



**HAL**  
open science

# Pour un système d'information des habitats ruraux de Gaule

Antonin Nüsslein, Pierre Nouvel

► **To cite this version:**

Antonin Nüsslein, Pierre Nouvel. Pour un système d'information des habitats ruraux de Gaule. XVI<sup>e</sup> colloque de l'association AGER :Les marqueurs des statuts sociaux dans les campagnes romaines des Gaules et de leurs périphéries, Nantes, La Manufacture, 13 -16 novembre 2024, Nov 2024, Nantes, France. hal-04786623

**HAL Id: hal-04786623**

**<https://hal.science/hal-04786623v1>**

Submitted on 16 Nov 2024

**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.

# Pour un système d'information des habitats ruraux de Gaule

Britannia

Germania  
Libra

Au cours de ces dernières décennies, une quantité conséquente d'informations sur les habitats ruraux de la Gaule et sa périphérie a été créée. Ces données sont toutefois encore trop dispersées, peu formalisées au sein de corpus et souvent sous-exploitées. Il est donc délicat d'aborder différents thèmes de recherche à l'échelle de la Gaule, comme par exemple celui de la trajectoire des habitats dans la longue durée, celui des différences régionales des formes d'établissements et des rythmes de création et d'abandon, ou encore celui de la répartition spatiale de tel ou tel type d'équipement agropastoral.

Nous avons donc pour objectif de créer un système d'information partagé et dédié, dans un premier temps, aux habitats ruraux de la Gaule et des territoires voisins de la fin de l'Indépendance à l'Antiquité tardive. L'objectif est de construire un outil, entièrement en ligne, et accessible à tous les chercheurs, permettant de collecter, d'homogénéiser, de hiérarchiser et d'analyser avec efficacité une très grande quantité d'informations.

Le système sera d'abord destiné à renseigner les données des sites les mieux fouillés. Dans un second temps, il est envisagé d'y inclure les établissements découverts en prospection dans les micro-régions les mieux documentées.

Le système sera conçu comme une arborescence de plusieurs fiches, ou niveaux, connectés. Le **niveau 1 « Site »** renseignera les informations générales (administratives, géographiques, etc.). Le **niveau 2 « Phase »** rassemblera autant de fiches qu'il y a d'étapes d'évolution reconnues au sein de l'établissement. Le **niveau 3 « Occupation »** permettra d'intégrer les données planimétriques, architecturales, etc. de chacune des phases. Enfin, le **niveau 4 « Élément »** sera destiné à enregistrer des informations plus détaillées sur les différentes composantes de l'habitat comme par exemple les caractéristiques de chacun des bâtiments ou de certains équipements.

La présence de plusieurs niveaux permet de renseigner les données progressivement en fonction de l'état de connaissance du site. Par exemple, pour un site fouillé, on pourra renseigner les fiches jusqu'au niveau 4. Pour les habitats documentés par la prospection uniquement, on se limitera au niveau 3.

Niveau 1 - Site

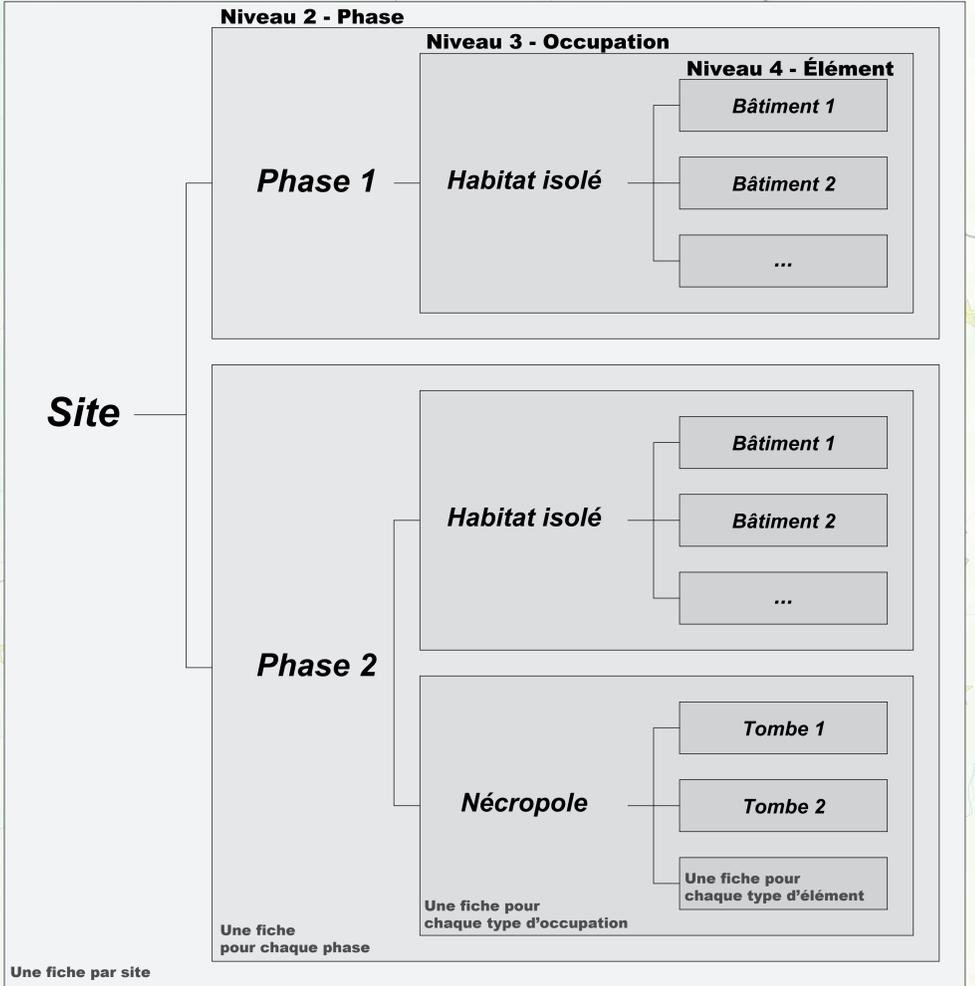


Schéma conceptuel du système

Si le système est destiné aux habitats isolés dans sa première phase, son architecture est déjà conçue pour accueillir les données relatives à d'autres types d'occupations. Les niveaux 3 et 4 permettront, en effet, à terme, l'enregistrement d'autres types d'occupations (nécropoles, agglomérations, etc.) et d'éléments (tombes par exemple).

Identifiants et localisation							Etat des connaissances							Chronologie générale																																																																														
Niveau 1 - Site	Niveau 2 - Phase	Niveau 3 - Occupation	Niveau 4 - Élément																																																																																									
Numéro site base	Pays	Commune	Région	Département	Nom du site/lieu-dit	X	Y	Nature de(s) l'opération(s)	Numéro(s) OA	Année(s)	Responsable d'op./inventeur	Institution(s)	Analyses spécialisées	Remarques analyses	Surface étudiée (m²)	Bibliographie	Nombres de phases	Borne inférieure	Borne supérieure	Période précédente	Période suivante	Remarques datations																																																																						
FR-000001	France	Voelldingen	Grand-Est	Bas-Rhin	Rothenstauden	5555555	5555555	géophysique : fouille programmée	5555 ; 1511	2021 ; 2022 ; 2023 ; 2024	Antonin NUSSLEIN	CNRS	Géologie ; Pédologie	Analyses pédologiques	12000	Nüsslein 2024	2	Demi siècle : 2/2 Ier s. ap. J.-C.	Demi siècle : 1/2 IVe s. ap. J.-C.	Âge du Bronze	/	/																																																																						
<p><b>Niveau 2 - Phase</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Numérotation</th> <th colspan="2">Datation</th> <th colspan="2">Interprétation</th> </tr> <tr> <th>Numéro phase Base</th> <th>Numéro phase rapport</th> <th>Borne inférieure</th> <th>Borne supérieure</th> <th>Remarques datations</th> <th>Interprétation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FR-000001-1</td> <td>1</td> <td>Demi siècle : 2/2 Ier s. ap. J.-C.</td> <td>Demi siècle : 1/2 IVe s. ap. J.-C.</td> <td>Datation incertaine</td> <td>Habitat isolé</td> </tr> <tr> <td>FR-000001-2</td> <td>2</td> <td>Demi siècle : 1/2 Ile s. ap. J.-C.</td> <td>Demi siècle : 1/2 IVe s. ap. J.-C.</td> <td>/</td> <td>Habitat isolé</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>l'utilisateur remplit une fiche « occupation » pour chaque phase</i></p> <p><i>si le site comporte deux phases, l'utilisateur remplit deux fiches « phase »</i></p>																						Numérotation		Datation		Interprétation		Numéro phase Base	Numéro phase rapport	Borne inférieure	Borne supérieure	Remarques datations	Interprétation	FR-000001-1	1	Demi siècle : 2/2 Ier s. ap. J.-C.	Demi siècle : 1/2 IVe s. ap. J.-C.	Datation incertaine	Habitat isolé	FR-000001-2	2	Demi siècle : 1/2 Ile s. ap. J.-C.	Demi siècle : 1/2 IVe s. ap. J.-C.	/	Habitat isolé																																															
Numérotation		Datation		Interprétation																																																																																								
Numéro phase Base	Numéro phase rapport	Borne inférieure	Borne supérieure	Remarques datations	Interprétation																																																																																							
FR-000001-1	1	Demi siècle : 2/2 Ier s. ap. J.-C.	Demi siècle : 1/2 IVe s. ap. J.-C.	Datation incertaine	Habitat isolé																																																																																							
FR-000001-2	2	Demi siècle : 1/2 Ile s. ap. J.-C.	Demi siècle : 1/2 IVe s. ap. J.-C.	/	Habitat isolé																																																																																							
<p><b>Niveau 3 - Occupation</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="12">Données planimétriques</th> <th colspan="2">Moblier</th> <th colspan="8">Immobilier - équipements - activités</th> </tr> <tr> <th>Numéro occupation base</th> <th>Plan</th> <th>Connaissance de la superficie</th> <th>Superficie de l'occupation</th> <th>Connaissance du plan</th> <th>Organisation générale</th> <th>Nombre de cours</th> <th>Type de délimitation(s)</th> <th>Dispositif(s) d'entrée(s)</th> <th>Surface zone résidentielle</th> <th>Surface des communs</th> <th>Nombre de bâtiment(s)</th> <th>Superficie totale des bât.</th> <th>Outils</th> <th>Mobilier remarquable</th> <th>Matériaux de constructions</th> <th>Modes de constructions</th> <th>Equipements économiques</th> <th>Equipements de confort</th> <th>Equipements économiques</th> <th>Décor</th> <th>Activité(s) détectée(s)</th> <th>Autres équipements</th> <th>Remarques</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FR-000001-2-HI</td> <td>JPEG</td> <td>Partielle</td> <td>20000</td> <td>Incomplet</td> <td>Axial longitudinal</td> <td>1</td> <td>indéterminé</td> <td>indéterminé</td> <td>3000</td> <td>1500</td> <td>2</td> <td>4500</td> <td>Serpette ; meule</td> <td>/</td> <td>mortier ; tuiles ; pierres</td> <td>en dur</td> <td>fours ; pressoirs</td> <td>Aucun</td> <td>Hypocauste</td> <td>Fours, Pressoir</td> <td>Enduits peints</td> <td>Indéterminée</td> <td>Aucun</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>																						Données planimétriques												Moblier		Immobilier - équipements - activités								Numéro occupation base	Plan	Connaissance de la superficie	Superficie de l'occupation	Connaissance du plan	Organisation générale	Nombre de cours	Type de délimitation(s)	Dispositif(s) d'entrée(s)	Surface zone résidentielle	Surface des communs	Nombre de bâtiment(s)	Superficie totale des bât.	Outils	Mobilier remarquable	Matériaux de constructions	Modes de constructions	Equipements économiques	Equipements de confort	Equipements économiques	Décor	Activité(s) détectée(s)	Autres équipements	Remarques	FR-000001-2-HI	JPEG	Partielle	20000	Incomplet	Axial longitudinal	1	indéterminé	indéterminé	3000	1500	2	4500	Serpette ; meule	/	mortier ; tuiles ; pierres	en dur	fours ; pressoirs	Aucun	Hypocauste	Fours, Pressoir	Enduits peints	Indéterminée	Aucun	/
Données planimétriques												Moblier		Immobilier - équipements - activités																																																																														
Numéro occupation base	Plan	Connaissance de la superficie	Superficie de l'occupation	Connaissance du plan	Organisation générale	Nombre de cours	Type de délimitation(s)	Dispositif(s) d'entrée(s)	Surface zone résidentielle	Surface des communs	Nombre de bâtiment(s)	Superficie totale des bât.	Outils	Mobilier remarquable	Matériaux de constructions	Modes de constructions	Equipements économiques	Equipements de confort	Equipements économiques	Décor	Activité(s) détectée(s)	Autres équipements	Remarques																																																																					
FR-000001-2-HI	JPEG	Partielle	20000	Incomplet	Axial longitudinal	1	indéterminé	indéterminé	3000	1500	2	4500	Serpette ; meule	/	mortier ; tuiles ; pierres	en dur	fours ; pressoirs	Aucun	Hypocauste	Fours, Pressoir	Enduits peints	Indéterminée	Aucun	/																																																																				
<p><b>Niveau 4 - Élément</b></p> <p><i>l'utilisateur remplit une fiche « élément » par bâtiment - deux ici</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="18">Bâtiment</th> </tr> <tr> <th>Numéro bâtiment base</th> <th>Numéro bâtiment fouille</th> <th>Etat connaissance</th> <th>Interprétation</th> <th>Superficie</th> <th>Plan</th> <th>Nombre de pièces</th> <th>Matériaux de constructions</th> <th>Modes de constructions</th> <th>Equipements économiques</th> <th>Equipements de confort</th> <th>Taille bains</th> <th>Taille hypocauste</th> <th>Décor</th> <th>Activité(s) détectée(s)</th> <th>Remarques bâtiment</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FR-000001-2-HI-1</td> <td>100</td> <td>Connaissance intégrale</td> <td>Grange</td> <td>1500</td> <td>Bloc</td> <td>2</td> <td>Pierre, mortier, tuiles</td> <td>en dur</td> <td>fours ; pressoirs</td> <td>Aucun</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>Forge</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>FR-000001-2-HI-2</td> <td>200</td> <td>Connaissance intégrale</td> <td>Habitation</td> <td>3000</td> <td>U</td> <td>7</td> <td>Pierre, mortier, tuiles</td> <td>en dur</td> <td>fours</td> <td>Hypocauste</td> <td>/</td> <td>40 m²</td> <td>Enduits peints</td> <td>Stabulation</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>																						Bâtiment																		Numéro bâtiment base	Numéro bâtiment fouille	Etat connaissance	Interprétation	Superficie	Plan	Nombre de pièces	Matériaux de constructions	Modes de constructions	Equipements économiques	Equipements de confort	Taille bains	Taille hypocauste	Décor	Activité(s) détectée(s)	Remarques bâtiment	FR-000001-2-HI-1	100	Connaissance intégrale	Grange	1500	Bloc	2	Pierre, mortier, tuiles	en dur	fours ; pressoirs	Aucun	/	/	/	Forge	/	FR-000001-2-HI-2	200	Connaissance intégrale	Habitation	3000	U	7	Pierre, mortier, tuiles	en dur	fours	Hypocauste	/	40 m²	Enduits peints	Stabulation	/					
Bâtiment																																																																																												
Numéro bâtiment base	Numéro bâtiment fouille	Etat connaissance	Interprétation	Superficie	Plan	Nombre de pièces	Matériaux de constructions	Modes de constructions	Equipements économiques	Equipements de confort	Taille bains	Taille hypocauste	Décor	Activité(s) détectée(s)	Remarques bâtiment																																																																													
FR-000001-2-HI-1	100	Connaissance intégrale	Grange	1500	Bloc	2	Pierre, mortier, tuiles	en dur	fours ; pressoirs	Aucun	/	/	/	Forge	/																																																																													
FR-000001-2-HI-2	200	Connaissance intégrale	Habitation	3000	U	7	Pierre, mortier, tuiles	en dur	fours	Hypocauste	/	40 m²	Enduits peints	Stabulation	/																																																																													

Exemples de champs pour les fiches de chaque niveau et déroulement d'un enregistrement

Le système pourra intégrer les données d'autres bases existantes qui sont dédiées à d'autres périodes (comme la base Inrap réunissant les habitats ruraux de l'âge de Fer) ou à des types d'artefacts particuliers (*Outagr*, par exemple). La base sera directement couplée à un SIG qui constituera un outil permanent d'analyse. Le système pourrait être conçu et hébergé par l'Inist de Nancy (unité d'appui et de recherche du CNRS) et être construit avec le logiciel *Omeka S* (des discussions sont en cours à ce sujet).

Le projet se veut résolument collectif et nécessite un important travail d'élaboration et de collecte. La présentation de ce poster au colloque AGER de Nantes est l'occasion d'entamer de premières discussions avec les différents acteurs de la recherche sur le monde rural gallo-romain, de chercher des partenaires et d'agrandir l'équipe du projet.

La tâche est certes immense, mais les enjeux le sont tout autant : rendre la donnée accessible à toutes et tous, faciliter les comparaisons entre les sites et permettre le lancement d'ambitieux programmes de recherche.



Antonin Nüsslein  
CNRS  
UMR 7044 Archimède  
nusslein@unistra.fr

Pierre Nouvel  
Université de Bourgogne  
UMR 6298 Artheis  
pierre-stanislas.nouvel@u-bourgogne.fr



Tarraconensis