données pédologiques. (p. 24, 25).
- Annexe 10 : Les quatre grandes classes de sols dans le territoire biturige, d'après la classification proposée par A. Maussion. (p. 26, 27).
- Annexe 11 : Liste des habitats fouillés dans le cadre d'opération préventive. (p. 30, 31).
- Annexe 12 : Liste des habitats fouillés dans le cadre d'opération non préventive. (p. 32, 33).
- Annexe 13 : Fiches descriptives utilisées en prospection de surface : « fiche de site » et fiche de concentration. (p. 36, 37).
- Annexe 14 : Fiche d'enregistrement des habitats ruraux. (p. 38, 39).
- Annexe 15 : Fiche-inventaire du mobilier recueilli en prospection. (p. 40, 41).
- Annexe 16 : Emprise des zones prospectées au sol sur les cartes IGN au 1/25 000^e. Extrait de la commune de Graçay. (p. 43).
- Annexe 17 : Liste des principaux marqueurs chronologiques (céramique). (p. 46 à 49).
- Annexe 18 : Inventaire des établissements datés et fiabilité des datations. (p. 50 à 67).
- Annexe 19a : Carte des établissements occupés au II^e s. av. J.-C. (p. 68).
- Annexe 19b : Carte des établissements occupés au I^{er} s. av. J.-C. (p. 69).
- Annexe 19c : Carte des établissements occupés au I^{er} s. ap. J.-C. (p. 70).
- Annexe 19d : Carte des établissements occupés au II^e s. ap. J.-C. (p. 71).
- Annexe 19e : Carte des établissements occupés au III^e s. ap. J.-C. (p. 72).
- Annexe 19f : Carte des établissements occupés au IV^e s. ap. J.-C. (p. 73).
- Annexe 19g : Carte des établissements occupés au V^e s. ap. J.-C. (p. 74).
- Annexe 19h : Carte des établissements occupés aux VI^e-VII^e s. ap. J.-C. (p. 75).
- Annexe 20a : Distribution des habitats ruraux au I^{er} s. av. J.-C., en fonction du statut qu'ils auront au Haut-Empire. (p. 76).
- Annexe 20b : Distribution des habitats ruraux au I^{er} s. ap. J.-C., en fonction de leur statut. (p. 77).

Annexe 20c : Distribution des habitats ruraux au IIe s. ap. J.-C., en fonction de leur statut. (p. 78).

Annexe 20d : Distribution des habitats ruraux au IIIe s. ap. J.-C., en fonction de leur statut. (p. 79).

Annexe 20e : Distribution des habitats ruraux au IVe s. ap. J.-C., en fonction de leur statut au Haut-Empire. (p. 80).

Annexe 20f : Distribution des habitats ruraux au Ve s. ap. J.-C., en fonction de leur statut au Haut-Empire. (p. 81).

Annexe 20g : Distribution des habitats ruraux aux VIe-VIIe s. ap. J.-C., en fonction de leur statut au Haut-Empire. (p. 82).

Annexe 21 : Principe de l'analyse multivariée. (p. 84 à 88).

Annexe 22 : Liste des descripteurs retenus dans la classification « morphologique ». (p. 91, 92).

Annexe 23 : Tableau résumant les principales caractéristiques des 17 classes de la typologie « morphologique ». (p. 93 à 95).

Annexe 24 : Classification « morphologique » – Poids de chaque classe dans la distribution des caractères. (p. 96 à 101).

Annexe 25 : Classification « morphologique » – Profil des caractères sur les classes. (p. 102 à 104).

Annexe 26 : Classification « morphologique » - Liste des établissements affectés à chaque classe. (p. 105 à 110).

Annexe 27 : Liste des bains reconnus dans des *villae* bituriges. (p. 112).

Annexe 28 : Plan et situation des balnéaires dans les *villae* bituriges. (p. 113 à 115).

Annexe 29 : Liste des descripteurs retenus dans la classification « image de surface ». (p. 118, 119)

Annexe 30 : Tableau résumant les principales caractéristiques des 8 classes de la typologie « image de surface ». (p. 120).

Annexe 31 : Classification « image de surface » – Poids de chaque classe dans la distribution des caractères. (p. 121, 122).

Annexe 32 : Classification « image de surface » – Profil des caractères sur les classes. (p. 123).

Annexe 33 : Classification « image de surface » - Liste des établissements affectés à chaque classe. (p. 123 à 132).

Annexe 34 : Liste des descripteurs retenus pour classer les établissements du Beaucairois. (p. 135)

Annexe 35a : Liste des descripteurs retenus dans le protocole *Archaeomedes I*. (p. 136 à 138).

Annexe 35b : Liste des descripteurs retenus dans le protocole *Archaeomedes II*. (p. 139).

Annexe 36 : Tableaux résumant les caractéristiques morphologiques des sept niveaux hiérarchiques. Données exprimées en %. (p. 142, 143).

Annexe 37 : Tableaux résumant les caractéristiques formelles (en prospection de surface) des sept niveaux hiérarchiques. Données exprimées en %. (p. 144, 145).

Annexe 38 : Tableau résumant les principales caractéristiques formelles des sept niveaux hiérarchiques. (p. 146).

Annexe 39 : Caractéristiques des habitats situés à moins de 100 m d'une voie. (p. 149).

Annexe 40 : Liste des descripteurs retenus dans la classification « environnement ». (p. 52).

Annexe 41 : Tableau résumant les principales caractéristiques des 8 classes de la typologie « environnementale ». (p. 153).

Annexe 42 : Classification « environnementale » – Poids de chaque classe dans la distribution des caractères. (p. 154 à 157).

Annexe 43 : Classification « environnementale » – Profil des caractères sur les classes. (p. 158).

Annexe 44 : Inventaire général de l'habitat rural. (p. 160 à 313).

Annexe 45 : Catalogue de l'habitat rural. (p. 313 à 691).

Annexe 46 : Bibliographie du corpus. (p. 693 à 714).

Annexe 47 : Index des sites triés par numéro d'inventaire. (p. 715).

Annexe I : Aide pour la lecture des cartes chronologiques (annexes 19 et 20) (transparent à superposer).

Annexe II : Répartition de l'habitat rural au Haut-Empire (feuille A3).

Annexe 1

Représentativité des données



	Territoire biturige	Bocage bourbonnais	Boischaux nord	Boischaux sud	Brenne
Surface étudiée en km2 et en %	= 18 000	= 2195 (= 12,1 %)	= 1619 (= 8,9 %)	= 2981 (= 16,5 %)	= 1443 (= 8 %)
Nbre et % de sites répertoriés	2275	411 = 18,06 %	140 = 6,15 %	239 = 10,51 %	149 = 6,55 %
Nbre et % de sites correctement géoréférencés*	1178 = 51,83 %	209 = 50,85 %	82 = 65,71 %	163 = 68,20 %	127 = 85,23 %
Mode d'acquisition des données*	Prospection au sol (75 %) Prospection aérienne (35 %) Fouilles/sondages (7 %)	Prospection au sol (97 %) Prospection aérienne (1 %) Fouilles/sondages (6 %)	Prospection au sol (74 %) Prospection aérienne (42 %) Fouilles/sondages (6 %)	Prospection au sol (89 %) Prospection aérienne (15 %) Fouilles/sondages (13 %)	Prospection au sol (93 %) Prospection aérienne (16 %) Fouilles/sondages (5 %)
Intensité de la recherche archéologique et représentation du potentiel archéologique	Moyenne (maj. recherches ponctuelles)	Moyenne (maj. recherches ponctuelles)	Faible à moyenne (maj. aucune recherche ou recherches ponctuelles)	Faible à moyenne (maj. aucune recherche ou recherches ponctuelles)	Moyenne (maj. recherches ponctuelles)
Nbre et % de sites précisément datés*	397 = 17,45 %	62 = 15,09 %	26 = 18,57 %	49 = 20,50 %	22 = 14,77 %
Nbre et % de sites dont le statut a pu être déterminé pour le Haut-Empire*	828 = 46,36 %	75 = 18,47 %	52 = 48,60 %	143 = 65,30 %	85 = 60,28 %
Données paléoenvironnementales	Ponctuelles	Ponctuelles	Ponctuelles	Aucune	Ponctuelles

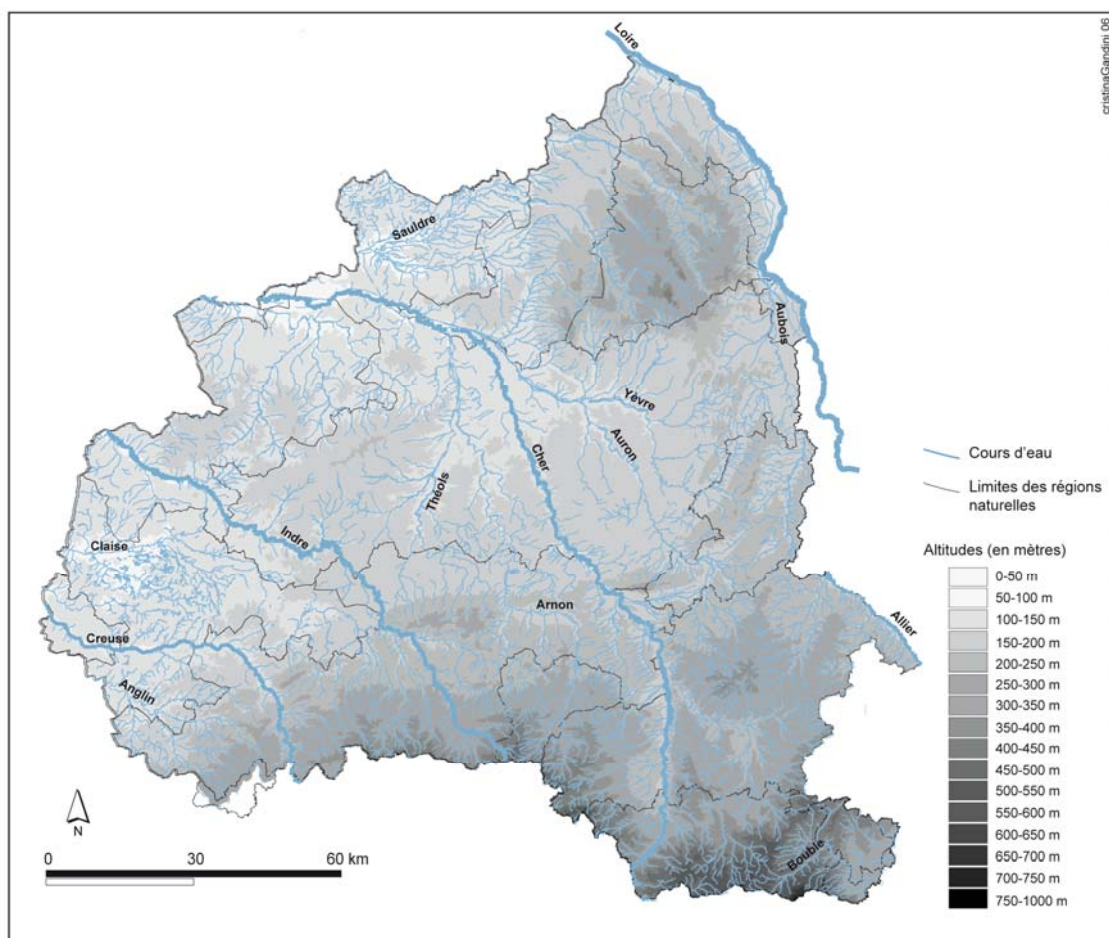
	Champagne berrichonne	Marche	Montagne Bourbonnaise	Pays Fort/Sancerrois	Puisaye
Surface étudiée en km2 et en %	= 4464 (= 24,7 %)	= 346 (= 1,9 %)	= 823 (= 4,6 %)	= 989 (= 5,4 %)	= 397 (= 2,2 %)
Nbre et % de sites répertoriés	919 = 40,40 %	33 = 1,45 %	139 = 6,11 %	44 = 1,93 %	19 = 0,84 %
Nbre et % de sites correctement géoréférencés*	432 = 47,01 %	29 = 87,88 %	45 = 32,37 %	11 = 25 %	16 = 84,21 %
Mode d'acquisition des données*	Prospection au sol (53 %) Prospection aérienne (71 %) Fouilles/sondages (7 %)	Prospection au sol (100 %) Fouilles/sondages (3 %)	Prospection au sol (95 %) Fouilles/sondages (9 %)	Prospection au sol (88 %) Prospection aérienne (34 %) Fouilles/sondages (5 %)	Prospection au sol (100 %) Prospection aérienne (11 %) Fouilles/sondages (11 %)
Intensité de la recherche archéologique et représentation du potentiel archéologique	Moyenne à forte (maj. recherches ponctuelles ou exhaustives)	Moyenne (maj. recherches ponctuelles)	Moyenne (maj. recherches ponctuelles)	Faible (maj. aucune recherche)	Faible (maj. aucune recherche)
Nbre et % de sites précisément datés*	200 = 21,76 %	2 = 6,06 %	8 = 5,76 %	5 = 11,36 %	2 = 10,53 %
Nbre et % de sites dont le statut a pu être déterminé pour le Haut-Empire*	379 = 69,29 %	2 = 6,06 %	8 = 5,84 %	23 = 67,65 %	8 = 42,11 %
Données paléoenvironnementales	Ponctuelles	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune

	Sologne	Touraine	Vai d'Allier/Vai de Sioule	Vai de Loire	Vallée de Germigny
Surface étudiée en km2 et en %	= 1772 (= 9,8 %)	= 114 (= 0,6 %)	= 78 (= 0,4 %)	= 195 (= 1,1 %)	= 681 (= 3,8 %)
Nbre et % de sites répertoriés	87 = 3,82 %	17 = 0,75 %	13 = 0,57 %	14 = 0,61 %	43 = 1,89 %
Nbre et % de sites correctement géoréférencés*	23 = 26,44 %	14 = 82,35 %	8 = 61,54 %	4 = 28,57 %	5 = 11,63 %
Mode d'acquisition des données*	Prospection au sol (90 %) Prospection aérienne (6 %) Fouilles/sondages (11 %)	Prospection au sol (88 %) Fouilles/sondages (12 %)	Prospection au sol (100 %)	Prospection au sol (71 %) Prospection aérienne (43 %) Fouilles/sondages (14 %)	Prospection au sol (70 %) Prospection aérienne (30 %) Fouilles/sondages (12 %)
Intensité de la recherche archéologique et représentation du potentiel archéologique	Faible (maj. aucune recherche)	Faible à moyenne (maj. aucune recherche ou recherches ponctuelles)	-	-	Faible (maj. aucune recherche)
Nbre et % de sites précisément datés*	9 = 10,34 %	2 = 11,76 %	5 = 38,46 %	2 = 14,29 %	3 = 6,98 %
Nbre et % de sites dont le statut a pu être déterminé pour le Haut-Empire*	25 = 41,67 %	3 = 17,65 %	1 = 7,69 %	7 = 63,64 %	17 = 47,22 %
Données paléoenvironnementales	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune

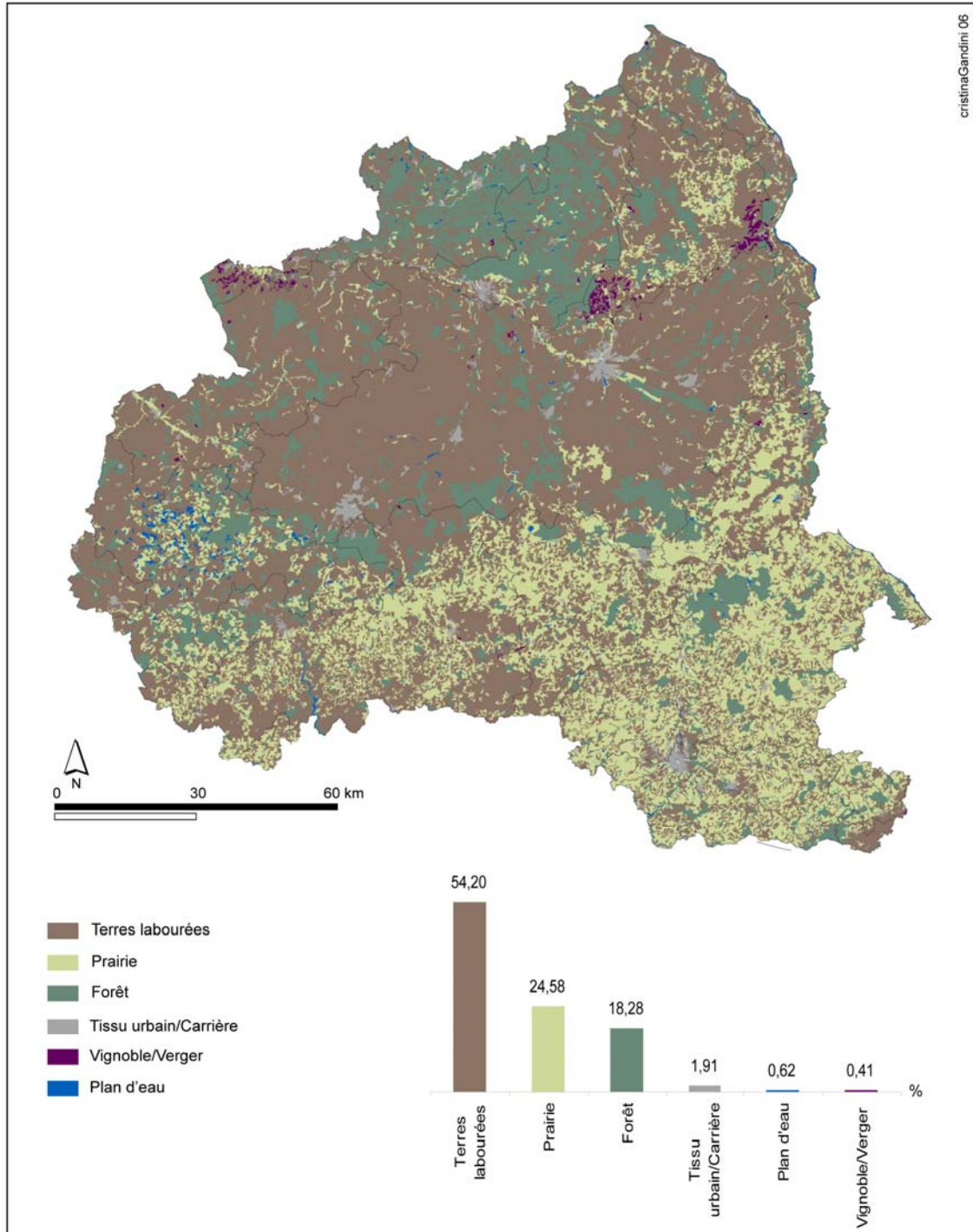
* Pourcentages calculés sur le nombre de sites répertoriés dans chaque "région naturelle".

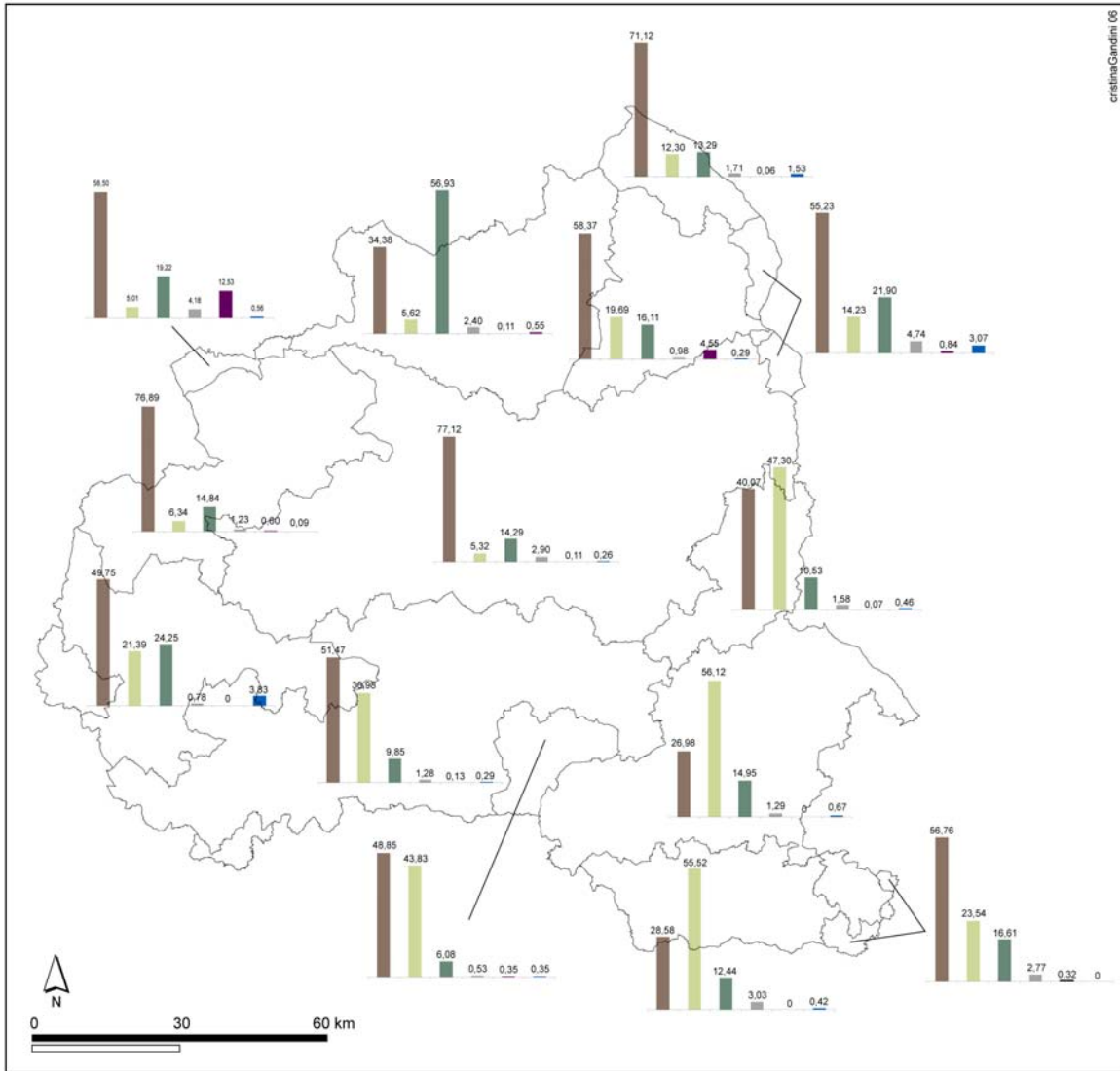
Annexes 2 à 10
Le milieu





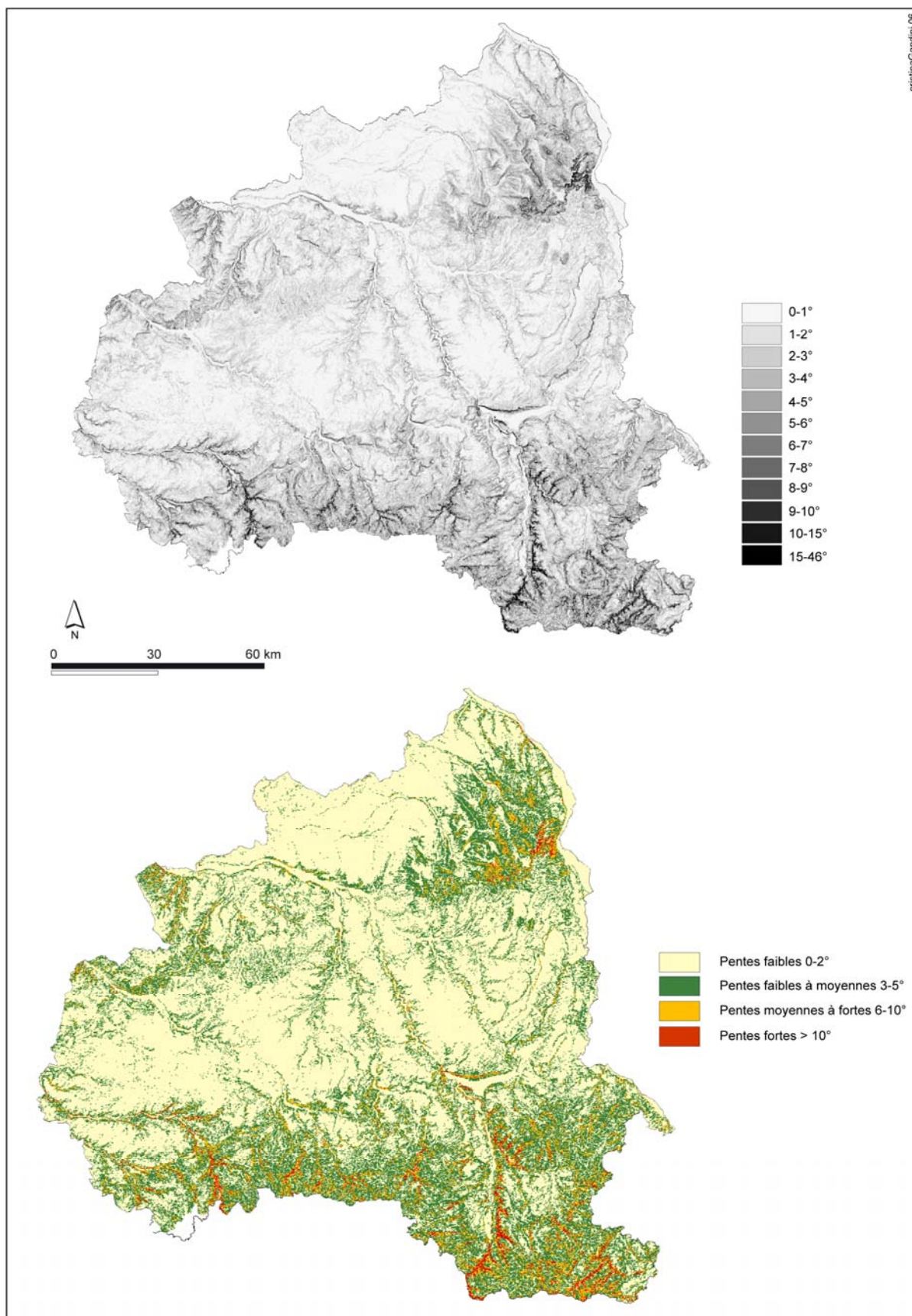
Annexe 2 : Altitude et réseau hydrographique.
 Source : « BD Alti » de l'IGN.





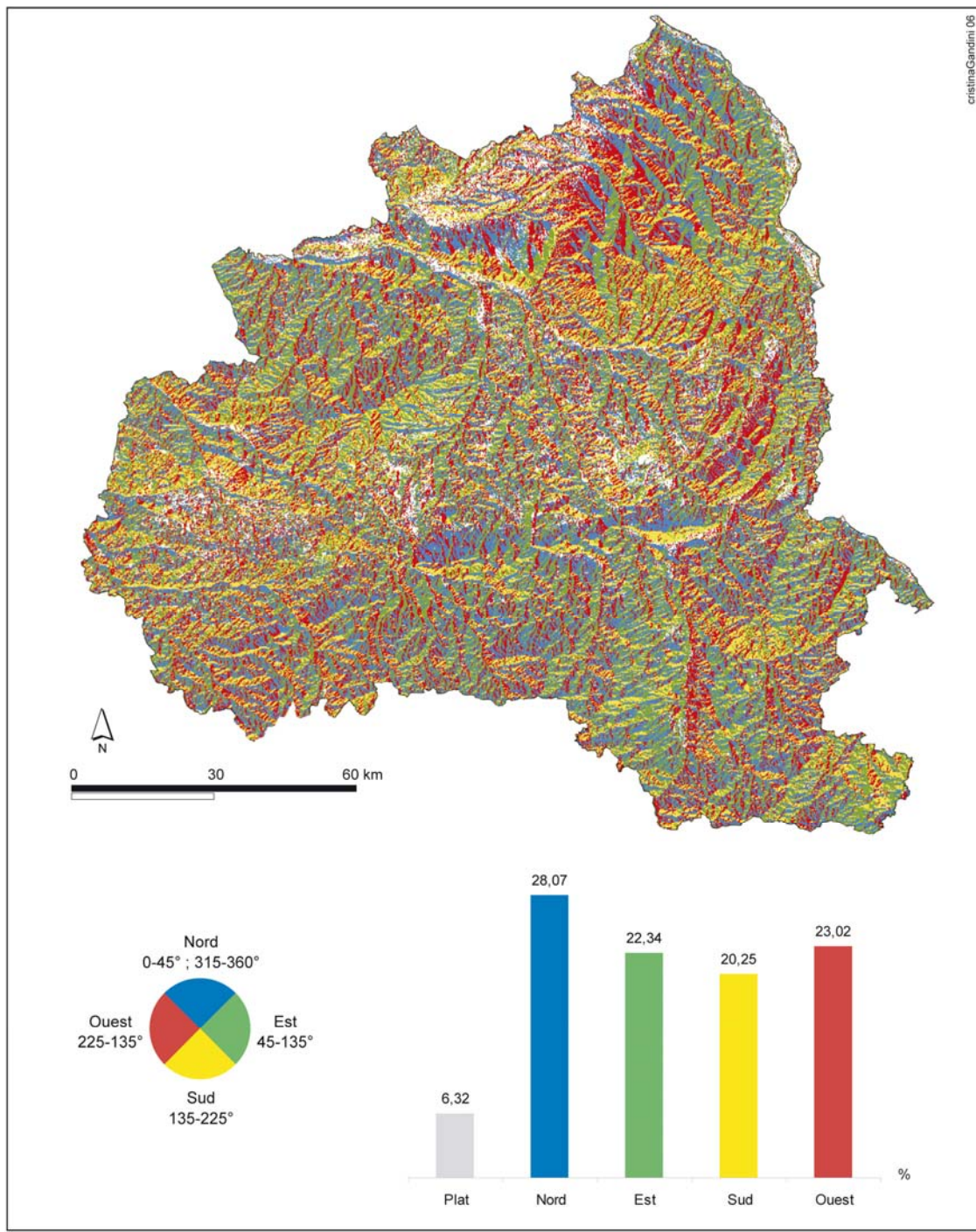
cristina Candiani 06

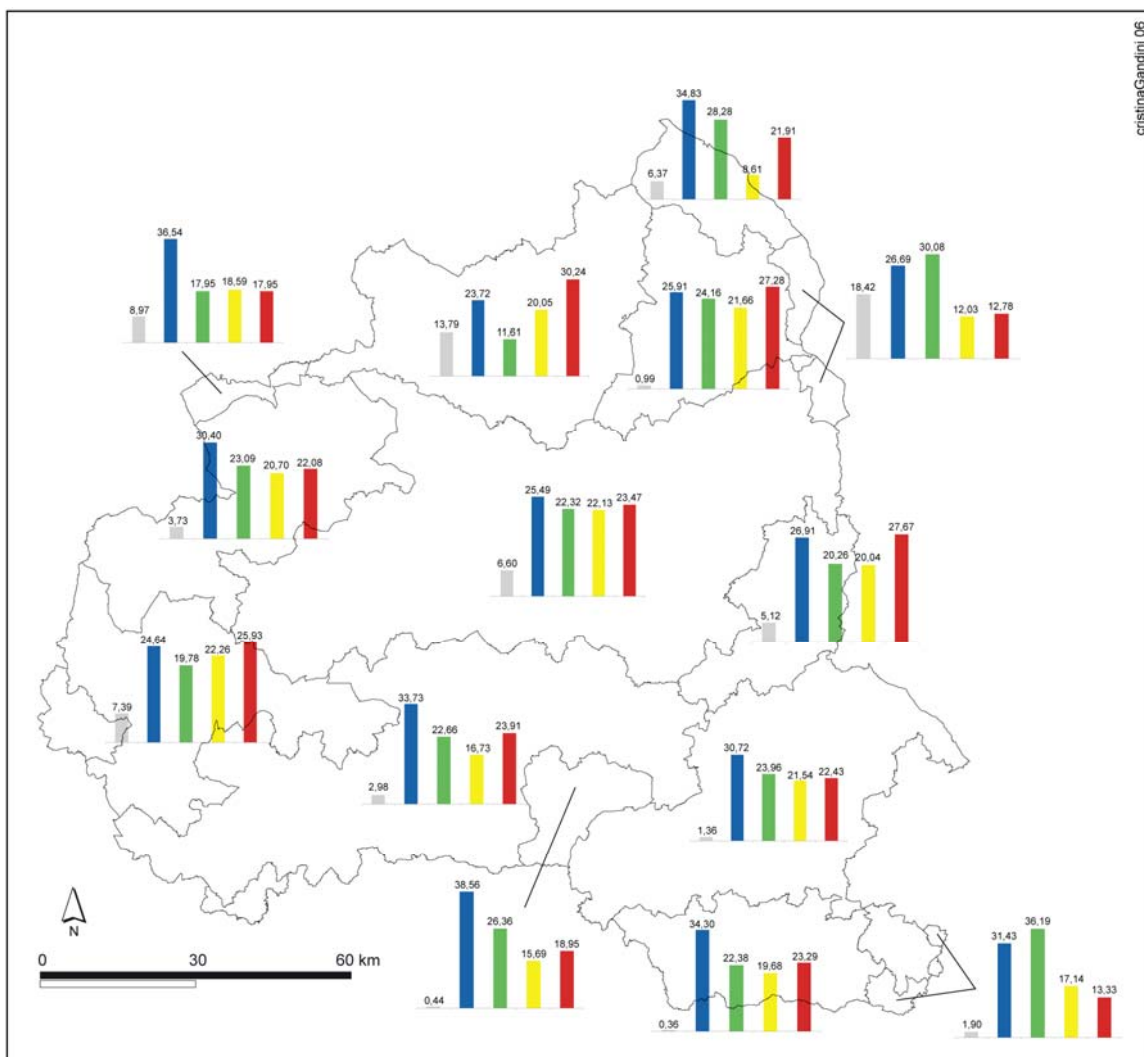
Annexe 3 : Cartes de l'occupation actuelle du sol.
Source : Ifen. Pourcentages calculés sous « Arcview ».



Annexe 4 : Cartes des pentes.

Source : « BD Alti » de l'IGN.

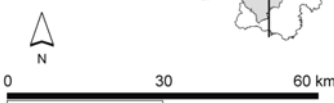
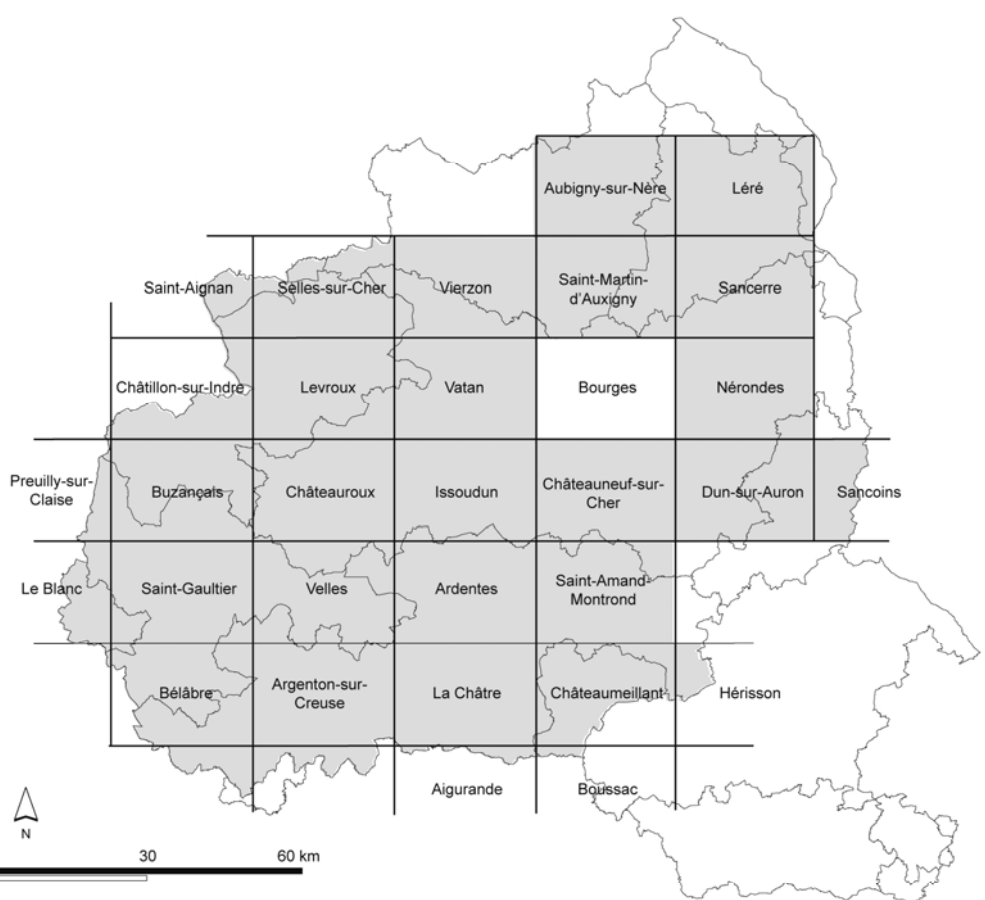




Annexe 5 : Cartes des expositions des pentes.

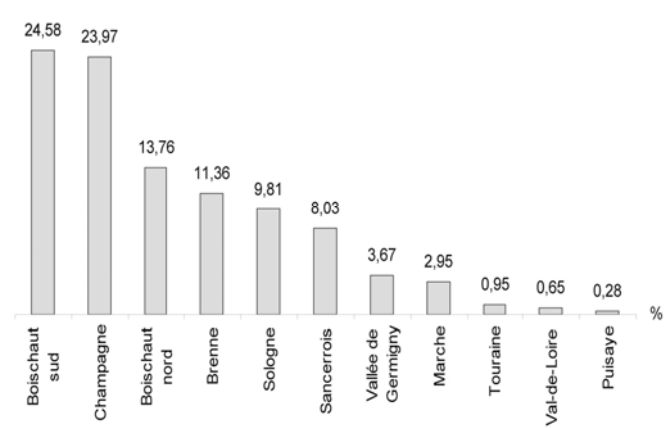
Source : « BD Alti » de l'IGN. Pourcentages calculés sous « Arcview ».

Tableau d'assemblage des cartes des sols au 1/50 000e

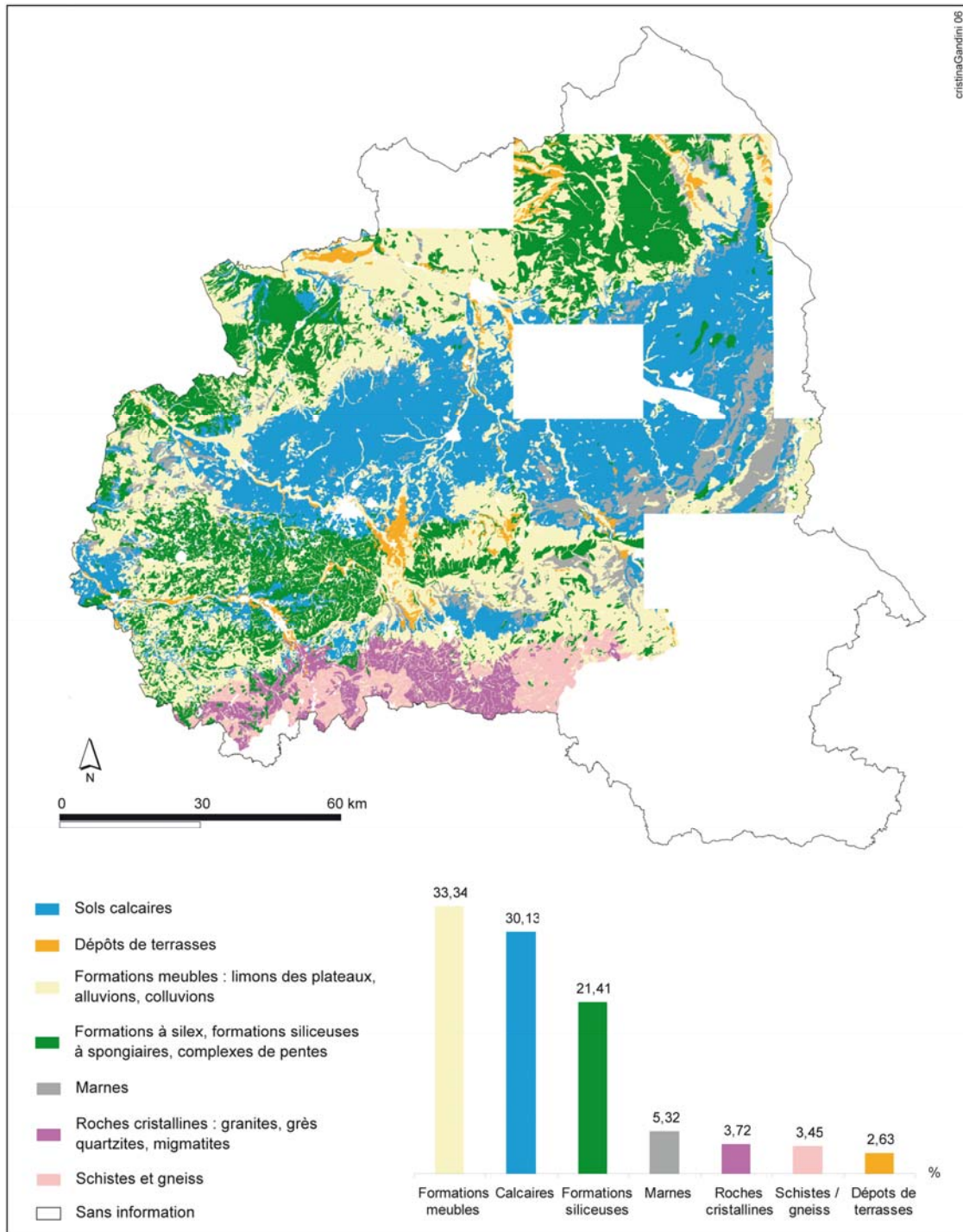


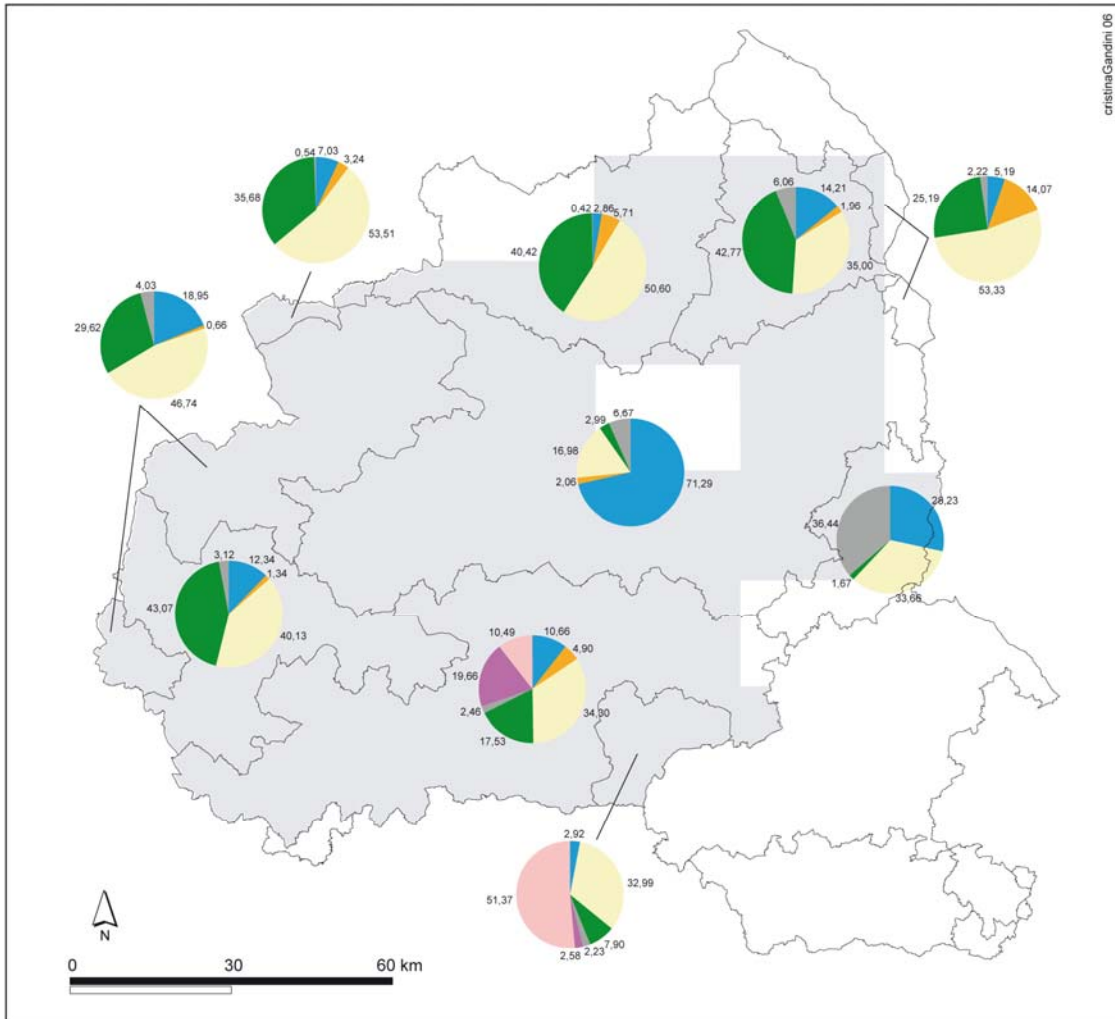
- Emprise des données concernant les sols (substrats et base pédologique)
- Limite des "régions naturelles"

Représentation des données relatives aux sols dans les "régions naturelles" concernées



Annexe 6 : Emprise des données relatives aux sols (substrats et base pédologique) dans le territoire biturige.





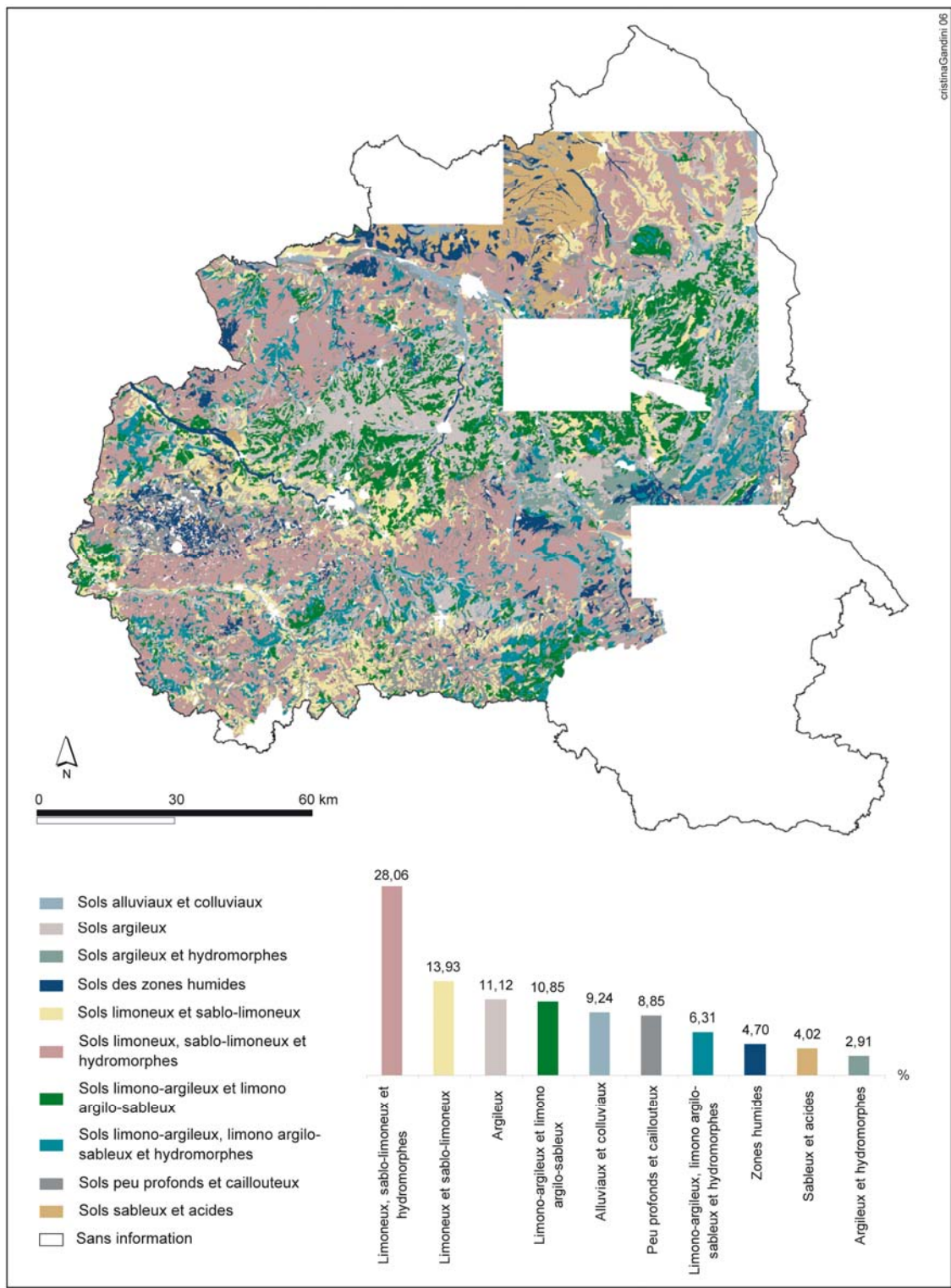
Annexe 7 : Carte des substrats.

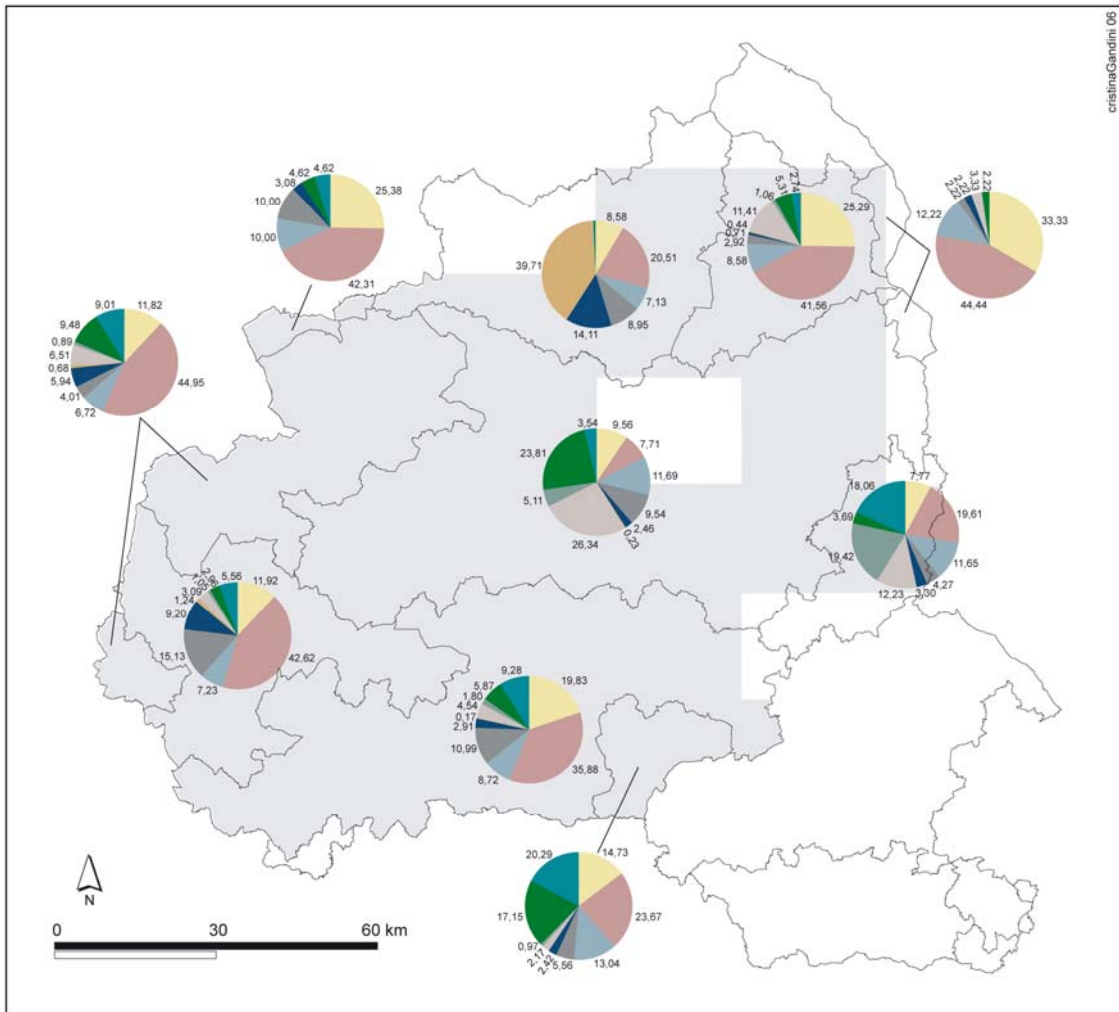
Source : Vannière in Batardy et al. 2001 : 48, 50. Pourcentages calculés sous « Arcview ».

Classe	Types de sols	Description	Regroupement
1	Zones urbaines sans données	Sans données	
2	Zones alluviales	Sols d'apport alluvial ou colluvial	Sols légers
3	Zones humides	Sols à nappes / sols tourbeux	Sols pénalisés par l'hydromorphie
4	Zones caillouteuses	Sols superficiels / sols caillouteux / sols vertiques	Sols à fortes contraintes diverses
5	Zones acides	Sols podzoliques ou ocreux	Sols à fortes contraintes diverses
6	Zones de sols médiocres et lourds	Sols argileux : drainage moyen ou correct, texture argileuse marquée	Sols à texture argileuse lourde
7	Zones de sols médiocres, lourds et hydromorphes	Sols argileux et hydromorphes : drainage faible ou très faible, texture argileuse marquée. Contrainte liée à l'eau.	Sols pénalisés par l'hydromorphie
8	Zones de sols riches et lourds	Sols limono-argileux et limono argilo-sableux : drainage correct ou moyen, structure correcte, texture lourde	Sols à texture argileuse lourde
9	Zones de sols riches, lourds et hydromorphes	Sols limono-argileux, limono argilo-sableux et hydromorphes : drainage faible, structure correcte, texture lourde. Contrainte liée à l'eau.	Sols pénalisés par l'hydromorphie
10	Zones de sols riches et légers	Sols limoneux et sablo-limoneux : drainage correct ou moyen, texture équilibrée, bonne structure	Sols légers
11	Zones de sols riches, légers et hydromorphes	Sols limoneux, sablo-limoneux et hydromorphes : drainage faible ou très faible, texture équilibrée, bonne structure. Contrainte liée à l'eau.	Sols pénalisés par l'hydromorphie

Annexe 8 : Classification des types de sols.

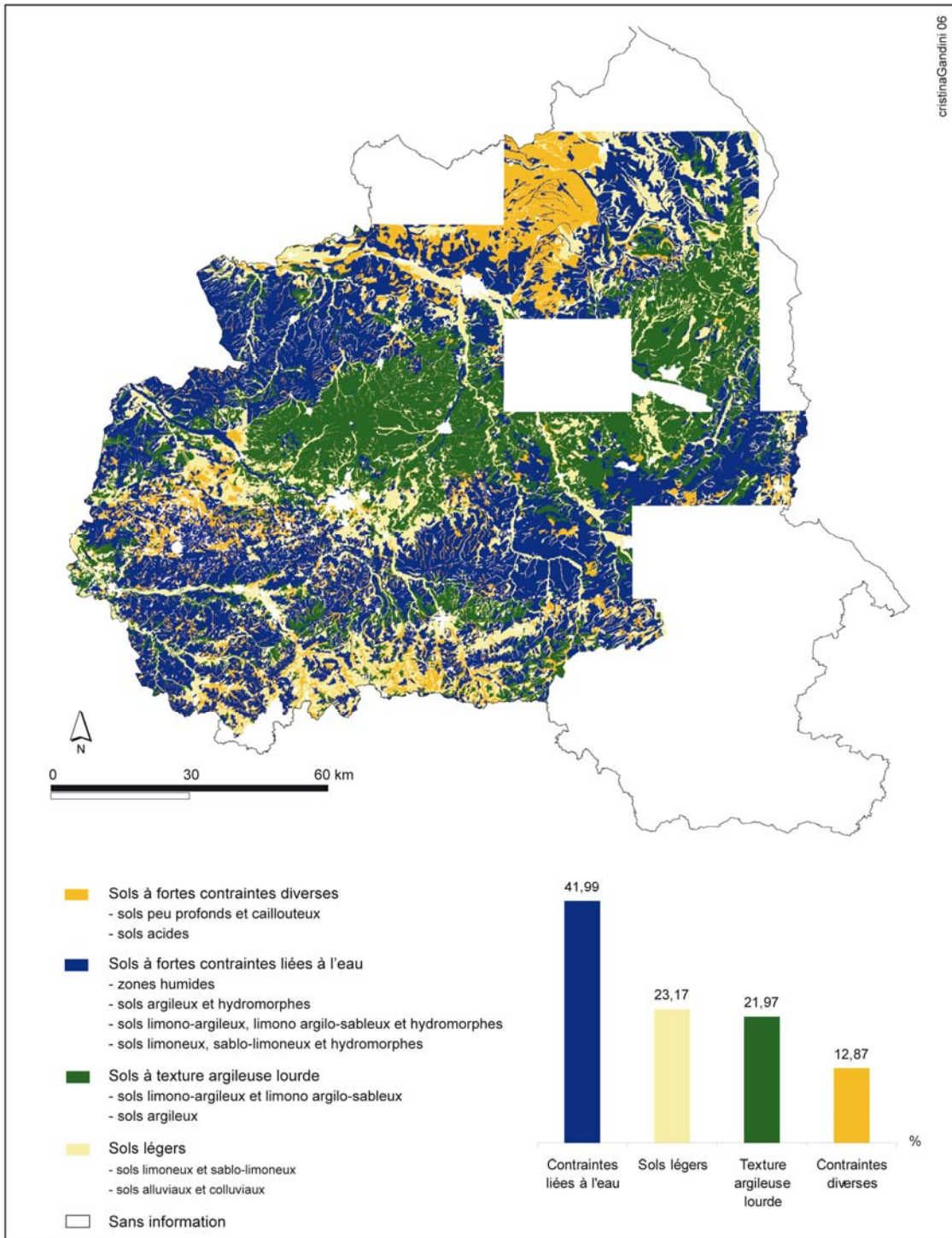
Sources : INRA, Chambres départementales d'Agriculture de la région Centre ; Vannière *in* Batardy *et al.* 2001 : 48, 50 ; Vannière 2001 : 148-156 ; Maussion 2003 : 58, 60-61.

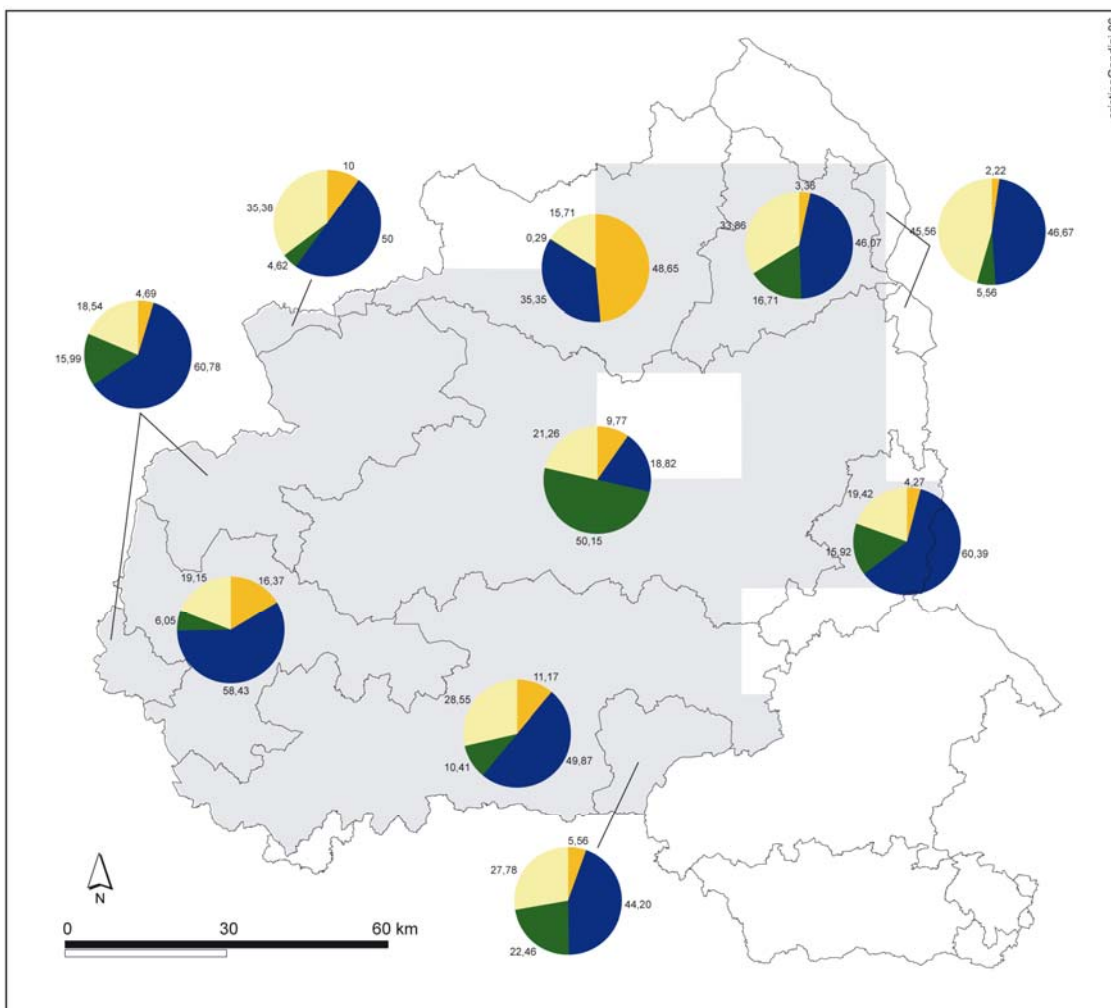




Annexe 9 : Les données pédologiques.

Sources : INRA, Chambres départementales d'Agriculture de la région Centre ; Vannière *in* Batardy *et al.* 2001 : 48, 50 ; Vannière 2001 : 148-156 ; Maussion 2003 : 58, 60. Pourcentages calculés sous « Arcview ».





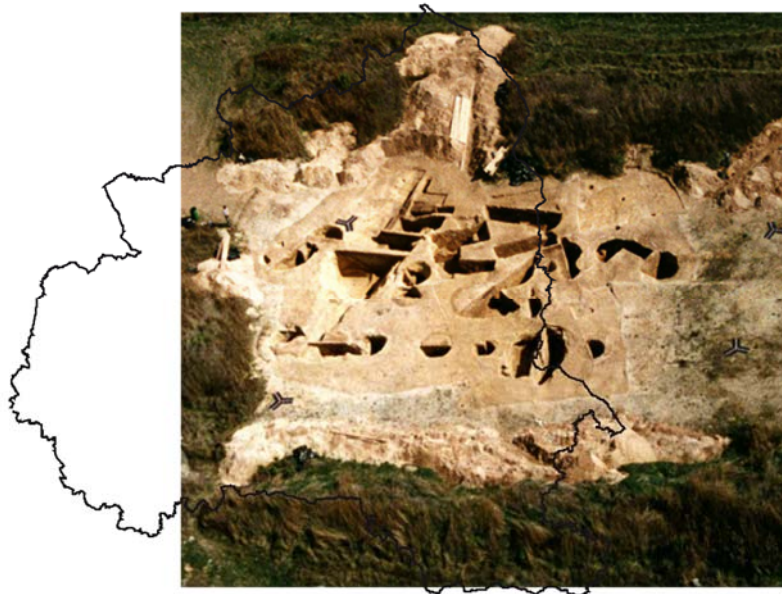
cristinaGandini 06

Annexe 10 : Les quatre grandes classes de sols dans le territoire biturige, d'après la classification proposée par A. Maussion.

Source : Maussion 2003 : 317, tab. 35. Pourcentages calculés sous « Arcview ».

Annexes 11 et 12

Les sites fouillés



Vue aérienne de la fouille de Lazenay, *Chemin de Gionne*.
Source : O. Buchsenschutz 2006 (<http://www.archeo.ens.fr/fouilles/sites/Bourges/BourgeFert2.html>).

N° de site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Circonstances de fouille	Année d'intervention	Surface décapée	Structures fouillées	Datation du site
Projets routiers et autoroutiers								
2685	18	Bourges (033)	Noir à Beurat	A 71	1980/1981/1985/1987	2 ha	villa	-130 +400 / époque carolingienne
3529	18	Saint-Loup-des-Chaumes (221)	Le Bois Dieu	A 71	1981		ferme en terre et bois	-50 +200
3528	18	Saint-Loup-des-Chaumes (221)	Grand Bois Dieu	A 71	1981		ferme en terre et bois	Age du Fer / -25 +200
3298	18	Farges-Allichamps (091)	Petits Champs	A 71	1982		atelier métallurgique	Gallo-romain
3189	18	Saint-Vitte (238)	Bois de l'Epot	A 71	1982		?	-50 +200
7324	03	Bizeneuille (031)	Le Champ du Noyer	A 71	1984		?	Gallo-romain
3155	18	Saint-Germain-des-Bois (212)	La Croix d'Yard	A 71	1984		?	-50 +50
7808	03	Doyet (104)	Salvert	A 71	1985		murs + puits	Gallo-romain
7227	03	Chezelle (075)	Gannes	A 71	1985	36 m2	bâtiment	+1 +200
4382	18	Bourges (033)	Grand Moutet	A 71	1986		bâtiment + four + puits + aire de battage	-50 +600
3322	18	Orval (172)	Fesse-Loup	A 71	1986	2 ha	fosses dépotoirs / ferme en terre et bois	Age du Bronze final / 2e Age du Fer / -75 +225
3504	18	Chavannes (063)	Les Terres Noires	A 71	1986/1987		construction sur poteau + 1 puits	-50 +200 / Haut Moyen-Age
7794	03	Bezenet (027)	Le Chappet	A 71	1987		bâtiment	-50 +300
3199	18	Bouzais (034)	Les Anons	A 71	1987		fossé	-50 +50
4038	18	Bourges (033)	Les Chassepins	A 71	1988	1600 m2	ferme en terre et bois	-200 -50
3236	18	Bruère-Allichamps (038)	Les Grandes Barrières	A 71	1988		enclos palissadé	+50 +100
4058	36	Brion (026)	Les Grandes Chapelles	A 20	1993	2 ha	fossés + bassins	Néolithique moyen / Age du Bronze / Age du Fer / -25 +200
1176	36	Déols (063)	Les Champs des Bois	A 20	1994		fossés	Gallo-romain ?
10350	36	Déols (063)	Le Grand Brelay	A 20	1995/1996	3500 m2	exploitation rurale du Haut Moyen-Age	+500 +900
33	36	Vigoux (239)	La Terre Noire	A 20	1996	200 m2	petit bâtiment en bois	+75 +225
389	36	Vigoux (239)	Les Branchas	A 20	1996	160 m2	petit bâtiment	Gallo-romain
10680	36	Saint-Maur (202)	Petit Colombier	A 20	1996		exploitation agricole + fossés parcellaires	Tène finale / -10 +320
4073	36	Celon (033)	Le Champ des Cosses	A 20	1996		fossés + trous de poteaux + foyer	Age du Fer / Gallo-romain
8441	36	Celon (033)	Les Essaix	A 20	1997	6500 m2	partie agricole d'une villa	-25 +400
10751	41	Châtres-sur-Cher (044)	Brosses	A 85	1998		?	Gallo-romain / Haut Moyen-Age
10756	41	Theillay (256)	Penetterie	A 85	1998		fosse + fossés + trous de poteau + mare	-75 +1
7724	03	Saint-Victor (262)	Barichoux	RCEA	1998	1600 m2	fossés	+1 +100
10624	03	Lamaids (136)	Paturail de Lamaids	RCEA	2002/2003	4500 m2	ferme en terre et bois	Ile s. av. J.-C. / -50 +50
10204	03	Lamaids (136)	Charrière	RCEA	2002	6300 m2	ferme en terre et bois	-50 +1
3676/10693	18	Le Subdray (255)	Les Chagnières	RN 151	1995/1996	2350 m2	petite villa + exploitation rurale du Haut Moyen-Age	-25 +300 / +500 +900
10584	18	Saint-Doulchard (205)	Champ Laurent	Rocade	1988/1989		ferme en terre et bois + lieu de culte	-60 +25 / Ier s
2443	18	Saint-Doulchard (205)	Champ de la Prêle	Rocade	1989		fosses + fossés	+50 +235
2446	18	Saint-Doulchard (205)	Avrillages	Rocade	1989		moulin	+1 +100
4324	18	Saint-Germain-du-Puy (213)	Le Porteau	Rocade	1997		fosses / ferme en terre et bois	Hallstatt ancien / -225 +300

N° de site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Circonstances de fouille	Année d'intervention	Surface décapée	Structures fouillées	Datation du site
Gazoduc								
10168	36	Saint-Lactencin (198)	Pommé	gazoduc ("Artère du Centre")	1999		enclos fossoyé	Age du Fer
10732	36	Argy (007)	Gouardière	gazoduc ("Artère du Centre")	1999	1140 m2	ferme en terre et bois	-50 +50
10733	36	Argy (007)	Beaugerais	gazoduc ("Artère du Centre")	1999	2400 m2	fossés + trous de poteau	Age du Fer / Gallo-romain
10734	36	Argy (007)	Pezelles	gazoduc ("Artère du Centre")	1999		fossé	Gallo-romain
10735	36	Frédille (080)	Plessis	gazoduc ("Artère du Centre")	1999	1600 m2	fossés	Gallo-romain
10739	36	Chasseneuil (042)	Cluzeau	gazoduc ("Artère du Centre")	1999	300 m2	fossés + fosses + trous de poteau	-1 +200
10740	36	Neuilly-les-Bois (139)	Chaumes	gazoduc ("Artère du Centre")	1999		épandage	Haut Moyen-Age
10741	36	Villedieu-sur-Indre (241)	Reculées	gazoduc ("Artère du Centre")	1999		fosse + fossé	Age du Fer / Gallo-romain
10742	41	Meusnes (139)	Collardière	gazoduc ("Artère du Centre")	1999		épandage	-75 +50
10224	36	Villentrois (244)	Rue Chottin, Guilbardière	gazoduc ("Artère du Centre")	1999/2000	1262 m2	établissement rural	Age du Fer / -25 +525
10731	36	Neuilly-les-Bois (139)	Grand-Champ	gazoduc ("Artère du Centre")	2000	366 m2	fosses + murs	Gallo-romain
Équipement urbain								
2686	18	Bourges (033)	Lazenay, la Vernusse	travaux urbains	1974/1976/1993		quai / silos / nécropole	-75 + 700
4608	18	Bourges (033)	Chemin de Gionne	travaux urbains	1991/ 1994-1997	2600 m2	silos	La Tène
558	36	Le Blanc (018)	Parking sud de l'Hôpital	parking	1991/1994		3 foyers + 1 puits	+1 +200
10401	18	Bourges (033)	PIPACT - Les Vallées, secteur 1	parc industriel	1992	5000 m2	ferme en terre et bois	-50 +175
10757	41	Salbris (232)	Chaineau	travaux urbains	1993	572 m2	fosse dépotoir et fosse liées à un artisanat de tuilier	+500 +700
10392	18	Bourges (033)	Faubourg de Vauvert	travaux urbains	1923 à 1940/1963/1996		thermes	+1 +335
10681	18	Bourges (033)	PIPACT - ZAC de l'Echangeur, secteur 3	parc industriel	1996	6000 m2	exploitation rurale en terre et bois	+550 +750
1626	36	Levroux (093)	Le Bourg, Hôpital local	travaux urbains	1996		dépotoir	Gallo-romain
2283	18	Trouy (267)	ZAC du Bois de Givray	ZAC	1998	2,3 ha	ferme en terre et bois	-200 +50
10360	03	Buxières-les-Mines (046)	La Croix du Chêne	usine	1999	1400 m2	enclos fossoyé + bâtiment + puits + incinérations	Age du Fer / -25 +400
10088	18	Bourges (033)	Port Sec Nord - Zone Franche	ZAC	1999		bâtiment résidentiel d'une villa + fossés parcellaires	+100 +350
10651	18	Vierzon (279)	Vieux Domaine	ZAC	1998/2000	2 ha	partie agricole d'une villa + nécropole	-25 +300
1302	36	Montierchaume (128)	Fleuranderie	ZAC	2002	2 ha	2 unités d'habitats du Hallstatt moyen + onze silos datés de La Tène ancienne + petit bâtiment gallo-romain	Hallstatt moyen / La Tène Ancienne / Gallo-romain
Carrière								
7027	03	Buxières-les-Mines (046)	La Chassagne	carrière	1991/1992/1993	100 m2	bâtiments + atelier de travail du schiste	La Tène finale / +150 +175
2387	18	Sainte-Thorette (237)	A l'ouest du Grand Brétigny	carrière	1995		fosses	Age du Fer / Gallo-romain
3689	18	Villeneuve-sur-Cher (285)	La Grande Pièce	carrière	1998		fosses + fossés + bâtiment agricole d'une villa	Age du Fer / -25 +700
Travaux agricoles								
4575	18	Saint-Amand-Montrond (197)	Station d'épuration	station d'épuration	1983		puits + dépotoir	-120 +200
10765	03	La Petite Marche (206)	Roseaux	Barrage de Chambochard	1996	1500 m2	petit bâtiment + fosses + drain	+50 +300
1055	36	Buzançais (031)	La Savatte	travaux agricoles	1990/1991	1700 m2	bâtiment résidentiel d'une villa	Age du Fer / -25 +300
7796	03	Blomard (032)	Les Fourreaux	travaux agricoles	1997	10 m2	1 salle + 1 fossé + puits	+15 +300
6274	45	Beaulieu-sur-Loire (029)	Le Val d'Assay	travaux agricoles	1997		puits	+50 +300

Annexe 11 : Liste des habitats fouillés dans le cadre d'opération préventive.

Sites classés par type d'opération puis par année d'intervention.

N° de site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Année d'intervention	Surface décapée	Structures fouillées	Datation du site
10306	03	Aubigny (009)	Bourg			bâtiment	Gallo-romain
7132	03	Bourbon-l'Archambault (036)	Champ du Plaix	1904		bâtiment résidentiel d'une villa	Gallo-romain
7018	03	Bourbon-l'Archambault (036)	Pou d'en Haut	fin XIXe s.		thermes	Gallo-romain
7023	03	Buxières-les-Mines (046)	Dorières	1977		1 dépotoir + 1 mur	+100 +200
8515	03	Buxières-les-Mines (046)	La Gilaudière			atelier de bracelets en schiste	Age du Fer
7056	03	Buxières-les-Mines (046)	Dans la section 9 de la Forêt de Dreuille	1978	90 m2	bâtiment	Gallo-romain
7191	03	Commenry (082)	Pré-Gigot	fin XIXe s.		thermes + puits	+10 +300
10043	03	Couleuvre (087)	Les Blancs-Fossés	XIXe s.		thermes	Gallo-romain
7429	03	Courçais (088)	Le champ de l'Eglise	1969		1 salle + 1 puits	Gallo-romain
7034	03	Franchesse (117)	Margeat	1902		thermes ?	Gallo-romain
7992	03	Isle-et-Bardais (130)	La Goutte	2001	375 m2	four de tuilier	Gallo-romain
7370	03	Le Brethon (041)	Busserette	1966		1 salle + 1 puits	-75 +325
15057	03	Le Brethon (041)	Le Rond de la Bouteille	2001		mardelle	+1 +70
7512	03	Le Veurdre (309)	Saint-Mayol	XIXe s.		bâtiment	+140 +245
7127	03	Le Vilhain (313)	La Ville, près des Bords	1971		bâtiment résidentiel d'une villa	Gallo-romain
10625	03	Néris-les-Bains (195)	Cheberne	XIXe s. / 1980 à 1984		atelier métallurgique + bâtiment résidentiel d'une villa + thermes	+50 +350
7506	03	Pouzy-Mésangy (210)	Château de la Presle	1913		?	+50 +325
15053	03	Saint-Bonnet-Tronçais (221)	Les Sabotières	2001		bâtiment agricole ?	+1 + 400
7450	03	Saint-Désiré (225)	Moussais	1962		bâtiment résidentiel d'une villa	+150 +270
7461	03	Saint-Martinien (246)	Peu-de-Brillat	1886		hypocauste + puits	Gallo-romain
7462	03	Saint-Martinien (246)	Jarges	XIXe s.		1 puits	Gallo-romain
7290	03	Voussac (319)	Gouzsolle, Gouzol	XIXe s.		bâtiment résidentiel d'une villa + thermes	Gallo-romain
2461	18	Allogny (004)	Les Ferriers	1973		Four d'un atelier métallurgique	Gallo-romain
2541	18	Bannay (020)	Le Bourg, Terre de la Mairie, la Motte	1971/1972/1977		bâtiment résidentiel d'une villa + bassin	+1 +450
2030	18	Bengy-sur-Craon (027)	La Croix du Ban	1895/1966		bâtiment résidentiel d'une villa + thermes	+200 +400
2358	18	Berry-Bouy (028)	Mazières, Chantelat	1877/1882		bâtiment résidentiel d'une villa	+1 +350
2149	18	Boulleret (032)	Le Pezeau, château du Peseau	1849		bâtiment résidentiel d'une villa + thermes	-25 +450
3257	18	Bruère-Allichamps (038)	Le Prieuré	1987/1988		murs + lieu de culte + nécropole	+100 + 350 / Haut Moyen-Age
3363	18	Châteaumeillant (057)	Goutte du jeune	1972		?	+1 +300
3493	18	Châteauneuf-sur-Cher (058)	Louy, le Buisson du repos			silos	Gallo-romain ?
3264	18	Drevant (086)	Prieuré, Chemin du Prieuré	1974/1975/1978/1979		cave + hypocauste + nécropole	+100 +400 / Haut Moyen-Age
3180	18	Faverdines (093)	Patreaux	1979		bâtiment	Gallo-romain
2470	18	Fussy (097)	Feularde	1846/1851/1868		bâtiment résidentiel d'une villa	+55 +350
2133	18	La Guerche-sur-l'Aubois (108)	Champs de la Croix de Pierre	XIXe s.		four de tuilier	Gallo-romain
2134	18	La Guerche-sur-l'Aubois (108)	Champ de la Chappelle	XIXe s.		2 fours de potier	Gallo-romain
2140	18	La Guerche-sur-l'Aubois (108)	Turreau Sarrazin	XIXe s.		thermes	Gallo-romain
2125	18	Le Chautay (062)	Champ Sarrazin	1889		thermes	Gallo-romain
2198	18	Levet (126)	Champ des Pois, Clos Landry, Petit Châtelier	1864/1968		bâtiment résidentiel d'une villa	-100 +700
2200	18	Levet (126)	Pré Thévin	XIXe s.		fosse + bâtiment	-80 +400 / Haut Moyen-Age
2221	18	Levet (126)	Plaix	1867	178 m2	habitation	+250 +335
10053	18	Levet (126)	Au nord-est du bourg	XIXe s.		?	Gallo-romain
3183	18	Loye-sur-Arnon (130)	Bornac	1968	140 m2	bâtiment	+100 +300
3591	18	Lunery (133)	Dans le bourg	XIXe s.		thermes	Gallo-romain
3593	18	Lunery (133)	La Vergne	1872/1873		?	+150 +450
2548	18	Menetou-Râtel (144)	Pré du Moulin	1866		bâtiment résidentiel d'une villa	-25 +400
2669	18	Morogues (156)	Chantuay	1860		thermes	+1 +270
3606	18	Morthomiers (157)	Prunay	1881		bâtiment résidentiel d'une villa	Gallo-romain
3313	18	Nozières (169)	La Férole	XIXe s. / 1979		thermes	+1 +270

N° de site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Année d'intervention	Surface décapée	Structures fouillées	Datation du site
3320	18	Orval (172)	Champ Michelon	1964		four de potier	+1 +200
2253	18	Plaimpied-Givaudins (180)	"En face de la Vernusse"	1976		quai / fontaine / bassin	Gallo-romain
2333	18	Preuilley (186)	Saint-Martin	1977		bâtiment absidial	+1 +500 / Haut Moyen Age
2335	18	Preuilley (186)	Dans le Bourg	1984		thermes	+1 +400
2341	18	Quincy (190)	Boigisson	1895		1 salle	Gallo-romain
3081	18	Sagonne (195)	Grand Noue	1977		1 salle	Gallo-romain
3333	18	Saint-Amand-Montrond (197)	Paroisse	1976		cave	Gallo-romain
3618	18	Saint-Ambroix (198)	La Viaronnerie	1950		?	Age du Fer / +1 +400
3146	18	Saint-Denis-de-Palin (204)	Les Ouchettes	XIXe s.		1 salle	+100 +350
2596	18	Vierzon (279)	Bois Marteau	XIXe s.		thermes + puits	Gallo-romain
3697	18	Villeneuve-sur-Cher (285)	Ardillère	1867		thermes	+1 +300
1	36	Arthon (009)	La Petite Longerolle	1960/1970		1 salle	Gallo-romain
6227	36	Beaulieu-sur-Loire (029)	Gannes	1840/1891/1957	3600 m2	bâtiment résidentiel d'une villa + thermes	+55 +360
10308	36	Chaillac (035)	Champ de la Ville	1849		?	Gallo-romain
185	36	Chasseneuil (042)	Les Mitatis	1972		salles	+100 + 400
1120	36	Cléré-du-Bois (054)	Sables	1975		?	Age du Fer / Gallo-romain
461	36	Cluis (056)	En dessous de la nécropole rue du Villeux	1980/1981		fosses + trous de poteau	-25 +50
583	36	Douadic (066)	Les Petits-Cimetières	1870		bâtiment résidentiel d'une villa	Gallo-romain
4109	36	Giroux (083)	A l'ouest de Pontbordat	1983/1985/1988		enclos fossoyé	-130 -30
1215	36	Issoudun (088)	Chapître	1868		bâtiment résidentiel d'une villa	Gallo-romain
554	36	Le Blanc (018)	La Villerie	1870/1873	560 m2	bâtiment résidentiel d'une villa	Gallo-romain
458	36	Le Pêcheureau (154)	Les Bouneux	1950/1960		murs	Gallo-romain
1231	36	Levroux (093)	La Theurace	1977/1978	2 ha	ferme en terre et bois	-150 +200 / IVe s.
1235	36	Levroux (093)	La Michoterie, la Mazerolle	1860/1920/1968		thermes	Gallo-romain
1245	36	Levroux (093)	Montbaron	1981		enclos fossoyé	+1 +50
4530	36	Luant (101)	Les Pornins, Camp de César	1999		rempart en terre	-130 +0
1282	36	Luçay-le-Mâle (103)	Charnay	1900/1910	2600 m2	bâtiment résidentiel d'une villa	+100 +335
62	36	Maillet (110)	Grande taille	1989		atelier métallurgique	+300 +500
166	36	Maillet (110)	Le Rinjard, le Charonné	1898/1899		bâtiments	-25 +300
14	36	Malicornay (111)	Le Cony, Champ des Buis	1882/1884/1930/1933		bâtiment résidentiel d'une villa	+100 +300
1293	36	Martizay (113)	Saint-Romain	1946/1947/1961 à 1963/1967/1968 à 1971		villa + nécropole	Néolithique / Age du Bronze / -50 +500 / Haut Moyen-Age
4504	36	Meunet-Planches (121)	Corny-les-Iles, Camp Romain	1999		rempart en terre	Age du Fer / Gallo-romain
610	36	Montlevicq (130)	Le Patureau	1828/1922		bâtiment résidentiel d'une villa + thermes	-25 +400
16	36	Mouhet (134)	Fan, Faon, Taille à Lambert	1983	100 m2	atelier métallurgique	+1 +200
378	36	Mouhet (134)	La Pièce			1 salle	Gallo-romain
1321	36	Moulins-sur-Céphons (135)	Bois de Thouez			atelier métallurgique	Gallo-romain
145	36	Oulches (148)	Latté	1991/1992		atelier métallurgique	+175 +500
1369	36	Paulnay (153)	La Pétonnière, la Pièce des Riaux	1980/1981		thermes	-25 +700
4159	36	Rivarennnes (172)	Camp du Gourde, Camp de César	1970		enceinte en terre	-15 +100
173	36	Roussines (174)	La Tremblade	1851		salle	Gallo-romain
499	36	Roussines (174)	Le Beigné	1827		1 salle du bâtiment résidentiel d'une villa	Gallo-romain
1456	36	Sainte-Lizaigne (199)	Rue du Bas-Bourg	1987		thermes	+25 +235
30	36	Saint-Gaultier (192)	Roc d'Equetonne	1967/1968		fosse-dépotoir	-15 +100
1459	36	Saulnay (212)	Notz-Marafin	1880		thermes	Gallo-romain / Haut Moyen-Age
6169	36	Souesmes (249)	La Blinerie, Patureau de la Croix	1896 à 1904		enclos fossoyé	Gallo-romain
6172	36	Souesmes (249)	Jardin de la poste	1905		murs	Gallo-romain
6174	36	Souesmes (249)	Presbytère	1905		murs	Gallo-romain
1469	36	Thizay (222)	Bastille	1873		salles du bâtiment résidentiel d'une villa	-25 +700
1505	36	Villedieu-sur-Indre (241)	Jardin Jack Ferré	1970/1976		caves	+1 +450
1520	36	Vineuil (247)	Rue, Fontaine Saint-Fargeau	1939/1950		thermes	-50 +400 / Haut Moyen-Age

Annexe 12 : Liste des habitats fouillés dans le cadre d'opération non préventive.
Sites classés par département puis par commune.

Annexes 13 à 16

L'enregistrement des données



FICHE DESCRIPTIVE DU SITE

Département	Coordonnées Lambert			N° de site
Commune	x	y	z	
Lieu-dit	x	y		
IGN 1/25 000e				
Cadastre	Année	Section	Parcelle(s)	
Propriétaire	Nom	Adresse		

Nature du site <input type="checkbox"/> en surface <input type="checkbox"/> en surface/enfoui <input type="checkbox"/> enfoui <input type="checkbox"/> hors du sol	Etat actuel <input type="checkbox"/> conservé <input type="checkbox"/> partiellement conservé <input type="checkbox"/> détruit	Menaces éventuelles <input style="width: 100%;" type="text"/>
---	--	---

Topographie <input style="width: 80%;" type="text"/>	Orientation <input style="width: 80%;" type="text"/>
Géologie <input style="width: 80%;" type="text"/>	Hydrographie <input style="width: 80%;" type="text"/>
Occupation du sol <input type="checkbox"/> labour <input type="checkbox"/> cultivé <input type="checkbox"/> chaume <input type="checkbox"/> vigne <input type="checkbox"/> verger <input type="checkbox"/> prairie <input type="checkbox"/> friche <input type="checkbox"/> bois <input type="checkbox"/> bâti <input type="checkbox"/> autre	
Météo <input style="width: 80%;" type="text"/> Visibilité au sol <input type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> mauvaise <input type="checkbox"/> nulle	

Surface <input style="width: 80%;" type="text"/>	Densité <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible	Nbre de concentrations <input style="width: 80%;" type="text"/>	Anomalies <input type="checkbox"/> micro-relief <input type="checkbox"/> excavation <input type="checkbox"/> flore
Mobilier archéologique <input type="checkbox"/> préhistorique <input type="checkbox"/> haut moyen-âge <input type="checkbox"/> néolithique <input type="checkbox"/> moyen-âge <input type="checkbox"/> âge du bronze <input type="checkbox"/> moderne <input type="checkbox"/> âge du fer <input type="checkbox"/> indéterminé <input type="checkbox"/> gallo-romain <input type="checkbox"/> aucun mobilier	Etat de conservation du matériel <input type="checkbox"/> conservé/intact <input type="checkbox"/> érodé <input type="checkbox"/> très érodé <input type="checkbox"/> fragmenté <input type="checkbox"/> très fragmenté		
Commentaires <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>			

Croquis	
----------------	--

Auteur <input style="width: 80%;" type="text"/>	Date de la prospection <input style="width: 80%;" type="text"/>
--	--

ETUDE D'UNE CONCENTRATION

<p style="text-align: center;">Surface</p> <p style="text-align: center;"><input style="width: 100%;" type="text"/></p>	<p style="text-align: center;">Densité</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible </p>	<p style="text-align: center;">Anomalies</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> micro-relief <input type="checkbox"/> excavation <input type="checkbox"/> flore </p>	<p style="text-align: center;">N° de site</p> <p style="text-align: center;"><input style="width: 100%;" type="text"/></p>
<p style="text-align: center;">Etat de conservation du matériel</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> conservé/intact <input type="checkbox"/> érodé <input type="checkbox"/> très érodé <input type="checkbox"/> fragmenté <input type="checkbox"/> très fragmenté </p>			<p style="text-align: center;">Concentration n°</p> <p style="text-align: center;"><input style="width: 100%;" type="text"/></p>
<p style="text-align: center;">Matériaux de construction/Décor</p> <p>Tegulae/Imbrices</p> <p> <input type="checkbox"/> aucune <input type="checkbox"/> rares <input type="checkbox"/> peu abondantes <input type="checkbox"/> abondantes <input type="checkbox"/> très abondantes </p> <p> <input type="checkbox"/> Pierre de construction <input type="checkbox"/> Brique <input type="checkbox"/> Mortier de chaux <input type="checkbox"/> Torchis </p> <p> <input type="checkbox"/> Mortier de tuileau <input type="checkbox"/> Brique de pilette <input type="checkbox"/> Tubulus </p> <p> <input type="checkbox"/> Enduit peint <input type="checkbox"/> Tesselle de mosaïque <input type="checkbox"/> Marbre <input type="checkbox"/> Bloc sculpté </p> <p> <input type="checkbox"/> Aucun matériau de construction <input type="checkbox"/> Autre </p>		<p style="text-align: center;">Mobilier</p> <p> <input type="checkbox"/> préhistorique <input type="checkbox"/> haut moyen-âge <input type="checkbox"/> néolithique <input type="checkbox"/> moyen-âge <input type="checkbox"/> âge du bronze <input type="checkbox"/> moderne <input type="checkbox"/> âge du fer <input type="checkbox"/> indéterminé <input type="checkbox"/> gallo-romain <input type="checkbox"/> aucun mobilier </p> <p>Céramique</p> <p> <input type="checkbox"/> aucune <input type="checkbox"/> rare <input type="checkbox"/> peu abondante <input type="checkbox"/> abondante <input type="checkbox"/> très abondante </p> <p> <input type="checkbox"/> Amphore <input type="checkbox"/> Bronze <input type="checkbox"/> Clou <input type="checkbox"/> Fer <input type="checkbox"/> Meule <input type="checkbox"/> Monnaie <input type="checkbox"/> Parure <input type="checkbox"/> Peson <input type="checkbox"/> Scorie </p> <p> <input type="checkbox"/> aucune <input type="checkbox"/> rare <input type="checkbox"/> peu abondante <input type="checkbox"/> abondante <input type="checkbox"/> très abondante </p> <p> <input type="checkbox"/> Silex <input type="checkbox"/> Verre <input type="checkbox"/> Autre </p>	
<p>Commentaires</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>			
<p>Auteur <input style="width: 100%;" type="text"/></p>		<p>Date de la prospection <input style="width: 100%;" type="text"/></p>	

Annexe 13 : Fiches descriptives utilisées en prospection de surface. A gauche « fiche de site » ; ci-dessus, « fiche de concentration ».

Tous les renseignements recueillis sur chaque site devaient être compilés d'une manière ordonnée, claire et systématique. Une fiche de base applicable à tous les types d'habitat rencontrés a donc été conçue. Elle concentre l'ensemble des observations faites à leur propos. La structure de la fiche répond ainsi aux objectifs fixés dans ce travail : établir une typologie hiérarchique de l'habitat rural, cerner les choix d'implantation des habitats, examiner leur évolution.

Annexe 14 (page ci-contre) : Fiche d'enregistrement des habitats ruraux.

LOCALISATION ADMINISTRATIVE

Département
Commune
Lieu-dit

Coordonnées Lambert II étendu / Précision
(bonne/approximative)
IGN 1/25 000^e
Cadastre

SITUATION TOPOGRAPHIQUE

Relief - Altitude
Orientation

Géologie
Pédologie

Distance à l'eau
Distance à la voirie

INTERVENTIONS ARCHÉOLOGIQUES

Année(s) / Type(s) d'intervention / Chercheur(s)

DESCRIPTION DU SITE

Plan (prospection aérienne, fouille)

Superficie

Mode de construction : *terre et bois / dur*

Nombre de bâtiments

Porche d'entrée : - *aucun / simple / monumental*

Clôture(s) : - *aucune / une / plusieurs*

- *en pierre / fossoyée*

- *simple / accolées / emboîtées*

Bâtiment principal :

Plan :

- *carré*

- *rectangulaire*

- *plan en U*

- *péristyle*

Galerie :

- *aucune*

- *une*

- *plusieurs*

Pièce(s) d'angle : - *aucune*

- *une*

- *symétriques aux angles*

- *latérales*

- *en avancée*

Nombre de pièces

Superficie

Bâtiment(s) secondaire(s) :

Nombre

Superficie

Matériaux de construction

Équipement(s) : *bains / système(s) d'alimentation pour l'eau (puits, aqueduc, etc.) / lieu de culte*

Image en surface

Visibilité : *bonne / moyenne / mauvaise*

Nombre de concentration

Superficie

Densité du mobilier

Matériaux de construction et fréquence

Mobilier et fréquence (céramique, objet(s) domestique(s), verrerie, monnaie, parure, scories, etc.)

Indices d'activité agricole (céréales, élevage, viticulture)

Indices d'activité artisanale (métallurgie, céramique, etc.)

DATATION

Typo-chronologie : - *Indéterminée*

- *Age du Fer*

- *Gallo-romain*

- *Gallo-romain précoce*

- *Haut-Empire*

- *Antiquité tardive*

- *Haut Moyen-Age*

Datation :

- *Date de création*

- *Date d'abandon*

Durée d'occupation

Occupation antérieure

Occupation postérieure

OBSERVATIONS (remarques éventuelles, commentaire libre)

BIBLIOGRAPHIE

Rédacteur et date de la fiche

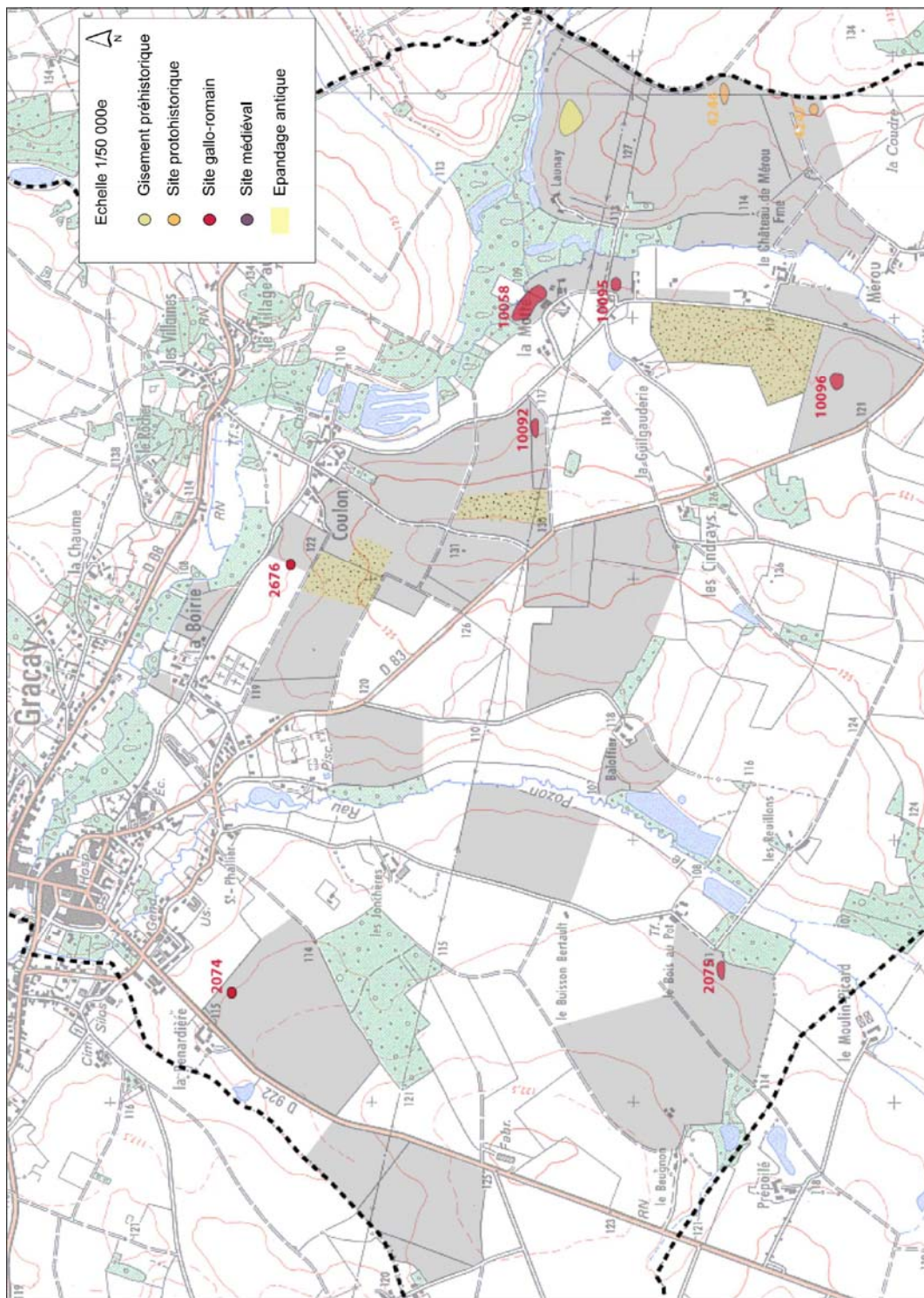
Commune :

N° d'inventaire :

Lieu-dit :

Concentration n° :

Catégorie		NR	% NR	NMI	% NMI	Profil	Bord	Fond	Anse	Autre	Décor	Mar.	Observations
Sigillée	Italie/Lyon												
	Sud Gaule												
	Centre Gaule												
	Centre-Ouest												
	Centre-Est												
	Est												
	Indéterminée												
	Total												
Revêtement argileux oxydant	Enduit rouge												
	ERP												
	Engobe rouge												
	Engobe orange												
	Engobe rouge orangé												
	Eponge/Marbrée												
	Engobe brossé												
Parois fines	Type Aco												
	Plombifère												
	Vernis noir												
	Vernis rouge												
	Type Beuvray												
	Sablée												
	Indéterminée												
	Total												
Métallescente													
Terra nigra													
Noire polie													
Grise estampée													
Peinte													
Engobe micacé													
Engobe blanc													
Claire engobée	Engobe clair												
	Engobe orangé												
	Total												
Commune	Claire												
	Sombre												
	Indéterminée												
	Total												
Non tournée	Type Besançon												
	Précoce indéterminée												
	Tardive												
	Dolium												
	Indéterminée												
	Total												



Annexe 16 : Emprise des zones prospectées au sol sur les cartes IGN au 1/25 000^e. Extrait de la commune de Graçay.

Pour les secteurs prospectés entre 2000 et 2006, nous avons systématiquement reporté sur les fonds IGN au 1/25 000e, les zones parcourues avec la localisation des sites. Sur ces cartes, nous avons également indiqué les zones prospectées antérieurement. Sur cet exemple, toutes les parcelles parcourues ont été prospectées dans de bonnes conditions de lisibilité. Lorsque les conditions étaient moins favorables, nous l'avons indiqué sur la carte. Ces documents sont à la disposition des archéologues travaillant dans la région.

Annexes 17 à 20

Le Temps



Marqueurs chronologiques		Marqueurs chronologiques	
	Datation		Datation
Principaux marqueurs céramiques pour La Tène Finale			
Campanienne A 27c	-225	-25	75
Amphore Gréco-Italique Dressel 1a	-200	-150	75
Amphore Italique Dressel 1	-150	50	80
Non tournée	-150	50	95
Commune sombre, écuelle à lèvre verticale	-75	-50	20
Paroi fine précoce, écuelle	-75	-20	40
Paroi fine précoce, à décor lissé	-75	-20	60
Non tournée, vase tronconique à col resserré	-75	1	100
Non tournée, vase balustre	-75	1	15
Commune sombre, vase à col droit	-75	1	30
Principaux marqueurs céramiques pour le Gallo-romain précoce			
Non tournée, vase tronconique à col resserré	-75	1	15
Non tournée, vase balustre	-75	1	50
Non tournée, écuelle/jatte à bord rentrant	-50	1	70
Commune sombre, écuelle à bord rentrant	-50	1	100
Commune sombre, vase à col droit	-75	1	100
Commune sombre, vase balustre	-50	25	75
Non tournée précoce	-50	50	80
Amphore Bétique Haltern 70	-50	75	95
Grise ardoisée	-40	10	100
Type Aco, gobelet	-40	20	100
Amphore Italique Dressel 2/4	-25	1	50
Non tournée, écuelle	-25	15	50
ERP Campanie	-25	15	50
Commune sombre, assiette à lèvre triangulaire	-25	35	50
Terra nigra, assiette Menez 22/25	-25	35	50
Non tournée, écuelle à lèvre moulurée	-25	50	50
Non tournée, <i>dolium</i>	-25	50	50
Non tournée, pot à lèvre moulurée	-25	50	50
Commune claire, pot à lèvre moulurée	-25	50	50
Commune claire, pot à lèvre moulurée	-25	50	50
Amphore Tarraconaise Dressel 2/4	-25	50	50
Type Besançon	-25	50	50
Type Besançon, pot ovoïde à lèvre moulurée	-25	50	50
Commune claire, pot à lèvre moulurée	-25	50	50
Type Besançon, pot à lèvre moulurée	-25	55	50
Terra nigra, coupe Menez 68	-25	55	50
Terra nigra, vase balustre Menez 94	-25	55	50
Principaux marqueurs céramiques pour le Gallo-romain précoce (suite)			
Amphore Tarraconaise Pascual 1			
Amphore Bétique Dressel 7/11			
Terra nigra			
Amphore Espagne du Sud Dressel 7/13			
Terra nigra, vase bobine Menez 75/76			
Type Besançon, jatte/écuelle			
Terra nigra, assiette Menez 24/25			
ERP			
Sigillée Italie/Lyon, bol Haltern 7			
Sigillée Italie/Lyon, assiette Haltern 2			
Sigillée arétine, assiette Goud_26/Consp_28			
Amphore Bétique Dressel 20			
Type Beuvray (région de Nevers), gobelet			
Principaux marqueurs céramiques pour le Haut-Empire			
Amphore Bétique Haltern 70			
Terra nigra, coupe Menez 68			
Terra nigra, vase balustre Menez 94			
Amphore Bétique Dressel 7/11			
Amphore Tarraconaise Pascual 1			
Terra nigra			
Amphore Espagne du Sud Dressel 7/13			
ERP			
Type Beuvray (région de Nevers), gobelet			
Commune claire, plat à fond annulaire			
Commune claire, pot à lèvre moulurée			
Commune claire, cruche à lèvre ronde			
Commune sombre, assiette carénée Menez 22/25			
Commune sombre, pot à lèvre moulurée			
Commune sombre, écuelle à lèvre moulurée			
Terra nigra, coupe Menez 60			
Terra nigra, assiette carénée			
Sigillée Sud Drag_19			
Sigillée Sud Drag_15/17a			
Sigillée Sud Drag_15			
Commune, tripode à lèvre triangulaire			
Commune, tripode à pieds en tétons			
Commune, pot ovoïde globulaire			

Marqueurs chronologiques		Datation
Principaux marqueurs céramiques pour le Haut-Empire (suite)		
Commune, vase de type Olla		1 100
Commune claire, <i>dolium</i> à large lèvres plate		1 100
Commune claire, <i>dolium</i> à lèvres horizontale moulurée		1 100
Commune claire, cruche à lèvres arrondie		1 100
Commune claire, écuelle à lèvres triangulaire		1 100
Commune sombre, vase à col court		1 100
Commune, gobelet à décor à palmiettes		1 100
Micacé, jatte tripode		1 100
Engobe rouge	Haut-Empire	
Enduit rouge	Haut-Empire	
Sigillée Sud Drag. 19/20		15 50
Commune sombre, assiette Menez 8		15 55
Engobe blanc (cruche)		15 55
Sigillée Centre Lez. 58		15 55
Sigillée Centre Drag. 17		15 55
Sigillée Sud Drag. 18a		15 60
Sigillée Centre Drag. 27		15 70
Sigillée Sud, coupelle Drag. 24/25		15 70
Sigillée Sud Drag. 15/17b		15 120
Commune claire, <i>dolium</i> (Bassin de la Loire)		15 160
Sigillée Sud Drag. 2		20 40
Sigillée Sud Drag. 2/21		20 40
Sigillée Centre Drag. 34		20 40
Sigillée Centre Drag. 40a		20 40
Plombifère		20 80
Amphore Bétique Dressel 20b		30 50
Sigillée Sud Ritt. 8		30 80
Sablé		30/40 120
Sigillée Sud Drag. 33		35 120
Sigillée Centre Drag. 24/25a		40 55
Sigillée Centre Ritt. 5		40 55
Sigillée Sud Drag. 16		40 60
Sigillée Sud Drag. 18b		40 60
Sigillée Centre Drag. 43		40 60
Sigillée Centre Drag. 46		40 60
Sigillée Centre, mortier Curie 21		40 60
Peinte type Roanne		40 60

Marqueurs chronologiques		Datation
Principaux marqueurs céramiques pour le Haut-Empire (suite)		
Commune sombre, pot à lèvres ronde		40 60
Sigillée Sud Drag. 24/25b		40 70
Sigillée Sud Ritt. 12		40 70
Sigillée Sud Drag. 29		40 70
Sigillée Sud Drag. 27b		40 80
Commune sombre, Olla		40 80
Sigillée Sud Drag. 29b		40 90
<i>Terra nigra</i> , Olla Menez 74		40 100
Commune sombre, <i>olla</i> Menez 74		40 100
Vernis noir		40 140
Paroi fine, gobelet à col tronconique		40 140
Engobe clair		>50
Engobe micacé, écuelle à lèvres triangulaire		50 100
Engobe micacé, jatte		50 100
Commune claire, écuelle à lèvres triangulaire		50 100
Commune sombre, bol (tripode) à lèvres rentrante triangulaire		50 100
Amphore Mougou		50 100
Commune claire, cruche à lèvres en parement		50 200
Amphore marseillaise		50 250
Amphore marseillaise ? Gauloise 2		50 250
Amphore Sud Gauloise 3/5		50 300
Amphore régionale Gauloise 4		50 300
Sigillée Sud Drag. 15/17		55 120
Sigillée Sud Drag. 35/36		60 120
Sigillée Centre Drag. 35/36a		60 120
Sigillée Sud Drag. 37		60 150
Sigillée Sud Drag. 36		60 160
Sigillée Sud mortier Curie 11		65 120
Sigillée Centre Drag. 18 (Lezoux 58)		70 100
Sigillée Sud Drag. 35		70 100
Sigillée Centre Drag. 40b		70 110
Métallicente, gobelet		70 140
Vernis rouge		70 140
Engobe orange, coupe Curie 11		75 125
Sigillée Sud Curie 15		75 125
Sigillée Centre Lez. 14/15		75 125
Sigillée Sud, Curie 15		75 150

Marqueurs chronologiques		Datation
Principaux marqueurs céramiques pour le Haut-Empire (suite)		
Sigillée Sud Drag. 27c		80
Sigillée Sud Drag. 37		90
Sigillée Sud, coupelle à pied Verhnet F3		90
Commune claire, <i>dolum</i> lèvres tombante		100
Commune sombre, bol à collerette		100
Sigillée Centre Lezoux 42/43		100
Sigillée Centre Drag. 24/25		100
Craquelées bleutées. Est		100
Commune claire, goulot de cruche dif en bobine		100
Imitation de <i>terra nigra</i>		100
Amphore régionale Dressel 2/4		100
Commune, pot caréné à lèvres en amande		100
Commune, vase tripode à pied creux		100
Commune claire, mortier à lèvres pendante en collerette		100
Commune claire, coupe ? Drag. 44		100
Commune sombre, bol lèvres ronde rentrante		100
Commune sombre, cruche à lèvres ronde		100
Commune sombre, jatte (tripode)		100
Engobe orangé, mortier à lèvres pendante en collerette		100
Métallicente		100
Sigillée Centre Walt. 79/80		100
Sigillée Est Drag. 37		100
Amphore Bélique Dressel 20a		110
Sigillée Centre Lezoux 44/45		115
Sigillée Les-Martres-de-Veyre, assiette/écuelle		115
Sigillée Les-Martres-de-Veyre, assiette/écuelle Lez. 43		115
Sigillée Centre Drag. 42		120
Sigillée Centre Drag. 35/36b		120
Sigillée Centre Curie 15		120
Sigillée Centre Drag. 18/31		120
Sigillée Centre Drag. 33		120
Sigillée Centre Drag. 38		120
Sigillée Centre Drag. 45		120
Sigillée Centre Drag. 46		120
Sigillée Centre Lez. 32		120
Sigillée Centre Lez. 36		120
Sigillée Centre Lez. 42		120

Marqueurs chronologiques		Datation
Principaux marqueurs céramiques pour le Haut-Empire (suite)		
Sigillée Centre Lez. 43		120
Sigillée Centre Lez. 54		120
Sigillée Centre Walt. 81		120
Engobe rouge, forme Curie 15 (Lez. 45)		120
Sigillée Centre Drag. 37		135
Sigillée Centre Drag. 31		140
Sigillée Centre Drag. 34		150
Sigillée Centre Curie 21		150
Sigillée Centre Lez. 3		150
Sigillée Centre Lez. 31		150
Sigillée Centre Lez. 36		150
Sigillée Centre Lez. 54		150
Sigillée Centre Lez. 56		150
Sigillée Centre mortier Lez. 97		150
Sigillée Centre Lez. 102		150
Sigillée Centre Walt. 79		150
Sigillée noire, mortier Lez. 100		150
Sigillée Centre Dech. 72		150
Engobe orange, type Drag. 37		150
Engobe rouge-orangé mortier Lez. 100		150
Sigillée Centre Lez. 31		150
Engobe orange/orangé		150
Commune claire, cruche à lèvres cannelée		150
Commune claire, bol (tripode) à collerette courte		150
Commune sombre, pot (caréné) à lèvres oblique		150
Commune sombre, pot caréné		150
Commune sombre, bol (tripode) à collerette courte		150
Commune sombre, bol (tripode) à lèvres rentrante		150
Commune sombre, bol (tripode) avec sillon		150
Commune sombre, collerette et lèvres ronde à bord rentrant		150
Sigillée Centre Drag. 38		160
Sigillée Centre Lez. 28		160
Sigillée Centre Lez. 43 (Curie 23)		160
Sigillée Centre Lez. 54/56		160
Sigillée Centre mortier Lez. 96		160
Sigillée Centre Lez. 105		160
Sigillée Centre, coupe Drag. 37		175

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure		Fiabilité		Matériel issu de :				Critères de datation			Commentaires
								Mal daté	Bien daté	Prospaction	Visibilité au sol	Fouilles / Sondage	Fouilles / collections anciennes	Céramique	Verre	Monnaie	Parure et autres objets		
4324	18	Saint-Germain-du-Puy (219)	Le Porteau	-225	300	525	Habitat ancien (habitat)		X					X	(-992 tessons)	X	X		Datation proposée par Bourdais-Ehkirch 1998.
4038	18	Bourges (033)	Les Chassepins	-200	-50	150		?							X				Datation proposée par Couturier et al. 1987. Inventaire du mobilier non précisé.
2283	18	Trouy (267)	ZAC du Bois de Givray	-200	150	350		X	X					X	(193 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Hascot 1998.
4550	36	Villedieu-sur-Indre (241)	Méhun, Chavannes	-150	-50	100		?	X					X					Datation proposée par Krausz 1995. Inventaire du mobilier non précisé.
10294	36	Vineuil (247)	Les Prés Morins	-150	-50	100		?	X										Datation proposée par Gandini 2001.
1531	36	Vineuil (247)	Au nord-est de Courceny	-150	165	315	Haut Moyen-Âge (VIe - VIIe s.)	X	X					X	(-88 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Buchsenschutz et al. 1988.
778	36	Luant (101)	Le Gué de Courroux	-150	200	350		?	X					X					Datation proposée par Audoux. Inventaire du mobilier incomplet.
1231	36	Levroux (093)	La Theuraze	-150	200	350	IVe s. (bâiment en torchis)	X	X					X	(-314 tessons)	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Adam 1979 et Buchsenschutz et al. 1988.
1428	36	Saint-Lactencin (198)	Châteaufort	-150	300	450	X	X	X					X	(135 tessons)	X	X		Datation proposée par Gandini 2001.
4114	36	Levroux (093)	Entre l'Irlandaise et Montaillet	-150	300	450	Habitat finale Tène Moyenne	X	X					X	(367 tessons)	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Buchsenschutz et al. 1988.
4106	36	Groux (093)	À l'ouest de Pontbordat	-130	-30	100		?								X	X		Datation proposée par Girault 1988.
4530	36	Luant (101)	Les Pomins, Camp de César	-130	0	130		?	X							X			Datation proposée par Buchsenschutz 1988. Inventaire du mobilier incomplet.
1561	36	Mézères-en-Brenne (123)	La Couture	-130	450	580	Néolithique / Âge du bronze / Âge du Fer	X	X					X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Audoux 1996.
1565	36	Mézères-en-Brenne (123)	Le Champ de la Roche	-130	450	580	La Tène Ancienne / La Tène Moyenne	X	X					X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Audoux 1996.
2250	18	Plampied-Gvaudins (180)	Tureau de Saint-Jean	-120	50	170		?	X					X					Datation proposée par Riolland 1986.
4568	18	Plampied-Gvaudins (180)	Chevilles de Loup	-120	50	170		?	X					X					Datation proposée par Ferrière 1981. Inventaire du mobilier incomplet.
4575	18	Saint-Amand-Montrond (197)	Station d'épuration	-120	200	320		X						X					Datation proposée par Hugonot 1983. Inventaire du mobilier incomplet.
99	36	Tendu (219)	La Grande Branda de la Feuillée	-100	50	150		X	X					X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 1994.
1145	36	Coings (057)		-100	300	400		X	X					X	(138 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Buchsenschutz et al. 1988.
1470	36	Thizay (222)	Bellevue	-100	700	800	? (enclos fossés)	X	X					X	(1352 tessons)				Datation proposée par Gandini 2001.
2198	18	Levet (126)	Champ des Pois, Clos Landry, Petit Châtelier	-100	700	800		X	X					X	(1276 tessons)	X	X		Datation proposée par Gandini 2000b.
3622	18	Saint-Ambroix (198)	Arnaux, Terres de Renalze	-80	200	280		X	X					X					Datation proposée par Berlin 1999. Inventaire du mobilier incomplet.
2200	18	Levet (126)	Prie Thévin	-80	400	480	HMA	?						X		X	X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Buhot de Kersers 1891 - 83.

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation				Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospéction	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	Monnaie	
10756	41	Theilay (266)	Penetierie	-75	1	76			?	X	bonne	fouille 1998	X					Datation proposée par Krausz, Musch 1999.
2286	18	Trouy (267)	Champ du Bois	-75	50	125			?	X	bonne		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Ferdière, Fourteau 1981.
10742	41	Meuses (139)	Collardière	-75	50	125			X			fouille 1999	X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Sale 1999b.
10310	03	Chaveron (070)	Verne	-75	55	130			?	X	moyenne		X (54 tessons)					Datation proposée par Gandini, Lallemand 2003.
6124	41	Couffl (063)	Les Varennes de Soubry	-75	100	175			?	X	non précisée	fouille 1972	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Boulet 1972.
10362	03	Vitry (318)	Chérons	-75	100	175		Haut Moyen-Age	X	X	bonne		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Lallemand 2002.
1223	36	La Champenoise (037)	La Gaillardière	-75	150	225			?	X	bonne		X (62 tessons)					Datation proposée par Gandini 2001.
3322	18	Orval (172)	Fesse-Loup	-75	225	300	Age du Bronze final (fosses-décobloirs)		X	X	bonne	fouille 1986	X					Datation proposée par Cœurjoly 1988. Inventaire du mobilier incomplet.
1246	36	Levroux (093)	Au sud des Coudrières	-75	300	375			?	X	bonne		X (67 tessons)					Datation proposée par Gandini 2001.
10033	36	Levroux (093)	Église Monnaielet, et Chapuzeau	-75	300	375			?	X	bonne		X (76 tessons)					Datation proposée par Gandini 2001.
10316	03	Buxières-les-Mines (046)	Fenoir	-75	300	375			X	X	bonne		X (73 tessons)					Datation proposée par Gandini, Lallemand 2003.
7370	03	Le Brethon (041)	Busserette	-75	325	400			?	X	non précisée	sondage 1966	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Moreau 1966.
2886	18	Bourges (033)	Laznay	-75	700	775			X	X	non précisée	fouille 1974-1976	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier (incomplet) établi par Ferdière 1975-1984 et Bernon 1981.
10584	18	Saint-Douchard (205)	Champ Laurent	-60	25	85		1er s. ap. J.-C. (lieu de cuisine)	X			fouille 1988/1989	X					Datation proposée par Guillet 1990. Inventaire du mobilier incomplet.
4002	18	Bourges (033)	Varennes	-60	-30	20			?	X	bonne		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Ferdière 1982.
10204	03	Lamaids (136)	Charrière	-60	1	51			X			sondage 2002	X (74 tessons)					Datation proposée d'après l'inventaire du matériel établi par Liegard, Fourvet 2002.
3019	18	Ineuil (114)	Camp de Bouroux, Font-Romain, Villefranche	-60	25	75			?	X			X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Menu 2000.
38	36	Veilles (231)	Villebrun	-60	50	100			?	X	moyenne		X (61 tessons)					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.
41	36	Nuret-le-Ferron (144)	Le Champ Caloret	-60	50	100			?	X	moyenne		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.
330	36	Cluis (056)	Pré Bouillat	-60	50	100			?	X	mauvaise		X (184 tessons)					Datation proposée par Laut 1994.
1341	36	Nevy-Pailloux (140)	La Comaillière	-60	50	100			?	X	bonne		X (29 tessons)					Datation proposée par Gandini 2001.
1494	36	Villedieu-sur-Indre (241)	Les Iles	-60	50	100			?									Datation proposée dans le CAG 36. Inventaire du mobilier non précisée.
2232	18	Lissay-Lochy (129)	La Vallée Foulrière	-60	50	100			X	X	bonne		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Ferdière, Fourteau 1979.

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
3155	18	Saint-Germain-des-Bois (212)	La Croix d'Yard	-50	50	100			?	X	bonne	sondage 1964	X			Datation proposée par Ferdière, Fourteau 1984.	
3199	18	Bouzaïs (034)	Les Anons	-50	50	100			?	X	bonne		X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi dans le rapport de prospection de l'A 71.	
3219	18	Brûère-Ailichamps (038)	Patureau de Nibeu	-50	50	100			?	X	bonne		X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Ferdière, Fourteau 1983.	
4182	36	Saint-Valentin (209)	Au nord-est de le Quadrière	-50	50	100			?	X	moyenne		X			Datation proposée par Gandini 2001.	
7095	03	Vitray (318)	Peagu (parcelle 405)	-50	50	100			X	X	mauvaise		X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Laut 2000a.	
7176	03	Céthy (048)	Goutte Dardan, Marmande (parcelle 58)	-50	50	100			X	X	mauvaise		X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 2000a.	
10992	18	Gracy	La Motte 2	-50	50	100			?	X	bonne		X			Datation proposée par Gandini 2006.	
10318	03	Cosne-d'Allier (084)	L'Auère	-50	50	100			X	X	bonne		X			Datation proposée par Gandini, Lallemand 2003.	
10624	03	Lamaids (136)	Paturail de Lamaids	-50	50	100			X		bonne	fouille 2002/2003	X			Datation proposée par Liegard, Fourve 2002 ; Liegard 2003.	
10732	36	Argy (007)	Gouardière	-50	50	100			X		bonne	fouille 1999	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Salié 1999 et Durand 2000.	
226 / 227	36	Saint-Marcel (200)	Le Bois Calais	-50	50	100			?	X	bonne		X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
15055	36	Vineuil (247)	Le Moulin Neuf	-50	90	140			?	X	bonne		X			Datation proposée par Gandini 2001.	
1170	36	Déols (063)	Brassieux	-50	100	150		?	X	X	bonne		X			Datation proposée par Gandini 2001.	
2214	18	Levet (126)	Bois Blanchard	-50	100	160			?	X	moyenne		X			Datation proposée par Gandini 2000b.	
4379	18	Vorhy (268)	Le Bois Renou	-50	100	160			?	X	bonne		X			Datation proposée par Gandini 2000b.	
7323	03	Etzeuville (031)	La Dérelle	-50	100	160			X	X	bonne		X			Datation proposée par Roche 1987.	
10095	18	Gracy	La Guigauderie	-50	100	160		XIII-XV	?	X	bonne		X			Datation proposée par Gandini 2006.	
10004	36	Buzancais (031)	Au nord-est de la Chatoimèrie	-50	120	170			X	X	moyenne		X			Datation proposée par Gandini 2001.	
4563	18	Levet (126)	Les Balles Maisons	-50	150	200			?	X	bonne		X			Datation proposée par Gandini 2000b.	
40	36	Tendu (219)	La Rocherolle, Bordesoule	-50	160	210			?	X	bonne		X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
3703	18	Villeneuve-sur-Cher (285)	Champ de Marçillac	-50	165	215			?	X	bonne		X			Datation proposée par Gandini 2002.	
10401	18	Bourges (033)	PIFACT - Les Vallées, secteur 1	-50	175	225			X		bonne	fouille 1992	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Troudic 1992b. Inventaire du mobilier céramique Incomodit.	
1340	36	Neuville-Pailoux (140)	Les Grands Peyroux	-50	200	260			?	X	bonne		X			Datation proposée par Gandini 2001.	

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
1396	36	Saint-Aoustrille (179)	Boissereau	-50	200	259			X	X	X	X (111 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
1489	36	Villedieu-sur-Indre (241)	Chambon	-50	200	259			?	X	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Menu 2000.	
3152	18	Saint-Germain-des-Bois (212)	Le Vigneau	-50	200	259			?	X	X	X		X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Ferdière, Fourteau 1979.	
3189	18	Saint-Vite (238)	Bois de l'Épot	-50	200	259			X	X	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Ferdière, Fourteau 1982.	
3504	18	Chavannes (063)	Les Terres Noires	-50	200	259	Haut Moyen-Age		X	X	X	X				Datation proposée par Lacoite 1987. Inventaire du mobilier incomplet.	
3529	18	Saint-Loup-des-Chaumes (221)	Le Bois Dieu	-50	200	259			X	X	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Ferdière, Fourteau 1981.	
3536	18	Saint-Loup-des-Chaumes (221)	Champ Boba	-50	200	259			?	X	X	X (56 tessons)				Datation proposée par Gardini 2000b.	
10256	36	Levroux (093)	Les Mazères	-50	200	259	Haut Moyen-Age (Vile s. - Xs s.)		?	X	X	X (427 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Buchsenschnitz et al. 1988. Inventaire du mobilier incomplet.	
10486	18	Lazenay (124)	Petit Port	-50	200	259			X	X	X	X (207 tessons)				Datation proposée par Gardini 2002.	
10714	36	Levroux (093)	Au nord de Bel Air	-50	200	259			?	X	X	X (38 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
3498 / 3501	18	Chavannes (063)	Champ Bertrand	-50	200	259	Haut Moyen-Age		?	X	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Ferdière, Fourteau 1980.	
402	36	Maillet (110)	Les Champ Robinet, les Rochoux	-50	210	269			?	X	X	X (53 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
365	36	Chasseneuil (042)	Le Tuilerie de Montusson	-50	225	273			X	X	X	X (3 tessons)				Datation proposée par Laut 1994.	
3534	18	Saint-Loup-des-Chaumes (221)	Signy, les Carriers	-50	230	289	Age du Fer (enclos et fossés)		X	X	X	X (301 tessons)	X			Datation proposée par Gardini 2000b.	
277	36	Oulches (148)	Le Pommier de la Garde	-50	300	359			X	X	X	X (776 tessons)	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
353	36	La Pérouille (157)	Les Brandes de l'Étang, Penubraut	-50	300	359			X	X	X	X (21 tessons)				Datation proposée par Laut 1994.	
640	36	Pouilligny-Saint-Pierre (165)	Le Montrou	-50	300	359			X	X	X	X (68 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
641	36	Pouilligny-Saint-Pierre (165)	La Fond	-50	300	359			?	X	X	X (105 tessons)				Datation proposée par Gardini 2000b.	
779	36	Luant (101)	Le Châtelier, le Pré de la Fontaine	-50	300	359			?	X	X	X				Datation proposée par Audouin. Inventaire du mobilier incomplet.	
1134	36	Clion (055)	Le Grand Mêle	-50	300	359			X	X	X	X	X	X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lecourt 1993, 1994. Inventaire du mobilier céramique incomplet.	
1166	36	Diéols (053)	Boislarges	-50	300	359			X	X	X	X (176 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
1171	36	Diéols (063)	Le Grand Chamois	-50	300	359			?	X	X	X (951 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
1295	36	Ménétreols-sous-Vâten (116)	Champ Pillaut	-50	300	359			X	X	X	X	X	X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Rossillo 1982.	

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :				Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	Monnaie	
1305	36	Migny (125)	Au nord de Porcet	-50	300	350			X	X	X	X	(176 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
1313	36	Montierchaume (128)	Nieul	-50	300	350		Haut Moyen-Age	X	X	X	X	(655 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
1507	36	Villedieu-sur-Indre (241)	Au nord du domaine de Haras	-50	300	350			X	X	X	X	(176 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
2075	18	Grayzy	Le Bois auropt	-50	300	350			?	X	X	X	(31 tessons)				Datation proposée par Gardini 2006.	
2137	18	La Guerche-sur-l'Aubois (108)	Le Grand Chaussacrot	-50	300	350		Haut Moyen-Age	X	X	X	X	(281 tessons)				Datation proposée par Gardini 2000b.	
2301	18	Brinay (038)	Aubussay, Terre d'Aubussay	-50	300	350			X	X	X	X	(177 tessons)				Datation proposée par Gardini 2002.	
3712	18	Villeneuve-sur-Cher (285)	Bois le Roi, le Grand Bail	-50	300	350	Age du Fer (bronzes et endres)		?	X	X	X	(58 tessons)				Datation proposée par Gardini 2002.	
4516	36	Brion (026)	Pièce des Prés de la Muellerie	-50	300	350			X	X	X	X	(166 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
7794	03	Bezenet (027)	Le Chappet	-50	300	350			X	X	X	X	X	X	X		Datation proposée par Roche 1987.	
10023	36	Neuvy-Pailloux (140)	La Comallière	-50	300	350			X	X	X	X	(381 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
10523	18	Berry-Bouy (028)	Bois de la Corne	-50	300	350			?	X	X	X	(93 tessons)				Datation proposée par Gardini 2002.	
10526	18	Berry-Bouy (028)	Boucharderies	-50	300	350			?	X	X	X	(73 tessons)				Datation proposée par Gardini 2002.	
10598	41	Sabris (232)	Billarderie	-50	300	350			?	X	X	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Petit 1978.	
15056	18	Vierzon (279)	Launay	-50	300	350			X	X	X	X	(195 tessons)				Datation proposée par Gardini 2002.	
228 / 229 / 230 / 231	36	Saint-Marcel (200)	La Bigallonne	-50	300	350			?	X	X	X	(64 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
264	36	Maillet (110)	Le Champ du Riaux	-50	400	450			?	X	X	X	(57 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
752	36	Poulligny-Saint-Pierre (165)	Les Tessonnières	-50	400	450			?	X	X	X	(45 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
1518	36	Villers-les-Ormes (245)	Villechaise-est	-50	400	450		Haut Moyen-Age	X	X	X	X	(996 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
1520	36	Vineuil (247)	Rue, Fontaine Saint-Fargéou	-50	400	450		Haut Moyen-Age (Via - Ville s.)	X	X	X	X	(-236 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Budzinschulz et al 1988.	
1528	36	Vineuil (247)	Grande Pièce	-50	400	450	?		X	X	X	X	(287 tessons)				Datation proposée par Gardini 2001.	
2216	18	Levet (126)	Soulargy	-50	400	450			X	X	X	X	(114 tessons)				Datation proposée par Gardini 2000b.	
2262	18	Saint-Caprais (201)	Pouplin	-50	400	450			X	X	X	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Hoimgren 1982b.	
2298	18	Brinay (038)	Rouamiers, Fontaine de la Rouannerie	-50	400	450			X	X	X	X	(317 tessons)		X		Datation proposée par Gardini 2002.	

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
2319	18	Lazenay (124)	Sales	-50	400	450			X	X	X	X	(245 tessons)			Datation proposée par Gardini 2002.	
2695	18	Bourges (033)	Noir à Beurat, Pisseville	-50	400	450	Age du Fer (130 av.)	Haut Moyen-Age	X	X			X	X	X	Datation proposée par Ferrière 1988-1989. L'inventaire complet du mobilier n'a pas été établi par les responsables de l'opération.	
10001	36	Saint-Genou (194)	A 700 m à l'est du Grand Villedent	-50	400	450		Haut Moyen-Age	X	X	X	X	X	X		Datation proposée par Gardini 2001.	
1199	36	Giroux (063)	Pontbordai	-50	425	475			X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2001.	
1052	36	Buzançais (031)	Vernames	-50	450	500			X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2001.	
3541	18	Saint-Loup-des-Chaumes (221)	Sauzay, Champ du Bois	-50	450	500			X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2000b.	
7096	03	Vivray (318)	Lancé Blanche (parcelles 339/340)	-50	450	500			X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Lait 2000a.	
329	36	Ciuls (066)	Le Pré Bouillet, Millançay	-50	500	550			?	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Lait 1994.	
1293	36	Mantzay (113)	Saint-Romain	-50	500	550	Néolithique / Age du Bronze	Haut Moyen-Age (cimetière)	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Soubrier, Marquet 1979 et dans la CAG 36.	
55	36	Veilles (231)	Le Plessis II	-50	600	650			X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 1994.	
4382	18	Bourges (033)	Grand Moutet	-50	600	650			X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Lacoste 1987a. Inventaire du mobilier incomplet.	
1334	36	Neuvy-Pailloux (140)	La Chapelle Saint-Martin	-50	700	750	X		X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2001.	
1516	36	Villegongis (242)	Bonneveau	-50	700	750	La Tène moyenne / La Tène finale		X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2001.	
2359	18	Berry-Bouy (028)	Hermitage	-50	700	750	Céramique datée du Hallstatt		X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2002.	
2382	18	Sainte-Thorette (237)	Ilon	-50	700	750			X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2002.	
2385	18	Sainte-Thorette (237)	Plotard	-50	700	750			X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2002.	
2432	18	Marmagne (138)	Saint-Aubin	-50	700	750	?		X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2002.	
10056	18	Gracay	La Motte	-50	800	850		XIII-XV	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2006.	
461	36	Ciuls (066)	En dessous de la nécropole ue du Vieilleux	-25	50	75		Haut Moyen-Age (cimetière)	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Soyer 1981. Inventaire du mobilier incomplet.	
1004	36	Aize (002)	Cheron	-25	50	75			?	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Soyer 1980. Inventaire incomplet.	
10430	18	Villeneuve-sur-Cher (285)	Bois de Villeneuve	-25	50	75			?	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2002.	
10782	36	Neuilly-les-Bois (139)	Le Franiat	-25	50	75			X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Benarrous 2002.	
1345	36	Neuvy-Pailloux (140)	Le Petit Clos - Ouest le stade	-25	100	125			?	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2001.	

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
3524	18	Saint-Loup-des-Chaumes (221)	Champ Chasset	-25	100	125			X	?	X	bonne	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Fedière, Fourteau 1981. Inventaire incomplet.	
1491	36	Vaian (230)	Mizeray	-25	120	145		Haut Moyen-Age	X	?	X	bonne	X	(43 tessons)		Datation proposée par Gandini 2001.	
10562	36	Nevy-Pailoux (140)	Au nord de la Coutauderie	-25	120	145			X	?	X	bonne	X	(41 tessons)		Datation proposée par Gandini 2001.	
2195	18	Lapan (122)	Les Croix Blondes	-25	150	175			X	?	X	bonne	X	(25 tessons)		Datation proposée par Gandini 2000b.	
10009	36	Menierchaume (128)	Les Vallées	-25	150	175			X	?	X	moyenne	X	(68 tessons)		Datation proposée par Gandini 2001.	
10882	18	Cerbois (044)	Champs de devant	-25	150	175			X	X	X	non précisée	X	(30 tessons)		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Bouquet et al., 1995.	
1101	36	Chezelles (050)	Mirais, les Prés (parcelle 351)	-25	165	190			X	?	X	non précisée	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi dans la CAG 36.	
7186	03	Colombier (081)	La Coudrie	-25	165	199			X	X	X	non précisée	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Piboule 1988.	
2151	18	Santranges (243)	Les Gauthiers	-25	200	225			X	?	X	non précisée	X			Datation proposée par Hailey 1995. Inventaire du mobilier incomplet.	
2233	18	Lissay-Lochy (129)	Petit Verrières	-25	200	225			X	?	X	bonne	X			Datation proposée par Fedière, Fourteau 1979. Inventaire du mobilier incomplet.	
2388	18	Sainte-Thorette (237)	La Garance	-25	200	225		Haut Moyen-Age	X	X	X	bonne	X	(120 tessons)		Datation proposée par Gandini 2002.	
3528	18	Saint-Loup-des-Chaumes (221)	Grand Bois Dieu	-25	200	225	Age du Fer (nécropole)		X	X	X	bonne			X	Datation proposée par Fedière, Fourteau 1981.	
3601	18	Mareuil-sur-Amon (137)	Beaugerard	-25	200	225			X	X	X	bonne	X	(87 tessons)	X	Datation proposée par Gandini 2000b.	
4000	18	Bourges (033)	Entre la Vernusse et la Cave	-25	200	225			?	X	X	non précisée				Datation proposée par Bernon 1981. Inventaire du mobilier céramique incomplet.	
4058	36	Brion (026)	Les Grands Chapelles	-25	200	225	Néolithique moyen / Age du Bronze I	Haut Moyen-Age	X	X	X	non précisée			X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Hamon 1993.	
10474	18	Trouy (267)	Chemin de Lunery	-25	200	225		Haut-Empire (ville, site 2278)	X	X	X	bonne			X	Datation proposée à partir du mobilier établi par Heimgron, Loday 1981b ; Loday 1997.	
10521	18	Méhun-sur-Yèvre (141)	Buisson de Dêrouet	-25	200	225		Haut Moyen-Age	X	X	X	bonne			X	Datation proposée par Gandini 2002.	
10679	36	Monterchaume (128)	La Mandella à la Cane	-25	200	225			?	X	X	bonne			X	Datation proposée par Gandini 2001.	
65	36	Luant (101)	Le Grand communal de Luant	-25	300	325			?	X	X	non précisée				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
186	36	Maillet (110)	Le Rinjard, le Charomé	-25	300	325			?	X	X	bonne			X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
286	36	Parnac (150)	Les Grands Leseclis - La Ronde	-25	300	325			X	X	X	moyenne			X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
313	36	Argent-sur-Creuse (006)	Les Rozets	-25	300	325			X	X	X	bonne			X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
372	36	Maillet (110)	Nausoche, Prê d'Alsance, Rinjard	-25	300	325			X	X	X	bonne			X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation				Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	Monnaie	
1013	36	Arpenteilles (006)	La Mazière	-25	300	325			X		X	non précisée		X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon, Orault 1981. Inventaire incomplet.
1055	36	Buzançais (031)	La Savatte	-25	300	325	Age du Fer		?			fouille 1990/1991		X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Beigneux 1990 et Quéré 1991. Inventaire du mobilier céramique incomplet.
1139	36	Coings (057)	Aérodrome Châteauroux-Déols	-25	300	325			?			sondage 1965						Datation proposée par Hamon 1995.
1452	36	Sainte-Gemme (193)	L'Etang Crévé	-25	300	325			X	X	non précisée		X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon 1978.
2188	18	Arçay (008)	L'Etudé, le Tué	-25	300	325	Haut Moyen-Age		X	X	bonne		X	(174 tessons)				Datation proposée par Gandini 2002.
2196	18	Lapan (122)	Les Croix Méziars	-25	300	325			X	X	mauvaise		X	X (25 tessons)				Datation proposée par Gandini 2000b.
2336	18	Preuilly (186)	Champ des Boisboisseau	-25	300	325	Haut Moyen-Age		X	X	bonne		X	X (1169 tessons)				Datation proposée par Gandini 2002.
2363	18	Berry-Bouy (028)	Les Cloux	-25	300	325			X	X	bonne		X	X (455 tessons)				Datation proposée par Gandini 2002.
2550	18	Ménatou-Raté (144)	Le Lavoir	-25	300	325			X	X	non précisée		X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Cobollet 1978.
3288	18	Colombiers (069)	Champ de la Chenille	-25	300	325			X	X	non précisée		X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi dans la CAG 18 - 284. Inventaire incomplet.
7103	03	Saint-Bonnet-Tronçais (221)	Mont, la Pénionnée (parcelle 218)	-25	300	325												Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Lait 2000a.
7990	03	Isle-et-Bardais (130)	La Jarrie	-25	300	325			X	X	mauvaise			X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 2001.
10021	36	Brion (026)	La Longuerolle	-25	300	325			?	X	bonne		X	X (36 tessons)				Datation proposée par Gandini 2001.
10082	03	Naves (194)	Les Contamines	-25	300	325			X	X	bonne		X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Corrocher, Beurier 1983.
10524	18	Berry-Bouy (028)	Hâtres	-25	300	325			X	X	bonne		X	X (13 tessons)				Datation proposée par Gandini 2002.
10651	18	Vierzon (279)	Vieux Domaine	-25	300	325	Bronze Final (habitat) / 1 ^{er} âge du Fer		?			fouille 1988/2000		X				Datation proposée par Salé 1999a. Inventaire du mobilier incomplet.
10683	18	Cerbois (044)	Champs de devant	-25	300	325			X	X	non précisée		X	X (69 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Bouquet et al. 1995.
10710	03	Neuilly-les-Bois (139)	Le Châtelet	-25	300	325			?	X	non précisée		X	X (143 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Benarous 2001, 2002.
3676	18	Le Subdray (255)	Les Chagnières	-25	300	325	Haut Moyen-Age (cf. site 10683)		X	X		fouille 1995-1996		X	X	X		Datation proposée par Fournier 1996b. Inventaire du mobilier incomplet.
24	36	Le Pêcheureau (154)	Les Boisières	-25	375	400			?	X	non précisée		X	X (60 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 1994.
610	36	Montevicq (130)	Le Patureau	-25	400	425			?	X	non précisée	fouille XIXe s. / début XXe s.		X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Chénon 1987-1988, dans le CAG 36 et par Krausz 1986.
1015	36	Azay-le-Ferron (010)	Saint-Julien, la Pièce de Piniez	-25	400	425			X	X	bonne		X	X (411 tessons)				Datation proposée par Gandini 200b.
1046	36	Buzançais (031)	Que de Beuvrier	-25	400	425			X	X	non précisée		X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon 1974.

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
2220	18	Levet (126)	Champ de Mabré	-25	400	425			X	X	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Fedière, Fourneau 1979.	
2548	18	Menetou-Râtel (144)	Pré du Moulin, Moulin de Couet	-25	400	425			?					X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Couet 1866.	
7148	03	Isle-et-Bardais (130)	Goutte du Meillier	-25	400	425			X	X				X		Datation proposée par Laut 2000a.	
7177	03	Cénilly (048)	Goutte Dardan	-25	400	425			X	X				X		Datation proposée par Laut 2000a.	
8441	36	Celton (033)	Les Essaix	-25	400	425			X	X				X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Champagne et al. 1998.	
10360	03	Buxières-les-Mines (046)	La Croix du Chêne	-25	400	425			X	X				X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Vernet 2000.	
10432	18	Villeneuve-sur-Cher (285)	La Rairie	-25	400	425			X	X				X		Datation proposée par Gardini 2002.	
28	36	Roussines (174)	Les Hosseniels	-25	450	475			?	X				X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
2149	18	Boullenoit (032)	Le Pézeau, château du Pézeau	-25	450	475			?					X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par le marquis de Vogüe 1849, mobilier dispersé.	
7084	03	Isle-et-Bardais (130)	Jarys, Fontaine de Vijo (parcelle 115)	-25	450	475			?	X				X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 2000a.	
10224	36	Villentrois (244)	Rue Cloth, Guilbardière	-25	525	550	Age du Fer (enclos)		X					X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Couderc 2000.	
1369	36	Paulnay (153)	La Pétonnière, la Pièce des Riaux	-25	700	725	Hallstatt		X					X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon et al. 1985.	
1469	36	Thizay (222)	Tannière - Tannerie - Enters - Bastille	-25	700	725			X	X				X		Datation proposée par Gardini 2001.	
2338	18	Preully (186)	Motte	-25	700	725			X	X				X		Datation proposée par Gardini 2002.	
2354	18	Berry-Boury (028)	Motte d'Inpy, Incé	-25	700	725			X	X				X		Datation proposée par Gardini 2002.	
3689	18	Villeneuve-sur-Cher (285)	La Grande Pièce	-25	700	725	Age du Fer		X	X				X		Datation proposée par Gardini 2002.	
1242	36	Levroux (093)	Au nord des Chêlives Bruyères I	-20	90	110			?	X				X		Datation proposée à partir de l'inventaire des monnaies établi par Landes, Bordeloup 1985.	
2459	18	Allogny (004)	Chemin de l'abreuvoir, Maison Houard	-20	305	325			?					X		Datation proposée par Gardini 2001.	
10577	18	Marmagne (136)	Coudray	-20	700	720			X	X				X		Datation proposée par Gardini 2002.	
30	36	Saint-Gaullier (192)	Roc d'Equetonne	-15	100	115			?	X				X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Dieudonné 1985.	
4159	36	Rivarennes (172)	Camp du Gourde, Camp de César	-15	100	115			X	X				X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Menu 2000.	
193	36	Velles (231)	Le Grand Champ	-10	300	310			?	X				X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
10022	36	Blion (026)	La Chainite aux Boeufs	-10	300	310			X	X				X		Datation proposée par Gardini 2001.	

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
10660	36	Saint-Maur (202)	Petit Colombier	-10	320	339	Tène finale	XIIe s. (parcelles)		X			X				Datation proposée par Robin 1996.
1336	36	Neuville-Pailloux (140)	La Rabotterie	-10	400	410			X	X			X				Datation proposée par Gandini 2001.
1365	36	Paudy (152)	Les Terres de Dargy	-10	400	410			X	X			X				Datation proposée par Gandini 2001.
2205	18	Levet (126)	Chaume aux Couards	-10	700	710			X	X			X				Datation proposée par Gandini 2000b.
1245	36	Levroux (093)	Montbaron	1	50	46			?								Datation proposée par Buchsenschnitz et al. 1988. Inventaire du mobilier non précisé.
4532	36	Menierchaume (128)	Rosier	1	50	46			X	X							Datation proposée par Menu 2000.
15057	03	Le Brethon (041)	Le Rond de la Bouleille	1	70	66			?	X							Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 2001.
360	36	Ciuls (066)	Poribue	1	100	95			X	X							Datation proposée par Lait 1964.
1036	36	Brion (026)		1	100	95			?	X							Datation proposée par Buchsenschnitz et al. 1988.
2097	18	Montigny (151)	Le Curtin	1	100	95			X	X							Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi dans la CAG 16.
2235	18	Lissay-Lochy (129)	Cinaller	1	100	95			X	X							Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 1964.
2362	18	Berry-Bouy (028)	A l'ouest de Vallesau	1	100	95			X	X							Datation proposée par Gandini 2002.
2446	18	Saint-Douchard (205)	Avillages	1	100	95			?								Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Riolland 1989/1990.
3499	18	Chavannes (063)	Champ de la maison	1	100	95			?	X							Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi dans le rapport de prospection de FA 71.
3557	18	Vallinay (270)	La Justice	1	100	95			?	X							Datation proposée par Ferrière, Fourteau 1980. Inventaire du mobilier incomplet.
7724	03	Saint-Victor (262)	Barichoux	1	100	95			?								Datation proposée par Liegard 1988. Inventaire du mobilier céramique n'a pas été précisé dans le rapport.
10017	36	Vineuil (247)	Villeportin	1	100	95			?	X							Datation proposée par Gandini 2001.
10337	36	Vaian (230)	A l'ouest des Jarondelles	1	100	95			?	X							Datation proposée par Gandini 2001.
1276	36	Liniez (097)	Maurepas	1	120	119			X	X							Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon 1987. Inventaire du mobilier incomplet.
2353	18	Berry-Bouy (028)	Mouzon, Champ de la Lanée	1	120	119			?	X							Datation proposée par Gandini 2002.
7983	03	Vitray (318)	Montaloye (parcelle 385)	1	150	149			X	X							Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Lait 2000a.
16	36	Mouhet (134)	Fan, Faon, Taille à Lambert	1	200	199			?	X							Datation proposée par Albert 1983 et Dieudonné-Glad 1991. Inventaire du mobilier incomplet.
23	36	Le Pêcheureau (154)	Près du Vivier	1	200	199			X	X							Datation proposée par Lait 1964. Inventaire du mobilier incomplet.

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
558	36	Le Blanc (018)	Parking sud de l'Hôpital	1	200	199				?			X				Datation proposée par Coulon, Tardy 1993.
563	36	Bommiers (019)	Daluet	1	200	199			X		X	non précisée	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi dans la CAG 18.
726	36	Saint-Maur (202)	Touffaut	1	200	199			?		X	moyenne	X				Datation proposée par Gandini 2001.
1143	36	Coings (057)	Fosse Noie	1	200	199			?		X	non précisée	X				Datation proposée par Audoux 1998. Inventaire du mobilier céramique incomplet.
1318	36	Menierchaume (128)	Les Gravettes	1	200	199				?	X	non précisée	X				Datation proposée par Dubant 1985. Inventaire du mobilier incomplet.
1319	36	Menierchaume (128)	La Vignole	1	200	199				?	X	non précisée	X				Datation proposée par Dubant 1985. Inventaire du mobilier incomplet.
1464	36	Ségry (215)	Les Granges, la Fosse à Bourdonnat	1	200	199				?	X	non précisée	X				Datation proposée par Boussièrre 1994.
3320	18	Orval (172)	Champ Michelon, Champ Barrachet	1	200	199				?							Datation proposée par Thevenon, Vanier 1964. Inventaire du mobilier non précisé.
3678	18	Le Subdray (255)	Bois des Coutures	1	200	199				?	X	bonne	X				Datation proposée par Gandini 2002.
3730	18	Civray (066)	Bois Ratiel, Poirier Molet	1	200	199				?	X	bonne	X				Datation proposée par Gandini 2002.
7108	03	Aubigny (009)	Froux	1	200	199			X		X	non précisée	X				Datation proposée par Fourmier 1961.
7227	03	Chezelle (075)	Les Gannes	1	200	199				X	X	bonne					Datation proposée par Delpeuch, Roche 1985.
7266	03	Monestier (175)	Bondige	1	200	199				X	X	bonne			X		Datation proposée par Delaune 1973.
10397	18	Bourges (033)	Les Flicuets	1	200	199				?	X	non précisée	X				Datation proposée par Holmgren, Leclay 1980. Inventaire du mobilier non précisé.
10561	36	Neuvy-Palloux (140)	A l'ouest de la Guichonnerie	1	200	199				X	X	non précisée	X				Datation proposée par Dubant 1988. Inventaire du mobilier non précisé.
10739	36	Chasseneuil (042)	Cluzeau	1	200	199				?							Datation proposée par Salé 1999b.
7937	03	Cénilly (048)	Morat, Pavillon (parcelle 292)	1	225	224			X		X	mauvaise	X				Datation proposée par Lait 2000a.
10000	36	Brion (026)	Les Terras rouges, les Fauchères	1	225	224				?	X	bonne	X				Datation proposée par Gandini 2001.
3507	18	Chavannes (063)	Bois de Bouard	1	235	234				?	X	non précisée	X				Datation proposée par Fedières, Fourteau. Inventaire du mobilier non précisé.
3559	18	Vallenay (270)	Champ Renard	1	235	234				?	X	non précisée	X				Datation proposée par Fedières, Fourteau 1980. Inventaire du mobilier incomplet.
2669	18	Morogues (156)	Chantuy, Chantuy, Chautray	1	270	269						non précisée	X				Datation proposée à partir de l'inventaire des normales établi dans la CAG 18.
3313	18	Nozières (169)	La Férole	1	270	269				?	X	bonne	X				Datation proposée par Hugoniot 1980. Inventaire du mobilier incomplet.
31	36	Theray (220)	Conve	1	300	299				X	X	bonne	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 1994.

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
364	36	Cluis (065)	Les Besses	1	300	299			?	X	X	X (37 tessons)				Datation proposée par Lait 1964	
373	36	Maillet (110)	Le Charroin, Rinjard	1	300	299			X	X	X	X (125 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 1994.	
1563	36	Mézères-en-Brenne (123)	Le Champ brûlé	1	300	299			?	X	X	X				Datation proposée par Audoux 1996. Inventaire du mobilier incomplet.	
1580	36	Saulnay (212)	Les Terres Neuves	1	300	299			X	X	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Audoux 1997. Inventaire du mobilier incomplet.	
2285	18	Trouy (267)	La Gravelle	1	300	299	Haut Moyen-Age (bâtiment)		?	X	X	X	X			Datation proposée par Holmgren, Lecay 1981a. Inventaire du mobilier non précisé.	
2394	18	Sainte-Thorette (237)	Les Thusiaux	1	300	299			?	X	X	X (41 tessons)				Datation proposée par Gardin 2002.	
3363	18	Châteaumeillant (057)	Goutte du jeune	1	300	299			?	X	X	X				Datation proposée par Gouverst 1973 et Poule 1996. Inventaire du mobilier céramique incomplet.	
3697	18	Villeneuve-sur-Cher (285)	Adillière	1	300	299			X	X	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par des Méloizes 1987 et La Ferlé 1980.	
7101	03	Saint-Bonnet-Tronçais (221)	Mont, Richtabourg (parcelle 136)	1	300	299			X	X	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Lait 2000.	
7181	03	Cénilly (048)	Jarye, Beaugard (parcelle 201)	1	300	299			X	X	X	X				Datation proposée par Lait 2000a.	
10080	03	Naves (194)	L'Elang	1	300	299			X	X	X	X (95 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Cornecher 1980.	
10783	36	Neuilly-les-Bois (139)	Chezai-Coilet	1	300	299			?	X	X	X (97 tessons)				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Benarrous 2002.	
15009	03	Saint-Bonnet-Tronçais (221)	Parcelle 316	1	300	299			X	X	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Lait 2000a.	
10392	18	Bourges (033)	Faubourg de Vauvert	1	335	334			X	X			X			Datation proposée à partir de l'inventaire des monnaies établi par Picard 1953. Mobilier disparu.	
2358	18	Berry-Bouy (028)	Mazères, Chantelat	1	350	349			X	X	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier (incomplet) établi par Vallois 1882.	
10531	18	Grossouvre (106)	Le Grand Pré	1	350	349			X	X	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Simonin 2003. Inventaire incomplet : la céramique n'a pas été complètement étudiée.	
1074	36	Chabris (034)	Rivière	1	400	399			?	X	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par van Der Ploeg 1980. Inventaire incomplet.	
1590	36	Sainte-Gemme (193)	Les prés des Marais	1	400	399			?	X	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Audoux 1998. Inventaire du mobilier incomplet.	
2335	18	Preuilly (186)	Dans le Bourg	1	400	399			?			X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire établi dans Provost et al. 1992a.	
2525	18	Vignoux-sous-les-Aix (280)	Les Bornies	1	400	399	? (enclos)		?	X	X	X	X			Datation proposée par Holmgren, Lecay 1981b. Inventaire du mobilier non précisé.	
3506	18	Chavannes (063)	La Garenne	1	400	399	? (enclos fossés)		?	X	X	X	X			Datation proposée par Holmgren, Bernon 1977/1984. Inventaire du mobilier incomplet.	
3618	18	Saint-Ambroix (198)	La Viaronnière	1	400	399	Age du Fer (enclos)		?			X	X			Datation proposée par Lecay 1980. Inventaire du mobilier incomplet.	
15053	03	Saint-Bonnet-Tronçais (221)	Les Sabotières	1	400	399			X	X	X	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Lait 2000a.	

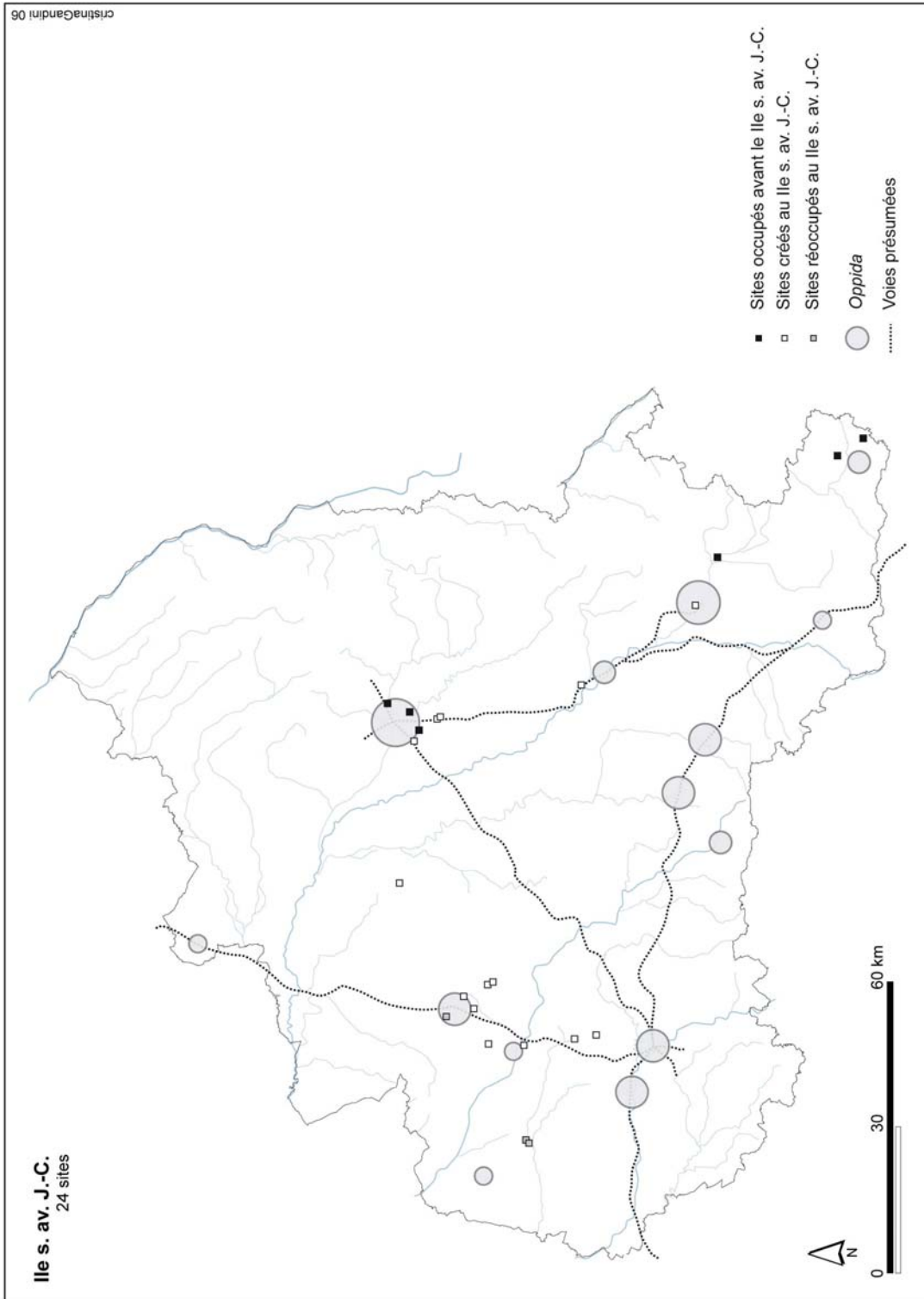
Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation				Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	Monnaie	
1505	36	Villedieu-sur-Indre (241)	Jardin Jack Ferré	1	450	449			X				X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon 1981, 1992.	
2541	18	Bannay (020)	Le Bourg, Terre de la Marie, la Mette	1	450	449	Récupéré par un cimetière mégalithique		X		non précisée	X	X				Datation proposée par Cabolet 1979. Mobilier non légué depuis.	
7165	03	Cénilly (048)	Remenanche	1	450	449			?		mauvaise		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 200a, 2001.	
10162	36	Chezelles (050)	Parcelle 246	1	450	449			X				X	X	X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon, Duplaix 1969 ; Coulon 1970 ; Tuffreau-Lix, Coulon 1981.	
15036	03	Vitray (318)	Lande Blanche (parcelle 338)	1	450	449			?		mauvaise		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 2001.	
263	36	Gourmay (084)	La Baisse, le bourg	1	500	469			X		bonne		X				Datation proposée par Lait 1994.	
2333	18	Preully (186)	Saint-Martin, Saint-Martin le Noir	1	500	469	Haut Moyen-Age (cimetière)		?			feuille 1977		X			Datation proposée par Holmgren 1983a. Inventaire du mobilier non précisé.	
2425	18	La Chapelle-Saint-Ursin (050)	Cachons	1	500	469			?		non précisée		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Holmgren, Leclay 1980. Inventaire incomplet.	
2426	18	La Chapelle-Saint-Ursin (050)	La Chapelle II, le Guéchetin	1	700	699			?		non précisée		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Holmgren, Leclay 1980. Inventaire incomplet.	
2678	18	Saint-Michel-de-Voangris (228)	Traillay-Petit	1	700	699			X		bonne		X				Datation proposée par Gandini 2000b.	
7191	03	Commentry (082)	Pré-Gigot	10	300	290			X			feuille XIXe s.		X	X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier issu d'une fouille du XIXe s.	
7230	03	Chezelle (075)	La Garde	15	165	159			X		bonne		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Corchoer, Beurier 1983. Inventaire incomplet.	
7796	03	Blomarc (032)	Les Fourreaux	15	300	285			X			sondage 1967		X			Datation proposée par Liegard 1997.	
10317	03	Vieure (312)	Dru	15	300	285			X		bonne		X				Datation proposée par Gandini, Lallemand 2003.	
10339	36	Vatan (230)	Au sud de la Place	15	300	285			?		bonne		X				Datation proposée par Gandini 2001.	
2229	18	Lissay-Lochy (129)	Venières, Champ du Petit Vignon	15	350	335					non précisée		X	X	X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Ferrière, Fourteau 1982.	
1053	36	Buzarçais (031)	Hameau d'Habilly	20	300	289			X		non précisée		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon 1971. Inventaire du mobilier céramique incomplet.	
1456	36	Sainte-Lizaigne (199)	Rue du Bas-Bourg	25	235	219			?			feuille 1987		X			Datation proposée par Dubant 1988. Inventaire du mobilier incomplet.	
1244	36	Levroux (083)	Les Chêves Bruyères II	40	80	40			X		bonne		X				Datation proposée par Gandini 2001.	
7142	03	Isle-et-Barçais (130)	Fontis de verne	40	225	185			?		mauvaise		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Lait 2001.	
10321	03	Cosne-d'Allier (084)	Clavière	40	300	269	Haut Moyen-Age		X		bonne		X				Datation proposée par Gandini, Lallemand 2003.	
3236	18	Brèbre-Aillichamps (038)	Les Granois Barrières	50	100	50			?		non précisée	X	X				Datation proposée par Dunikowski 1988. Inventaire du mobilier non précisé.	
1026	36	Bretagne (024)		50	200	159			?		non précisée		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Buchsenschutz et al. 1988.	

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
1260	36	Levroux (093)	Trégonce	50	200	150		Haut Moyen-Age	X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2001.
10015	36	Brion (025)	La Fosse aux Jons	50	200	150		Haut Moyen-Age	X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Gardini 2001.
2443	18	Saint-Douchard (205)	Champ de la Prêle	50	235	185		Xe-XIe s.	X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Riolland 1989.
3321	18	Orvat (172)	Champ Rosé	50	235	185			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Ferrière, Fourteau 1981. Inventaire du mobilier incomplet.
1511	36	Villegouin (243)	La Grande Michellerie	50	275	225			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Cuffiez 1975.
1021	36	Baudre (013)		50	300	260			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Buchsenschütz et al. 1988.
1027	36	Bretagne (024)		50	300	250			X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Buchsenschütz et al. 1988.
1328	36	Neuilly-Pallou (140)	Les Terres de la Moite	50	300	250	X		?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Dubant 1987/1988.
6274	45	Beaulieu-sur-Loire (029)	Le Val d'Assay, La Camarolière	50	300	250			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Halley 1997.
7140	03	Isle-et-Barcadi (130)	Parcelle 162	50	300	250			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Laut 2000a.
7155	03	Isle-et-Barcadi (130)	Remenanche	50	300	250			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Laut 2000a.
7157	03	Isle-et-Barcadi (130)	Remenanche	50	300	250			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Laut 2000a.
7160	03	Isle-et-Barcadi (130)	Come de Valigny	50	300	250			X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 2001.
7996	03	Isle-et-Barcadi (130)	La Jarrye	50	300	260			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 2001.
10854	45	Beaulieu-sur-Loire (029)	Les Ventas	50	300	260			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Halley 1997.
10765	03	La Petite Marche (206)	Roseaux	50	300	260			X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Nisocoeau 1996.
7147	03	Isle-et-Barcadi (130)	Le Trésor	50	325	275			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 2001.
7506	03	Pouzay-Mésangy (210)	Château de la Preale	50	325	275			X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Mornier 1913.
10825	03	Néris-les-Bains (195)	Cheberne	50	350	300	1-50	350-450		X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Desnoyers 1978-1985.
673	36	Sassierges-Saint-Germain (211)	Fouineau	50	400	350			X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon 1987.
1407	36	Saint-Genou (194)	Le Plessis	50	400	350		XIe-XIIIe s.	X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Beigneux 1982 et Krausz 1995.
3496	18	Chavannes (063)	Champ de Devant	50	400	350			?	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Ferrière, Fourteau 1980. Inventaire du mobilier incomplet.
7179	03	Cerilly (048)	Jarrye, Peridu (parcelle 212)	50	400	350			X	X	X	X	X	X	X	X	Datation proposée par Laut 2000a.

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation			Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospection	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	
7102	03	Saint-Bonnet-Tronçais (221)	Morat (parcelle 216)	50	450	400			X	X	X	X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Laut 2000a.	
7113	03	Braize (037)	Haut du Parc, parcelle 262	50	450	400			X	X	X	X				Datation proposée par Laut 2000a.	
2470	18	Fussy (097)	Feulard	55	350	295			?		fouille XIXe	X	X	X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Dumoutier 1968. Inventaire incomplet.	
6227	45	Beaulieu-sur-Loire (029)	Gannes	55	360	305			?	X	non précisée	X	X	X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi dans la CAG 1989b et par Halley, Jarret, 1998.	
2464	18	Allogny (004)	Barangeon	55	450	395	Antiquité tardive (burgondes)		?			X	X	X		Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Kerroux 1996. Inventaire du mobilier incomplet.	
358	36	Cluis (056)	Les Champs vacants, les Codures	70	225	165			X	X	moyenne	X	(20 tessons)			Datation proposée par Laut 1994.	
33	36	Vigoux (239)	La Terre Noire	75	225	150			?	X	non précisée	X	X			Datation proposée par Lorquet 1996. Inventaire du mobilier incomplet.	
298	36	Chasseneuil (042)	La Brande des Touches	75	225	150			X	X	moyenne	X	(6 tessons)			Datation proposée par Laut 1994.	
2169	18	Saint-Germain-du-Puy (213)	Champ des Pierres	75	275	200			X	X	non précisée		X			Datation proposée à partir de l'inventaire des monnaies établi dans la CAG 16.	
7991	03	Isle-et-Barçais (130)	La Jarrye	90	300	210			?	X	mauvaise	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 2001.	
1510	36	Villegouin (243)	Les Chaumettes	100	200	100			?	X	non précisée	X	X			Datation proposée par Cuffez 1978. Inventaire du mobilier incomplet.	
2514	18	Vasselay (271)	Bois Milieu	100	200	100			?	X	non précisée	X	X			Datation proposée par Depont 1980. Inventaire du mobilier incomplet.	
4027	18	Bourges (033)	"Dans le pied de la maison abattue"	100	200	100			?	X	non précisée	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Biernon 1981.	
7023	03	Buxières-les-Mines (046)	Donières	100	200	100			?		fouille 1977	X				Datation proposée par Verdet, Bet 1980b.	
7430	03	Chazemais (072)	Bois du Délit	100	200	100			?	X	non précisée	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Piboule 1993. Inventaire incomplet.	
10983	03	Naves (194)	Le Chambon	100	200	100			X	X	non précisée	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Corrocher 1983.	
10761	03	Louroux-Hodement (153)	Mailissards	100	200	100			X	X	non précisée	X	X			Datation proposée par Piboule 1983.	
10116	18	Baugy (023)	Les Retraits	100	210	110			X	X	non précisée	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire mobilier (incomplet) établi par Fonville, Leday 1990 (mobilier dispersé).	
2453	18	Allogny (004)	Butte des Ferriers	100	220	120			?	X	non précisée	X	X			Datation proposée par Landès, Boreloup 1995. Inventaire du mobilier incomplet.	
3604	18	Merthomiers (157)	Le Pisseau, les Varennes	100	225	125			?							Datation proposée dans la CAG 18, sans préciser le mobilier datant.	
14	36	Mailcomay (111)	Le Cony, Champ des Buis	100	300	200			X	X	non précisée	X	X			Datation proposée par Laut 1994. Inventaire du mobilier incomplet.	
69	36	Chasseneuil (042)	Le Gros Letté	100	300	200			?	X	non précisée	X	(15 tessons)			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.	
1304	36	Migny (125)	Lavau	100	300	200			X	X	non précisée	X	X			Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par La Ferté. Inventaire incomplet.	

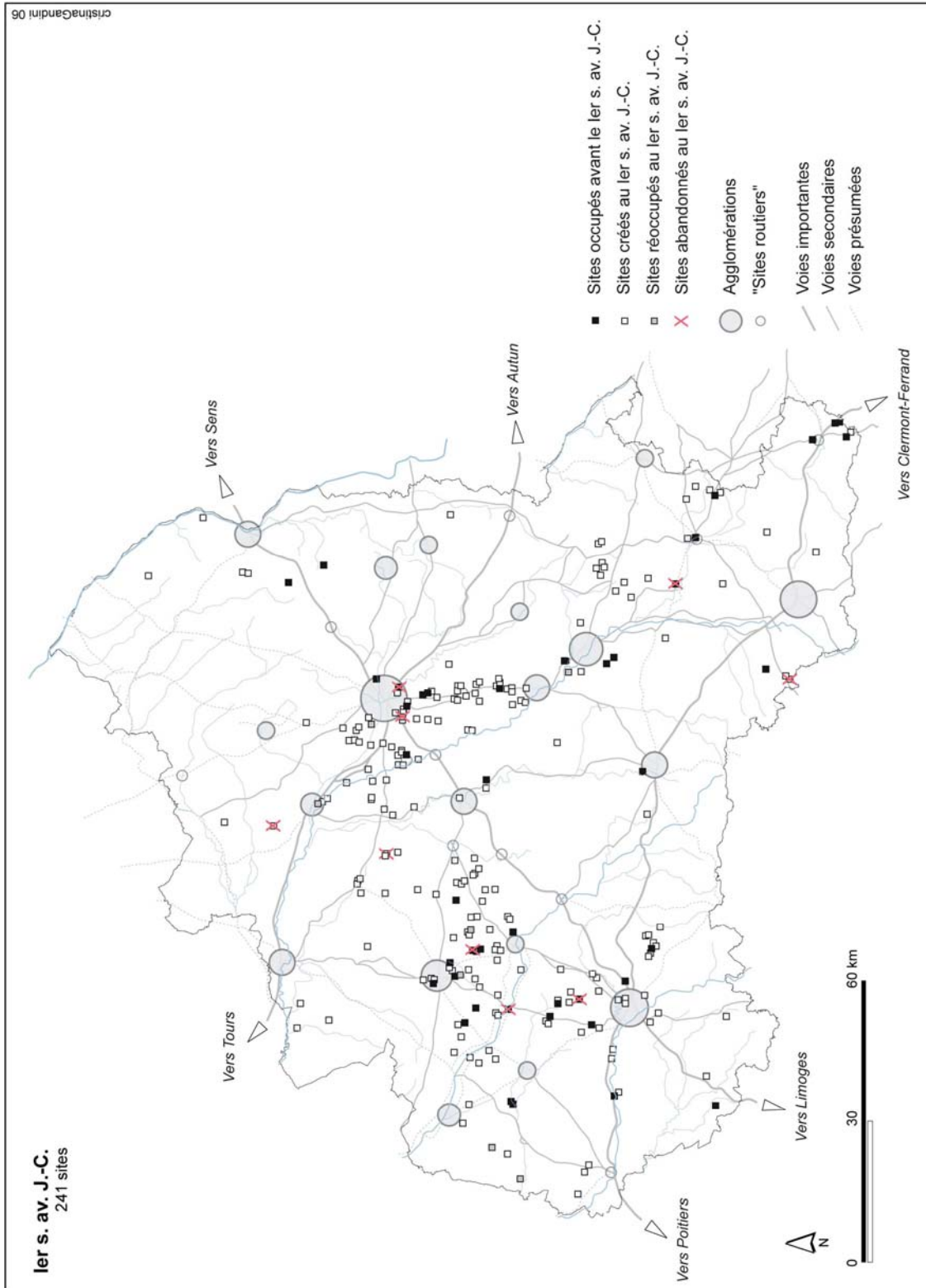
Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :				Critères de datation				Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospéction	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	Monnaie	Parure et autres objets	
1344	36	Neuvy-Pailloux (140)	Le Gué des Grands Buissons	100	300	200			X	X	X	non précisée		X					Datation proposée par Dubant 1989. Inventaire du mobilier incomplet.
1373	36	Pellevoisin (155)	L'Accasserie aux Sablons	100	300	200			X	X	X	non précisée		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Pécherat 1983. Inventaire incomplet.
2479	18	Ménéau-Salon (145)	Les Champs du Laitier	100	300	200			?	X	X	non précisée		X					Datation proposée par Bordeloup 1988.
3183	18	Loye-sur-Anon (130)	Bornac	100	300	200			?	X		feuille 1988		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Vannier 1989. Inventaire incomplet.
7223	03	Chezelle (075)	La Chapelle	100	300	200			X	X	X	non précisée		X					Datation proposée par Corrocher 1980.
7295	03	Target (277)	Champ du Moulin	100	300	200			X	X	X	non précisée		X					Datation proposée par Corrocher 1980. Inventaire du mobilier céramique non précisé.
7935	03	Cérilly (048)	Jarye, Beuregard (parcelle 206)	100	300	200			X	X	X	mauvaise		X					Datation proposée par Laut 2000a.
7986	03	Vitray (318)	Puy Algu (parcelle 344)	100	300	200			?	X	X	mauvaise		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Laut 2000a.
7988	03	Saint-Bonnet-Tronçais (221)	Morat	100	300	200			?	X	X	bonne		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 2001.
10076	03	Beillevaux (022)	Les Pâtureaux	100	300	200			?	X	X	non précisée		X					Datation proposée par Corrocher 1980.
10081	03	Naves (194)	Les Communaux	100	300	200			?	X	X	bonne		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Corrocher 1980.
15010	03	Vitray (318)	Lansie Blanche (parcelle 322)	100	300	200			?	X	X	mauvaise		X					Datation proposée par Bertrand 1980.
1282	18	Lupy-le-Mâle (103)	Charmy	100	335	235			X	X	X	non précisée	feuille 1900/1910	X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Coulon 1987. Inventaire du mobilier incomplet.
3146	18	Saint-Denis-de-Palin (204)	Les Ouchettes	100	350	250			X	X	X	non précisée	feuille XIXe	X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi dans la CAG 18. Inventaire incomplet ; datation qui s'appuie essentiellement sur les mobiliers.
3257	18	Brèbre-Alichamps (038)	Le Prieuré	100	350	250		Lieu de culte du IVe-Ve s. et trapèze d'or.	?				feuille 1987/1988	X					Datation proposée par Hugoniot 1985. Inventaire du mobilier incomplet.
10988	18	Bourges (033)	Port Sac Nord	100	350	250	Tène ancienne		X				feuille 1999	X	X	X			Datation proposée par Guiot, Luberne 1999. Inventaire du mobilier non précisé.
185	36	Chasseneuil (042)	Les Mialais	100	400	300			?	X	X	non précisée	sondage 1972	X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.
1140	36	Coings (057)	Villecourte le Marais	100	400	300			X	X	X	bonne		X					Datation proposée par Gandini 2001.
2164	18	Saint-Germain-du-Puy (213)	Les Boubards	100	400	300			X	X	X	bonne		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Rufier 1990. Inventaire incomplet.
3264	18	Drevaux (086)	Prieuré, Chemin du Prieuré	100	400	300		Siècles mérovingienne	X				feuille fin des années 70	X					Datation proposée par Hugoniot 1978. Inventaire du mobilier incomplet.
3349	18	Bédées (024)	Champ des Coutures	100	400	300			?	X	X	bonne		X					Datation proposée par Poule 1996. L'inventaire du mobilier céramique n'est pas précisé dans le rapport.
3497	18	Chavannes (063)	Champ de Devant	100	400	300			X	X	X	bonne		X					Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier céramique établi par Fardière, Fourteau 1980.
7152	03	Isle-et-Bardais (130)	Goutte du Meillier, Prés Laugers (parcelle 100)	100	400	300			X	X	X	mauvaise		X					Datation proposée par Laut 2000a.

Site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Implantation	Abandon	Durée d'occupation (en années)	Occupation antérieure	Occupation postérieure	Fiabilité		Matériel issu de :			Critères de datation				Commentaires
									Mal daté	Bien daté	Prospéction	Visibilité au sol	Fouille / Sondage	collections anciennes	Céramique	Verre	Monnaie	
7934	03	Cérilly (048)	Jarrye (parcelle 196)	100	400	300				?	X	mauvaise		X				Datation proposée par Laut 2000a.
7995	03	Le Brethon (041)	Bouteille (parcelle 363)	100	400	300				?	X	mauvaise		X				Datation proposée par Laut 2000a.
15003	03	Isle-et-Barcals (130)	La Jarrye	100	400	300				?	X	mauvaise		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 2001.
199	36	Cluis (056)	Pré Poudon	100	700	600			X	X	X	bonne		X				Datation proposée par Laut 1994.
11	36	Clion (053)	Champ Geoffroy Vignes	120	200	80			X	X	X	moyenne		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Laut 1994.
7512	03	Le Veindre (009)	Saint-Mayol	140	245	105			X	X	X			X				Datation proposée d'après l'inventaire du mobilier établi dans la CAG 03.
7027	03	Buxières-les-Mines (046)	La Chassagne	150	175	25	-80 - 150			X				X				Datation proposée par Liegard, Fourve 1993.
7450	03	Saint-Désiré (225)	Moussais	150	270	120			X	X				X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Pasquier 1962 (inventaire non exhaustif (en particulier pour la céramique)).
2279	18	Trouy (267)	Chemin de Lunery	150	450	300	Gallo-romain précoce / Haut Empire			X	X	bonne		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Holmgren et Leday 1997 (a...Leday 1997).
3593	18	Lunery (133)	La Vegne	150	450	300			X	X				X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Momet 1976. Inventaire incomplet ; mobilier disparu.
7146	03	Isle-et-Barcals (130)	Goutte du Meillier	150	450	300			?	X		mauvaise		X				Datation proposée par Laut 2000a.
145	36	Oulches (148)	Latté	175	500	325			X					X				Datation proposée par Dieudonné-Glad 2000.
2000	18	Bengy-sur-Craon (027)	La Croix de Ban	200	400	200			X					X				Datation proposée d'après les monnaies ; l'inventaire du mobilier céramique n'a pas été précisé.
2386	18	Sainte-Thorette (237)	Le Bois Roland	200	400	200			X	X		non précisée		X				Datation proposée par Holmgren 1983a. Inventaire du mobilier incomplet.
67	36	Luant (101)	Les Grands Champs des Vignes	200	700	500			?	X		non précisée		X				Datation proposée par Laut 1994.
2221	18	Levet (126)	Flaix	250	335	85			X					X				Datation proposée à partir de l'inventaire des monnaies établi par Rapin 1965-1969.
3517	18	Corcouy (073)	Les Varennes	275	450	175			?	X		non précisée		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi dans la CAG 18 et par Leday 1997. Inventaire incomplet.
6170	41	Soussmes (248)	Lilas, Aulinère	300	400	100			?	X		non précisée		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Dubé 1973.
7167	03	Cérilly (048)	Goutte Dardan	300	400	100			X	X		mauvaise		X				Datation proposée par Laut 2000a.
62	36	Maillet (110)	Grande taille	300	500	200			X	X		non précisée		X				Datation proposée par Laut 1994.
3161	18	Saint-Germain-des-Bois (212)	Bannay, Piégnat	500	700	200			?	X		bonne		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi dans le rapport de prospection de l'A 71.
10663	18	Le Subdry (255)	Les Chagnières	500	700	200	Haut-Empire (ville, cf. site 3676)			X	X	bonne		X	X			Datation proposée par Fournier 1988b. Inventaire du mobilier incomplet.
10757	41	Sabrais (232)	Chaineau	500	700	200			X	X		bonne		X				Datation proposée à partir de l'inventaire du mobilier établi par Arnelin 1994.

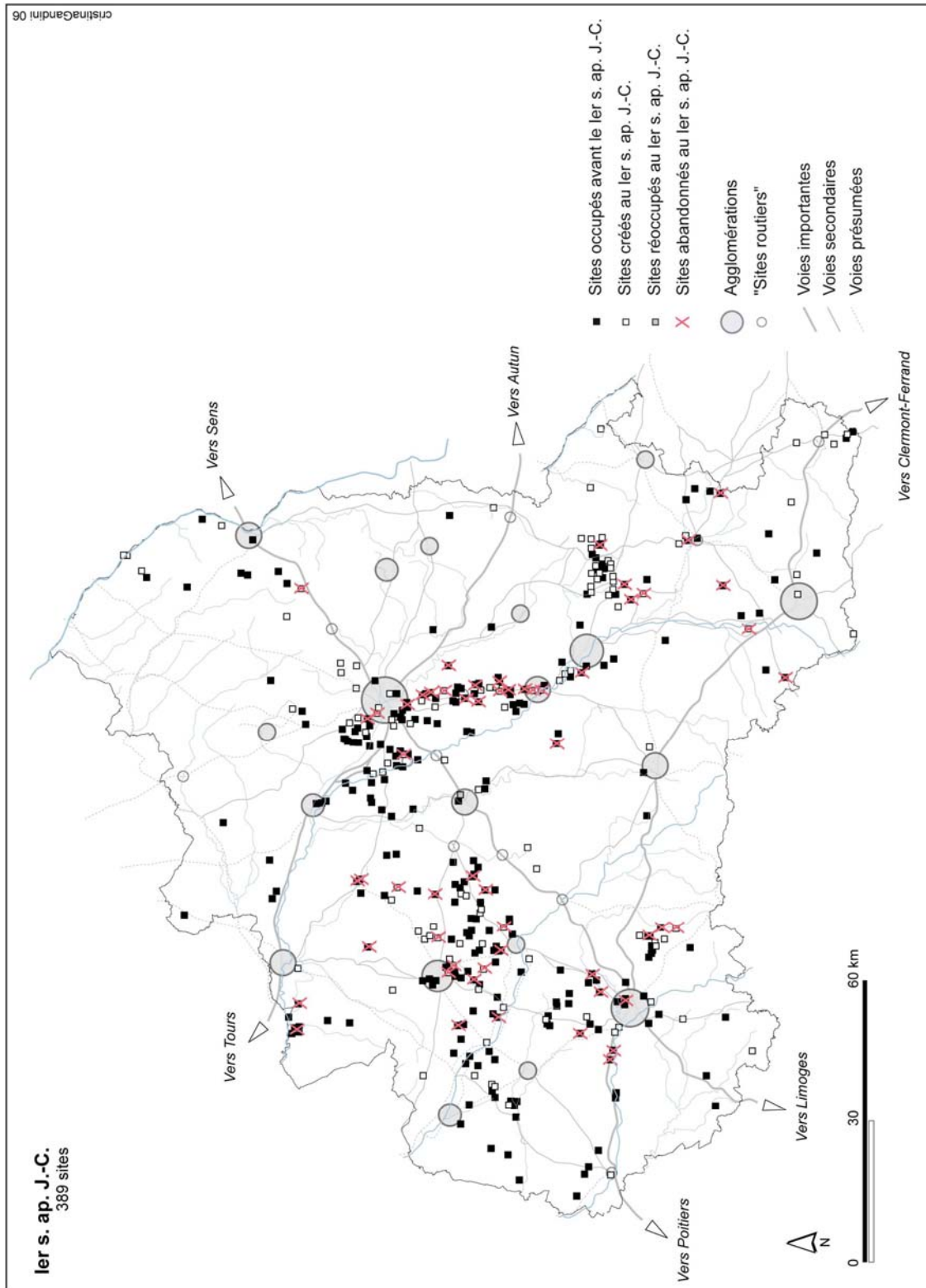


Annexe 19a : Carte des établissements occupés au IIe s. av. J.-C.

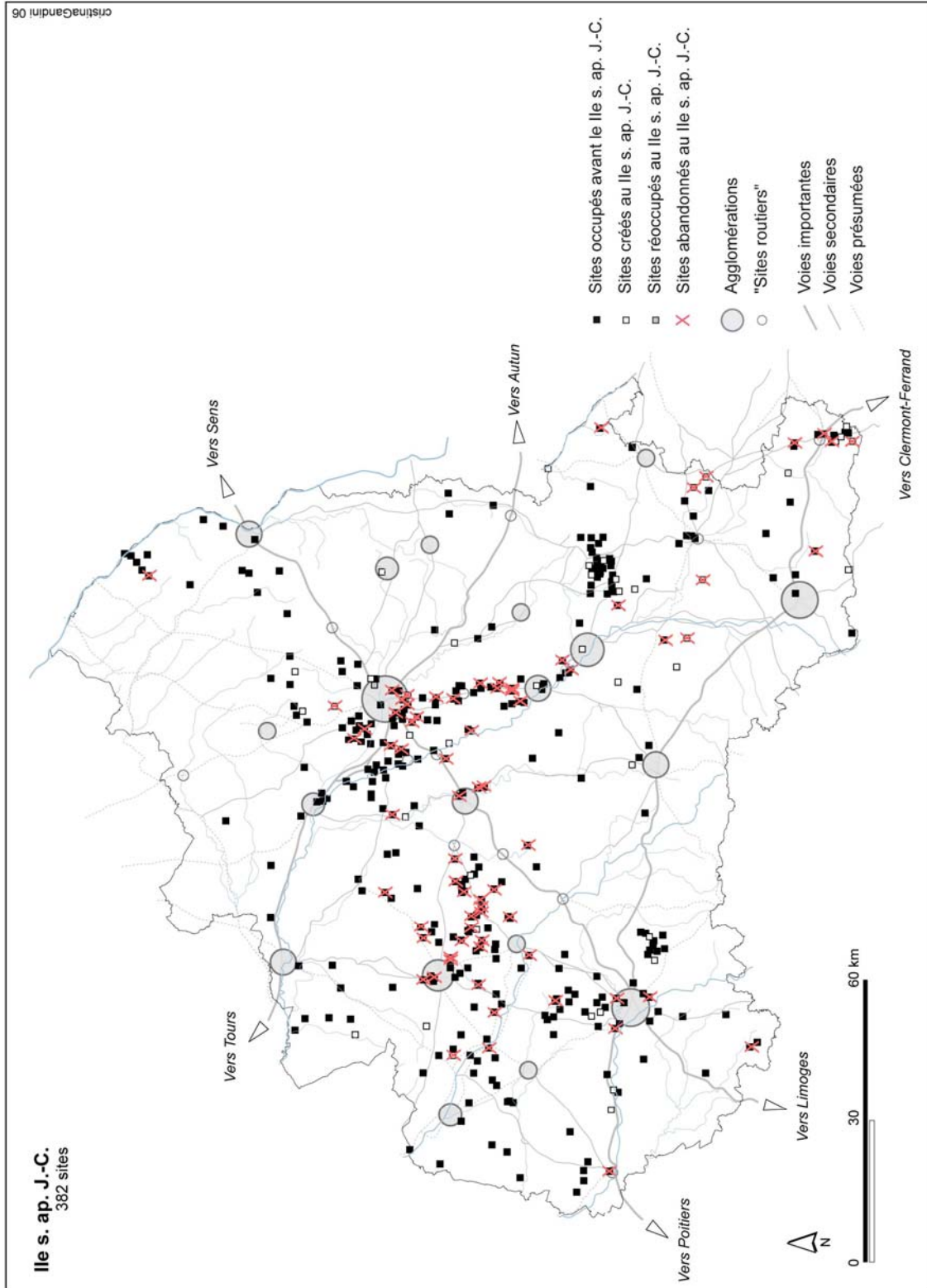
Rappelons que pour le IIe s. av. J.-C., le nombre de sites occupés est largement sous-représenté.



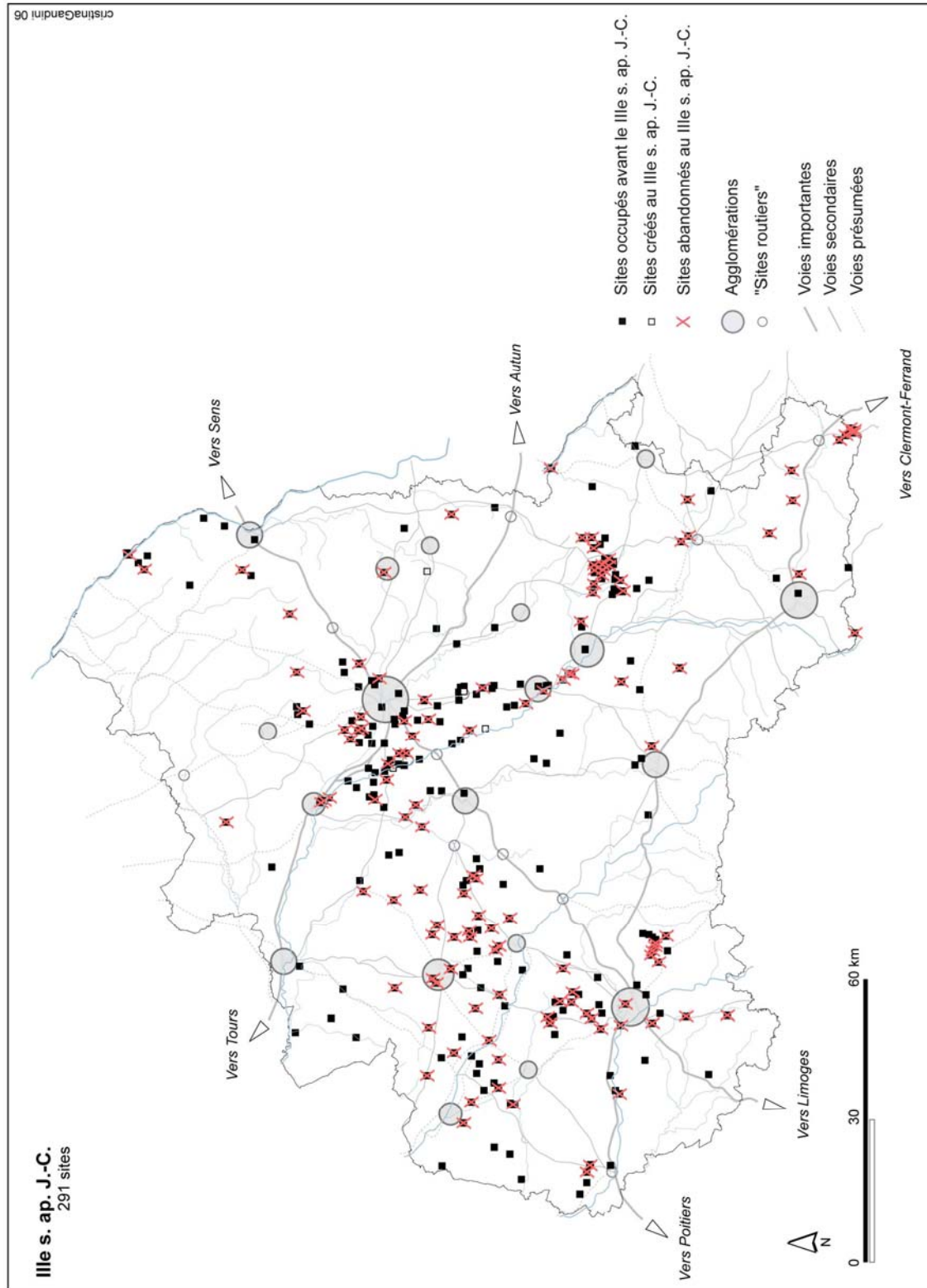
Annexe 19b : Carte des établissements occupés au 1er s. av. J.-C.



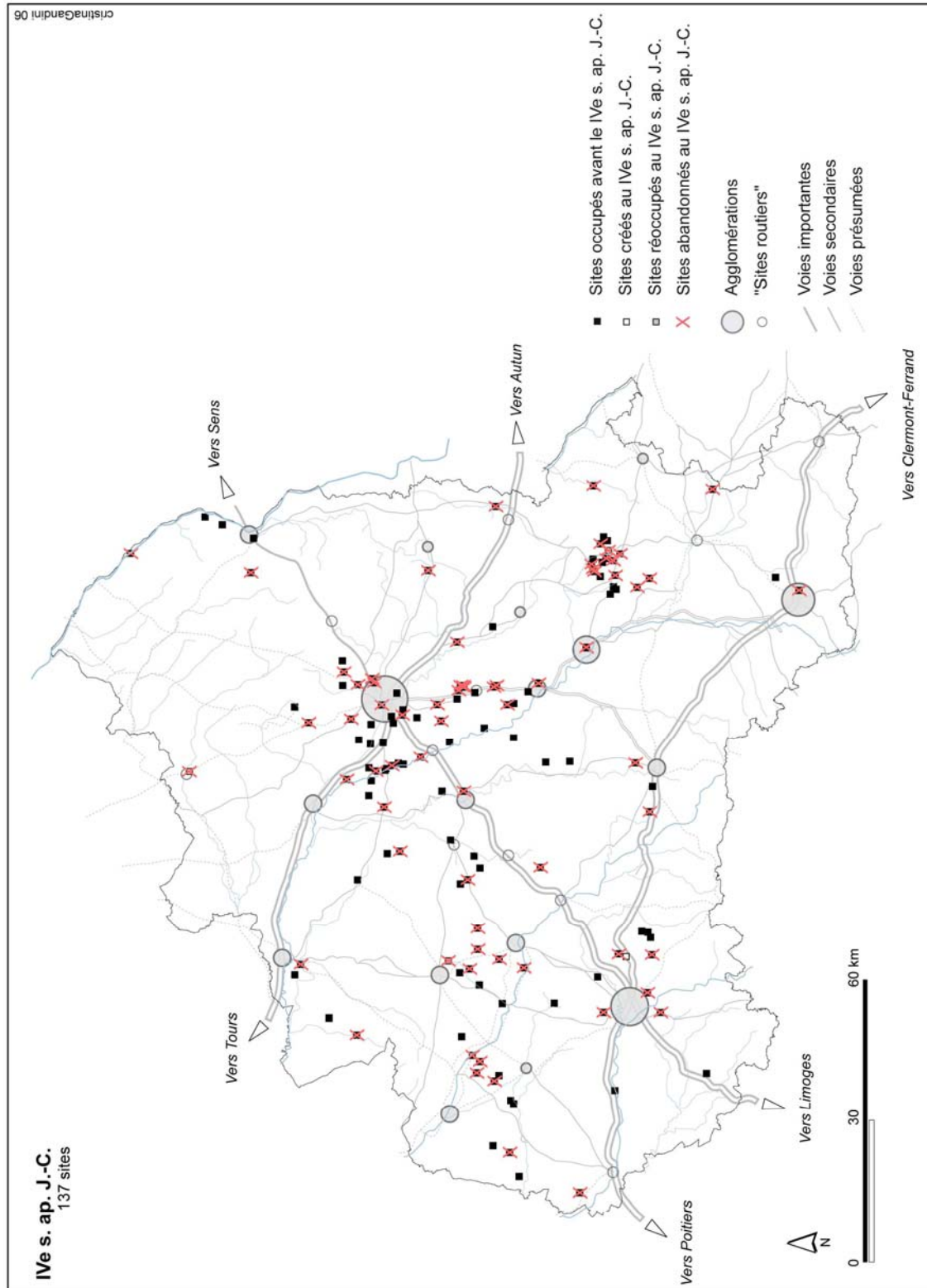
Annexe 19c : Carte des établissements occupés au 1er s. ap. J.-C.



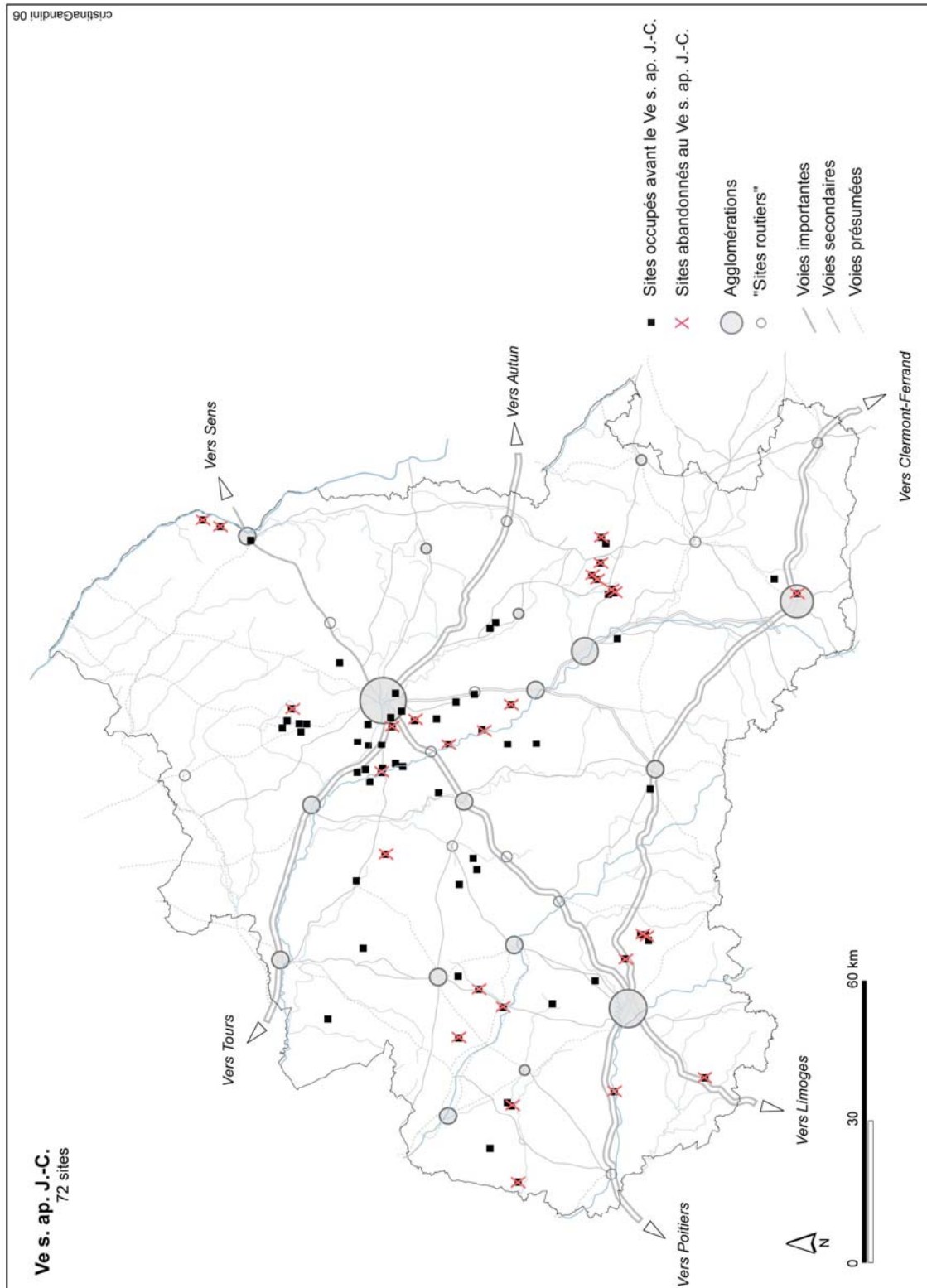
Annexe 19d : Carte des établissements occupés au Ie s. ap. J.-C.



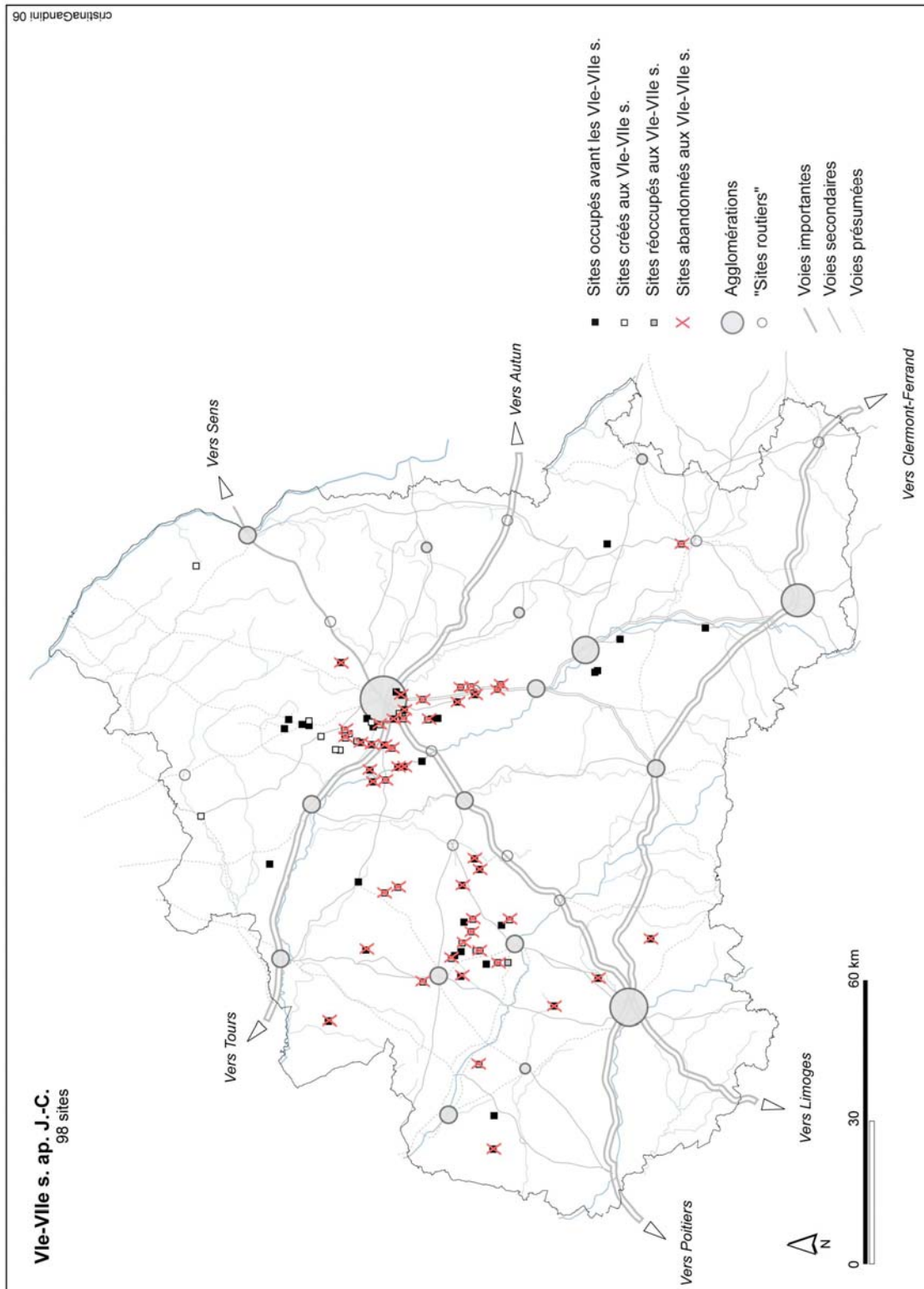
Annexe 19e : Carte des établissements occupés au IIIe s. ap. J.-C.



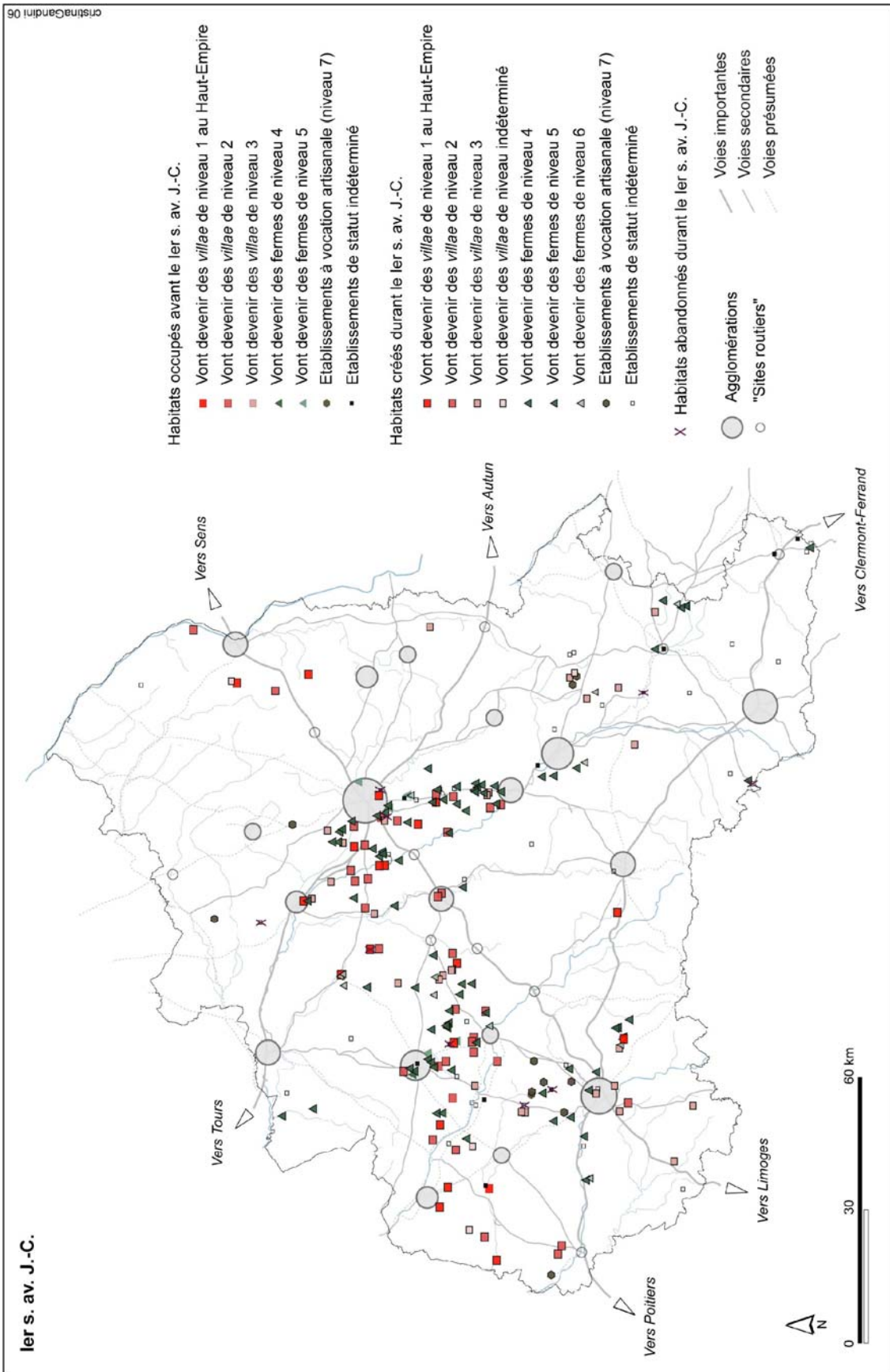
Annexe 19f : Carte des établissements occupés au IVe s. ap. J.-C.



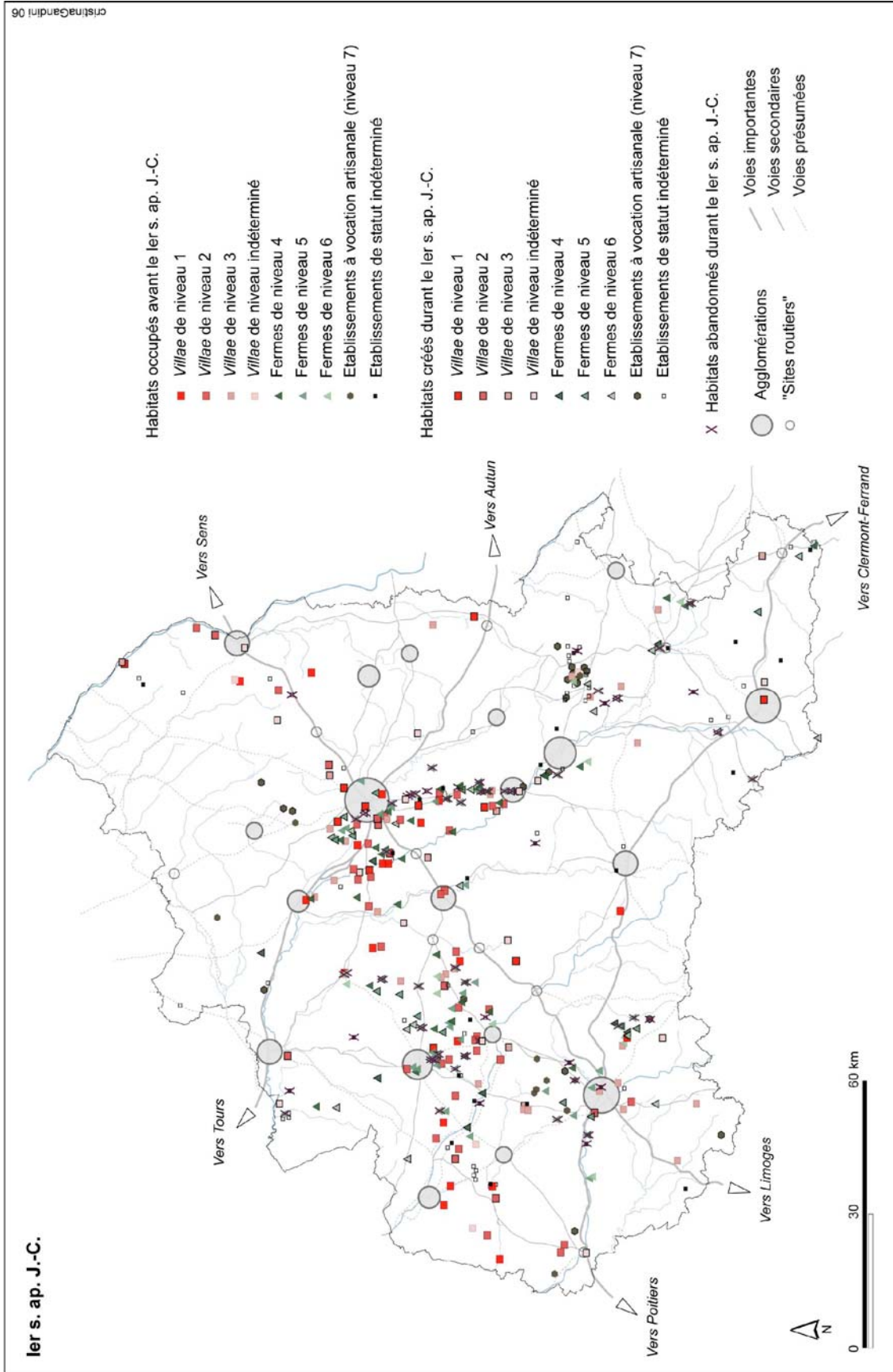
Annexe 19g : Carte des établissements occupés au Ve s. ap. J.-C.



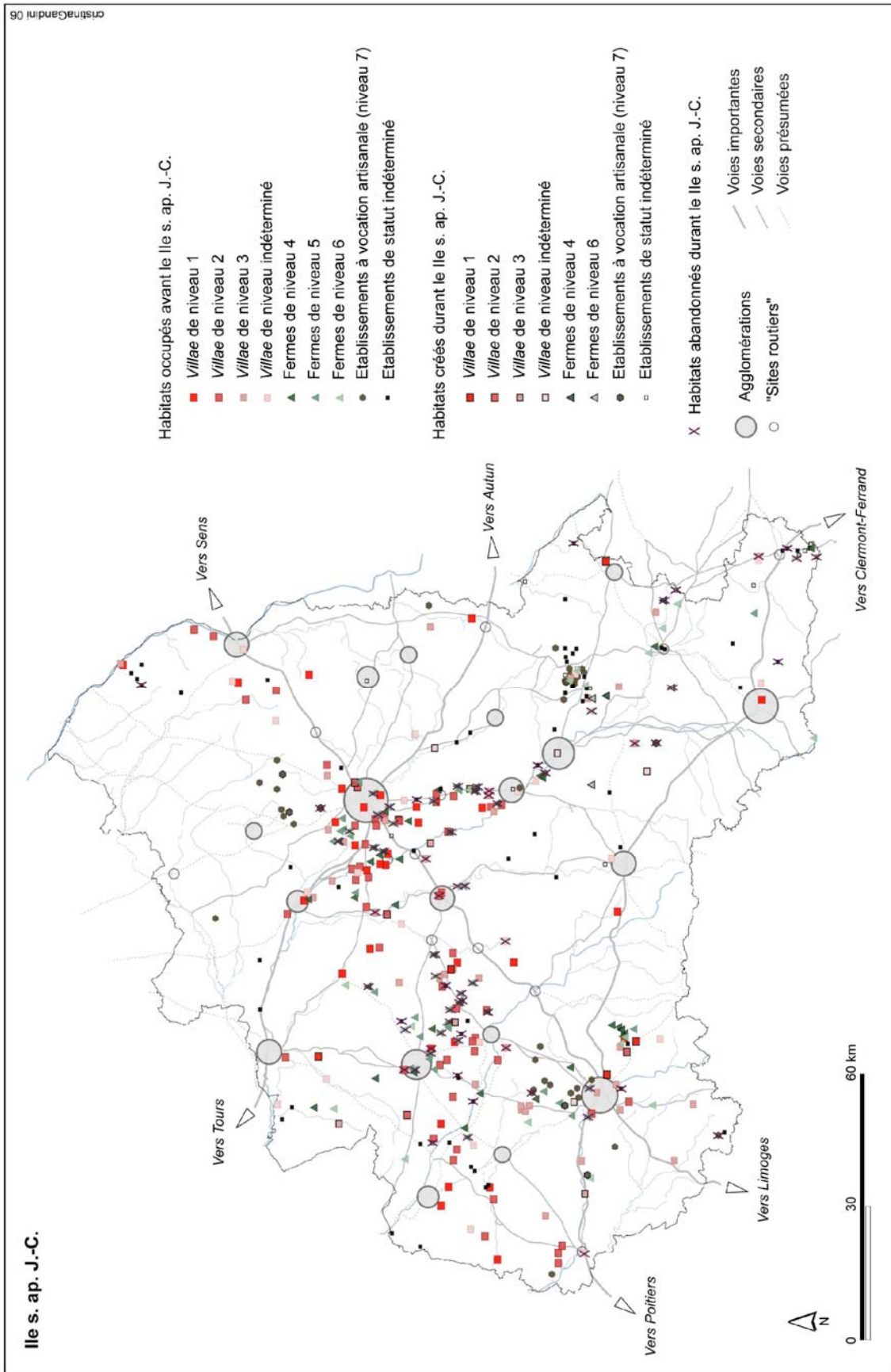
Annexe 19h : Carte des établissements occupés aux Vie-Ville s. ap. J.-C.



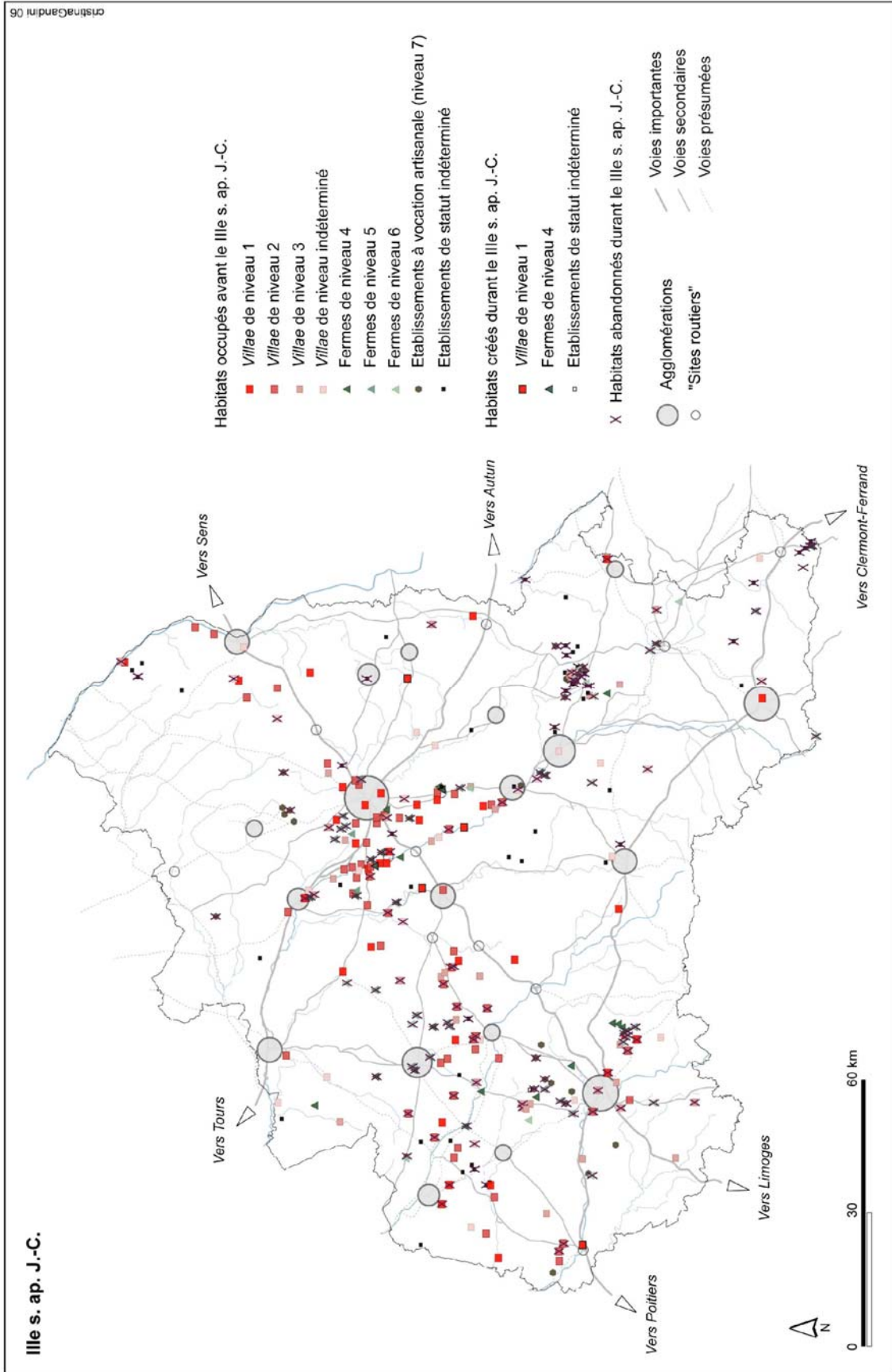
Annexe 20a : Distribution des habitats ruraux au 1er s. av. J.-C., en fonction du statut qu'ils auront au Haut-Empire.



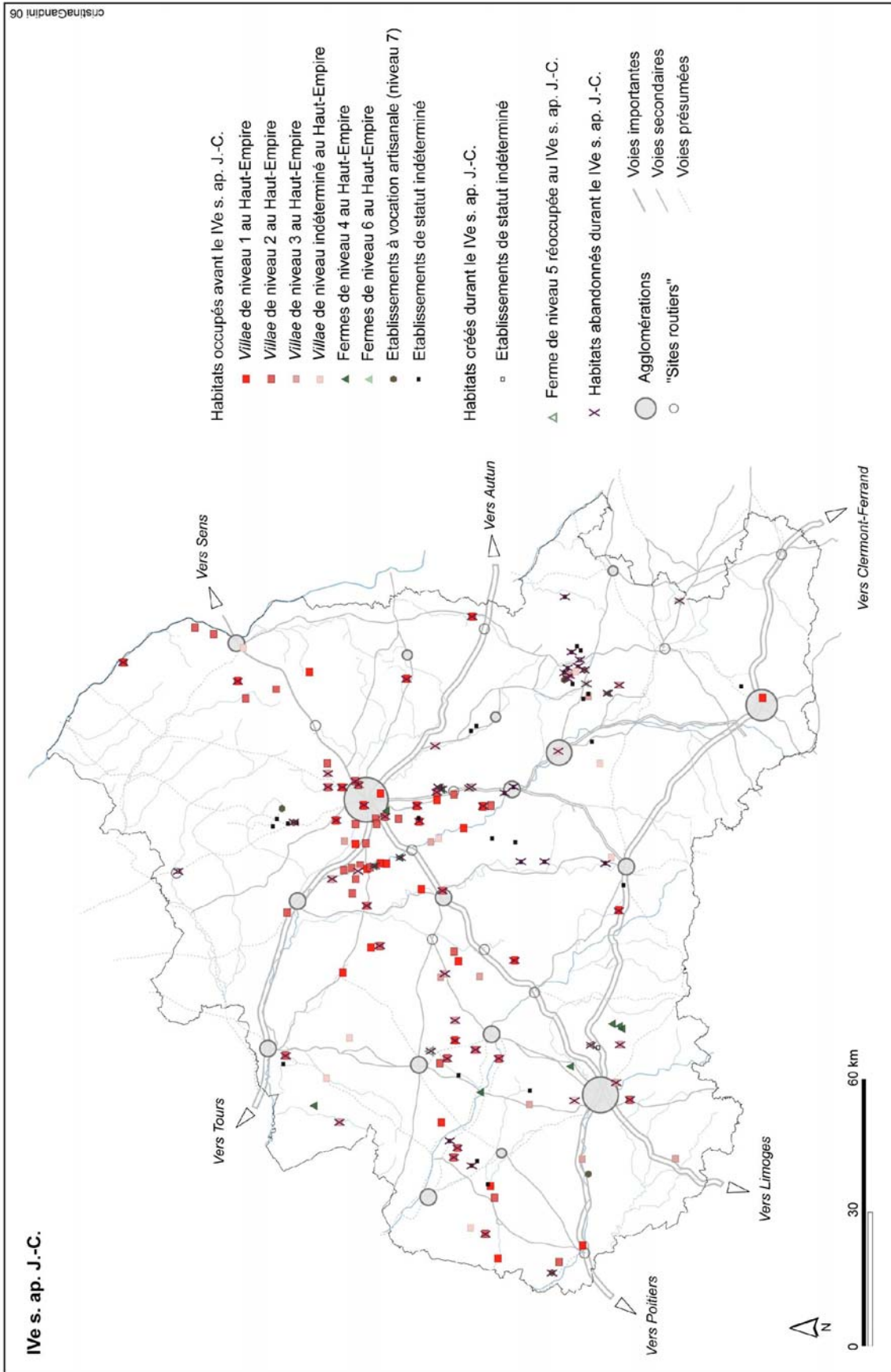
Annexe 20b : Distribution des habitats ruraux au 1er s. ap. J.-C., en fonction de leur statut.



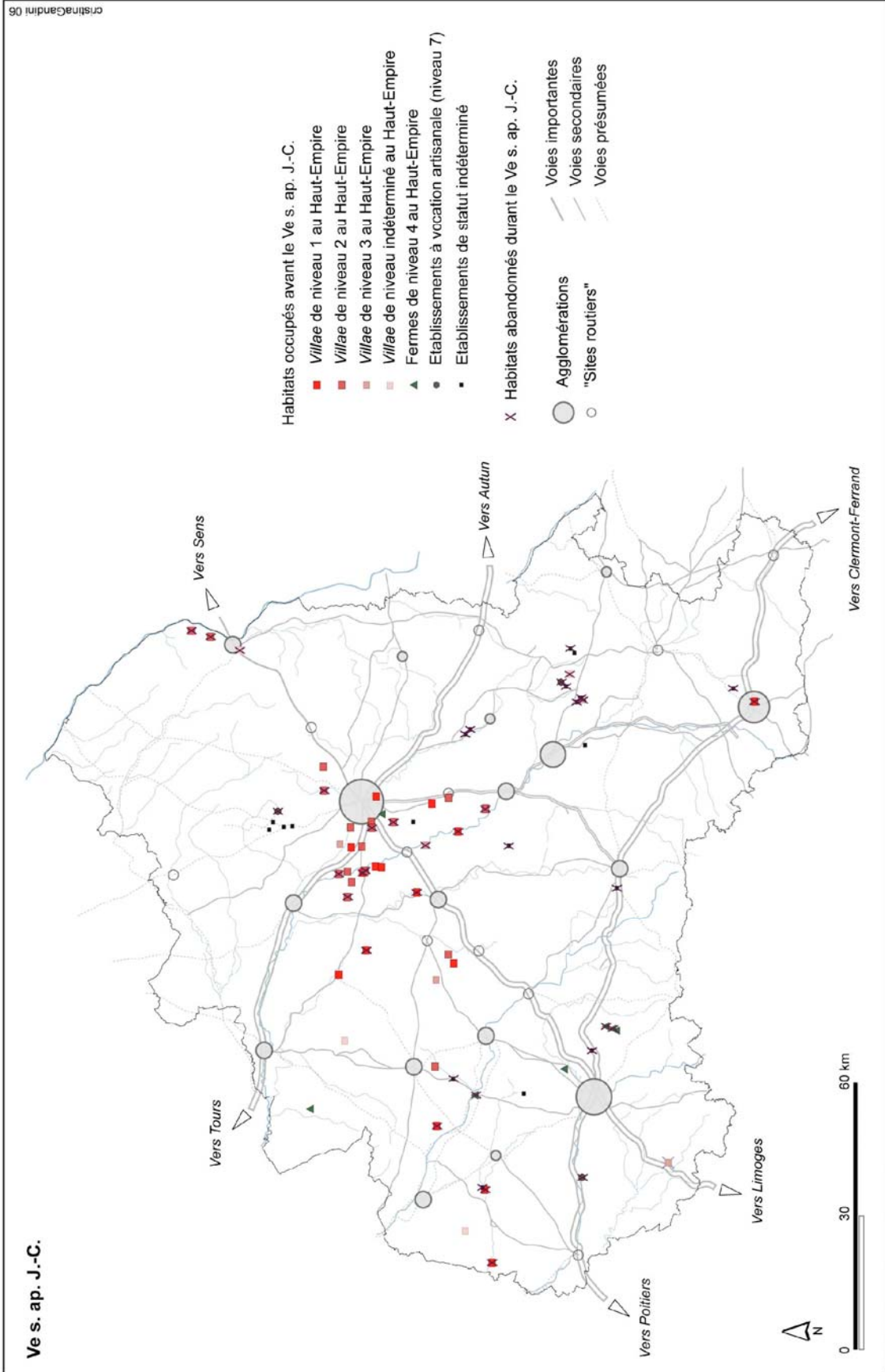
Annexe 20c : Distribution des habitats ruraux au I^{er} s. ap. J.-C., en fonction de leur statut.



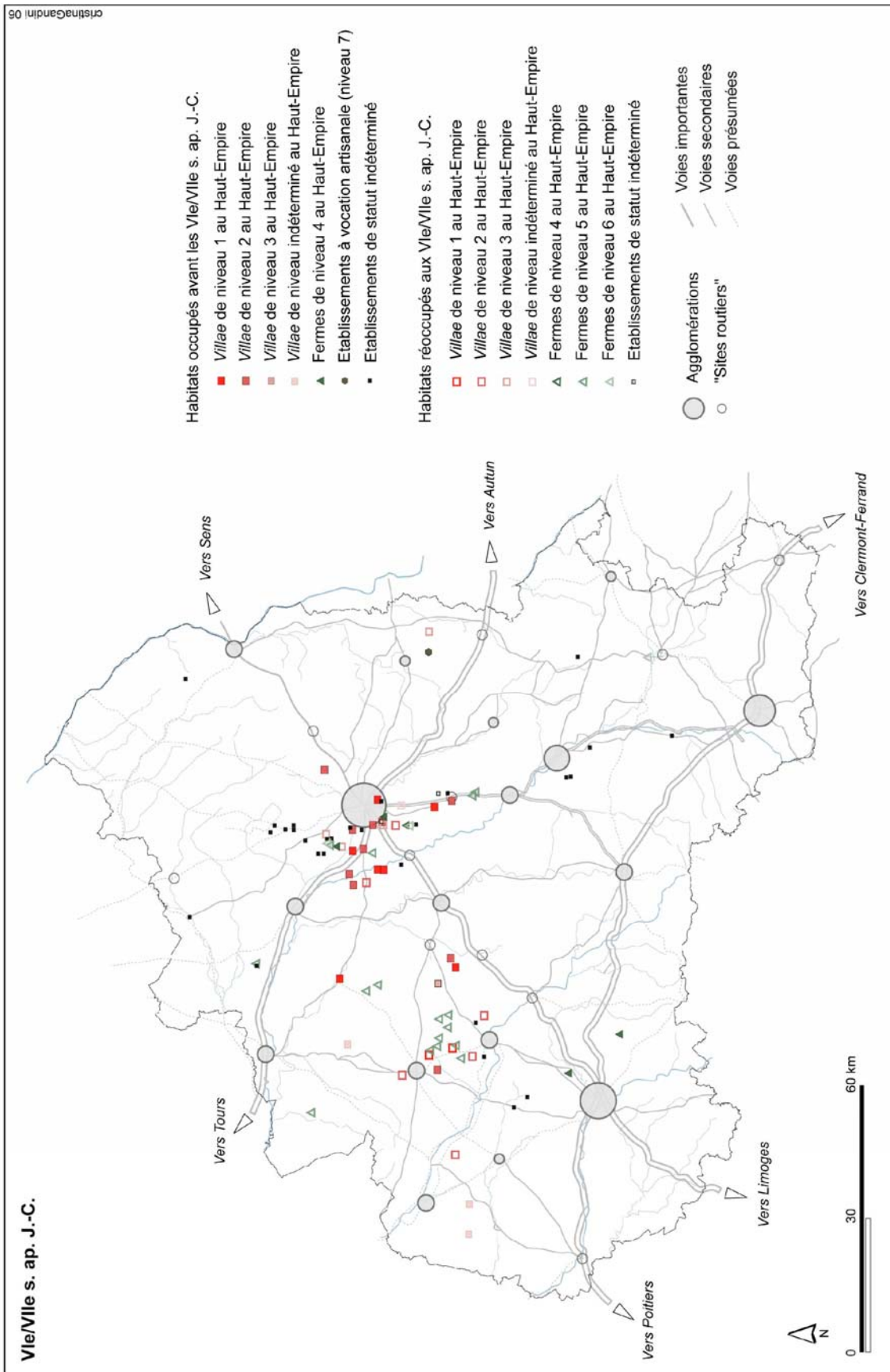
Annexe 20d : Distribution des habitats ruraux au Ille s. ap. J.-C., en fonction de leur statut.



Annexe 20e : Distribution des habitats ruraux au IVe s. ap. J.-C., en fonction de leur statut au Haut-Empire.



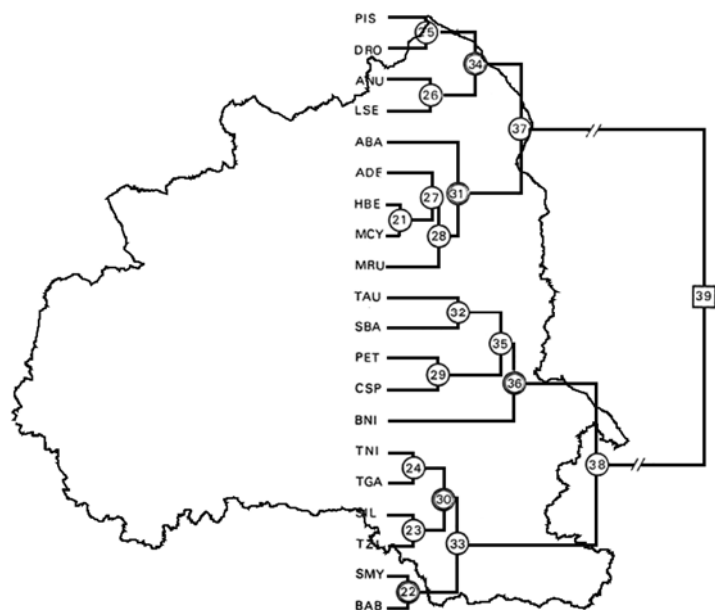
Annexe 20f : Distribution des habitats ruraux au Ve s. ap. J.-C., en fonction de leur statut au Haut-Empire.



Annexe 20g : Distribution des habitats ruraux aux Vle-Ville s. ap. J.-C., en fonction de leur statut au Haut-Empire.

Annexe 21

Principe de l'analyse multivariée



L'intention de cette présentation est de permettre une lecture efficace des analyses présentées. Si cette méthode de classement se généralise dans le secteur des sciences humaines, l'interprétation des résultats est propre à chaque chercheur et aux données traitées. Aussi, il convient d'exposer la démarche suivie afin de mieux cerner les conclusions énoncées. La présentation des aspects mathématiques est réduite au minimum. Pour cela, il faut se reporter aux références bibliographiques, en particulier à l'ouvrage de L. Sanders (1990).

1. Définition

On appelle **analyse multivariée** une famille de traitements statistiques dont le but est de rendre intelligible un ensemble d'observations dont la structure profonde n'est pas immédiatement décelable. L'analyse multivariée condense cette « collection d'observations » pour en donner une représentation simplifiée et organisée (Groupe Chadule 1997 : 135). Elle permet donc de prendre en compte un grand nombre de variables pour la caractérisation des sites, dans la mesure où elle autorise le traitement de données à la fois qualitatives et quantitatives, si ces dernières ont été converties en information qualitative en discriminant les nombres réels en classes de quantité (Sanders 1990 : 138-140). Pour notre propos, la comparaison d'ordres de grandeur est d'ailleurs plus intéressante que celle des valeurs absolues en raison des limites inhérentes aux méthodes de prospection.

Les techniques d'analyse de données sont très nombreuses. Leur utilisation est fonction du problème archéologique qu'on se pose et de la nature des données dont on dispose. Ceci implique de choisir judicieusement la méthode statistique, en fonction de la problématique de départ. Le type d'analyse le plus approprié pour caractériser l'habitat rural gallo-romain, nous a paru être - à l'exemple de plusieurs expériences en ce domaine (programme *Archaeomedes*, notamment) - une Analyse Factorielle des Correspondances (AFC), dont les résultats font l'objet d'une Classification Ascendante Hiérarchique (CAH). La combinaison de ces deux méthodes d'analyse statistique permet de travailler à la fois sur la pertinence des descripteurs retenus (AFC) et sur l'organisation des sites archéologiques (CAH).

L'Analyse Factorielle des Correspondances (AFC), développée en France par J.-P. Benzécri (1973), évalue le poids des variables choisies pour décrire les sites, ce qui permet de tester leur validité à différencier les sites de façon cohérente. C'est là l'intérêt principal de l'utilisation de cette méthode. Au lieu de baser la classification sur tel ou tel descripteur choisi *a priori*, ce traitement statistique évalue le pouvoir discriminant de chacun d'entre eux sur l'ensemble des sites analysés. Elle permet également de distinguer les caractères qui apparaissent systématiquement ensemble et ceux qui, au contraire, ne se rencontrent jamais sur un même site. De ce fait, cette méthode permet de prendre en compte le maximum d'informations au départ. En révélant la structure de l'information traitée, l'AFC permet d'affiner progressivement les descripteurs et d'ajuster au fur et à mesure la population analysée. Ainsi, l'AFC consiste à transformer le tableau de données initial en un nouveau tableau contenant la même information, mais sous forme hiérarchisée. De cette manière, elle nous renseigne sur la valeur discriminante de chaque variable, c'est-à-dire sur son poids dans la distinction opérée entre les sites.

Les résultats de l'AFC sont édités sous la forme de graphes composés d'axes factoriels.

La Classification Ascendante Hiérarchique (CAH), réalisée sur les résultats de l'AFC, définit des groupes d'individus en fonction des caractères qu'ils partagent. La définition des classes de sites est donc fondée sur l'association des variables qu'ils ont en commun mais aussi, selon un principe discriminatoire, sur l'absence de certains caractères qui définissent les autres classes.

L'appartenance du site à une certaine classe de la typologie apporte des données complémentaires pour l'interprétation de cet établissement, tandis que la connaissance particulière du site précise la structuration de la classe. C'est donc ce second niveau d'interprétation qui permet d'ébaucher une typologie de l'habitat. La CAH se traduit graphiquement par un dendrogramme ou arbre hiérarchique des données.

2. Les étapes de l'analyse

2.1 La préparation des données : définition et codage des descripteurs, réalisation du tableau booléen, contrôle des données

Ces traitements statistiques supposent que l'information disponible sur chaque site soit décrite de façon homogène. Ainsi, chaque établissement est caractérisé dans le cadre d'une grille descriptive composée de variables ou descripteurs. Les descripteurs (ou variables) sont les critères qui ont été retenus pour caractériser les habitats. Chaque descripteur est composé de plusieurs modalités (ou caractères). Par exemple, la variable *Superficie* est déclinée en plusieurs modalités qui sont : inférieure à 0,1 ha, entre 0,1 et 0,3 ha (exclu), entre 0,3 et 0,5 ha (exclu), etc.

Nous avons vu que l'analyse factorielle présente le grand avantage de permettre le traitement de données à la fois qualitatives (nature des matériaux de construction, type de plan adopté par les demeures bituriges, etc.) et quantitatives (nombre de bâtiments, variété des productions céramiques, etc.). Toutefois, il est impossible de traiter directement par une analyse factorielle des données hétérogènes combinant des variables de nature différente, aussi est-il nécessaire de procéder à une transformation des variables quantitatives en variables qualitatives en les déclinant en plusieurs modalités. Les seules difficultés consistent à fixer le nombre de modalités de la variable et à déterminer les « bornes » des classes. Les méthodes les plus fréquemment utilisées sont un découpage à partir de la moyenne et de l'écart-type de la distribution ou bien un découpage en classes d'effectifs égaux. Dans notre cas, nous avons employée la première méthode.

Afin de pouvoir être exploitées, les données doivent être codées et consignées dans un tableau : en ligne, les n individus statistiques autrement dit les établissements ; en colonne, les descripteurs. Dans le cadre de cette analyse, elles sont renseignées selon un système booléen¹ : lorsqu'un site renseigne un caractère, on code 1 ; s'il ne le valide pas, on inscrit la valeur 0. Ainsi, chaque ligne indique le profil d'un habitat, chaque colonne le profil d'un caractère. Précisons qu'une attention particulière a été accordée lors de la saisie des données, puisque les erreurs peuvent toucher plus de 10 % du corpus (Nuninger 2002 : 77). Des contrôles automatiques ont ainsi été effectués, en s'appuyant sur l'expérience *Archaeomedes* (Nuninger 2002 : 77-80).

		Modalités							
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	Stoc0	Stoc1
Sites	11	0	0	0	0	0	1	0	1
	18	0	0	0	0	1	0	0	1
	19	0	0	0	0	0	1	0	1
	21	0	0	0	0	1	0	0	1
	24	0	0	0	0	1	0	0	1
	28	0	0	0	0	1	0	1	0
	31	0	0	1	0	0	0	0	1

Tableau booléen = grille descriptive

¹ Le codage de l'information peut également s'exprimer sous la forme de valeurs.

Des regroupements de caractères sont parfois nécessaires en raison de la trop faible occurrence de certaines modalités. En effet, celles-ci doivent avoir un certain poids pour jouer un rôle discriminant dans la répartition des sites au sein de l'AFC. De même, les n individus doivent former un ensemble cohérent, sans individus trop exceptionnels, puisque chaque individu est décrit en fonction de sa position dans le nuage, c'est-à-dire relativement aux autres points. Les individus trop spécifiques brouillent le résumé. La première étape de l'analyse consiste donc à regarder combien de fois chaque caractère est renseigné dans la base de données. Le seuil a été établi à 5 % des sites : ainsi, tout caractère partagé par au moins 5 % des sites est conservé. Les caractères trop faiblement représentés risquent, en effet, de créer une anomalie dans l'AFC en regroupant artificiellement autour d'eux les rares sites qui les partagent. La cohérence des résultats apparaît à l'observation du nuage de points qui doit être réparti de façon homogène autour des trois axes du graphe factoriel. Le lecteur comprendra qu'il est nécessaire de travailler sur un nuage de points le plus homogène possible. En effet, dans le cas où un caractère concernerait un seul établissement, le profil de ce dernier va se distinguer et s'opposer par sa particularité aux profils des autres établissements. Il va donc se situer en marge du nuage de points et contribuer de manière artificielle à l'allongement de ce dernier en comprimant les autres points à l'opposé du nuage selon un processus qualifié d'« effet zoom ou unijambiste » (Massonnie 1990 : 52, 80-82). En outre, en comprimant les autres individus à l'opposé du nuage, l'individu particulier contribue à amoindrir la variété de leurs profils qui n'est plus perceptible.

Les modalités partagées par moins de 5 % des sites ont donc été associées à d'autres caractères ou bien supprimées. Dans la mesure du possible, les regroupements sont faits de préférence au sein d'un même descripteur et ont été effectués pour obtenir des classes équilibrées en termes d'effectifs. Dans tous les cas, ces regroupements réduisent inévitablement la finesse de la description des vestiges archéologiques, très détaillée dès le départ afin d'en tirer le maximum d'informations. Ils sont cependant essentiels pour l'obtention de résultats significatifs : seuls des caractères forts seront à même de discriminer les individus en différentes classes. Il existe cependant des descripteurs dont la spécificité interdit tout regroupement. Il est alors préférable de les supprimer, malgré leur valeur potentiellement discriminante d'un point de vue archéologique (c'est par exemple le cas du descripteur « Présence d'un sanctuaire »). Le regroupement des caractères est donc un compromis entre les exigences statistiques de la représentativité des caractères et leur signification archéologique.

La préparation des données est une étape essentielle car le résultat des analyses reflètera la qualité des données intégrées.

2.1 L'analyse

2.1.1 L'Analyse Factorielle des Correspondances (AFC) : évaluation de la pertinence des descripteurs à opérer une distinction entre les établissements

La matrice booléenne permet, après calcul des distances entre individus et caractères, de représenter graphiquement deux nuages de points superposables - celui des variables et celui des individus - structurés par des axes factoriels (2 axes seulement peuvent être individualisés en même temps). Ces axes matérialisent les principales différences entre les points. On en retient généralement trois, qui suffisent pour rendre compte de l'essentiel de l'information contenue dans le tableau initial. Ces axes factoriels sont indépendants les uns des autres et classés en fonction de leur variance. Le premier axe factoriel correspond à la combinaison linéaire des variables initiales qui différencie au maximum les individus entre eux. Il est de variance maximum. Autrement dit, il prend en compte le maximum de renseignement et exprime l'information la plus décisive pour comprendre

la structure de l'organisation traduite par les graphes. De ce fait, il est le meilleur résumé de la structuration du nuage de points. Vient ensuite, l'axe 2, puis le troisième axe. La quantité d'information portée par les facteurs est donc hiérarchisée.

Ainsi, ces graphes représentent la position des individus et des variables par rapport aux autres dans un espace multidimensionnel en fonction des relations qu'ils entretiennent. Dans ces conditions, les établissements qui ont le même profil, c'est-à-dire qui partagent les mêmes caractères, auront tendance à se rapprocher dans le nuage et inversement à s'éloigner quand leur profil diverge : cette représentation distingue les groupes de sites en fonction de profils de caractères différents. De même, elle rapproche les caractères renseignés par les mêmes sites et distingue les caractères qui appartiennent à des sites différents. L'interprétation de ces axes factoriels permet donc de mettre en évidence la forme des interrelations entre les variables étudiées et les ressemblances et dissemblances entre les individus relativement à ces variables.

L'examen de la dispersion (ou contribution) des caractères le long de chaque axe permet de définir le rôle de chaque axe dans l'organisation du nuage de points et de déceler leur signification thématique. Autrement dit cela permet de comprendre quelles oppositions régissent la construction du nuage de points et structurent les différents groupes de sites. En effet, la contribution d'un point est fonction de sa distance par rapport à l'axe : plus un point en est éloigné, donc particulier par rapport au barycentre, qui correspond à l'origine des axes, plus il est susceptible de contribuer fortement à la construction de l'axe. Cette dispersion peut opposer des groupes de caractères ou montrer une progression régulière de certains caractères le long de l'axe. La symétrie par rapport au centre de gravité indique la plus grande différence entre des individus ou des caractères.

Ainsi, le graphe factoriel indique la position des sites et des caractères par rapport aux axes, selon un principe de représentation qui marque la similarité des sites ou des caractères par leur proximité dans l'espace factoriel. Cette étape est donc très importante et particulièrement évocatrice pour l'interprétation des classes définies par la CAH.

2.1.2 La Classification Ascendante Hiérarchique (CAH) et l'interprétation de la typologie

Une fois la structuration du nuage de points examinée et si celle-ci nous paraît satisfaisante, l'AFC est suivie d'une Classification Ascendante Hiérarchique (CAH) qui permet de regrouper dans une même classe les établissements dont le profil est le plus proche : « les individus analysés sont progressivement regroupés selon leur degré de ressemblance jusqu'à l'obtention d'une unique classe les regroupant tous » (Sanders 1990 :180). D'un point de vue technique, il s'agit d'un algorithme qui calcule la distance entre tous les points et agrège les deux points les plus proches. Ces deux points constituent alors un groupe dont on détermine le centre, qui devient le point moyen de ce groupe. L'algorithme calcule ensuite la distance entre ces points moyens et les autres points, et agrège à nouveau ceux qui sont les plus proches. Ainsi, certains groupes intègrent des points supplémentaires et d'autres groupes se créent. L'algorithme permet de poursuivre l'opération jusqu'à l'intégration totale des points dans un même groupe (Groupe Chadule 1997 : 163-164).

Les ensembles de sites définis par la CAH se traduisent graphiquement par un dendrogramme ou arbre hiérarchique des données, déterminés selon une agrégation ascendante des distances euclidiennes (de la plus petite à la plus grande) séparant les classes. Pour définir les classes, nous avons utilisé un seuil déterminé *a priori*, établi à 10 % de la distance maximale rencontrée dans le dendrogramme.

L'analyse des résultats de la CAH se fait en deux étapes. La première est purement descriptive : elle consiste à examiner le profil de chaque classe, de manière à identifier les modalités (ou caractères) les plus représentatives de la classe. Cela se fait en examinant le poids de chaque

modalité dans le profil de la classe et le poids de la classe dans la représentation de chaque modalité.

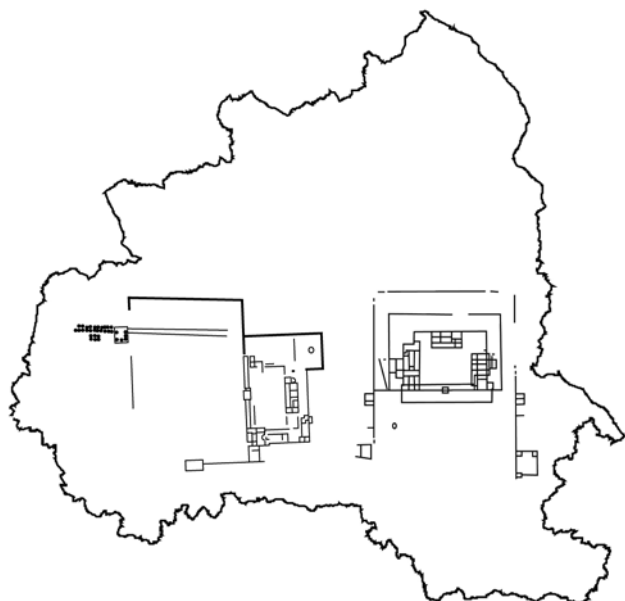
L'interprétation des classes retenues à partir de la CAH passe donc par la mise en évidence des caractères qui définissent chaque classe et en font la spécificité. Fondées sur des pourcentages, la définition et l'interprétation des classes reflètent nécessairement la tendance générale. Dans le cadre de cette étude, nous avons relevé, pour chaque classe, les caractères qui sont les mieux partagés par les sites qui la composent. Le seuil a été fixé à 25 %, les caractères ayant le plus de poids dans la classe sont ceux partagés par la moitié au moins des sites. Outre la représentation des caractères au sein de la classe, il est également intéressant d'examiner le poids de chaque classe sur l'ensemble des sites qui partagent tel caractère. Autrement dit, il s'agit de compter combien de sites renseignent tel caractère dans chaque classe, celle où ils sont le plus nombreux a le plus grand poids dans la dispersion du caractère. Or, le nombre de sites susceptibles de partager tel caractère dans une classe est fonction du nombre total de sites rassemblés dans cette classe : plus la population d'une classe est grande, plus la probabilité d'y rencontrer le maximum de sites renseignant tel caractère est forte. Afin de réduire au maximum ce biais, nous avons réajusté le poids de chaque classe sur la distribution des caractères par son poids sur le nombre total d'individus pris en compte. Il s'agit de ramener toutes les classes au même poids en leur affectant le même nombre d'individus, quelle que soit leur population réelle. Pour ce faire, nous avons calculé le nombre moyen d'individus que devrait contenir toutes les classes pour être de même poids. La population de chaque classe a ensuite été ramenée à cette valeur moyenne. La valeur obtenue sert alors de coefficient pour convertir le nombre réel d'occurrences de chaque caractère dans chaque classe à un nombre pondéré. Tous les pourcentages relatifs au poids des classes dans la distribution des caractères correspondent aux valeurs obtenues après pondération.

La seconde étape de l'analyse relève de l'interprétation. En fonction des caractéristiques mises en évidence pour chaque classe, une interprétation typologique et hiérarchique des établissements est proposée. L'interprétation des résultats de la CAH consiste ainsi à repérer les caractères communs aux sites d'une même classe et à isoler ceux qui la distinguent des autres classes. En fonction de la composition des caractères de chaque classe, il est alors possible de proposer son profil et d'émettre des hypothèses sur la nature des sites qui la compose, sachant que certains individus peuvent s'en éloigner assez fortement. Il faut alors chercher à comprendre ce qui rattache ces sites *a priori* aberrants à cet ensemble. Les ressemblances et les différences entre les classes aident aussi à définir les particularités de chacune, tout en renseignant sur les éléments qui structurent la classification. Signalons, enfin, que le commentaire d'une analyse multivariée doit toujours se faire par confrontation des résultats de l'analyse avec les données initiales.

Une bonne analyse repose principalement sur le choix des variables mais aussi sur l'interprétation des résultats obtenus à partir des traitements statistiques.

Annexes 22 à 26

La typologie morphologique



BASE TOTALE (295 sites)

BASE RETENUE (259 sites)
après le rejet des habitats en terre
et bois

BASE TOTALE (295 sites)					BASE RETENUE (259 sites) après le rejet des habitats en terre et bois				
Descripteur	Modalité	Code	Nbre de sites	%	Regroupe- ment	Code	Nbre de sites	%	
Mode de construction dominant	Matériaux périssables	Hmp	37	12,54	x	x	x	x	
	En dur	Hmd	258	87,46	x	x	x	x	
Clôture	Nombre	Aucune	C0	111	37,63		C0	111	42,86
		Indéterminé	Ci	65	22,03		Ci	62	23,94
		Une	C1	48	16,27		C1	30	11,58
		Plusieurs	C2	71	24,07		C2	56	21,62
	Type	Fossoyée	CF	62	21,02		CF	26	10,04
		Maçonnée	CM	128	43,39		CM	128	49,42
	Agencement	Accolées	CAC	60	20,34		CAC	47	18,15
		Emboîtées	CEm	18	6,10		CEm	15	5,79
	Partition interne	Absence	CP0	92	31,19		CP0	65	25,10
		Présence	CP1	28	9,49		CP1	19	7,34
	Répartition des bâtiments	Clôture entourant la totalité des bâtiments	Ctot	73	24,75		Ctot	40	15,44
		Clôture enserrant uniquement le secteur résidentiel	Cres	21	7,12		Cres	21	8,11
Présence de bâtiments hors de la clôture		Cbex	28	9,49		Cbex	28	10,81	
Nombre de bâtiments	Aucun	BN0	29	9,83	x	x	x	x	
	Indéterminé	BNi	3	1,02	x	x	x	x	
	1	BN1	93	31,53		BN1	89	34,36	
	2-3	BN2	76	25,76		BN2	75	28,96	
	4-6	BN3	64	21,69		BN3	63	24,32	
	≥7	BN4	31	10,51		BN4	30	11,58	
Porche d'entrée	Aucun	Po0	236	80,00		Po0	200	77,22	
	Simple	Po1	48	16,27	Po1 + Po2	Po1/2	59	22,78	
	Monumental	Po2	11	3,73					
Bâtiment principal	Matériaux de construction	En dur	BPMd	245	83,05	x	x	x	x
		Matériaux périssables	BPMp	6	2,03	x	x	x	x
	Plan	Aucun	BPP0	43	14,58		BPP0	12	4,63
		Plan indéterminé	BPPi	20	6,78		BPPi	15	5,79
		Carré	BPP1	22	7,46		BPP1	22	8,49
		Rectangulaire	BPP2	170	57,63		BPP2	170	65,64
		Plan en U	BPP3	27	9,15		BPP3	27	10,42
		Péristyle	BPP4	12	4,07		BPP4	12	4,63
	Galerie	Aucune	BPG0	72	24,41		BPG0	72	27,80
		Simple	BPG1	121	41,02		BPG1	121	46,72
		Double	BPG2	38	12,88		BPG2	38	14,67
	Pièces d'angle	Absence	BPT0	153	51,86		BPT0	153	59,07
		Présence	BPT1	78	26,44		BPT1	78	30,12
	Nbre de pièces	Indéterminé	Bpi	17	5,76		Bpi	12	4,63
		1	BP1	25	8,47		BP1	25	9,65
		2-3	BP2	44	14,92		BP2	44	16,99
		4-6	BP3	66	22,37		BP3	66	25,48
		7-9	BP4	41	13,90		BP4	41	15,83
		10-20	BP5	39	13,22		BP5	39	15,06
		>20	BP6	19	6,44		BP6	19	7,34
Superficie	Indéterminé	BPSi	63	21,36		BPSi	60	23,17	
	<150 m2	BPS1	21	7,12		BPS1	20	7,72	
	<300 m2	BPS2	47	15,93		BPS2	47	18,15	
	<500 m2	BPS3	44	14,92		BPS3	43	16,60	
	<1000 m2	BPS4	33	11,19		BPS4	33	12,74	
	<3000 m2	BPS5	21	7,12		BPS5	21	8,11	
	≥3000 m2	BPS6	22	7,46		BPS6	22	8,49	

BASE TOTALE (295 sites)

**BASE RETENUE (259 sites)
après le rejet des habitats en terre
et bois**

BASE TOTALE (295 sites)					BASE RETENUE (259 sites) après le rejet des habitats en terre et bois				
Descripteur	Modalité	Code	Nbre de sites	%	Regroupe- ment	Code	Nbre de sites	%	
Bâtiment(s) secondaire(s)	Nombre	Aucun	BSN0	137	46,44		BSN0	106	40,93
		Indéterminé	BSNi	3	1,02	x	x	x	x
		1	BSN1	50	16,95		BSN1	49	18,92
		2-3	BSN2	62	21,02		BSN2	60	23,17
		≥4	BSN3	43	14,58		BSN3	42	16,22
	Superficie	Indéterminée	BSSi	36	12,20		BSSi	36	13,90
		<500 m2	BSS1	35	11,86		BSS1	34	13,13
		<3000 m2	BSS2	32	10,85		BSS2	32	12,36
		<1 ha	BSS3	24	8,14		BSS3	22	8,49
		≥1 ha	BSS4	31	10,51		BSS4	29	11,20
Equipement(s) de confort	Baignoire	Présence	Bal	16	5,42	Bal + Aq	Baq	23	8,88
	Aqueduc	Présence	Aq	9	3,05				
	Autre système d'alimentation en eau	Présence	Pui	32	10,85		Pui	32	12,36
Superficie totale	Indéterminée	SAi	63	21,36		SAi	63	24,32	
	<0,03 ha	SA1	22	7,46		SA1	22	8,49	
	<0,1 ha	SA2	23	7,80		SA2	23	8,88	
	<0,3 ha	SA3	33	11,19		SA3	28	10,81	
	<0,5 ha	SA4	29	9,83		SA4	24	9,27	
	<1 ha	SA5	49	16,61		SA5	36	13,90	
	<2 ha	SA6	43	14,58		SA6	35	13,51	
	<3 ha	SA7	15	5,08		≥2 ha	SA7/8	28	10,81
≥3 ha	SA8	18	6,10						

Annexe 22 : Liste des descripteurs retenus dans la classification « morphologique ».

Groupe1						
Habitats "en dur" constitués de plusieurs bâtiments						
Groupe 1a			Groupe 1b			
Bâtiment principal à plan centré autour d'une cour			bâtiment principal rectangulaire			
	Morpho A	Morpho B	Morpho C	Morpho D	Morpho E	Morpho F
Effectif	12 sites, soit 4,06 %	13 sites, soit 4,41 %	16 sites, soit 5,42 %	20 sites, soit 6,78 %	33 sites, soit 11,19 %	20 sites, soit 6,78 %
Mode de construction	En dur	En dur	En dur	En dur	En dur	En dur
Clôture	Maj. plusieurs clôtures maçonnées	Maj. aucune	50 % aucune	Maj. plusieurs clôtures maçonnées 50 % présence de bât. hors de la clôture	Maj. plusieurs clôtures maçonnées	Maçonnée, enserrant uniquement le secteur résidentiel
Nbre de bâtiments	Maj. ≥ 7	Maj. entre 4 et 6	Maj. entre 2 et 3	Maj. ≥ 7	Maj. entre 4 et 6	Maj. entre 4 et 6
Porche d'entrée	50 % absent, 50 % présent	Maj. absent	Maj. absent	Lég. maj. absent	Maj. absent	Maj. présence
Plan	En "U" ou à péristyle	En "U" ou à péristyle	En "U"	Rectangulaire	Rectangulaire	Rectangulaire
Galerie(s)	Maj. présence de plusieurs galeries	Maj. présence de plusieurs galeries	Maj. présence de plusieurs galeries	Maj. présence d'une galerie	Maj. présence d'une galerie	Maj. présence d'une galerie
Pavillon(s) d'angle	Aucun	Aucun	Aucun	50 % présence, 50 % absence	Maj. absence	Maj. présence
Nbre de pièces	Maj. > 20 pièces	Maj. > 20 pièces	Maj. entre 10 et 20 pièces	Entre 4 et 20 pièces, maj. entre 4 et 6 pièces	Variable, maj. entre 4 et 20 pièces	Maj. entre 4 et 6 pièces
Superficie	Maj. ≥ 3000 m2	Maj. ≥ 3000 m2	Maj. entre 1000 et 3000 m2	Variable, maj. entre 150 et 300 m2	Variable maj. entre 300 et 500 m2	Maj. entre 150 et 500 m2
Nbre secondaires	Maj. > 2	Maj. Aucun	Maj. Aucun	Maj. ≥ 4	Maj. entre 2 et 3	Légère maj. entre 2 et 3
Superficie	Maj. ≥ 1 ha	Maj. < 500 m2	Maj. entre 500 et 3000 m2	≥ 1 ha	Maj. entre 3000 m2 et 1 ha	Maj. entre 500 et 3000 m2
Bainéaire/Aqueduc	Maj. aucun	Maj. présence	31,25 % présence	Maj. aucun	Maj. aucun	Maj. aucun
Puits	50 % présence	38,46 % présence	31,25 % présence	Maj. aucun	Aucun	Maj. aucun
Superficie totale	≥ 2 ha	Entre 0,3 et 2 ha, (lég. maj. entre 1 et 2 ha)	Maj. entre 0,3 et 1 ha	Maj. ≥ 2 ha (aucun < 1 ha)	Maj. entre 1 et 2 ha (aucun < 0,3 ha)	Maj. entre 1 et 2 ha
Durée d'occupation	Longue (maj. ≥ 5 siècles)	Longue (maj. ≥ 3 siècles)	Longue (maj. ≥ 3 siècles)	Longue (maj. entre 3 et 4 siècles)	Variable	Longue (maj. ≥ 3 siècles)
Proposition d'interprétation	Très grandes villae à caractère résidentiel marqué	Villae à caractère résidentiel très marqué	Villae à caractère résidentiel marqué	Grandes villae	Grandes à moyennes villae	Grandes à moyennes villae

		Groupe 1 (suite) Habitats "en dur" constitués de plusieurs bâtiments Groupe 1b bâtiment principal rectangulaire				Groupe 2 Habitats "en dur" constitués d'un unique bâtiment	
		Morpho G	Morpho H	Morpho I	Morpho J	Morpho K	Morpho L
Effectif		14 sites, soit 4,75 %	17 sites, soit 5,76 %	12 sites, soit 4,07 %	19 sites, soit 6,44 %	17 sites, soit 5,76 %	21 sites, soit 7,12 %
Mode de construction		En dur	En dur	Mixte	En dur	En dur	En dur
Clôture		Maçonnée, enserrant la totalité des bâtiments	Maçonnée(s)	Fossyée(s) 50 % entourant la tot. des bât.	Aucune	Maçonnée	Aucune
Nbre de bâtiments		Entre 2 et 6 (maj. entre 2 et 3)	Maj. entre 2 et 3	Maj. entre 1 et 3	02-mars	1	1
Porche d'entrée		Maj. présence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Plan		Rectangulaire	Maj. rectangulaire	Maj. rectangulaire	Rectangulaire	Quasi-tot. rectangulaire	Maj. rectangulaire
Galerie(s)		Maj. présence d'une galerie	Maj. présence d'une galerie	Maj. présence d'une galerie	Maj. présence d'une galerie	Maj. présence d'une galerie	Maj. présence d'une galerie
Pavillon(s) d'angle		Légère maj. présence	Lég. maj. absence	Maj. absence	Variable	Maj. absence	50 % présence, 50 % absence
Nbre de pièces		Entre 2 et 9 pièces (légère maj. entre 4 et 6 pièces)	Variable avec légère maj. entre 4 et 6 pièces (aucun > 20 pièces)	Maj. entre 2 et 3 pièces	Maj. entre 2 et 3 pièces	Variable avec légère maj. entre 4 et 9 pièces	Maj. entre 4 et 6 pièces (aucun < 4 pièces et > 20 pièces)
Superficie		Maj. entre 300 et 1000 m2 (aucun > 1000 m2)	Variable (maj. entre 150 et 300 m2)	Maj. entre 150 et 300 m2 (aucun > 500 m2)	Variable avec légère maj. entre 150 et 500 m2	Maj. entre 150 et 500 m2	Maj. entre 500 et 1000 m2 (aucun < 300 m2 et > 3000 m2)
Nbre		Légère maj. entre 2 et 3 (aucun > 3)	Maj. entre 1 et 3	Maj. aucun ou 1	Quasi-tot. 1	Aucun	Aucun
Superficie		Maj. < 500 m2	Maj. entre 500 et 3000 m2	Variable	Maj. < 500 m2	Aucun	Aucun
Baignoire/Aqueduc		Aucun	Maj. aucun	Aucun	Maj. aucun	Maj. aucun	Aucun
Puits		Maj. aucun	Maj. aucun	Maj. aucun	Maj. aucun	Aucun	Maj. aucun
Superficie totale		Entre 0,1 et 1 ha (50 % entre 0,5 et 1 ha)	Entre 0,1 et 1 ha (légère maj. entre 0,5 et 1 ha)	Variable	Maj. entre 0,1 et 0,3 ha (aucun > 0,5 ha)	Maj. entre 0,1 et 0,3 ha (aucun > 1 ha)	Entre 0,03 et 0,3 ha (maj. entre 0,03 et 0,1 ha)
Durée d'occupation		Longue (maj. ≥ 3 siècles)	Variable	Moyenne (maj. entre 2 et 3 siècles)	Variable (mais aucun > 4 siècles)	Variable	Variable
Proposition d'interprétation		Moyennes à petites villae	Moyennes à petites villae	Grandes fermes	Petites fermes	Villae ou fermes	Villae ou fermes

		Groupe 2 (suite) Habitats "en dur" constitués d'un unique bâtiment			Groupe 3 Habitats en matériaux périssables	
		Morpho M	Morpho N	Morpho O	Morpho P	Morpho Q
Effectif		17 sites, soit 5,76 %	17 sites, soit 5,76 %	10 sites, soit 3,39 %	19 sites, soit 6,44 %	18 sites, soit 6,10 %
Mode de construction		En dur	En dur	En dur	Matériaux périssables	Matériaux périssables
Clôture		Aucune	Aucune	Aucune	Plusieurs clôtures fossoyées accolées ou emboîtées avec souvent des partitions internes. Pour maj., les bâtiments sont construits à l'intérieur de l'enclos.	Clôture fossoyée, sans partition interne, renfermant la totalité des bâtiments
Nbre de bâtiments		1	1	1	Variable (maj. aucun)	Quasi-tot. aucun
Porche d'entrée		Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Plan		Rectangulaire	Maj. rectangulaire	Carré		
Galerie(s)		Maj. présence d'une galerie	Aucun	Maj. présence d'une galerie		
Pavillon(s) d'angle		Maj. absence	Aucun	Maj. présence		
Nbre de pièces		Maj. entre 2 et 6 pièces	Maj. 1 pièce (aucun > 3 pièces)	entre 1 et 4 pièces (maj. entre 2 et 3)	Indéterminé	Indéterminé
Superficie		Maj. entre 150 et 300 m2	Maj. < 150 m2	Maj. entre 300 et 500 m2		
Bâtiment(s) secondaires	Nbre	Aucun	Aucun	Aucun	Maj. aucun	Aucun
	Superficie					
Equipements de confort	Bainéaire/Aqueduc	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
	Puits	Aucun	Maj. aucun	Aucun	Aucun	Aucun
	Superficie totale	Maj. < 0,03 ha	Maj. < 0,03 ha	Maj. entre 0,03 et 0,1 ha (aucun > 0,1 ha)	Maj. entre 0,5 et 2 ha	Variable avec légère maj. entre 0,5 et 1 ha (aucun < 0,1 ha)
	Durée d'occupation	plus de 80 % non datés	plus de 80 % non datés	plus de 80 % non datés	Maj. entre 1 et 4 siècles	Maj. entre 1 et 4 siècles
Proposition d'interprétation		Petites fermes ou bâtiments agricoles	Bâtiments agricoles	Bâtiments agricoles	Fermes en matériaux périssables	Fermes en matériaux périssables

Annexe 23 : Tableau résumant les principales caractéristiques des 17 classes de la typologie « morphologique ».

Profil des classes	Classe A 12 sites		Classe B 13 sites		Classe C 16 sites		Classe D 20 sites		Classe E 33 sites		Classe F 20 sites	
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites
MODE DE CONSTRUCTION DOMINANT												
en matériaux périssables (Hmp)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
en dur (Hmd)	12	100	13	100	16	100	20	100	33	100	20	100
CLÔTURE												
Aucun (C0)	1	8,33	9	69,23	8	50	0	0	4	12,12	2	10,00
Indéterminée (C1)	2	16,67	4	30,77	5	31,25	6	30,00	13	36,36	2	10,00
Une (C1)	0	0	0	0	1	6,25	0	0	0	0	14	70,00
Plusieurs (C2)	9	75,00	0	0	2	12,5	14	70,00	16	48,48	4	20,00
Fossoyée (CF)	3	27,27	0	0	1	6,25	7	35,00	2	6,06	0	0
Maçonnée (CM)	10	90,91	4	30,77	7	43,75	16	80,00	28	84,85	20	100
Accolées (CAc)	7	63,64	0	0	2	12,50	13	65,00	15	45,45	3	15,00
Emboîtées (CEm)	2	18,18	0	0	0	0	3	15,00	4	12,12	2	10,00
Absence (CP0)	6	54,55	0	0	3	18,75	8	40,00	14	42,42	14	70,00
Présence (CP1)	1	8,33	1	7,69	0	0	5	25,00	3	9,09	3	15,00
Clôture entourant la totalité des bâtiments (Ctot)	1	8,33	0	0	3	18,75	6	30,00	8	24,24	0	0
Clôture enserrant uniquement le secteur résidentiel (Cres)	0	0	0	0	0	0	1	5,00	0	0	20	100
Présence de bâtiments hors de la clôture (Cbex)	8	72,73	0	0	2	12,50	10	50,00	8	24,24	0	0
NOMBRE DE BÂTIMENTS												
Aucun (BN0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminé (Bni)	0	0	1	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0
1 (BN1)	0	0	0	0	1	6,25	0	0	1	3,03	0	0
2-3 (BN2)	1	8,33	3	23,08	10	62,50	4	20,00	6	18,18	3	15,00
4-6 (BN3)	1	8,33	9	69,23	4	25,00	5	25,00	24	72,72	12	60,00
≥7 (BN4)	10	83,33	0	0	1	6,25	11	55,00	2	6,06	5	25,00
PORCHE D'ENTREE												
Aucun (Po0)	6	50	11	84,62	12	75,00	11	55,00	23	69,70	4	20,00
Simple (Po1)	2	16,67	1	7,69	4	25,00	8	40,00	7	21,21	15	75,00
Monumental (Po2)	4	33,33	1	7,69	0	0	1	5,00	3	9,09	1	5,00
BÂTIMENT PRINCIPAL												
Aucun (BPP0)	0	0	0	0	0	0	5	25,00	2	5,88	2	10,00
Plan indéterminé (BPP1)	0	0	0	0	2	12,50	5	25,00	0	0	2	10,00
Carré (BPP1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rectangulaire (BPP2)	0	0	0	0	0	0	10	50,00	31	93,94	15	75,00
Plan en U (BPP3)	8	66,67	5	38,46	14	87,5	0	0	0	0	0	0
Périslye (BPP4)	4	33,33	8	61,54	0	0	0	0	0	0	0	0
Aucun (BPG0)	2	16,67	2	15,38	4	25	1	5,00	11	33,33	5	25,00
Une (BPG1)	0	0	0	0	0	0	9	45,00	18	54,55	9	45,00
Plusieurs (BPG2)	10	83,33	11	84,62	10	62,5	0	0	2	5,88	1	5,00
Aucun (BPT0)	12	100	13	100	16	100	5	25,00	19	57,58	6	30,00
Une (BPT1)	0	0	0	0	0	0	5	25,00	12	36,36	9	45,00



	Classe A 12 sites		Classe B 13 sites		Classe C 16 sites		Classe D 20 sites		Classe E 33 sites		Classe F 20 sites		
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	
BÂTIMENT PRINCIPAL (suite)													
Nombre de pièces	Indéterminé (BPt)	0	0	2	15,38	0	0	3	20,00	3	9,09	1	5,00
	1 (BP1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-3 (BP2)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12,12	1	5,00
	4-6 (BP3)	1	8,33	0	0	1	6,25	8	40,00	9	27,27	7	35,00
	7-9 (BP4)	0	0	1	7,69	4	25,00	1	5,00	8	24,24	4	20,00
	10-20 (BP5)	1	8,33	1	7,69	11	68,75	3	15,00	9	27,27	4	20,00
	>20 (BP6)	10	83,33	9	69,23	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indéterminée (BPSi)	1	8,33	1	7,69	3	18,75	4	20,00	11	33,33	2	10,00
	<150 m2 (BPS1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5,00
	<300 m2 (BPS2)	0	0	0	0	0	0	4	20,00	4	12,12	6	30,00
Superficie	<500 m2 (BPS3)	0	0	0	0	0	0	2	10,00	9	27,27	5	25,00
	<1000 m2 (BPS4)	1	8,33	1	7,69	1	6,25	1	5,00	6	18,18	3	15,00
	<3000 m2 (BPS5)	2	16,67	0	0	10	62,5	3	15,00	1	3,03	0	0
	≥3000 m2 (BPS6)	8	66,67	11	84,62	2	12,5	1	5,00	0	0	0	0
	Aucun (BSND)	0	0	7	53,85	9	56,25	0	0	1	3,03	0	0
	Indéterminé (BSNi)	0	0	1	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre	1 (BSN1)	1	8,33	5	38,46	5	31,25	1	5,00	0	0	1	5
	2-3 (BSN2)	6	50,00	0	0	2	12,50	5	25,00	20	60,61	10	50,00
	≥4 (BSN3)	5	41,67	0	0	0	0	14	70,00	12	36,36	9	45,00
	Indéterminée (BSSi)	1	8,33	1	7,69	2	12,50	2	10,00	13	36,36	3	15,00
	<500 m2 (BSS1)	0	0	4	30,77	1	6,25	0	0	1	3,03	1	5,00
Superficie	<3000 m2 (BSS2)	2	16,67	1	7,69	4	25,00	0	0	5	15,15	9	45,00
	<1 ha (BSS3)	0	0	0	0	0	0	0	0	12	36,36	5	25,00
	≥1 ha (BSS4)	9	75,00	0	0	0	0	18	90,00	0	0	2	10,00
	ÉQUIPEMENT DE CONFORT												
Bainéaire/Aqueduc (Baq)	2	16,67	7	53,85	5	31,25	2	10	2	6,06	1	5,00	
Système d'alimentation en eau (Pui)	6	50,00	5	38,46	5	31,25	3	15	0	0	3	15,00	
SUPERFICIE													
Indéterminée (SA)	1	8,33	2	15,38	3	18,75	2	10	12	36,36	3	15,00	
<0,03 ha (SA1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<0,1 ha (SA2)	0	0	0	0	1	6,25	0	0	0	0	0	0	
<0,3 ha (SA3)	0	0	0	0	2	12,5	0	0	0	0	1	5,00	
<0,5 ha (SA4)	0	0	3	23,08	5	31,25	0	0	2	6,06	1	5,00	
<1 ha (SA5)	0	0	3	23,08	5	31,25	0	0	5	15,15	5	25,00	
<2 ha (SA6)	0	0	5	38,46	0	0	5	25,00	14	42,42	10	50,00	
≥2 ha (SA7/8)	11	83,33	0	0	0	0	13	65,00	0	0	0	0	
DURÉE D'OCCUPATION													
Indéterminée	4	33,33	3	23,08	6	37,50	8	40,00	22	66,67	8	40,00	
moins de 1 siècle (Occ1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	
1 à 2 siècles (Occ2)	2	16,67	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1	5,00	
2 à 3 siècles (Occ3)	1	8,33	1	7,69	3	18,75	1	5,00	2	6,06	0	0	
3 à 4 siècles (Occ4)	2	16,67	5	38,46	2	12,5	6	30,00	3	9,09	3	15,00	
4 à 5 siècles (Occ5)	0	0	2	15,38	2	12,5	4	20,00	3	9,09	5	25,00	
plus de 5 siècles (Occ6)	3	25,00	2	15,38	3	18,75	1	5,00	3	9,09	3	15,00	

Profil des classes		Classe G		Classe H		Classe I		Classe J		Classe K		Classe L	
		Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites
MODE DE CONSTRUCTION DOMINANT													
en matériaux périssables (Hmp)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
en dur (Hmd)		14	100	17	100	12	100	19	100	17	100	21	100
CLÔTURE													
Nombre	Aucune (C0)	0	0	5	29,41	0	0	19	100	0	0	21	100
	Indéterminée (Ci)	5	35,71	11	64,71	4	33,33	0	0	10	58,82	0	0
Mode de construction dominant	Une (C1)	9	64,29	0	0	2	16,67	0	0	4	23,53	0	0
	Plusieurs (C2)	0	0	1	5,88	6	50,00	0	0	3	17,65	0	0
Agencement	Fossoyée (CF)	0	0	0	0	12	100	0	0	0	0	0	0
	Maçonnée (CM)	14	100	12	70,59	0	0	0	0	17	100	0	0
Répartition des bâtiments	Accolées (CAC)	0	0	1	5,88	2	16,67	0	0	3	17,65	0	0
	Emboîtées (CEm)	0	0	0	0	4	33,33	0	0	0	0	0	0
Porche d'entrée	Absence (CP0)	7	50,00	1	5,88	7	58,33	0	0	5	29,41	0	0
	Présence (CP1)	2	14,29	0	0	1	8,33	0	0	2	11,76	0	0
Régulation des bâtiments	Clôture entourant la totalité des bâtiments (Ctot)	9	64,29	1	5,88	6	50,00	0	0	7	41,18	0	0
	Clôture enserrant uniquement le secteur résidentiel (Cres)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOMBRE DE BÂTIMENTS	Présence de bâtiments hors de la clôture (Cbex)	0	0	0	0	1	8,33	0	0	0	0	0	0
	Aucun (BN0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plan	Indéterminé (Bni)	0	0	0	0	1	8,33	0	0	0	0	0	0
	1 (BN1)	0	0	0	0	5	41,67	0	0	17	100	21	100
Porche d'entrée	2-3 (BN2)	9	64,29	15	88,24	4	33,33	19	100	0	0	0	0
	4-6 (BN3)	5	35,71	1	5,88	2	16,67	0	0	0	0	0	0
BÂTIMENT PRINCIPAL	≥7 (BN4)	0	0	1	5,88	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aucun (Po0)	2	14,29	17	100	12	100	19	100	17	100	21	100
Galerie	Simple (Po1)	11	78,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Monumental (Po2)	1	7,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pièces d'angle	Aucun (BPP0)	1	7,14	1	5,88	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plan indéterminé (BPP1)	0	0	0	0	2	16,67	2	10,53	0	0	1	4,76
Bâtiment principal	Carré (BPP1)	0	0	2	11,76	2	16,67	0	0	1	5,88	2	9,52
	Rectangulaire (BPP2)	13	92,86	14	82,35	8	66,67	17	89,47	16	94,12	18	85,71
Galerie	Plan en U (BPP3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Péristyle (BPP4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pièces d'angle	Aucune (BPG0)	2	14,29	4	23,53	3	25,00	6	31,58	6	35,29	4	19,05
	Une (BPG1)	10	71,43	12	70,59	7	58,33	11	57,89	11	64,71	14	66,67
Pièces d'angle	Plusieurs (BPG2)	1	7,14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9,52
	Aucune (BPT0)	6	42,86	9	52,94	7	58,33	9	47,37	12	70,59	10	47,62
Pièces d'angle	Une (BPT1)	7	50,00	7	41,18	3	25,00	8	42,11	5	29,41	10	47,62

	Classe G 14 sites		Classe H 17 sites		Classe I 12 sites		Classe J 19 sites		Classe K 17 sites		Classe L 21 sites	
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites
BÂTIMENT PRINCIPAL (suite)												
Nombre de pièces	Indéterminé (BP1)	0	0	1	5,88	3	25,00	1	5,26	0	0	0
	1 (BP1)	0	0	2	11,76	1	8,33	2	10,53	2	11,76	0
	2-3 (BP2)	4	28,57	2	11,76	6	50,00	9	47,37	3	17,65	0
	4-5 (BP3)	5	35,71	5	29,41	1	8,33	3	15,79	5	29,41	13
	7-9 (BP4)	4	28,57	4	23,53	1	8,33	3	15,79	4	23,53	5
	10-20 (BP5)	0	0	3	17,65	0	0	1	5,26	3	17,65	3
	>20 (BP6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superficie	Indéterminée (BPS1)	1	7,14	4	23,53	3	25,00	4	21,05	5	29,41	8
	<150 m2 (BPS1)	1	7,14	0	0	3	25,00	3	15,79	2	11,76	0
	<300 m2 (BPS2)	2	14,29	5	29,41	5	41,67	5	26,32	4	23,53	0
	<500 m2 (BPS3)	5	35,71	3	17,65	1	8,33	4	21,05	5	29,41	3
	<1000 m2 (BPS4)	4	28,57	3	17,65	0	0	3	15,79	1	5,88	8
	<3000 m2 (BPS5)	0	0	1	5,88	0	0	0	0	0	0	2
	≥3000 m2 (BPS6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BÂTIMENT SECONDAIRE												
Nombre	Aucun (BSN0)	1	7,14	0	0	5	41,67	0	0	17	100	21
	Indéterminé (BSN1)	0	0	0	0	1	8,33	0	0	0	0	0
	1 (BSN1)	6	42,86	8	47,06	4	33,33	18	94,74	0	0	0
	2-3 (BSN2)	7	50,00	8	47,06	1	8,33	1	5,26	0	0	0
	≥4 (BSN3)	0	0	1	5,88	1	8,33	0	0	0	0	0
	Indéterminée (BSS1)	1	7,14	6	35,29	1	8,33	5	26,32	0	0	0
	<500 m2 (BSS1)	9	64,29	3	17,65	2	16,67	13	68,42	0	0	0
Superficie	<3000 m2 (BSS2)	3	21,43	6	35,29	1	8,33	1	5,26	0	0	0
	<1 ha (BSS3)	0	0	2	11,76	3	25,00	0	0	0	0	0
	≥1 ha (BSS4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Baignoire/Aqueduc (Baq)	0	0	2	11,76	0	0	1	5,26	1	5,88	0
	Système d'alimentation en eau (Pui)	1	7,14	2	11,76	2	10,53	2	10,53	0	0	1
SUPERFICIE												
Indéterminée (SA1)	Indéterminée (SA1)	1	7,14	5	29,41	3	25,00	5	26,32	5	29,41	8
	<0,03 ha (SA1)	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0	0
	<0,1 ha (SA2)	0	0	0	0	0	0	3	15,79	1	5,88	11
	<0,3 ha (SA3)	2	14,29	4	23,53	1	8,33	7	36,84	6	35,29	2
	<0,5 ha (SA4)	4	28,57	3	17,65	0	0	3	15,79	3	17,65	0
	<1 ha (SA5)	7	50,00	5	29,41	3	25,00	0	0	2	11,76	0
	<2 ha (SA6)	0	0	0	0	2	16,67	0	0	0	0	0
	≥2 ha (SA7/8)	0	0	0	0	3	25,00	0	0	0	0	0
DUREE D'OCCUPATION												
Indéterminée	Indéterminée	9	64,29	11	64,71	6	50,00	13	68,42	13	76,47	15
	moins de 1 siècle (Occ1)	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0	0
	1 à 2 siècles (Occ2)	0	0	0	0	1	8,33	2	10,53	2	11,76	1
	2 à 3 siècles (Occ3)	0	0	2	11,76	3	25,00	1	5,26	0	0	2
	3 à 4 siècles (Occ4)	2	14,29	1	5,88	1	8,33	2	10,53	2	11,76	1
	4 à 5 siècles (Occ5)	1	7,14	2	11,76	0	0	0	0	0	0	2
	plus de 5 siècles (Occ6)	2	14,29	1	5,88	1	8,33	0	0	0	0	0

Sens de lecture →

Profil des classes	Classe M 17 sites		Classe N 17 sites		Classe O 10 sites		Classe P 19 sites		Classe Q 18 sites			
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites		
MODE DE CONSTRUCTION DOMINANT												
en matériaux périssables (Hmp)	0	0	0	0	0	0	0	0	19	100	18	100
en dur (Hmd)	17	100	17	100	10	100	10	0	0	0	0	0
CLÔTURE												
Aucune (C0)	17	100	17	100	10	100	10	0	0	0	0	0
Indéterminée (Ci)	0	0	0	0	0	0	0	3	15,79	0	0	0
Une (C1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100	0
Plusieurs (C2)	0	0	0	0	0	0	0	16	84,21	0	0	0
Fossoyée (CF)	0	0	0	0	0	0	0	19	100	18	100	0
Maçonnée (CM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accolées (CAc)	0	0	0	0	0	0	0	14	73,68	0	0	0
Emboîtées (CEm)	0	0	0	0	0	0	0	3	15,79	0	0	0
Absence (CP0)	0	0	0	0	0	0	0	9	47,37	18	100	0
Présence (CP1)	0	0	0	0	0	0	0	10	52,63	0	0	0
Clôture entourant la totalité des bâtiments (Ctot)	0	0	0	0	0	0	0	15	78,95	18	100	0
Clôture enserrant uniquement le secteur résidentiel (Cres)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Présence de bâtiments hors de la clôture (Cbex)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOMBRE DE BÂTIMENTS												
Aucun (BN0)	0	0	0	0	0	0	0	12	63,16	17	94,44	0
Indéterminé (Bni)	0	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0	0
1 (BN1)	17	100	17	100	10	100	10	3	15,79	1	5,56	0
2-3 (BN2)	0	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0	0
4-6 (BN3)	0	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0	0
≥7 (BN4)	0	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0	0
PORCHE D'ENTRÉE												
Aucun (Po0)	17	100	17	100	10	100	10	19	100	18	100	0
Simple (Po1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monumental (Po2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BÂTIMENT PRINCIPAL												
Aucun (BPP0)	0	0	0	0	0	0	0	15	78,95	17	94,44	0
Plan indéterminé (BPP1)	0	0	1	5,88	0	0	0	4	21,05	1	5,56	0
Carré (BPP1)	0	0	5	29,41	10	100	10	0	0	0	0	0
Rectangulaire (BPP2)	17	100	11	64,71	0	0	0	0	0	0	0	0
Plan en U (BPP3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Péristyle (BPP4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aucune (BPG0)	4	23,53	16	94,12	2	20,00	2	0	0	0	0	0
Une (BPG1)	12	70,59	0	0	8	80,00	8	0	0	0	0	0
Plusieurs (BFG2)	1	5,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aucune (BPT0)	11	64,71	16	94,12	4	40,00	4	0	0	0	0	0
Une (BPT1)	6	35,29	0	0	6	60,00	6	0	0	0	0	0

	Classe M 17 sites		Classe N 17 sites		Classe O 10 sites		Classe P 19 sites		Classe Q 18 sites	
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites
BÂTIMENT PRINCIPAL (suite)										
Indéterminé (BPi)	0	0	1	5,88	0	0	4	21,05	1	5,56
1 (BP1)	3	17,65	13	76,47	2	20,00	0	0	0	0
2-3 (BP2)	6	35,29	3	17,65	6	60,00	0	0	0	0
4-6 (BP3)	6	35,29	0	0	2	20,00	0	0	0	0
7-9 (BP4)	2	11,76	0	0	0	0	0	0	0	0
10-20 (BP5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>20 (BP6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminée (BPSi)	5	29,41	5	29,41	3	30,00	3	15,79	1	5,56
<150 m2 (BPS1)	2	11,76	7	41,18	1	10,00	0	0	0	0
<300 m2 (BPS2)	8	47,06	4	23,53	0	0	0	0	0	0
<500 m2 (BPS3)	0	0	0	0	6	60,00	1	5,26	0	0
<1000 m2 (BPS4)	1	5,88	0	0	0	0	0	0	0	0
<3000 m2 (BPS5)	1	5,88	1	5,88	0	0	0	0	0	0
≥3000 m2 (BPS6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BÂTIMENT SECONDAIRE										
Aucun (BSND)	17	100	17	100	10	100	14	73,68	18	100
Indéterminé (BSNi)	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0
1 (BSN1)	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0
2-3 (BSN2)	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0
≥4 (BSN3)	0	0	0	0	0	0	3	15,79	0	0
Indéterminée (BSSi)	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0
<500 m2 (BSS1)	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0
<3000 m2 (BSS2)	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0
<1 ha (BSS3)	0	0	0	0	0	0	2	10,53	0	0
≥1 ha (BSS4)	0	0	0	0	0	0	2	10,53	0	0
ÉQUIPEMENT DE CONFORT										
Bainéaire/Aqueduc (Baq)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Système d'alimentation en eau (Pui)	0	0	2	11,76	0	0	0	0	0	0
SUPERFICIE										
Indéterminée (SAi)	5	29,41	5	29,41	3	30,00	0	0	0	0
<0,03 ha (SA1)	10	58,82	10	58,82	1	10,00	0	0	0	0
<0,1 ha (SA2)	1	5,88	0	0	6	60,00	0	0	0	0
<0,3 ha (SA3)	1	5,88	2	11,76	0	0	2	10,53	3	16,67
<0,5 ha (SA4)	0	0	0	0	0	0	2	10,53	3	16,67
<1 ha (SA5)	0	0	0	0	0	0	7	36,84	7	38,89
<2 ha (SA6)	0	0	0	0	0	0	6	31,58	2	11,11
≥2 ha (SA7/8)	0	0	0	0	0	0	2	10,53	3	16,67
DURÉE D'OCCUPATION										
Indéterminée	14	82,35	14	82,35	8	80,00	3	15,79	11	61,11
moins de 1 siècle (Occ1)	1	5,88	0	0	0	0	3	15,79	0	0
1 à 2 siècles (Occ2)	0	0	1	5,88	1	10,00	5	26,32	3	16,67
2 à 3 siècles (Occ3)	1	5,88	2	11,76	1	10,00	4	21,05	1	5,56
3 à 4 siècles (Occ4)	1	5,88	0	0	0	0	4	21,05	3	16,67
4 à 5 siècles (Occ5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
plus de 5 siècles (Occ6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Annexe 24 : Classification « morphologique » – Poids de chaque classe dans la distribution des caractères.

Profil des caractères		Classe A	Classe B	Classe C	Classe D	Classe E	Classe F	Classe G	Classe H	Classe I	Classe J	Classe K	Classe L	Classe M	Classe N	Classe O	Classe P	Classe Q
MODE DE CONSTRUCTION DOMINANT																		
en matériaux périssables (Hmp)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,23	49,88
en dur (Hmd)		6,68	6,66	6,68	6,68	6,67	6,68	6,64	6,66	6,68	6,69	6,66	6,66	6,66	6,66	6,62	0	0
CLÔTURE																		
Aucune (C0)		1,25	10,34	7,50	0	1,81	0	0	4,40	0	15,03	0	14,96	14,95	14,96	0	0	0
Indéterminée (Ci)		4,56	8,39	8,55	8,20	10,76	2,73	9,71	17,65	9,11	0	16,04	0	0	0	0	4,33	0
Une (C1)		0	0	2,23	0	0	25,00	22,82	0	5,95	0	8,36	0	0	0	0	0	35,54
Plusieurs (C2)		19,56	0	3,26	18,25	12,63	5,21	0	1,53	13,04	0	4,59	0	0	0	22,01	0,00	0,00
Fossoyée (CF)		6,72	0	1,68	9,41	1,63	0	0	0	26,88	0	0	0	0	0	26,94	26,75	0
Maçonnée (CM)		12,08	4,44	6,34	11,59	12,28	14,49	14,40	10,20	0	0	14,46	0	0	0	0	0	0
Accolées (CAc)		18,79	0	4,03	20,93	14,62	4,83	0	1,89	5,37	0	5,67	0	0	0	23,79	0	0
Emboîtées (CEm)		16,19	0	0	14,57	11,76	9,72	0	0	32,39	0	0	0	0	0	15,38	0	0
Absence (CP0)		9,78	0	3,67	7,83	8,29	13,69	9,72	1,15	11,41	0	5,74	0	0	0	9,29	19,47	0
Présence (CP1)		5,47	5,03	0	16,41	5,96	9,84	9,32	0	5,47	0	7,70	0	0	0	34,62	0	0
Clôture entourant la totalité des bâtiments (Clot)		2	0	3,02	7,24	5,84	0	15,41	1,42	12,06	0	9,91	0	0	0	19,09	24,01	0
Clôture enserrant uniquement le secteur résidentiel (Cres)		0	0	0,00	4,75	0	95,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Présence de bâtiments hors de la clôture (Chex)		42,94	0	4,03	32,21	15,59	0	0	0	5,37	0	0	0	0	0	0	0	0
NOMBRE DE BÂTIMENTS																		
Aucun (BN0)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,18	59,66
1 (BN1)		0	0	1,10	0	0,53	0	0	0	7,30	0	17,49	17,50	17,49	17,38	2,77	0,97	0
2-3 (BN2)		1,90	5,26	14,28	4,57	4,15	3,43	14,60	20,11	7,62	22,91	0	0	0	0	1,21	0	0
4-6 (BN3)		2,58	21,35	7,74	7,74	22,48	18,57	10,98	1,82	5,16	0	0	0	0	0	1,63	0	0
≥7 (BN4)		44,62	0	3,35	29,45	3,24	13,39	0	3,14	0	0	0	0	0	0	2,82	0	0
PORCHE D'ENTRÉE																		
Aucun (Po0)		3,65	6,16	5,48	4,02	5,09	1,46	1,04	7,29	7,31	7,32	7,29	7,29	7,29	7,29	7,24	7,32	7,27
Simple (Po1)		6,33	2,91	9,49	15,19	8,04	28,48	29,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monumental (Po2)		49,55	11,40	0	7,43	13,50	7,43	10,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

↑
Sens de lecture

	Classe A	Classe B	Classe C	Classe D	Classe E	Classe F	Classe G	Classe H	Classe I	Classe J	Classe K	Classe L	Classe M	Classe N	Classe O	Classe P	Classe Q
BÂTIMENT PRINCIPAL																	
Plan	Aucun (BPP0)	0	0	0	10,77	2,61	6,46	3,06	2,53	0	0	0	0	0	0	34,09	40,49
	Carré (BPP1)	0	0	0	0	0	0	0	6,81	9,67	0	5,52	0	17,03	57,55	0	0
	Rectangulaire (BPP2)	0	0	0	5,60	10,50	8,39	10,33	9,19	7,46	10,04	9,57	11,16	7,22	0	0	0
	Plan en U (BPP3)	34,63	19,91	45,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galerie	Péristyle (BPP4)	35,22	64,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aucune (BPG0)	4,11	3,78	6,16	1,23	8,20	6,16	3,50	5,78	6,16	7,90	4,68	5,78	23,12	4,88	0	0
	Une (BPG1)	0	0	0	6,59	7,97	6,59	10,39	10,31	8,54	8,49	9,74	10,31	0	11,61	0	0
	Plusieurs (BPG2)	31,60	31,98	23,70	0	2,30	1,90	2,69	0	0	0	3,60	2,23	0	0	0	0
Pièces d'angle	Aucune (BPT0)	10,90	10,87	9,54	2,73	6,27	3,27	4,64	5,76	6,36	5,18	7,68	7,04	10,24	4,32	0	0
	Une (BPT1)	0	0	0	5,74	8,33	10,32	11,40	9,42	5,74	9,68	10,90	8,08	0,00	13,65	0	0
	1 (BP1)	0	0	0	0	0	0	0	7,53	5,35	6,77	7,53	11,30	48,95	12,72	0	0
	2-3 (BP2)	0	0	0	0	4,25	1,76	10	4,12	17,57	16,68	6,18	12,37	6,18	20,90	0	0
Nombre de pièces	4-6 (BP3)	2,37	0	1,78	11,37	7,74	9,95	10,09	8,34	2,37	4,50	17,56	10,00	0	5,63	0	0
	7-9 (BP4)	0	3,54	11,53	2,31	11,17	9,23	13,10	10,83	3,84	7,30	10,96	5,41	0	0	0	0
	10-20 (BP5)	4,13	3,80	34,06	7,43	13,50	9,91	0	8,72	0	2,61	7,06	0	0	0	0	0
	>20 (BP6)	54,69	45,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superficie	<150 m2 (BPS1)	0	0	0	0	0	3,76	5,34	0	18,81	11,91	8,83	0	30,91	7,46	0	4,16
	<300 m2 (BPS2)	0	0	0	7,48	4,52	11,21	5,31	10,97	15,57	9,86	8,77	0	17,54	0	0	0
	<500 m2 (BPS3)	0	0	0	3,95	10,76	9,88	14,02	6,95	3,29	8,34	11,59	5,63	0	23,50	2,08	0
	<1000 m2 (BPS4)	4,85	4,46	3,63	2,91	10,56	8,72	16,51	10,23	0	9,20	3,41	22,10	3,41	0	0	0
	<3000 m2 (BPS5)	13,41	0	50,28	12,07	2,43	0	0	4,72	0	0	7,65	4,72	4,72	0	0	0
	≥3000 m2 (BPS6)	39,57	50,06	7,42	2,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BÂTIMENT SECONDAIRE																	
Nombre	Aucun (BSN0)	0	6,44	6,75	0	0,36	0	0,85	0	5,00	11,97	11,98	11,97	11,97	11,90	8,66	11,94
	1 (BSN1)	2,68	12,33	10,05	1,61	0	1,61	13,69	15,09	10,72	30,53	0	0	0	0	1,70	0
	2-3 (BSN2)	15,68	0	3,92	7,84	18,98	15,68	15,59	14,72	2,61	1,65	0	0	0	0	3,31	0
	≥4 (BSN3)	19,61	0	0	32,95	17,09	21,18	0	2,76	3,92	0	0	0	0	0	2,48	0
Superficie	<500 m2 (BSS1)	0	14,15	2,88	0	1,40	2,31	29,47	8,12	7,69	31,64	0	0	0	0	2,43	0
	<3000 m2 (BSS2)	9,29	4,27	13,94	0	8,43	25,08	11,87	19,62	4,65	2,94	0	0	0	0	0	0
	<1 ha (BSS3)	0	0	0	0	33,42	23,00	0	10,80	23,00	0	0	0	0	0	9,71	0
	≥1 ha (BSS4)	40,38	0	0	48,46	0	5,38	0	0	0	0	0	0	0	0	5,68	0

↑
Sens de lecture

	Classe A	Classe B	Classe C	Classe D	Classe E	Classe F	Classe G	Classe H	Classe I	Classe J	Classe K	Classe L	Classe M	Classe N	Classe O	Classe P	Classe Q
ÉQUIPEMENT DE CONFORT																	
Bainéaire/Aqueduc (Bac)	11,46	36,89	21,48	6,87	4,16	3,44	0	8,07	0	3,63	4,03	0	0	0	0	0	0
Système d'alimentation en eau (Pui)	23,57	18,07	14,73	7,07	0	7,07	3,35	5,53	7,86	4,97	0	2,24	0	5,53	0	0	0
SUPERFICIE																	
<0,03 ha (SA1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,99	0	0	44,37	44,37	7,50	0	0
<0,1 ha (SA2)	0	0	4,30	0	0	0	0	0	0	10,88	4,03	35,93	4,03	0	40,89	0	0
<0,3 ha (SA3)	0	0	6,59	0	0	2,64	7,48	12,37	4,39	19,46	16,55	5,01	3,09	6,18	0	5,56	8,74
<0,5 ha (SA4)	0	13,38	18,18	0	3,52	2,91	16,52	10,24	0	9,20	10,24	0	0	0	0	6,14	9,65
<1 ha (SA5)	0	8,05	10,94	0	5,29	8,75	17,39	10,27	8,75	0	4,11	0	0	0	0	12,92	13,54
<2 ha (SA6)	0	18,26	0	9,53	20	23,82	0	0	7,94	0	0	0	0	0	0	15,08	5,27
≥2 ha (SA7/8)	42,85	0	0	32,73	0	0	0	0	11,69	0	0	0	0	0	0	4,93	7,75

Sens de lecture →

Annexe 25 : Classification morphologique – Profil des caractères sur les classes.

Liste des établissements affectés à chaque classe (classes A à C).

Site	Mode de construction dominant	Clôture				Répartition des bâtiments par rapport à la clôture			Nbre de bâtiments	Porche d'entrée	Bâtiment principal					Bâtiment(s) secondaire(s)		Equipements de confort	Lieu de culte	Superficie total (m2)
		Nbre	Type	Agencement	Partition interne	Clôture entourant la totalité des bâtiments	Clôture entourant uniquement le secteur résidentiel	Présence de bâtiments à l'extérieur de la clôture			Plan	Galerie/Portique	Pavillon(s) d'angle	Nbre de pièces	dimensions (en m)	superficie (m2)	Nbre			

CLASSE A

1260	Dur	Plus.	Mac.	Ac.	0			1	17	Simp.	"U"	Plus.	0	>20	94 x 60	5640	13	30900			45000
1344	Dur	Plus.	Fos.	Ac.	0			1	7	0	Péristyle	Plus.	0	>20	75 x 58	4350	3	20700			30000
1380	Dur	Plus.	Mac.	Ac./Em.	0	1			7	Simp.	"U"	Plus.	0	>20	58 x 43	2494	3	36900			61600
1425	Dur	Ind.	Mac.					1	8	Mon.	"U"	Plus.	0	>20	83 x 58	4814	3	24000	Pui		29000
1469	Dur	Plus.	Mac.	Ac.	0			1	8	0	Péristyle	Plus.	0	>20	100 x 56	5600	4	40500	Pui		45500
2198	Dur	Plus.	Mac.	Ac.	1			1	35	Mon.	"U"	Plus.	0	>20	63 x 60	3780	28	53800		X	153600
2536	Dur	Plus.	Mac.	Ac.	0			1	11	0	Péristyle	Plus.	0	>20			6		Pui		
3506	Dur	Plus.	Mac.	Ac./Em.	0			1	3	0	"U"	0	0	6	65 x 60	3900	2	32200	Pui		67800
3517	Dur	Ind.	Mac.					1	8	Mon.	"U"	Plus.	0	10	65 x 60	3900	3	18200			31600
3670	Dur	0							8	0	"U"	0	0	>20	56 x 48	2688	4	2450	Aq		22400
3689	Dur	Plus.	Mac./Fos.						4	Mon.	"U"	Plus.	0	>20	105 x 68	7140	1	1015	Pui		20200
10625	Dur	Plus.	Mac./Fos.						8	0	Péristyle	Plus.	0	>20		>720	3	30000	Bal./Pui		40000

CLASSE B

25	Dur	0							4	0	Péristyle	Plus.	0	>20	60 x 60	3600	1	300			3950
394	Dur	0							3	0	Péristyle	Plus.	0	8	100 x 58	5800	1	200			6900
610	Dur	0							4	0	"U"	0	0	>20	105 x 52	5460	0		Bal./Aq		12000
1052	Dur	Ind.	Maç.						4	0	"U"	Plus.	0	>20	75 x 65	4875	0				4875
1134	Dur	0							6	Mon.	Péristyle	Plus.	0	>20	135 x 100	13500	1	375	Bal./Pui		19000
1520	Dur	Ind.	Mac.						2	0	"U"	Plus.	0	Ind.		8900	0		Bal./Pui		8900
2229	Dur	0							4	0	Péristyle	Plus.	0	>20	88 x 73	6424	0		Bal.		11800
2358	Dur	0							5	0	Péristyle	Plus.	0	>20	85 x 80	6800	1	280	Pui	X	14000
2686	Dur	Ind.	Mac.						Ind.	0	"U"	Plus.	0	>20	80 x 66	5280					5280
3133	Dur	0							4	0	Péristyle	Plus.	0	>20			0				
3697	Dur	Ind.	Mac.		1				6	Simp.	"U"	0	0	>20	71 x 56	3976	1	1000	Bal./Pui		15200
6227	Dur	0							5	0	Péristyle	Plus.	0	13	60 x 60	3600	0		Bal./Aq		3600
10392	Dur	0							2	0	Péristyle	Plus.	0		30 x 30	900	0		Bal./Pui		

CLASSE C

554	Dur	0							2	0	"U"	0	0	7	40 x 14	560	0		Bal.		560
640	Dur	0							4	0	"U"	Plus.	0	11	60 x 50	3000	0				3000
2030	Dur	0							2	0	"U"	Plus.	0	5	50 x 20	1000	0		Bal./Pui		7380
2149	Dur	Ind.	Mac.						3	0	Ind.			11	53 x 40	2120	1		Bal./Pui		4000
2197	Dur	0							3	0	"U"	Plus.	0	16			1				
2321	Dur	Ind.	Mac.						4	Simp.	"U"	Plus.	0	9	80 x 65	5200	0				8900
2333	Dur	Ind.	Mac.						4	Simp.	"U"	0	0	15	55 x 30	1650	0				4755
2385	Dur	0							3	0	"U"	Plus.	0	16	66 x 40	2640	0		Bal.		4995
2432	Dur	Plus.	Mac.	Ac.	0	1			3	0	"U"	Plus.	0	10	50 x 43	2150	1	1200	Pui		9675
2470	Dur	0							2	0	"U"	0	0	18	70 x 41	2870	0		Pui		2870
2680	Dur	0							2	0	"U"	Plus.	0	9			0				
3326	Dur	1	Mac.	Simp.	0	1			4	0	"U"	0	0	11	50 x 35	1750	2	500			1750
3534	Dur	Ind.	Mac.						3	Simp.	Ind.			12	50 x 50	2500	1	25	Aq/Pui		6050
3618	Dur	Plus.	Fos.	Ac.	0			1	7	Simp.	"U"	Plus.	0	16	51 x 47	2397	3	2675			6275
3622	Dur	Ind.	Mac.						3	0	"U"	Plus.	0	10	50 x 33	1650	1	700			3700
3642	Dur	0							1	0	"U"	Plus.	0	8			0				

Liste des établissements affectés à chaque classe (classes D et E).

Site	Mode de construction dominant	Clôture				Répartition des bâtiments par rapport à la clôture			Nbre de bâtiments	Porche d'entrée	Bâtiment principal					Bâtiment(s) secondaire(s)		Equipements de confort	Lieu de culte	Superficie total (m2)
		Nbre	Type	Agencement	Partition interne	Clôture entourant la totalité des bâtiments	Clôture entourant uniquement le secteur résidentiel	Présence de bâtiments à l'extérieur de la clôture			Plan	Galerie/Portique	Pavillon(s) d'angle	Nbre de pièces	dimensions (en m)	superficie (m2)	Nbre			

CLASSE D

31	Dur	Ind.	Fos.	Ac.	0			1	3	0	Ind.			12	40 x 30	1200	2	19600			20800
583	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0			1	13	Simp.	Rect.	1	Latérales	5	26 x 8	208	11	48000	Pui		56000
1013	Dur	Ind.	Maç.					1	12	0							12	85000			85000
1166	Dur	Ind.	Maç.						2	0							2	10867			10867
1199	Dur	Plus.	Mac.	Ac.	0		1		12	Simp.	Ind.		0	6	42 x 40	1680	10	28500			36000
1318	MP	Plus.	Fos.	Ac.	0			1	6	0	Ind.				Ind.	Ind	5	19000			27000
1428	Dur	Plus.	Fos.	Ac.	0	1			4	0	Ind.				66 x 50	3300	3	20200			30000
1516	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0	1			6	Simp.	Rect.	1	0	5	25 x 10	250	4	10400			17550
1528	Dur	Plus.	Maç.	Ac./Em.	0	1			5	Simp.							4	11500			16200
2164	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	1	1			10	Simp.	Rect.	1	Latérales	6	25 x 15	375	8	13500			30600
2262	Dur	Plus.	Maç./Fos.	Ac./Em.	1			1	8	Mon.	Rect.	1	Latérales	8	40 x 15	600	6	20300	Bal.		34100
2373	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	1	1			7	Simp.	Rect.	1	0	4	25 x 10	250	4	12000	Bal./Pui		25400
2383	Dur	Plus.	Fos./Maç.	Ac.	1	1			2	0	Rect.	1	Sym. aux angles	10	80 x 20	1600	1	17500			47700
2398	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0			1	4	0	Ind.						3	18200			39800
2572	Dur	Ind.	Maç.					1	7	Simp.	Rect.	1	0	4			4				
3620	Dur	Ind.	Maç.						3	0							3	15700			15700
10567	Dur	Plus.	Maç.	Ac./Em.	1			1	8	0	Rect.	0	0	11			7				
10651	Dur	Plus.	Maç./Fos.	Ac.	0			1	10/15	0							10/15	22000			22000
10680	Dur	Ind.	Fos.						24	0	Rect.	1	Sym. aux angles	6	18,25 x 10,80	197,10	22	>20000	Pui	X	100000
15054	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0			1	9	Simp.	Rect.	1	0	5	26 x 14	364	7	13000			20350

CLASSE E

751	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0	1			5	Simp.	Rect.	1	Latérales	5	30 x 17	510	3	720			6655
1019	Dur	Ind.	Maç.						4	Simp.	Rect.	0	0	5	85 x 15	1275	2				15100
1074	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0	1			4	0	Rect.	2	0	5			3				
1171	Dur	Ind.	Maç.						6	0	Rect.	0	0	9	33 x 20	660	5	5650			15600
1235	Dur	Plus.	Fos./Maç.	Em.	0	1			1	0	Rect.	1	0	6	40 x 10	400	0		Bal.		19800
1328	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0	1			6	0	Rect.	1	0	12	36 x 13	458	5	3250			14700
1337	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0	1			3	0	Rect.	1	Sym. aux angles	8			2				
1366	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0			1	4	Simp.	Rect.	0	0	15	32 x 14	448	2	1000			4000
1386	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0			1	4	Mon.	Rect.	0	0	3			2				
1470	Dur	Ind.	Maç.						5	0	Rect.	1	Sym. aux angles	8	30 x 15	450	4	4435			8770
1492	Dur	Ind.	Maç.						3	0	Rect.	1	Sym. aux angles	8	28 x 18	504	2	3000	Aq		11000
1514	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0			1	3	0	Rect.	1	Sym. aux angles	12	40 x 10	400	2	700			9480
2041	Dur	0							4	0	Rect.	0	0	16			3				
2179	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0				6	Simp.	Rect.	1	Sym. aux angles	18	28 x 11	308	3	2230		X	6000
2196	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0	1			5	Mon.	Rect.	0	0	13	48 x 12	576	3	5175			11500
2205	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	1	1			6	Mon.	Rect.	1	Sym. aux angles	8	30 x 20	600	4	9175			16000
2216	Dur	Ind.	Maç.						6	0							6				
2323	Dur	Plus.	Maç.	Ac./Em.	0			1	5	Simp.	Rect.	0	Sym. aux angles	5	20 x 14	280	3	5400			14000
2339	Dur	Ind.	Maç.						6	0	Rect.	0	0	2	30 x 10	300	4	8050			12300
2341	Dur	Plus.	Maç.	Ac./Em.	0			1	8	Simp.	Rect.	1	1	8	20 x 10	200	6	8215			17600
2384	Dur	Ind.	Maç.					1	4	0	Rect.	1	Sym. aux angles	6	25 x 15	375	3	400			12800
2515	Dur	Ind.	Maç.						7	0	Rect.	1	0	3	18 x 12	216	5	500			9970
2564	Dur	Ind.	Fos.						4	0	Rect.	2	0	11			3				
2648	Dur	Plus.	Maç.	Ac./Em.	1			1	3	0	Rect.	1	0	6			2				
2678	Dur	0							5	0	Rect.	1	Latérales	13	32 x 20	640	4	3690			4400
2685	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0	1			6	0	Rect.	1	Latérales	8	33 x 10	330	4	6350			11600
3046	Dur	Ind.	Maç.		1				3	0	Rect.	0	0	5			2				
3106	Dur	Ind.	Maç.						4	Simp.	Rect.	0	0	7			2				
3573	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0			1	3	0	Rect.	0	0	14			2				
3615	Dur	0							4	0	Rect.	1	0	3	20 x 14	280	3	3250			10600
3643	Dur	0							4	0	Rect.	1	0	4			3				
10088	Dur	Ind.	Maç.						>4	0	Rect.	1	0				>4				12000
10458	Dur	Ind.	Maç.						5	0							5				

Liste des établissements affectés à chaque classe (classes F à H).

Site	Mode de construction dominant	Clôture				Répartition des bâtiments par rapport à la clôture			Nbre de bâtiments	Porche d'entrée	Bâtiment principal					Bâtiment(s) secondaire(s)		Equipements de confort	Lieu de culte	Superficie total (m2)
		Nbre	Type	Agencement	Partition interne	Clôture entourant la totalité des bâtiments	Clôture entourant uniquement le secteur résidentiel	Présence de bâtiments à l'extérieur de la clôture			Plan	Galerie/Portique	Pavillon(s) d'angle	Nbre de pièces	dimensions (en m)	superficie (m2)	Nbre			

CLASSE F

641	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		6	Simp.							5	650			5700
748	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		4	Simp.							3				
1140	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		5	Simp.	Ind.			3	28 x 6	168	3	4550			6232
1146	Dur	Ind.	Maç.				1		3	0	Rect.	0	0	6	26 x 16	416	2	9600			19000
1299	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		4	0	Rect.	1	0	8	40 x 12	480	3	500			13000
1329	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		3	0	Rect.	1	Sym. aux angles	5	34 x 10	340	2	1650			15000
1365	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		7	Simp.	Rect.	0	En avancée	13	44 x 12	528	5	10000			15400
1437	Dur	2	Maç.	Ac.	1		1		10	Mon.	Rect.	1	0	13			8				
1518	Dur	2	Maç.	Em.	0		1		6	Simp.	Ind.			9	40 x 20	800	4	5925			14800
1527	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		9	0	Rect.	1	0				6		Bal.		
2137	Dur	1	Maç.	Simp.	1		1		6	Simp.	Rect.	1	0	5	36 x 25	900	4	1950	Pui		4160
2307	Dur	2	Maç.	Ac./Em.	0		1		8	Simp.	Rect.	0	Sym. aux angles	6	20 x 12	240	6	7500			19800
2319	Dur	Ind.	Maç.				1		3	Simp.	Rect.	0	Sym. aux angles	5	27 x 10	270	1	700			10800
2338	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		7	Simp.	Rect.	2	Sym. aux angles	8	30 x 6	180	5	10300	Pui		11200
2425	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	1		1		5	Simp.	Rect.	1	Latérales	17	20 x 10	200	3	825			6195
2426	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		4	Simp.	Rect.	1	Sym. aux angles	15	20 x 15	300	2	2850			6435
3541	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		4	Simp.	Rect.	1	Sym. aux angles	8	20 x 15	300	2	2225			16800
3560	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		4	Simp.	Rect.	0	Sym. aux angles	6	20 x 10	200	2	1600	Pui		14200
3730	Dur	1	Maç.	Simp.	0		1		5	Simp.	Rect.	1	0	4	10 x 5	50	3	200			2640
8441	Dur	1	Maç.	Simp.			1		6	Simp.							5	6500			6500

CLASSE G

286	Dur	Ind.	Maç.						2	Simp.	Rect.	0	0	3	17,5 x 10	175	0				1900
642	Dur	Ind.	Maç.						3	Simp.	Rect.	1	0	5	22 x 20	440	1	235			7000
1015	Dur	1	Maç.	Simp.	0	1			5	Simp.	Rect.	2	Sym. aux angles	7	45 x 18	810	3	250	Pui		3900
1196	Dur	1	Maç.	Simp.	0	1			3	0	Rect.	1	Latérales	5	46 x 20	920	2	225			5800
1295	Dur	Ind.	Maç.						3	Simp.	Rect.	1	0	2	40 x 18	720	1	2100			8160
1334	Dur	1	Maç.	Simp.	0	1			3	Simp.	Rect.	1	0	3	14 x 10	140	1	150			
1367	Dur	1	Maç.	Simp.	1	1			3	Simp.	Rect.	0	0	6			1				
1384	Dur	Ind.	Maç.						3	Simp.	Rect.	1	Sym. aux angles	3	18 x 12	216	1	25			3470
1446	Dur	1	Maç.	Simp.	1	1			4	Simp.	Rect.	1	Latérales	5	25 x 15	375	2	300			6000
2354	Dur	1	Maç.	Simp.	0	1			3	Simp.	Rect.	1	Latérales	8	25 x 15	375	1	32			8820
2486	Dur	1	Maç.	Simp.	0	1			3	Simp.							2	200			1675
2568	Dur	1	Maç.	Simp.	0	1			4	0	Rect.	1	Sym. aux angles	8	32 x 12	384	3	605			4610
3129	Dur	Ind.	Maç.						5	Mon.	Rect.	1	Latérales	5	48 x 20	960	3	1125			8300
3545	Dur	1	Maç.	Simp.	0	1			4	Simp.	Rect.	1	0	8	30 x 12	360	2	300			5400

CLASSE H

6	Dur	Ind.	Maç.						2	0							2	1500	Pui		1500
1275	Dur	0							2	0	Rect.	1	0	18			1				
1282	Dur	Ind.	Maç.						2	0	Rect.	1	0	10	42 x 26	1092	1		Aq		2600
1336	Dur	Ind.	Maç.						3	0	Rect.	1	Latérales	7	40 x 16	640	2	675			4128
2155	Dur	Ind.	Maç.						2	0	Rect.	0	0	8			1				
2382	Dur	0							3	0	Rect.	1	0	11	40 x 18	720	2	100			4680
2541	Dur	Ind.	Maç.						2	0	Rect.	0	0	6	16 x 11	176	1		Aq/Pui		
2624	Dur	Ind.	Maç.						3	0	Rect.	1	Sym. aux angles	6	27 x 15	405	2	4595			5000
2673	Dur	0							3	0	Rect.	1	Sym. aux angles	8			1			X	
3225	Dur	Ind.	Maç.						2	0	Rect.	0	En avancée	4	15 x 10	150	1	600			8435
3533	Dur	0							3	0	Rect.	1	Latérales	6	45 x 15	675	2	820			9800
3605	Dur	Ind.	Maç.						3	0	Rect.	1	0	2	30 x 15	450	2	400			3190
3638	Dur	Ind.	Maç.						2	0	Rect.	1	Latérales	7			1				
3676	Dur	Plus.	Maç.	Ac.	0	1			8	0	Rect.	1	0	4			179	7	1400		2350
3703	Dur	Ind.	Maç.						4	0	Rect.	1	0	1	18 x 10	180	3	4200			7500
10151	Dur	0							3	0	Carré	1	0	1	16 x 16	256	2	1700			5100
10415	Dur	Ind.	Maç.						2	0	Carré	0	En avancée	3	20 x 20	400	1	100			1520

Liste des établissements affectés à chaque classe (classes L à N).

Site	Mode de construction dominant	Clôture				Répartition des bâtiments par rapport à la clôture			Nbre de bâtiments	Porche d'entrée	Bâtiment principal					Bâtiment(s) secondaire(s)		Equipements de confort	Lieu de culte	Superficie total (m2)
		Nbre	Type	Agencement	Partition interne	Clôture entourant la totalité des bâtiments	Clôture entourant uniquement le secteur résidentiel	Présence de bâtiments à l'extérieur de la clôture			Plan	Galerie/Portique	Pavillon(s) d'angle	Nbre de pièces	dimensions (en m)	superficie (m2)	Nbre			

CLASSE L

14	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	9	38 x 13	494	0			494
726	Dur	0						1	0	Rect.	2	0	9	45 x 20	900	0			900
1147	Dur	0						1	0	Rect.	1	Latérales	5			0			
1373	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	11	74 x 20	1480	0			1480
1398	Dur	0						1	0	Rect.	1	Latérales	6			0			
1490	Dur	0						1	0	Carré	1	Sym. aux angles	6	40 x 40	1600	0			1600
2013	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	5	46 x 16	736	0			736
2102	Dur	0						1	0	Rect.	1	Latérales	16			0			
2159	Dur	0						1	0	Rect.	1	Sym. aux angles	6			0			
2172	Dur	0						1	0	Rect.	1	1	7	44 x 16	704	0			704
2242	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	6	46 x 18	828	0			828
2279	Dur	0						1	0	Rect.	1	Sym. aux angles	11	35 x 20	700	0			700
2298	Dur	0						1	0	Carré	1	Sym. aux angles	7			0			
2306	Dur	0						1	0	Rect.	0	En avancée	5			0			
2318	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	4	54 x 16	864	0			864
2523	Dur	0						1	0	Rect.	1	Sym. aux angles	6			0			
2562	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	7			0			
2626	Dur	0						1	0	Rect.	2	0	5	48 x 20	960	0			960
3586	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	5	24 x 16	384	0			384
7056	Dur	0						1	0	Ind.			4		500	0			500
10360	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	5	35 x 12	420	0	Pui		420

CLASSE M

1150	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	1	42 x 35	1470	0			1470
1219	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	4	30 x 20	600	0			600
1305	Dur	0						1	0	Rect.	0	En avancée	4			0			
1340	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	3	24 x 10	240	0			240
1387	Dur	0						1	0	Rect.	0	En avancée	5			0			
1424	Dur	0						1	0	Rect.	2	Sym. aux angles	4			0			
2184	Dur	0						1	0	Rect.	1	Latérale	3	20 x 10	200	0			200
2221	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	9	16,20 x 11	178,20	0			178
2393	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	2	18 x 14	252	0			252
2679	Dur	0						1	0	Rect.	1	Sym. aux angles	3	14 x 10	140	0			140
2682	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	2	16 x 12	192	0			192
2684	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	4	10 x 5	50	0			50
3515	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	1			0			
3621	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	1	15 x 10	150	0			150
3645	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	7	25 x 11	275	0			275
10661	Dur	0						1	0	Rect.	1	Sym. aux angles	3	20 x 14	280	0			280
10719	Dur	0						1	0	Rect.	1	0	4			0			

CLASSE N

1	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	1	11 x 6	66	0	Pui		66
46	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	1	13 x 9	117	0			117
389	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	1	20 x 8	160	0			160
498	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	1	14 x 8	112	0			112
1521	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	1	16 x 8	128	0			128
2429	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	1	28 x 10	280	0			280
3183	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	2	20 x 7	140	0			140
3597	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	1	20 x 10	200	0			200
3659	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	3	16 x 10	160	0			160
3674	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	2			0			
7227	Dur	0						1	0	Carré	0	0	1	6 x 6	36	0			36
7272	Dur	0						1	0	Carré	0	0	1	35 x 35	1225	0			1225
7518	Dur	0						1	0	Carré	0	0	1			0			
10056	Dur	0						1	0	Carré	0	0	1			0			
10433	Dur	0						1	0	Rect.	0	0	1			0			
10604	Dur	0						1	0	Carré	0	0	1			0			
10765	Dur	0						1	0						50	0	Pui		1500

Liste des établissements affectés à chaque classe (classes O à Q).

Site	Mode de construction dominant	Clôture				Répartition des bâtiments par rapport à la clôture			Nbre de bâtiments	Porche d'entrée	Bâtiment principal					Bâtiment(s) secondaire(s)		Equipements de confort	Lieu de culte	Superficie total (m2)
		Nbre	Type	Agencement	Partition interne	Clôture entourant la totalité des bâtiments	Clôture entourant uniquement le secteur résidentiel	Présence de bâtiments à l'extérieur de la clôture			Plan	Galerie/Portique	Pavillon(s) d'angle	Nbre de pièces	dimensions (en m)	superficie (m2)	Nbre			

CLASSE O

1368	Dur	0						1	0	Carré	0	En avancée	3			0				
1504	Dur	0						1	0	Carré	0	En avancée	3	18 x 18	324	0				324
2181	Dur	0						1	0	Carré	1	Sym. aux angles	3			0				
2247	Dur	0						1	0	Carré	1	0	1	18 x 18	324	0				324
2353	Dur	0						1	0	Carré	1	1	2	20 x 20	400	0				400
2386	Dur	0						1	0	Carré	1	0	3	12 x 12	144	0				144
3108	Dur	0						1	0	Carré	1	Sym. aux angles	4			0				
3132	Dur	0						1	0	Carré	1	0	2	20 x 20	400	0				400
3630	Dur	0						1	0	Carré	1	0	1	20 x 20	400	0				400
10483	Dur	0						1	0	Carré	1	Sym. aux angles	4	20 x 20	400	0				400

CLASSE P

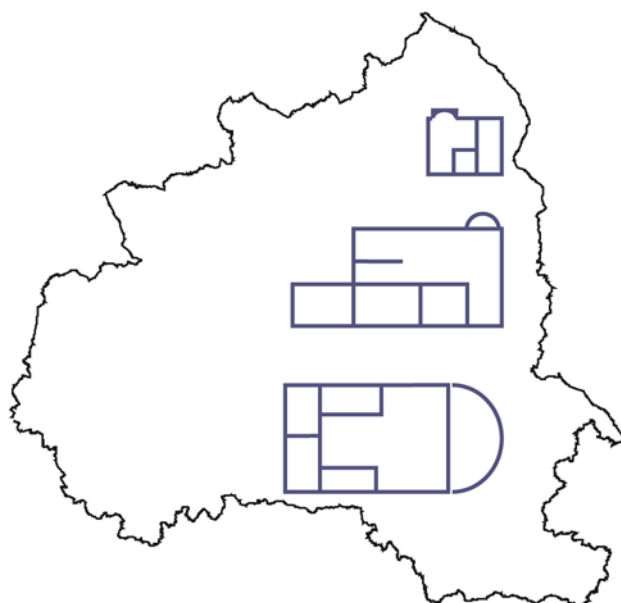
41	MP	Plus.	Fos.	Ac.	0	1			0	0						0				16800
1172	MP	Plus.	Fos.	Ac.	0	1			0	0						0				4000
1176	MP	Ind.	Fos.	Ind.	1			1	0	Ind.			Ind.	24 x 18	432	0				27300
1223	MP	Plus.	Fos.	Ac.	1	1			0	0						0				13600
1231	MP	Plus.	Fos.	Ac./Em.	1	1			4	0	Ind.		Ind.	Ind.	Ind.	3	12800			20000
1242	MP	Plus.	Fos.	Ac.	1	1			0	0						0				13000
1244	MP	Plus.	Fos.	Ac.	0	1			0	0						0				5400
1245	MP	Plus.	Fos.	Ac.	0	1			0	0						0				5200
1341	MP	Plus.	Fos.	Em.	0	1			0	0						0				10000
2283	MP	Plus.	Fos.	Ac.	0	1			1	0	Ind.		Ind.	Ind.	Ind.	0				3100
4516	MP	Plus.	Fos.	Ac.	1	1			0	0						0				8050
10021	MP	Plus.	Fos.	Ac.	1	1			0	0						0				8500
10401	MP	Ind.	Fos.	Ind.	1	1			9	0						9	7000			7000
10584	MP	Ind.	Fos.	Ind.	1				2	0						2	6800			6800
10679	MP	Plus.	Fos.	Ac.	0	1			0	0						0				15200
10708	MP	Plus.	Fos.	Ac.	1				0	0						0				9750
10714	MP	Plus.	Fos.	Ac./Em.	0	1			0	0						0				2800
10732	MP	Ind.	Fos.	Ind.					1	0						1	31			>940
15055	MP	Plus.	Fos.	Ac.	1	1			Ind.	0	Ind.		Ind.	Ind.	Ind.	Ind.	10000			11000

CLASSE Q

40	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			1	0	Ind.		Ind.	7 x 3,5	24,5	0				4225
1037	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				22500
1350	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				22000
1531	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				6000
4182	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				14300
4379	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				1800
10003	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				9900
10014	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				4900
10015	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				2500
10019	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				13100
10022	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				5000
10024	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				20000
10026	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				8400
10030	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				1500
10033	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				6400
10157	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				4800
10261	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				7200
10504	MP	1	Fos.	Simp.	0	1			0	0						0				9025

Annexe 26 : Classification morphologique - Liste des établissements affectés à chaque classe.

Annexes 27 et 28
Les thermes



N° de site	Dép.	Commune	Lieu-dit	Fouilles (date d'intervention)	Dimensions	Datation
1001	36	Aize (002)	La Fontaine Saint-Martin	XIXe s.		
6227	45	Beaulieu-sur-Loire (029)	Gannes	XIXe s.	env. 390 m2	habitat occupé du milieu du Ier s. ap. J.-C. au milieu du IVe s. ap. J.-C.
2148	18	Belleville-sur-Loire (026)	"Au dessous du village de l'Etang"	1828		
2030	18	Bengy-sur-Craon (027)	La Croix du Ban	1895	>15 m2	habitat occupé du début du IIIe s. (?) au début du Ve s. ap. J.-C. (?)
2149	18	Boulleret (032)	Le Pezeau, château du Pezeau	1849	9 m2	habitat occupé de la fin du Ier s. av. J.-C. au milieu du Ve s. ap. J.-C.
10392	18	Bourges (033)	Faubourg de Vauvert	1963	env. 10 m2	habitat occupé du début du Ier s. ap. J.-C. à la 1ère moitié du IVe s. ap. J.-C.
1134	36	Clion (055)	Le Grand Mée		env. 335 m2	habitat occupé du milieu du Ier s. av. J.-C. au début du Ve s. ap. J.-C.
7191	03	Commeny (082)	Pré-Gigot	XIXe s.		habitat occupé du début du Ier s. ap. J.-C. au début du IVe s. ap. J.-C.
10043	03	Couleuvre (087)	Les Blancs-Fossés	XIXe s.		
7034	03	Franchesse (117)	Margeat	XIXe s.		
554	36	Le Blanc (018)	La Villerie	XIXe s.	env. 25 m2	
2125	18	Le Chautay (062)	Champ Sarrazin	1889		
1235	36	Levroux (093)	La Michoterie, la Mazerolle	XIXe s.		
2229	18	Lissay-Lochy (129)	Verrières		200/250 m2	habitat occupé de la fin du Ier s. av. J.-C. au milieu du IVe s. ap. J.-C.
166	36	Maillet (110)	Le Rinjard, le Charonné	XIXe s.		habitat occupé du début du Ier s. ap. J.-C. au début du IVe s. ap. J.-C.
2373	18	Mehun-sur-Yèvre (141)	Les Epinettes		env. 100 m2	
610	36	Montlevicq (130)	Le Patureau	XIXe s.	env. 110 m2	habitat occupé de la fin du Ier s. av. J.-C. au début du Ve s. ap. J.-C.
2669	18	Morogues (156)	Chantuy, Chantué, Chautay	1860	env. 10 m2	habitat occupé du début du Ier s. ap. J.-C. au milieu du IIIe s. ap. J.-C.
10625	03	Néris-les-Bains (195)	Cheberne	1980-1984	216 m2	3 états : du milieu du Ier s. ap. J.-C. à la fin du IIe s. ap. J.-C.
3313	18	Nozières (169)	La Férole	1979	env. 80 m2	balnéaire daté du début du Ier s. ap. J.-C. à la 1ère moitié du IIIe s. ap. J.-C.
2154	18	Parassy (176)	"Dans les vignes, près du château"	1880		
171	36	Parnac (150)	La Boissière	XIXe s.		
1369	36	Paulnay (153)	La Pétonnière	1980/1981	73 m2	3 états : du milieu du Ier s. ap. J.-C. au IVe s. ap. J.-C.
1379	36	Poullaines (162)	Chambon	XIXe s.		
2262	18	Saint-Caprais (201)	Pouplin		env. 60 m2	habitat occupé du début du Ier s. ap. J.-C. au début du Ve s. ap. J.-C.
3146	18	Saint-Denis-de-Palin (204)	Les Ouchettes	XIXe s.		habitat occupé du début du IIe s. ap. J.-C. au milieu du IVe s. ap. J.-C.
1456	36	Sainte-Lizaigne (199)	Rue du Bas-Bourg	1987		habitat occupé du début du Ier s. ap. J.-C. à la première moitié du IIIe s. ap. J.-C.
2385	18	Sainte-Thorette (237)	Plotard		env. 400 m2	habitat occupé de la fin du Ier s. av. J.-C. au VIIe s. ap. J.-C.
673	36	Sassierges-Saint-Germain (211)	Fouineau, Champ des Chenevières	XIXe s.		habitat occupé du milieu du Ier s. ap. J.-C. au début du Ve s. ap. J.-C.
1459	36	Saulnay (212)	Notz-Marafin	XIXe s.		
2596	18	Vierzon (279)	Bois Marteau	XIXe s.		
3697	18	Villeneuve-sur-Cher (285)	Ardillère	1867	env. 300 m2	habitat occupé du début du Ier s. ap. J.-C. au début du IVe s. ap. J.-C.
1520	36	Vineuil (247)	Rue, Fontaine Saint-Fargeau	XIXe s.		habitat occupé du début du Ier s. ap. J.-C. au début du Ve s. ap. J.-C.
1527	36	Vineuil (247)	Le Petit Chotin			
2050	18	Vornay	Chez M. Jars	1836		
7290	03	Voussac (319)	Gouzsolle, Gouzol	XIXe s.		

Annexe 27 : Liste des bains reconnus dans des villae bituriges.

Le Blanc, *la Villerie* (Indre)
Site 554

Montlevicq, *le Patureau* (Indre)
Site 610

Clion, *le Grand Mée* (Indre)
Site 1134

Paulnay, *la Pétonnière* (Indre)
Site 1369

1er état (50-70 ap. J.-C.)
2e état (fin Ile s.)
3e état (fin Ile s.)

non orienté

Vineuil, *Fontaine Saint-Fargeau* (Indre)
Site 1520

non redressé

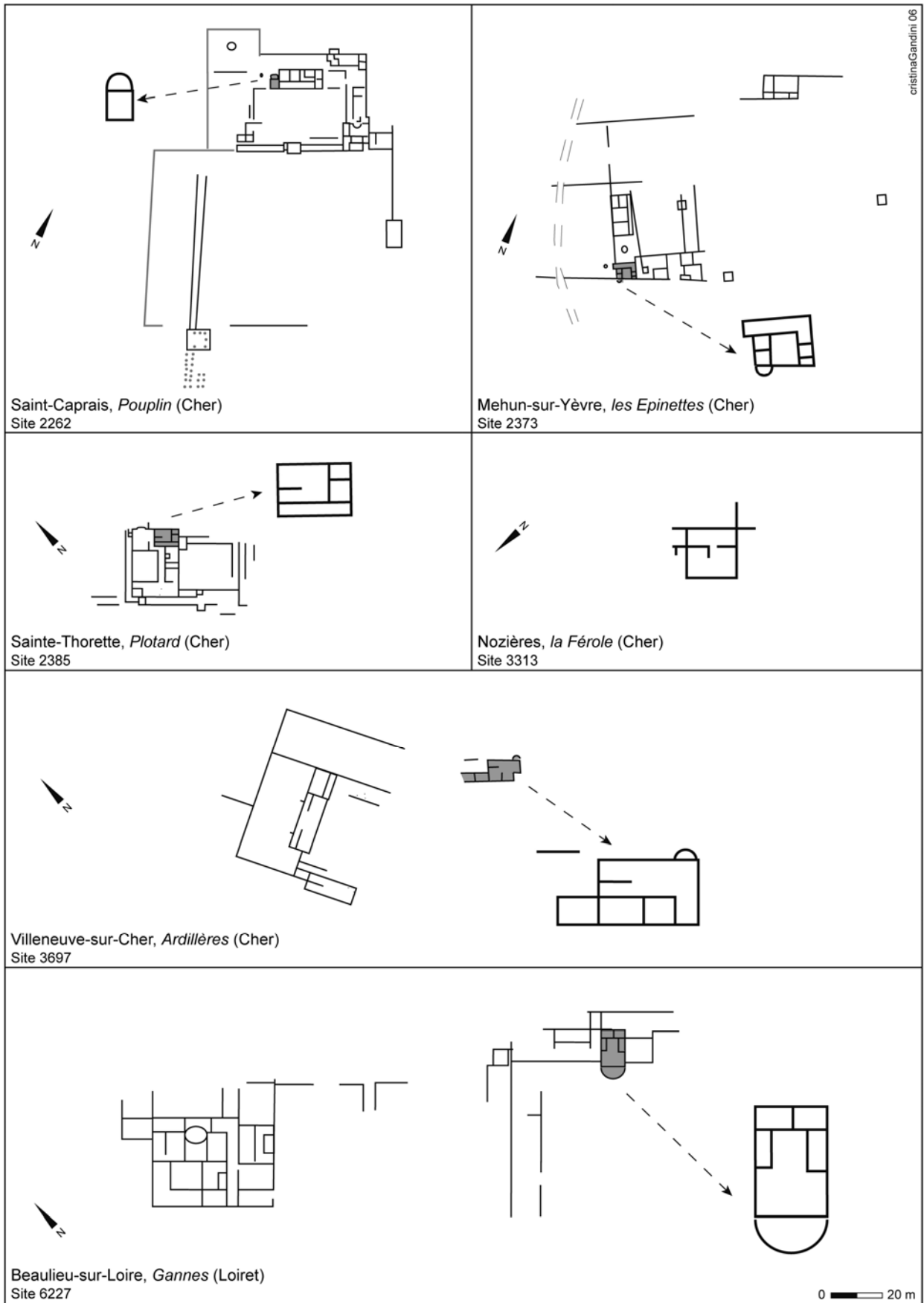
Vineuil, *le Petit Chotin* (Indre)
Site 1527

Bengy-sur-Craon, *la Croix du Ban* (Cher)
Site 2030

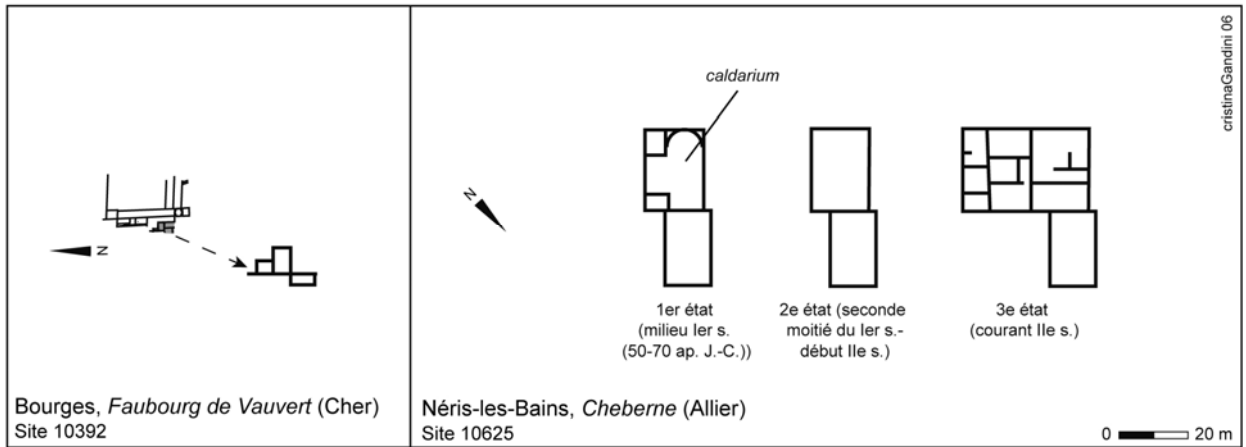
Boulleret, *le Pezeau* (Cher)
Site 2149

Lissay-Lochy, *Verrières* (Cher)
Site 2229

0 20 m



cristinaGandini 06



Annexe 28 : Plan et situation des balnéaires dans les villae bituriges.

Annexes 29 à 33
La classification « image de surface »



Descripteur	Modalité	Code	Nbre de sites	%	
Matériaux de construction	Aucun ou matériaux périssables	M1	38	9,11	
	<i>Tegulae</i> en faible quantité	M2	130	31,18	
	<i>Tegulae</i> et/ou pierre de construction	M3	156	37,41	
	plus mortier de chaux et/ou enduit peint	M4	34	8,15	
	plus mortier de tuileau et/ou <i>tubuli</i> et/ou pilettes et/ou tuiles peignées	M5	29	6,95	
	plus mosaïque et/ou élément sculpté et/ou fragment de marbre	M6	30	7,19	
Moblier céramique	Variété des céramiques de stockage	non renseignée	StocNR	2	0,48
		aucune	Stoc0	230	55,16
		faible (1 production)	Stoc1	95	22,78
		varié (≥ 2 productions)	Stoc2	90	21,58
	Variété des céramiques fines	non renseignée	FinNR	0	0,00
		absence	Fin0	191	45,80
		faible (1 à 3 productions)	Fin1	162	38,85
		varié (≥ 4 productions)	Fin2	64	15,35
	Céramique importée au Haut-Empire	non renseignée	ImpHENR	92	22,06
		absence	ImpHE0	176	42,21
		présence	ImpHE1	149	35,73
	Céramique importée de l'Antiquité tardive	non renseignée	ImpATNR	4	0,96
		absence	ImpAT0	377	90,41
		présence	ImpAT1	36	8,63
	Variété de l'assemblage céramique	non renseignée	ProNR	0	0,00
		aucune céramique	Pro0	50	11,99
		très peu varié (1 à 3 productions)	Pro1	138	33,09
		peu varié (4 à 5)	Pro2	91	21,82
		moyennement varié (6 à 8)	Pro3	70	16,79
		varié (≥9)	Pro4	68	16,31
Moblier non céramique	Verre	non renseignée	VerNR	3	0,72
		absence	Ver0	340	81,53
		présence	Ver1	74	17,75
	Meule, éléments liés au filage et au tissage de la laine	non renseignée	DomNR	0	0,00
		absence	Dom0	333	79,86
présence	Dom1	84	20,14		
Activité	non renseignée	ActNR	0	0,00	
	sans activité spécialisée, autre qu'agricole	Act1	294	70,50	
	avec activité artisanale	Act2	123	29,50	
Nombre de concentrations	non renseignée	CoNR	8	1,92	
	aucune (matériel très diffus)	Co0	31	7,43	
	Une	Co1	303	72,66	
	Plusieurs	Co2	75	17,99	

Descripteur	Modalité	Code	Nbre de sites	%
Superficie	non renseignée	SSNR	29	6,95
	<0,1 ha	SS1	60	14,39
	<0,25 ha	SS2	73	17,51
	<0,5 ha	SS3	76	18,23
	<1 ha	SS4	76	18,23
	<2 ha	SS5	64	15,35
	≥2 ha	SS6	39	9,35
Durée d'occupation	non renseignée	OccNR	190	45,56
	moins d'un siècle	Occ1	12	2,88
	1 à 2 siècles (exclu)	Occ2	52	12,47
	2 à 3 siècles (exclu)	Occ3	50	11,99
	3 à 4 siècles (exclu)	Occ4	60	14,39
	4 à 5 siècles (exclu)	Occ5	27	6,47
	≥ 5 siècles	Occ6	26	6,24

Annexe 29 : Liste des descripteurs retenus dans la classification « image de surface ».

	Surf 1	Surf 2	Surf 3	Surf 4	Surf 5	Surf 6	Surf 7	Surf 8
Effectif	24 sites, soit 5,75 %	52 sites, soit 12,47 %	69 sites, soit 16,55 %	82 sites, soit 19,66 %	46 sites, soit 11,03 %	66 sites, soit 15,83 %	29 sites, soit 6,71 %	50 sites, soit 11,99 %
Matériaux de construction	Soignés et confortables : éléments d'hypocauste et décor	"A la romaine" et relativement confortable	Maj. "à la romaine" mais ordinaires (tegulae, pierre de construction)	Maj. "à la romaine" mais ordinaires (tegulae, pierre de construction)	Maj. quelques tegulae	Ordinaires (maj. quelques tegulae)	Absents ou quelques tegulae	Maj. quelques tegulae ou "à la romaine" mais ordinaires
Variété des céramiques de stockage	Varié	Maj. varié	Maj. peu à moyennement varié	Maj. Absence	Maj. peu varié	Absentes	Maj. absentes	Absentes
Variété des céramiques fines	Varié	Maj. varié	Maj. peu varié	Maj. peu varié	Quasi-tot. absentes	Absentes	Maj. absentes	Absentes
Céramiques importées	Présence	Présence	Présence	Maj. absence	Maj. non renseignée (parmi les renseignés, maj. présence)	Absentes	Maj. absentes	Absentes
Antiquité tardive	Présence	Maj. absence	Maj. absence	Maj. absence	Absence	Absentes	Absentes	Absentes
Variété du mobilier céramique	Varié	Maj. varié	Peu à moyennement varié	Maj. peu varié	Peu varié	Très peu varié	Maj. très peu varié	Absent
Verre	Maj. présence	42,31 % présence	Maj. absent	26,83 % présence	Quasi-tot. absent	Quasi-tot. absent	Quasi-tot. absent	Quasi-tot. absent
Meule / Tissage	Maj. présence	Maj. présence	Maj. absent	Maj. absents	Quasi-tot. absents	Quasi-tot. absents	Quasi-tot. absents	Quasi-tot. absents
Activité	Maj. sans fonction avérée	Maj. sans fonction avérée	Maj. sans fonction avérée	39,02 % avec activité artisanale	39,13 % avec activité artisanale	30,30 % avec activité artisanale	Sans fonction avérée	72 % avec activité artisanale
Superficie	Maj. ≥ 2 ha	Maj. ≥ 1 ha	Maj. entre 0,25 et 1 ha	Variable : maj. < 1 ha	Variable (aucun ≥ 2 ha)	Variable (maj. < 0,5 ha)	L'emprise du site en surface n'a pu être définie	Maj. < 0,5 ha
Durée d'occupation	Maj. très longue : ≥ 5 siècles	Longue : maj. entre 3 et 5 siècles	Maj. entre 1 et 4 siècles	Maj. entre 1 et 4 siècles	Courte (maj. moins de 2 siècles)	Maj. non renseignée (parmi les renseignés, courte (< 3 siècles))	Maj. non renseignée (parmi les renseignés, courte (maj. entre 1 et 2 siècles))	Non renseignée
Proposition d'interprétation	Grosses villae à caractère résidentiel marqué	Villae importantes à moyennes	Villae à fermes	Petites villae à fermes, établissements avec activité artisanale	Fermes, habitats en mat. périssables, établissements avec activité artisanale	Fermes, habitats en mat. périssables, établissements avec activité artisanale, bât. agricoles	Habitats en mat. périssables, bât. agricoles, établissements mal caractérisés	Petits établissements à vocation artisanale

Annexe 30 : Tableau résumant les principales caractéristiques des 8 classes de la typologie "image de surface".

Profil des classes

	Classe 1 24 sites		Classe 2 52 sites		Classe 3 69 sites		Classe 4 82 sites	
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Aucun ou matériaux périssables (M1)	0	0	2	3,85	2	2,90	1	1,22
<i>Tegulae</i> en faible quantité (M2)	0	0	1	1,92	25	36,23	9	10,98
<i>Tegulae</i> et/ou pierre de construction (M3)	2	8,33	19	36,54	32	46,38	55	67,07
plus mortier de chaux et/ou enduit peint (M4)	5	20,83	10	19,23	3	4,35	9	10,98
plus mortier de tuileau et/ou <i>tubuli</i> et/ou pilettes et/ou tuiles peignées (M5)	4	16,67	12	23,08	3	4,35	5	6,10
plus mosaïque et/ou élément sculpté et/ou fragment de marbre (M6)	13	54,17	8	15,38	4	5,80	3	3,66

Sens de lecture

MOBILIER CÉRAMIQUE

Variété des céramiques de stockage	non renseignée (StocNR)	0	0	2	3,85	0	0	0	0
	absence (Stoc0)	1	4,17	5	9,62	18	26,09	63	76,83
	peu varié (Stoc1)	0	0	9	17,31	28	40,58	15	18,29
	varié (Stoc2)	23	95,83	36	69,23	23	33,33	4	4,88
Variété des céramiques fines du Haut-Empire	non renseignée (FinNR)	0	0	1	1,92	0	0	0	0
	absence (FinHE0)	0	0	0	0	4	5,80	8	9,76
	peu varié (FinHE1)	0	0	19	36,54	62	89,86	70	85,37
	varié (FinHE2)	24	100	32	61,54	3	4,35	4	4,88
Variété des céramiques importées du Haut-Empire	non renseignée (ImpHENR)	1	4,17	8	15,38	18	26,09	36	43,90
	absence (ImpHE0)	0	0	0	0	2	2,90	31	37,80
	présence (ImpHE1)	23	95,83	44	84,62	49	71,01	15	18,29
Céramiques importées tardives	non renseignée (ImpATNR)	0	0	1	1,92	0	0	2	2,44
	absence (ImpAT0)	5	20,83	39	75,00	66	95,65	78	95,12
	présence (ImpAT1)	19	79,17	12	23,08	3	4,35	2	2,44
Variété de l'assemblage céramique	absence (Pro0)	0	0	0	0	0	0	0	0
	très peu varié (Pro1)	0	0	0	0	0	0	26	31,71
	peu varié (Pro2)	0	0	2	3,85	23	33,33	40	48,78
	moyennement varié (Pro3)	0	0	12	23,08	40	57,97	16	19,51
	varié (Pro4)	24	100	38	73,08	6	8,70	0	0

MOBILIER NON CÉRAMIQUE

Verre	non renseignée (VerNR)	0	0	1	1,92	1	1,45	0	0
	absence (Ver0)	7	29,17	29	55,77	63	91,30	60	73,17
	présence (Ver1)	17	70,83	22	42,31	5	7,25	22	26,83
Objets domestiques	non renseignée (DomNR)	0	0	0	0	0	0	0	0
	absence (Dom0)	5	20,83	24	46,15	60	86,96	66	80,49
	présence (Dom1)	19	79,17	28	53,85	9	13,04	16	19,51

ACTIVITÉ

non renseignée (ActNR)	0	0,00	0	0	0	0	0	0
sans activité spécialisée, autre qu'agricole (Act1)	19	79,17	47	90,38	62	89,86	50	60,98
avec activité artisanale (Act2)	5	20,83	5	9,62	7	10,14	32	39,02

NOMBRE DE CONCENTRATIONS

non renseignée (CoNR)	1	4,17	4	7,69	0	0	3	3,66
aucune (Co0)	0	0	0	0	2	2,90	0	0
une (Co1)	16	66,67	36	69,23	59	85,51	55	67,07
plusieurs (Co2)	7	29,17	12	23,08	8	11,59	24	29,27

SUPERFICIE

non renseignée (SSNR)	0	0	0	0	1	1,45	0	0
<0,1 ha (SS1)	0	0	2	3,85	1	1,45	28	34,15
<0,25 ha (SS2)	1	4,17	2	3,85	11	15,94	15	18,29
<0,5 ha (SS3)	1	4,17	5	9,62	23	33,33	9	10,98
<1 ha (SS4)	0	0	10	19,23	21	30,43	19	23,17
<2 ha (SS5)	4	16,67	24	46,15	7	10,14	9	10,98
≥2 ha (SS6)	18	75,00	9	17,31	5	7,25	2	2,44

DURÉE D'OCCUPATION

non renseignée (OccNR)	0	0	1	1,92	4	5,80	26	31,71
moins d'un siècle (Occ1)	0	0	0	0,00	2	2,90	5	6,10
1 à 2 siècles (exclu) (Occ2)	0	0	0	0,00	18	26,09	17	20,73
2 à 3 siècles (exclu) (Occ3)	0	0	9	17,31	20	28,99	17	20,73
3 à 4 siècles (exclu) (Occ4)	1	4,17	21	40,38	21	30,43	13	15,85
4 à 5 siècles (exclu) (Occ5)	6	25,00	16	30,77	3	4,35	2	2,44
≥ 5 siècles (Occ6)	17	70,83	5	9,62	1	1,45	2	2,44

Profil des classes

	Classe 5 46 sites		Classe 6 66 sites		Classe 7 28 sites		Classe 8 50 sites		
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION									
Aucun ou matériaux périssables (M1)	10	21,74	6	9,09	16	57,14	1	2,00	
<i>Tegulae</i> en faible quantité (M2)	21	45,65	36	54,55	12	42,86	26	52,00	
<i>Tegulae</i> et/ou pierre de construction (M3)	10	21,74	20	30,30	0	0	18	36,00	
plus mortier de chaux et/ou enduit peint (M4)	1	2,17	3	4,55	0	0	3	6,00	
plus mortier de tuileau et/ou <i>tubuli</i> et/ou pilettes et/ou tuiles peignées (M5)	2	4,35	1	1,52	0	0	2	4,00	
plus mosaïque et/ou élément sculpté et/ou fragment de marbre (M6)	2	4,35	0	0	0	0	0	0	
MOBILIER CÉRAMIQUE									
Variété des céramiques de stockage	non renseignée (StocNR)	0	0	0	0	0	0	0	
	absence (Stoc0)	2	4,35	66	100	25	89,29	50	100
	peu varié (Stoc1)	41	89,13	0	0	2	7,14	0	0
	varié (Stoc2)	3	6,52	0	0	1	3,57	0	0
Variété des céramiques fines du Haut-Empire	non renseignée (FinNR)	0	0	0	0	0	0	0	
	absence (FinHE0)	42	91,30	66	100	21	75,00	50	100
	peu varié (FinHE1)	4	8,70	0	0	7	25,00	0	0
	varié (FinHE2)	0	0	0	0	0	0	0	0
Variété des céramiques importées du Haut-Empire	non renseignée (ImpHENR)	24	52,17	0	0	5	17,86	0	0
	absence (ImpHE0)	5	10,87	66	100	22	78,57	50	100
	présence (ImpHE1)	17	36,96	0	0	1	3,57	0	0
Céramiques importées tardives	non renseignée (ImpATNR)	1	2,17	0	0	0	0	0	0
	absence (ImpAT0)	45	97,83	66	100	28	100	50	100
	présence (ImpAT1)	0	0	0	0	0	0	0	0
Variété de l'assemblage céramique	absence (Pro0)	0	0	0	0	0	0	50	100
	très peu varié (Pro1)	22	47,83	66	100	24	85,71	0	0
	peu varié (Pro2)	23	50,00	0	0	3	10,71	0	0
	moyennement varié (Pro3)	1	2,17	0	0	1	3,57	0	0
	varié (Pro4)	0	0	0	0	0	0	0	0
MOBILIER NON CÉRAMIQUE									
Verre	non renseignée (VerNR)	0	0	1	1,52	0	0	0	0
	absence (Ver0)	42	91,30	63	95,45	27	96,43	49	98,00
	présence (Ver1)	4	8,70	2	3,03	1	3,57	1	2,00
Objets domestiques	non renseignée (DomNR)	0	0	0	0	0	0	0	0
	absence (Dom0)	41	89,13	61	92,42	27	96,43	49	98,00
	présence (Dom1)	5	10,87	5	7,58	1	3,57	1	2,00
ACTIVITÉ									
non renseignée (ActNR)	0	0	0	0	0	0	0	0	
sans activité spécialisée, autre qu'agricole (Act1)	28	60,87	46	69,70	28	100	14	28,00	
avec activité artisanale (Act2)	18	39,13	20	30,30	0	0	36	72,00	
NOMBRE DE CONCENTRATIONS									
non renseignée (CoNR)	1	2,17	0	0	0	0	0	0	
aucune (Co0)	0	0	1	1,52	28	100	45	90,00	
une (Co1)	31	67,39	61	92,42	0	0	5	10,00	
plusieurs (Co2)	14	30,43	4	6,06	0	0	0	0	
SUPERFICIE									
non renseignée (SSNR)	0	0	0	0	28	100	0	0,00	
<0,1 ha (SS1)	3	6,52	11	16,67	0	0	15	30,00	
<0,25 ha (SS2)	13	28,26	17	25,76	0	0	14	28,00	
<0,5 ha (SS3)	11	23,91	17	25,76	0	0	10	20,00	
<1 ha (SS4)	10	21,74	11	16,67	0	0	5	10,00	
<2 ha (SS5)	9	19,57	7	10,61	0	0	4	8,00	
≥2 ha (SS6)	0	0	3	4,55	0	0	2	4,00	
DURÉE D'OCCUPATION									
non renseignée (OccNR)	29	63,04	59	89,39	21	75,00	50	100	
moins d'un siècle (Occ1)	4	8,70	1	1,52	0	0	0	0	
1 à 2 siècles (exclu) (Occ2)	9	19,57	3	4,55	5	17,86	0	0	
2 à 3 siècles (exclu) (Occ3)	0	0	3	4,55	1	3,57	0	0	
3 à 4 siècles (exclu) (Occ4)	3	6,52	0	0	1	3,57	0	0	
4 à 5 siècles (exclu) (Occ5)	0	0	0	0	0	0	0	0	
≥ 5 siècles (Occ6)	1	2,17	0	0	0	0	0	0	

Sens de lecture

Annexe 31 : Classification « image de surface » – Poids de chaque classe dans la distribution des caractères.

Classe 1 Classe 2 Classe 3 Classe 4 Classe 5 Classe 6 Classe 7 Classe 8

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Aucun ou matériaux périssables (M1)	0,00	3,92	2,97	1,25	22,28	9,26	58,10	2,04
Tegulae en faible quantité (M2)	0,00	0,79	14,91	4,51	18,79	22,32	17,50	21,33
Tegulae et/ou pierre de construction (M3)	3,40	14,84	18,94	27,37	8,88	12,30	0,00	14,65
plus mortier de chaux et/ou enduit peint (M4)	31,06	28,57	6,49	16,38	3,25	6,75	0,00	8,93
plus mortier de tuileau et/ou tubuli et/ou pilettes et/ou tuiles peignées (M5)	28,05	38,71	7,33	10,27	7,33	2,54	0,00	6,72
plus mosaïque et/ou élément sculpté et/ou fragment de marbre (M6)	65,72	18,60	7,05	4,44	5,29	0,00	0,00	0,00

MOBILIER CÉRAMIQUE

Variété des céramiques de stockage	absence (Stoc0)	1,02	2,34	6,39	18,79	1,06	24,33	21,68	24,39
	peu varié (Stoc1)	0,00	9,99	23,55	10,61	51,73	0,00	4,11	0,00
	varié (Stoc2)	44,95	32,37	15,67	2,29	3,06	0,00	1,66	0,00
Variété des céramiques fines au Haut-Empire	absence (FinHE0)	0,00	0,00	1,52	2,56	24,01	26,14	19,56	26,20
	peu varié (FinHE1)	0,00	14,84	36,68	34,82	3,55	0,00	10,12	0,00
	varié (FinHE2)	58,63	35,96	2,55	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00
variété des céramiques importées du Haut-Empire	non renseignée (ImpHENR)	0,02	9,86	16,81	28,27	33,62	0,00	11,42	0,00
	absence (ImpHE0)	0,00	0,00	0,88	11,50	3,31	30,26	23,72	30,33
	présence (ImpHE1)	30,89	27,19	22,94	5,90	11,94	0,00	1,14	0,00
Céramiques importées tardives	absence (ImpAT0)	3,05	10,94	14,02	13,93	14,34	14,57	14,54	14,61
	présence (ImpAT1)	72,65	21,11	4,00	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Variété de l'assemblage céramique	absence (Pro0)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
	très peu varié (Pro1)	0,00	0,00	0,00	12,00	18,12	37,67	32,21	0,00
	peu varié (Pro2)	0,00	2,61	22,75	33,27	34,13	0,00	7,25	0,00
	moyennement varié (Pro3)	0,00	21,63	54,62	18,37	2,05	0,00	3,34	0,00
	varié (Pro4)	55,08	40,12	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MOBILIER NON CÉRAMIQUE

Verre	absence (Ver0)	4,63	8,83	14,53	11,63	14,53	15,10	15,22	15,54
	présence (Ver1)	43,09	25,65	4,42	16,34	5,30	1,84	2,16	1,21
Objets domestiques	absence (Dom0)	3,42	7,55	14,29	13,22	14,65	15,10	15,72	16,05
	présence (Dom1)	41,79	28,33	6,90	10,31	5,75	3,98	1,87	1,05

ACTIVITÉ

sans activité spécialisée, autre qu'agricole (Act1)	13,70	15,58	15,57	10,56	10,55	12,01	17,19	4,84
avec activité artisanale (Act2)	9,43	4,34	4,60	17,68	17,75	13,66	0,00	32,54

NOMBRE DE CONCENTRATIONS

aucune (Co0)	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	1,45	95,76	0,00
une (Co1)	12,39	12,83	15,93	12,48	12,55	17,11	0,00	16,70
plusieurs (Co2)	20,89	16,48	8,32	20,99	21,84	4,32	0,00	7,15

SUPERFICIE

non renseignée (SSNR)	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	98,56	0,00
<0,1 ha (SS1)	0,00	4,14	1,57	36,93	7,06	17,94	0,00	32,36
<0,25 ha (SS2)	3,35	3,09	12,86	14,74	22,80	20,66	0,00	22,51
<0,5 ha (SS3)	3,26	7,50	26,15	8,60	18,76	20,09	0,00	15,63
<1 ha (SS4)	0,00	15,81	25,16	19,14	17,97	13,70	0,00	8,24
<2 ha (SS5)	13,66	37,71	8,33	9,01	16,07	8,66	0,00	6,55
≥2 ha (SS6)	67,89	15,61	6,57	2,21	0,00	4,10	0,00	3,61

DURÉE D'OCCUPATION

non renseignée (OccNR)	0,00	0,52	1,59	8,67	17,26	24,33	20,36	27,27
moins d'un siècle (Occ1)	0,00	0,00	15,11	31,75	45,32	7,85	0,00	0,00
1 à 2 siècles (exclu) (Occ2)	0,00	0,00	29,45	23,38	22,08	5,10	19,99	0,00
2 à 3 siècles (exclu) (Occ3)	0,00	22,97	38,66	27,63	0,00	6,03	4,73	0,00
3 à 4 siècles (exclu) (Occ4)	4,13	39,91	30,23	15,74	6,48	0,00	3,52	0,00
4 à 5 siècles (exclu) (Occ5)	40,02	49,09	6,97	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00
≥ 5 siècles (Occ6)	81,91	11,08	1,68	2,82	2,52	0,00	0,00	0,00

Sens de lecture →

Annexe 32 : Classification « image de surface » – Profil des caractères sur les classes.

Site	Matériaux de construction	Variété des céramiques de stockage	Variété des céramiques fines au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Bas-Empire	Variété de l'assemblage céramique	Verre	Objets domestiques	Activités	Superficie	Nbre de concentrations	Durée d'occupation
------	---------------------------	------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------	-------	--------------------	-----------	------------	------------------------	--------------------

Classe 1

1052	M5	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4		X	Act1	SS5	C01	Occ6
1171	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X	X	Act1	SS6	C01	Occ4
1199	M5	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X		Act1	SS6	C01	Occ5
1334	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act1	SS5	C01	Occ6
1469	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act1	SS6	Co2	Occ6
1470	M5	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X		Act1	SS6	C01	Occ6
1516	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X		Act2	SS6	Co2	Occ6
1520	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4		X	Act1	SS6	C01	Occ5
1528	M4	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act2	SS6	Co2	Occ5
1565	M4	Stoc2	Fin2	ImpHENR	ImpAT1	Pro4	X	X	Act2	SS5	Co2	Occ6
2198	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act2	SS6	Co2	Occ6
2298	M5	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4		X	Act1	SS6	C01	Occ5
2319	M4	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act1	SS3	Co2	Occ5
2338	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X	X	Act1	SS6	C01	Occ6
2359	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act1	SS6	C01	Occ6
2382	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4		X	Act1	SS6	C01	Occ6
2385	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act1	SS6	C01	Occ6
2432	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act1	SS6	C01	Occ6
2548	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X		Act1	SS6	C01	Occ5
2686	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act2	SS6	Co2	Occ6
3541	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act1	SS6	C01	Occ6
10058	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4			Act1	SS5	C01	Occ6
10224	M4	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X	X	Act1	SS2		Occ6
10577	M4	Stoc0	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4		X	Act1	SS6	C01	Occ6

Classe 2

24	M5	Stoc1	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X		Act1	SS4	C01	Occ5
55	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X		Act1	SS3	C01	Occ6
166	M6	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X	X	Act1	SS5	Co2	Occ4
264	M5	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpATNR	Pro4	X	X	Act1	SS4	C01	Occ5
277	M1	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X		Act1	SS1	C01	Occ4
313	M5	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAt0	Pro4	X	X	Act2	SS4	Co2	Occ4
1015	M4	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X		Act1	SS5	C01	Occ5
1134	M6	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAt0	Pro3		X	Act1	SS6	Co2	Occ4
1140	M4	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT1	Pro4		X	Act1	SS5	C01	Occ4
1145	M5	Stoc1	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro3			Act1	SS6	C01	Occ5
1231	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4			Act1	SS5	C01	Occ4
1313	M5	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X	X	Act1	SS5	C01	Occ4
1328	M5	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAt0	Pro3	X	X	Act1	SS5	C01	Occ3
1336	M4	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4			Act1	SS4	C01	Occ5
1365	M4	Stoc1	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X		Act1	SS5	C01	Occ5
1373	M6	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAt0	Pr02	X	X	Act2	SS5		Occ3
1407	M5	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT1	Pro3		X	Act1	SS6	Co2	Occ4
1428	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X	X	Act1	SS6	C01	Occ5
1507	M4	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X		Act1	SS4	C01	Occ4
1518	M5	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4	X		Act1	SS6	C01	Occ5
2137	M5	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act2	SS3	Co2	Occ4
2149	M6			ImpHENR	ImpAT1	Pr02	X	X	Act1	SS5		Occ5
2205	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4			Act1	SS5	C01	Occ6
2216	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT1	Pro4			Act1	SS6	C01	Occ5
2220	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT1	Pro3	X		Act1	SS2	C01	Occ5

Site	Matériaux de construction	Variété des céramiques de stockage	Variété des céramiques fines au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Bas-Empire	Variété de l'assemblage céramique	Verre	Objets domestiques	Activités	Superficie	Nbre de concentrations	Durée d'occupation
------	---------------------------	------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------	-------	--------------------	-----------	------------	------------------------	--------------------

Classe 2 (suite)

2229	M6	Stoc0	Fin2	ImpHENR	ImpAt0	Pro3	X	X	Act1	SS5	C01	Occ4
2301	M6	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAt0	Pro4			Act1	SS5	C01	Occ4
2336	M6	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X		Act1	SS5	Co2	Occ4
2354	M2	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT1	Pro3			Act1	SS4	C01	Occ6
2363	M5	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act1	SS4	Co2	Occ4
2685	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAt0	Pro3			Act1	SS5		Occ5
3528	M3	Stoc1	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act2	SS6	Co2	Occ3
3529	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4			Act1	SS5	C01	Occ3
3534	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4			Act1	SS4	C01	Occ3
3676	M4	Stoc0	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X		Act1	SS2	C01	Occ4
3689	M5	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4			Act1	SS5	C01	Occ6
4058	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4			Act1	SS6	C01	Occ3
4114	M4	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act1	SS4	C01	Occ5
4516	M1	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act1	SS3	C01	Occ4
7096	M3	Stoc0	Fin2	ImpHE1	ImpAT1	Pro4		X	Act1	SS3	C01	Occ6
7265	M3	Stoc2	Fin2	ImpHENR	ImpAt0	Pro3		X	Act1	SS6	C01	OccNR
7370	M5	Stoc1	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro3		X	Act1	SS6	C01	Occ5
7796	M3	Stoc1	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act1	SS1	C01	Occ3
10001	M4	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act1	SS5	C01	Occ5
10022	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4			Act1	SS5	C01	Occ4
10023	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X	X	Act1	SS4	C01	Occ4
10082	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act1	SS5	Co2	Occ4
10256	M6	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAt0	Pro4			Act1	SS6	C01	Occ3
10360	M3	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4	X	X	Act2	SS3		Occ5
10486	M4	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro4		X	Act1	SS5	Co2	Occ3
10680	M4	Stoc2	Fin2	ImpHE1	ImpAt0	Pro3	X	X	Act1	SS6	Co2	Occ4
15056	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAt0	Pro3		X	Act1	SS5	Co2	Occ4

Classe 3

19	M6	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro3	X		Act2	SS6	Co1	OccNR
28	M5	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT1	Pro3			Act1	SS2	Co2	Occ5
31	M3	Stoc1	Fin2	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co2	Occ3
40	M2	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ3
193	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act2	SS4	Co1	Occ4
286	M3	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act1	SS5	Co1	Occ4
298	M2	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ2
318	M2	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	OccNR
330	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ2
353	M2	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3	X		Act1	SS4	Co1	Occ4
358	M4	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ2
364	M2	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ3
372	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3	X		Act1	SS6	Co1	Occ4
373	M3	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act1	SS2	Co1	Occ3
402	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3	X		Act1	SS2	Co1	Occ3
640	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act2	SS5	Co1	Occ4
641	M4	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ4
752	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act2	SS4	Co1	Occ5
1013	M6	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act1	SS6	Co2	Occ4
1026	M2	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2		X	Act1	SS4	Co1	Occ2
1027	M2	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ3
1037	M2	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	OccNR

Site	Matériaux de construction	Variétés des céramiques de stockage	Variétés des céramiques fines au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Bas-Empire	Variété de l'assemblage céramique	Verre	Objets domestiques	Activités	Superficie	Nbre de concentrations	Durée d'occupation
Classe 3 (suite)												
1055	M4	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act1	SS2	Co1	Occ3
1074	M5	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT1	Pro2	X		Act2	SS4	Co2	Occ4
1150	M3	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	OccNR
1223	M2	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro4			Act1	SS5	Co1	Occ3
1242	M2	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS4	Co1	Occ2
1244	M2	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ2
1246	M2	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro4			Act2	SS4	Co1	Occ4
1260	M6	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SSNR	Co0	Occ2
1295	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS4	Co1	Occ4
1305	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ4
1396	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro4			Act1	SS4	Co1	Occ3
1531	M2	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS2	Co1	Occ4
2075	M2	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro4			Act1	SS1	Co1	Occ4
2188	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro3			Act1	SS5	Co1	Occ4
2195	M3	Stoc2	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ2
2214	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ2
2388	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3		X	Act1	SS4	Co2	Occ3
2678	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT1	Pro3		X	Act1	SS4	Co2	Occ6
3524	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2		X	Act1	SS6	Co1	Occ2
3536	M5	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ3
3601	M1	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ3
3678	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	Occ2
3703	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2		X	Act1	SS4	Co1	Occ3
3712	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS4	Co1	Occ4
3730	M3	Stoc0	Fin2	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ2
4379	M1	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ2
4563	M2	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS4	Co1	Occ3
6274	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3		X	Act1	SS5	Co1	Occ3
7140	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	Occ3
10000	M2	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS6	Co1	Occ3
10009	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS4	Co1	Occ2
10015	M2	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act1	SS5	Co1	Occ2
10017	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ1
10021	M2	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS4	Co1	Occ4
10033	M2	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS4	Co1	Occ4
10095	M2	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS2	Co1	Occ2
10310	M3	Stoc0	Fin2	ImpHE1	ImpAT0	Pro3		X	Act1	SS4	Co1	Occ2
10316	M3	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act1	SS4	Co1	Occ4
10337	M2	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2		X	Act1	SS3	Co1	Occ1
10432	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro4			Act1	SS3	Co1	Occ5
10521	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro4			Act1	SS4	Co0	Occ3
10526	M2	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ4
10679	M2	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS4	Co1	Occ3
10714	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ3
15055	M2	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS5	Co1	Occ2
10682/ 10683	M3	Stoc2	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS2	Co2	Occ4
228 / 229 / 230 / 231	M6	Stoc2	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro3		X	Act2	SS3	Co2	Occ4
Classe 4												
25	M6	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X		Act2	SS4	Co2	OccNR
33	M3	Stoc1	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	Occ2

Site	Matériaux de construction	Variété des céramiques de stockage	Variété des céramiques fines au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Bas-Empire	Variété de l'assemblage céramique	Verre	Objets domestiques	Activités	Superficie	Nbre de concentrations	Durée d'occupation
------	---------------------------	------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------	-------	--------------------	-----------	------------	------------------------	--------------------

Classe 4 (suite)

65	M4	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2		X	Act2	SS4	Co2	Occ4
68	M2	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1	X		Act2	SS1	Co1	OccNR
69	M3	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X		Act2	SS5	Co1	Occ3
77	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS5	Co1	OccNR
83	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act2	SS3	Co1	OccNR
87	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act2	SS4	Co1	OccNR
123	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1	X		Act2	SS4	Co1	OccNR
145	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2		X	Act2	SS4	Co1	Occ4
263	M4	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpATNR	Pro1	X		Act1	SS4	Co1	Occ5
329	M3	Stoc2	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2	X	X	Act1	SS4	Co1	Occ6
335	M5	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X	X	Act1	SS2	Co2	OccNR
654	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
700	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
726	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2		X	Act1	SS4	Co1	Occ2
759	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	OccNR
1021	M5	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	Occ3
1120	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2		X	Act1	SS6	Co1	OccNR
1166	M4	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2	X	X	Act1	SS3	Co2	Occ4
1170	M3	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS1	Co1	Occ1
1235	M6	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2		X	Act1	SS5	Co1	OccNR
1304	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	Occ3
1340	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS1	Co1	Occ2
1341	M1	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2	X		Act1	SS2	Co2	Occ2
1345	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act1	SS1	Co1	Occ2
1391	M4	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1	X	X	Act1	SS1	Co1	OccNR
1481	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS4	Co1	Occ2
1484	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1	X	X	Act1	SS1	Co1	OccNR
1511	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2	X	X	Act1	SS1	Co1	Occ3
1578	M2	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X		Act1	SS1	Co1	OccNR
2078	M2	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
2196	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro2	X		Act2	SS1	Co2	Occ4
2353	M3	Stoc1	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS1	Co1	Occ2
2383	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS4	Co1	OccNR
2453	M2	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	Occ2
3152	M6	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS5	Co2	Occ2
3189	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3	X		Act1	SS5	Co2	Occ3
3321	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	Occ2
3322	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS1	Co2	Occ4
3363	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS1	Co1	Occ3
3497	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT1	Pro2		X	Act1	SS4	Co1	Occ4
3499	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS2	Co1	Occ1
3504	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS4	Co2	Occ3
4382	M3	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS5	Co2	Occ6
6124	M2	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2	X		Act1	SS1	Co1	Occ2
7027	M4	Stoc2	Fin2	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X	X	Act2	SS1	CoNR	Occ1
7056	M4	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro1	X		Act1	SS1	Co2	OccNR
7103	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro3			Act2	SS1	Co1	Occ4
7146	M3	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT1	Pro2			Act2	SS2	Co1	Occ4
7147	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act2	SS2	Co1	Occ3
7148	M5	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro3		X	Act2	SS4	Co2	Occ5

Site	Matériaux de construction	Variété des céramiques de stockage	Variété des céramiques fines au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques fines importées au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Bas-Empire	Variété de l'assemblage céramique	Verre	Objets domestiques	Activités	Superficie	Nbre de concentrations	Durée d'occupation
------	---------------------------	------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------	-------	--------------------	-----------	------------	------------------------	--------------------

Classe 4 (suite)

7160	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act2	SS1	Co1	Occ3
7179	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpATNR	Pro3			Act2	SS1	Co2	Occ4
7181	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro3			Act2	SS2	Co2	Occ3
7227	M4	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act1	SS1	Co1	Occ2
7231	M3	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X		Act1	SS6	Co1	OccNR
7935	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS1	Co1	Occ3
7980	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co2	OccNR
7983	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	Occ2
7985	M5	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS1	Co1	Occ4
7988	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	Occ3
7990	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro3	X		Act2	SS1	Co1	Occ4
7992	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS1	Co2	OccNR
7996	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS1	Co1	Occ3
10007	M2	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS3	Co2	OccNR
10018	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS3	Co2	OccNR
10092	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act1	SS1	Co1	Occ2
10317	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro3			Act1	SS3	Co1	Occ3
10321	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro3		X	Act1	SS2	Co2	Occ3
10362	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro3		X	Act1	SS2	Co1	Occ2
10562	M2	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS4	Co1	Occ2
10709	M5	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS5	Co2	OccNR
10710	M4	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3	X		Act2	SS2	Co1	Occ4
10750	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro1			Act1	SS4	Co1	OccNR
10765	M4	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	CoNR	Occ3
10782	M3	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act2	SS3	Co1	Occ1
10783	M3	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro3			Act2	SS4	Co1	Occ3
15053	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS2	Co2	Occ4
15057	M3	Stoc0	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro1	X		Act1	SS2	Co2	Occ1
274 / 289	M2	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act2	SS5	Co2	OccNR
3498/ 3501	M3	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS5	Co2	Occ2

Classe 5

11	M6	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS4	Co1	Occ1
18	M5	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act2	SS3	Co2	OccNR
21	M5	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS5	Co1	OccNR
38	M2	Stoc2	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X		Act1	SS5	Co1	Occ2
41	M1	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro1			Act1	SS5	Co1	Occ2
63	M3	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS3	Co1	OccNR
64	M2	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpATNR	Pro2			Act2	SS2	Co2	OccNR
73	M2	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SS4	Co1	OccNR
99	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act2	SS5	Co1	OccNR
147	M2	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS3	Co1	OccNR
191	M2	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS1	Co1	OccNR
199	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS5	Co2	Occ6
285	M2	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co2	OccNR
294	M1	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS5	Co1	OccNR
308	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro1			Act1	SS4	Co1	OccNR
322	M3	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1		X	Act2	SS5	Co1	OccNR
331	M2	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS2	Co1	OccNR
343	M2	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS2	Co1	OccNR
401	M3	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro1		X	Act1	SS2	Co1	OccNR

Site	Matériaux de construction	Variété des céramiques de stockage	Variété des céramiques fines au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Bas-Empire	Variété de l'assemblage céramique	Verre	Objets domestiques	Activités	Superficie	Nbre de concentrations	Durée d'occupation
------	---------------------------	------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------	-------	--------------------	-----------	------------	------------------------	--------------------

Classe 5 (suite)

417	M2	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
419	M1	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro1			Act2	SS1	Co1	OccNR
423	M3	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X		Act1	SS2	Co1	OccNR
751	M3	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	OccNR
1036	M2	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SS4	Co1	Occ1
1219	M4	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro1			Act1	SS4	Co1	OccNR
2283	M1	Stoc2	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro2		X	Act1	SS3	Co2	Occ4
2286	M1	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co2	Occ2
2357	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	OccNR
2362	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	Occ1
2568	M3	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro1		X	Act1	SS4	Co1	OccNR
4182	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS5	Co1	Occ2
4568	M1	Stoc2	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro3			Act2	SS3	Co2	Occ2
7151	M3	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS1	Co2	OccNR
7266	M6	Stoc1	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2		X	Act1	SS3	Co2	Occ2
10014	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
10430	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS5	Co1	Occ1
10523	M1	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	Occ4
10524	M1	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	Co1	Occ4
10537	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro1	X		Act1	SS4	Co1	OccNR
10624	M3	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro2			Act1	SS3	Co1	Occ2
10732	M1	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SS2	CoNR	Occ2
104/105	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS2	Co2	OccNR
182 / 183 / 184	M3	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X		Act2	SS4	Co2	OccNR
226 / 227	M2	Stoc1	Fin0	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act2	SS4	Co2	Occ2
240/242	M3	Stoc1	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co2	OccNR
266/267	M2	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act2	SS3	Co2	OccNR

Classe 6

29	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
66	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS5	Co1	OccNR
81	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
98	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
113	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS2	Co1	OccNR
120	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
125	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
222	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS5	Co1	OccNR
275	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
295	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS6	Co1	OccNR
311	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
315	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
316	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS2	Co1	OccNR
347	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
348	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS2	Co1	OccNR
355	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS3	Co1	OccNR
360	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1	X		Act2	SS2	Co1	Occ1
365	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1		X	Act2	SS2	Co2	Occ3
403	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
416	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1	X		Act1	SS1	Co1	OccNR
642	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
749	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS3	Co1	OccNR

Site	Matériaux de construction	Variété des céramiques de stockage	Variété des céramiques fines au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Bas-Empire	Variété de l'assemblage céramique	Verre	Objets domestiques	Activités	Superficie	Nbre de concentrations	Durée d'occupation
------	---------------------------	------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------	-------	--------------------	-----------	------------	------------------------	--------------------

Classe 6 (suite)

1018	M4	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS5	Co1	OccNR
1038	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
1144	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
1172	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS4	Co1	OccNR
1176	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
1225	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
1367	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
1410	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
1514	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
2232	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	OccNR
2394	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS5	Co1	Occ3
2508	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
3155	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	Occ2
3156	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
3157	M4	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS4	Co1	OccNR
3171	M5	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
3199	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS5	Co1	Occ2
3219	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	Occ2
4204	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
6167	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1		X	Act1	SS1	Co1	OccNR
7361	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	OccNR
7363	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
7986	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co2	Occ3
7993	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	OccNR
7998	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	OccNR
10025	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS5	Co1	OccNR
10030	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS4	Co1	OccNR
10031	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
10171	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
10173	M4	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
10261	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS4	Co1	OccNR
10302	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1		X	Act1	SS3	Co1	OccNR
10522	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS6	Co1	OccNR
10661	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	OccNR
10677	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
10678	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS1	Co1	OccNR
10685	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co1	OccNR
10708	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1		X	Act1	SS1	Co1	OccNR
10711	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1		X	Act1	SS2	Co1	OccNR
10733	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS3	Co2	OccNR
10737	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS5	Co1	OccNR
10754	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS6	Co0	OccNR
15025	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SS2	Co1	OccNR
195 / 196	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act2	SS3	Co2	OccNR

Classe 7

1035	M1	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
1201	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
1521	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
2189	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
2307	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR

Site	Matériaux de construction	Variété des céramiques de stockage	Variété des céramiques fines au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Bas-Empire	Variété de l'assemblage céramique	Verre	Objets domestiques	Activités	Superficie	Nbre de concentrations	Durée d'occupation
------	---------------------------	------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------	-------	--------------------	-----------	------------	------------------------	--------------------

Classe 7 (suite)

2318	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
2320	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
2321	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
2648	M2	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
3448	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
3677	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
4267	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
10003	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
10004	M1	Stoc1	Fin1	ImpHE1	ImpAT0	Pro2			Act1	SSNR	CoNR	Occ2
10013	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
10024	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	Occ4
10026	M1	Stoc1	Fin0	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
10267	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
10318	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1		X	Act1	SSNR	CoNR	Occ2
10339	M2	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro2			Act1	SSNR	CoNR	Occ3
10397	M1	Stoc0	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	Occ2
10426	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
10458	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
10489	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
10492	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR
10739	M1	Stoc2	Fin1	ImpHENR	ImpAT0	Pro2	X		Act1	SSNR	CoNR	Occ2
10742	M1	Stoc0	Fin1	ImpHE0	ImpAT0	Pro3			Act1	SSNR	CoNR	Occ2
10751	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro1			Act1	SSNR	CoNR	OccNR

Classe 8

61	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS6	Co1	OccNR
70	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS2	Co1	OccNR
82	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS2	Co1	OccNR
100	M4	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS3	Co1	OccNR
109	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS3	Co1	OccNR
110	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS1	Co1	OccNR
111	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS2	Co1	OccNR
119	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0	X		Act2	SS2	Co1	OccNR
148	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS2	Co1	OccNR
194	M5	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS5	Co1	OccNR
207	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS3	Co1	OccNR
233	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS1	Co1	OccNR
235	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS2	Co1	OccNR
246	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS3	Co1	OccNR
250	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS4	Co2	OccNR
272	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS4	Co1	OccNR
276	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS3	Co1	OccNR
300	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS1	Co1	OccNR
304	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS3	Co1	OccNR
305	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS3	Co1	OccNR
368	M5	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS3	Co1	OccNR
384	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS2	Co1	OccNR
388	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS3	Co2	OccNR
391	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS2	Co1	OccNR
405	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS2	Co1	OccNR
456	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS1	Co1	OccNR

Site	Matériaux de construction	Variété des céramiques de stockage	Variété des céramiques fines au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Haut-Empire	Présence / absence de céramiques importées au Bas-Empire	Variété de l'assemblage céramique	Verre	Objets domestiques	Activités	Superficie	Nbre de concentrations	Durée d'occupation
------	---------------------------	------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------	-------	--------------------	-----------	------------	------------------------	--------------------

Classe 8 (suite)

460	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS2	Co1	OccNR
536	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS6	Co1	OccNR
543	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS4	Co1	OccNR
644	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS5	Co1	OccNR
674	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS2	Co2	OccNR
697	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS5	Co1	OccNR
780	M4	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS3	Co1	OccNR
1165	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS1	Co1	OccNR
1291	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0		X	Act2	SS5	Co1	OccNR
1512	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS4	Co1	OccNR
2208	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS1	Co1	OccNR
2435	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS1	Co1	OccNR
3298	M1	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS1	Co1	OccNR
3556	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS1	Co1	OccNR
3691	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS1	Co1	OccNR
3696	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS1	Co1	OccNR
7272	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS2	Co1	OccNR
7366	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS1	Co1	OccNR
7367	M4	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS2	Co2	OccNR
7390	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS1	Co1	OccNR
7984	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS1	Co1	OccNR
15011	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS2	Co1	OccNR
15016	M3	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act1	SS1	Co1	OccNR
279 / 280	M2	Stoc0	Fin0	ImpHE0	ImpAT0	Pro0			Act2	SS4	Co2	OccNR

Annexe 33 : Classification « image de surface » - Liste des établissements affectés à chaque classe.

Annexes 34 et 35
Les descripteurs utilisés par le collectif
***Archaeomedes* pour caractériser l'habitat**

Superficie	
S <.5	inférieure à 0,5 hectare
S <1	comprise entre 0,5 et 1 hectare
S 1-2	comprise entre 1 et 2 hectare
S >2	supérieure à 2 hectares
Matériaux de construction	
Mat1	tuiles et moellons
Mat2	mortier de chaux, terre cuite
Mat3	mosaïque, marbre, élément architectonique
Mode de vie	
Vie1	amphore, <i>dolium</i>
Vie2	vaiselle fine
Vie3	petit mobilier, monnaies
Vie4	sculpture, inscription, trésor monétaire...
Activité	
Act1	stockage domestique
Act2	instruments et outils manuels
Act3	installations spécialisées
Durée d'occupation	
Occ1	Haut-Empire
Occ2	Haut et Bas-Empire
Date d'implantation	
HEmp	Haut-Empire
Aug	époque Augustéenne
IAv	1er s. av. J.-C.

Sol	
Sol1	sablo-limoneux
Sol2	complexe de piedmont
Sol3	pauvre sur roche mère
Terroir	
Ter1	plaine
Ter2	côteau
Ter3	plateau des Costières
Ter4	garrigue des collines de Beaucaire
Pente	
Pnul	pente nulle
PE	orientée à l'est
PSSE	orientée au Sud-Sud-Est
PW	orientée à l'ouest
PN	orientée au nord
Distance à la voirie	
<50	inférieure à 50 m
<150	comprise entre 50 et 150 m
<300	comprise entre 150 et 300 m
<500	comprise entre 300 et 500 m
<1 km	comprise entre 0,5 et 1 km
>1 km	supérieure à 1 km
Orientation du parcellaire	
C2,5	N 2°5'E
C.10	N 10°30'W
C.20	N 20°W
C.32	N 32°W

Annexe 34 : Liste des descripteurs retenus pour classer les établissements du Beaucairois.
Source : Favory *et al.* 1987-1988 : 70.

Superficie		Date d'implantation	
S <.1	superficie inférieure à 0,1 ha	Imp0	avant la conquête
S <.3	superficie comprise entre 0,1 et 0,29 ha	Imp1	de la conquête à 50 av. J.-C.
S <.5	superficie comprise entre 0,3 et 0,49 ha	Imp2	de 49 à 1 av. J.-C.
S <1	superficie comprise entre 0,5 et 0,99 ha	Imp3	de 0 à 49
S 1-2	superficie comprise entre 1 et 1,99 ha	Imp4	de 50 à 99
S >2	superficie égale ou supérieure à 2 ha	Imp5	de 100 à 149
Matériaux de construction		Imp6	de 150 à 199
Mat0	aucun matériau de construction	Imp7	de 200 à 249
Mat1	tuile	Imp8	de 250 à 299
Mat2	tuile et moellon taillé	Imp9	de 300 à 349
Mat3	plus mortier de chaux	Imp10	de 350 à 399
Mat4	plus béton de tuileau, brique d'hypocauste, enduit peint, <i>tubuli</i>	Imp11	de 400 à 449
Mat5	plus mosaïque, marbre, élément architectonique	Imp12	de 450 à 500
Mobilier		Durée d'occupation	
Mob1	amphore, <i>dolium</i> , silo	Occ1	jusqu'à 99 ans
Mob2	plus vaisselle (fine ou commune)	Occ2	de 100 à 199 ans
Mob3	plus petit mobilier (bijoux, toilette), monnaie, sculpture	Occ3	de 200 à 299 ans
Mob4	plus inscription	Occ4	de 300 à 399 ans
Activité		Occ5	de 400 à 499 ans
Act0	absence d'indice d'activité	Occ6	500 ans et plus
Act	stockage spécialisé (plus de 50% d'amphore et/ou de <i>dolium</i> , cellier)	Occupation antérieure	
Act2	transformation agricole (pressoir, à l'exception des meules domestiques, banales)	Ant0	pas d'occupation antérieure
Act3	artisanat de la terre	Ant1	occupation dans le siècle précédant la création du site
Act4	artisanat de la pierre	Ant2	occupation antérieure au siècle précédant la création du site
Act5	artisanat du métal	Perdure à l'époque actuelle	
Act6	activité commerciale (notant la surabondance de produits importés)	Res1	oui
		Res2	non

	Région		
RegA	Alpilles		
RegB	Beaucairois		
RegC	Haut-Comtat		
RegD	Vaunage		
REgL	Lunellois		
REgT	Tricastin		
REgU	Uzège		
REgV	Valdaine		
	Orientation sur le site		
SPLA	nulle		
SNOR	nord		
SWES	ouest		
SSUD	sud		
SEST	est		
	Pente sur le site		
	nulle		
SP1	faible (de 1 à 4 %)		
SP2	moyenne (de 5 à 8 %)		
SP3	forte (plus de 8 %)		
	Ensoleillement sur le site		
SRG1	faible (RG <460)		
SRG2	normal (RG = 460)		
SRG3	fort (460 < RG < 510)		
SRG4	exceptionnel (RG ≥ 510)		
	Abri au vent sur le site		
VNOR	abri au vent du nord		
VSUD	abri au vent du sud		
	Zones planes dans l'environnement du site		
OPL1	jusqu'à 10 % de l'environnement		
OPL2	de 11 à 50 % de l'environnement		
OPL3	plus de 50 % de l'environnement		
	Pentes orientées au nord dans l'environnement du site		
ONO1	jusqu'à 10 % de l'environnement		
ONO2	de 11 à 25 % de l'environnement		
ONO3	plus de 25 % de l'environnement		
	Pentes orientées à l'ouest dans l'environnement du site		
OWE1	jusqu'à 10 % de l'environnement		
OWE2	de 11 à 33 % de l'environnement		
OWE3	plus de 33 % de l'environnement		
	Pentes orientées au sud dans l'environnement du site		
OSU1	jusqu'à 15 % de l'environnement		
OSU2	de 16 à 40 % de l'environnement		
		OSU3	plus de 40 % de l'environnement
			Pentes orientées à l'est dans l'environnement du site
		OES1	jusqu'à 10 % de l'environnement
		OES2	de 11 à 25 % de l'environnement
		OES3	plus de 25 % de l'environnement
			Zones de pente faible dans l'environnement du site
		PF1	jusqu'à 20 % de l'environnement
		PF2	de 21 à 50 % de l'environnement
		PF3	plus de 50 % de l'environnement
			Zones de pente moyenne dans l'environnement du site
		PM1	jusqu'à 20 % de l'environnement
		PM2	de 21 à 33 % de l'environnement
		PM3	plus de 33 % de l'environnement
			Zones de pente forte dans l'environnement du site
		PP1	jusqu'à 15 % de l'environnement
		PP2	de 16 à 33 % de l'environnement
		PP3	plus de 33 % de l'environnement
			Zones d'ensoleillement faible dans l'environnement du site
		RGF1	jusqu'à 10 % de l'environnement
		RGF2	de 11 à 30 % de l'environnement
		RGF3	plus de 30 % de l'environnement
			Zones d'ensoleillement normal dans l'environnement du site
		RGM1	jusqu'à 5 % de l'environnement
		RGM2	de 6 à 50 % de l'environnement
		RGM3	plus de 50 % de l'environnement
			Zones d'ensoleillement fort dans l'environnement du site
		RGS1	jusqu'à 20 % de l'environnement
		RGS2	de 21 à 50 % de l'environnement
		RGS3	plus de 50 % de l'environnement
			Zones d'ensoleillement exceptionnel dans l'environnement du site
		RGX1	jusqu'à 20 % de l'environnement
		RGX2	de 21 à 50 % de l'environnement
		RGX3	plus de 50 % de l'environnement
			Humidité dans l'environnement du site
		HUM0	jusqu'à 3 % de l'environnement
		HUM1	de 4 à 7 % de l'environnement
		HUM2	plus de 7 % de l'environnement
			Eau dans l'environnement du site
		EAU0	absence d'eau
		EAU1	jusqu'à 5 % de l'environnement
		EAU2	plus de 5 % de l'environnement

	Classes Relief		
Rel1	sites à plat en environnement plat	FER1	moins de 20 % de la surface
Rel2	sites les plus humides en environnement plat	FER2	20 % de la surface et plus
Rel3	sites froids orientés au nord		Sols hydromorphes
Rel4	milieux frais	HYD0	absents
Rel5	sites ouest milieux contrastés sans extrêmes	HYD1	présents
Rel6	sites pentus de vallon ou de côte		Classes pédologie
Rel7	traces d'eau et d'humidité	Ped1	sols bruns calcaires de plaine
Rel8	site de coteau est	Ped2	sols de collines et de hauteurs
Rel9	sites et environnement orientés au sud	Ped3	milieux de contact - piémont
Rel10	sites et environnement chaleur	Ped4	coteaux
	Sols d'érosion et rendzines	Ped5	plaines alluviales et vallées
BRE0	absents	Ped6	plaines mal drainées
BRE1	moins de 20 % de la surface	Ped7	sols fersiallitiques
BRE2	de 20 à 39 % de la surface		Distance à un cours d'eau
BRE3	40 % de la surface et plus	Eau0	moins de 50 m
	Sol d'apport alluvial	Eau1	de 50 à 99 m
ALL0	absents	Eau2	de 100 à 199 m
ALL1	moins de 20 % de la surface	Eau3	de 200 à 299 m
ALL2	de 20 à 39 % de la surface	Eau4	de 300 à 399 m
ALL3	40 % de la surface et plus	Eau5	de 400 à 499 m
	Sols bruns calcaires épais	Eau6	500 m et plus
BRE0	absents		Distance au réseau viaire
BRE1	moins de 20 % de la surface	Via1	sur le site
BRE2	de 20 à 39 % de la surface	Via2	inférieure à 50 m
BRE3	40 % de la surface et plus	Via3	de 50 à 100 m
	Sols bruns calcaires peu épais	Via4	supérieure à 100 m
BRP0	absents		Nombre d'intersections à 500 m
BRP1	moins de 20 % de la surface	Itr1	1 chemin
BRP2	20 % de la surface et plus	Itr2	de 2 à 5 chemins
	Sols fersiallitiques	Itr3	de 6 à 10 chemins
FER0	absents	Itr4	11 chemins et plus

Annexe 35a : Liste des descripteurs retenus dans le protocole Archaeomedes I.

Source : van der Leeuw *et al.* 2003 : 333-337.

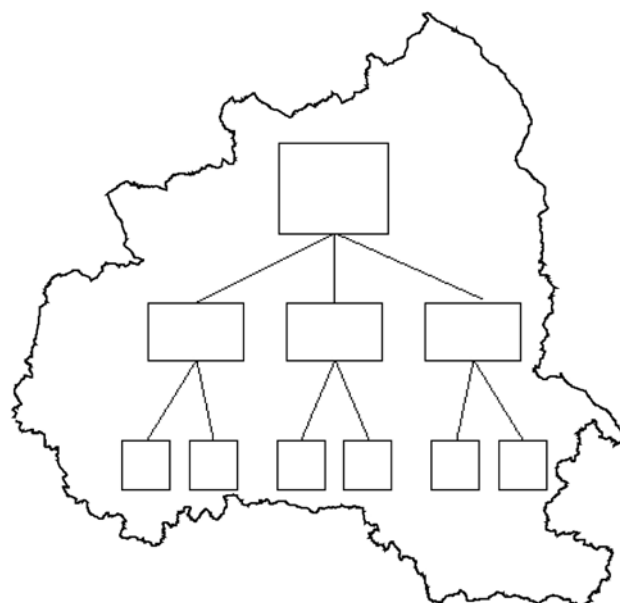
	Superficie
S<.1	superficie inférieure à 0,1 ha
S<.3	superficie comprise entre 0,1 et 0,29 ha
S<.5	superficie comprise entre 0,3 et 0,49 ha
S<1	superficie comprise entre 0,5 et 0,99 ha
S1-2	superficie comprise entre 1 et 1,99 ha
S2-5	superficie comprise entre 2 et 5 ha
S>5	superficie supérieure à 5 ha
	Matériaux de construction
Mat1	aucun matériau
Mat2	matériaux périssables
Mat3	pierre
Mat4	tuile
Mat5	pierre et tuile
Mat6	plus mortier
Mat7	plus béton de tuileau, brique cuite, <i>tubuli</i>
Mat8	plus élément de décor (enduit peint, mosaïque, marbre, élément sculpté)
	Date d'implantation
Im-3	de 800 à 601 av. J.-C.
Im-2	de 600 à 401 av. J.-C.
Im-1	de 400 à 201 av. J.-C.
Imp1	de 200 à 51 av. J.-C.
Imp2	de 50 à 1 av. J.-C.
Imp3	de 1 à 49
Imp4	de 50 à 99
Imp5	de 100 à 149
Imp6	de 150 à 199
Imp7	de 200 à 249
Imp8	de 250 à 299
Imp9	de 300 à 349
Im10	de 350 à 399
Im11	de 400 à 449
Im12	de 450 à 499
Im13	de 500 à 549
Im14	de 550 à 599
Im15	de 600 à 799
Im16	de 800 à 999
Im17	de 1000 à 1099
Im18	de 1100 à 1199
Im19	de 1200 à 1299
Im20	de 1300 à 1399
Im21	de 1400 à 1499
Im22	de 1500 à 1599

	Durée d'occupation
Occ 1	moins d'un siècle
Occ 2	de 100 à 199 ans
Occ 3	de 200 à 299 ans
Occ 4	de 300 à 399 ans
Occ 5	de 400 à 499 ans
Occ 6	de 500 ans à 999 ans
Occ 7	de 10 à 15 siècles
Occ 8	plus de 15 siècles
	Occupation antérieure
Ant 0	aucune occupation antérieure
Ant 1	occupation ant. dans le siècle précédant la création de l'établissement
Ant 2	occupation ant. au siècle précédant la création de l'établissement
Ant 3	occupation ant. à deux siècles précédant la création de l'établissement
Ant 4	occupation ant. à cinq siècles précédant la création de l'établissement
	Statut
Sta1	sans nécropole
Sta2	avec tombes (< 5 tombes)
Sta3	avec nécropole (dans un rayon de 300 m autour du site d'habitat)
Sta4	lieu de culte (attesté par vestiges, texte, hagiotopeponyme)
Sta5	établissement défensif (attesté par vestiges, texte, hagiotopeponyme)
	Influence sur la carte de Cassini
Cas1	disparu
Cas2	ferme, métairie, bien noble, tour, château
Cas3	hameau
Cas4	chapelle, chapelle ruinée ou chapelle et château
Cas5	paroisse en ruine
Cas6	paroisse active
Cas7	bourg
Cas8	ville
	Influence sur le paysage actuel
Psg0	aucune influence
Psg1	toponyme rattachable à l'habitat (hors hagiotopeponyme)
Psg2	anomalie parcellaire et/ou paysagère (relevée sur IGN ou cadastre)
Psg3	édifice, monument isolé (y compris religieux, en ruine ou conservé)
Psg4	toponyme rattachable à l'habitat et anomalie et/ou édifice
Psg5	habitat maintenu, dispersé
Psg6	habitat maintenu, groupé (hameau, village, ville)

Annexe 35b : Liste des descripteurs retenus dans le protocole Archaeomedes II.

Source : Favory et al. 1999.

Annexes 36 à 38
Le classement hiérarchique



Classe de la typologie "morphologique"

villae d'architecture soignée

	Morpho A	Morpho B	Morpho C	Morpho D	Morpho E	Morpho F	Morpho G	Morpho H	Morpho I
Niveau 1	32,43	35,14	16,22	16,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niveau 2	0,00	0,00	10,23	14,77	37,50	19,32	4,55	4,55	0,00
Niveau 3	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	7,89	26,32	21,05	0,00
Niveau 4	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	8,89	26,67
Niveau 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niveau 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00
Niveau 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Représentativité de chaque classe	4,18	4,53	5,57	6,97	11,50	6,97	4,88	5,92	4,18

enclos fossoyés

	Morpho J	Morpho K	Morpho L	Morpho M	Morpho N	Morpho O	Morpho P	Morpho Q
Niveau 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niveau 2	0,00	4,55	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niveau 3	5,26	15,79	21,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niveau 4	31,11	13,33	4,44	8,89	0,00	2,22	0,00	2,22
Niveau 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,94	47,06
Niveau 6	6,52	2,17	10,87	28,26	30,43	19,57	0,00	0,00
Niveau 7	-	-	-	-	-	-	-	-
Représentativité de chaque classe	6,62	5,57	6,62	5,92	4,88	3,48	5,92	5,92

Clôture

aucune → plusieurs fos. → maç.

	C0	Ci	C1	C2	CF	CM
Niveau 1	37,84	21,62	0,00	40,54	18,52	81,48
Niveau 2	17,05	32,95	17,05	32,95	9,33	90,67
Niveau 3	28,95	34,21	31,58	5,26	0,00	100
Niveau 4	48,89	22,22	8,89	20,00	60,87	39,13
Niveau 5	0,00	8,82	47,06	44,12	100	0,00
Niveau 6	97,78	2,22	0,00	0,00	-	-
Niveau 7	-	-	-	-	-	-
Représentativité de chaque modalité du descripteur "C"	36,93	22,30	16,38	24,39	32,26	67,74

Nombre de bâtiments

0 → ≥ 7

	BN1	BN2	BN3	BN4
Niveau 1	0,00	25,00	33,33	41,67
Niveau 2	11,36	26,14	46,59	15,91
Niveau 3	36,84	44,74	15,79	2,63
Niveau 4	41,86	48,84	9,30	0,00
Niveau 5	-	-	-	-
Niveau 6	91,11	8,89	0,00	0,00
Niveau 7	-	-	-	-
Représentativité de chaque modalité du descripteur "BN"	33,20	29,60	25,20	12,00

Porche

Po0 Po1/2

	Po0	Po1/2
Niveau 1	70,27	29,73
Niveau 2	60,23	39,77
Niveau 3	68,42	31,58
Niveau 4	100	0,00
Niveau 5	100	0,00
Niveau 6	100	0,00
Niveau 7	-	-
Représentativité de chaque modalité du descripteur "Po"	78,03	21,97

Plan du bâtiment principal

camé → péristyle

	BPP1	BPP2	BPP3	BPP4
Niveau 1	0,00	6,06	57,58	36,36
Niveau 2	0,00	90,67	9,33	0,00
Niveau 3	2,86	94,29	2,86	0,00
Niveau 4	12,82	87,18	0,00	0,00
Niveau 5	-	-	-	-
Niveau 6	32,56	67,44	0,00	0,00
Niveau 7	-	-	-	-
Représentativité de chaque modalité du descripteur "BPP"	8,89	73,78	12,00	5,33

Galerie

aucune → plusieurs

	BPG0	BPG1	BPG2
Niveau 1	24,24	3,03	72,73
Niveau 2	26,67	58,67	14,67
Niveau 3	17,14	77,14	5,71
Niveau 4	35,90	64,10	0,00
Niveau 5	-	-	-
Niveau 6	48,84	48,84	2,33
Niveau 7	-	-	-

Représentativité de chaque modalité du descripteur "BPG" 30,67 52,44 16,89

Pavillons d'angle

	BPT0	BPT1
Niveau 1	96,97	3,03
Niveau 2	58,67	41,33
Niveau 3	51,43	48,57
Niveau 4	64,10	35,90
Niveau 5	-	-
Niveau 6	67,44	32,56
Niveau 7	-	-

Représentativité de chaque modalité du descripteur "BPG" 65,78 34,22

Nombre de pièces dans le bâtiment principal

1 → > 20

	BP1	BP2	BP3	BP4	BP5	BP6
Niveau 1	0,00	0,00	6,45	9,68	22,58	61,29
Niveau 2	0,00	6,85	32,88	28,77	31,51	0,00
Niveau 3	0,00	14,29	54,29	20,00	11,43	0,00
Niveau 4	15,79	44,74	18,42	18,42	2,63	0,00
Niveau 5	-	-	-	-	-	-
Niveau 6	37,21	34,88	27,91	0,00	0,00	0,00
Niveau 7	-	-	-	-	-	-

Représentativité de chaque modalité du descripteur "BP" 10,00 19,09 29,09 17,27 15,91 8,64

Superficie du bâtiment principal

< 150 m² → ≥ 3000 m²

	BPS1	BPS2	BPS3	BPS4	BPS5	BPS6
Niveau 1	0,00	0,00	0,00	13,33	23,33	63,33
Niveau 2	0,00	28,85	36,54	23,08	7,69	3,85
Niveau 3	11,54	15,38	26,92	38,46	7,69	0,00
Niveau 4	24,24	54,55	21,21	0,00	0,00	0,00
Niveau 5	-	-	-	-	-	-
Niveau 6	23,33	30,00	30,00	6,67	10,00	0,00
Niveau 7	-	-	-	-	-	-

Représentativité de chaque modalité du descripteur "BPS" 10,53 26,90 24,56 16,37 9,36 12,28

Nombre de bâtiments secondaires

0 → ≥ 4

	BSN0	BSN1	BSN2	BSN3
Niveau 1	33,33	19,44	19,44	27,78
Niveau 2	14,77	11,36	42,05	31,82
Niveau 3	39,47	26,32	28,95	5,26
Niveau 4	41,86	48,84	4,65	4,65
Niveau 5	-	-	-	-
Niveau 6	91,11	8,89	0,00	0,00
Niveau 7	-	-	-	-

Représentativité de chaque modalité du descripteur "BSN" 39,60 20,80 22,80 16,80

Présence d'un balnéaire

	Bal
Niveau 1	34,04
Niveau 2	4,59
Niveau 3	0,00
Niveau 4	0,00
Niveau 5	0,00
Niveau 6	0,00
Niveau 7	0,00

Superficie de l'établissement

< 0,03 ha → ≥ 2 ha

	SA1	SA2	SA3	SA4	SA5	SA6	SA7
Niveau 1	0,00	0,00	3,13	15,63	18,75	15,63	46,88
Niveau 2	0,00	1,61	3,23	14,52	22,58	45,16	12,90
Niveau 3	0,00	14,29	32,14	17,86	35,71	0,00	0,00
Niveau 4	13,51	10,81	27,03	13,51	21,62	8,11	5,41
Niveau 5	0,00	0,00	14,71	11,76	38,24	20,59	14,71
Niveau 6	50,00	34,38	15,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Niveau 7	-	-	-	-	-	-	-

Représentativité de chaque modalité du descripteur "SA" 9,33 8,89 14,22 12,44 22,67 19,11 13,33

Annexe 36 : Tableaux résumant les caractéristiques morphologiques des sept niveaux hiérarchiques. Données exprimées en %.

Les cellules grisées indiquent une surreprésentation d'une modalité dans un niveau hiérarchique, autrement dit il s'agit d'un attribut majeur dans la caractérisation de la classe.

Se reporter à l'annexe 22 pour une définition du codage utilisé.

Classe de la typologie "image de surface"

	Surf1	Surf2	Surf3	Surf4	Surf5	Surf6	Surf7	Surf8
Niveau 1	57,89	21,05	10,53	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Niveau 2	21,74	39,13	13,04	10,87	4,35	2,17	8,70	0,00
Niveau 3	4,76	42,86	11,90	23,81	9,52	4,76	2,38	0,00
Niveau 4	1,92	15,38	32,69	34,62	3,85	9,62	1,92	0,00
Niveau 5	0,00	3,53	28,24	3,53	21,18	28,24	15,29	0,00
Niveau 6	0,00	3,17	17,46	25,40	6,35	25,40	6,35	15,87
Niveau 7	0,00	0,00	2,20	25,27	15,38	17,58	0,00	39,56
Représentativité de chaque classe "image de surface"	6,03	13,32	16,83	19,35	11,06	16,08	5,78	11,56

Matériaux de construction

	ordinaires → soignés					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Niveau 1	0,00	0,00	0,00	4,76	11,90	83,33
Niveau 2	1,33	4,00	30,67	18,67	10,67	34,67
Niveau 3	1,96	5,88	43,14	11,76	25,49	11,76
Niveau 4	1,39	5,56	62,50	13,89	11,11	5,56
Niveau 5	33,67	60,20	5,10	1,02	0,00	0,00
Niveau 6	6,45	20,43	67,74	5,38	0,00	0,00
Niveau 7	3,66	40,24	50,61	3,05	2,44	0,00
Représentativité de chaque classe de matériaux	8,07	25,88	40,50	7,23	6,39	11,93

Variété des céramiques de stockage

	aucune → variée		
	Stoc0	Stoc1	Stoc2
Niveau 1	14,29	14,29	71,43
Niveau 2	25,00	20,45	54,55
Niveau 3	30,95	28,57	40,48
Niveau 4	50,00	21,43	28,57
Niveau 5	51,72	33,33	14,94
Niveau 6	73,13	20,90	5,97
Niveau 7	82,50	15,83	1,67
Représentativité de chaque modalité du descripteur "Stoc"	56,75	22,43	20,82

Variété des céramiques fines

	aucune → variée		
	Fin0	Fin1	Fin2
Niveau 1	4,76	23,81	71,43
Niveau 2	16,00	34,00	50,00
Niveau 3	11,90	54,76	33,33
Niveau 4	22,22	59,26	18,52
Niveau 5	58,62	39,08	2,30
Niveau 6	56,72	38,81	4,48
Niveau 7	78,51	20,66	0,83
Représentativité de chaque modalité du descripteur "Fin"	47,51	36,65	15,84

Absence / présence de céramiques importées au Haut-Empire

	ImpHE0 ImpHE1	
	Niveau 1	0,00
Niveau 2	20,00	80,00
Niveau 3	20,69	79,31
Niveau 4	25,58	74,42
Niveau 5	52,11	47,89
Niveau 6	75,44	24,56
Niveau 7	89,90	10,10
Représentativité de chaque modalité du descripteur "ImpHE"	54,96	45,04

Absence / présence de céramiques importées au Bas-Empire

	ImpAT0 ImpAT1	
	Niveau 1	36,00
Niveau 2	62,26	37,74
Niveau 3	78,57	21,43
Niveau 4	94,23	5,77
Niveau 5	100,00	0,00
Niveau 6	100,00	0,00
Niveau 7	98,92	1,08
Représentativité de chaque modalité du descripteur "ImpAT"	88,16	11,84

Variété du mobilier céramique

	aucune → varié				
	Pro0	Pro1	Pro2	Pro3	Pro4
Niveau 1	0,00	0,00	4,76	28,57	66,67
Niveau 2	0,00	15,22	17,39	21,74	45,65
Niveau 3	0,00	9,52	16,67	33,33	40,48
Niveau 4	0,00	18,52	33,33	29,63	18,52
Niveau 5	0,00	49,43	29,89	12,64	8,05
Niveau 6	15,63	46,88	21,88	10,94	4,69
Niveau 7	39,32	41,88	13,68	5,13	0,00
Représentativité de chaque modalité du descripteur "Pro"	12,99	33,18	20,88	16,24	16,71

Verre

	Ver0	Ver1
Niveau 1	23,33	76,67
Niveau 2	50,00	50,00
Niveau 3	77,27	22,73
Niveau 4	78,33	21,67
Niveau 5	93,55	6,45
Niveau 6	84,62	15,38
Niveau 7	90,63	9,38

Représentativité de chaque modalité du descripteur "Ver" 78,85 21,15

Objets domestiques

	Dom0	Dom1
Niveau 1	26,67	73,33
Niveau 2	52,94	47,06
Niveau 3	52,27	47,73
Niveau 4	76,67	23,33
Niveau 5	91,11	8,89
Niveau 6	79,17	20,83
Niveau 7	93,46	6,54

Représentativité de chaque modalité du descripteur "Dom" 77,20 22,80

Activité

	Act1	Act2
Niveau 1	83,72	16,28
Niveau 2	91,43	8,57
Niveau 3	79,59	20,41
Niveau 4	100	0,00
Niveau 5	91,84	8,16
Niveau 6	96,00	4,00
Niveau 7	0,00	100

Représentativité de chaque modalité du descripteur "Act" 61,87 38,12

Superficie

	<small>< 0,1 ha</small> → <small>≥ 2 ha</small>					
	SS1	SS2	SS3	SS4	SS5	SS6
Niveau 1	0,00	0,00	0,00	4,35	26,09	69,57
Niveau 2	2,27	2,27	13,64	15,91	29,55	36,36
Niveau 3	0,00	9,09	20,45	36,36	29,55	4,55
Niveau 4	8,62	13,79	27,59	24,14	17,24	8,62
Niveau 5	8,22	17,81	35,62	21,92	13,70	2,74
Niveau 6	60,92	32,18	4,60	2,30	0,00	0,00
Niveau 7	18,45	24,27	17,48	22,33	12,62	4,85

Représentativité de chaque modalité du descripteur "SS" 19,44 18,29 18,29 18,29 15,05 10,65

Annexe 37 : Tableaux résumant les caractéristiques formelles (en prospection de surface) des sept niveaux hiérarchiques. Données exprimées en %.

Les cellules grisées indiquent une surreprésentation d'une modalité dans un niveau hiérarchique, autrement dit il s'agit d'un attribut majeur dans la caractérisation de la classe.

Se reporter à l'annexe 29 pour une définition du codage utilisé.

	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Niveau 7
Effectif	47 sites, soit 5,66 %	109 sites, soit 13,13 %	70 sites, soit 8,43 %	88 sites, soit 10,60 %	100 sites, soit 12,05 %	134 sites, soit 16,14 %	209 sites, soit 25,16 %
Typo morpho	Morpho A à D (maj, Morpho A et B)	Maj, Morpho E (Morpho F et D également bien représentées)	Maj, Morpho G (Morpho H, L et K également bien représentées)	Maj, Morpho J (Morpho I et K également bien représentées)	Morpho P et Q	Maj, Morpho M, N, O	-
Typo surface	Maj, Surf 1	Maj, Surf 2 (Surf 1 également bien représentée)	Maj, Surf 2	Maj, Surf 4 (Surf 3 également bien représentée)	Variable (ég. maj, Surf 3 et 6)	Variable (ég. maj, Surf 4 et 6)	Maj, Surf 8 (Surf 4 également bien représentée)
Superficie	aérienne Maj, ≥ 2 ha	Maj, entre 1 et 2 ha	Maj, entre 0,5 et 1 ha (aucun > 1 ha)	Variable (maj, entre 0,1 et 0,3 ha)	> 0,3 ha (maj, entre 0,5 et 1 ha)	< 0,3 ha (maj, < 0,03 ha)	-
	au sol Maj, ≥ 2 ha (aucun < 0,5 ha)	Maj, ≥ 2 ha	Maj, entre 0,5 et 1 ha	Maj, entre 0,25 et 1 ha	Variable (maj, entre 0,25 et 0,5 ha)	< 1 ha (maj, < 0,1 ha)	Variable (maj, < 1 ha)
Clôture	Maj, maçonnée	Maj, maçonnée	Maj, maçonnée	Maj, Absence ou fossyée	Fossyée	Quasi tot. absence	-
Nbre de bâtiments	Maj, ≥ 7	Maj, entre 4 et 6	Maj, entre 2 et 3	Maj, entre 2 et 3	-	Quasi tot. 1 bâtiment	-
Plan	Maj, en "U" ou à péristyle	Maj, rectangulaire avec galerie	Maj, rectangulaire avec galerie	Maj, rectangulaire avec galerie	-	Rectangulaire ou carré	-
Nbre de pièces	Maj, > 20	Maj, entre 4 et 6	Maj, entre 4 et 6	Maj, entre 2 et 3	-	< 6 (maj, 1 pièce)	-
Bâtiment principal	Superficie Maj, ≥ 3000 m ² (aucun < 500 m ²)	Maj, entre 300 et 1000 m ²	Maj, entre 300 et 1000 m ²	Maj, entre 150 et 300 m ² (aucun > 500 m ²)	-	Maj, < 500 m ²	-
Matériaux de construction	"A la romaine" et soignés : éléments de décor, matériaux nobles	"A la romaine" et soignés : éléments de décor	"A la romaine" et relativement soignés	"A la romaine"	Matériaux périssables	"A la romaine" mais ordinaires	Maj, "A la romaine" mais ordinaires
Equipements de confort	Bainéaire, aqueduc	Bainéaire, aqueduc	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Varété	Maj, varié	Maj, varié	Maj, varié	Maj, peu à moyennement varié	Maj, peu varié	Maj, peu varié	Maj, peu varié (39,32 % n'ont pas livré de céramique)
Mobilier céramique	Importations au Haut-Empire	Présence	Présence	Présence	47,89 % présence	Maj, absence	Maj, absence
	Importations au Bas-Empire	Présence	Présence	Maj, Absence	Absence	Absence	Maj, Absence
Mobilier non céramique	Verre	Présence	Présence	21,67 % présence	Maj, Absence	Maj, Absence	Maj, Absence
	Objets domestiques	Présence	Présence	23,33 % présence	Maj, Absence	Maj, Absence	Maj, Absence
Activité	Maj, sans activité spécialisée, autre qu'agricole	Maj, sans activité spécialisée, autre qu'agricole	Maj, sans activité spécialisée, autre qu'agricole	Sans activité spécialisée, autre qu'agricole	Maj, sans activité spécialisée, autre qu'agricole	Maj, sans activité spécialisée, autre qu'agricole	Activité artisanale
Durée d'occupation	Longue : 82,35 % ≥ 3 siècles dont 29,41 % ≥ 5 siècles	Longue : 79,16 % ≥ 3 siècles (aucun < 2 siècles)	Moyenne : 42,11 % entre 3 et 4 siècles	Courte à moyenne : 73,47 % entre 1 et 4 siècles	Courte : 41,54 % entre 1 et 2 siècles	Courte : 70,97 % entre 1 et 3 siècles (aucun ≥ 5 siècles)	Variable (45,16 % > 4 siècles)
Proposition d'interprétation	Grosses villa à caractère résidentiel marqué	Grandes villa	Villae moyennes à petites	Fermes grandes à moyennes, édifiées "à la romaine"	Fermes en terre et bois	Petites fermes ou bâtiments agricoles	Etablissements à vocation artisanale

Annexe 38 : Tableau résumant les principales caractéristiques formelles des sept niveaux hiérarchiques.

Annexe 39
Habitats ruraux situés à moins de 100 m
d'une voie



Site	Typo. Morpho	Typo. Surface	Balnéaire	Indice d'activité métallurgique	Niveau hiérarchique	Voie	A moins de 400 m d'une rivière
Entre 50 et 100 m d'une voie							
3					6	présumée	
19		3	X	X	1	présumée	
120		6		X	7	secondaire	
205				X	7	secondaire	X
225					Ind.	secondaire	
340					Ind.	principale	X
1175					Ind.	secondaire	
1235	E	4	X		2	présumée	X
1242	P	3			5	présumée	
1305	M	3			4	secondaire	X
1420				X	7	secondaire	X
1502					Ind.	présumée	X
1578/1597		4			4	présumée	
2333	C		X		1	secondaire	
2433					6	principale	
2457				X	7	présumée	X
3300				X	7	secondaire	
3605	H				4	présumée	X
4182	Q	5			5	secondaire	
7018			X		1	principale	
7261					Ind.	principale	X
7367		8			Ind.	secondaire	
7678					Ind.	présumée	
10486		2			3	secondaire	X
10577		1			2	secondaire	X
10635					Ind.	secondaire	X
15033					Ind.	secondaire	X
15057		4			6	secondaire	

Site	Typo. Morpho	Typo. Surface	Balnéaire	Indice d'activité métallurgique	Niveau hiérarchique	Voie terrestre	A moins de 400 m d'une rivière
A moins de 50 m d'une voie							
29		6			6	principale	X
101				X	7	secondaire	
196/195		6		X	7	principale	X
365		6		X	5	présumée	
481				X	7	secondaire	X
641	F	3			2	secondaire	
643					6	présumée	
783					Ind.	secondaire	
1037	Q	3			5	secondaire	
1297					Ind.	principale	X
1393					Ind.	secondaire	X
1511/1512		4			6	secondaire	
2140			X		Villa ind.	secondaire	X
2398	D				1	principale	
2477				X	7	présumée	X
3112					Ind.	secondaire	X
3212					Ind.	secondaire	X
3346/3350					Ind.	secondaire	X
3496					6	secondaire	
3498/3501		4			4	secondaire	
3507					5	secondaire	
4575					Ind.	secondaire	X
7249					Ind.	principale	X
7253					Ind.	principale	
7776					Ind.	présumée	X
10082		2			4	secondaire	X
10360	L	2		X	6	secondaire	X
10604	N				Villa ind.	secondaire	X
10632					Ind.	secondaire	X
10765	N	4			6	secondaire	X
15044					Ind.	secondaire	

Annexe 39 : Caractéristiques des habitats situés à moins de 100 m d'une voie.

Annexes 40 à 43
La classification environnementale



Descripteur	Modalité	Code	Nbre de sites	%	
Position topographique	Plateau	Plat	599	76,11	
	Vallée	Val	120	15,25	
	Versant	Ver	68	8,64	
Orientation du site d'implantation	Non renseignée	ONR	10	1,27	
	Plat	Opla	33	4,19	
	Nord	Onor	215	27,32	
	Est	Oest	201	25,54	
	Sud	Osud	165	20,97	
	Ouest	Owes	163	20,71	
	Orientation des pentes dans l'environnement proche de l'habitat	Plat faible (0-3 %)	Pla1	500	63,53
		Plat moyen (4-14 %)	Pla2	184	23,38
		Plat nombreux (≥ 15 %)	Pla3	103	13,09
		Nord faible (0-19 %)	N1	302	38,37
Nord moyen (20-39 %)		N2	277	35,20	
Nord nombreux (≥ 40 %)		N3	208	26,43	
Est faible (0-19 %)		E1	423	53,75	
Substrat sur le site d'implantation	Est moyen (20-39 %)	E2	218	27,70	
	Est nombreux (≥ 40 %)	E3	146	18,55	
	Sud faible (0-19 %)	S1	431	54,76	
	Sud moyen (20-39 %)	S2	216	27,45	
	Sud nombreux (≥ 40 %)	S3	140	17,79	
	Ouest faible (0-19 %)	W1	387	49,17	
	Ouest moyen (20-39 %)	W2	291	36,98	
	Ouest nombreux (≥ 40 %)	W3	109	13,85	
	Non renseigné	SubNR	29	3,68	
	Calcaires	Sub1	338	42,95	
Dépôts de terrasse	Sub2	27	3,43		
Formations meubles	Sub3	207	26,30		
Formations siliceuses	Sub4	124	15,76		
Marnes	Sub5	29	3,68		
Roches cristallines	Sub6	10	1,27		
Schistes	Sub7	23	2,92		

Descripteur	Modalité	Code	Nbre de sites	%
Éloignement par rapport à un cours d'eau	< 100 m	Eau1	112	14,23
	100-200 m	Eau2	111	14,10
	200-300 m	Eau3	92	11,69
	300-400 m	Eau4	66	8,39
	400-600 m	Eau5	104	13,21
	600-800 m	Eau6	76	9,66
	≥ 800 m	Eau7	226	28,72
Variété pédologique dans l'environnement proche de l'habitat	1 sol	Var1	33	4,193
	2 sols	Var2	132	16,77
	3 sols	Var3	272	34,56
	4 sols	Var4	202	25,67
	5 sols	Var5	107	13,6
	6-7 sols	Var6/7	41	5,21
	Types de sols dans l'environnement proche de l'habitat	Absent	Div0	552
Peu fréquent (<20 %)		Div1	131	16,65
Courant (20 - 50 %)		Div2	71	9,022
Dominant (≥ 50 %)		Div3	33	4,193
Sols à contraintés diverses		Hyd0	286	36,34
Peu fréquent (<20 %)		Hyd1	104	13,21
Courant (20 - 50 %)		Hyd2	147	18,68
Dominant (≥ 50 %)		Hyd3	250	31,77
Sols humides		Lour0	252	32,02
Peu fréquent (<20 %)		Lour1	139	17,66
Courant (20 - 50 %)		Lour2	122	15,5
Dominant (≥ 50 %)		Lour3	274	34,82
Sols lourds		Leg0	138	17,53
Sols légers	Leg1	293	37,23	
	Leg2	227	28,84	
	Leg3	129	16,39	

Annexe 40 : Liste des descripteurs retenus dans la classification « environnement ».

	EnvtA	EnvtB	EnvtC	EnvtD	EnvtE	EnvtF	EnvtG	EnvtH
Effectif	90 sites, soit 11,44 %	94 sites, soit 11,94 %	132 sites, soit 16,77 %	60 sites, soit 7,62 %	62 sites, soit 7,88 %	80 sites, soit 10,16 %	174 sites, soit 22,11 %	95 sites, soit 12,07 %
Position topographique	Maj. plateau	Maj. plateau	Maj. plateau	Maj. plateau	Maj. vallée	Maj. plateau	Maj. plateau (vallée et versant également bien représentés)	Maj. plateau (vallée et versant également bien représentés)
Orientation du site d'implantation	Maj. nord ou ouest	Maj. nord ou est	Variable (légère maj. sud)	Maj. est	Maj. sud ou ouest	Maj. nord	Maj. sud ou ouest	Maj. est
Orientation des pentes dans l'environnement proche de l'habitat	Maj. nord ou ouest	Maj. nord ou est	Variable (légère maj. nord ou sud)	Maj. est	Variable	Variable (maj. nord)	Variable (maj. sud)	Maj. est
Substrat sur le site d'implantation	Maj. formations siliceuses	Maj. formations siliceuses ou meubles	Maj. calcaires	Maj. calcaires	Maj. formations meubles	Maj. formations meubles	Maj. calcaires ou formations meubles	Maj. calcaires ou formations meubles
Éloignement par rapport à un cours d'eau	Maj. > 400 m	Maj. > 400 m	Maj. ≥ 800 m	Variable	Maj. < 100 m	Maj. < 200 m	Maj. < 200 m	Variable (maj. < 400 m)
Variété pédologique dans l'environnement de l'habitat	Maj. 3 ou 4 sols	Maj. 3 ou 4 sols	Maj. 2 ou 3 sols	Maj. 3 sols	Maj. 4 sols	Maj. 4 ou 5 sols	Maj. 3 ou 4 sols	Maj. 3 à 5 sols
Types de sols dans l'environnement de l'habitat	Maj. sols humides	Maj. sols humides (les sols légers sont également bien représentés)	Maj. sols lourds	Maj. sols lourds (les sols légers sont également bien représentés)	Maj. sols légers et lourds	Variable (légère maj. sols humides et légers)	Maj. sols légers et lourds	Maj. sols légers et lourds
Proposition d'interprétation	Peu favorable dans l'optique d'une mise en culture des sols	Peu à moyennement favorable dans l'optique d'une mise en culture des sols	Moyennement favorable dans l'optique d'une mise agricole des sols	Moyennement favorable à favorable dans l'optique d'une mise agricole des sols	Favorable dans l'optique d'une mise agricole des sols	Favorable dans l'optique d'une mise agricole des sols	Favorable dans l'optique d'une mise agricole des sols	Favorable dans l'optique d'une mise agricole des sols

Annexe 41 : Tableau résumant les principales caractéristiques des 8 classes de la typologie "environnementale".

Profil des classes

	Envt A 90 sites		Envt B 94 sites		Envt C 132 sites		Envt D 60 sites	
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites
"REGIONS NATURELLES"								
Boischaut nord	6	6,67	12	12,77	6	4,55	8	13,33
Boischaut sud	40	44,44	35	37,23	3	2,27	0	0
Brenne	31	34,44	26	27,66	2	1,52	0	0
Champagne	1	1,11	9	9,57	120	90,91	52	86,67
Marche	4	4,44	4	4,26	1	0,76	0	0
Sancerrois	1	1,11	2	2,13	0	0	0	0
Sologne	4	4,44	3	3,19	0	0	0	0
Touraine	3	3,33	1	1,06	0	0	0	0
Val de Loire	0	0	0	0	0	0	0	0
Vallée de Germigny	0	0	2	2,13	0	0	0	0
POSITION TOPOGRAPHIQUE								
Plateau (Plat)	87	96,67	87	92,55	123	93,18	54	90,00
Vallée (Val)	0	0	0	0	1	0,76	0	0,00
Versant (Vers)	3	3,33	7	7,45	8	6,06	6	10,00
ORIENTATION DU SITE D'IMPLANTATION								
Non renseignée (ONR)	0	0	1	1,06	2	1,52	0	0,00
Plat (Opla)	1	1,11	0	0	10	7,58	0	0,00
Nord (Onor)	34	37,78	43	45,74	31	23,48	15	25,00
Est (Oest)	5	5,56	35	37,23	18	13,64	34	56,67
Sud (Osud)	15	16,67	15	15,96	39	29,55	7	11,67
Ouest (Owes)	35	38,89	0	0	32	24,24	4	6,67
ORIENTATION DES PENTES DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE L'HABITAT								
Plat faible (Pla1)	68	75,56	71	75,53	71	53,79	41	68,33
Plat moyen (Pla2)	15	16,67	19	20,21	28	21,21	13	21,67
Plat nombreux (Pla3)	7	7,78	4	4,26	32	24,24	6	10,00
Nord faible (N1)	15	16,67	21	22,34	58	43,94	32	53,33
Nord moyen (N2)	25	27,78	28	29,79	33	25,00	18	30,00
Nord nombreux (N3)	50	55,56	45	47,87	40	30,30	10	16,67
Est faible (E1)	77	85,56	22	23,40	92	69,70	7	11,67
Est moyen (E2)	13	14,44	48	51,06	33	25,00	24	40,00
Est nombreux (E3)	0	0,00	24	25,53	6	4,55	29	48,33
Sud faible (S1)	66	73,33	69	73,40	62	46,97	27	45,00
Sud moyen (S2)	16	17,78	14	14,89	30	22,73	24	40,00
Sud nombreux (S3)	8	8,89	11	11,70	39	29,55	9	15,00
Ouest faible (W1)	13	14,44	70	74,47	57	43,18	51	85,00
Ouest moyen (W2)	59	65,56	20	21,28	50	37,88	8	13,33
Ouest nombreux (W3)	18	20,00	4	4,26	24	18,18	1	1,67
SUBSTRAT SUR LE SITE D'IMPLANTATION								
Non renseigné (SubNR)	1	1,11	0	0	1	0,76	0	0
Calcaires (Sub1)	1	1,11	5	5,32	128	96,97	57	95,00
Dépôts de terrasse (Sub2)	1	1,11	1	1,06	0	0	0	0
Formations meubles (Sub3)	23	25,56	33	35,11	2	1,52	0	0
Formations siliceuses (Sub4)	56	62,22	43	45,74	1	0,76	0	0
Marnes (Sub5)	0	0	8	8,51	0	0	3	5,00
Roches cristallines (Sub6)	4	4,44	3	3,19	0	0	0	0
Schistes (Sub7)	4	4,44	1	1,06	0	0	0	0
ÉLOIGNEMENT PAR RAPPORT A UN COURS D'EAU								
< 100 m (Eau1)	2	2,22	2	2,13	4	3,03	3	5,00
100-200 m (Eau2)	2	2,22	7	7,45	8	6,06	5	8,33
200-300 m (Eau3)	9	10,00	14	14,89	5	3,79	9	15,00
300-400 m (Eau4)	4	4,44	12	12,77	3	2,27	10	16,67
400-600 m (Eau 5)	19	21,11	12	12,77	12	9,09	10	16,67
600-800 m (Eau 6)	15	16,67	11	11,70	20	15,15	9	15,00
≥ 800 m (Eau 7)	39	43,33	36	38,30	80	60,61	14	23,33

Sens de lecture ↓

Profil des classes

	Envt A 90 sites		Envt B 94 sites		Envt C 132 sites		Envt D 60 sites		
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	
VARIETE PEDOLOGIQUE DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE L'HABITAT									
1 sol (Var1)	6	6,67	1	1,06	21	15,91	1	1,67	
2 sols (Var2)	16	17,78	16	17,02	60	45,45	5	8,33	
3 sols (Var3)	31	34,44	28	29,79	48	36,36	46	76,67	
4 sols (Var4)	23	25,56	32	34,04	3	2,27	8	13,33	
5 sols (Var5)	13	14,44	9	9,57	0	0	0	0	
6-7 sols (Var6/7)	1	1,11	8	8,51	0	0	0	0	
TYPES DE SOLS DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE L'HABITAT									
Sols à contraintes diverses	Absent (Div0)	37	41,11	67	71,28	128	96,97	59	98,33
	Peu fréquent (Div1)	40	44,44	23	24,47	2	1,52	1	1,67
	Courant (Div2)	10	11,11	4	4,26	0	0,00	0	0
	Dominant (Div3)	3	3,33	0	0	2	1,52	0	0
Sols humides	Absent (Hyd0)	0	0,00	1	1,06	121	91,67	57	95,00
	Peu fréquent (Hyd1)	1	1,11	3	3,19	6	4,55	1	1,67
	Courant (Hyd2)	6	6,67	12	12,77	2	1,52	2	3,33
	Dominant (Hyd3)	83	92,22	78	82,98	3	2,27	0	0
Sols lourds	Absent (Lour0)	73	81,11	59	62,77	5	3,79	0	0
	Peu fréquent (Lour1)	16	17,78	27	28,72	1	0,76	0	0
	Courant (Lour2)	1	1,11	4	4,26	1	0,76	0	0
	Dominant (Lour3)	0	0,00	4	4,26	125	94,70	60	100,00
Sols légers	Absent (Leg0)	35	38,89	12	12,77	62	46,97	4	6,67
	Peu fréquent (Leg1)	44	48,89	46	48,94	53	40,15	41	68,33
	Courant (Leg2)	8	8,89	31	32,98	15	11,36	15	25,00
	Dominant (Leg3)	3	3,33	5	5,32	2	1,52	0	0

Sens de lecture ↓

Profil des classes

	Envt E 62 sites		Envt F 80 sites		Envt G 174 sites		Envt H 95 sites	
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites
"REGIONS NATURELLES"								
Boischaut nord	8	12,90	11	13,75	21	12,07	19	20,00
Boischaut sud	7	11,29	31	38,75	19	10,92	21	22,11
Brenne	14	22,58	16	20,00	32	18,39	5	5,26
Champagne	27	43,55	5	6,25	79	45,40	43	45,26
Marche	3	4,84	7	8,75	6	3,45	4	4,21
Sancerrois	1	1,61	2	2,50	3	1,72	1	1,05
Sologne	0	0	3	3,75	8	4,60	1	1,05
Touraine	1	1,61	4	5,00	4	2,30	10	10,53
Val de Loire	0	0	0	0	1	0,57	0	0,00
Vallée de Germigny	1	1,61	1	1,25	1	0,57	0	0,00
POSITION TOPOGRAPHIQUE								
Plateau (Plat)	12	19,35	57	71,25	120	68,97	59	62,11
Vallée (Val)	48	77,42	10	12,50	35	20,11	26	27,37
Versant (Vers)	2	3,23	13	16,25	19	10,92	10	10,53
ORIENTATION DU SITE D'IMPLANTATION								
Non renseignée (ONR)	3	4,84	1	1,25	2	1,15	1	1,05
Plat (Opla)	4	6,45	3	3,75	15	8,62	0	0,00
Nord (Onor)	9	14,52	34	42,50	38	21,84	11	11,58
Est (Oest)	3	4,84	16	20,00	12	6,90	78	82,11
Sud (Osud)	19	30,65	11	13,75	54	31,03	5	5,26
Ouest (Owes)	24	38,71	15	18,75	53	30,46	0	0,00
ORIENTATION DES PENTES DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE L'HABITAT								
Plat faible (Pla1)	27	43,55	62	77,50	86	49,43	73	76,84
Plat moyen (Pla2)	24	38,71	9	11,25	58	33,33	18	18,95
Plat nombreux (Pla3)	11	17,74	9	11,25	30	17,24	4	4,21
Nord faible (N1)	24	38,71	14	17,50	86	49,43	51	53,68
Nord moyen (N2)	32	51,61	42	52,50	69	39,66	30	31,58
Nord nombreux (N3)	6	9,68	24	30,00	19	10,92	14	14,74
Est faible (E1)	43	69,35	46	57,50	132	75,86	3	3,16
Est moyen (E2)	17	27,42	23	28,75	38	21,84	22	23,16
Est nombreux (E3)	2	3,23	11	13,75	4	2,30	70	73,68
Sud faible (S1)	20	32,26	52	65,00	74	42,53	61	64,21
Sud moyen (S2)	29	46,77	23	28,75	52	29,89	28	29,47
Sud nombreux (S3)	13	20,97	5	6,25	48	27,59	6	6,32
Ouest faible (W1)	25	40,32	30	37,50	50	28,74	90	94,74
Ouest moyen (W2)	24	38,71	36	45,00	89	51,15	5	5,26
Ouest nombreux (W3)	13	20,97	14	17,50	35	20,11	0	0,00
SUBSTRAT SUR LE SITE D'IMPLANTATION								
Non renseigné (SubNR)	2	3,23	1	1,25	21	12,07	3	3,16
Calcaires (Sub1)	11	17,74	8	10,00	79	45,40	49	51,58
Dépôts de terrasse (Sub2)	12	19,35	4	5,00	5	2,87	4	4,21
Formations meubles (Sub3)	32	51,61	44	55,00	49	28,16	24	25,26
Formations siliceuses (Sub4)	1	1,61	11	13,75	8	4,60	4	4,21
Marnes (Sub5)	0	0	2	2,50	8	4,60	8	8,42
Roches cristallines (Sub6)	0	0	3	3,75	0	0,00	0	0,00
Schistes (Sub7)	4	6,45	7	8,75	4	2,30	3	3,16
ÉLOIGNEMENT PAR RAPPORT A UN COURS D'EAU								
< 100 m (Eau1)	36	61,29	13	16,25	31	17,82	19	20,00
100-200 m (Eau2)	13	20,97	23	28,75	39	22,41	14	14,74
200-300 m (Eau3)	4	6,45	12	15,00	24	13,79	15	15,79
300-400 m (Eau4)	2	3,23	7	8,75	14	8,05	14	14,74
400-600 m (Eau 5)	3	4,84	12	15,00	23	13,22	13	13,68
600-800 m (Eau 6)	2	3,23	5	6,25	8	4,60	6	6,32
≥ 800 m (Eau 7)	0	0	8	10,00	35	20,11	14	14,74

Sens de lecture ↓

Profil des classes

	Envt E 62 sites		Envt F 80 sites		Envt G 174 sites		Envt H 95 sites		
	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	Nbre de sites	% de sites	
VARIETE PEDOLOGIQUE DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE L'HABITAT									
1 sol (Var1)	0	0	0	0	4	2,30	0	0,00	
2 sols (Var2)	1	1,61	1	1,25	23	13,22	10	10,53	
3 sols (Var3)	13	20,97	8	10,00	68	39,08	30	31,58	
4 sols (Var4)	28	45,16	25	31,25	48	27,59	35	36,84	
5 sols (Var5)	13	20,97	27	33,75	25	14,37	20	21,05	
6-7 sols (Var6/7)	7	11,29	19	23,75	6	3,45	0	0,00	
TYPES DE SOLS DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE L'HABITAT									
Sols à contraintes diverses	Absent (Div0)	37	59,68	20	25,00	122	70,11	82	86,32
	Peu fréquent (Div1)	11	17,74	27	33,75	16	9,20	11	11,58
	Courant (Div2)	8	12,90	28	35,00	19	10,92	2	2,11
	Dominant (Div3)	6	9,68	5	6,25	17	9,77	0	0,00
Sols humides	Absent (Hyd0)	10	16,13	1	1,25	61	35,06	35	36,84
	Peu fréquent (Hyd1)	22	35,48	9	11,25	42	24,14	20	21,05
	Courant (Hyd2)	25	40,32	39	48,75	41	23,56	20	21,05
	Dominant (Hyd3)	5	8,06	31	38,75	30	17,24	20	21,05
Sols lourds	Absent (Lour0)	9	14,52	27	33,75	63	36,21	16	16,84
	Peu fréquent (Lour1)	21	33,87	37	46,25	21	12,07	16	16,84
	Courant (Lour2)	31	50,00	16	20,00	32	18,39	37	38,95
	Dominant (Lour3)	1	1,61	0	0	58	33,33	26	27,37
Sols légers	Absent (Leg0)	1	1,61	6	7,50	15	8,62	3	3,16
	Peu fréquent (Leg1)	11	17,74	32	40,00	44	25,29	22	23,16
	Courant (Leg2)	22	35,48	31	38,75	70	40,23	35	36,84
	Dominant (Leg3)	28	45,16	11	13,75	45	25,86	35	36,84

Sens de lecture ↓

Annexe 42 : Classification « environnementale » – Poids de chaque classe dans la distribution des caractères.

La répartition des modalités environnementales dans chaque classe a systématiquement été comparée aux répartitions « naturelles » de chacun de ces critères dans la zone appréhendée, afin de pouvoir considérer les résultats comme significatifs (Kvamme 1992 : 127).

	EnvtA	EnvtB	EnvtC	EnvtD	EnvtE	EnvtF	EnvtG	EnvtH	
POSITION TOPOGRAPHIQUE									
Plateau (Plat)	16,35	15,50	15,70	15,14	3,26	12,04	11,60	10,40	
Vallée (Val)	0,00	0,00	0,55	0,00	56,08	9,09	14,55	19,73	
Versant (Vers)	4,95	10,94	8,96	14,76	4,76	24,08	16,10	15,47	
ORIENTATION DU SITE D'IMPLANTATION									
Plat (Opla)	4,06	0,00	27,55	0,00	23,44	13,67	31,28	0,00	
Nord (Onor)	17,06	20,46	10,57	11,23	6,52	19,17	9,81	5,18	
Est (Oest)	2,47	16,36	6,03	25,01	2,14	8,86	3,04	36,09	
Sud (Osud)	10,84	10,27	19,14	7,55	19,83	8,93	20,06	3,39	
Ouest (Owes)	24,74	0,00	15,36	4,22	24,50	11,91	19,26	0,00	
ORIENTATION DES PENTES DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE L'HABITAT									
Plat faible (Pla1)	14,59	14,44	10,35	13,12	8,37	14,95	9,49	14,70	
Plat moyen (Pla2)	9,21	11,06	11,67	11,91	21,28	6,21	18,31	10,37	
Plat nombreux (Pla3)	8,08	4,38	25,08	10,33	18,34	11,67	17,80	4,33	
Nord faible (N1)	5,67	7,53	14,89	18,05	13,11	5,95	16,72	18,09	
Nord moyen (N2)	9,70	10,29	8,69	10,41	17,93	18,30	13,76	10,92	
Nord nombreux (N3)	25,87	22,07	14,05	7,72	4,48	13,95	5,05	6,80	
Est faible (E1)	21,68	5,87	17,59	2,94	17,48	14,55	19,10	0,79	
Est moyen (E2)	6,27	21,95	10,81	17,27	11,85	12,47	9,42	9,96	
Est nombreux (E3)	0,00	14,86	2,66	28,26	1,89	8,07	1,34	42,90	
Sud faible (S1)	16,65	16,50	10,62	10,16	7,29	14,74	9,60	14,44	
Sud moyen (S2)	7,76	6,44	9,88	17,37	20,32	12,53	12,97	12,74	
Sud nombreux (S3)	7,08	9,22	23,43	11,88	16,61	4,97	21,83	4,98	
Ouest faible (W1)	3,47	17,74	10,35	20,34	9,65	9,01	6,87	22,57	
Ouest moyen (W2)	23,66	7,60	13,61	4,79	13,90	16,22	18,35	1,88	
Ouest nombreux (W3)	19,55	4,12	17,70	1,62	20,39	17,08	19,54	0,00	
SUBSTRAT SUR LE SITE D'IMPLANTATION									
Calcaires (Sub1)	0,35	1,64	30,06	29,41	5,49	3,11	14,05	15,90	
Dépôts de terrasse (Sub2)	3,32	3,15	0,00	0,00	57,58	14,93	8,54	12,47	
Formations meubles (Sub3)	11,56	15,72	0,68	0,00	23,23	24,84	12,66	11,31	
Formations siliceuses (Sub4)	47,02	34,22	0,57	0,00	1,21	10,38	3,45	3,15	
Marnes (Sub5)	0,00	29,25	0,00	17,26	0,00	8,67	15,86	28,95	
Roches cristallines (Sub6)	39,18	27,85	0,00	0,00	0,00	33,01	0,00	0,00	
Schistes (Sub7)	17,05	4,04	0,00	0,00	24,63	33,52	8,77	12,00	
ÉLOIGNEMENT PAR RAPPORT A UN COURS D'EAU									
< 100 m (Eau1)	1,75	1,66	2,38	3,91	48,00	12,77	13,94	15,59	
100-200 m (Eau2)	2,01	6,68	5,47	7,51	18,91	26,01	20,19	13,22	
200-300 m (Eau3)	10,62	15,66	4,01	15,84	6,82	15,90	14,56	16,60	
300-400 m (Eau4)	6,31	17,94	3,21	23,52	4,56	12,40	11,35	20,71	
400-600 m (Eau 5)	19,94	11,94	8,55	15,66	4,55	14,15	12,41	12,80	
600-800 m (Eau 6)	21,22	14,75	19,22	19,00	4,09	7,95	5,82	7,96	
≥ 800 m (Eau 7)	20,69	18,11	28,83	11,08	0,00	4,77	9,55	6,97	
VARIÉTÉ PÉDOLOGIQUE DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE L'HABITAT									
1 sol (Var1)	24,23	3,83	57,60	6,02	0,00	0,00	8,31	0,00	
2 sols (Var2)	15,51	14,70	39,50	7,23	1,40	1,09	11,46	9,10	
3 sols (Var3)	12,42	10,63	13,06	27,49	7,52	3,60	14,00	11,27	
4 sols (Var4)	11,90	15,69	1,05	6,17	20,92	14,53	12,76	16,98	
5 sols (Var5)	12,71	8,34	0,00	0,00	18,36	29,66	12,57	18,35	
6-7 sols (Var6/7)	2,32	17,58	0,00	0,00	23,45	49,50	7,15	0,00	
TYPES DE SOLS DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DE L'HABITAT									
Sols à contraintes diverses	Absent (Div0)	7,54	12,93	17,70	17,93	10,88	4,58	12,77	15,67
	Peu fréquent (Div1)	30,91	16,85	1,05	1,15	12,28	23,44	6,36	7,97
	Courant (Div2)	14,61	5,54	0,00	0,00	16,88	45,96	14,27	2,74
	Dominant (Div3)	10,96	0,00	4,96	0,00	31,65	20,51	31,92	0,00
Sols humides	Absent (Hyd0)	0,00	0,38	33,14	34,30	5,83	0,45	12,65	13,24
	Peu fréquent (Hyd1)	1,09	3,10	4,45	1,63	34,67	11,03	23,56	20,47
	Courant (Hyd2)	4,24	8,04	0,96	2,11	25,52	30,97	14,90	13,26
	Dominant (Hyd3)	35,29	31,43	0,87	0,00	3,07	14,81	6,56	7,98
Sols lourds	Absent (Lour0)	32,73	25,07	1,52	0,00	5,83	13,60	14,52	6,73
	Peu fréquent (Lour1)	11,43	18,28	0,49	0,00	21,67	29,69	7,71	10,72
	Courant (Lour2)	0,84	3,18	0,57	0,00	37,51	15,06	13,78	29,08
	Dominant (Lour3)	0,00	1,62	36,30	38,28	0,62	0,00	12,75	10,43
Sols légers	Absent (Leg0)	30,93	10,05	37,21	5,27	1,28	5,96	6,82	2,49
	Peu fréquent (Leg1)	15,72	15,58	12,86	21,86	5,68	12,85	8,08	7,37
	Courant (Leg2)	3,90	14,31	4,96	10,90	15,47	16,96	17,52	15,99
	Dominant (Leg3)	2,55	4,02	1,15	0,00	34,31	10,48	19,63	27,86

Sens de lecture



Annexe 43 : Classification « environnementale » – Profil des caractères sur les classes.