



**HAL**  
open science

## **Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs - Rapport d'opération 2025**

Antonin Nüsslein, Murielle Georges-Leroy, Nicolas Meyer, Antoine Nowakowski,  
Fabien Pilon, David Etienne, Étienne Dambrine, Marie Neri

### ► **To cite this version:**

Antonin Nüsslein, Murielle Georges-Leroy, Nicolas Meyer, Antoine Nowakowski, Fabien Pilon, et al.. Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs - Rapport d'opération 2025. Direction régionale des Affaires Culturelles du Grand Est - Site de Metz; CNRS; UMR 7044 Archimède; Ministère de la Culture; Université Savoie Mont-Blanc. 2025. <hal-05264781>

**HAL Id: hal-05264781**

**<https://hal.science/hal-05264781v1>**

Submitted on 17 Sep 2025

**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.



HAL Authorization

# ***Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs***

***Rapport d'opération 2025***

Antonin Nüsslein  
Murielle Georges-Leroy  
Nicolas Meyer  
Antoine Nowakowski  
Fabien Pilon  
David Etienne  
Etienne Dambrine  
Marie Néri

Direction régionale des Affaires Culturelles du Grand Est - Site de Metz  
CNRS  
UMR 7044 Archimède  
Ministère de la Culture  
Université Savoie Mont-Blanc

Strasbourg - Septembre 2025

*Numéro d'opération : 13/12691*  
*Arrêté : 2025/L014*



## **AVERTISSEMENT**

Cette version du rapport déposée sur HAL ne  
contient pas certaines informations  
afin de protéger les sites d'éventuels pillages

---

*Cette opération a bénéficié en 2025 du soutien financier et opérationnel  
de la Direction Régionale des Affaires Culturelles du Grand Est (SRA site de Metz),  
et de l'UMR 7044 Archimède*



L'équipe du projet en février 2025



---

---

## **REMERCIEMENTS**

---

### **Un grand merci :**

- à la DRAC Grand Est - Service Régional de l'Archéologie - site de Strasbourg - pour son soutien financier
  
- à Philippe Kuchler, Conservateur régional adjoint, et Tanguy Le Boursicaud du SRA Grand Est - site de Metz, pour leur confiance
  
- à Isabelle Mangeot, du SRA Grand Est - site de Metz pour son aide précieuse
  
- à l'Office nationale des forêts pour les autorisations délivrées, notamment à Hubert Schmuck, Camille Bastianelli, Odile Mougeot et Damien Galland des UT de Sarrebourg et de Metz
  
- à Fabien Pilon pour l'identification de la monnaie
  
- à Omama Akhmim, gestionnaire du laboratoire UMR 7044 Archimède pour son soutien
  
- à Sylvain Perrot, directeur du laboratoire UMR 7044 Archimède pour son soutien
  
- à Clément Féliu, responsable de l'équipe IV AMER de l'UMR 7044 Archimède pour son soutien
  
- aux prospecteurs et étudiants bénévoles : Armand Birringer, Jean-Christophe Léonard, Philémon Letetrel, Nicolas Meyer, Antoine Nowakowski, Etienne Tousch et Jean-Marc Wilhelm



---

---

# SOMMAIRE

---

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Remerciements</b> .....  | <b>5</b>  |
| <b>Introduction</b> .....   | <b>11</b> |
| <b>1. Données administratives, techniques et scientifiques</b> .....                    | <b>13</b> |
| 1.1. Autorisations administratives du SRA - Site de Metz.....                           | 14        |
| 1.2. Autorisations administratives de l'ONF.....  | 17        |
| 1.3. Fiche signalétique.....  | 19        |
| 1.3.1. Informations générales.....  | 19        |
| 1.3.2. Informations sur la campagne 2024.....   | 19        |
| 1.4. Notice scientifique pour le BSR.....   | 20        |
| <b>2. Présentation du projet et de l'opération 2025</b> .....                           | <b>21</b> |
| 2.1. Le projet « Parcellaires et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs »..... | 22        |
| 2.2. Présentation de la zone.....   | 22        |
| 2.2.1. Contexte géographique et géologique.....   | 22        |
| 2.2.2. Contexte archéologique et historique.....  | 26        |
| La Préhistoire.....   | 30        |
| La Protohistoire.....   | 30        |
| La période romaine.....   | 30        |
| Le Moyen Âge et l'époque moderne.....   | 32        |
| Les conflits mondiaux du XX <sup>e</sup> siècle.....                                    | 36        |
| Les sites non datés.....  | 39        |
| Le cas des mardelles.....   | 41        |
| Rapide bilan.....   | 41        |
| 2.3. L'opération 2025.....  | 41        |
| 2.3.1. Traitement et analyse des données lidar haute densité de l'IGN.....              | 41        |
| Les données LIDAR HD de l'IGN et leur traitement.....                                   | 41        |
| L'analyse des données.....  | 43        |
| 2.3.2. Recherche de potentiels habitats et prospection pedestre.....                    | 44        |
| À la recherche des habitats.....  | 44        |
| La prospection et les vérifications de terrain.....                                     | 46        |
| Présentation des résultats de la prospection sur les habitats.....                      | 47        |
| 2.3.3. L'inventaire des plans et cartes anciens.....                                    | 47        |
| <b>3. Résultats des prospections et de l'étude du MNT lidar</b> .....                   | <b>49</b> |
| 3.1. Les habitats inédits.....  | 50        |
| BELL_1.....   | 50        |
| BELL_2.....   | 51        |
| BELL_3.....   | 52        |
| BELL_5.....   | 53        |
| BELL_6.....   | 54        |
| BERT_2.....   | 55        |
| FENE_1.....   | 56        |
| FENE_2.....   | 57        |
| FENE_3.....   | 58        |

|   |     |
|---|-----|
| HAUT_1.....   | 59  |
| HAUT_3.....   | 60  |
| HAUT_4.....   | 61  |
| LOUD_1.....   | 62  |
| LOUD_2.....   | 63  |
| LOUD_5.....   | 64  |
| LOUD_5 (suite).....   | 65  |
| LOUD_6.....   | 65  |
| LOUD_9.....   | 66  |
| LOUD_10.....  | 67  |
| MITT_1.....   | 69  |
| MITT_2.....   | 70  |
| MITT_4.....   | 71  |
| MITT_5.....   | 72  |
| MITT_6.....   | 73  |
| MITT_7.....   | 74  |
| MITT_8.....   | 75  |
| NIED_1.....   | 77  |
| NIED_2.....   | 78  |
| NIED_4.....   | 79  |
| NIED_5.....   | 80  |
| ROME_1.....   | 81  |
| ROME_2.....   | 82  |
| ROME_6.....   | 83  |
| ROME_7.....   | 84  |
| SAIN_2.....   | 85  |
| SAIN_3.....   | 86  |
| SAIN_5.....   | 87  |
| SAIN_6.....   | 88  |
| SAIN_7.....   | 89  |
| SAIN_8.....   | 90  |
| VIBE_1.....   | 91  |
| VIBE_3.....   | 92  |
| 3.2. Les sites déjà connus.....   | 93  |
| Site n°44.....  | 93  |
| Sites n°46 et 50.....   | 93  |
| Site n°60.....  | 93  |
| Site n°120.....   | 93  |
| Site n°123.....   | 93  |
| Site n°124.....   | 93  |
| Site n°151.....   | 93  |
| Site n°155.....   | 93  |
| 3.3. Bilan de l'étude de la céramique.....  | 94  |
| 3.4. Les autres observations.....   | 94  |
| 3.4.1. Les systèmes agraires et parcellaires.....   | 94  |
| Talus et levées.....  | 94  |
| Traces de culture de type billons.....  | 96  |
| 3.4.2. La grande voie au nord de la zone d'étude.....   | 99  |
| Résultats de la prospection au détecteur de métaux sur la voie principale et les chemins secondaires..... | 102 |
| 3.4.3. La « Grentztranchée ».....   | 103 |
| 3.4.4. Les mardelles.....   | 103 |
| 3.4.5. Les vestiges de conflits.....  | 103 |
| 3.5. Bilan succinct des recherches sur le paléo-environnement et l'environnement actuel.....              | 107 |

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>4. Bilan de l'opération et perspectives .....</b>                            | <b>109</b> |
| <b>Bibliographie.....</b>   | <b>113</b> |
| <b>5. Annexes.....</b>  | <b>117</b> |
| 5.1. Liste des sites archéologiques connus avant la prospection .....           | 118        |
| 5.2. Catalogue et étude de l' <i>instrumentum</i> découvert sur les voies ..... | 135        |
| <i>Domaine de production</i> .....  | 135        |
| <i>Domaine militaire</i> .....  | 135        |
| <i>Domaine personnel</i> .....  | 135        |
| <i>Domaine du transport</i> .....   | 136        |
| <i>Inclassable</i> .....  | 137        |
| 5.3. Inventaire des cartes et plans anciens .....                               | 138        |
| 5.4. Inventaire normalisé du mobilier.....                                      | 143        |
| <b>Liste des figures .....</b>  | <b>147</b> |

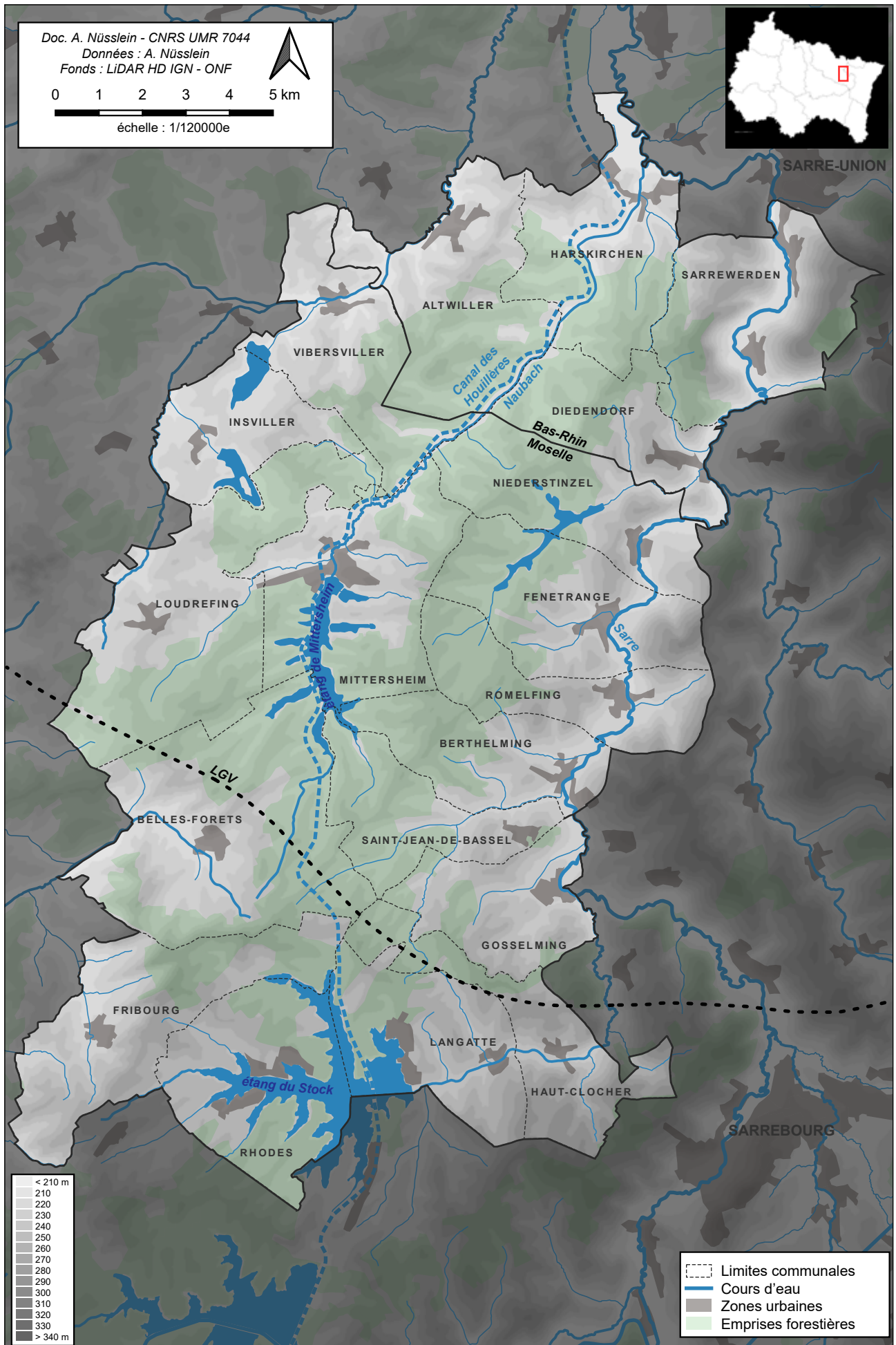


Fig. 1 Plan de la zone étudiée

---

## INTRODUCTION

---

Le présent rapport rend compte des travaux menés lors de la première année du projet « Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs ».

Ce projet consiste à étudier un vaste système parcellaire et des habitats fossilisés sous un grand massif forestier qui s'étire entre le département du Bas-Rhin et celui de la Moselle, entre Sarre-Union et Sarrebourg, sur la rive ouest de la vallée de la Sarre. Faisant partie de la région naturelle dénommée « Pays des étangs », le secteur étudié comprend des sols argileux et de nombreux plans d'eau.

Cette première année a été consacrée à des prospections pédestres afin de tenter d'obtenir des arguments chronologiques pour la datation des habitats et du système parcellaire associé. En parallèle, l'ensemble des vestiges visibles grâce aux données LiDAR HD de l'IGN ont été digitalisés afin de proposer une première étude morphologique et spatiale du système viaire et parcellaire. Notons qu'une importante documentation archéologique et historique a aussi été compilé.

Précisons que seules les communes mosellanes et les forêts domaniales ont été concernées par les prospections en 2025.





# **1. DONNÉES ADMINISTRATIVES, TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES**

## 1.1. Autorisations administratives du SRA - Site de Metz



Direction régionale  
des affaires culturelles

### ARRETE SRA N° 2025/L014 EN DATE DU 13 JANVIER 2025 PORTANT AUTORISATION DE PROSPECTION THEMATIQUE

Le préfet de la région Grand Est  
Préfet de la zone de défense et de sécurité Est  
Préfet du Bas-Rhin

**VU** le Code du patrimoine, notamment son livre V ;

**VU** le décret du 10 octobre 2024 portant nomination de Monsieur Jacques WITKOWSKI, Préfet de la région Grand Est, Préfet de la zone de défense et de sécurité Est, Préfet du Bas-Rhin à compter du 28 octobre 2024, date de son installation ;

**VU** l'arrêté de la ministre de la Culture en date du 5 mai 2021 nommant Monsieur Alexis NEVIASKI directeur régional adjoint des affaires culturelles à compter du 1<sup>er</sup> juin 2021 ;

**VU** la décision du secrétaire général du ministère de la Culture du 26 septembre 2024 portant intérim des fonctions de directeur régional des affaires culturelles de la région Grand Est publiée au Bulletin officiel du ministère de la Culture de septembre 2024 ;

**VU** l'arrêté préfectoral n° 2024/621 en date du 6 novembre 2024 portant délégation de signature à Monsieur Alexis NEVIASKI, directeur régional des affaires culturelles de la région Grand Est par intérim ;

**VU** l'arrêté 2024/011 du 6 novembre 2024 portant subdélégation de signature aux agents de la direction régionale des affaires culturelles (compétences générales) ;

**VU** la demande de Monsieur Antonin NÜSSLEIN reçue à la Direction régionale des affaires culturelles du Grand Est, Service régional de l'archéologie, site de Metz, le 14 octobre 2025 ;

**VU** l'avis de la Commission territoriale de la recherche archéologique Est en date des 10-12 décembre 2024 ;

### ARRÊTE

#### Article 1<sup>er</sup> :

Monsieur Antonin NÜSSLEIN est autorisé à procéder à une opération de prospection thématique du 15 janvier au 31 décembre 2025, concernant :

Région : GRAND EST

Département : Moselle

Communes : BELLES-FORÊTS, BERTHELMING, FÉNÉTRANGE, FRIBOURG, GOSSELMING, HAUT-CLOCHER, INSVILLER, LANGATTE, LOUDREFING, MITTERSHEIM, NIEDERSTINZEL, RHODES, ROMELFING, SAINT-JEAN-DE-BASSEL, VIBERSVILLER

Lieu-dit : Pays des Etangs

Cadastre : forêts domaniales

Intitulé du projet : *Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des Étangs*

Axes : 7-14

Organisme de rattachement : CNRS – UMR 7044 Archimède

Numéro d'opération archéologique : OA 13/12691

**Article 2 : prescriptions générales**

Les recherches sont effectuées sous la surveillance du conservateur régional de l'archéologie territorialement compétent, qui pourra imposer toutes prescriptions qu'il jugera utiles pour assurer le bon déroulement scientifique de l'opération.

L'opération devra être réalisée conformément aux normes de sécurité en vigueur.

A la fin de l'année, le responsable scientifique de l'opération adressera au conservateur régional de l'archéologie territorialement compétent l'ensemble de la documentation relative à l'opération, et **un rapport en trois exemplaires** accompagné de cartes et de photographies, ainsi que, le cas échéant, des fiches détaillées établies pour chacun des nouveaux sites identifiés au cours des recherches. Le rapport détaillera les actions menées, les résultats scientifiques obtenus et le nouvel état de la connaissance dans le domaine concerné.

Le responsable scientifique de l'opération tiendra régulièrement informé le conservateur régional de l'archéologie territorialement compétent de ses travaux et découvertes. Il lui signalera immédiatement toute découverte importante de caractère mobilier ou immobilier et les mesures nécessaires à la conservation provisoire de ces vestiges devront être prises en accord avec lui.

**Article 3 : autorisation d'utilisation d'un détecteur de métaux**

Le présent arrêté vaut autorisation pour le responsable scientifique d'utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, dans le strict cadre de cette opération et exclusivement sur les terrains concernés par l'autorisation de prospection thématique, en application des articles L. 542-1 et R. 542-1 du code du patrimoine. Les résultats des éventuelles prospections seront intégrés au rapport de l'opération.

**Article 4 : destination des biens archéologiques mobiliers découverts**

Les biens archéologiques mobiliers découverts au cours de l'opération seront conservés dans un lieu sécurisé, sous la responsabilité du titulaire de l'autorisation. Leur statut juridique sera réglé à l'issue de l'opération, conformément aux dispositions légales et réglementaires.

**Article 5 : prescriptions particulières à l'opération**

Les prospections seront réalisées dans le cadre du projet *Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des Étangs* et seront menées par une équipe de prospecteurs encadrée par le titulaire de l'autorisation.

**Article 6** : Le directeur régional des affaires culturelles par intérim est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au responsable de l'opération.

Fait à Metz, le 13 janvier 2025

Le préfet de la région Grand Est  
et par délégation,  
Le directeur régional des affaires culturelles  
par intérim,  
et par subdélégation,  
Le conservateur régional de l'archéologie

Nicolas PAYRAUD

COPIES A : ONF - DT Grand Est

## 1.2. Autorisations administratives de l'ONF



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



### Agence territoriale de Sarrebourg

24, route de Phalsbourg  
CS 30155  
57403 Sarrebourg Cedex  
Tél. : 03 87 25 72 20  
Mél : ag.sarrebourg@onf.fr

Monsieur Antonin NUSSEIN  
Maison universitaire des science de  
l'Homme  
Aléle du Gal ROUVILLOIS  
67083 STRASBOURG

Bitche, le 23/10/2024

Affaire suivie par : Hubert SCHMUCK

Tél :

Mél : hubert.schmuck@onf.fr

N. Réf : 2024-137-OM-HS

Objet : Votre demande (mail) du 25/09/2024

Monsieur,

En réponse à votre demande référencée ci-dessus, j'ai le plaisir de vous informer que je vous autorise à effectuer les prospections archéologiques demandées (pédestres) et ce, dans les forêts domaniales de Fénétrange, Sarrebourg, Languimberg et Albestroff relevant de l'agence de Sarrebourg.

Je vous précise que cette autorisation ne concerne que les forêts domaniales citées et que, pour les prospections en forêt communale, vous devez solliciter les autorisations directement auprès des maires concernés (merci de m'adresser copie des autorisations obtenues afin que je puisse en informer les techniciens forestiers concernés).

Cette autorisation est également soumise à avis favorable du service régional d'archéologie.  
Elle est valide à compter de la réception et ce, jusqu'au 31 décembre 2025.

Les résultats de ces prospections devront être présentés à l'ONF (format dématérialisé possible) à l'attention de M. Hubert SCHMUCK et M. Guillaume PICARD ([guillaume.picard@onf.fr](mailto:guillaume.picard@onf.fr)) et au SRA.

La présente autorisation vaut également autorisation de circuler sur les routes forestières fermées à la circulation publique, hors nuit.

Elle est accordée pour les personnes et véhicules suivants et devra être présentée à toute demande :

- M. Antonin NUSSEIN – véhicule CM 901 QF
- M. Nicolas MEYER – véhicule GA -931-WR
- M. Jean Marc WILHELM – véhicule GB 048 WH
- M. David ETIENNE – véhicule EH 388 NG

Je vous remercie de bien vouloir me renvoyer (format dématérialisé possible aux mêmes adresses que ci-dessus) la déclaration d'engagement jointe en annexe.

Vous souhaitant de bonnes et fructueuses prospections, je vous prie de recevoir, Monsieur, mes meilleures salutations.

La directrice d'agence,  
Odile MOUGEOT

Copies à :

- o Service Régional d'Archéologie de METZ
- o Responsable service forêt (ONF)
- o Responsable environnement/patrimoine culturel (Hubert SCHMUCK)
- o Responsable d'UT plaine (ONF)

Pour la Directrice d'Agence  
et par délégation  
La secrétaire générale  
Geneviève NACE



Office national des forêts - EPIC/SIREN 662 043 116 Paris RCS  
Site internet : [www.onf.fr](http://www.onf.fr)

PEFC 10-4 / Promouvoir la gestion durable de la forêt / [pefc-france.org](http://pefc-france.org)



Agence territoriale de Metz  
1, Rue Thomas Edison  
57070 METZ  
Tél. : 03.87.39.95.30  
Mél : [ag.metz@onf.fr](mailto:ag.metz@onf.fr)

Monsieur Antonin NUSSLEIN  
Maison universitaire des sciences  
de l'Homme  
Allée du Général Rouvillois  
67083 STRASBOURG

Affaire suivie par Philippe HARDY  
Tél. : 06.16.30.72.82 – 03.87.39.95.41  
Courriel : [philippe.hardy@onf.fr](mailto:philippe.hardy@onf.fr)

Metz, le 16 décembre 2024

**Objet :** Votre demande par mail du 25/09/2024

Monsieur,

En réponse à votre demande référencée ci-dessus, j'ai le plaisir de vous informer que je vous autorise à effectuer les prospections archéologiques pédestres demandées dans la forêt domaniale d'Albestroff, section d'Albestroff et section de Mittersheim, relevant du régime forestier, de l'Agence de Metz.

Je vous précise que la présente autorisation ne concerne que les forêts domaniales citées. Pour les prospections en forêt communale, vous devez solliciter les autorisations directement auprès des maires concernés (merci de m'adresser copie des autorisations obtenues afin que je puisse en informer les techniciens forestiers concernés).

Cette autorisation est également soumise à avis favorable du service régional d'archéologie. Elle est valide à compter de la réception et ce, jusqu'au 31 décembre 2025.

Les résultats de ces prospections devront être présentées à l'ONF (format dématérialisé possible), à l'attention de M. Philippe HARDY, M. Antoine LELONG ([antoine.lelong@onf.fr](mailto:antoine.lelong@onf.fr)) et au SRA.

La présente autorisation vaut également autorisation de circuler sur les routes forestières fermées à la circulation publique, de 8 heures à 17 heures.

Elle est accordée pour les personnes et véhicules suivants et devra être présentée à toute demande :

- M. Antonin NUSSLEIN- véhicule CM 901 QF
- M. Nicolas MEYER – véhicule GA-931-WR
- M. Jean-Marc WILHELM - véhicule GB 048 WH
- M. David ETIENNE – véhicule EH 388 NG

Je vous remercie de bien vouloir me renvoyer en format dématérialisé aux mêmes adresses que ci-dessus la déclaration d'engagement jointe en annexe.

Je vous prie de recevoir, Monsieur, mes meilleures salutations.

Le Directeur d'Agence,

  
Damien GALLAND

Copies à :

- Service Régional d'Archéologie de METZ
- Responsable service forêt (ONF)
- Responsable d'UT d'Albestroff-Sarralbe

## 1.3. Fiche signalétique

### 1.3.1. Informations générales

**Nom du projet** : Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs

**Porteurs** :

David Etienne, Université Savoie-Mont Blanc  
Murielle Georges-Leroy, Ministère de la Culture  
Nicolas Meyer, Inrap  
Antonin Nüsslein, CNRS

**Type d'opération** : Prospection thématique

**Axes CNRA** : 7 et 14

**Région** : Grand Est

**Départements** : Moselle (57) et Bas-Rhin (67)

**Communes** : Altwiller (67), Diedendorf (67), Harskirchen (67), Sarrewerden (67), Belles-Forêts (57), Berthelming (57), Fénétrange (57), Fribourg (57), Gosselming (57), Haut-Clocher (57), Insviller (57), Langatte (57), Loudrefing (57), Mittersheim (57), Niederstinzeln (57), Rhodes (57), Romelfing (57), Saint-Jean-de-Basel (57), Vibersviller (57)

**Lieu-dit** : Plusieurs (forêts domaniales)

**Adresse** : Plusieurs

**Parcelles cadastrales** : Forêts domaniales

**Parcelles forestières** : Voir description des vestiges

**Propriétaire du terrain** : État (forêts domaniales)

**Nom des inventeurs** : David Étienne, Antonin Nüsslein, Murielle Georges-Leroy

**Circonstances** : découverte grâce aux données LiDAR HD de l'IGN

**Observations récentes** : 2008, 2024, 2025

### 1.3.2. Informations sur la campagne 2024

**Numéro d'opération Patriarche** : 13/12691

**Référence de l'arrêté** : 2025/L014

**Dates de la campagne de terrain** :

- du 3 au 7 février 2025
- 16 et 17 juin 2025

**Superficie prospectée** : 45 ha environ (habitats et grande voie) et 2,2 ha sur des voies au détecteur de métaux

**Organismes organisateurs** :

CNRS - UMR 7044 Archimède  
DRAC Grand Est - SRA Site de Metz  
Ministère de la Culture - Diri  
Université de Savoie - Mont-Blanc

**Suivi scientifique SRA** :

Tanguy Le Boursicaud

**Titulaire de l'autorisation** :

Antonin Nüsslein (CNRS - UMR 7044)

**Prospecteurs** :

Armand Birringer, Etienne Dambrine, David Etienne, Murielle Georges-Leroy, Jean-Christophe Léonard, Philémon Letetrel, Marie Neri, Nicolas Meyer, Antoine Nowakowski, Antonin Nüsslein, Étienne Tusch, Jean-Marc Wilhelm

**Relevés GPS et enregistrement terrain** :

Antonin Nüsslein, Murielle Georges-Leroy

**Analyse des données lidar et vectorisation** :

Murielle Georges-Leroy, Antonin Nüsslein, David Etienne

**Étude du mobilier** :

Nicolas Meyer, Antoine Nowakowski, Fabien Pilon

**Lieu de dépôt provisoire du mobilier** : Base Inrap de Ludres (54)

**Lieu de dépôt définitif (prévisionnel)** : CCE Metz

**Périodes** : époque romaine, période médiévale, périodes moderne et contemporaine

**Vestiges** : levées, talus, voies, buttes, habitats, structures militaires

**Mobiliers** : moellons calcaires, fragments de grès, terre cuite, *tegulae*, *imbrex*, céramique, mobilier métallique, monnaie, verre, objets en fer.

## **1.4. Notice scientifique pour le BSR**

Le projet « Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs » consiste à étudier un vaste système parcellaire et des habitats fossilisés sous un grand massif forestier qui s'étire entre le département du Bas-Rhin et celui de la Moselle, entre Sarre-Union et Sarrebourg, sur la rive ouest de la vallée de la Sarre. Cette première année du projet a permis à l'équipe de réaliser de nombreux travaux et d'obtenir des résultats significatifs.

En premier lieu, une importante documentation archéologique et historique a été compilée afin de disposer d'une base d'informations permettant de retracer l'évolution de l'occupation/utilisation du sol à l'échelle du grand massif forestier actuel et de ses abords immédiats, de la Préhistoire au dernier conflit mondial.

Dans un deuxième temps, les données lidar ont été traitées et les vestiges visibles ont été digitalisés afin de compléter les données archéologiques et historiques déjà disponibles.

Des travaux de terrain ont aussi été réalisés afin de tenter d'obtenir des arguments chronologiques pour la datation des habitats et du système parcellaire fossile associé. Seules les communes mosellanes et les forêts domaniales ont été concernées par les prospections en 2025. Sur les 41 enclos d'habitats explorés (sur les 82 repérés dans les données lidar), 18 sont datés de la période romaine, 4 sont possiblement attribuables à cette période et un seul est occupé à la période médiévale.

Ces résultats permettent d'affirmer, pour l'instant, que près de la moitié du vaste système parcellaire et viaire est attribuable à la période romaine. Les habitats datés de l'Antiquité y sont clairement connectés et ces relations spatiales ne laissent aucun doute quant à la contemporanéité des éléments. L'autre moitié du système est sans doute aussi attribuable à la période romaine en raison de sa morphologie. Les prospections qui y seront menées en 2026 permettront sans aucun doute de le confirmer.

En parallèle, une partie de l'équipe s'est concentrée sur les aspects paléo-environnementaux et sur l'héritage des occupations anciennes sur les sols et le couvert végétal actuel. Des carottages palynologiques de mardelles, des analyses de sols et des comptages d'espèces végétales ont été effectués. Les résultats seront connus en 2026.



## **2. PRÉSENTATION DU PROJET ET DE L'OPÉRATION 2025**

Antonin Nüsslein  
Murielle Georges-Leroy

## 2.1. Le projet « Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs »

Suite à la mise à disposition des données du programme LiDAR HD de l'IGN, David Etienne a débuté un inventaire exhaustif des mardelles intra-forestières du plateau lorrain en 2024. Lors de ses recherches, il a découvert un vaste système parcellaire fossile dans l'important massif forestier qui s'étire en partie sur le Bas-Rhin et principalement dans le sud de la Moselle, sur la rive ouest de la Sarre, entre Sarre-Union (Bas-Rhin) au nord et l'étang du Stock (Moselle) au sud (fig. 1). Cette forêt, dans sa grande partie méridionale, appartient à la région naturelle dénommée « Pays des Étangs ». La partie bas-rhinoise est rattachée à l'« Alsace Bossue ».

Le système parcellaire se compose de linéaments (talus et levées) qui semblent délimiter principalement des parcelles polygonales, parfois organisées en bandes coaxiales. Elles sont desservies par endroits par de probables voies de circulation. Le secteur comprend aussi une importante densité de mardelles ainsi que de potentiels habitats visibles sur les données lidar (matérialisés par la présence de buttes, suggérant la présence de bâtiments, ceints ou non par un enclos). Certains sont spatialement intégrés ou connectés au parcellaire et donc probablement contemporains des linéaments.

Les vestiges de ce parcellaire avaient déjà été partiellement observés grâce à des données lidar acquises en 2008 lors de la réalisation de la LGV Est qui traverse la partie sud de la forêt. Les opérations d'archéologie préventive réalisées en amont de ce projet ont ensuite permis de constater que les linéaments correspondent à des talus terreux de quelques dizaines de centimètres de hauteur, quasi invisibles sur le terrain avant l'opération et difficilement documentables en coupe (sans leur découverte au préalable grâce aux données lidar, ces linéaments n'auraient probablement pas été vus lors des diagnostics) (Georges-Leroy, Viller 2016).

De nombreux vestiges de la période romaine ont été découverts à travers le massif, anciennement et lors de la réalisation de la LGV Est (voir plus bas), mais ces découvertes ne permettent pas de dater les linéaments parcellaires. La morphologie du système, à parcelles organisées en bandes coaxiales, comme le parcellaire voisin de la forêt de Haye et de plusieurs réseaux en Gaule, suggère toutefois une datation de la période romaine. Il convient néanmoins de rester prudent quant à la datation d'un parcellaire à partir du seul argument morphologique (Favory, Fruchart 2018). L'analyse palynologique réalisée sur les sédiments accumulés dans quelques mardelles situées au sein du massif forestier montre que

le paysage est ouvert aux périodes gauloise et romaine, avec une pratique pastorale intensive et une pratique agricole secondaire (Etienne *et al.* 2011 ; Etienne 2011 ; Etienne *et al.* 2013). Aucun défrichement postérieur n'est constaté.

Devant l'ampleur de ce système fossile qui s'étend sur environ 70 km<sup>2</sup> (surface perçue au début du projet), ce qui pourrait le positionner comme l'un des plus vastes connus en France, et face à l'absence de datations, il semble opportun d'essayer d'apporter des arguments chronologiques directs. En fonction des éléments découverts, l'étude de ce réseau pourrait surtout apporter de précieuses connaissances sur les morphologies parcellaires anciennes, d'époque romaine notamment et qui font l'objet de nouvelles études et synthèses (Favory 2011 ; Favory 2012 ; Favory, Fruchart 2018). En outre, étant donné la présence de potentiels habitats et d'un réseau de voies, il sera possible d'étudier les relations entre les centres productifs que sont les établissements et leur espace agropastoral. Cette thématique reste largement à explorer mais peu de secteurs le permettent aujourd'hui, L'augmentation des cas d'étude permettra à terme une mise en perspective avancée des surfaces agropastorales avec le système productif global (Favory, Fruchart 2018). À terme, l'analyse des archives sédimentaires comprises dans les mardelles, pourra apporter de précieuses informations et compléter notre analyse sur la composition du paysage agropastoral gallo-romain. La présence de ces nombreuses mardelles et l'analyse de leur relation avec le parcellaire pourra aussi fournir de nouvelles données sur l'origine et l'utilisation de ces structures dont la nature fait toujours débat (Ollive *et al.* 2021).

## 2.2. Présentation de la zone

### 2.2.1. Contexte géographique et géologique

Le secteur, localisé dans la région Grand Est, s'étire du département du Bas-Rhin à celui de la Moselle, entre les villes actuelles de Sarre-Union et Sarrebourg (fig. 1). Empiétant sur la partie sud de l'« Alsace Bossue », le secteur est principalement centré sur la frange orientale du « Pays des étangs ». Il est aussi en grande partie situé dans le Parc Naturel Régional de Lorraine.

La zone étudiée concerne un total de 19 communes qui occupent une superficie d'environ 275 km<sup>2</sup> (fig. 1 et 5).

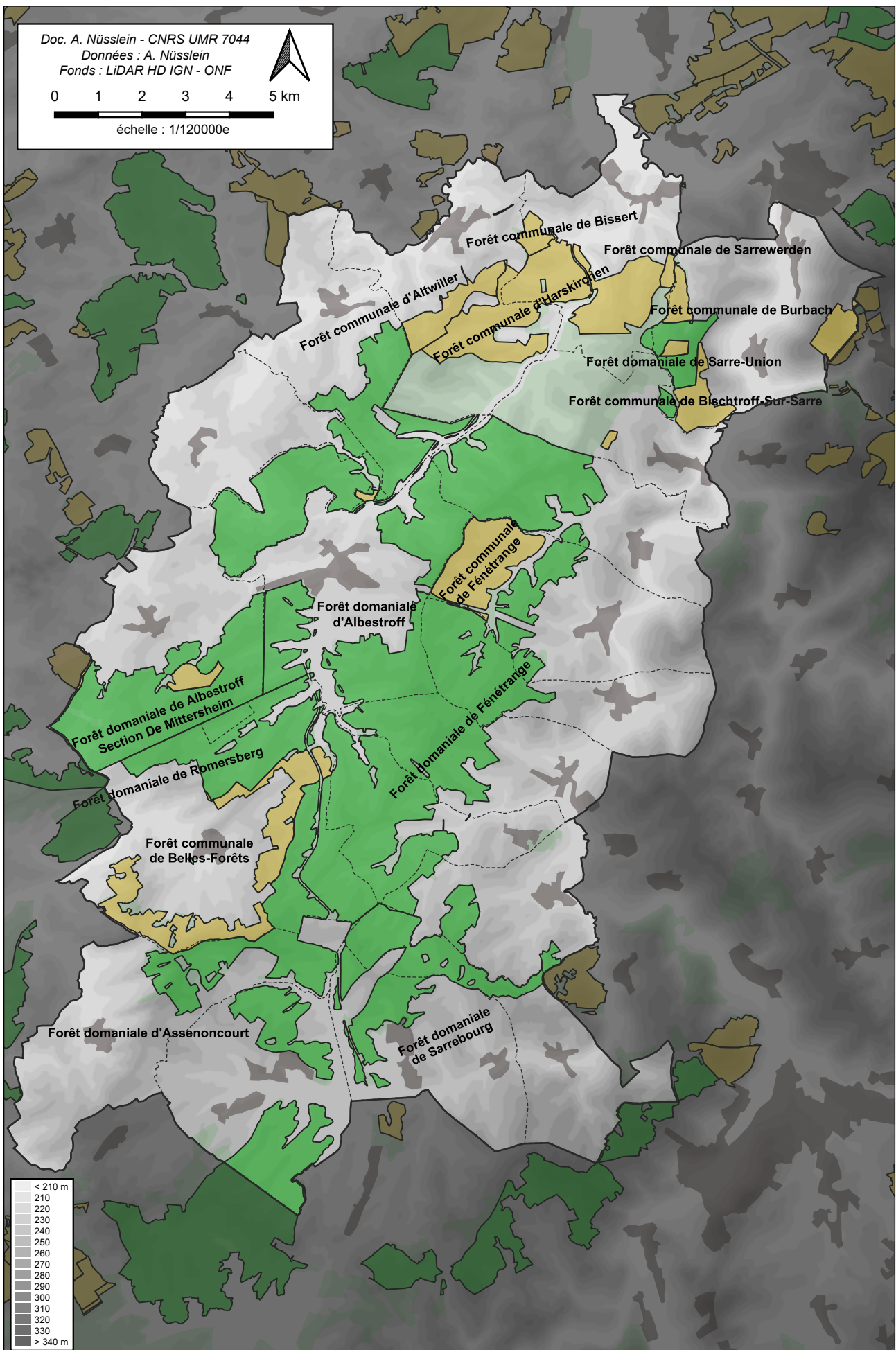


Fig. 2 Forêts concernées par le projet. En vert, les forêt domaniales, en jaune, les forêts communales

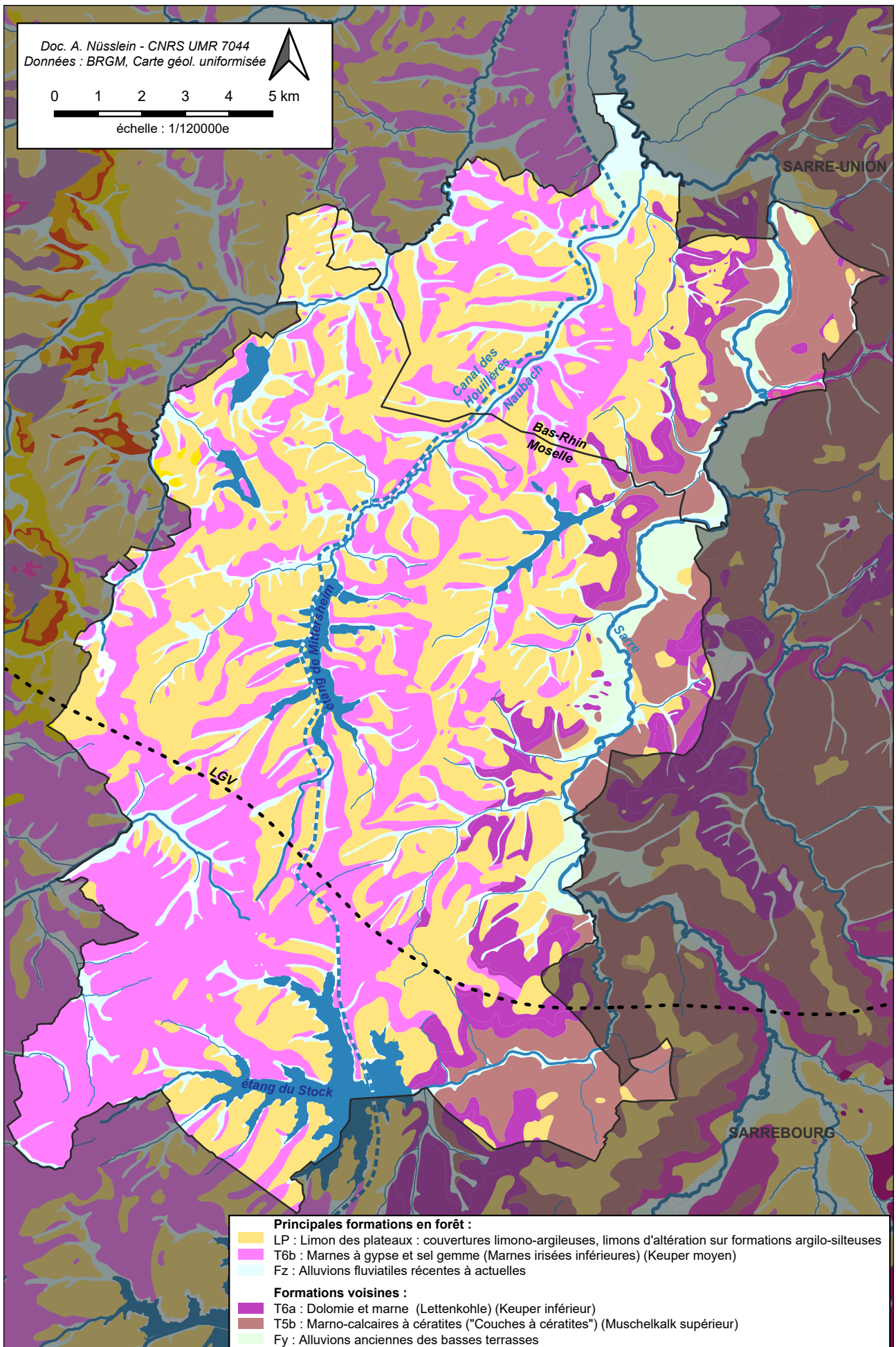


Fig. 3 Carte géologique simplifiée (les couleurs ont été uniformisées entre le Bas-Rhin et la Moselle et ce sont les dénominations mosellanes qui ont été retranscrites)

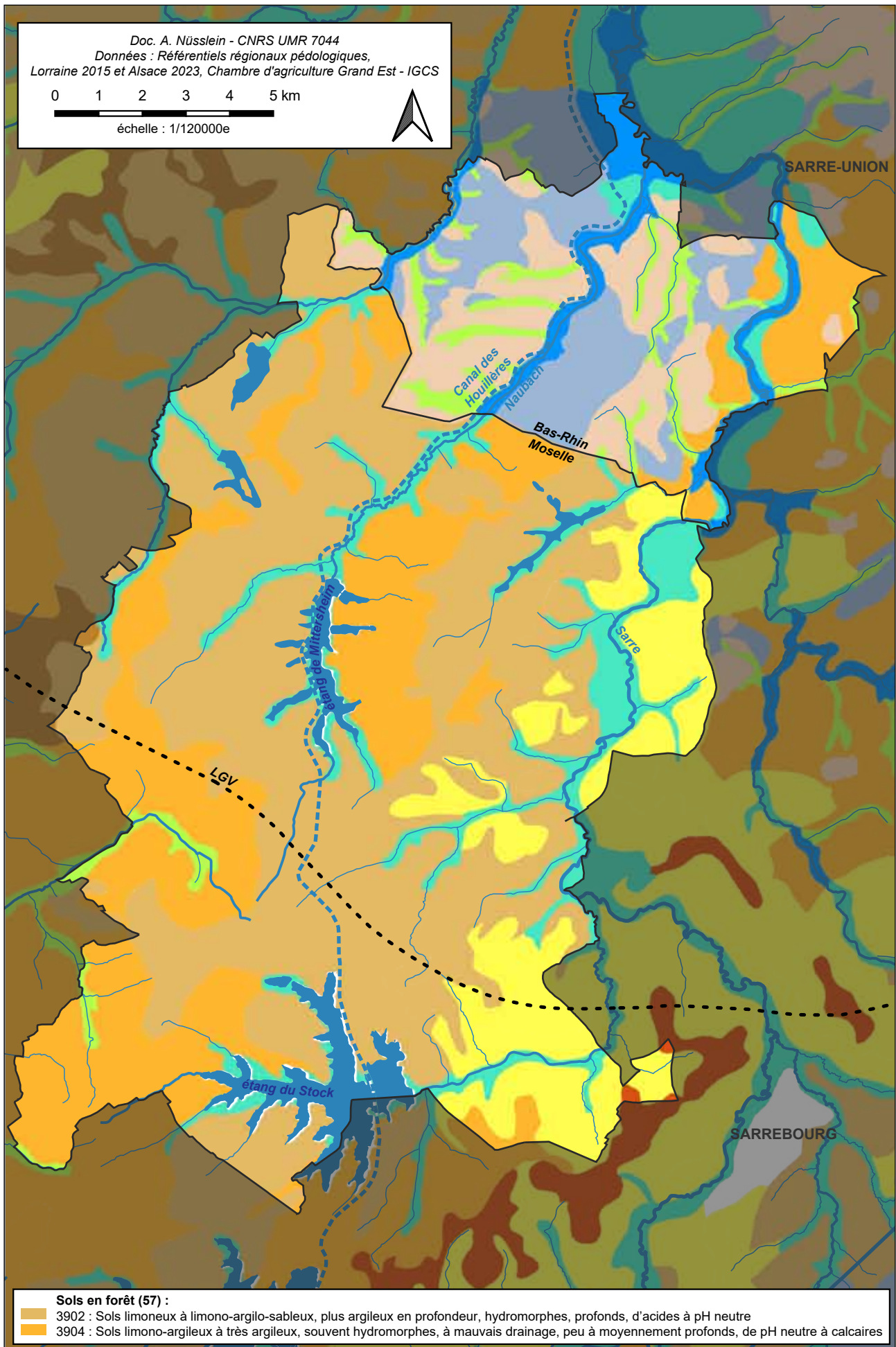


Fig. 4 Carte pédologique (les informations n'ont pas pu être uniformisées entre le Bas-Rhin et la Moselle)

| Communes                 | Code INSEE |
|--------------------------|------------|
| Altwiller (67)           | 67009      |
| Diedendorf (67)          | 67091      |
| Harskirchen (67)         | 67183      |
| Sarrewerden (67)         | 67435      |
| Belles-Forêts (57)       | 57086      |
| Berthelming (57)         | 57066      |
| Fénétrange (57)          | 57210      |
| Fribourg (57)            | 57241      |
| Gosselming (57)          | 57255      |
| Haut-Clocher (57)        | 57304      |
| Insviller (57)           | 57347      |
| Langatte (57)            | 57382      |
| Loudrefing (57)          | 57418      |
| Mittersheim (57)         | 57469      |
| Niederstinzeln (57)      | 57506      |
| Rhodes (57)              | 57579      |
| Romelfing (57)           | 57592      |
| Saint-Jean-de-Basel (57) | 57613      |
| Vibersviller (57)        | 57711      |

Fig. 5 Liste des communes concernées par le projet

Ce sont surtout près de 120 km<sup>2</sup> de forêts qui intéressent ce projet puisque ce sont elles qui ont conservé le parcellaire et les habitats fossiles que nous étudions.

Ces forêts appartiennent à différents acteurs (fig. 2) : à l'État en grande partie, aux communes et à des propriétaires privés (dans la partie bas-rhinoise de la zone étudiée).

Notons que ces différentes forêts sont contiguës et qu'elles forment un unique massif, structuré de bande orientée quasiment nord-sud.

Le relief de la zone d'étude est peu marqué (entre 220 et 300 m d'altitude). Les vallées sont peu profondes (hormis celle de la Sarre), les collines sont peu marquées et proposent des pentes douces. Les zones relativement planes peuvent être vastes.

Ce modeste relief est irrigué par de nombreux cours d'eau. La principale rivière, la Sarre, s'écoule sur la frange orientale, en dehors de la forêt. Le cours d'eau le plus important du massif forestier est le Naubach qui le traverse sur presque toute sa longueur du sud au nord. La zone comprend aussi de nombreux plans d'eau. Les principaux sont ceux de Mittersheim (aussi appelé le lac Vert) et du Stock. Ils permettent actuellement d'alimenter le canal des Houillères de la Sarre qui traverse l'ensemble du massif forestier du nord au sud.

Le sous-sol du massif forestier est dominé par deux formations d'après la carte géologique harmonisée du BRGM : les marnes à gypse

et sel gemme (Marnes irisées inférieures) (Keuper moyen) (T6b) et les limons des plateaux (couvertures limono-argileuses, limons d'altération sur formations argilo-silteuses) (LP)(fig. 3). Dans la partie orientale de la zone étudiée, dans la vallée de la Sarre, la géologie est dominée par des formations calcaires, des dolomies et des marnes.

Ces substrats supportent en forêt deux principaux types de sols d'après la carte des sols (référentiels régionaux pédologiques de la Chambre d'agriculture du Grand Est)(fig. 4). Globalement, le contexte pédologique peut être considéré comme moyennement à peu favorable aux pratiques agro-pastorales. Si les sols peuvent être limoneux, donc légers, ils sont principalement hydromorphes en raison de leur nature plus ou moins argileuse.

### 2.2.2. Contexte archéologique et historique

En amont des prospections, un recensement exhaustif des sites et découvertes archéologiques a été réalisé. Cette opération a été menée à l'aide de la bibliographie traitant du secteur et du dépouillement des dossiers communaux des services de la carte archéologique à Strasbourg et à Metz. Ce recensement a été complété pour les périodes les plus récentes (Moyen Âge et époque moderne) par un inventaire des sites connus par les archives, à partir des répertoires de Henri Lepage sur l'ancien département de la Meurthe (Lepage 1843 ; Lepage 1853 ; Lepage 1862. et de l'encyclopédie d'Alsace Acker *et al.*, éd. 1982). En tout, ce sont 201 sites ou mentions qui ont été enregistrés. Ce chiffre important est lié au résultat de plusieurs recherches déjà menées par le passé, notamment dans les secteurs non boisés.

La zone a en effet déjà été parcourue par plusieurs archéologues dont A. Reusch entre la fin du XIX<sup>e</sup> et le début du XX<sup>e</sup> s. (Reusch 1912) et par M. Lutz dans la seconde moitié du XX<sup>e</sup> s. (Lutz 1991). Ces deux chercheurs, qui ont répertorié la majorité des sites, se sont principalement concentrés sur les vestiges d'époque romaine. La construction de la deuxième phase de la Ligne à Grande Vitesse Est (LGV Est) a permis, en amont des travaux, de documenter, à partir de 2008, plusieurs gisements dans la partie méridionale de la zone étudiée. Précisons toutefois que l'ensemble du tracé n'a pas fait l'objet d'un diagnostic. Les secteurs sous forêts n'ont en effet pas tous été sondés (Viller 2010). Précisons enfin que plusieurs mardelles ont fait l'objet d'un diagnostic (Goepp 2010) et d'une fouille (Klag 2015) et d'analyses paléo-environnementales (Etienne *et al.* 2011 ; Etienne 2011 ; Etienne *et al.* 2013).

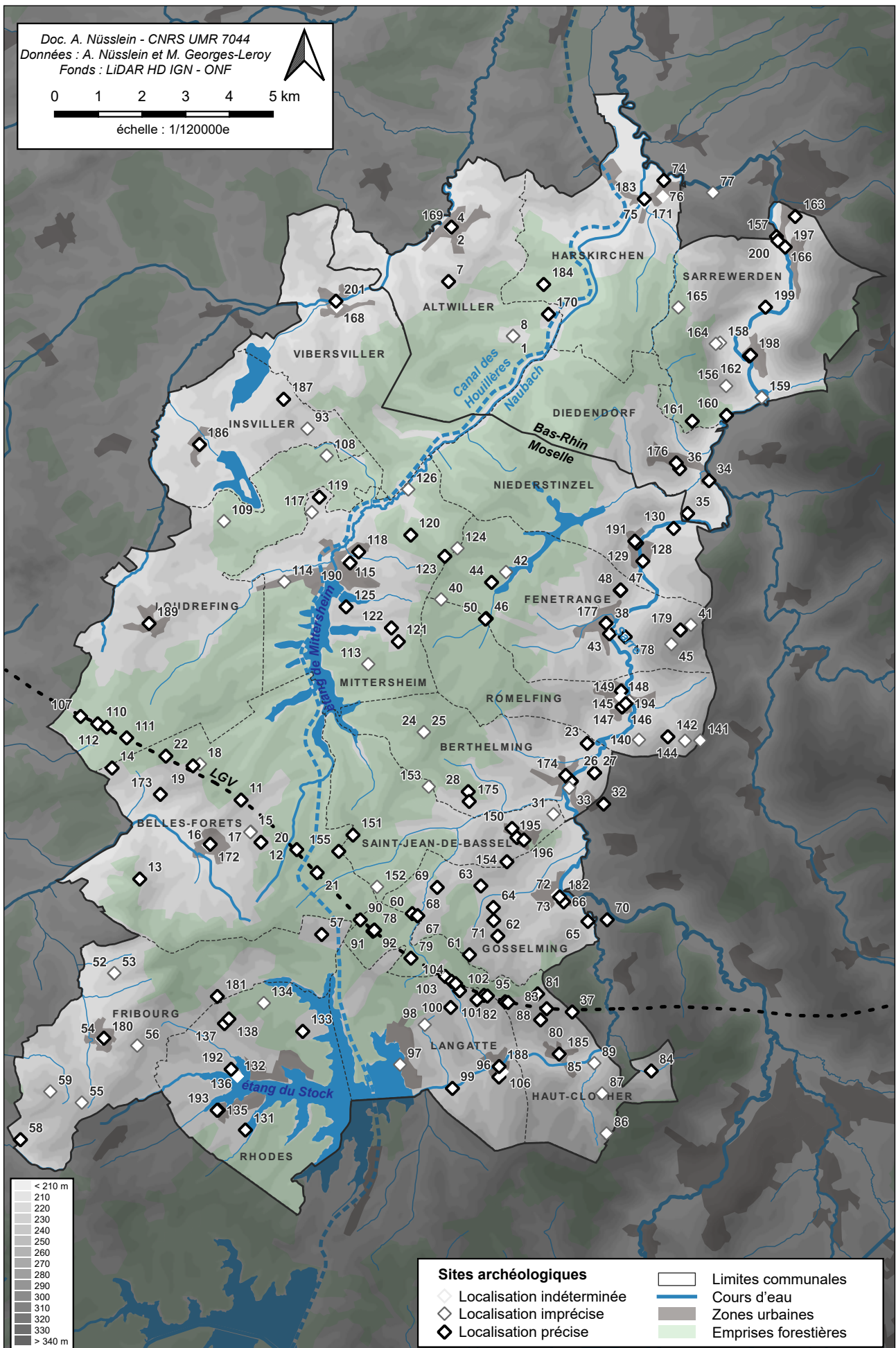


Fig. 6 Carte de l'ensemble des sites archéologiques connus avant le projet

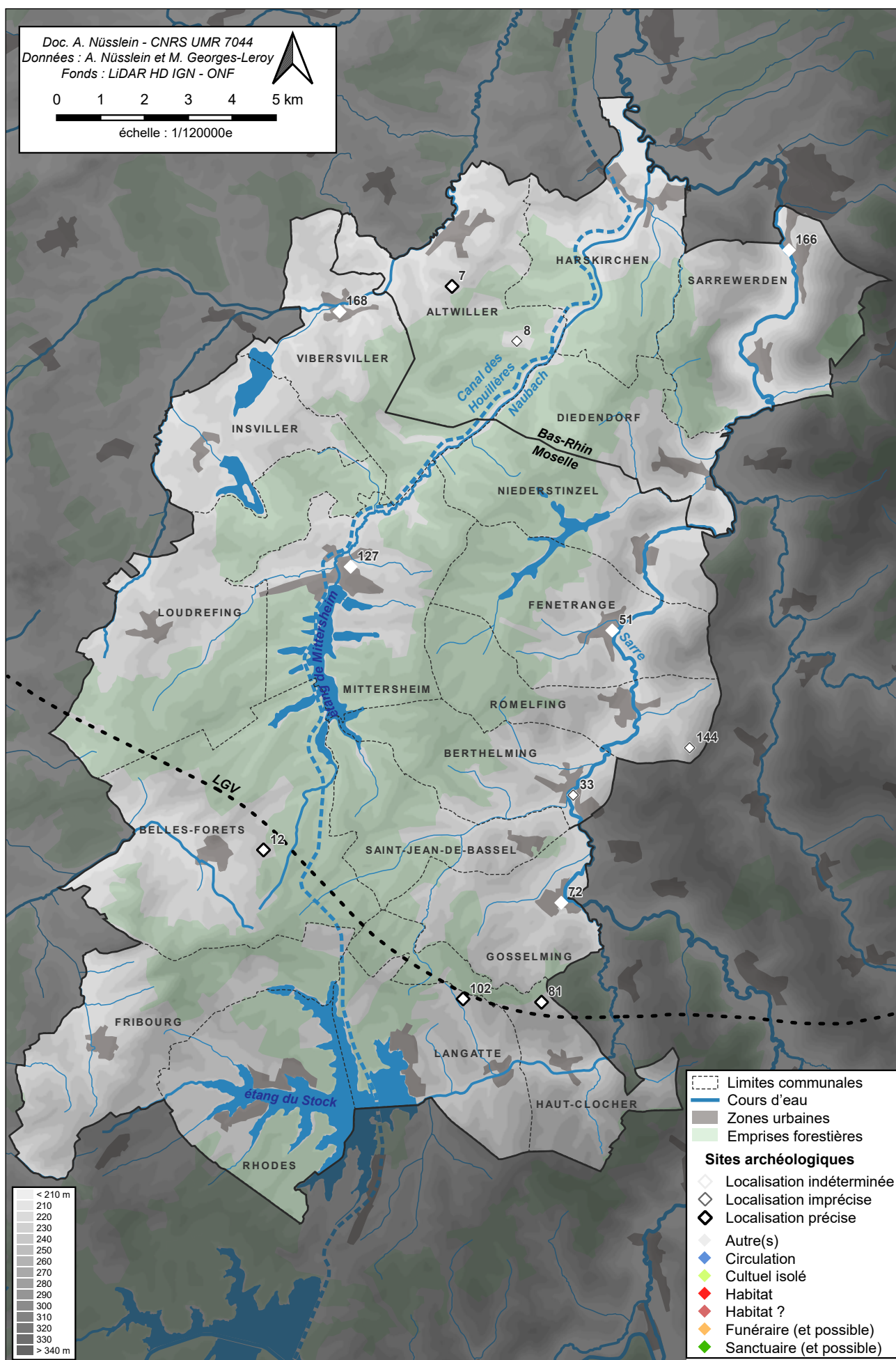


Fig. 7 Carte des sites attribués à la Préhistoire

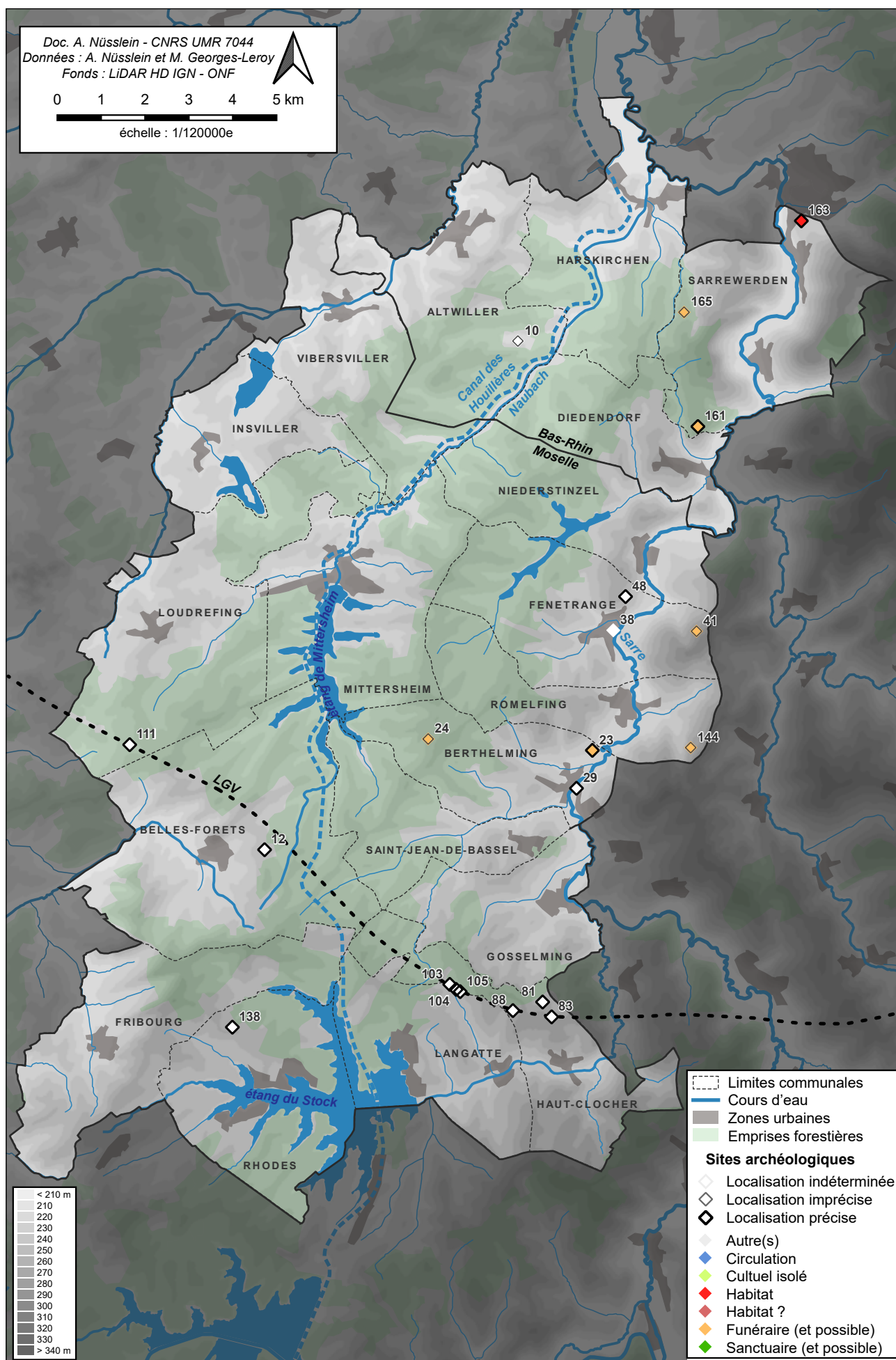


Fig. 8 Carte des sites attribués à la Protohistoire



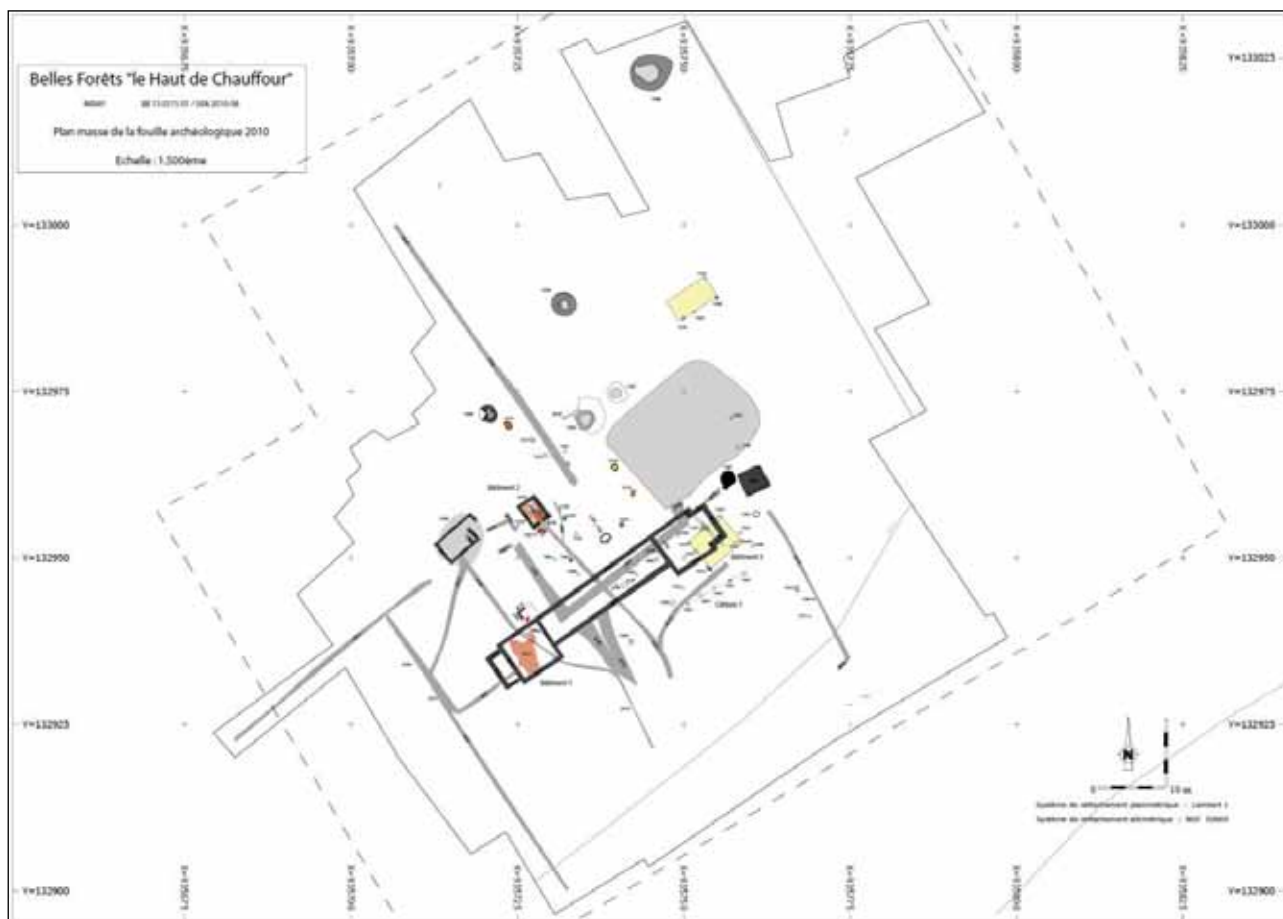


Fig. 10 Plan du site de Belles-Forêt - Le Haut de Chauffour. Billaudeau 2013.

découverte, en lisière de forêt, d'un bâtiment sur poteaux appartenant possiblement à la période romaine et qui pourrait être rattaché à un habitat modeste (n°81).

Des voies d'époque romaine traversent la zone (n°30, 87 et 132) dont une majeure qui relie Strasbourg à Metz et qui passe aux alentours des villages de Rhodes et Langatte. En amont de l'aménagement de la LGV, une fouille a permis de mettre au jour une voie empierrée de la période romaine. Repérée au croisement d'un talweg, elle constituait un passage à gué. Elle était protégée de l'eau par un important drain. (n°82)

Plusieurs éléments sont liés au monde des morts. Ils ont presque tous été découverts en forêt, ou à proximité, et appartiennent au Haut-Empire : une urne en grès (n°28), trois urnes en grès et une urne en verre (II<sup>e</sup> – III<sup>e</sup> s.) (n°60) (fig. 11), un coffre en pierre contenant une urne en verre remplie de cendres (n°115), un rejet de bûcher funéraire associant du mobilier du milieu du II<sup>e</sup> s. (n°94), un dépôt de crémation constitué d'une urne en verre contenant des os demi-calcinés et des cendres placée dans un coffre en grès de forme sphérique (n°98), des «fosses à offrandes» ou «structures intermédiaires» liées à une des étapes du rite funéraire (n°107) et enfin un coffre en pierre contenant une urne en verre remplie de cendres (n°115).



Fig. 11 Urne découverte à Gosselming. Photo. Musée du Pays de Sarrebourg - F. Goubet

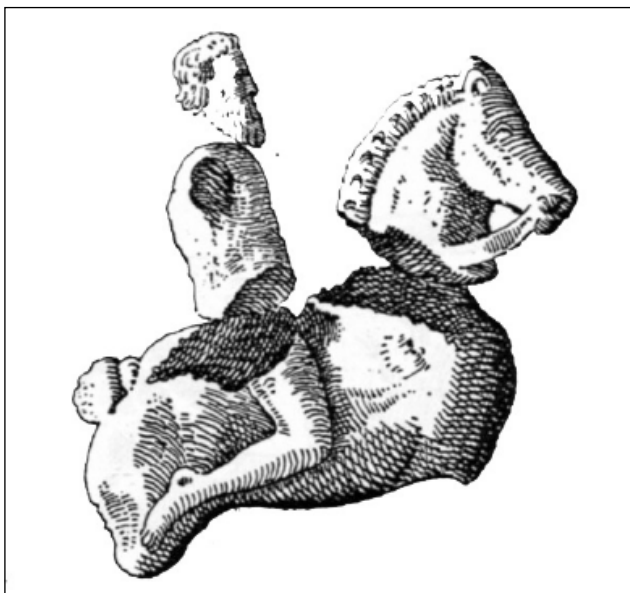


Fig. 13 Groupe sommital de colonne jovienne. Jupiter cavalier piétinant un géant anguipède. Découvert à Mittersheim - Schengel. Moitrioux et al. 2022



Fig. 14 Cavalier à l'anguipède découvert à Fénétrange - District 58. Moitrioux et al. 2022

On note aussi la découverte de nombreux éléments de dévotions, notamment lapidaires, indiquant la présence de lieux de cultes. La plupart ont été découverts en milieu ouvert : un relief représentant Epona (n°39), un piédestal faisant partie d'une colonne d'un cavalier à l'Anguipède (n°129), un bas-relief représentant Minerve (n°158), un buste en bronze du dieu Sol (n°106) et une statuette de Mercure (n°114). Deux sanctuaires sont peut-être situés dans la partie nord de la vallée de la Sarre entre Diedendorf et Bischtroff-sur-Sarre où à deux kilomètres de distance ont été découverts de nombreux éléments liés aux cultes. Près de Diedendorf, de nombreux fragments de

sculptures antiques en grès gris ont été découverts (une statue de Fortune, un fragment de statue de Minerve ou encore un autel et un bloc inscrit indiquant possiblement la présence d'un certain *Iulius Respectus* qui aurait été titulaire d'un pontificat perpétuel, une fonction élevée (Meyer et Weiss, à paraître)). Des moellons calcaires et des fragments de mortier et de *tegulae* complètent la découverte (n°34). À Bischtroff-sur-Sarre, la découverte de fragments d'un Jupiter à l'anguipède, d'un autel sculpté et de céramique pourrait indiquer un lieu de culte de moindre importance (n°159). Bien plus au sud, un site présente une éminence en forme de quadrilatère (50 m de côté environ), entourée de dénivellations (fosses ou fossés ?). Il a révélé des *tegulae* et des photos aériennes montrent les traces d'un bâtiment (fig. 12) (n°131). Interprété comme un sanctuaire, ce gisement pourrait aussi, en raison de sa morphologie, correspondre à une partie d'une ferme à enclos laténienne qui a continué à être occupée à la période romaine. Enfin, la forêt a aussi révélé quelques découvertes d'éléments de culte, notamment entre Mittersheim et Fénétrange. Il s'agit de fragments de représentation de Jupiter à l'Anguipède (n°50, 125 et 126)(fig. 13 et 14). Deux des découvertes étaient accompagnées de murs (n°50), d'un coutelas, d'un os et de morceaux de tuiles (n°125).

Enfin, on note de nombreuses mentions de sites peu précises et des découvertes isolées d'objets, notamment au sein de mardelles (voir ci-dessous). Signalons encore la découverte de neufs fours ou foyers rectangulaires artisanaux datés de la période romaine sur deux sites (n°81 et 83). Ces structures pourraient éventuellement



Fig. 12 Site des Branches à Rhodes. Photo. R. Berton et A. Humbert

correspondre à des charbonnières.

#### • Le Moyen Âge et l'époque moderne

Les 60 sites attribués au Moyen Âge et à l'époque moderne sont principalement situés dans la vallée de la Sarre, dans le sud de la zone et très

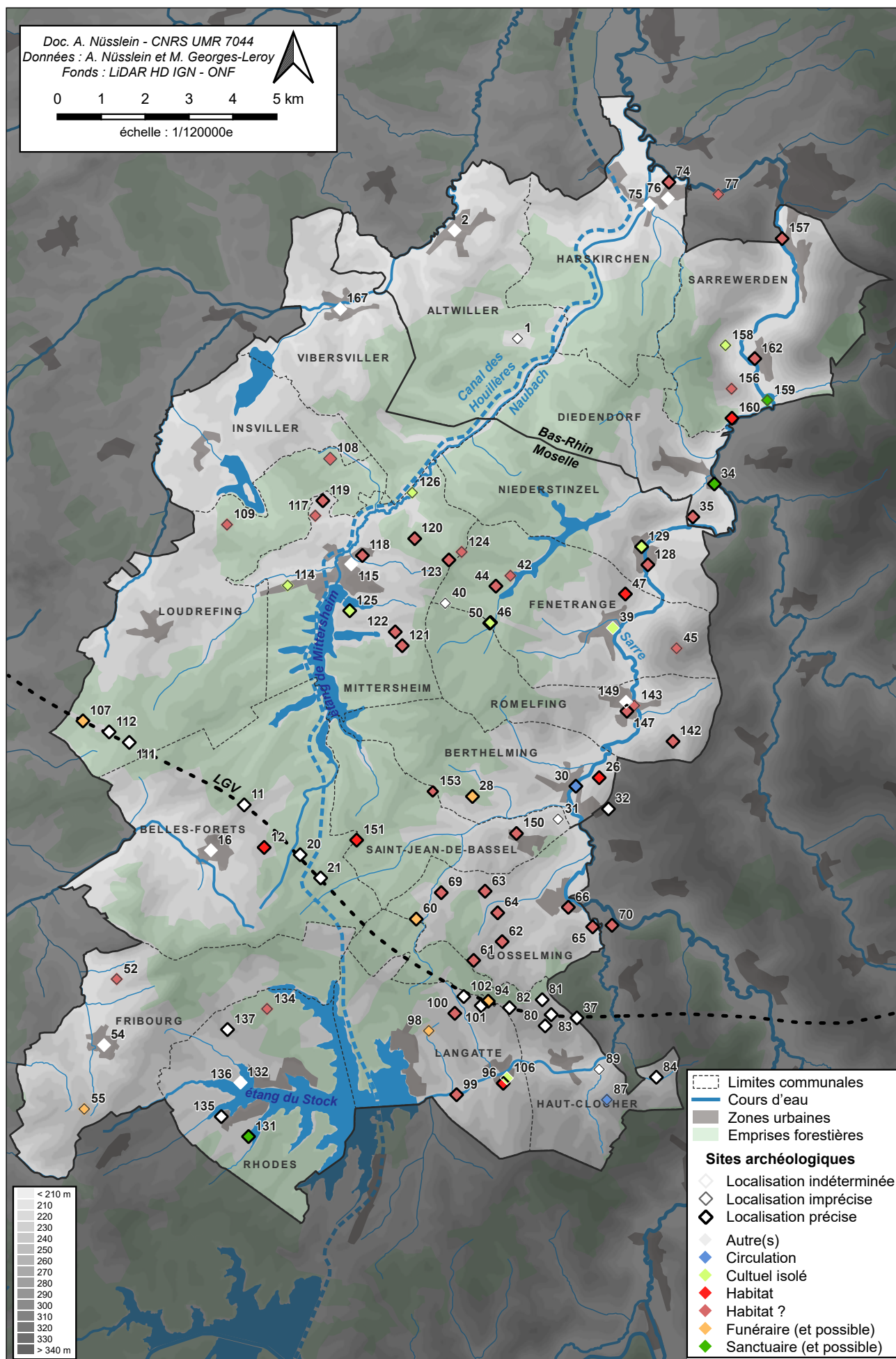


Fig. 15 Carte des sites attribués à la période romaine

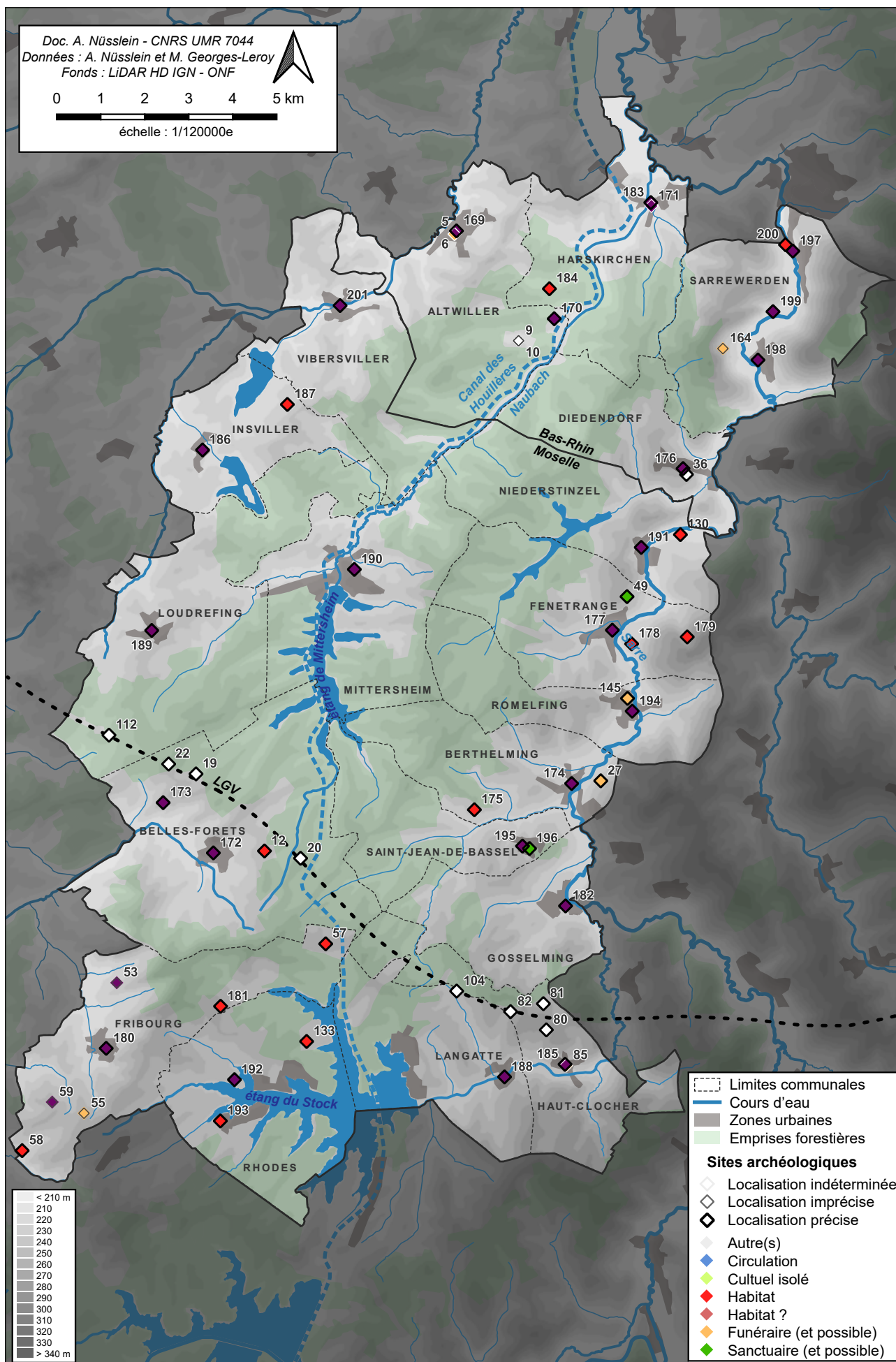


Fig. 16 Carte des sites attribués à la période médiévale

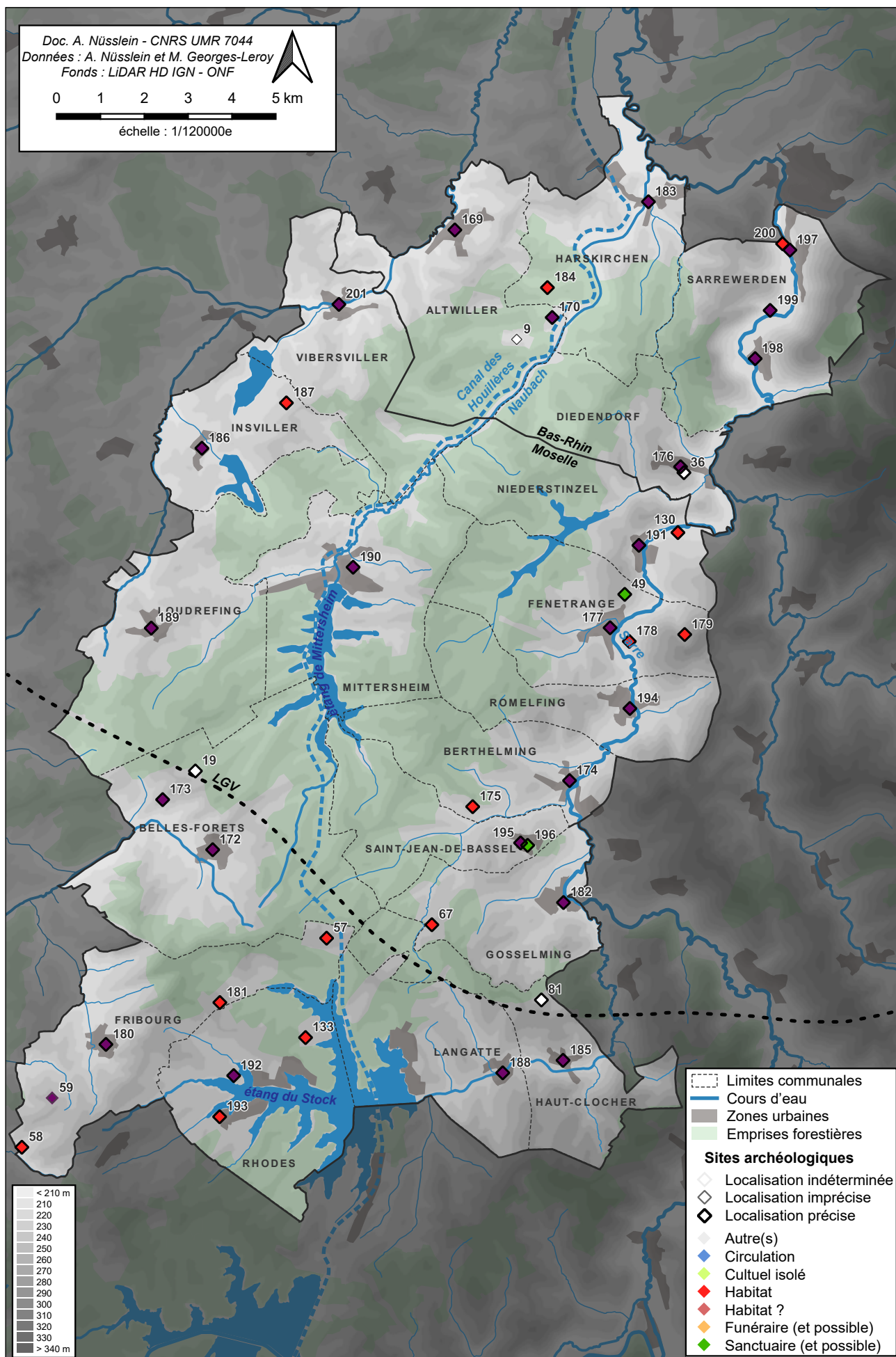


Fig. 17 Carte des sites attribués à la période moderne

rarement en forêt (fig. 16 et 17).

Pour le haut Moyen Âge, sont signalés plusieurs sites funéraires d'époque mérovingienne, un aménagement en pierre et bois au sein d'une mardelle (réaménagé entre le XIII<sup>e</sup> et le XIV<sup>e</sup> s.) (n°20), du mobilier isolé (dont un possible piège en bois : n°22), un paléochenal possiblement aménagé (n°81), des puits (n°82) et une potentielle maison excavée carolingienne (n°12).

Le réseau de villages du second Moyen Âge est connu uniquement par les textes. Ainsi, à la vingtaine de villages actuels, dont l'origine remonte à cette période, s'ajoutent plusieurs villages disparus : deux ont été abandonnés durant la guerre de Trente Ans sur le ban de Fribourg (Binsing n° 53 et Métrequin n° 59), un sur la commune d'Altwiller (village de Honkessen-Huntzen n° 171), qui n'a pas pu être localisé, et peut-être un quatrième à l'emplacement de la ferme de Roderhoff à Insviller (n° 187). Hormis Diedendorf qui pourrait être occupé dès le VII<sup>e</sup> s., les mentions les plus anciennes remontent aux XI<sup>e</sup>-XII<sup>e</sup> s. (Haut-Clocher, Binsing et Sarrewerden n° 197, siège originel du comté de Sarrewerden déplacé en 1702 à Neu-Sarrewerden qui correspond aujourd'hui à Sarre-Union). De même, les textes les plus anciens mentionnant la ville de Fénétrange (n° 177), siège du comté éponyme, remontent également au XI<sup>e</sup> s. En revanche, pour les villages d'Altwiller, Romelfing, Berthelming et Vibersviller on ne possède pas de texte antérieur au XV<sup>e</sup> voire au XVI<sup>e</sup> s. À noter également la création en 1750, au cœur du massif forestier, du hameau de Neuweyershof et du domaine de Bonnefontaine (château, établissement thermal) sur la commune d'Altwiller.

Plusieurs établissements religieux sont également recensés dans cet espace : à Albeschau, une ferme et une chapelle mentionnées au XIII<sup>e</sup> siècle et lieu d'un pèlerinage et d'une foire, puis un ermitage fondé au XVII<sup>e</sup> s. (n° 57) ; dans le village de Saint-Jean-de-Bassel, un couvent des Augustines puis une commanderie de Saint-Jean-de-Jérusalem (n° 196) ; sur le ban de Fénétrange, un prieuré Saint-Léonard fondé au XIII<sup>e</sup> s. (n° 49) et un ermitage du XVIII<sup>e</sup> s. à Brudergarten (n° 179).

Plusieurs fermes d'origine médiévale ou moderne sont localisées en bordure du massif forestier ou à l'intérieur même de celui-ci, au sein d'un essart. Hormis Albeschau, les plus anciennes semblent remonter aux XV<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> s. (Albing à Fribourg n° 58, Alzing à Gosselming n° 67, Adelhouse à Rhodes n° 133). Celles de Fontenoy à Fénétrange (n° 178) et Sainte-Croix à Fribourg (n° 181) ne sont attestées par les textes et cartes anciennes qu'à partir du début du XVII<sup>e</sup> s. et celles de Roderhoff à Insviller, Theilung à Berthelming (n° 175) et Giessert à Harskirchen (n° 184) à partir du XVIII<sup>e</sup> s. Enfin, plusieurs

châteaux sont connus en plus de ceux implantés aux XI<sup>e</sup>-XII<sup>e</sup> s. dans les villes de Fénétrange et Sarrewerden : la maison-forte de Geroldseck à Niederstinzeln fondée au XIV<sup>e</sup> s. (n° 130), le château de Singel à Diedendorf (n° 36) construit en 1577 à l'emplacement probable d'un château médiéval et celui plus récent (XVIII<sup>e</sup> s.) des Bachats à Rhodes (n° 193).

Enfin, la présence de mobilier médiéval et moderne découvert dans le comblement de deux mardelles en forêt (n° 20 et 104) atteste d'une fréquentation de ces espaces durant ces périodes. Des fossés et des structures agraires médiévales et modernes (n° 80 et 81) complètent ce tableau.

Soulignons que ce secteur a été particulièrement touché par la Guerre de Trente ans (1631-1661), qui a été le théâtre de nombreux passages de troupes armées et de sièges (notamment devant Fénétrange), avec leurs lots de massacres, de famines du fait des pillages et d'épidémies. Entre le début du XVII<sup>e</sup> s. et les années 1660 ce secteur perd plus de 65 % de sa population (Martin 2002, 337-338). Les villages se repeuplent doucement et un mémoire de 1717 du contrôleur général de la seigneurie de Fénétrange indique qu'à cette époque les villages de la seigneurie et même la ville de Fénétrange sont encore dépeuplés (Lepage 1853, 350).

#### • Les conflits mondiaux du XX<sup>e</sup> siècle

Le secteur étudié a été le théâtre d'opérations durant les deux conflits mondiaux du XX<sup>e</sup> s., qui sont susceptibles d'avoir laissé des traces en forêt. C'est pourquoi un travail de cartographie des espaces potentiellement touchés a été entrepris.

Le massif forestier est concerné par l'une des premières phases de la Première Guerre mondiale, durant le mois d'août 1914 (Payan-Passeron 2022, 114-341 ; Renaud 2014, 115-207). Juste après la mobilisation des belligérants, à partir du 14 août, l'armée française mène une offensive en Moselle alors allemande. Elle se traduit par des combats meurtriers entre Morhange et Sarrebourg, entre le 18 et le 20 août, qui conduisent au repli des troupes françaises vers la Meurthe à partir du 20 août. Le secteur concerné par ces combats se localise au sud et à l'est de la zone d'étude : de l'est de l'étang de Mittersheim jusqu'à l'étang du Stock (fig. 18). Plusieurs batailles s'y sont déroulées, notamment autour du village de Mittersheim, dans les bois de Mühlwald (actuel bois de Hambach dans la forêt domaniale d'Albestroff) et à Binsing. Des vestiges de fortifications allemandes sont toutefois susceptibles d'être découverts au-delà de ces zones de combat, puisque l'armée allemande avait mis en place

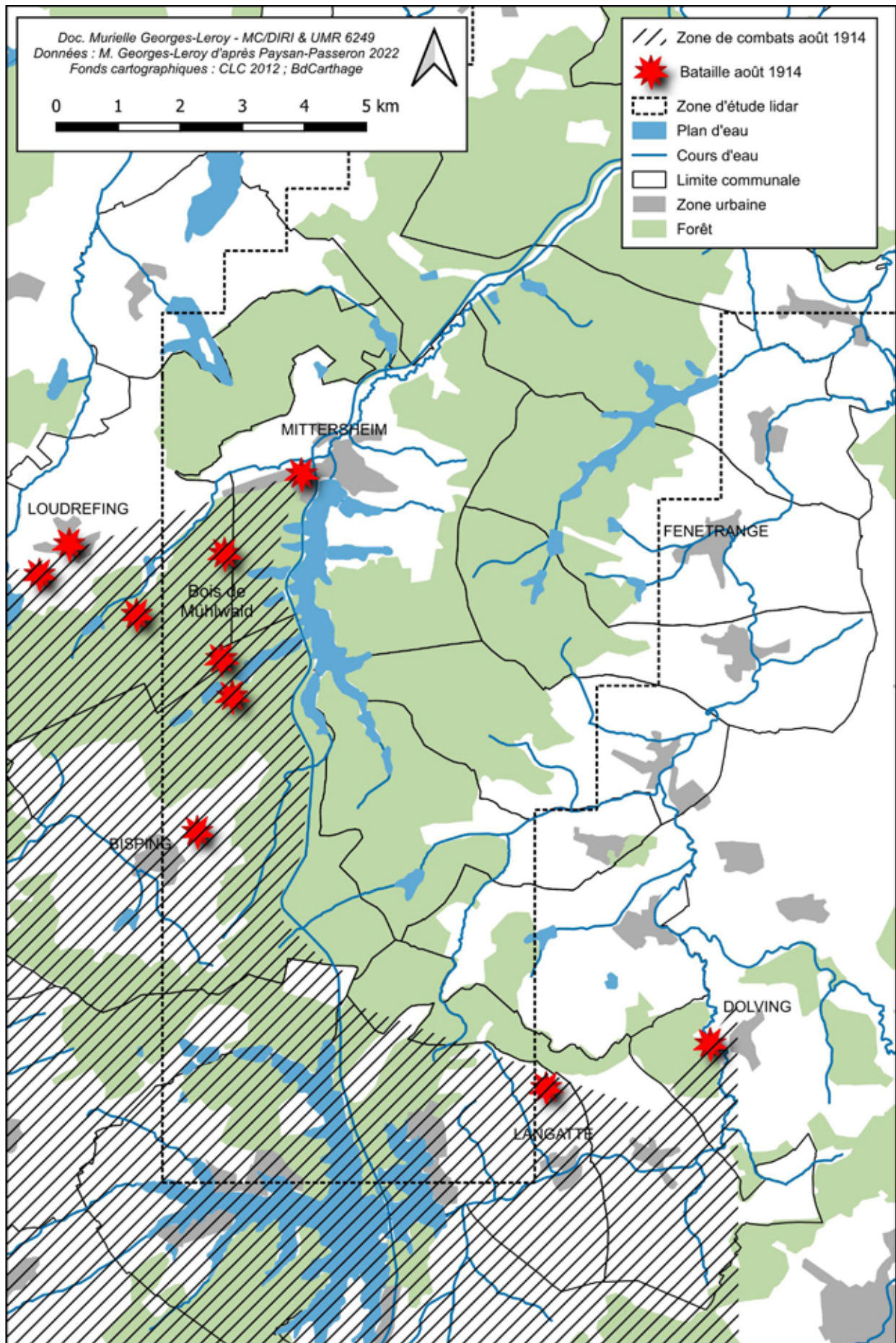


Fig. 18 Zones de combats en août 1914

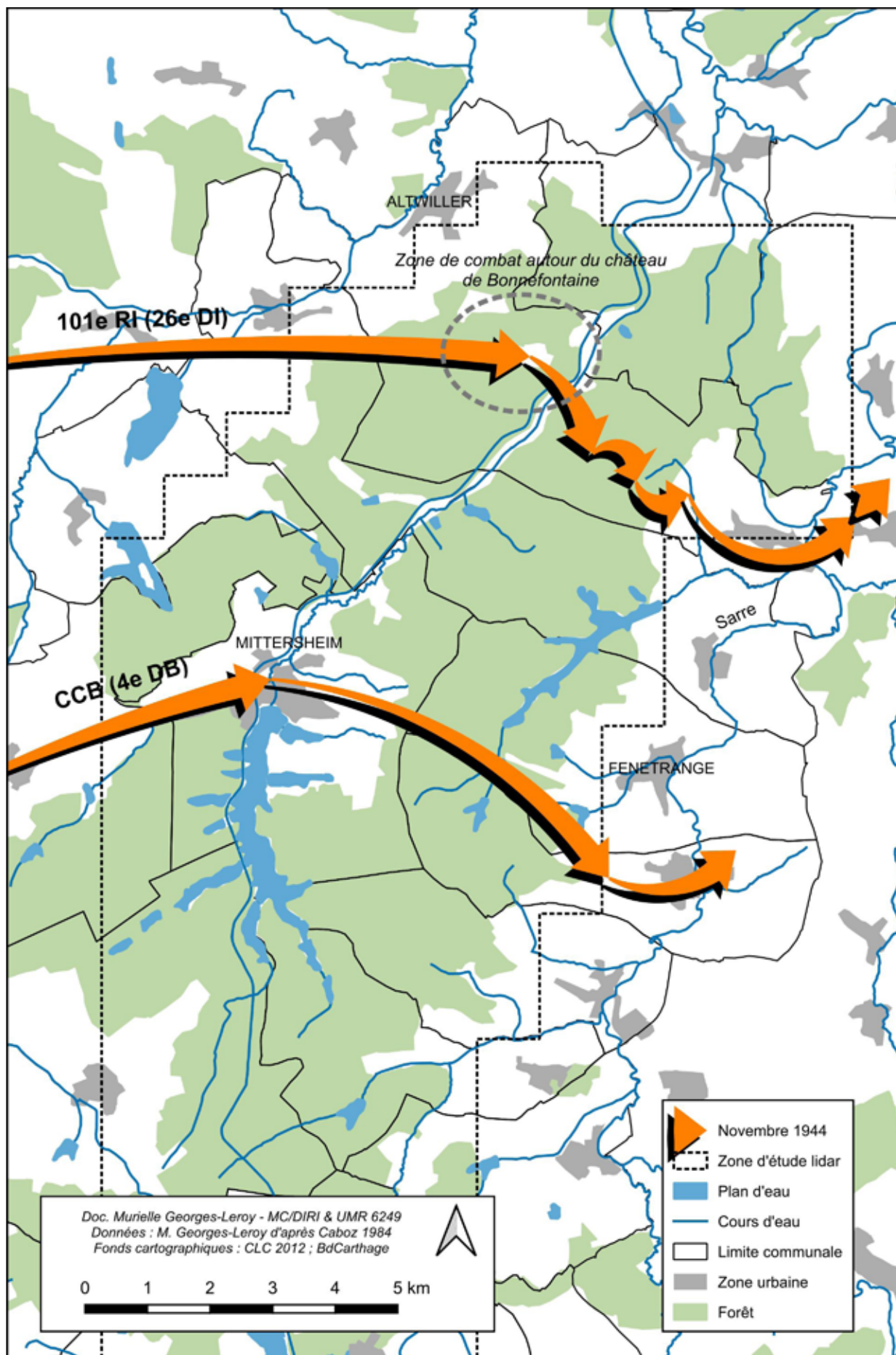


Fig. 19 Zones de combats en novembre 1944

avant le conflit une ligne de défense localisée 15 à 20 km en arrière de la frontière, entre Metz et Sarrebourg. Le secteur étudié se localise en effet à l'est de ce que l'on a nommé la nasse de Dieuze, entre Nied et Sarre, espace dans lequel les Allemands comptaient laisser les troupes françaises s'engager afin de pouvoir lancer une contre-offensive et les anéantir. Toute la partie est de la zone d'étude est donc potentiellement concernée par ces aménagements fortifiés.

La Seconde Guerre mondiale a probablement laissé moins de traces. Si les combats de juin 1940 semblent se localiser à l'est de la zone d'étude, ceux de novembre 1944, ont en revanche concerné le secteur. Ainsi, les armées de la Libération ont traversé le massif forestier selon deux axes principaux (Caboz 1984 : 291-320) (fig. 19). Au centre, une unité de la 4<sup>e</sup> division blindée en provenance de Dieuze, a traversé Mittersheim et rejoint la rive ouest de la Sarre à Fénétrange. Au nord, c'est le 101<sup>e</sup> régiment d'infanterie (26<sup>e</sup> division d'infanterie) qui a lancé des attaques sur une position allemande installée au milieu des bois autour du château de Bonnefontaine, avant de se diriger vers Sarre-Union. Les combats dans le bois de Bonnefontaine ont duré deux jours.

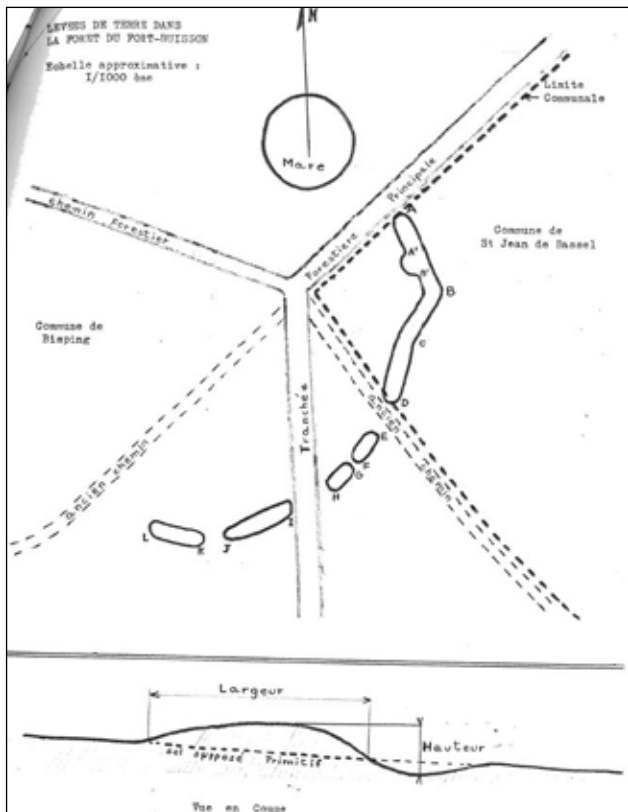


Fig. 20 Relevé des talus et fossé de la forêt du Fort Buisson à Saint-Jean-de-Bassel. Relevé A. Van Wynendaele

• Les sites non datés

Trente-trois sites sont non datés. Principalement

localisés dans la partie sud de la zone étudiée, certains sont sous couverts forestiers (fig. 22). Sont notamment signalés de nombreuses voies ou chemins anciens, qui pour certains sont prétendus antiques (sans preuves archéologiques), des micro-reliefs pouvant correspondre à des tumulus, du mobilier isolé non daté ou à la datation incertaine, des fossés, un possible pédiluve ou vivier (n°82), de fortes levées précédées d'un fossé (n°155)(fig. 20), ou

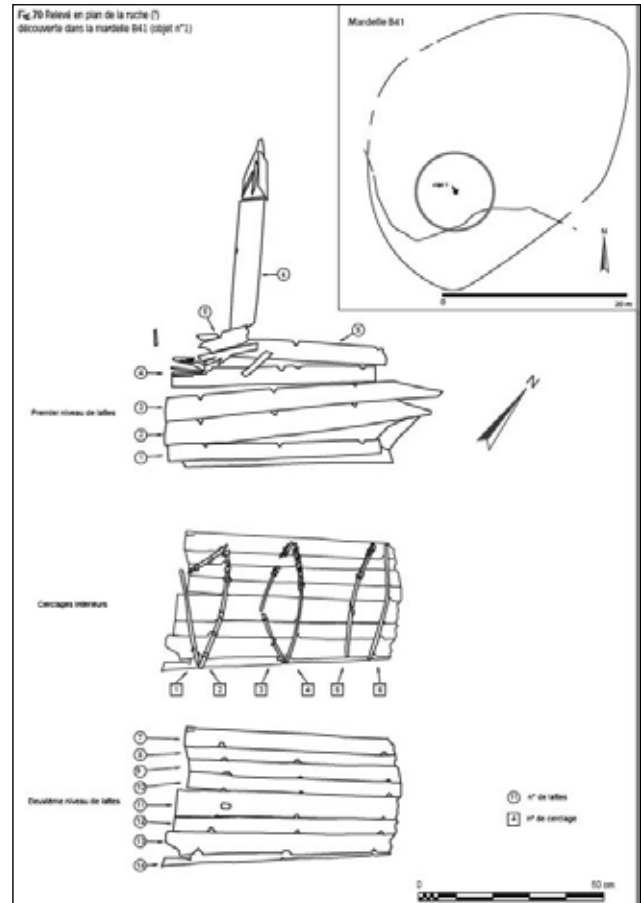


Fig. 21 Possible ruche découverte dans une mardelle. Klag et al. 2015.

encore des aménagements au sein de mardelles.

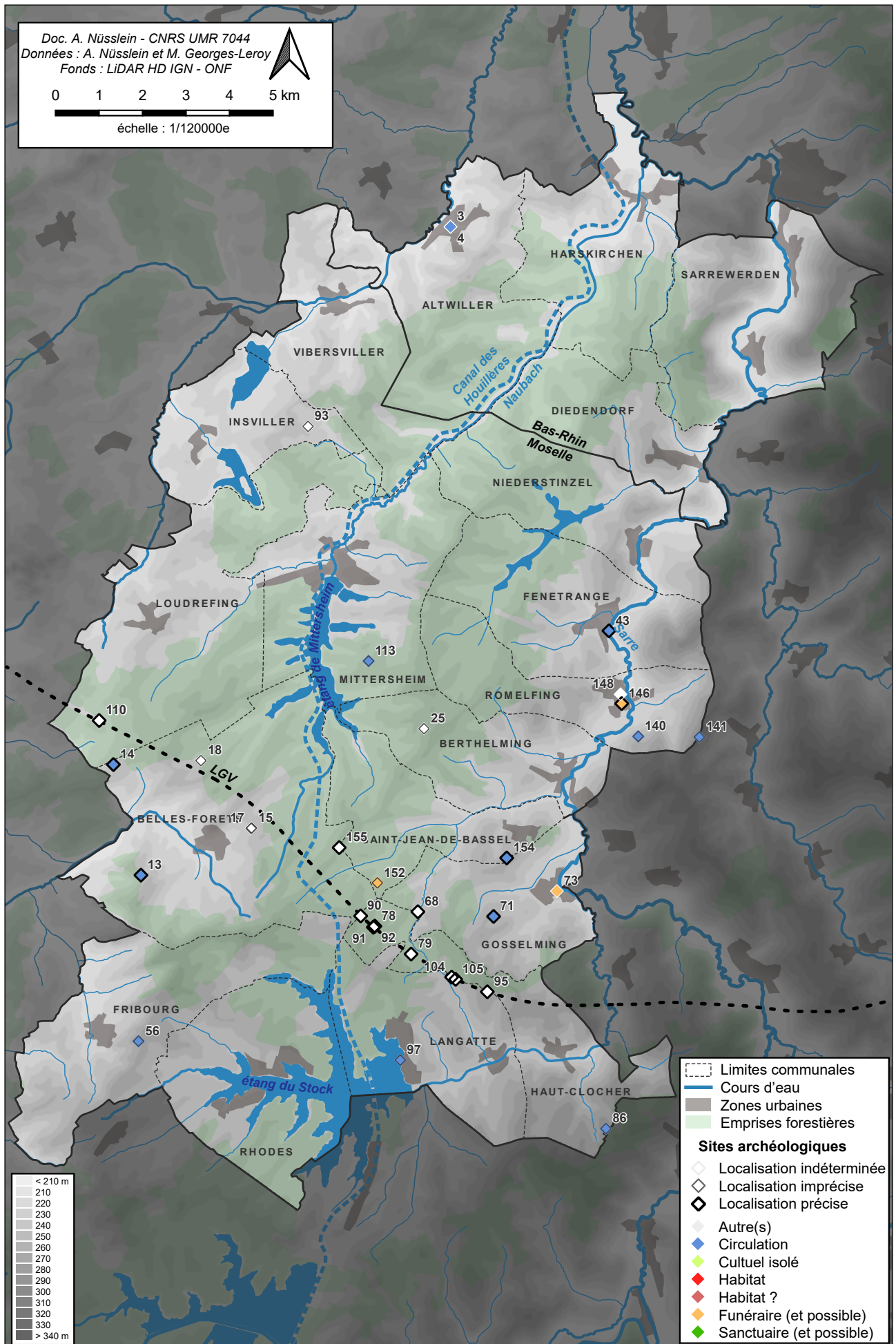


Fig. 22 Carte des sites non datés

## • Le cas des mardelles

Les très nombreuses mardelles que comportent les forêts du Plateau lorrain intéressent les chercheurs depuis longtemps. Nous ne reviendrons pas ici sur l'historique des recherches ou sur les différentes hypothèses de formations de ces structures (voir notamment Etienne 2010, Goepf 2010, Klag 2015 et Ollive et al. 2021). Les mardelles des forêts du Pays des étangs occupent une place particulière dans cette historiographie et dans le débat puisque nombreuses d'entre elles ont été explorées anciennement ou récemment (19 d'après notre décompte) et sont donc à la base des discussions actuelles. Nous nous concentrons toutefois ici sur les découvertes archéologiques faites au sein de ces structures afin de montrer qu'elles ont été fréquentées (et en conséquence, les secteurs actuellement boisés) à différentes périodes.

Le mobilier le plus ancien qui aurait été découvert au sein d'une mardelle remonterait à la Protohistoire (Hallstatt), voire au Néolithique d'après M. Schlumberger et M. Welter, qui en 1901 ont exploré une dépression (avec une description précise du comblement) dans le nord de notre zone d'étude (n°3). Plus au sud, une poutre en chêne portant des marques d'outils, qui daterait du Hallstatt (?) a été découverte en 1944 dans une mardelle. Une dépression a aussi révélé du mobilier céramique protohistorique (n°104).

La période romaine est bien représentée au sein de ces dépressions. Ont été mis au jour du mobilier céramique et de la tuile (n°20, 21, 37, 112 et 137), du mobilier métallique, dont une lame en fer (n°20), une clé en bronze (I<sup>er</sup>-II<sup>e</sup> s.), une passoire en bronze attribuée à l'Antiquité (n°135) et encore un possible système de maintien de berge en bois daté de la première moitié du IV<sup>e</sup> s. (et possiblement utilisé jusqu'au V<sup>e</sup> s.) (n°20). Une des mardelles, et ses abords (n°20), fouillées en amont de la réalisation de la LGV-Est a notamment révélé, plusieurs objets en bois : un manche (possiblement du IV<sup>e</sup> s.), un crochet, un tabouret (du IV<sup>e</sup> s. ou postérieur), un élément de mangeoire ou un brancard du II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. et surtout une possible ruche attribuée par stratigraphie au IV<sup>e</sup> s. (fig. 21).

Pour la période médiévale, ont été découverts du mobilier céramique (n°112), des éléments en bois (n°104), un possible piège attribué au VI<sup>e</sup> s. (n°22), des fers à chevaux et autres éléments vraisemblablement liés à un chariot (n°104), un aménagement en pierre et en bois (pour conserver l'eau ?) mis en place au VIII<sup>e</sup> s. et réaménagé entre le XIII<sup>e</sup> et le XIV<sup>e</sup> s.

Enfin, les mardelles ont aussi livré des éléments non datés : un aménagement en blocs calcaires

(n°95), des bois indéterminés (n°91), des objets en bois (dont un maillet) (n°90), des éléments appartenant possiblement à des systèmes de piège (n°90 et 92), « la charpente d'une toiture conique analogue à celle des cabanes de bûcherons », des pierres, briques et tuiles (n°93).

## • Rapide bilan

Trois constats peuvent être tirés de cette présentation. En premier lieu, on constate que toutes les périodes sont représentées au sein de la zone d'étude. Deuxièmement, les sites déjà connus sont rarement situés sous forêt. Cela est lié au biais bien connu que les gisements sont bien moins visibles sous le couvert forestier que dans les labours. Troisièmement, c'est la période romaine qui est la plus représentée sous couvert forestier. Cette observation peut être liée à une réalité historique ou à une facilité de découverte accrue des vestiges de cette période (une tuile romaine est plus visible qu'un tesson protohistorique...). Les découvertes réalisées en amont de la construction de la LGV-Est montrent en tout cas qu'il peut exister des occupations humaines de toutes périodes sous l'actuelle forêt.

## 2.3. L'opération 2025

Trois objectifs ont été fixés pour la première année du projet :

- Traiter et analyser le MNT lidar afin de comprendre les dynamiques d'occupation au sein du massif forestier ;
- Acquérir des arguments chronologiques pour proposer une première datation du système parcellaire ;
- Dresser un état des connaissances sur l'évolution du massif forestier au travers de l'analyse des cartes et plans anciens.

Pour tenter de les atteindre, plusieurs axes de travail conjoints ont été mis en place.

### 2.3.1. Traitement et analyse des données lidar haute densité de l'IGN

#### • Les données LIDAR HD de l'IGN et leur traitement

L'IGN a entrepris en 2021 la couverture en lidar haute densité de toute la France. Le secteur qui nous concerne (bloc RE) a été acquis en 2022 et mis à disposition fin 2023. La zone d'étude retenue pour l'analyse du MNT lidar est couverte par 149 dalles de 1 km<sup>2</sup>. Les données du bloc QE, à l'ouest du bloc RE, n'ayant été mises à disposition par l'IGN qu'en mars 2025, elles n'ont pas été mobilisées à ce stade de l'étude.

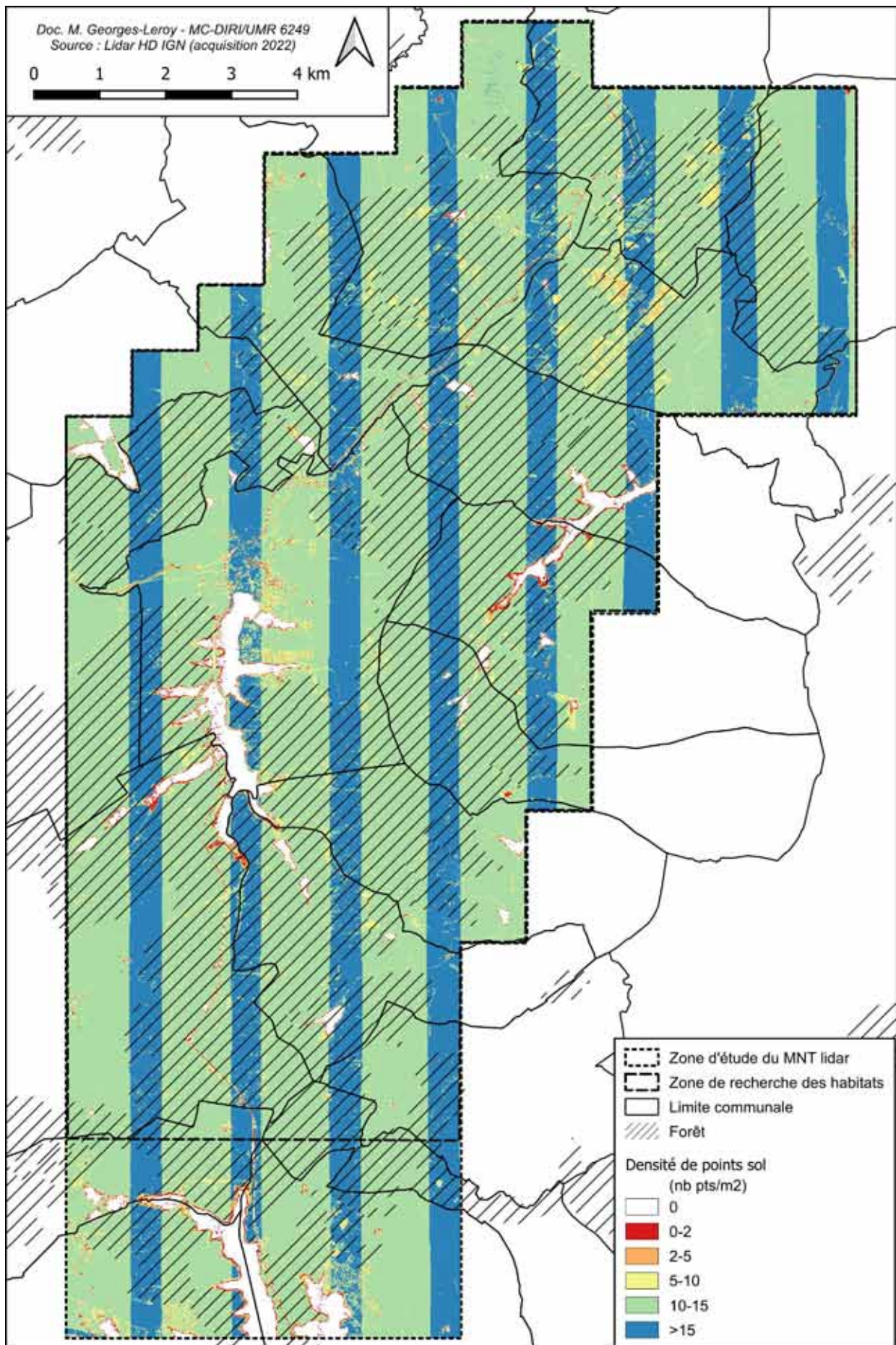


Fig. 23 Densité de points du LIDAR HD de l'IGN dans la zone d'étude

Le vol d'acquisition des dalles étudiées s'est déroulé entre le 27 février et le 1<sup>er</sup> mars 2022, période idéale d'acquisition, du fait du repos végétatif. Il en résulte une très bonne qualité des données, puisque la densité moyenne de points sous couvert forestier est de 13,4 pts/m<sup>2</sup>, hors des zones d'étangs (densité calculée sur la base d'un maillage de 10 m de côté). Elle est partout supérieure à 10 pts/m<sup>2</sup> (zones vertes et bleue de la fig. 23), à l'exception de rares secteurs localisés au nord de la zone d'étude, dans les bois des communes de Diedendorf et Harskirchen. Les secteurs avec une densité inférieure à 5 pts/m<sup>2</sup> ne représentent toutefois qu'une trentaine d'hectares. Ils correspondent principalement à des peuplements de conifères, comme le montre la coupe dans le nuage de point dans le bois de Bonnefontaine (fig. 24).

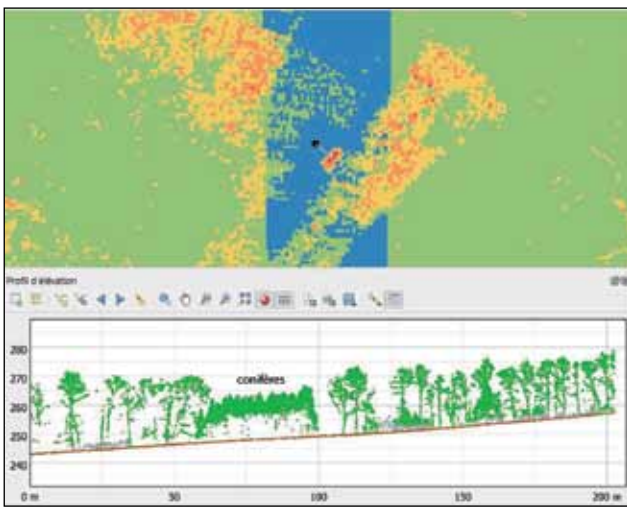


Fig. 24 Bois de Bonnefontaine : densité de points du LIDAR HD (sur la base d'une maille de 10 m de côté – cf. légende fig. 23) et coupe à travers le nuage de points (points sol en marron, points végétation en vert)

Sur le nuage de points ayant été livré en 2023, les traitements ont d'abord consisté à générer les modèles numériques de terrain (MNT) à une résolution de 0,50 m (avec l'outil « Export to raster (using triangulation) » de Qgis). Plusieurs traitements de visualisation ont ensuite été produits sur l'ensemble de la zone, à l'aide de deux extensions QGis, Relief visualization toolbox (RVT) du ZRC SAZU et de l'université de Ljubljana et Terrain shading de Zoran Čučković :

- un ombrage multidirectionnel (MULTI-HS : selon 16 directions et des élévations de 35° et 20°) qui permet une première approche assez intuitive des micro-reliefs ;
- un index de la position topographique (TPI : traitement Height weighed avec un rayon de 5 à 10 m ; visualisation en bande grise unique avec un minimum et un maximum s'étalant de – 0,75 à 0,75) qui indique la hauteur relative d'un point dans un rayon spécifié, ce qui permet de s'affranchir du relief général et de faire ressortir

les micro-reliefs. Les linéaments parcellaires très peu élevés ressortent particulièrement bien avec cette méthode et leur cartographie en est simplifiée ;

- les pentes qui facilitent notamment le repérage de structures planes comme les charbonnières ;
- la Visualisation for archaeological topography (VAT) qui combine un multi-ombrage, la pente, l'ouverture positive et le sky-view factor et apporte des éléments complémentaires ;
- le MNT a aussi été visualisé directement sous la forme de courbes de niveau équidistantes de 10 cm.

#### • L'analyse des données

Ces visualisations ont été mobilisées par les membres de l'équipe pour plusieurs types d'analyses : une première cartographie des linéaments parcellaires et des mardelles (sur la base du TPI), la recherche des habitats (voir plus bas) et la détection systématique des entités remarquables (avec l'ensemble des visualisations produites) afin de comprendre les dynamiques d'occupation au sein de l'espace d'étude.

En l'état actuel d'avancement du programme, plusieurs objets ont ainsi été cartographiés, autour de plusieurs thématiques (fig. 25) :

- forêts anciennes : les limites de forêts anciennes qui se matérialisent généralement sous la forme de fossés bordés d'une levée de terre ont été digitalisées. Combinées avec la carte d'État-major de 1826-1829, elles ont permis de délimiter les forêts actuelles déjà sous couvert forestier au début du XIX<sup>e</sup> s. C'est au sein de ces espaces que la vectorisation des autres éléments a été réalisée ;
- parcellaires, structures agraires et habitats : ils s'agit là des objets centraux de notre étude ; les linéaments des parcellaires polygonaux ont fait l'objet d'une digitalisation selon une méthode déjà éprouvée sur d'autres programmes menés en Lorraine. Des structures agraires de type champs bombés ou sillons-billons ont aussi été repérées dans les forêts et ont été cartographiées sous forme surfacique. Enfin, les habitats potentiels ont été dessinés sous forme surfacique. Leur emprise sera revue après les prospections de terrain ;
- vestiges militaires : l'importance des vestiges militaires rapportables aux deux derniers conflits mondiaux, et particulièrement à la Première Guerre mondiale, nous a amené à les cartographier afin de mieux localiser les zones perturbées, mais aussi d'éviter l'usage du détecteur de métaux dans les secteurs les plus denses ;

| Objet                         | Définition morphologique  | Normes de cartographie   |
|-------------------------------|---|--|
| Parcelle                      | Linéaires, en général de grande extension, se présentant sous la forme de levée ou de talus<br>Parcelle de type polygonal   | Polygones<br>1 entité à chaque changement d'orientation supérieur à 45°, cartographiée sur le sommet de la levée ou légèrement en amont de la rupture de pente |
| Établissement rural potentiel |   | Polygone   |
| Mardelle                      | Petite dépression fermée  | Polygone<br>Elles sont cartographiées au départ supérieur de la pente  |
| Ancienne limite forestière    | Dispositif composé d'une levée de terre et d'un fossé associé, le fossé étant le plus souvent en position externe par rapport au massif forestier, voire simple talus ou simple levée | Polygones<br>Elles sont cartographiées au fond du fossé ou à la base du talus ou de la levée   |
| Cultures                      | Secteurs avec des traces de culture de type champs bombés ou sillons-billons  | Polygone<br>Emprise des structures agraires délimitée par unités (même orientation)  |
| Militaire                     | Abri, batterie, entonnoir d'obus, trou d'homme  | Points   |
| Militaire                     | Tranchée-boyau, abris à camion ?  | Polygones<br>Cartographiée au fond de la tranchée ou du boyau  |
| Militaire                     | Zone bombardée  | Polygones  |
| Autres entités                | Charbonnière, saut de loup...   | Points   |
| Autres entités                | Digue, rempart...   | Multi-lignes   |
| Autres entités                | Bassin, canal, enclos de plantation, tumulus, zone d'extraction...  | Polygones  |

Fig. 25 Objets cartographiés sur le MNT lidar

- autres entités remarquables : au fil des digitalisations, plusieurs structures ont été cartographiées, qu'il s'agisse de témoins d'occupations anciennes (tumulus, remparts, digues d'étang ruinées ou non...) ou de témoins d'activités forestières (charbonnières, enclos de plantation-pépinières, ...).

### 2.3.2. Recherche de potentiels habitats et prospection pédestre

Les levées et les talus, qui forment la large majorité des éléments qui composent le système parcellaire, sont des structures agraires qui par nature ne contiennent pas, voire très peu, de mobilier archéologique. Elles sont donc indatables par une simple observation de terrain. Des méthodes plus intrusives peuvent être déployées (voir par exemple Schwartz *et al.* 2020) mais sont complexes à mettre en oeuvre dans le cadre de la première année de ce projet.

Il est donc nécessaire d'employer une méthode « indirecte » en essayant de dater d'autres éléments en lien direct avec les linéaments, à savoir les habitats. La datation des structures agraires via celle des habitats a déjà montré ses preuves dans le cadre des recherches menées sur les habitats et les systèmes parcellaires gallo-romains du Piémont vosgien (Meyer, Nüsslein 2014) et

de la forêt de Haye situés dans la même région (Georges-Leroy *et al.* 2014).

#### • À la recherche des habitats

L'une des premières étapes du projet a donc été de localiser, à partir du LiDAR HD de l'IGN, les habitats qui se situent dans le parcellaire. Pour cela, trois traitements du MNT lidar ont été utilisés : l'analyse de position topographique (TPI), l'analyse d'ombrage multidirectionnel et les courbes de niveaux espacées de 0,10 m. Ces trois rendus se complètent et permettent une bonne visualisation des microreliefs. La présence d'un habitat se caractérise par la présence de buttes (suggérant l'existence de bâtiments) dans un espace ceint totalement ou en partie par des levées/talus qui forment un enclos. Les limites possibles de l'habitat sont tracées sur ces linéaments. En l'absence de ces éléments, les limites sont arbitrairement tracées entre deux linéaments ou placées de telle manière à contenir les buttes visibles.

La recherche a été réalisée sur environ 90 km<sup>2</sup> de forêt (fig. 26)(cette surface ne concerne pas l'intégralité du massif concerné par le projet). Ce sont ainsi 82 possibles habitats qui ont été découverts « sur écran ». Chacun possède un numéro unique composé des quatre premières

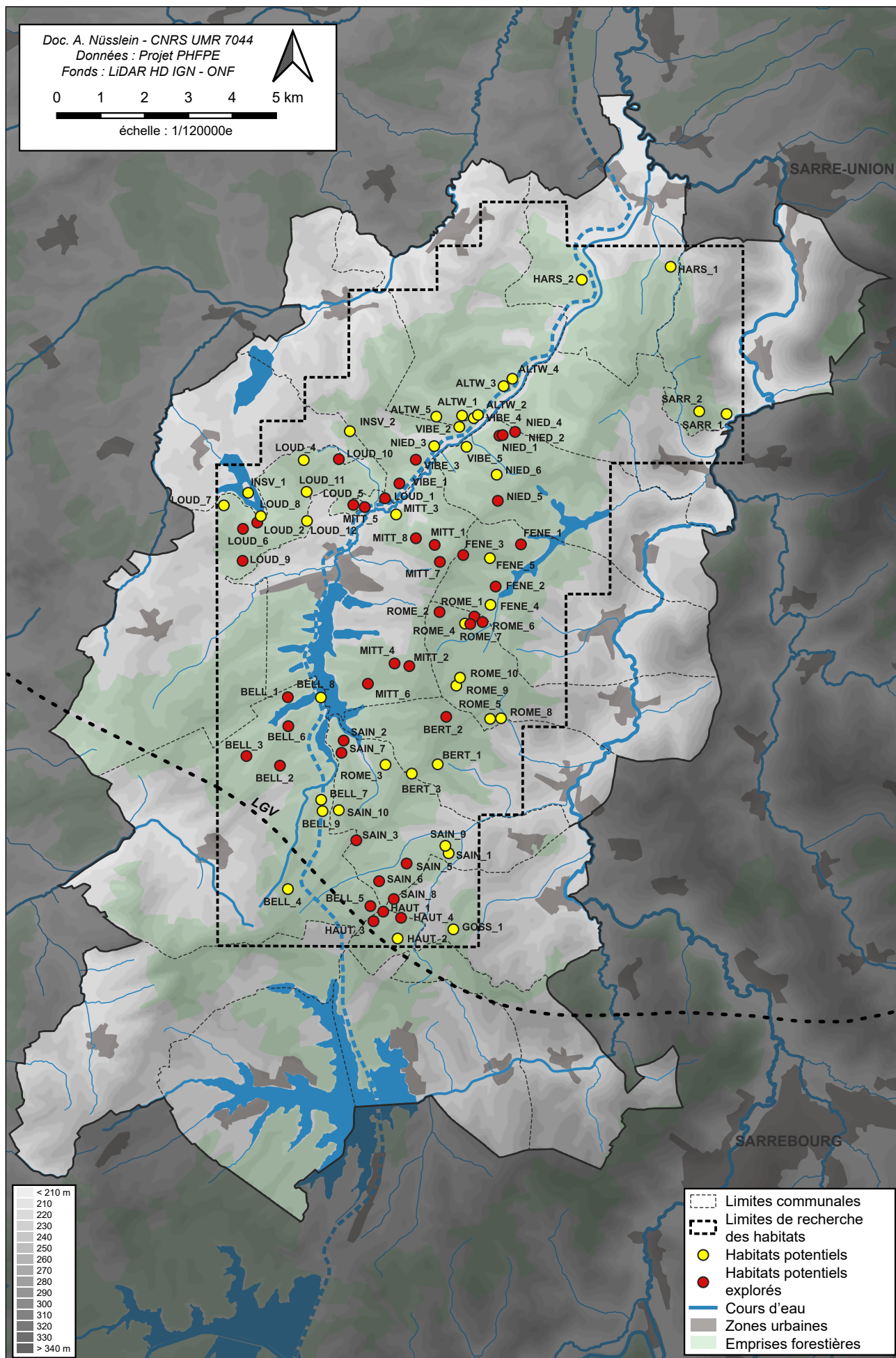


Fig. 26 Carte des habitats potentiels découverts grâce aux données LiDAR et potentiels habitats explorés en 2025

lettres de la commune où il se trouve puis un nombre de 1 à n.

Précisons que cette recherche n'a mis en évidence que les établissements qui sont visibles en surface par des micro-reliefs. De potentiels habitats, plus érodés ou n'ayant pas laissés de buttes ont aussi pu exister et ne sont donc pas visibles à travers les données lidar.

#### • La prospection et les vérifications de terrain

Une première semaine de prospection s'est déroulée du 3 au 7 février 2025 avec une équipe de 7 à 10 personnes. Elle s'est concentrée sur l'exploration des possibles habitats repérés. Il n'a toutefois pas été possible de visiter tous les sites. Ce sont tout de même 41 potentiels habitats qui ont été explorés, soit la moitié de l'effectif (50%) (fig. 26). Ces sites ont été au préalable sélectionnés car ils sont spatialement intégrés au réseau parcellaire et présentent les buttes les plus importantes.



Fig. 27 Exploration de l'humus

Précisons que la recherche de mobilier en contexte forestier a déjà fait ses preuves dans d'autres projets de prospection ciblés sur des parcelles et habitats anciens conservés sous forêt (comme dans le Châtillonnais ou la forêt de Chailluz, en Bourgogne-Franche-Comté - (Goguy et al. 2010)).

L'objectif était d'acquérir des données sur les caractéristiques et la chronologie de ces occupations. Leurs liens spatiaux étroits avec le parcellaire permettant potentiellement de proposer une première datation du système, du moins, de certaines parties de celui-ci.

Pour chaque site visité le protocole suivant a été utilisé :

- visite générale, recherche des limites de l'enclos et documentation des principaux éléments constitutifs.
- recherche de mobilier par exploration des charlis et exploration de l'humus forestier sur les

buttes à l'aide d'un râteau ou d'une rasette. Sur chacune des buttes, ce sont environ 10 à 15 m<sup>2</sup> qui étaient explorés (fig. 27). Notons que sur certains sites, le mobilier affleurerait à même le sol (fig. 28). Précisons que le détecteur de métaux n'a pas été utilisé dans cette première phase de prospection sur les habitats.

- prélèvement du mobilier (sauf éléments architecturaux bien caractérisés : moellons et tuiles par exemple) et pointage au GPS (2 à 5 m de précision). Précisons que lorsqu'une concentration de mobilier est découverte sur une zone restreinte, seul un point est pris. La prise d'un point individuel pour chaque morceau n'était dans ce cas pas pertinente en raison de la précision du GPS.

Afin de faciliter le travail de terrain, l'application *QField*, installée sur une tablette numérique fonctionnant sous environnement *Android*, a été utilisée pour embarquer sur le terrain les données lidar et la cartographie des structures archéologiques. Cette application permet ainsi de se repérer, de localiser les habitats à vérifier (via une localisation GPS instantanée) et de pointer le mobilier et d'enregistrer différentes informations.



Fig. 28 Exemple de mobilier qui affleure à même le sol. En haut, morceau de céramique. En bas, fragments de tegulae.

Lors de cette première phase de prospection, nous avons aussi cherché à retrouver certains sites déjà connus en forêts afin de vérifier les informations anciennement mentionnées et de compléter les données.

Une deuxième phase de prospection s'est déroulée les 16 et 17 juin 2025. L'objectif était de récupérer des éléments de datation pour apporter des arguments quant à la datation de la grande voie qui sert de limite au système parcellaire dans

la partie nord de la zone étudiée. La prospection, limitée à l'emprise de l'axe de circulation et quelques chemins secondaires, a été réalisée par 2 à 3 personnes munies de détecteurs de métaux. Cette étape a permis d'explorer 2,2 ha de voie. Précisons que cette grande voie est en partie en forêt privée (zone nord) et qu'elle est actuellement en large partie recouverte par de la jeune forêt qui rend son accès complexe. Sur les plus de 3000 m de tracé, ce sont environ 1030 m qui ont pu être explorés (partie médiane et méridionale). Pour tenter de compenser, nous avons réalisé une prospection sur environ 1270 m de voies secondaires rattachées à l'axe principal.

Chaque mobilier découvert (hormis les éléments contemporains : douille de cartouche, balles, éclats d'obus, etc.) a été conservé et pointé au GPS.

Au cours de cette deuxième phase de prospection, le détecteur de métaux a aussi été utilisé sur trois possibles habitats.

#### • **Présentation des résultats de la prospection sur les habitats**

Les résultats des prospections sur les potentiels habitats sont présentés dans le prochain chapitre sous forme de fiches qui contiennent notamment une description, la présentation du mobilier découvert, un plan de localisation (sur fond IGN avec numéros des parcelles forestières) et un extrait du lidar (traitement TPI de 0,75 à -0,75) où figurent les limites possibles de l'habitat (en pointillés rouges) ainsi que la localisation du mobilier découvert (point jaune).

Concernant le mobilier céramique, il a été choisi de ne pas présenter cette année de tableau de comptage car les ramassages ont été aléatoires (pas forcément le même nombre de collecteurs, durées sur site, surfaces des gisements variables). Toutefois, il a été opté, pour ce premier rapport, de présenter les panses des vases afin d'exposer l'état de conservation des tessons et le type de matériel récupéré. Les dessins et photographies ont été réalisés par N. Meyer.

#### **2.3.3. L'inventaire des plans et cartes anciens**

Outre les dépouillements réalisés pour établir le contexte archéologique et historique des communes étudiées, les études documentaires ont visé à aborder l'analyse du massif forestier. Un inventaire des cartes et plans anciens a ainsi été établi (Annexe 5.3). Il s'est basé dans un premier temps sur l'étude menée en 2010 par Catherine Zeller-Belville qui concernait des

communes au sud de la zone d'étude (Belles-Forêts, Fénétrange, Haut-Clocher, Langatte, Mittersheim et Saint-Jean-de-Bassel) et pour lesquelles on possède donc des photographies de plans anciens. Cette étude a été complétée par un dépouillement des inventaires des archives départementales de Meurthe-et-Moselle (cette partie du département de la Moselle ayant constitué le département de la Meurthe jusqu'en 1871), de la Moselle et du Bas-Rhin. Pour ce dernier, plusieurs reproductions de plan ont pu être récupérées sur le site HistoCARTO de la Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme d'Alsace (MISHA).

Concernant les cartes générales, peuvent être mobilisées :

- les minutes en couleur de la carte d'État-major au 1/40 000 (feuilles de Sarrebourg, parties sud-est et nord-est, levées en 1827-1828), pour lesquelles on dispose de versions géoréférencées et vectorisées ;
- la carte de Cassini au 1/86 400 environ (feuille de Nancy n° 142 établie en 1755-1760) pour laquelle on dispose de plusieurs versions, dont une géoréférencée ;
- des réductions au 1/43 200 de la carte des Naudins dressée au début du XVIII<sup>e</sup> s. (bandes C48 et C42).

On dispose également de cartes des XVI<sup>e</sup> et XVII<sup>e</sup> s., mais elles sont très imprécises.

Le cadastre dit napoléonien a été levé assez tôt dans les communes de l'ancien département de la Meurthe (entre 1811 et 1813, sauf pour Rhodes, Langatte et Haut-Clocher en 1825) et plus tardivement pour le département du Bas-Rhin (entre 1837 et 1844).

Plusieurs communes possèdent aussi des plans de pieds-terriers dressés entre 1720 et 1732 par Maurice Le Page, ingénieur du roi chargé de l'arpentage de la baronnie franche de Fénétrange (Berthelming, Fénétrange, Haut-Clocher, Langatte, Mittersheim, Niederstinzeln et Romelfing). Les autres plans sont plus ponctuels, mais peuvent concerner des forêts (Angviller, Gosselming, Loudrefing, Saint-Jean-de-Bassel) ; ils ne remontent pas avant le XVIII<sup>e</sup> s. à l'exception de la carte du bois de Fey à Angviller datée de 1629.





---

### **3. RÉSULTATS DES PROSPECTIONS ET DE L'ÉTUDE DU MNT LIDAR**

---

Antonin Nüsslein  
Murielle Georges-Leroy  
Nicolas Meyer  
Antoine Nowakowski  
Fabien Pilon

### 3.1. Les habitats inédits

#### BELL\_1

**Commune(s) :** Belles-Forêts  
**Lieu(x)-dit(s) :** Cornée de Lorraine  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°197

**Date(s) exploration :** 07/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 48 630  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

#### Description/interprétation :

Cet enclos semble être de forme irrégulière (excroissance au nord-ouest). Sa limite orientale est peu visible sur les données lidar. Sur le terrain, les autres limites étaient bien visibles. L'enclos est desservi par un chemin fossile au nord.

Au centre, se situent deux plates-formes bien visibles qui ont pu accueillir un ou des bâtiments.

Aucun mobilier n'a été découvert.



Fig. 29 Talus de la limite nord de l'enclos. Photo. A. N.

## BELL\_2

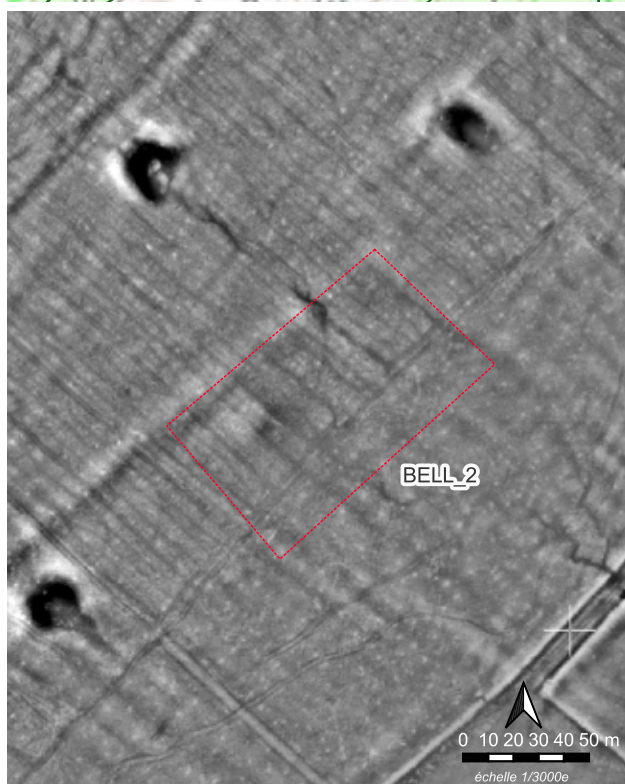
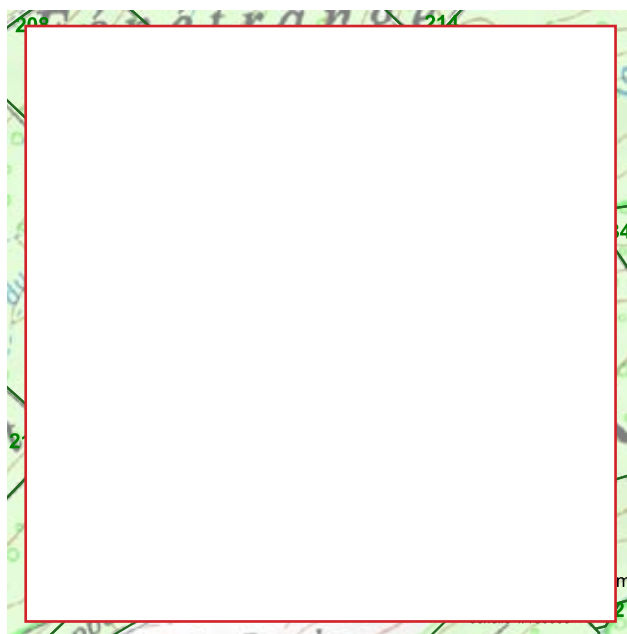
**Commune(s) :** Belles-Forêts  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Petit Widreck*  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°224  
  
**Date(s) exploration :** 07/02/2025  
**Condition de visi. :** Mauvaise (jeune futaie, branches et arbre coupés)  
**Détecteur :** Non  
  
**Sup. estimée (± m²) :** 7 560  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos semble être de forme rectangulaire. Sa limite sud est peu visible sur les données lidar. Sur le terrain, les limites étaient invisibles.

À l'ouest de l'enclos se trouve une butte qui pourrait renfermer un bâtiment.

Aucun mobilier n'a été découvert.



## BELL\_3

**Commune(s) :** Belles-Forêts  
**Lieu(x)-dit(s) :** Le Quart en Réserve  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°217

**Date(s) exploration :** 07/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 7 440  
**Mobilier :** Terre cuite  
**Datation :** Période romaine ?

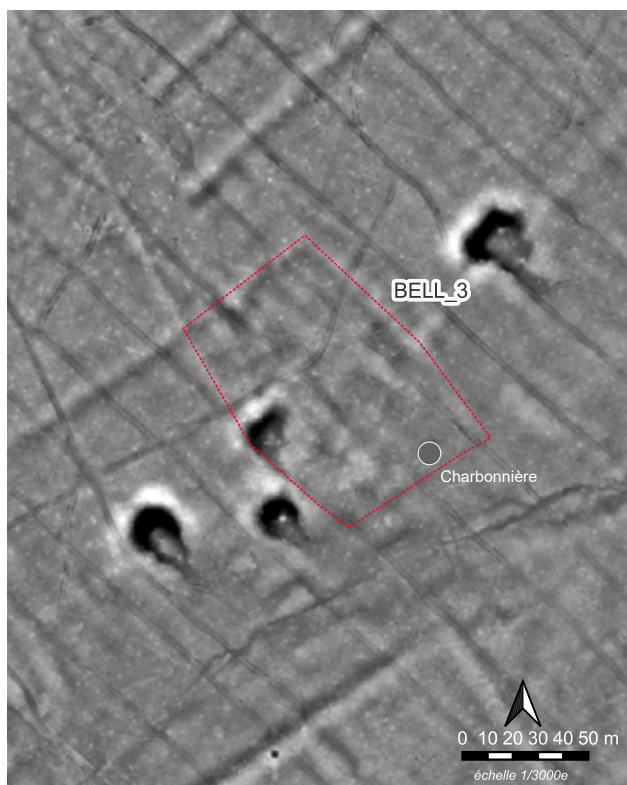
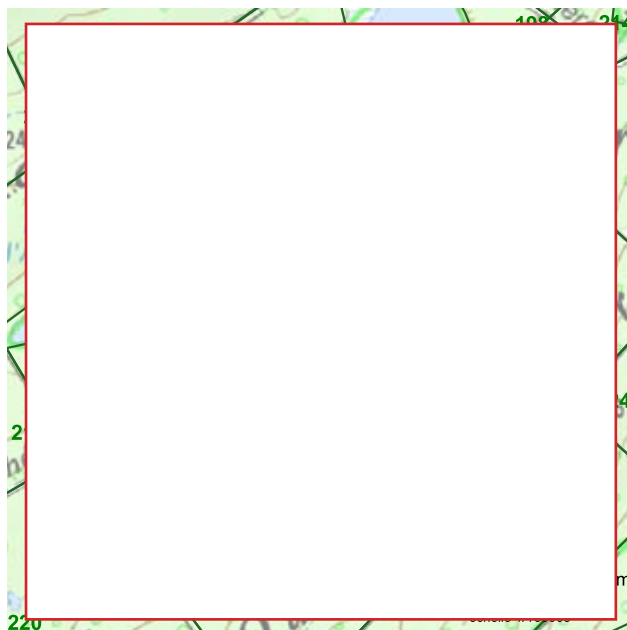
### Description/interprétation :

Cet enclos semble être de forme rectangulaire avec des côtés convexes. Sa limite sud est peu visible sur les données lidar. Sur le terrain, les limites étaient peu visibles.

Les données lidar montrent de nombreux mouvements de terrain dans l'enclos, dont une butte (bâtiment ?) dans l'angle sud-ouest. Ces reliefs sont bien visibles sur le terrain.

Un morceau millimétrique de terre cuite a été repéré sur la butte.

L'enclos contient enfin une charbonnière, vraisemblablement d'époque moderne/contemporaine.



## BELL\_5

**Commune(s) :** Belles-Forêts  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Dolvingerholz*  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°159

**Date(s) exploration :** 06/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

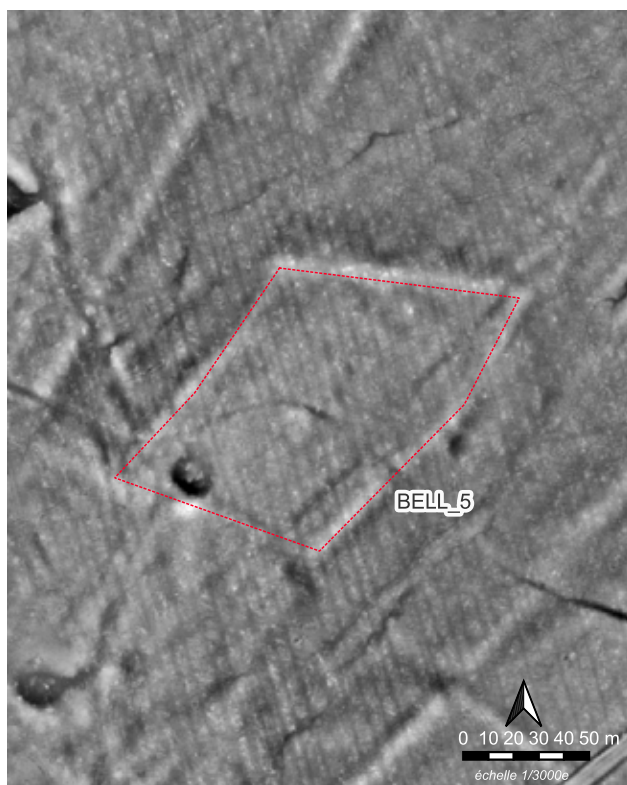
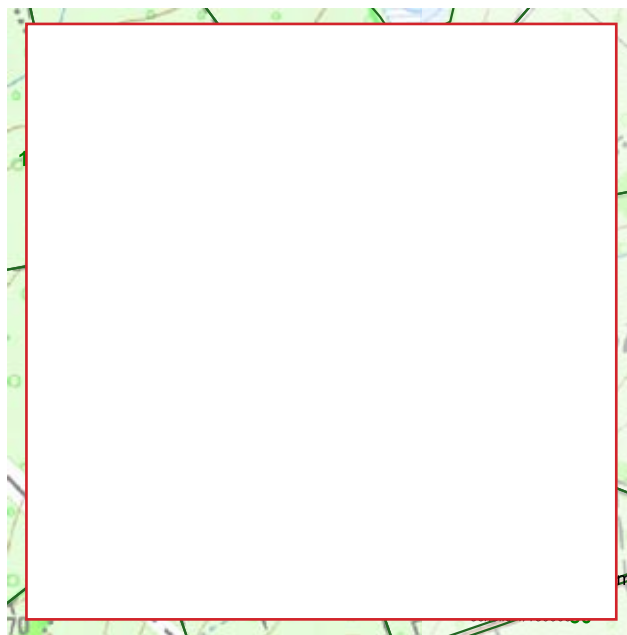
**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 9 970  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos semble être de forme sub-rectangulaire avec des côtés pas tout à fait droits. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar. Sur le terrain, les limites étaient plus ou moins visibles (bien visibles sur les côtés ouest et est). L'enclos semble être desservi par un chemin fossile à l'ouest.

Le centre de l'enclos est occupée par une butte (bâtiment?) bien visible sur le terrain.

Aucun mobilier n'a été découvert.



## BELL\_6

**Commune(s) :** Belles-Forêts  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Petit Widreck*  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°214

**Date(s) exploration :** 07/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne mais végétation dense  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 9 070  
**Mobilier :** Terre cuite et céramique  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos (voir double enclos) semble être de forme irrégulière (deux rectangles emboîtés ?) avec des côtés pas tout à fait droits. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar. Sur le terrain, les limites sont bien visibles du côté sud-ouest.

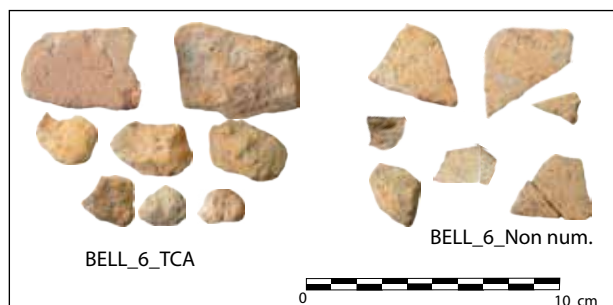
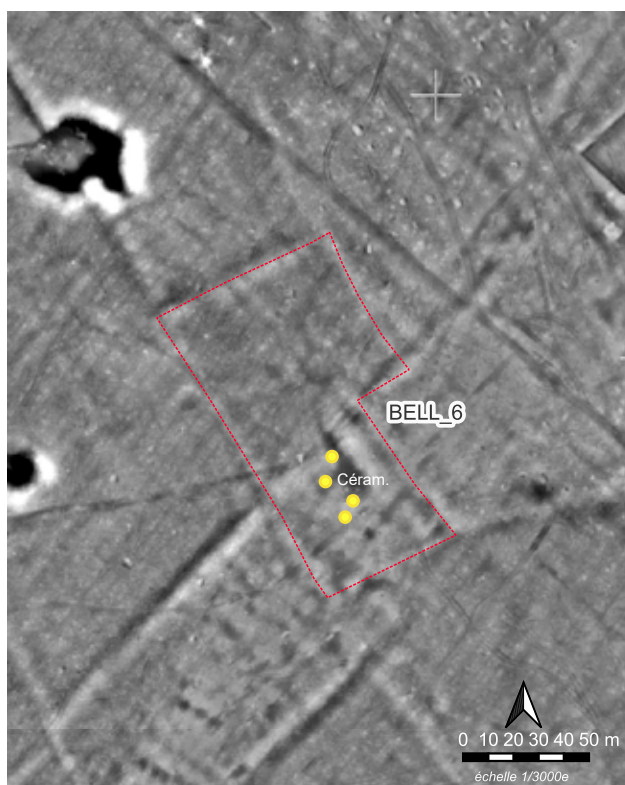
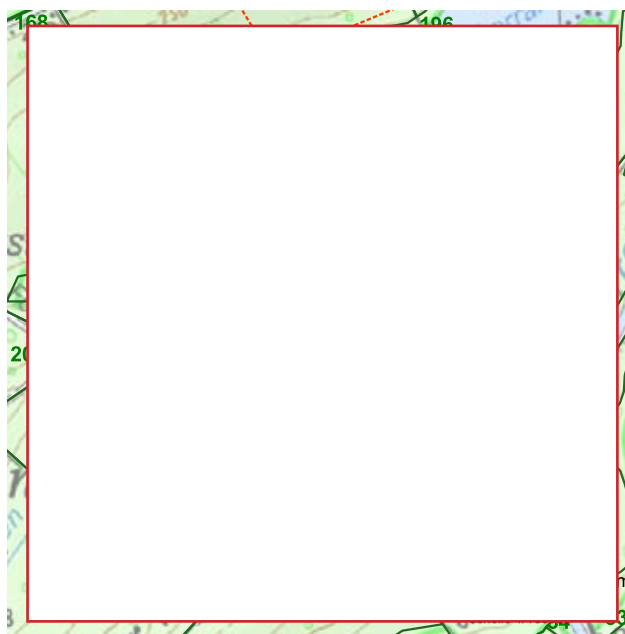
L'enclos est occupé par plusieurs micro-reliefs bien visibles sur le terrain.

Huit fragments de terre-cuite architecturale dont au moins un fragment de *tegula* romaine et 8 tessons de céramique ont été découverts.

De possibles trous de bombes ont perturbés le site.

### Céramique :

BELL\_6\_non num. : Céramiques communes claires (6 frg.) ou rugueuses (2 frg.), panses. Formes indéterminées. Pâtes des ateliers locaux. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. pour la céramique commune rugueuse.



## BERT\_2

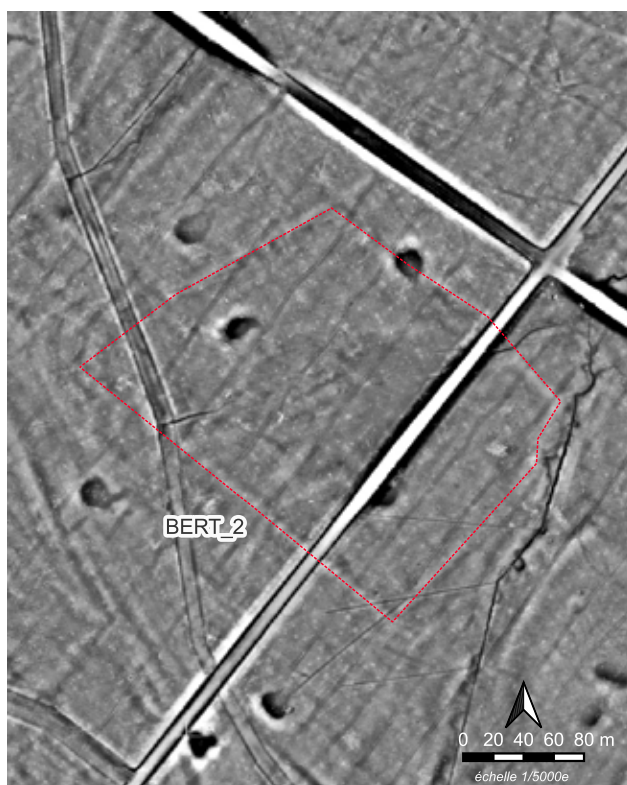
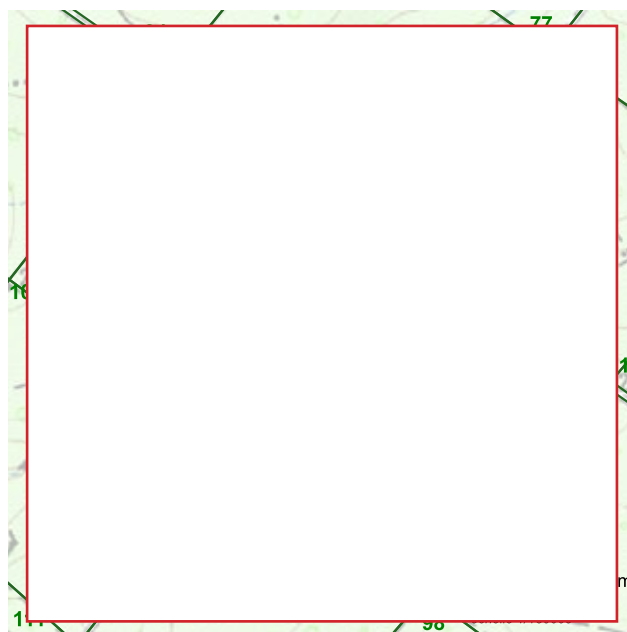
**Commune(s) :** Berthelming  
**Lieu(x)-dit(s) :** Langemark  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°90 et 91  
  
**Date(s) exploration :** 17/06/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Oui (petite surface)  
  
**Sup. estimée (± m²) :** 46 730  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos semble être de forme rectangulaire avec des côtés convexes. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar.

L'enclos est occupé par plusieurs micro-reliefs bien visibles sur le terrain.

Faute de temps, l'exploration de ce site a été très rapide et uniquement réalisée dans la parcelle 91. La prospection au détecteur de métaux et une recherche de mobilier à la rasette dans une zone remuée par les sangliers n'a donné aucun résultat. Cet enclos sera à prospecter en 2026.



## FENE\_1

**Commune(s) :** Fénétrange  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Burgerwald*  
**Forêt :** FC Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°20

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

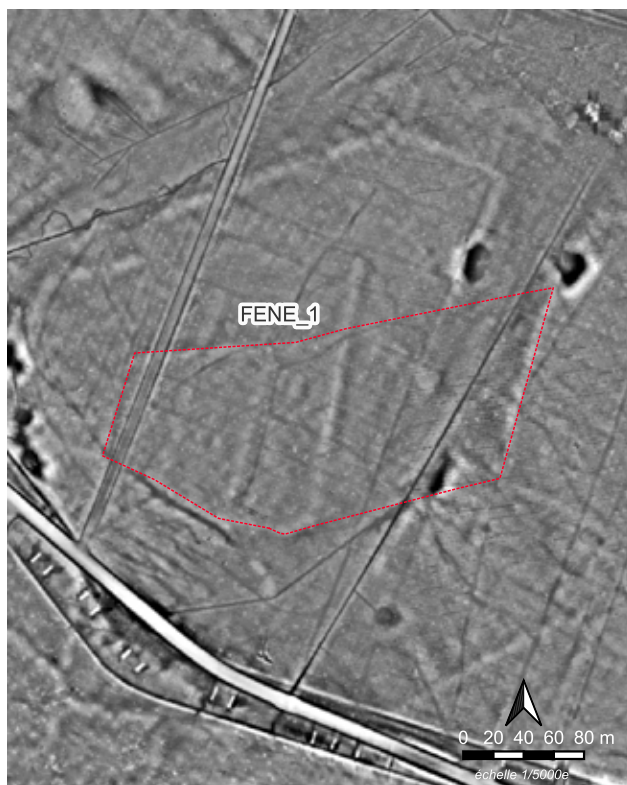
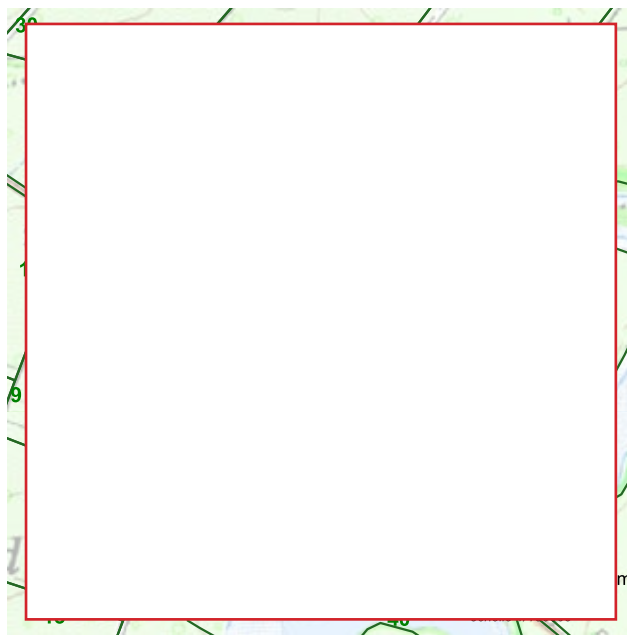
**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 30 950  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos semble être de forme irrégulière et apparaît comme partitionné. Ses limites sont peu visibles sur les données lidar. Sur le terrain, les limites sont peu visibles. L'enclos est longé par un ou plusieurs chemins fossiles au sud.

L'enclos est occupé par plusieurs micro-reliefs dont des buttes bien visibles sur le terrain. Une butte (la plus importante) est située en dehors du supposé enclos, au sud de ce dernier.

Aucun mobilier n'a été découvert.



## FENE\_2

**Commune(s) :** Fénétrange  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Burgerwald*  
**Forêt :** FC Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°13, 14 et 16

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Mauvaise (végétation très dense)  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 32 020  
**Mobilier :** Tuile  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme très irrégulière. Ses limites sont vraisemblablement mal définies. Sur le terrain, les talus sont toutefois bien visibles (surtout dans la partie sud).

L'enclos est occupé par plusieurs micro-reliefs, surtout dans la partie nord où des buttes sont bien visibles sur le terrain (bâtiments?).

De petits fragments de tuiles romaines ont été découverts dans des chablis. De nombreux moellons calcaires parsèment une petite clairière sur le site.

Cet enclos correspond vraisemblablement à un site déjà connu et en partie sondé anciennement (site n°44). Il a déjà révélé des moellons calcaires, des tuiles gallo-romaines et de la céramique (amphore ou grande cruche). L'emplacement du sondage n'a pas été découvert.

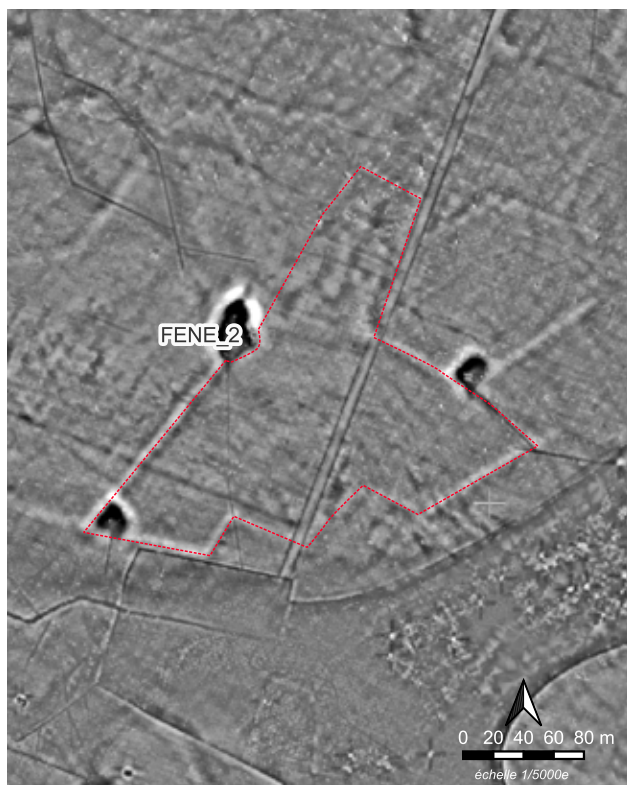
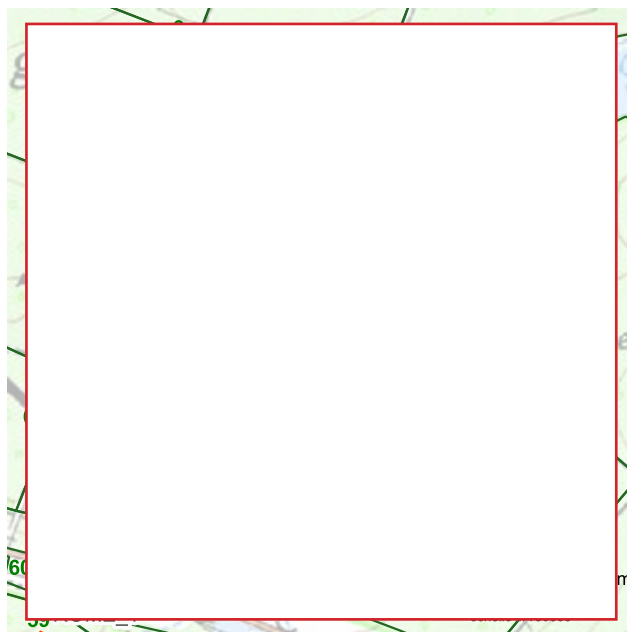


Fig. 30 Moellons calcaires. Photo. A. N.



Fig. 31 Butte sous une végétation dense. Photo. A. N.

## FENE\_3

**Commune(s) :** Fénétrange  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Burgerwald*  
**Forêt :** FC Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°2  
  
**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non  
  
**Sup. estimée (± m²) :** 30 670  
**Mobilier :** Tuile  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire, aux limites peu droites. Ces dernières sont bien visibles sur les données lidar et sur le terrain. L'enclos est desservi par un chemin fossile au nord.

L'enclos est occupé par plusieurs micro-reliefs peu visibles sur le terrain. Au bord du chemin forestier actuel (qui traverse le site et qui l'a sans doute perturbé), une borne en grès peu lisible a été découverte (borne de limite communale d'époque médiévale ou moderne ?). À proximité directe, des fragments de tuiles romaines ont été mis au jour au bord d'une creusement (ancienne fouille ?). La zone est en tout cas fortement perturbée par le creusement de fossés de drainage.

Ce site avait déjà été repéré au début du XX<sup>e</sup> s. (n°124). A. Reusch y signale la présence de tuiles, de moellons et de grès taillés (il décrit un stèle inachevée : la borne que nous avons découverte ?). L'archéologue précise aussi que deux mardelles ont été fouillées à proximité. Une ancienne voie est aussi signalée non loin du site.

Notons enfin qu'une dépression en eau (mare?) semble couper le chemin forestier actuel.

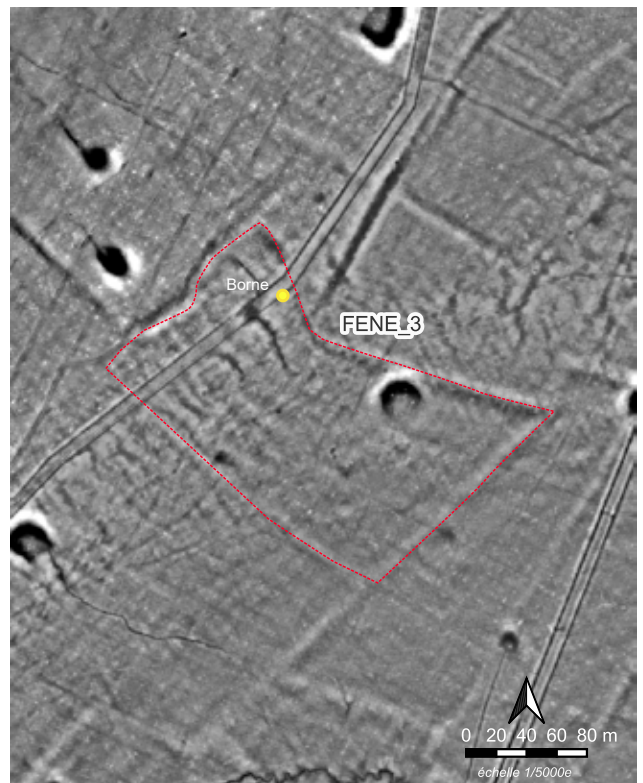
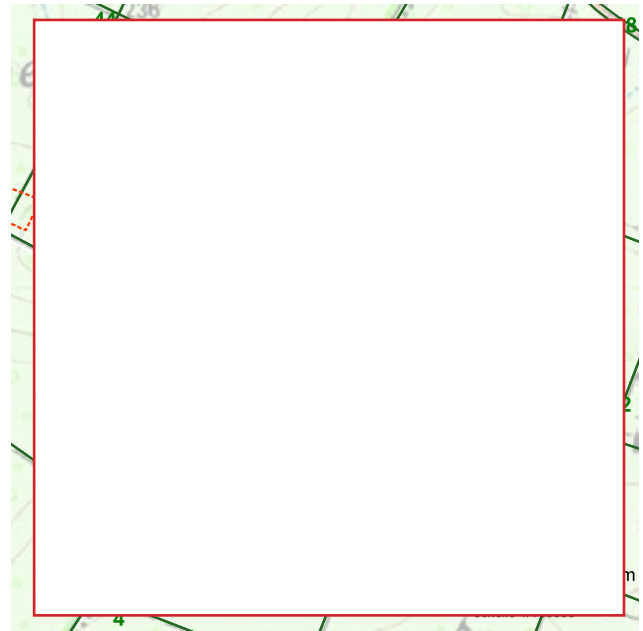


Fig. 32 Borne et détails peu lisibles. Photo. A. N.



Fig. 33 Dépression en eau sur le chemin. Photo. A. N.

## HAUT\_1

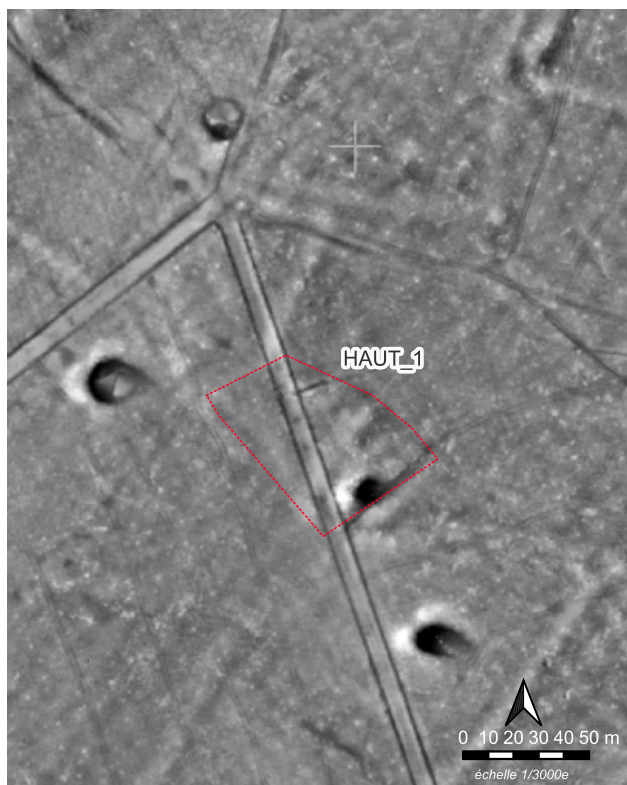
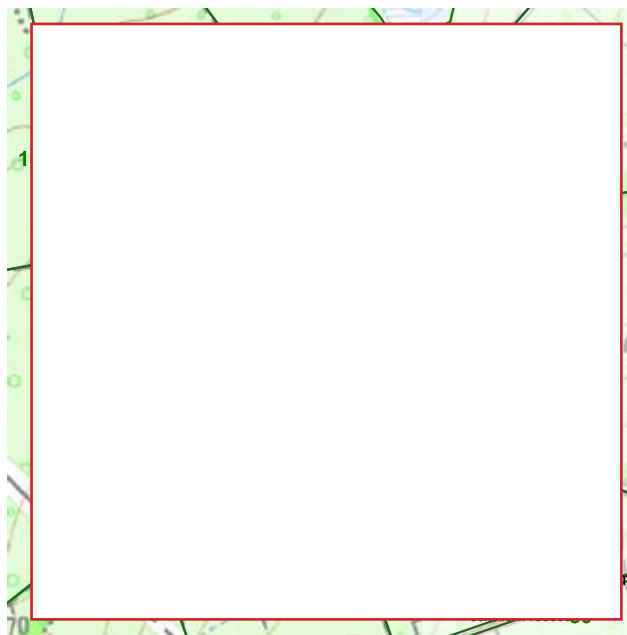
**Commune(s) :** Haut-Clocher  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Dolvingerholz*  
**Forêt :** FD Sarrebourg  
**Parcelle(s) :** n°31  
  
**Date(s) exploration :** 06/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non  
  
**Sup. estimée (± m²) :** 3 430  
**Mobilier :** Terre cuite  
**Datation :** Période romaine ?

### Description/interprétation :

Cet enclos, de forme sub-rectangulaire présente des limites peu visibles sur les données lidar et sur le terrain.

Il comporte plusieurs petits monticules (bâtiments ?) dont un a révélé des fragments millimétriques de terre cuite, possiblement d'époque romaine.

La piste forestière qui traverse le site a vraisemblablement fortement perturbé les vestiges.



## HAUT\_3

**Commune(s) :** Haut-Clocher  
**Lieu(x)-dit(s) :** Dolvingerholz  
**Forêt :** FD Sarrebourg  
**Parcelle(s) :** n°33

**Date(s) exploration :** 06/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 16 430  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

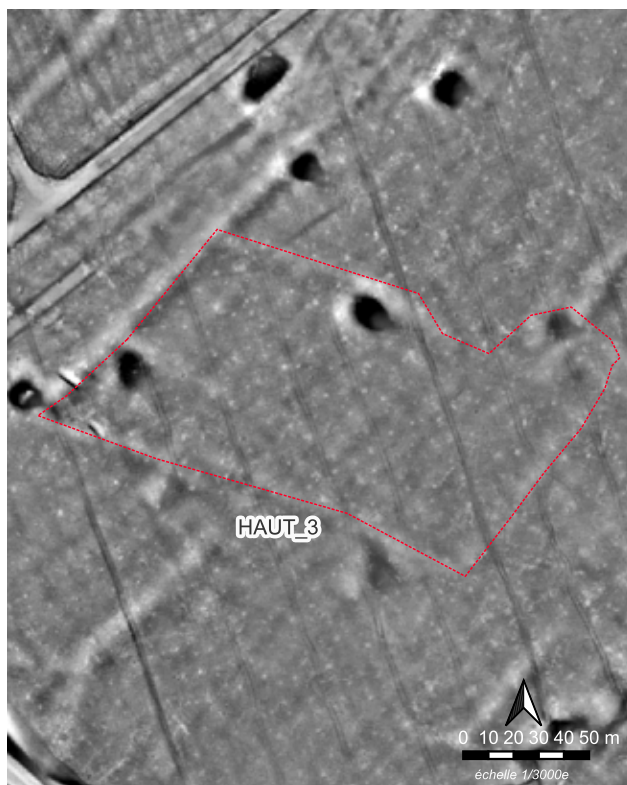
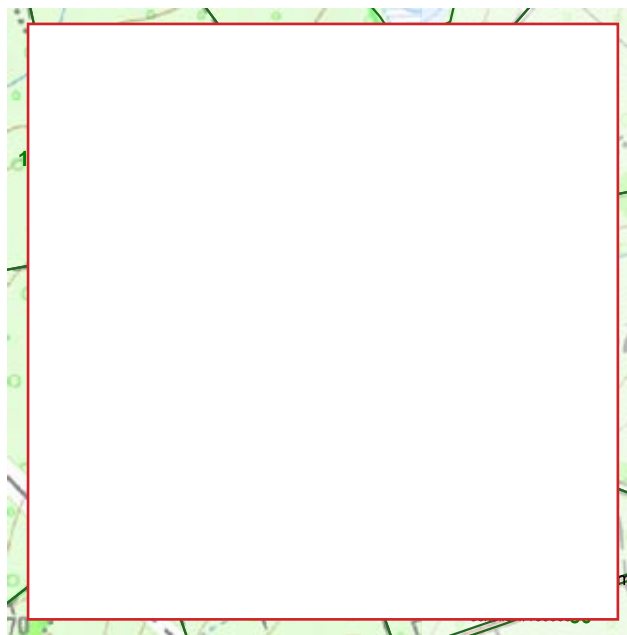
### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire et ses limites, bien visibles sur les données lidar, sont peu droites. Ses limites ouest et sud sont bien visibles sur le terrain.

Il comporte plusieurs micro-reliefs, dont des plates-formes bien visibles (bâtiments ?). De petits monticules (bâtiments ?) sont situés à l'extérieur, côté sud.

Aucun mobilier n'a été découvert.

Deux tranchées ont été constatées sur les limites sud et ouest de l'enclos (réalisées lors du diagnostic de la LGV ?).



## HAUT\_4

**Commune(s) :** Haut-Clocher  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Dolvingerholz*  
**Forêt :** FD Sarrebourg  
**Parcelle(s) :** n°31

**Date(s) exploration :** 06/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

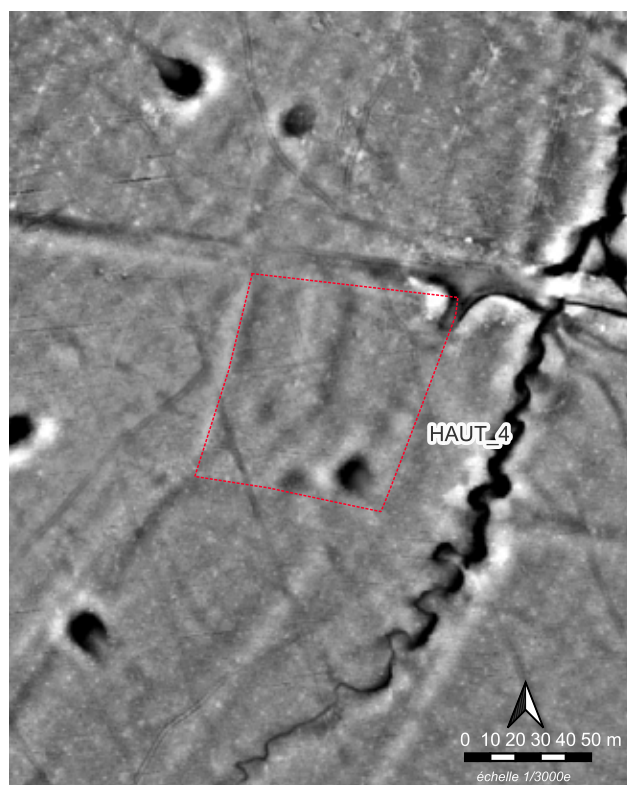
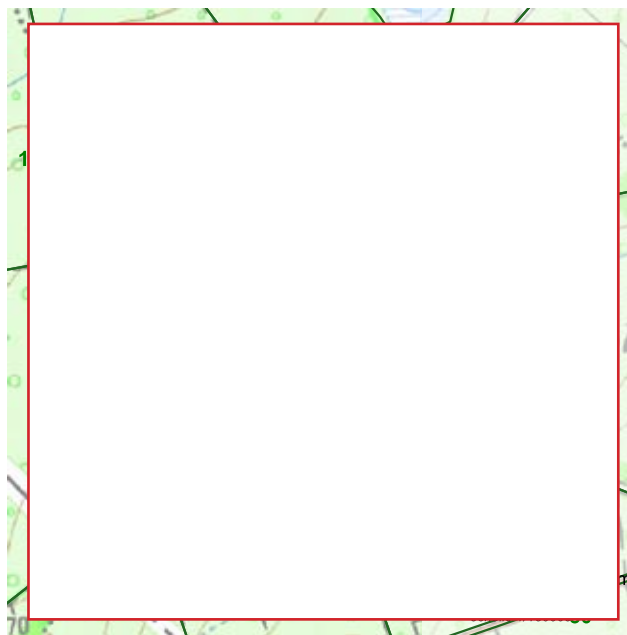
**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 6 750  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme rectangulaire et ses limites, bien visibles sur les données lidar et sur le terrain.

Il comporte plusieurs buttes (bâtiments ?). L'angle intérieur nord-est comporte des remblais récents (curage de fossé ?).

Aucun mobilier n'a été découvert.



## LOUD\_1

**Commune(s) :** Loudrefing  
**Lieu(x)-dit(s) :** Pont Neuf  
**Forêt :** FD Alberstroff / Mittersheim  
**Parcelle(s) :** n°75

**Date(s) exploration :** 03/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 8 490  
**Mobilier :** Céramique et tuiles  
**Datation :** Période romaine

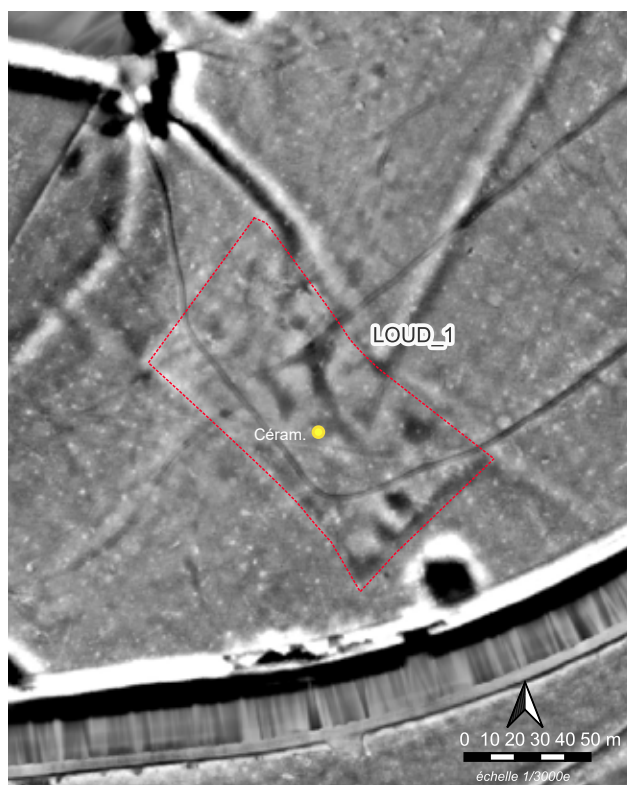
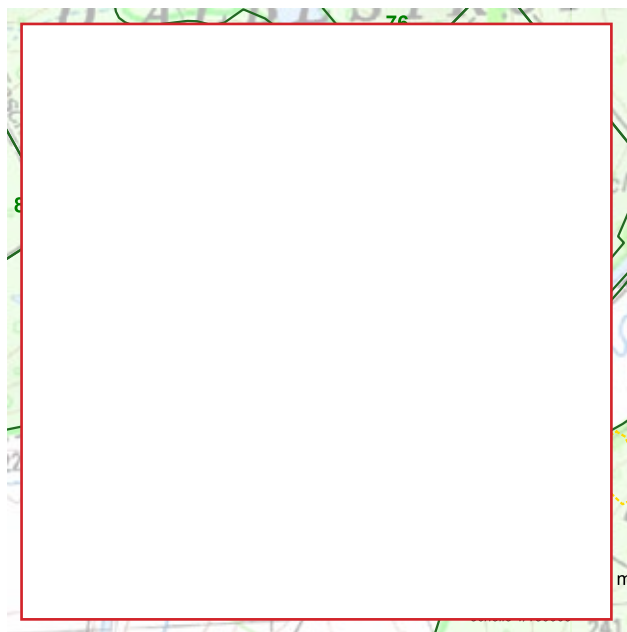
### Description/interprétation :

Cet enclos, de forme sub-rectangulaire, montre des limites courbes bien lisibles sur le lidar mais peu décelables sur le terrain. L'enclos est desservi par un chemin fossile au nord.

Il comporte plusieurs micro-reliefs (bâtiments ?). L'un d'eux a révélé un tesson de céramique et plusieurs fragments de tuiles romaines ont été découverts sur le site.

### Céramique :

LOUD\_1\_1 : Céramique commune claire rugueuse (1 frag.), panse. Forme indéterminée. Pâte des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.



## LOUD\_2

**Commune(s) :** Loudrefing  
**Lieu(x)-dit(s) :** Hammesbuehl  
**Forêt :** FD Alberstroff / Mittersheim  
**Parcelle(s) :** n°96

**Date(s) exploration :** 03/02/2025

**Condition de visi. :** Bonne

**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 8 390

**Mobilier :** Céramique, tuiles et verre

**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos, de forme sub-rectangulaire, montre des limites bien lisibles sur le lidar et sur le terrain. L'enclos est desservi par un chemin fossile à l'est et au sud.

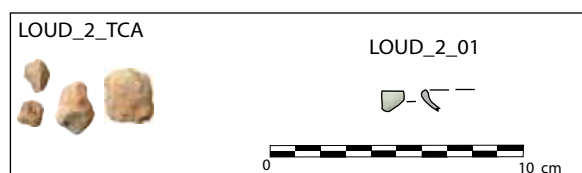
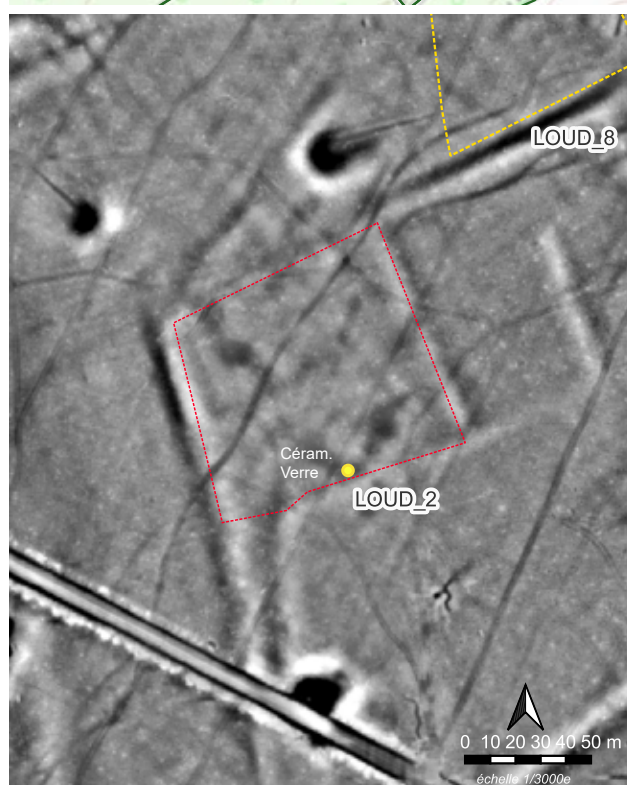
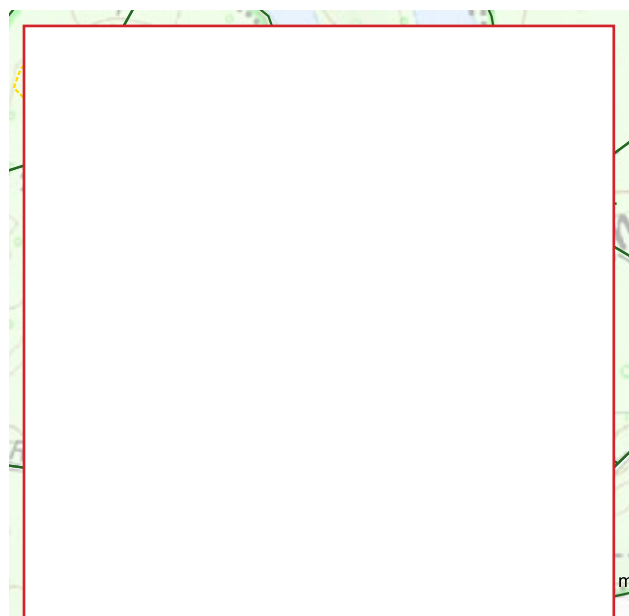
Il comporte plusieurs micro-reliefs (bâtiments ?), peu visibles sur le terrain. À proximité de l'un d'eux ont été découverts quatre petits fragments de terre-cuite architecturale ou de céramique très abîmée et un fragment de verre. De petits fragments de tuiles romaines ont aussi été découverts sur le site.

### Céramique :

LOUD\_2\_1 : Verre, un fragment de lèvre. La taille minuscule du tesson ne permet pas de définir la forme exacte du récipient. Pâte verte. Romain.

LOUD\_2\_Non num. : Céramiques communes claires (2 frg.) panses. Formes indéterminées. Pâtes des ateliers locaux. Romain.

LOUD\_2\_TCA : Deux fragments de petite taille.



## LOUD\_5

**Commune(s) :** Loudrefing  
**Lieu(x)-dit(s) :** Fascines  
**Forêt :** FD Alberstroff / Mittersheim  
**Parcelle(s) :** n°91

**Date(s) exploration :** 03/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 5 790  
**Mobilier :** Céramique et tuiles  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos, de forme sub-rectangulaire, montre des limites bien lisibles sur le lidar. Ces dernières sont peu visibles sur le terrain. L'enclos est desservi par un chemin fossile au nord et à l'ouest.

Il comporte plusieurs buttes (bâtiments ?), bien visibles sur le terrain. L'une d'elle (la plus importante) a révélé de la céramique et des fragments de tuiles (parfois décimétriques).

### Céramique :

LOUD\_5\_01 : Céramique commune rugueuse, un fragment de lèvre. Pâte brune. Réalisation des ateliers locaux. Pot Niederbieber 89 (Oelmann 1914). Production du milieu II<sup>e</sup> au plus tôt et deux premiers tiers du III<sup>e</sup> s. apr. reconnues dans les ateliers de Mittelbronn et Sarre-Union (Gervreau *et al.* 2009). Pâte proche de celle de Mittelbronn.

LOUD\_5\_02 : Céramique commune claire ? ou éventuellement sigillée, un petit fragment de panse. Pâte rose. Présence de gros grains de quartz sur la paroi intérieure, destinés à rendre rugueux l'intérieur du récipient. Probablement un mortier. Production locale vraisemblable, plutôt III<sup>e</sup> s.

LOUD\_5\_Non num. : Céramiques communes claires, trois fragments de panses. Formes indéterminées. Pâtes des ateliers locaux. Romain.

LOUD\_5\_03 et 04 : Terre cuite architecturale, tuiles de type *tegula*. Romain.

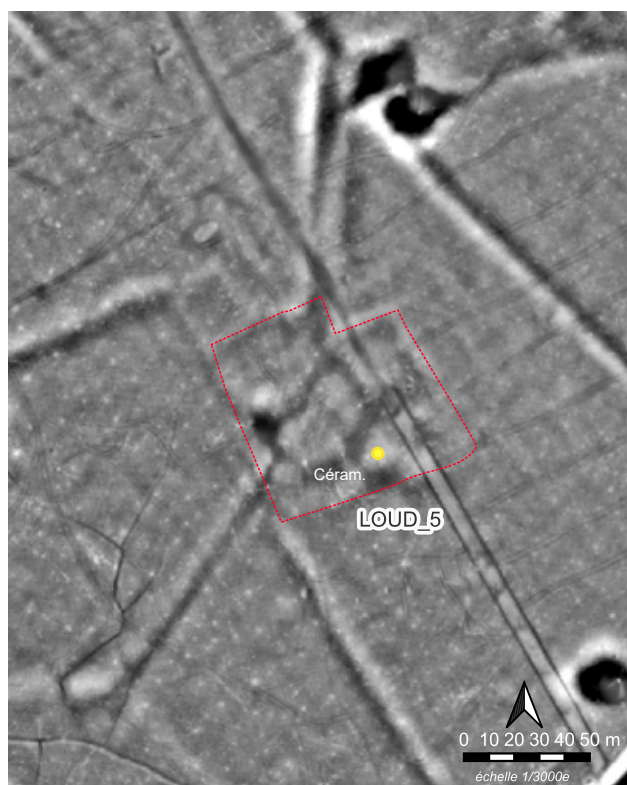
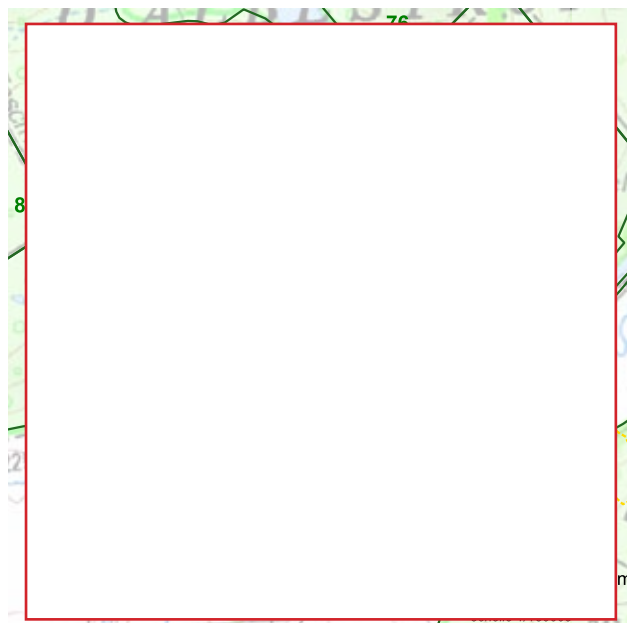


Fig. 34 Fragment de tegula in situ. Photo. A. N.



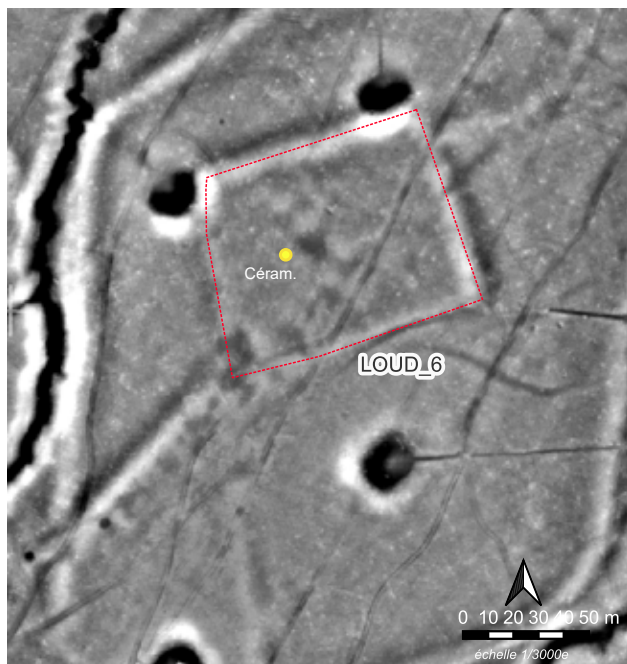
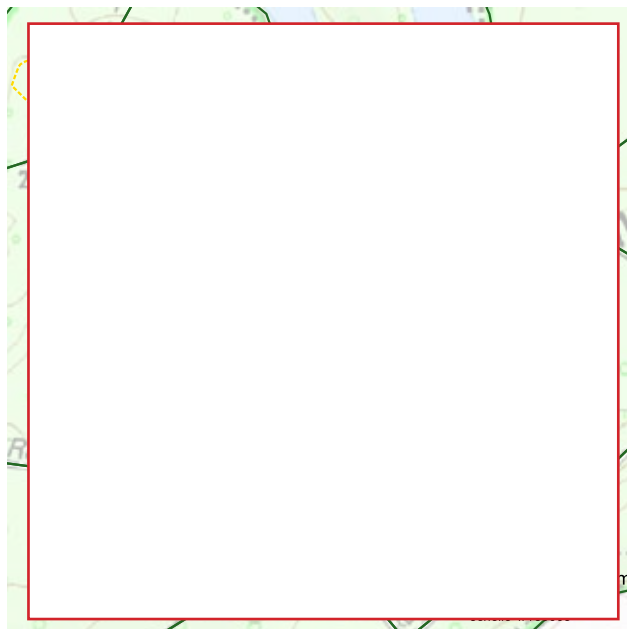
Fig. 35 Fragment de céramique in situ. Photo. A. N.

## LOUD\_5 (suite)



### Céramique :

LOUD\_6\_01 : Céramique fine engobée, un fragment de panse. Pâte blanche à engobe noir. Probable réalisation de la région de Cologne. Possible gobelet Niederbieber 30 ou 32. Production du milieu II<sup>e</sup> et deux premiers tiers du III<sup>e</sup> s.



## LOUD\_6

**Commune(s) :** Loudrefing  
**Lieu(x)-dit(s) :** Hammesbuehl  
**Forêt :** FD Alberstroff / Mittersheim  
**Parcelle(s) :** n°103

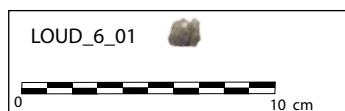
**Date(s) exploration :** 03/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 7 850  
**Mobilier :** Terre cuite  
**Datation :** Période romaine ?

### Description/interprétation :

Cet enclos, de forme sub-rectangulaire possède des limites bien lisibles sur le lidar et sur le terrain.

Il comporte plusieurs micro-reliefs (bâtiments ?), peu visibles sur le terrain. L'un d'eux a révélé 2 morceaux de terre cuite : un tesson ramassé et un micro fragment, peut-être de la céramique commune rugueuse romaine.



## LOUD\_9

**Commune(s) :** Loudrefing  
**Lieu(x)-dit(s) :** Grand Fohlach  
**Forêt :** FD Alberstroff / Mittersheim  
**Parcelle(s) :** n°106

**Date(s) exploration :** 03/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

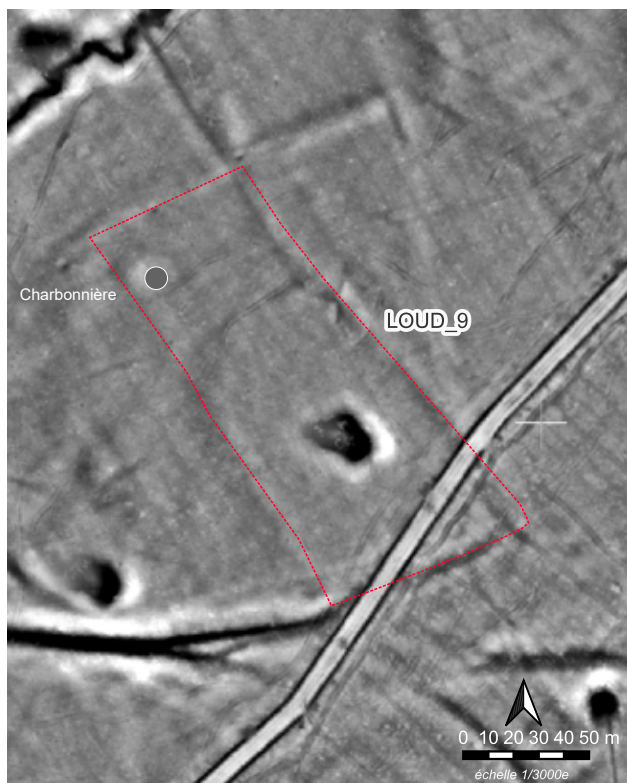
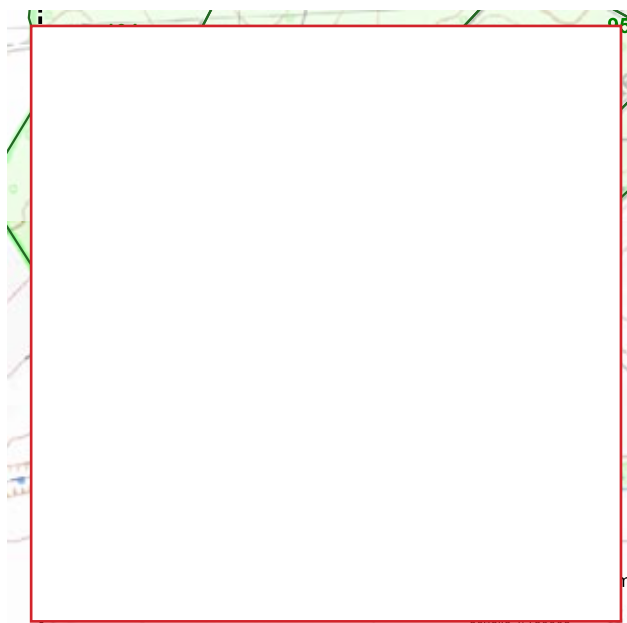
**Sup. estimée (± m²) :** 7 850  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos, de forme sub-rectangulaire, aux parois peu droites, possède des limites bien lisibles sur le lidar et sur le terrain. Il est desservi par un profond chemin fossile au sud.

L'important relief circulaire vu au lidar qui avait permis de suggérer que cet enclos correspond à un habitat est en réalité une charbonnière. En outre, aucun autre micro-relief n'a été repéré. L'interprétation proposant de voir dans cet enclos un habitat est donc à prendre avec beaucoup de précaution.

Aucun mobilier n'a été découvert.



## LOUD\_10

Commune(s) : Loudrefing  
 Lieu(x)-dit(s) : Fascines  
 Forêt : FD Alberstroff / Mittersheim  
 Parcelle(s) : n°79

Date(s) exploration : 03/02/2025  
 Condition de visi. : Bonne  
 Détecteur : Non

Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) : 4 410  
 Mobilier : Céramique, clou, tuile  
 Datation : Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos, de forme rectangulaire possède des limites bien lisibles sur le lidar et sur le terrain. Il est desservi par un chemin fossile au sud.

Il présente plusieurs buttes (bâtiments ?) et une petite dépression (mare?) dans son angle sud-est. Les micro-reliefs ont révélé de la tuile. Des morceaux de céramique (6) et une tête de clou ont été découverts sur la limite sud de l'enclos.

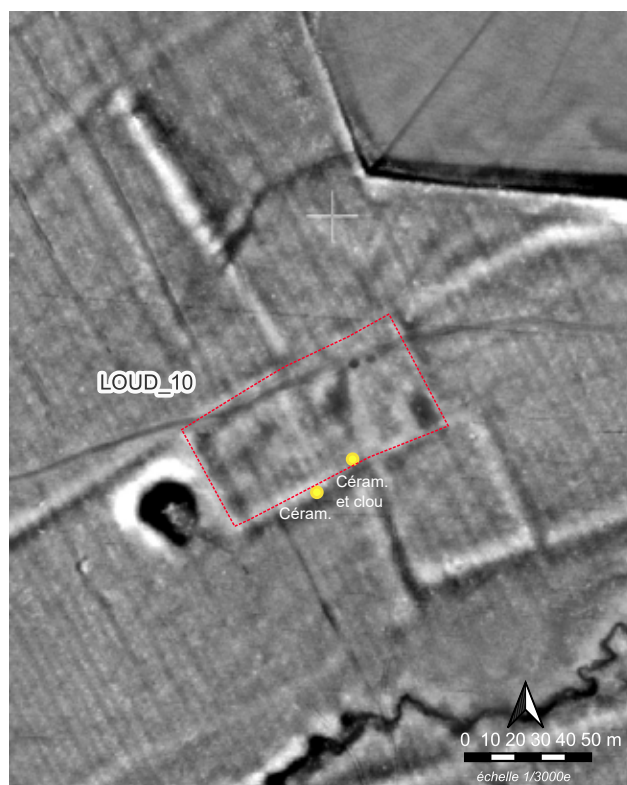
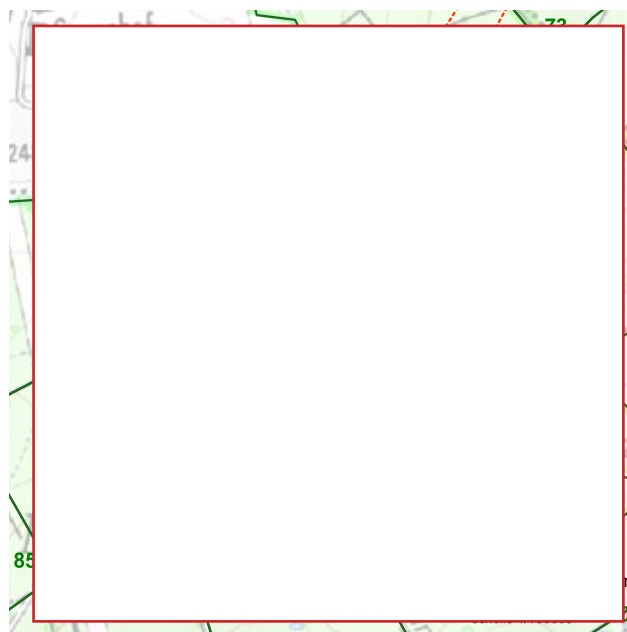


Fig. 36 Fragments de céramique in situ. Photo. A. N.



Fig. 37 Fragments de céramique in situ. Photo. A. N.

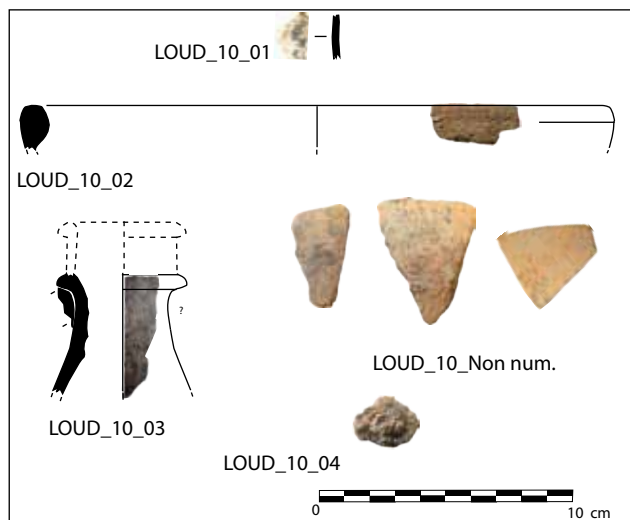
**Céramique :**

LOUD\_10\_01 : Céramique fine engobée, un fragment de panse. Pâte blanche à engobe noir. Probable réalisation de la région de Cologne. Possible gobelet Niederbieber 30 ou 32 (forme les plus courantes dans ce type de pâte). Production du milieu II<sup>e</sup> et des deux premiers tiers du III<sup>e</sup>.

LOUD\_10\_02 : Céramique commune rugueuse, un fragment de lèvre. Pâte brune à noyau brun-gris. Réalisation des ateliers locaux. Assiette Niederbieber 111. Production du milieu II<sup>e</sup> au plus tôt et deux premiers tiers du III<sup>e</sup> s. reconnue dans les ateliers de Mittelbronn et de Sarre-Union.

LOUD\_10\_03 : Céramique commune rugueuse, un fragment de lèvre. Pâte brune à noyau gris. Réalisation des ateliers locaux. Cruche à lèvre en bobine apparentée au type Niederbieber 63 Production du III<sup>e</sup> s. en local ? La forme existe aussi au IV<sup>e</sup> s. (variante du Chenet 343).

LOUD\_10\_Non num. : Céramiques communes claires, trois fragments de panses. Formes fermées. Pâtes des ateliers locaux. Romain.



## MITT\_1

**Commune(s) :** Mittersheim  
**Lieu(x)-dit(s) :** Kempel  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°46 et 47

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 7 610  
**Mobilier :** Céramique, clou, tuile  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme rectangulaire sur son côté oriental et irrégulière sur son côté occidental. Il possède des limites bien lisibles sur le lidar et sur le terrain. Il est desservi par un chemin fossile à son angle nord-est.

Il présente plusieurs buttes (bâtiments ?) et une petite dépression (mare?) dans sa partie ouest. La butte principale, au bord de cette dépression, a révélée de la tuile romaine, des moellons calcaires, un bloc de grès taillé et de nombreux cailloutis calcaires. Un fragment de verre récent a aussi été repéré.

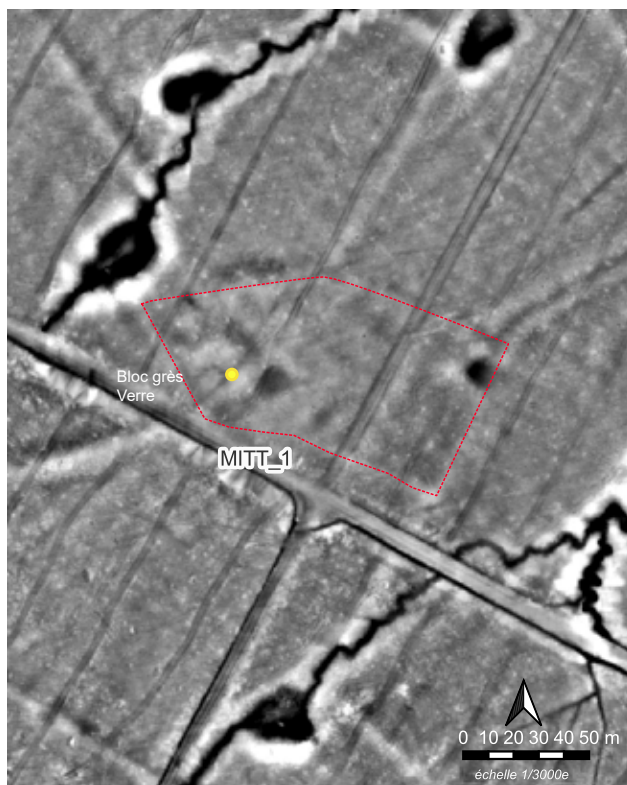
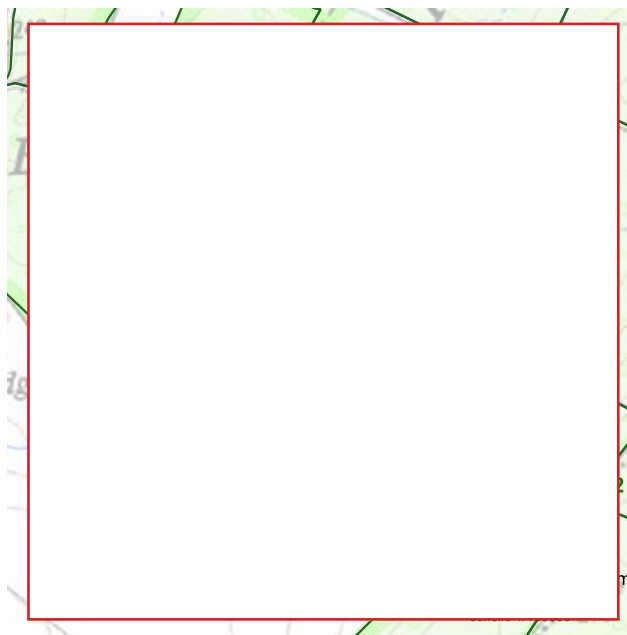


Fig. 38 Blocs calcaires à gauche et bloc de grès taillé à droite. Photo. A. N.



Fig. 39 Cailloutis calcaires. Photo. A. N.

## MITT\_2

**Commune(s) :** Mittersheim  
**Lieu(x)-dit(s) :** Brackenkopf  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°85

**Date(s) exploration :** 05/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

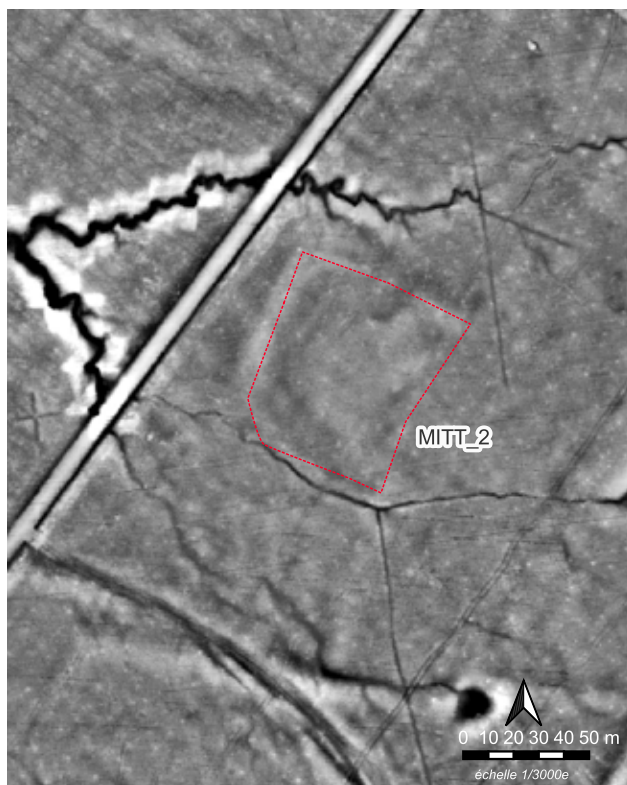
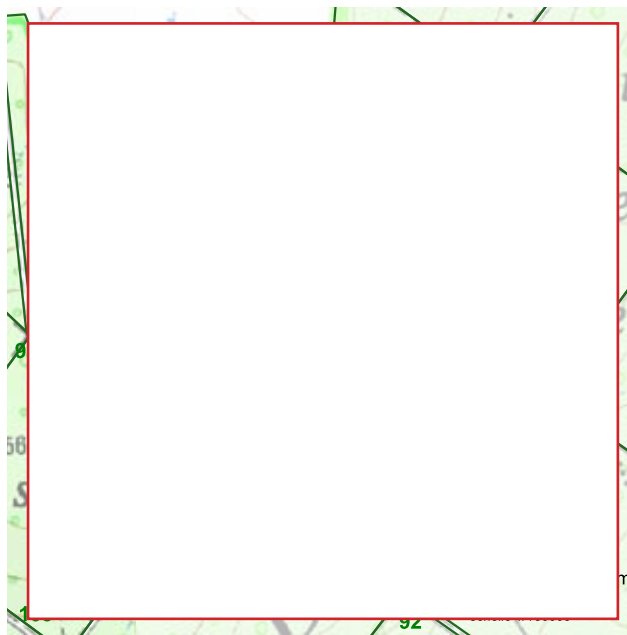
**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 7 610  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire. Ses limites sud et est sont peu reconnaissables sur les données lidar et sur le terrain.

Il présente plusieurs micro-reliefs (bâtiments ?) bien visibles sur le terrain.

Aucun mobilier n'a été découvert.



## MITT\_4

**Commune(s) :** Mittersheim  
**Lieu(x)-dit(s) :** Brackenkopf  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°86

**Date(s) exploration :** 17/06/2025  
**Condition de visi. :** Moyenne  
**Détecteur :** Oui

**Sup. estimée (± m²) :** 15 210  
**Mobilier :** Céramique  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire. Ses limites sont reconnaissables sur les données lidar et sur le terrain. Il semble être bordé par un chemin à l'ouest.

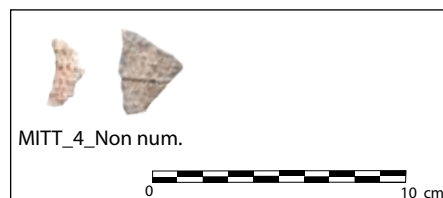
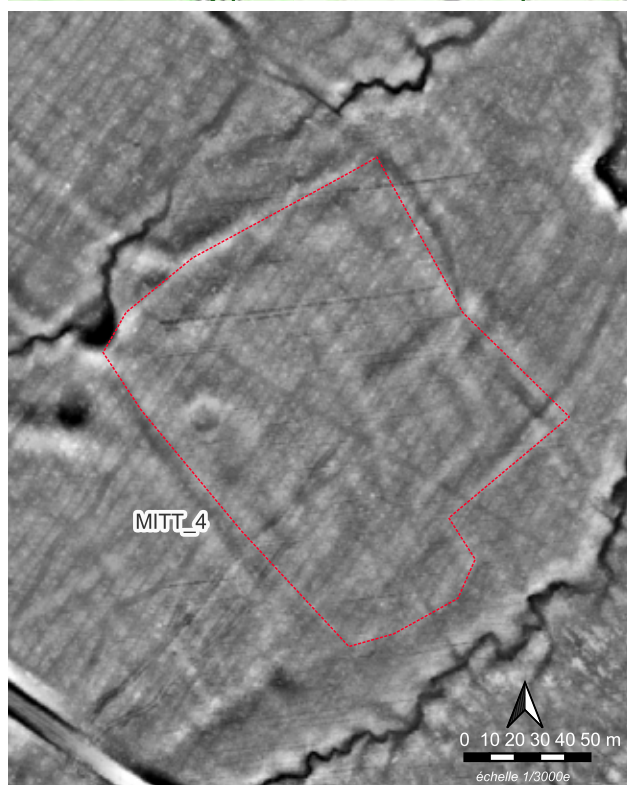
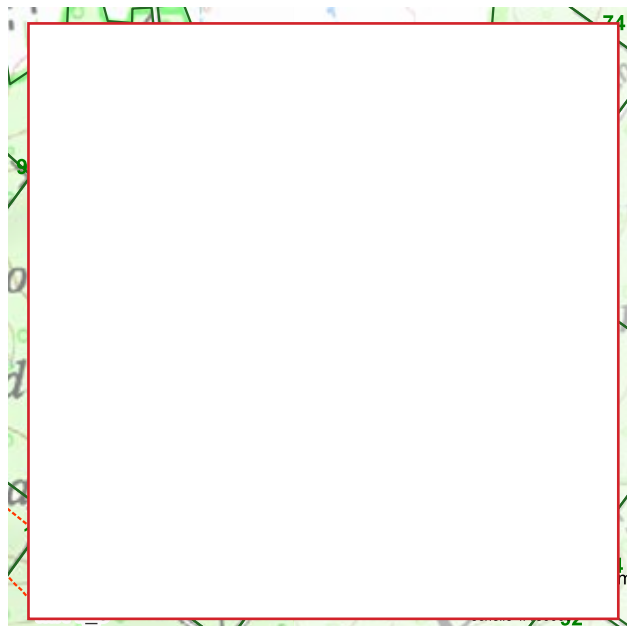
Il présente plusieurs micro-reliefs visibles sur les données lidar mais pas sur terrain.

La prospection au détecteur de métaux et la recherche de mobilier avec des rasettes ont permis la découverte de tessons d'époque romaine et de nombreuses balles de mitrailleuses 12,7 américaines (non prélevées).

L'enclos contient une charbonnière d'époque moderne ou contemporaine.

### Céramique :

MITT\_4\_Non num. Céramiques communes claires rugueuses (3 frg.), panses. Formes indéterminées. Pâte des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.



## MITT\_5

**Commune(s) :** Mittersheim  
**Lieu(x)-dit(s) :** Fascines  
**Forêt :** FD Alberstroff / Mittersheim  
**Parcelle(s) :** n°61 et 90

**Date(s) exploration :** 03/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 13 130  
**Mobilier :** Terre cuite et céramique  
**Datation :** Période romaine ?

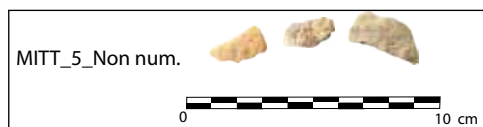
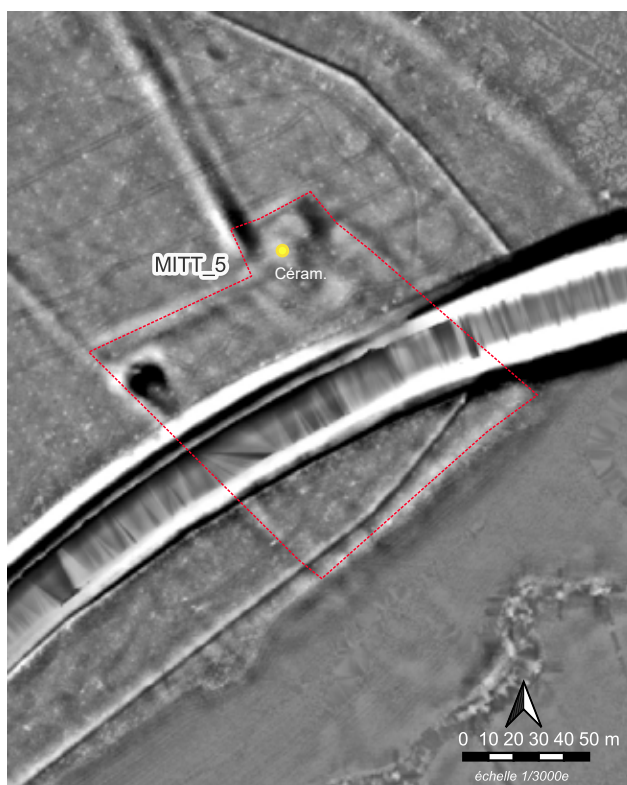
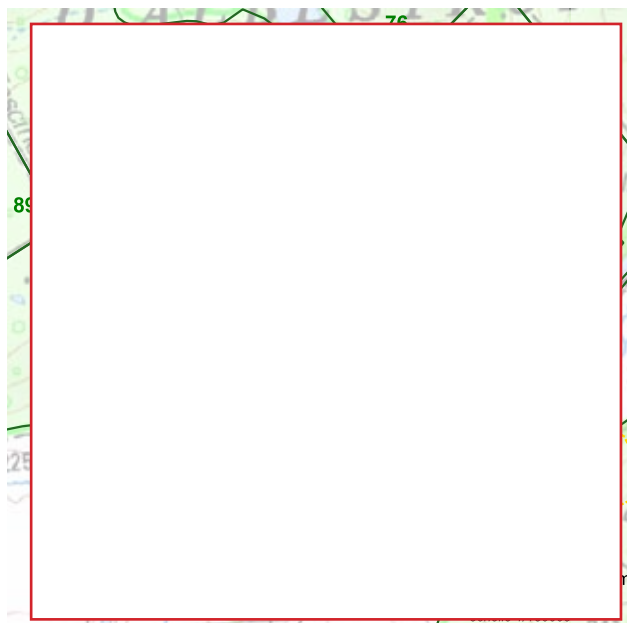
### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire. Il semble se développer des deux côtés du canal. Ses limites sont bien reconnaissables sur les données lidar et sur le terrain. Il est desservi par un chemin sur son côté nord.

Il présente plusieurs micro-reliefs (bâtiments ?) dans sa partie nord-est. Ils ont révélé des fragments de terre cuite et de petits morceaux de céramiques (3).

### Céramique :

MITT\_5\_Non num. : Céramiques communes claires (2 frg.) ou rugueuses (1 frg.), panses. Formes indéterminées. Pâtes des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.



## MITT\_6

**Commune(s) :** Mittersheim  
**Lieu(x)-dit(s) :** Schwanhals  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°103 et 104

**Date(s) exploration :** 05/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

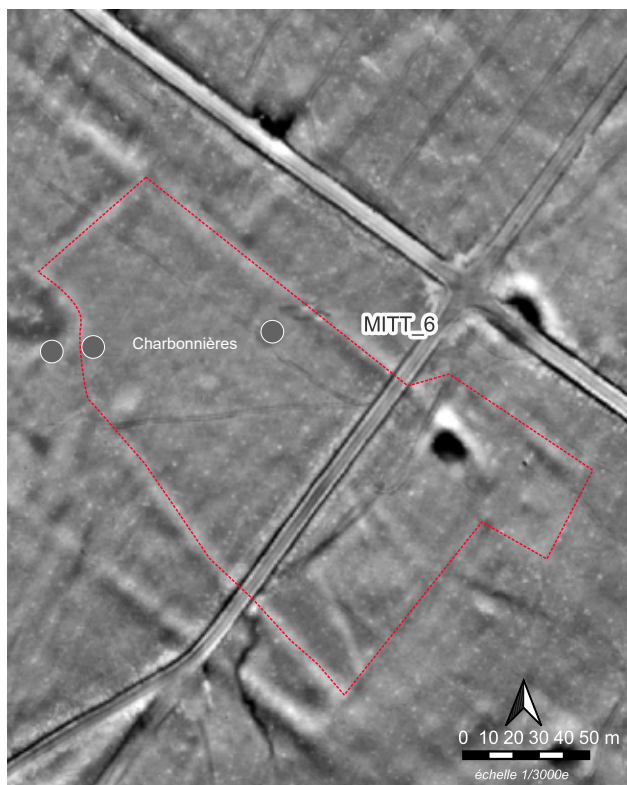
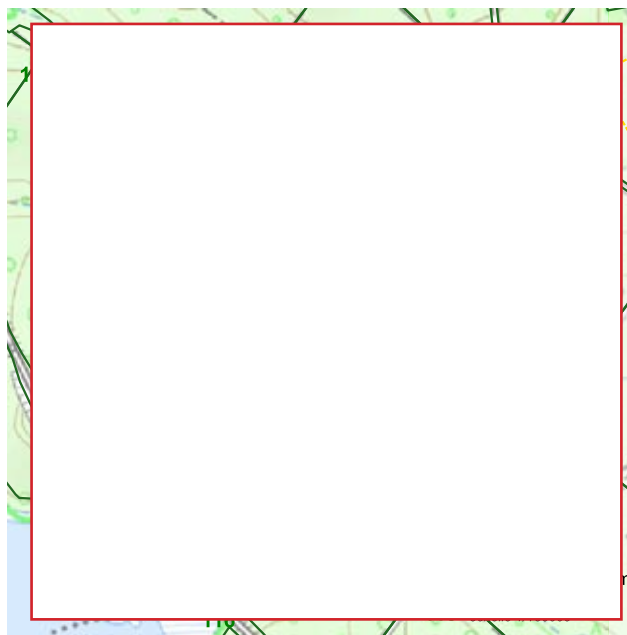
**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 19 750  
**Mobilier :** Aucune  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme irrégulière. Sa limite orientale est peu visible sur les données lidar et sur le terrain. Il semble posséder une partition interne dans sa moitié est.

Il présente plusieurs buttes (bâtiments ?) bien visibles sur le terrain. Plusieurs charbonnières ont été repérées.

Aucun mobilier n'a été découvert. Notons toutefois la mise au jour de nombreux cailloutis qui semblaient singuliers.



## MITT\_7

**Commune(s) :** Mittersheim  
**Lieu(x)-dit(s) :** Kempel  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°49

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Mauvaise (hautes herbes et travaux forestiers)  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 6 950  
**Mobilier :** Aucune  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire. Ses limites sont peu visibles sur les données lidar et sur le terrain. Il présente plusieurs micro-reliefs (bâtiments ?) bien visibles sur le terrain. Une petite dépression en eau, possiblement une mare est visible dans l'angle sud-est de l'enclos.

Aucun mobilier n'a été découvert.

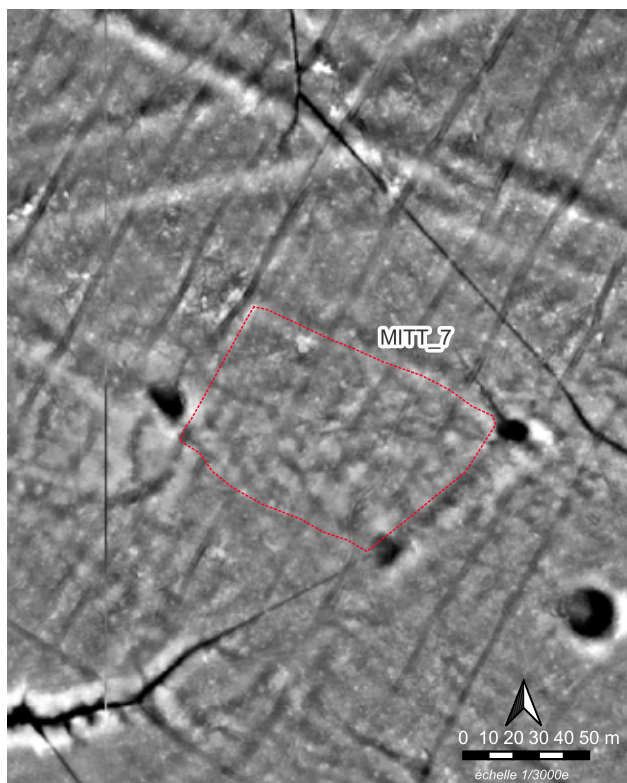
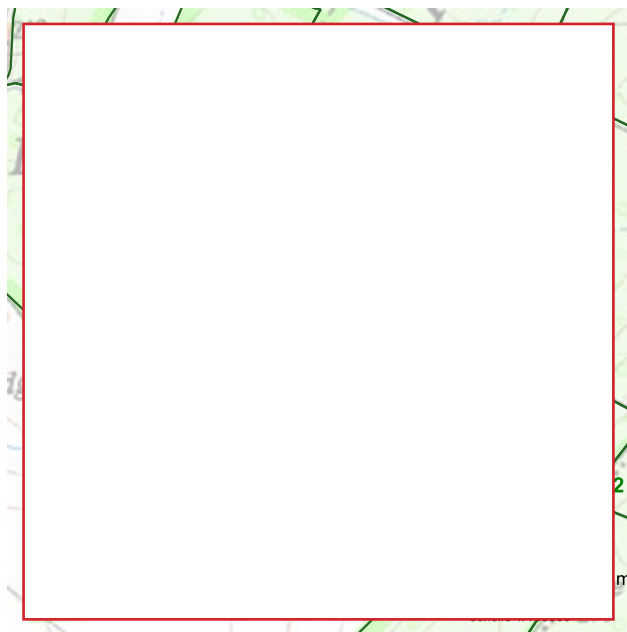


Fig. 40 Possible mare ? Photo. A. N.

## MITT\_8

**Commune(s) :** Mittersheim  
**Lieu(x)-dit(s) :** Kempel  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°50 et 51

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 4 810  
**Mobilier :** Céramique et tuile  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos semble de forme rectangulaire mais ses limites sont peu visibles. Le site est en effet situé au croisement de pistes forestières qui semblent l'avoir endommagé.

Il possède plusieurs mouvements de terrain dont une butte principale (bâtiment ?) qui a révélé de nombreux fragments de tuiles, des moellons calcaires et de la céramique (16). Un bloc de grès non taillé a été repéré à proximité.

Ce gisement correspond sans nul doute au site déjà repéré au début du XX<sup>e</sup> s. (n°120). Des fragments de tuiles, des moellons et une meule y ont été découverts. Une « stèle » y est mentionnée en carte archéologique (confusion avec le site n°124 - FENE\_3 ?).

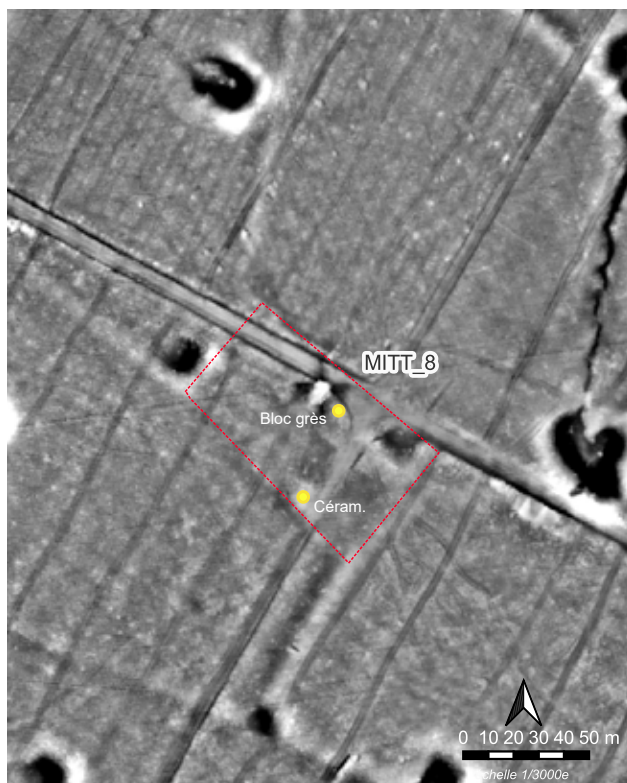
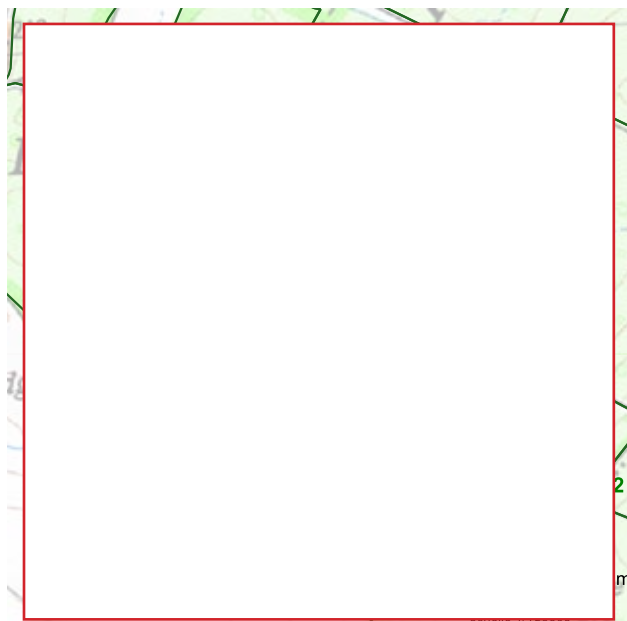


Fig. 41 Fragments de tuiles et moellons calcaires. Photo. A. N.



Fig. 42 Bloc de grès. Photo. A. N.

### Céramique :

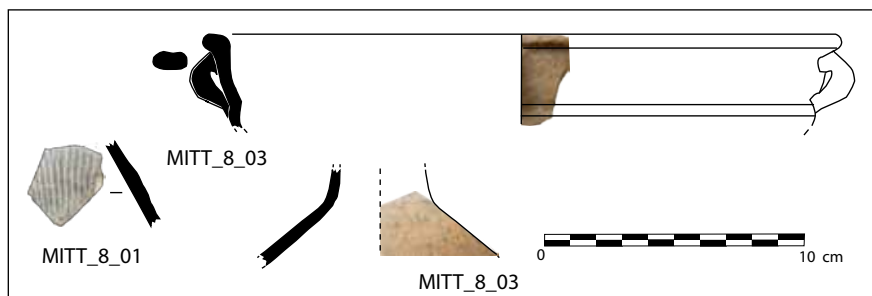
Seize tessons ont été ramassés.

MITT\_8\_01 Céramique fine engobée, un fragment de panse. Pâte blanche à engobe noir. Probable réalisation de la région de Cologne. Possible gobelet Niederbieber 32. Production du milieu II<sup>e</sup> et deux premiers tiers du III<sup>e</sup>.

MITT\_8\_02 Céramique commune claire, deux fragments de panse. Marmite à deux petites anses. Pâte brun-orangé des ateliers locaux. Une forme identique a été produite à Mittelbronn (Lutz 1959, pl. XIII, n° 13). III<sup>e</sup> s.

MITT\_8\_03 Céramique commune claire, quatre fragments de panse. Cruche. Pâte brun-orangé. Réalisation des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.

MITT\_8\_Non num. Céramiques communes claires (10 frg.) appartenant à au moins quatre vases différents dont une forme fermée. Pâtes des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.



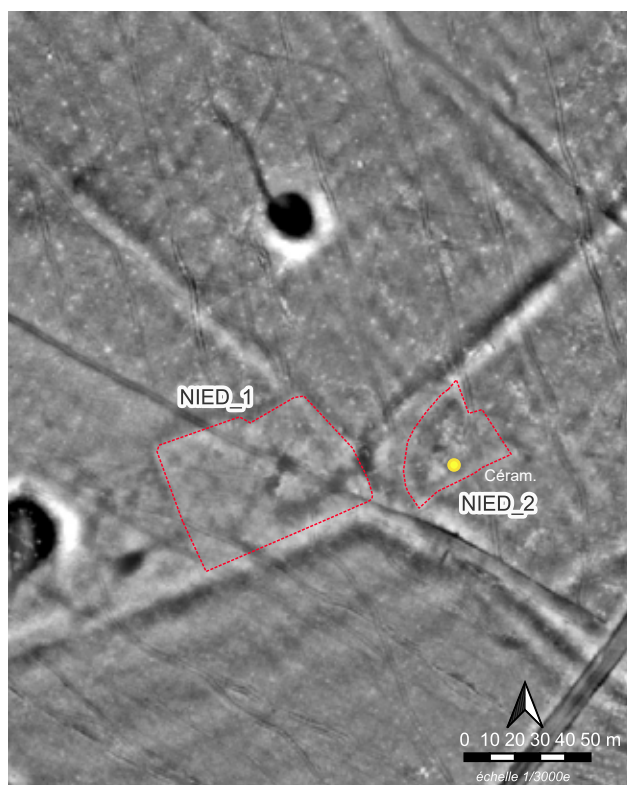
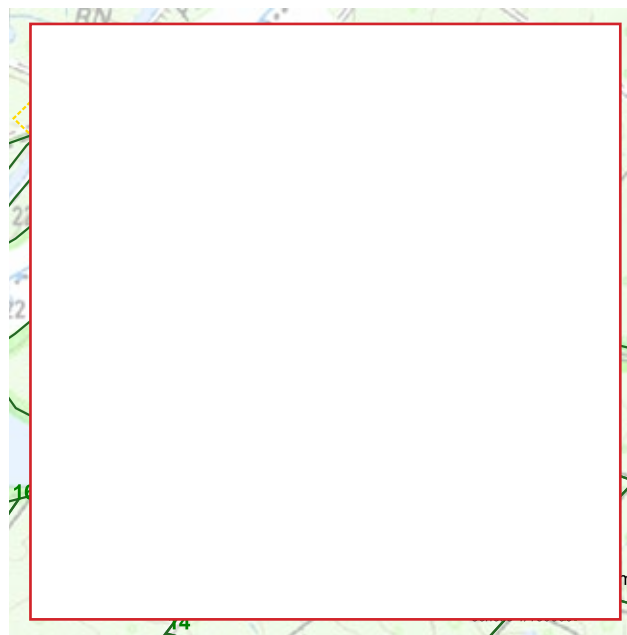
## NIED\_1

**Commune(s) :** Niederstinzeln  
**Lieu(x)-dit(s) :** Gross Schwarzweiher  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°6 et 7  
  
**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Moyenne (herbes, amas de branches et de troncs)  
**Détecteur :** Non  
  
**Sup. estimée (± m²) :** 3 560  
**Mobilier :** Terre cuite  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar, un peu moins sur le terrain. L'enclos est situé au bord d'un croisement de voies fossiles.

Il présente plusieurs buttes (bâtiments ?) bien visibles sur le terrain. L'une d'elles a révélé un morceau de terre cuite.



## NIED\_2

**Commune(s) :** Niederstinzeln  
**Lieu(x)-dit(s) :** Gross Schwarzweiher  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°6

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Moyenne (herbes, amas de branches et de troncs)

**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 1 120  
**Mobilier :** Céramique  
**Datation :** Période romaine

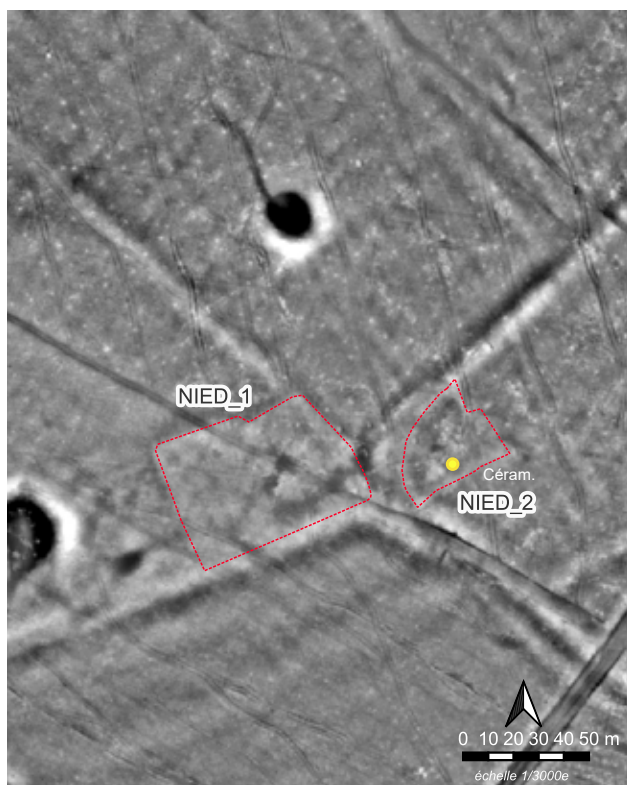
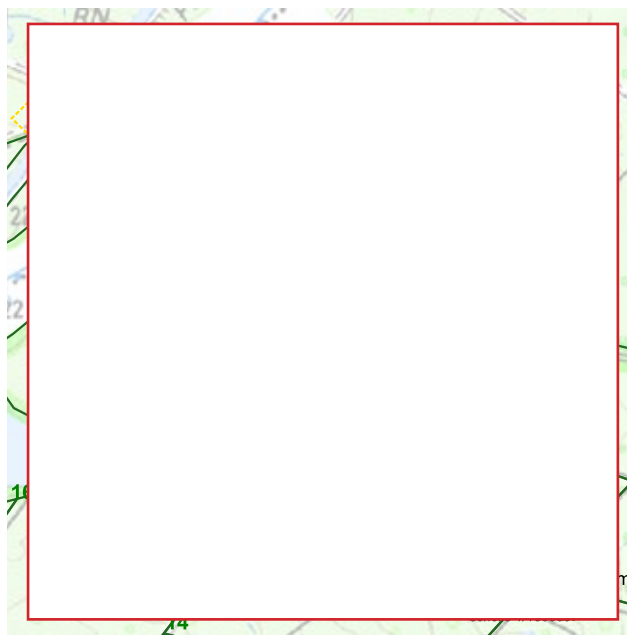
### Description/interprétation :

Ce petit enclos, voisin de NIED\_1, est de forme irrégulière. Ses limites sont visibles sur les données lidar. Sur le terrain, les limites sud et ouest sont nettes. La limite ouest est peut-être liée au passage d'un chemin forestier. L'enclos est situé au bord d'un croisement de voies fossiles.

Il présente des micro-reliefs (bâtiments ?) bien visibles sur le terrain. L'un d'eux a révélé un morceau de céramique.

### Céramique :

NIED\_1\_Non num. Céramique commune claire (1 frg.), panse. Forme indéterminée. Pâte des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.

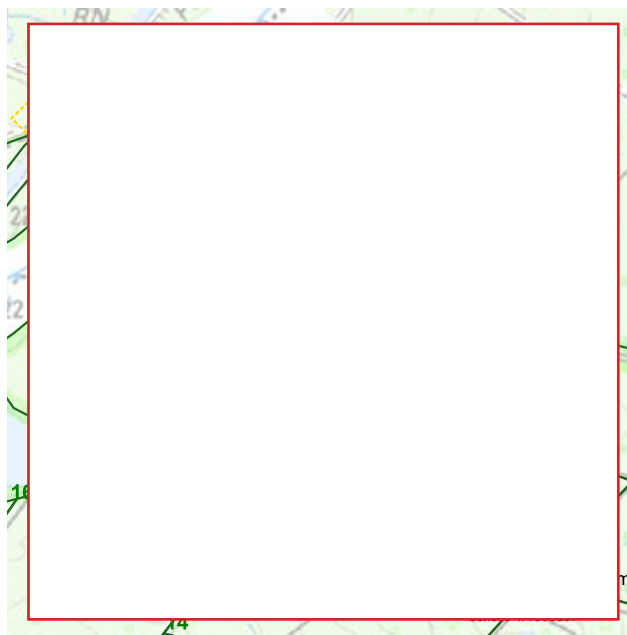


## NIED\_4

**Commune(s) :** Niederstinzeln  
**Lieu(x)-dit(s) :** Gross Schwarzweiher  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°4

**Date(s) exploration :** 04/02/2025 ; 17/06/2025  
**Condition de visi. :** Bonne à moyenne (herbes, amas de branches et de troncs)  
**Détecteur :** Oui

**Sup. estimée (± m²) :** 12 750  
**Mobilier :** Céramique, verre et métal  
**Datation :** Indéterminée



### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme irrégulière. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar et sont très nettes par endroits sur le terrain. L'enclos est desservi par un chemin fossile à l'ouest.

Il présente des micro-reliefs et notamment deux buttes en son centre (bâtiments ?). Elles ont en tout cas révélé trois tessons, un fragment de verre, des petits éclats de terre cuite architecturale et une probable scorie de forge (en cours d'étude).

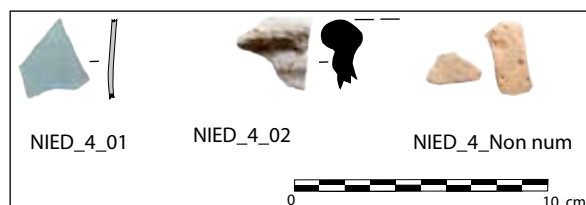
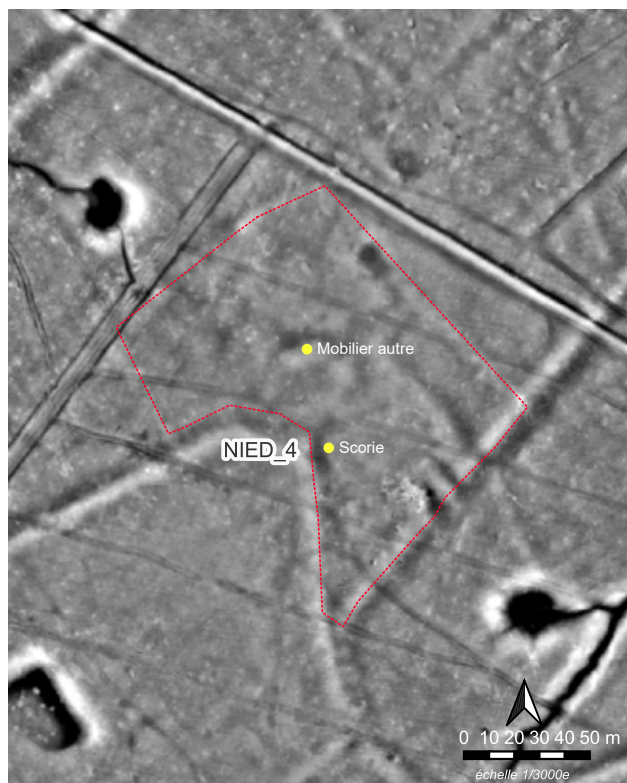
La prospection au détecteur de métaux a aussi permis de localiser la présence d'un objet en bronze enfoui à plus de 20 cm de la surface sur la butte principale. Ce dernier n'a toutefois pas été prélevé afin de ne pas perturber de possibles niveaux en place.

### Verre et céramique :

NIED\_4\_1 Verre, un fragment de panse. La taille ne permet pas de définir la forme exacte du récipient. Pâte verte. Romain.

NIED\_4\_2 Céramique commune rugueuse, un fragment de lèvre. Jatte Niederbieber 104. Pâte des ateliers de la région d'Urmitz (Allemagne). III<sup>e</sup> s.

NIED\_4\_Non num. Céramiques communes claires (2 frg.), panses. Formes indéterminées. Pâte des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.



## NIED\_5

**Commune(s) :** Niederstinzeln  
**Lieu(x)-dit(s) :** Mosterwald  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°30

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

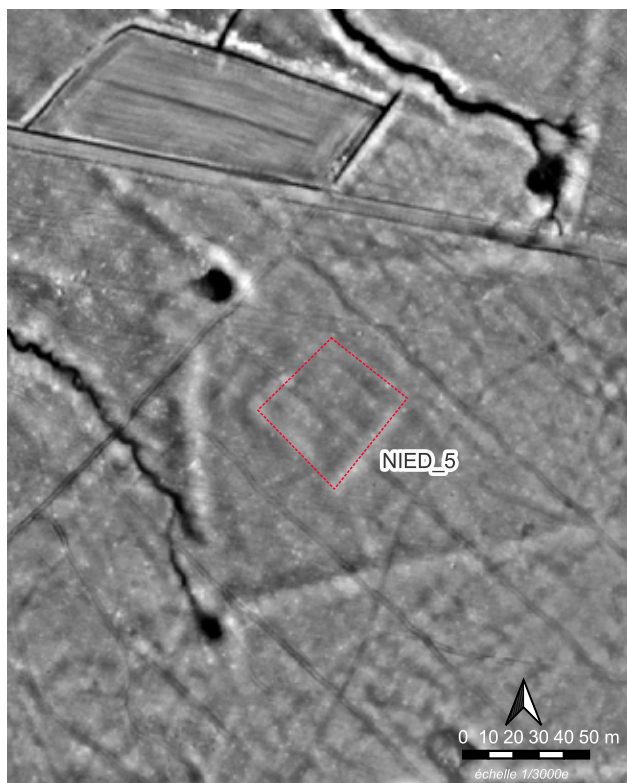
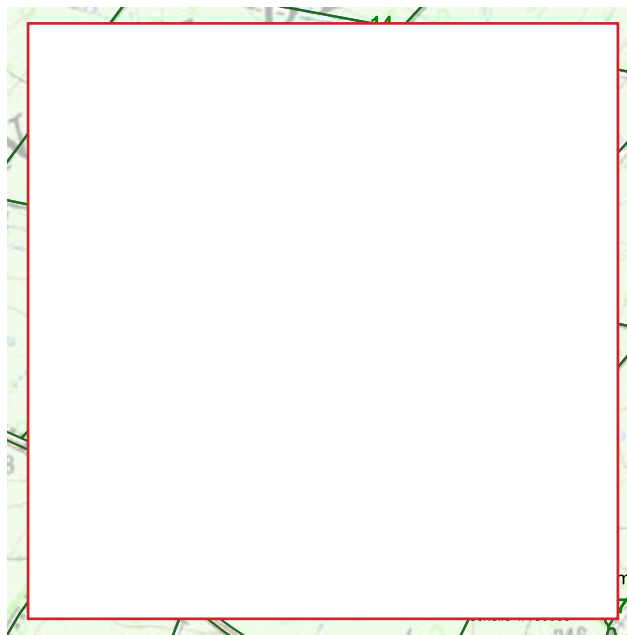
**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 1 780  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme rectangulaire. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar mais imperceptibles sur le terrain, à l'exception du talus sud-est.

Il présente des micro-reliefs (bâtiments ?).

Aucun mobilier n'a été découvert.



## ROME\_1

**Commune(s) :** Romelfing  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Brackenkopf*  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°59

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

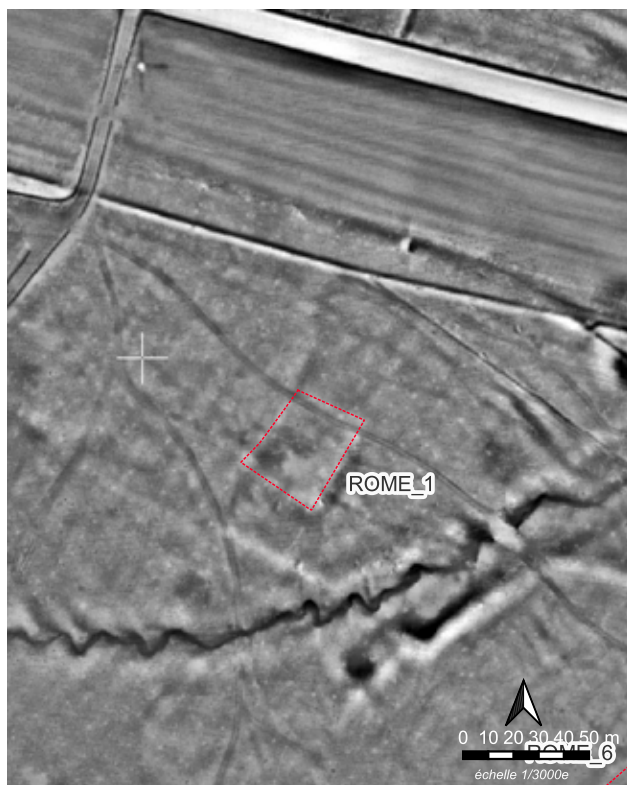
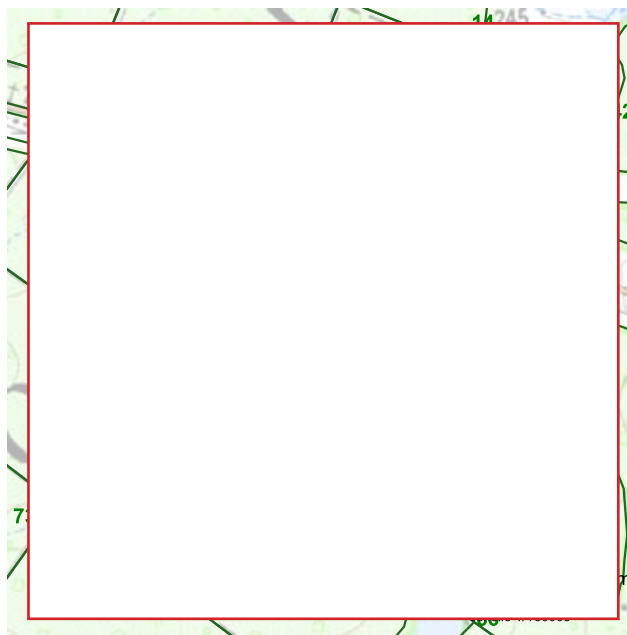
**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 1 190  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme rectangulaire. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar et sur le terrain, à l'exception de la délimitation orientale.

Il présente des micro-reliefs (bâtiments ?).

Aucun mobilier n'a été découvert.



## ROME\_2

**Commune(s) :** Romelfing  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Brackenkopf*  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°69

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 10 150  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

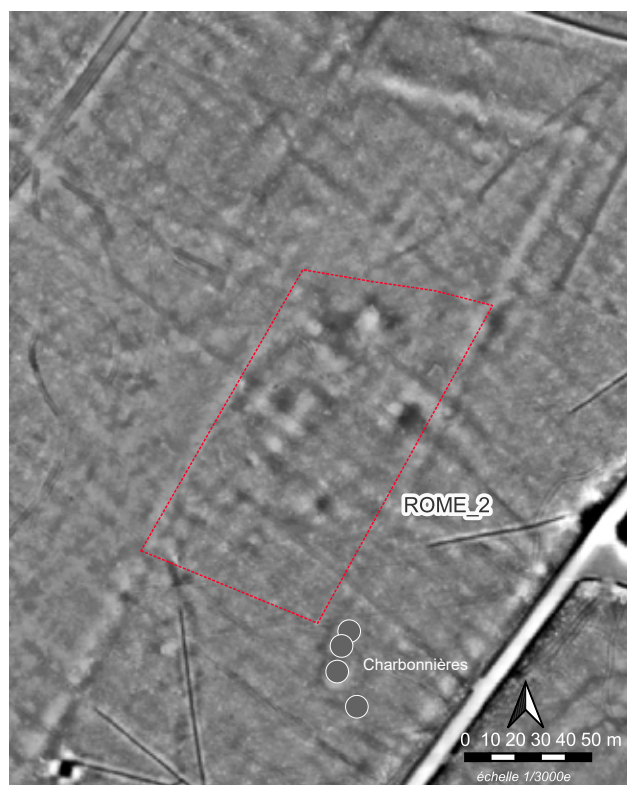
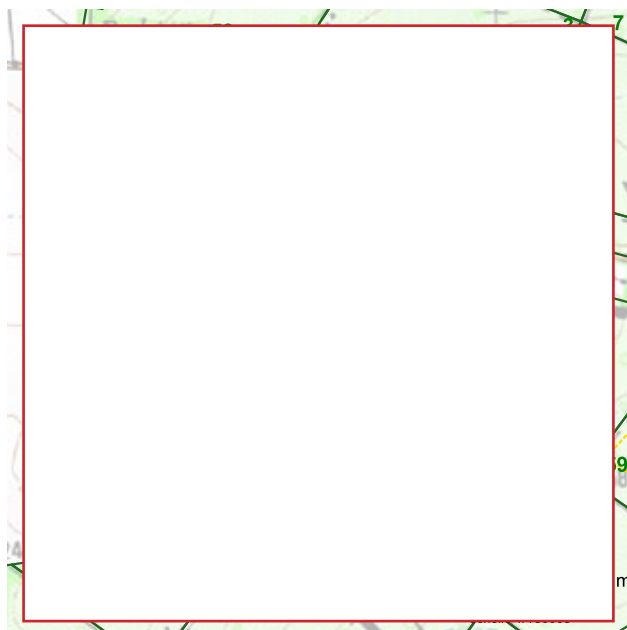
### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme rectangulaire. Ses limites nord et sud sont peu visibles sur les données lidar. Sur le terrain, aucune délimitation n'a été perçue.

Il présente des micro-reliefs (bâtiments ?).

Aucun mobilier n'a été découvert.

Des charbonnières ont été reconnues au sud-est.



## ROME\_6

**Commune(s) :** Romelfing  
**Lieu(x)-dit(s) :** Brackenkopf  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°58 et 59

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 8 200  
**Mobilier :** Céramique  
**Datation :** Période romaine

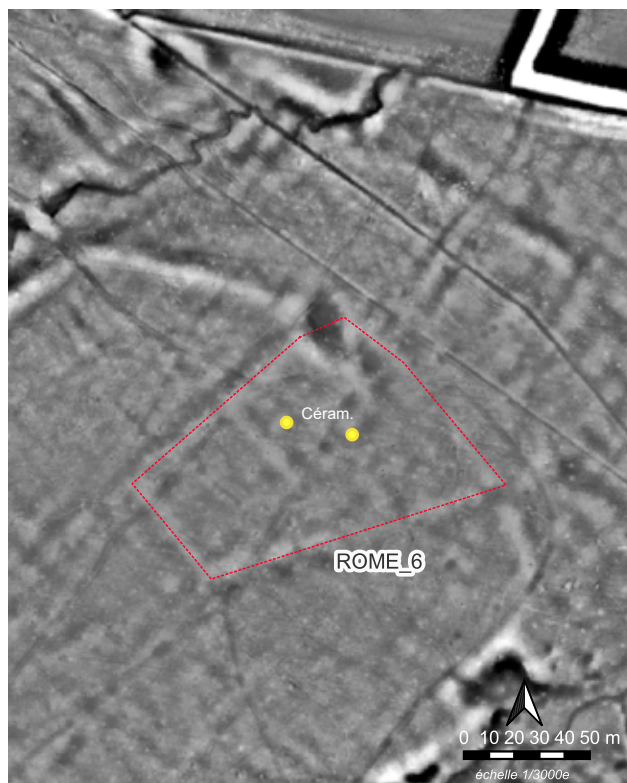
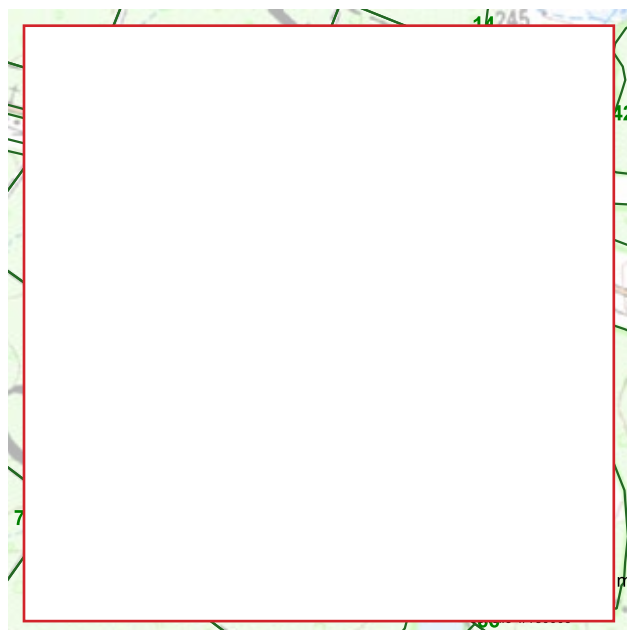
### Description/interprétation :

Cet enclos est en forme de trapèze. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar, moins sur le terrain. Il présente plusieurs micro-reliefs et buttes (bâtiments ?) qui ont révélé de la céramique (3).

### Céramique :

ROME\_6\_01 : Céramique commune rugueuse, un fragment de fond. Pâte brun-orangé. Réalisation des ateliers locaux. Assiette, production vraisemblable du milieu II<sup>e</sup> s. au plus tôt et deux premiers tiers du III<sup>e</sup> s.

ROME\_6\_Non num. : Céramiques communes claires ou rugueuses, deux fragments de panses. Formes indéterminées. Pâtes des ateliers locaux. Romains.



## ROME\_7

**Commune(s) :** Romelfing  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Brackenkopf*  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°59

**Date(s) exploration :** 04/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

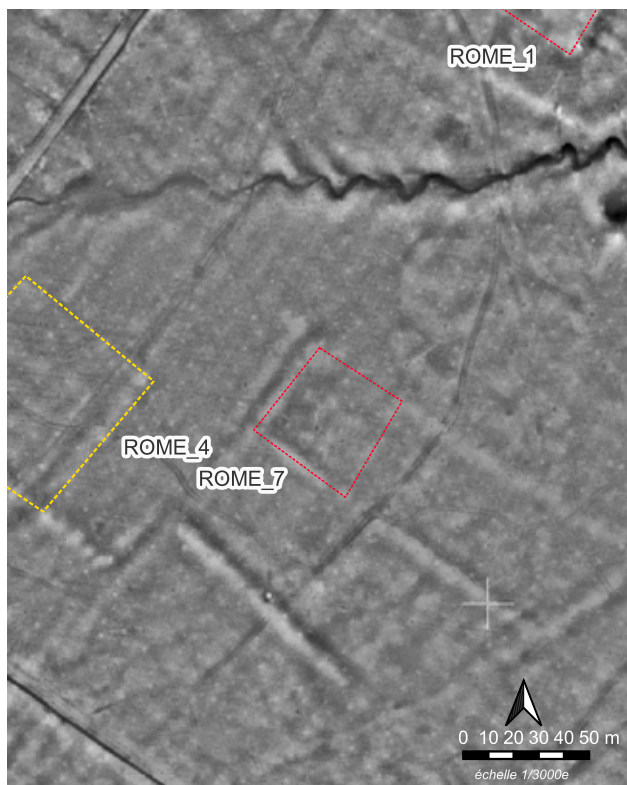
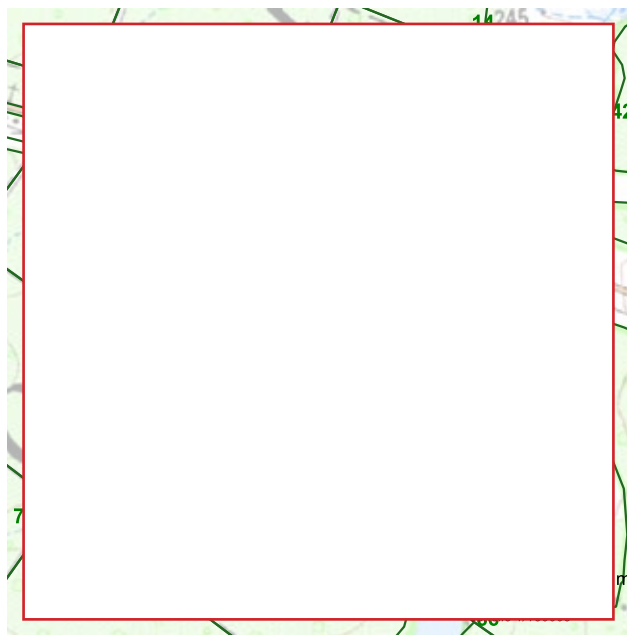
**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 1 810  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sud-rectangulaire. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar. Sur le terrain, seule les limites nord-est et sud-est sont légèrement visibles. Il est desservi par un chemin fossile sur son côté ouest.

Il présente plusieurs micro-reliefs (bâtiments ?).

Aucun mobilier n'a été découvert.



## SAIN\_2

**Commune(s) :** Saint-Jean-de-Bassel  
**Lieu(x)-dit(s) :** Schirbronnmatte  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°125

**Date(s) exploration :** 05/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 3 570  
**Mobilier :** Tuiles  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme rectangulaire. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar. Sur le terrain, la limite nord n'est pas perceptible. Il est desservi par un chemin fossile sur son côté sud.

Il présente plusieurs micro-reliefs dont une importante butte (bâtiment ?) qui a révélé des fragments centimétriques de tuiles romaines.

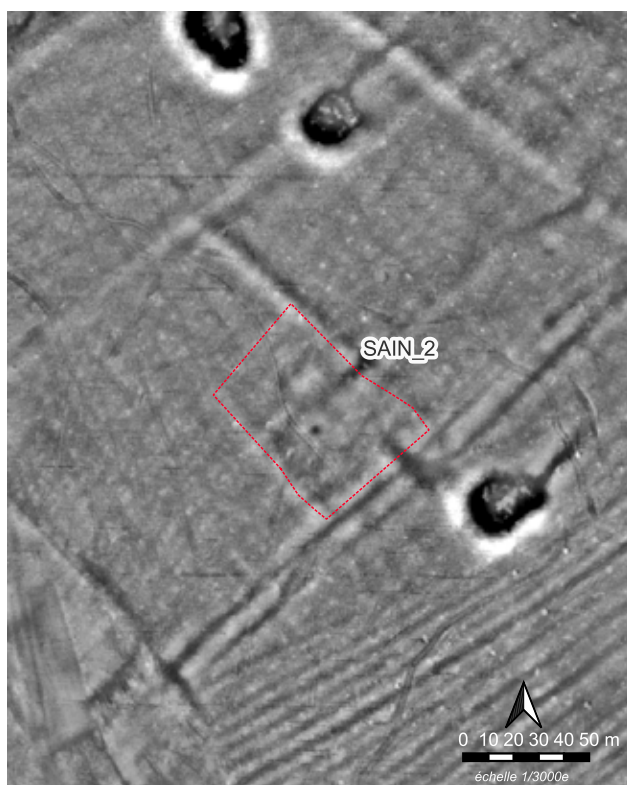
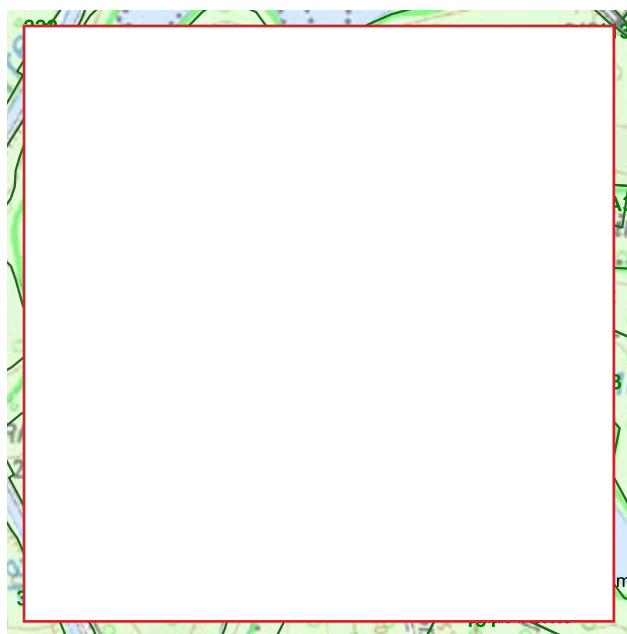


Fig. 43 Fragments de tuiles in situ. Photo. A. N.

## SAIN\_3

**Commune(s) :** Saint-Jean-de-Bassel  
**Lieu(x)-dit(s) :** Gabel Wald  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°144

**Date(s) exploration :** 05/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 2 150  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminé

### Description/interprétation :

Cet enclos semble être de forme rectangulaire. Ses limites sont très peu lisibles sur les données lidar. Elles sont aussi imperceptibles sur le terrain. Sa forme et sa dimension sont donc très incertaines.

Plusieurs micro-reliefs sont visibles sur le terrain.

Aucun mobilier n'a été découvert hormis deux blocs de grès taillés dans la pente du fossé qui borde un chemin forestier, un peu plus au nord de l'enclos. Possiblement modernes, ils correspondent sans doute à une borne et à son support qui indiquaient la frontière communale entre Saint-Jean-de-Bassel et Belles-Forêts. De petits morceaux de grès ont été observés sur un chemin transversal à proximité mais ces éléments appartiennent vraisemblablement au remblais récent de la route.

Ce possible enclos correspond peut-être à un site signalé par A. Reusch au même endroit (n°151). Des tuiles gallo-romaines et des ruines, avec une construction en demi-cercle, y auraient été découverts. En outre, lors de travaux forestiers, « une pièce remplie de charbons et de cendres », interprétée par E. Linckeheld comme une possible pièce à hypocauste, aurait été observée. Est aussi signalée la découverte d'un grand bloc taillé (borne en grès que nous avons observé ?).

Aucun de ces vestiges, ou traces de fouilles anciennes, n'ont été observés par notre équipe.

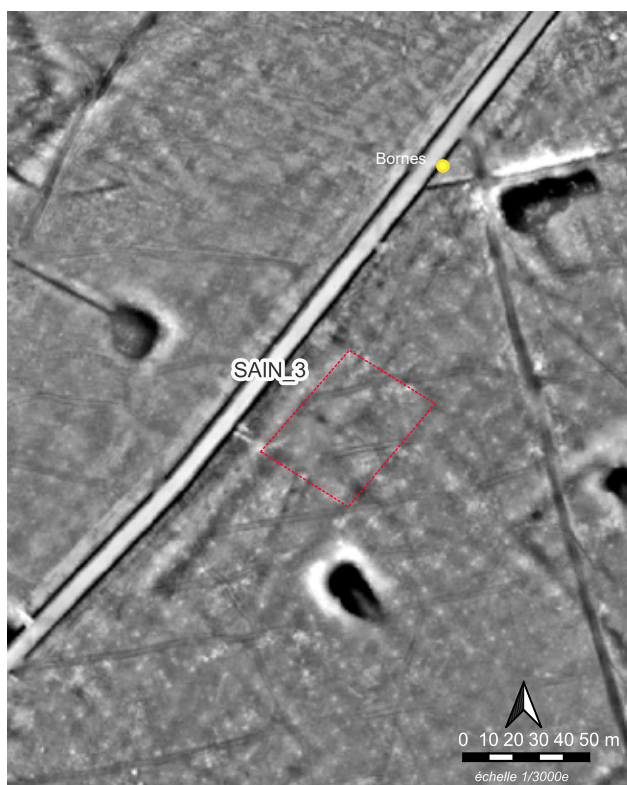
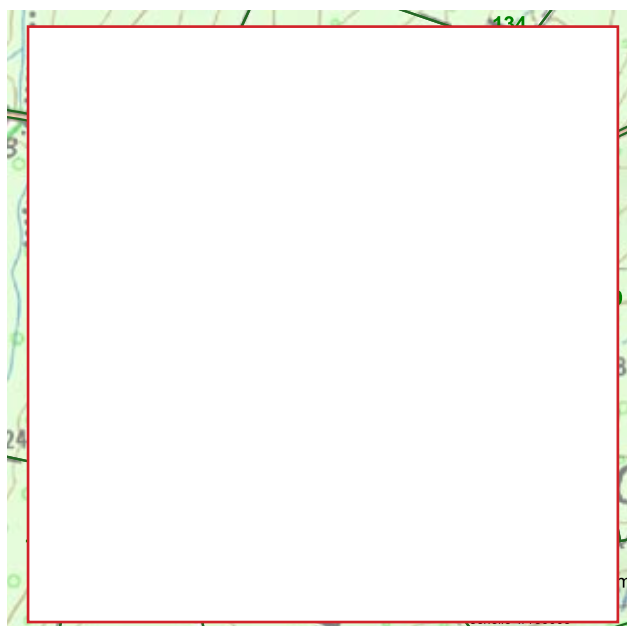


Fig. 44 Borne et support en grès, sans doute modernes, découverts dans le fossé du chemin actuel. Photo. A. N.

## SAIN\_5

**Commune(s) :** Saint-Jean-de-Bassel  
**Lieu(x)-dit(s) :** Gabel Wald  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°149

**Date(s) exploration :** 06/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 30 200  
**Mobilier :** Tuiles et céramique  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar. Sur le terrain, seule une partie de la limite orientale est perceptible. Dans la partie orientale, l'enclos semble compartimenté.

Il présente plusieurs micro-reliefs dont des plates-formes dans la partie occidentale et une importante butte de forme presque rectangulaire (bâtiment ?) dans la partie orientale, où l'enclos semble compartimenté. Cette butte a révélé des fragments de tuiles romaines en abondance et de la céramique (21 frg.). Une deuxième butte a aussi révélé de la tuile. Notons aussi la présence de nombreux petits galets.

Le site est traversé par un chemin forestier actuel et est donc possiblement détruit en partie.

### Céramique :

**SAINT\_5\_01 :** Céramique sigillée, un fragment de lèvre. Pâte rose, engobe disparu. Coupelle ou assiette Drag 35/36. Atelier non déterminable. Production fin II<sup>e</sup> et deux premiers tiers du III<sup>e</sup> s.

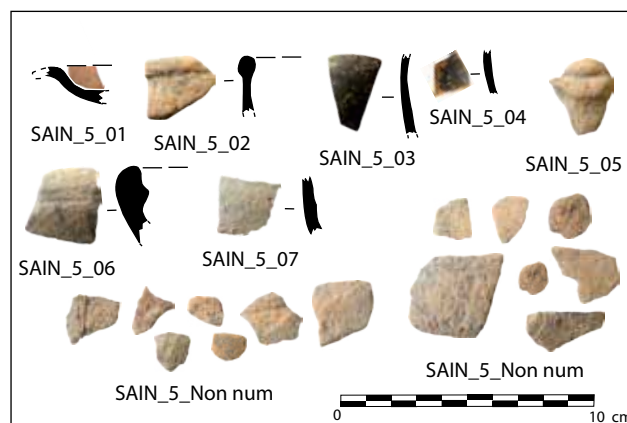
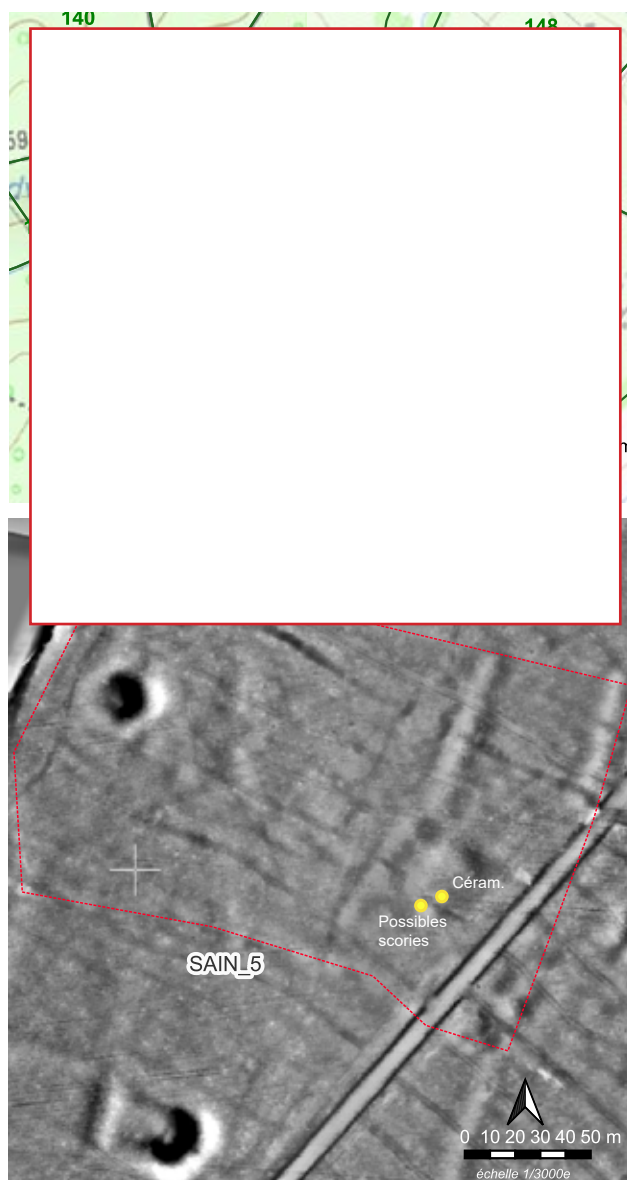
**SAINT\_5\_02 :** Céramique sigillée ? un fragment de lèvre. Pâte rose-orangé, engobe disparu. Bol Drag 37 ? Atelier non déterminable. Production fin I<sup>er</sup> s. ap. J.-C.

**SAINT\_5\_03 :** Céramique fine engobée à léger reflet métalléscent, un fragment de panse. Pâte grise à engobe noir. Gobelet. Production locale, en tout cas pas de Trèves, III<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

**SAINT\_5\_04 :** Céramique fine engobée, un fragment de panse. Pâte brun-orangé à engobe noir. Production locale. Possible gobelet à dépression. Production locale du milieu II<sup>e</sup> et des deux premiers tiers du III<sup>e</sup> s.

**SAINT\_5\_05 :** Céramique commune claire, un fragment de col avec une attache d'anse. Cruche. Pâte brun-orangé. Réalisation des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.

**SAINT\_5\_06 :** Céramique commune rugueuse, un fragment de lèvre. Assiette Niederbieber 112. Pâte



des ateliers de la région d'Urmitz (Allemagne). III<sup>e</sup> s.

**SAINT\_5\_07 :** Céramique commune rugueuse, un fragment de panse. Forme indéterminée, plutôt fermée. Pâte des ateliers de la région de Speicher (Allemagne). II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

**SAINT\_5\_Non num. :** Céramiques communes claires (7 frg.) et rugueuses (7 frg.), panses. Formes indéterminées. Pâtes des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.

## SAIN\_6

**Commune(s) :** Saint-Jean-de-Bassel  
**Lieu(x)-dit(s) :** Gabel Wald  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°150

**Date(s) exploration :** 06/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 8 710  
**Mobilier :** Céramique  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

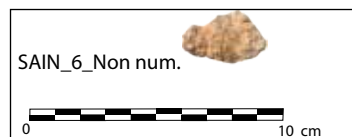
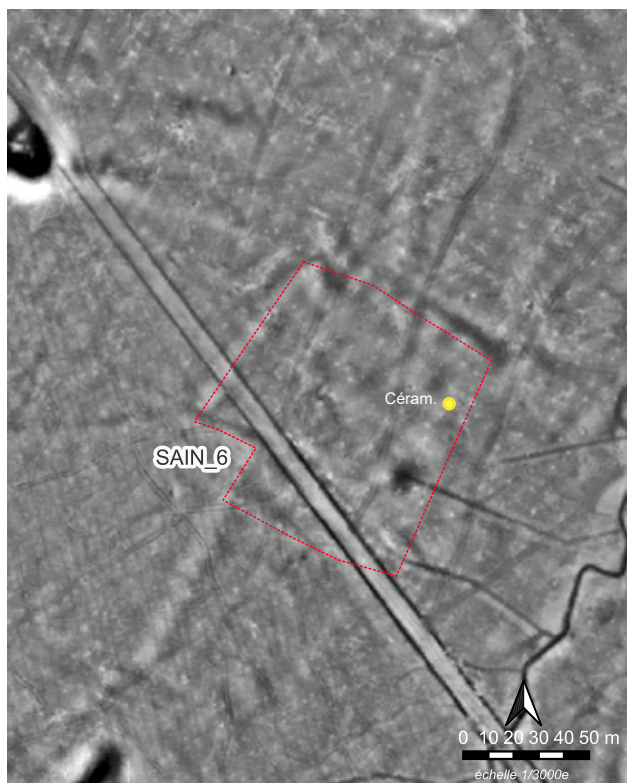
Cet enclos est de forme sub-rectangulaire, voire irrégulière. Ses limites sont relativement bien visibles sur les données lidar. Sur le terrain, seules les limites nord et ouest sont perceptibles. L'enclos semble être compartimenté.

Il présente plusieurs micro-reliefs (bâtiments ?) bien visibles sur le terrain. L'un d'eux a révélé de la céramique (1 frg.).

Une petite dépression (mare ?) occupe la partie orientale de l'enclos.

### Céramique :

SAINT\_6\_Non num. : Céramique commune claire rugueuse (1 frg.), panse. Forme indéterminée. Pâte des ateliers locaux. Romain. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.



## SAIN\_7

**Commune(s) :** Saint-Jean-de-Bassel  
**Lieu(x)-dit(s) :** *Bambach Wald*  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°125

**Date(s) exploration :** 06/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 21 040  
**Mobilier :** Céramique  
**Datation :** Période médiévale

### Description/interprétation :

Les limites de cet enclos sont peu claires sur les données lidar, comme sur le terrain. Sa forme sub-rectangulaire est principalement suggérée par la répartition des micro-reliefs qui composent le site. Il est bordé sur son côté sud par des chemins creux fossiles. Des secteurs anciennement labourés sont situés à proximité (traces de sillons/billons).

Dans la partie occidentale du site, les micro-reliefs sont bien visibles sur le terrain et correspondent à des buttes et à une importante plate-forme aménagée dans la pente (bâtiment ?). Dans la moitié orientale, les micro-reliefs correspondent principalement à des levées de terre qui dessinent notamment un rectangle d'environ 17x12 m. Cette structure, qui a révélé de la céramique datée du Moyen Âge, pourrait correspondre aux vestiges d'un bâtiment. Nous pourrions être en présence d'un établissement agro-pastoral médiéval.

### Céramique :

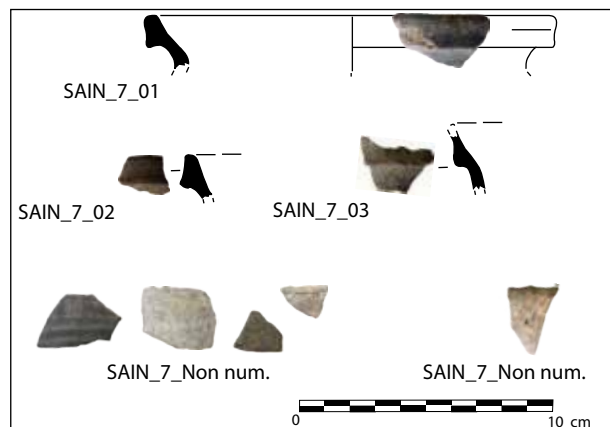
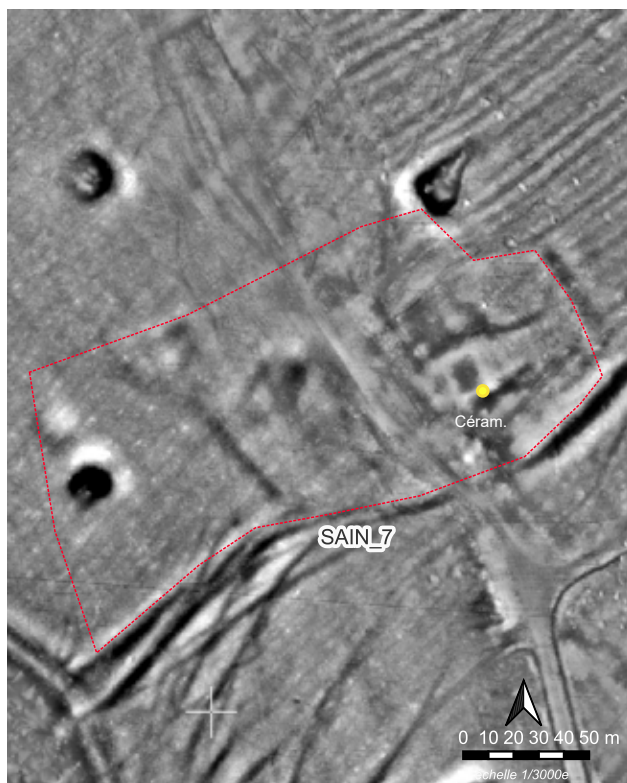
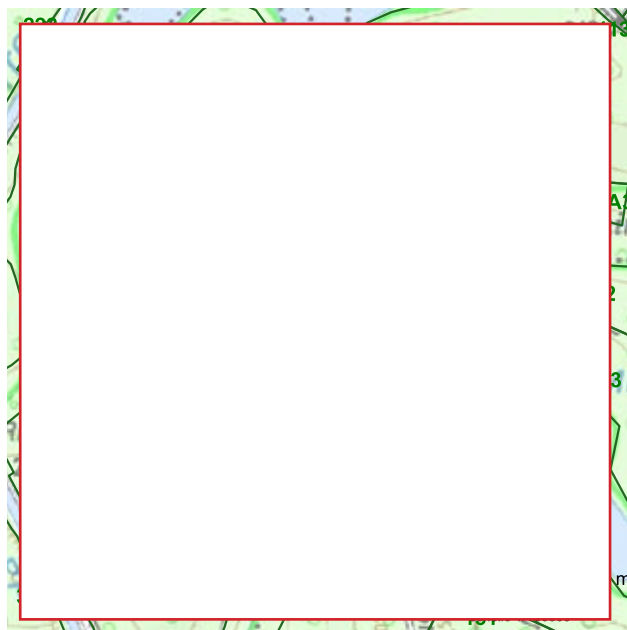
Sept tessons ramassés. Céramiques grises « dite grise cannelée » et communes claires sableuses.

**SAINT\_7\_01 :** Céramique grise « dite grise cannelée », un fragment de lèvre. Pâte gris foncé à noyau plus clair. Réalisation des ateliers de la Sarre, vraisemblablement de Sarrebourg. Pot, type de lèvre en « col de chemise » apparaît à la fin du XIII<sup>e</sup>. Datation de la production : fin XIII<sup>e</sup>- 1<sup>er</sup> moitié du XV<sup>e</sup> s.

**SAINT\_7\_02 et 03 :** Céramique grise dite « grise cannelée », un fragment de lèvre. Pâte gris clair. Réalisation des ateliers de la Sarre, vraisemblablement de Sarrebourg. Pot, type de lèvre en « col de chemise » apparaît à la fin du XIII<sup>e</sup> s. Datation de la production : fin XIII<sup>e</sup>- 1<sup>er</sup> moitié du XV<sup>e</sup> s.

**SAINT\_7\_Non num. :** Céramique grise ou grise dite « grise cannelée » (2 frag.), céramique commune sableuse, brune (2 frag.) dont un pourrait être du pot de poêle. Médiéval.

Céramique commune claire à noyau gris (1 frag.), datation difficile, pourrait éventuellement être romain.



## SAIN\_8

**Commune(s) :** Saint-Jean-de-Bassel  
**Lieu(x)-dit(s) :** Dolvingerholz  
**Forêt :** FD Fénétrange  
**Parcelle(s) :** n°158

**Date(s) exploration :** 06/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

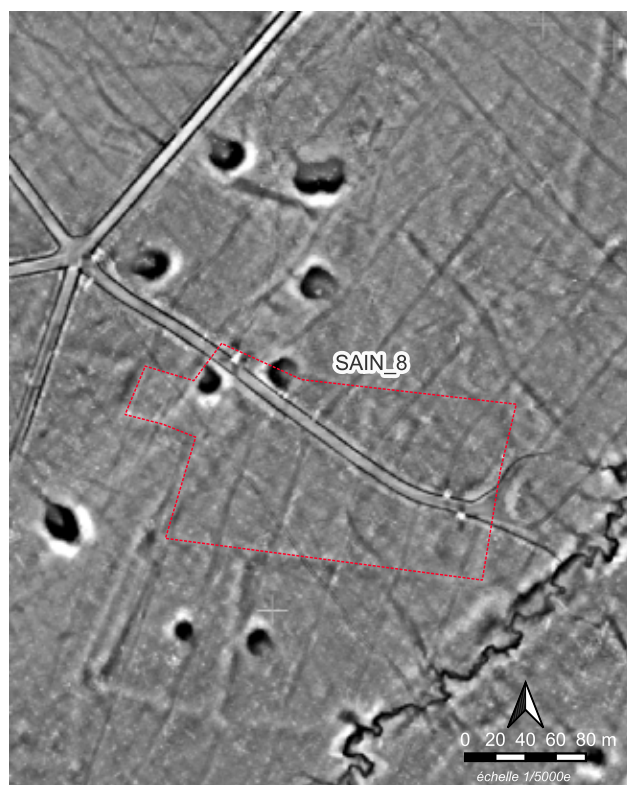
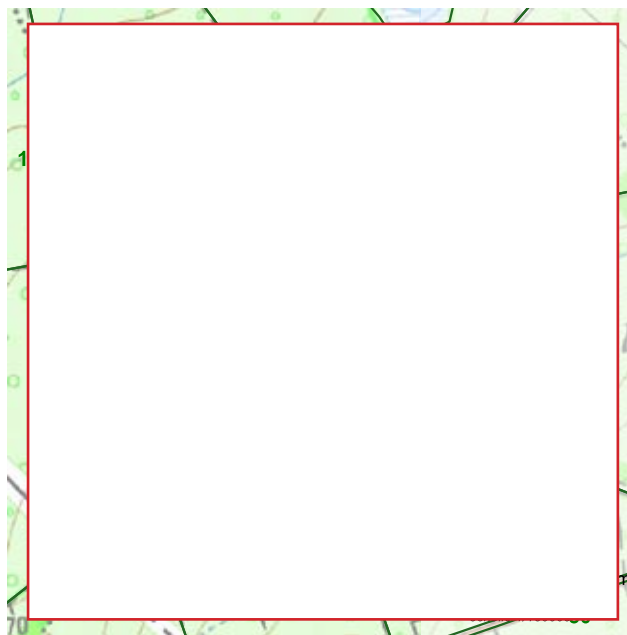
**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 26 390  
**Mobilier :** Aucun  
**Datation :** Indéterminée

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire. Il dispose d'une sorte d'excroissance sur le côté ouest.

Il présente plusieurs micro-reliefs dont des buttes bien visibles sur le terrain.

Aucun mobilier n'a été découvert.



## VIBE\_1

**Commune(s) :** Vibersviller  
**Lieu(x)-dit(s) :** Pont Neuf  
**Forêt :** FD Albestroff / Mittersheim  
**Parcelle(s) :** n°70

**Date(s) exploration :** 03/02/2025

**Condition de visi. :** Bonne

**Détecteur :** Non

**Sup. estimée ( $\pm$  m<sup>2</sup>) :** 2 760

**Mobilier :** Tuile et céramique

**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme irrégulière. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar et sur le terrain, hormis la bordure sud-est qui semble être tronquée par une zone cultivée. Il est desservi par un chemin fossile à l'ouest.

Le site comprend une petite dépression qui pourrait correspondre à une mare.

L'enclos comprend plusieurs buttes bien visibles dans le paysage. Elles ont révélé des petits fragments de tuiles et l'une d'elle de la céramique (2 frg.).

### Céramique :

VIBE\_1\_01 : Céramique commune rugueuse, un fragment de lèvre. Pâte brun foncé. Réalisation des ateliers locaux ? Petit pot, production vraisemblable du milieu II<sup>e</sup> au plus tôt et deux premiers tiers du III<sup>e</sup> s.

VIBE\_1\_Non num. : Céramique commune rugueuse, un fragment de panse. Forme indéterminée. Pâtes des ateliers locaux. Romain.

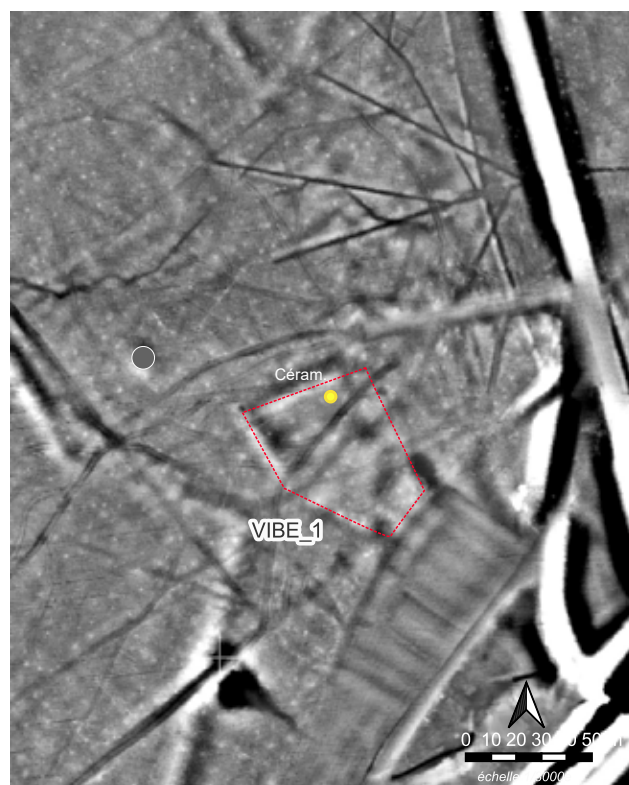
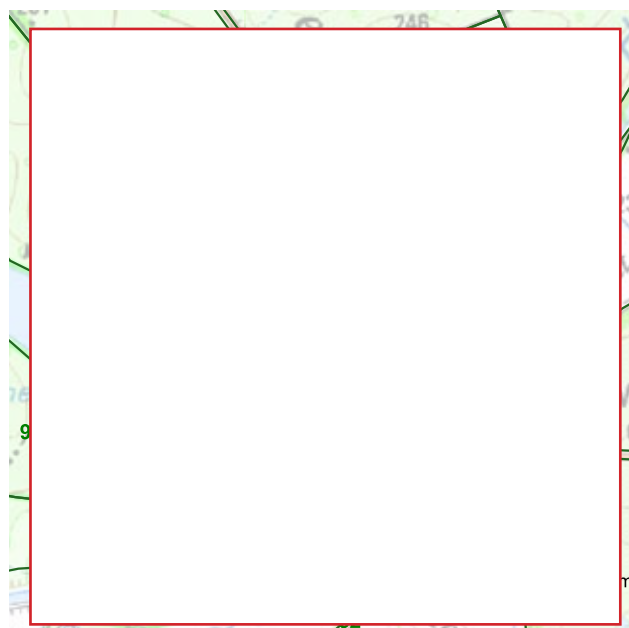
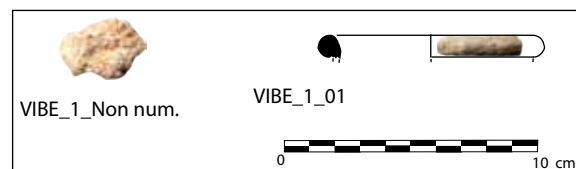


Fig. 45 Possible mare ? Photo. A. N.



## VIBE\_3

**Commune(s) :** Vibersviller  
**Lieu(x)-dit(s) :** Raffhuegel  
**Forêt :** FD Albestroff / Mittersheim  
**Parcelle(s) :** n°65

**Date(s) exploration :** 07/02/2025  
**Condition de visi. :** Bonne  
**Détecteur :** Non

**Sup. estimée (± m²) :** 6 040  
**Mobilier :** Tuile et céramique  
**Datation :** Période romaine

### Description/interprétation :

Cet enclos est de forme sub-rectangulaire. Ses limites sont bien visibles sur les données lidar et sur le terrain, le talus sud-ouest et la levée nord-est sont perceptibles. Le site semble être desservi par un chemin fossile au nord.

Le site comprend plusieurs micro-reliefs dont des buttes bien visibles. La principale, dans la partie nord a révélée de nombreux fragments de tuiles et de la céramique (4 frg.).

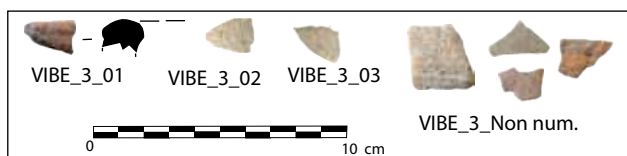
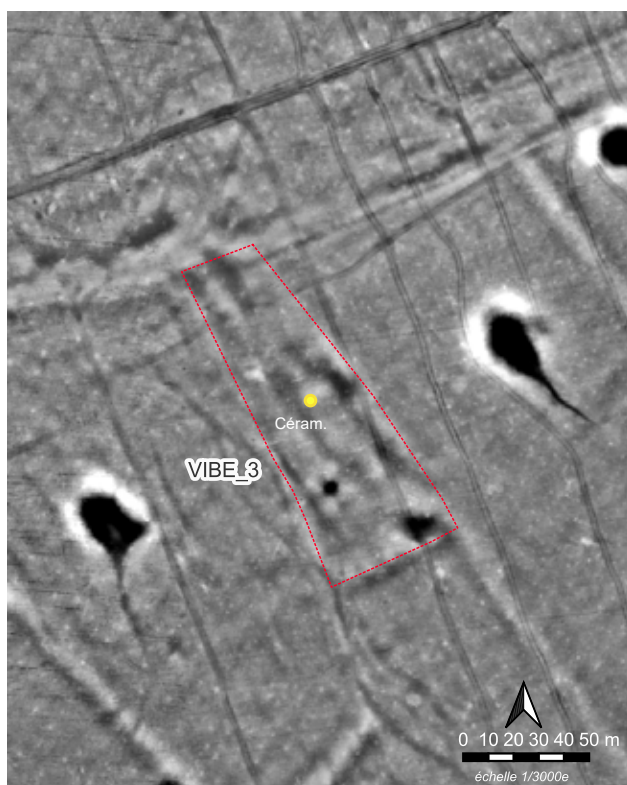
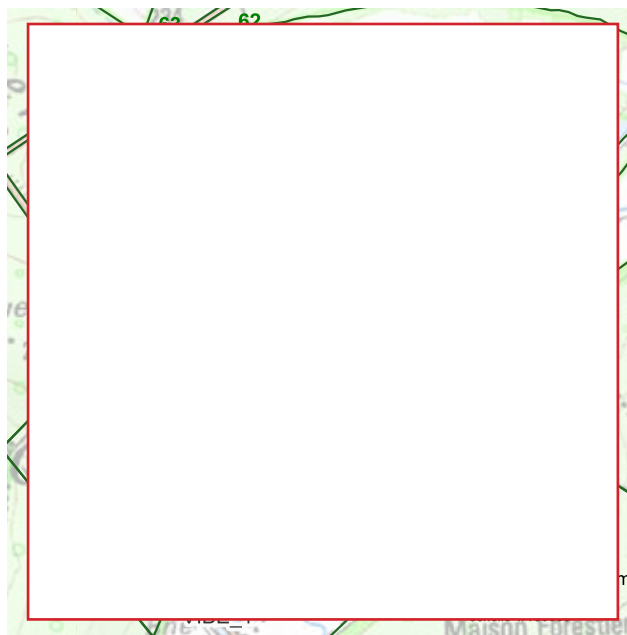
Enfin, un possible trou de bombe occupe l'enclos.

### Céramique :

VIBE\_3\_01 : Céramique commune rugueuse, un fragment de lèvre. Pâte brune à noyau gris. Réalisation des ateliers locaux ? Jatte Niederbieber 104 ou assiette Niederbieber 111, production vraisemblable du milieu II<sup>e</sup> s. au plus tôt et deux premiers tiers du III<sup>e</sup> s.

VIBE\_3\_02 et VIBE\_3\_03 : Céramiques communes rugueuses, deux fragments de panse. Formes indéterminées, plutôt fermées. Pâtes des ateliers de la région de Speicher (Allemagne). II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.

VIBE\_3\_Non num. : Céramique commune rugueuse, un fragment de panse. Forme indéterminée. Pâtes des ateliers locaux. Vraisemblablement II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.



## 3.2. Les sites déjà connus

Lors des prospections, nous avons cherché à retrouver certains sites déjà connus en forêts afin de vérifier les informations anciennement mentionnées et de compléter les données.

Pour rappel, le lecteur trouvera la liste des sites déjà connus en annexe.

---

### Site n°44

---

Voir enclos FENE\_2 ci-dessus

---

### Sites n°46 et 50

---

Un groupe sommital de colonne jovienne a été découvert fortuitement au début du XX<sup>e</sup> s. dans le district 58 de la forêt de Fénétrange (M. Lutz localise l'endroit à 300 m environ de la maison forestière de Schwanhals, mais cela ne correspond pas aux coordonnées données par Reusch). Des murs auraient été aperçus dans le secteur de la découverte.

Près de la clairière de l'Obermatt/Ottermatt, où Reusch indique la découverte de la sculpture, le pasteur Burger signale la présence de tuiles et de dalles. M. Lutz, en 1950, y observe des micro-reliefs. Il suppose que le cavalier du groupe sculpté provient de ce site.

Ces lieux de découvertes, difficilement localisables (les auteurs ne donnent pas les mêmes indications), n'ont pas été repérés par notre équipe. Toutefois les données lidar indiquent la présence de plusieurs microreliefs dans la zone et plusieurs enclos ont été localisés à proximité de la clairière de l'Obermatt/Ottermatt. L'un d'entre eux renfermait peut-être les découvertes anciennes (ROME\_1, 6 et 7).

---

### Site n°60

---

Dans la forêt domaniale de Fénétrange (parcelle 158) a été découvert, au printemps 1946, lors de la remise en état des terrains bouleversés par la destruction d'un dépôt de munitions, trois urnes cinéraires gallo-romaines en pierre et une urne en verre. Elles avaient été repérées par les ouvriers de l'ONF chargés de combler l'entonnoir de l'explosion. Des tranchées d'investigations ouvertes par É. Delort et M. Lutz autour du trou n'ont livré que de la céramique et des fragments d'au moins trois autres récipients en pierre. La céramique recueillie n'a pas fait l'objet d'étude poussée. Marcel Lutz la considérait comme appartenant au II<sup>e</sup> s.. L'urne en verre Ising 67 est elle à placer au II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.. É. Delort a proposé de reconnaître à cet endroit, une petite zone funéraire du Haut-Empire associée à un habitat intégrant un atelier de taille d'urnes funéraires en grès. Cette dernière hypothèse n'engage toutefois que cet auteur. Le site

est aussi placé à Saint-Jean-de-Bassel : la parcelle 158 couvre effectivement les deux communes.

L'exploration de la zone de la découverte n'a pas permis de retrouver l'emplacement du site. Le sol du secteur est toutefois fortement perturbé et la végétation y est différente par rapport aux zones limitrophes. Hormis la présence d'un possible chemin fossile, les données lidar n'indiquent rien de particulier dans le secteur immédiat.

---

### Site n°120

---

Voir enclos MITT\_8 ci-dessus

---

### Site n°123

---

Au début du XX<sup>e</sup> s., au sein de la coupe 49, des tuiles ont été observées par M. Scheffer et M. Feith. M. Fischer y a découvert de la sigillée. M. Lutz y a observé des micro-reliefs mais pas de tuiles. En carte archéologique le site est placé dans la parcelle voisine et non dans la 49. En outre, les localisations de Lutz et Reusch ne sont pas situées exactement au même endroit.

Les recherches menées par notre équipe n'ont pas permis de localiser le lieu des découvertes. Des micro-reliefs ainsi qu'un possible chemin fossile sont toutefois visibles sur le lidar (des travaux forestiers ont toutefois fortement perturbé le secteur). En outre, un enclos est situé à proximité (MITT\_7)

---

### Site n°124

---

Voir enclos FENE\_3 ci-dessus

---

### Site n°151

---

Voir enclos SAIN\_3 ci-dessus

---

### Site n°155

---

« Dans la forêt privée » au sud de Fort Buisson (Vorbusch), A. Reusch signale un grand tumulus d'époque indéterminé. Dans la publication de la carte archéologique de la Gaule, il est supposé que ce tertre fait peut-être partie de l'ensemble des levées reconnues en 1986 par A. Van Wynendaele (qui en a fait un relevé). Ces levées (larg : entre 5 et 8 m ; haut : 1,70 m ; long. totale observée : 160 m) sont disposées en arc de cercle (rayon : environ 60 m). Elles ne sont pas datées mais semblent antérieures aux deux guerres mondiales.

Ces puissantes levées de terre précédées d'un fossé sont bien visibles sur les données lidar (fig. 46) et dans

le paysage actuel. Une des levées, coupée par un fossé de chemin récent permet de voir que la masse de la structure est composée de terre uniquement. Enfin, deux levées semblent être installées sur des talus et levées du parcellaire antique. L'aménagement serait donc postérieur à la période romaine.

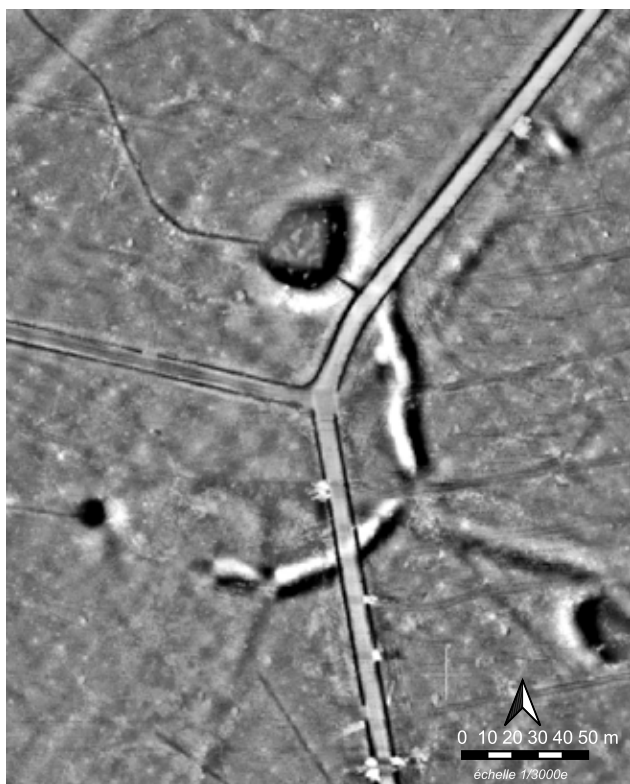


Fig. 46 Le site 155, bien visible sur les données lidar (TPI). On constate que des levées sont installées sur des linéaments plus anciens (antiques).

### 3.3. Bilan de l'étude de la céramique

Sur tous les gisements qui ont livré de la céramique, celle-ci est romaine sauf sur SAIN\_7 où elle est médiévale. Sur ce gisement un tessons pose problème et pourrait, avec réserve, être antique.

Pour les gisements romains, le premier bruit de fond est « classique » : des vases essentiellement locaux ou d'importation des grands ateliers trévires du milieu du II<sup>e</sup> s. ap. J.-C. et des deux premiers quarts du III<sup>e</sup> s. C'est ce que l'on retrouve en grande quantité sur la plupart des sites d'habitats fouillés.

L'horizon céramique de référence local dans la Haute vallée de la Sarre est celui défini par la fouille du camps légionnaire de Niederbieber en 1914 par F. Oelmann. Longtemps placé entre 180 et 260, il est maintenant élargi par les céramologues à la période 150-280 pour les productions, le mobilier étant encore présent sur les sites de consommation en grande quantité dans la première moitié du IV<sup>e</sup> s.

Le début de l'horizon suivant (dit d'Alzey) est toujours discuté par les spécialistes, entre 280 et 320 ? En tout cas, nous avons tout de même sur les sites fouillés, une rupture, des abandons, des changements de type d'habitat importants entre 260-280 qu'on attribue

généralement en partie à la difficulté de l'armée à tenir la frontière et aux troubles de l'Empire gaulois local. Ce changement selon les personnes et selon les ouvrages de référence est placé en 250, 263, 275.

Pour nos sites, sur LOUD\_10 et SAIN\_5, SAIN\_5, la présence à chaque fois d'un tessons qui pourrait être aussi du IV<sup>e</sup> s. est un éventuel indice que ces deux gisements seraient occupés plus longtemps. En l'absence de marqueur typique de l'horizon céramique dit d'Alzey, il faut néanmoins rester prudent.

Le début de l'horizon Niederbieber est aussi discuté. Traditionnellement il est placé en 170/180. Actuellement, dans toute la Gaule et les Germanies, un gros tournant dans les productions s'observe entre 120 et 150, avec une accentuation de la standardisation des formes, un changement de répertoire et de préférence de couleur de céramique (on passe de dominantes sombres (gris, noir) à plus de couleur). D'où des datations plus larges (II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s.) proposées un peu partout. Le secteur n'échappe pas à la règle. On note aussi la présence aussi de grands ateliers qui ont des marchés sur plusieurs cités antiques, dans notre cas (horizon Niederbieber) concentré essentiellement entre la vallée de la Moselle et le Limes rhénan.

Sur nos sites, seul SAIN\_5 a livré un indice d'occupation éventuellement plus ancienne. La coupelle ou assiette Drag 35/36 en sigillée apparaît dans les années 70 ap. J.-C. C'est un marqueur de la fin du I<sup>er</sup> s. et de la première moitié du II<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

Pour l'instant, il n'y a pas de gros indices que les sites existent déjà au I<sup>er</sup> s. ap. J.-C. De façon générale, sur les sites fouillés, c'est pourtant le cas. Il faut rester très prudent et ne pas conclure trop vite à une mise en valeur ou à une occupation de cette zone qu'à partir du II<sup>e</sup> s. A propos de la diversité des récipients découverts, on pourrait être tenté d'opposer des sites avec de la céramique d'importation (LOUD\_10, SAIN\_25) à des gisements où ont été recueillis uniquement de rares tessons de céramique commune. En l'absence de fouilles, il faut être prudent dans l'utilisation de ces données.

Pour le site médiéval SAIN\_7, la céramique permet de proposer une première datation entre la fin du XIII<sup>e</sup> et la première moitié du XV<sup>e</sup> s.

### 3.4. Les autres observations

#### 3.4.1. Les systèmes agraires et parcellaires

##### • Talus et levées

Les principales structures parcellaires se présentent au sol comme des levées ou de simples talus de terre (les levées paraissent toutefois bien plus rares que les talus) qui sont dans la très grande majorité de très faible hauteur (10 à 20 cm) et très étalés (8 à 12 m),

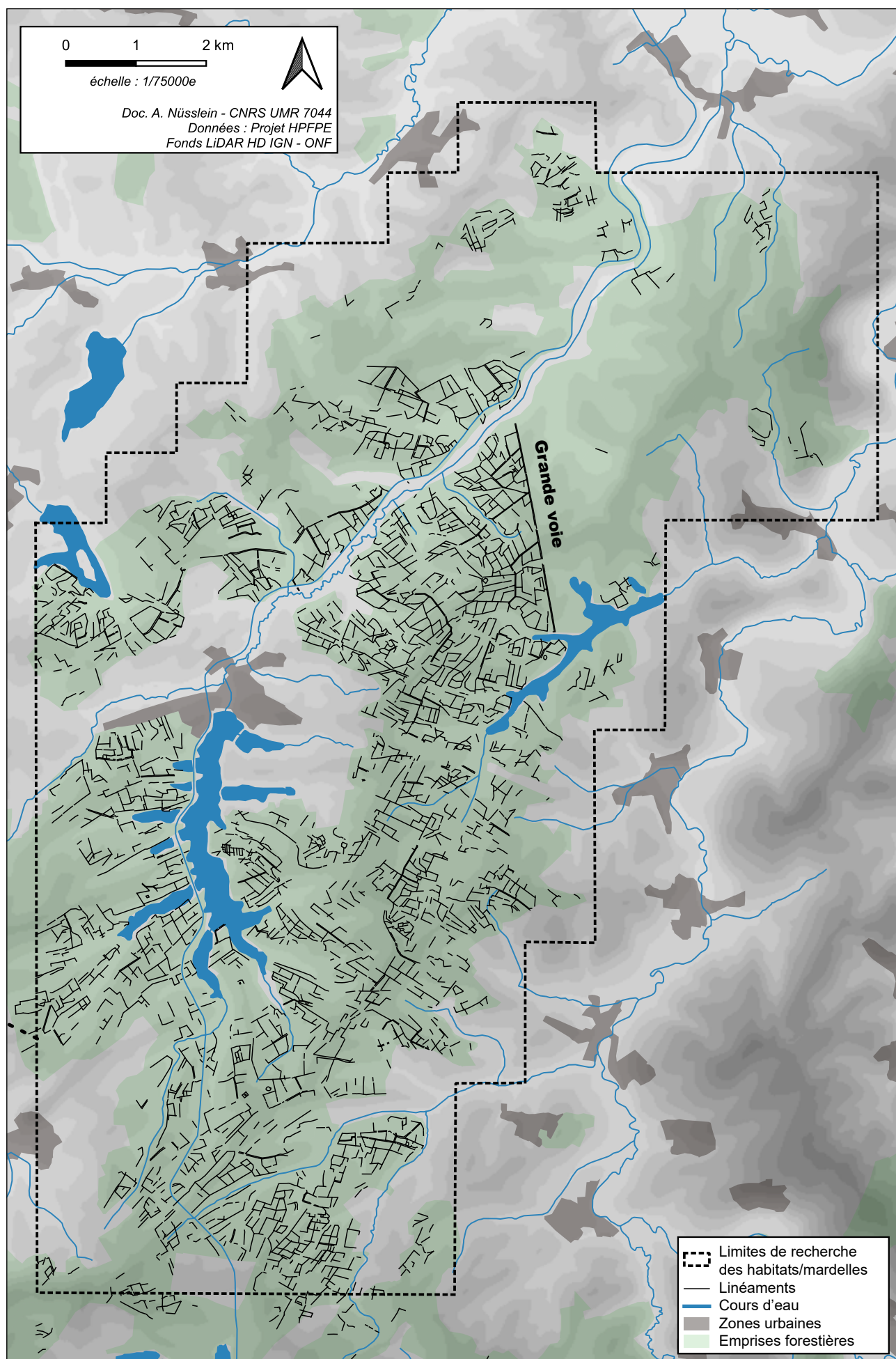


Fig. 47 Carte provisoire des linéaments parcellaires (relevés par D. Etienne en 2024). Une digitalisation plus précise est en cours de réalisation.

ce qui en rend leur perception délicate sur le terrain (fig. 49). Un de ces talus a fait l'objet d'une coupe à la pelle mécanique lors des diagnostics réalisés sur la LGV Est sous la direction de Sébastien Viller en 2009. Elle a confirmé qu'il s'agit d'un simple talus de terre, aucun niveau n'étant distinguable dans l'humus forestier (Georges-Leroy & Viller 2016, 97).

Ces linéaments dessinent un système parcellaire composé de parcelles polygonales parfois desservies par des voies et chemins (fig. 47).



Fig. 49 Talus bien visible à proximité de LOUD\_10.

### • Traces de culture de type billons

En plus des parcelles polygonales précédemment décrits, des traces de culture ont également été mises en évidence sur le MNT lidar (fig. 48). Certaines se présentent sous la forme de bombements parallèles, hauts de 25 à 50 cm et larges d'une dizaine de mètres, séparés par des petits fossés (fig. 50). Ces vestiges sont interprétables comme des champs bombés, ou billons, qui sont le résultat d'un labour en adossant avec une charrue à versoir fixe qui fait un parcours en spirale depuis le centre jusqu'à la périphérie. Le bombement s'obtient progressivement en labourant toujours de la même façon un champ (Zadora-Rio 1991). D'autres billons associés à des fossés (ou raies) sont beaucoup moins marqués (de 5 à 20 cm de haut) et plus rapprochés (6 à 8 m de large). Moins réguliers, ils sont parfois quasi illisibles (fig. 51). En général rectilignes, ces billons peuvent parfois présenter une légère courbure pour s'adapter au relief. Ils se développent sur des longueurs oscillant entre 50 et 400 m.

Ces vestiges agraires ont été identifiés sur une superficie de 8,25 km<sup>2</sup>, ce qui représente probablement un minimum car d'autres traces d'interprétation plus incertaine apparaissent sur les visualisations lidar. Ils se localisent principalement sur les marges du massif forestier et occupent des surfaces particulièrement importantes au nord-ouest, sur les communes d'Altviller, Vibersviller et Insviller et au sud à Rhodes où quasiment la totalité du bois d'Adelhouse est concernée (fig. 53). Ces espaces étaient déjà en forêt au début du XIX<sup>e</sup> s. Ils représentent moins de 1 % de la surface forestière de cette époque. D'après la carte de Cassini, ils semblent également en forêt au milieu du XVIII<sup>e</sup> s. Toutefois, la faible précision du dessin des contours et de la localisation des forêts

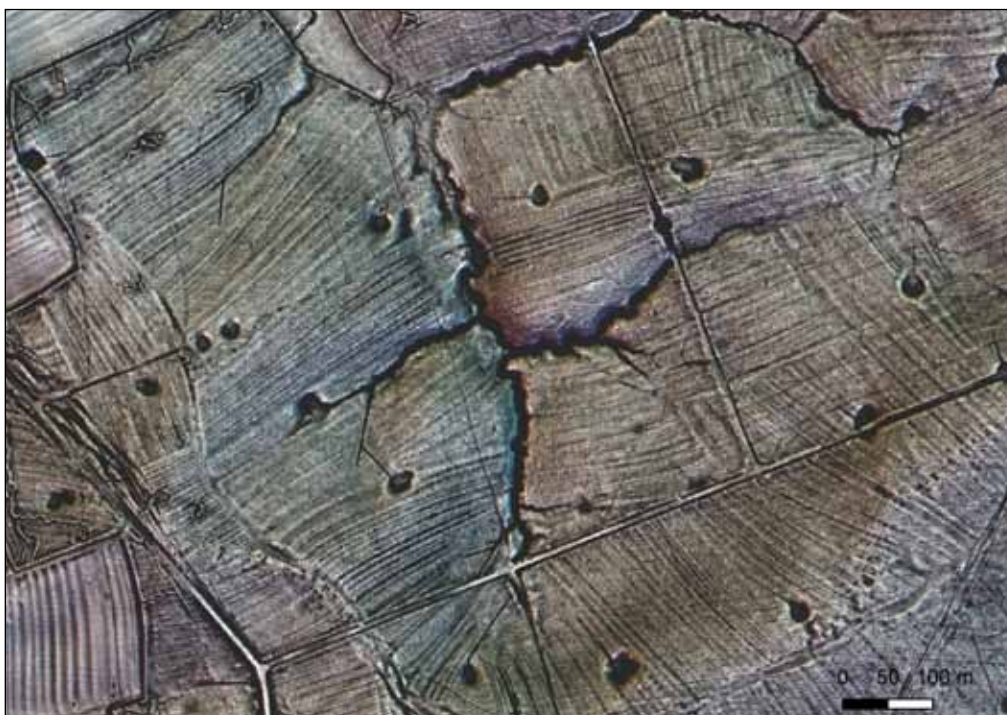


Fig. 48 Billons dans le bois du Schwanenhals à Vibersviller (visualisation VAT-terrain plat)

sur cette carte (Vallauri *et al.* 2012, 58) ne permet pas d'être affirmatif pour les zones les plus périphériques du massif forestier. La carte des Naudins quant à elle montre un grand massif forestier au début du XVIII<sup>e</sup> s. mais elle est encore plus imprécise. L'examen des plans terriers de Romelfing (1722), de Mittersheim (1732), de Langatte (1732) et de Haut-Clocher (1728) montre en revanche que ces zones sont bien en forêt, et ils se distinguent à Haut-Clocher des essarts encore visibles sur la carte d'État-major. Il est plus difficile d'affirmer que tous les billons identifiés à Fénétrange sont dans les zones forestières du plan terrier de 1720 car celui-ci présente une forte déformation. En revanche, il semble bien que certaines zones de billons recensées à Niederstinzeln correspondent à des zones cultivées sur le plan terrier de 1720.

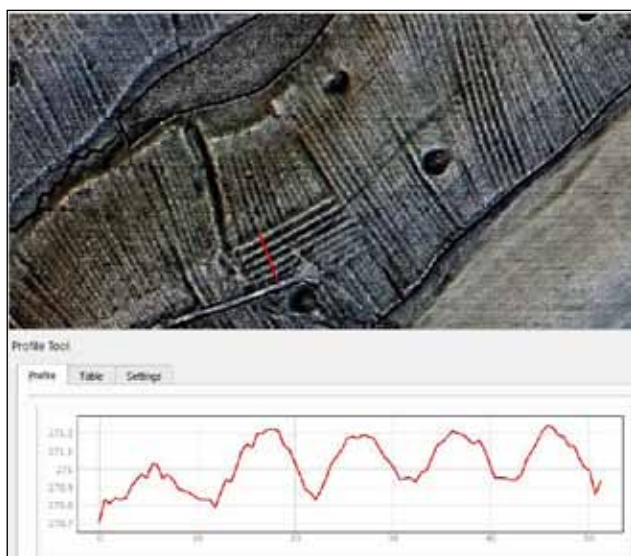


Fig. 50 Billons de type 1 dans le bois d'Adelhouse à Rhodes (profil et visualisation VAT – unités en mètres)

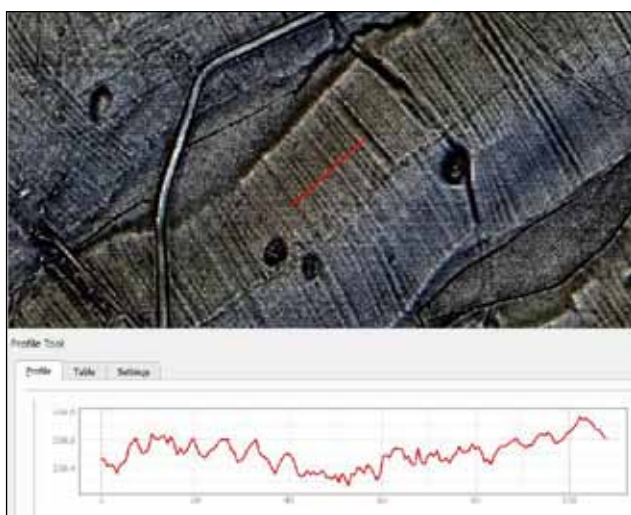


Fig. 51 Billons de type 2 dans le bois d'Adelhouse à Rhodes (profil et visualisation VAT – unités en mètres)

Ces billons semblent donc antérieurs, pour la plupart, au XVIII<sup>e</sup> s. Au vu du contexte historique (voir plus haut), on peut envisager que certains ont pu être abandonnés dans la première moitié du XVII<sup>e</sup> s.,

lors de la guerre de Trente Ans. Les habitants ayant déserté provisoirement leurs villages, de nombreux champs ont été abandonnés et les textes nous signalent des terres en friche, par exemple sur le ban de Vibersviller en 1664 et 1675 (« *Le Borlach contient 50 journaux de terres, lesquelles sont en friche depuis le commencement des guerres... Il y a longtemps que tout le Roderban est en friche...* » - Lepage 1853, 667 - et un texte de 1716 signale que « *la désertion du pays et la ruine des peuples avaient donné le temps aux héritages de venir en friche, la plupart en haut bois* » - Lepage 1853, 351). Si certains ont été redéfrichés après le conflit et jusqu'au début du XVIII<sup>e</sup> s., notamment par des anabaptistes venus de Suisse, des mutations dans l'occupation du sol peuvent être envisagées.

D'autres billons pourraient avoir une origine antérieure. Ainsi, dans la forêt du Bambach Wald à Saint-Jean-de-Bassel, au sud de l'étang de Mittersheim, des billons ont été repérés plus au cœur de la forêt. Ils occupent une surface d'environ 13 ha autour de l'établissement SAIN\_7 sur lequel a été découvert du mobilier du XIII - XV<sup>e</sup> s. (cf. supra) (fig. 52) et pourraient donc dater de cette période. Ces espaces sont en forêt sur des plans de 1722 (AD54 C303) et 1765 (AD54 H3207).



Fig. 52 Forêt du Bambach Wald à Saint-Jean-de-Bassel : ferme SAIN\_7 et billons

Enfin, dans certaines zones, on observe un chevauchement entre linéaments du parcellaire polygonal et traces agraires. Il montre clairement la postériorité de ces derniers par rapport au parcellaire antique.

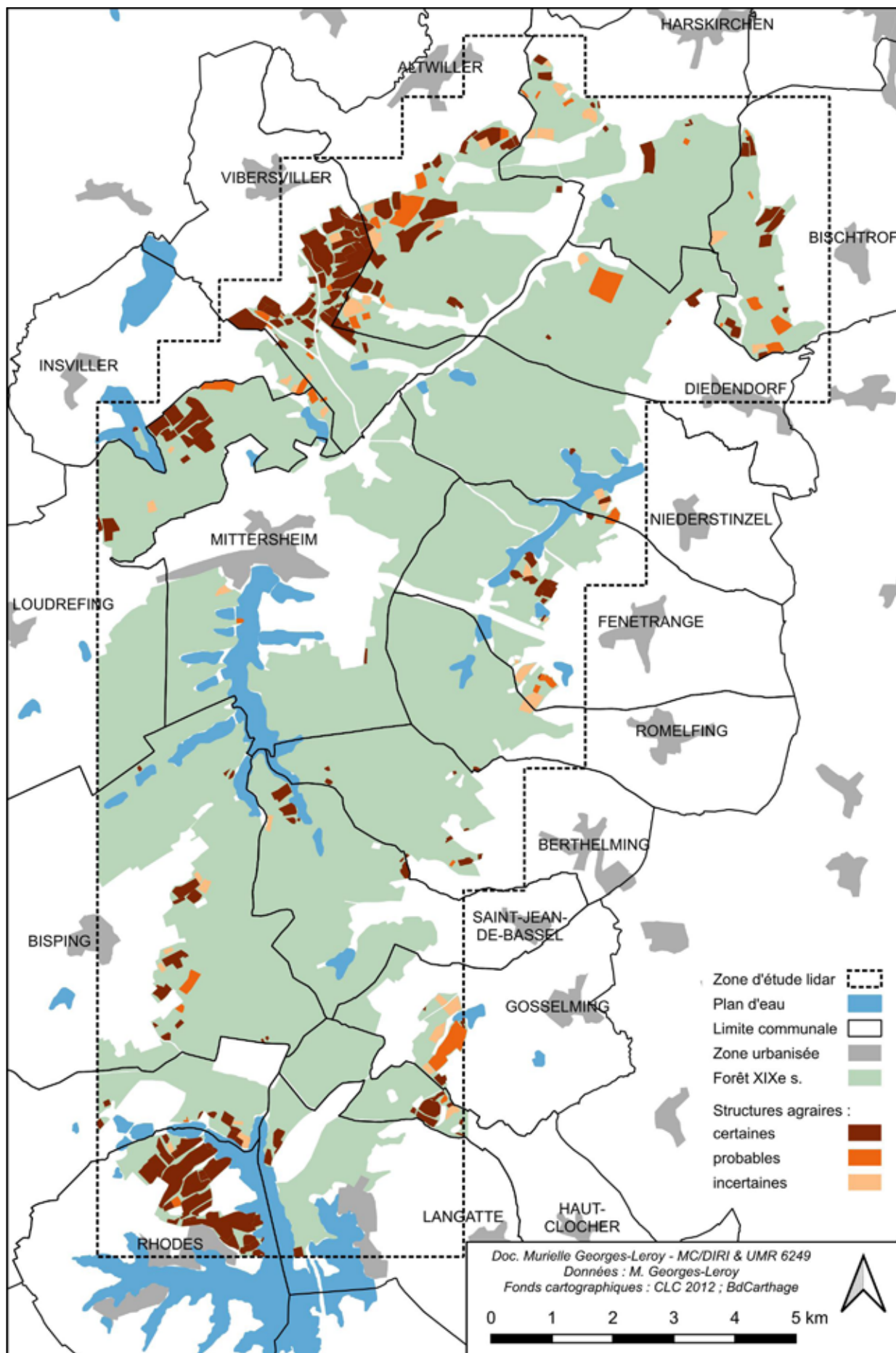


Fig. 53 Cartographie des traces de culture (billons) sous couvert forestier

Précisons enfin qu'aucune vérification de terrain n'a été menée sur ces vestiges agraires en 2025.

### 3.4.2. La grande voie au nord de la zone d'étude

Dans la moitié nord du massif forestier, le parcellaire polygonal se singularise par une grande limite d'orientation NNO-SSE, à l'est de laquelle ce parcellaire s'interrompt très nettement (fig. 47). Par ailleurs, aucune mardelle n'est plus visible à l'est non plus. Cette limite quasi rectiligne et observable sur un peu plus de 3 km de long a une morphologie typique des axes de circulation desservant d'autres parcellaires polygonaux de la région. Selon la topographie rencontrée, elle se présente soit sous la forme d'une légère butte bordée de fossés latéraux

auxquels peuvent être accolées des levées soit sous la forme d'un creux, parfois profond de plus de 1 m, bordé de levées (fig. 54 et 55). Le dispositif total atteint 13 à 14 m de large, pour une bande de roulement estimable à environ 4 à 5 m. Au nord, on perd la voie une centaine de mètres avant l'orée de la forêt et la vallée du Naubach. Elle pourrait se prolonger de l'autre côté de la vallée sous la forme d'un chemin d'orientation NO-SO observé sur 500 m de long, mais qui débouche également sur un vide parcellaire. Au sud, la voie aboutit sur une cornée de l'étang du Langweiher, étang probablement postérieur à l'époque antique.



Fig. 54 La grande voie (en creux) dans sa partie nord. Photo. A. N.

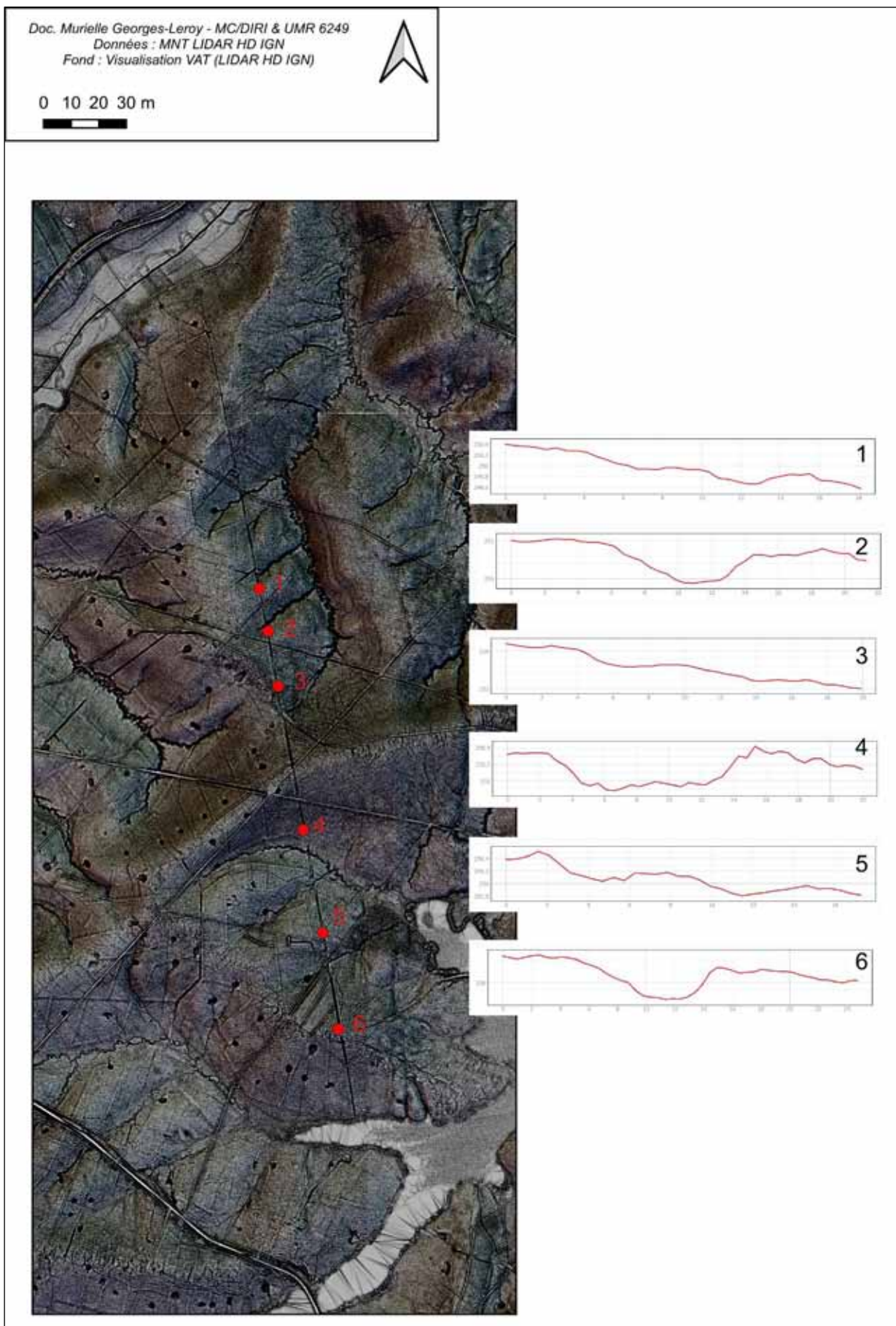


Fig. 55 Profils réalisées dans la voie.

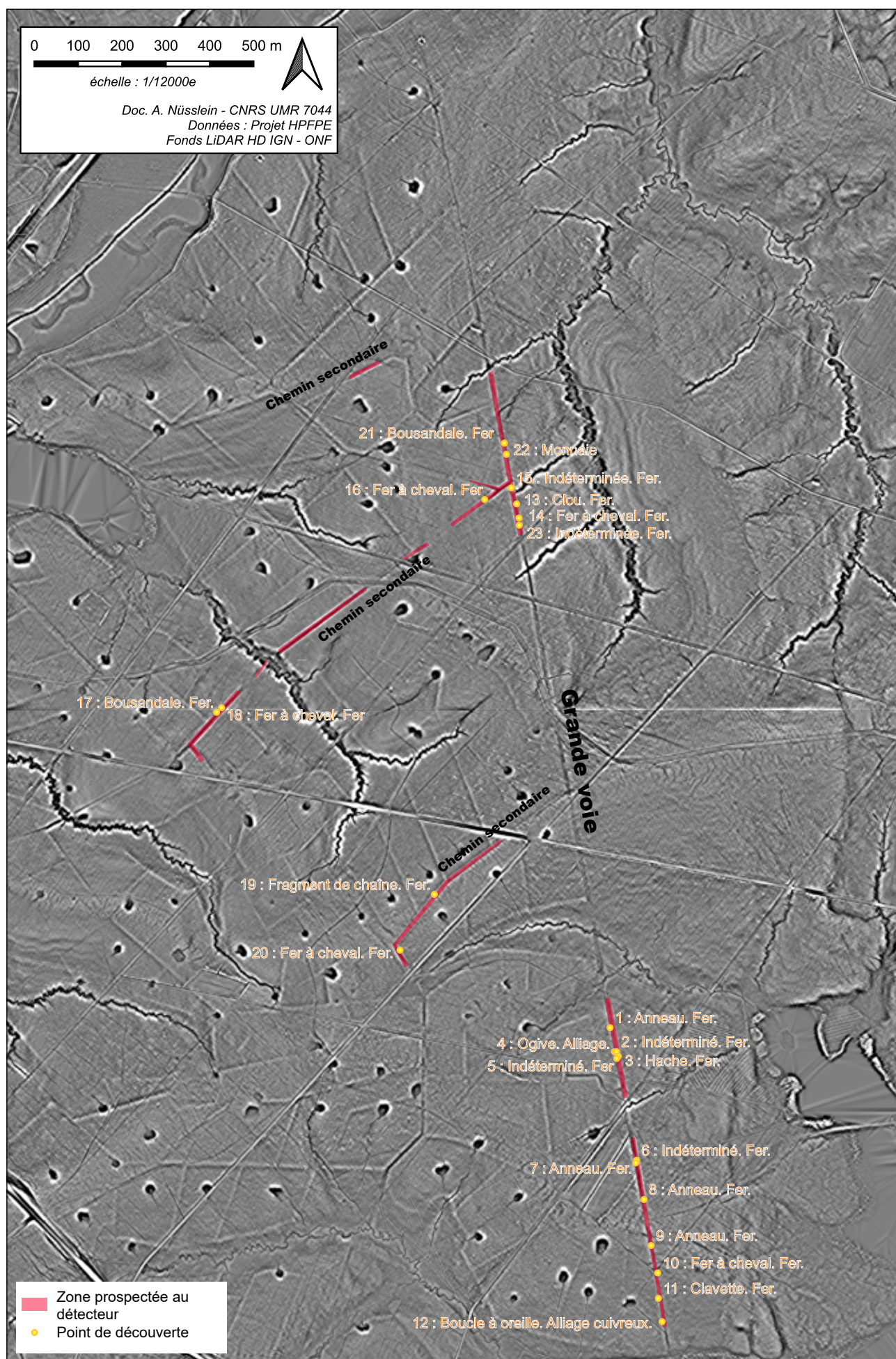


Fig. 56 Sur fond lidar (traitement TPI), la grande voie, les chemins secondaires, les zones explorées au détecteur et la localisation des points de découvertes. On voit l'absence de parcellaire et de mardelles à l'est de la voie

Cette limite nette dans le parcellaire polygonal n'est pas attribuable à une différence de qualité des données lidar. Par ailleurs, aucune limite connue par les plans des XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> s. ne lui correspond.



Fig. 57 Chemin perpendiculaire (au premier plan) à la grande voie qui mène à un carrefour de trois voies (en arrière plan). Photo. A. N.

Plusieurs chemins se raccordent à cette voie principale de manière perpendiculaire (fig. 47 et 57). Ils peuvent être qualifiés de « secondaires » en raison de leur taille inférieure. Ils se présentent majoritairement sous la forme d'un creux.

Enfin, précisons qu'aucune trace d'empierrement, ni gravier ou encore galet n'a été repérée sur les voies. Les creusements réalisés lors de la prospection au détecteur de métaux et les observations faites aux endroits où les chemins sont coupés par des ruisseaux ou des fossés forestiers récents n'ont rien mis en évidence. Cette absence pose évidemment question, d'autant que les sols argileux devaient rendre, en l'absence d'aménagements « en dur » (pierres, gravier, galet), ces axes très boueux et glissants en période humide. L'hypothèse de l'existence d'une bande de roulement en bois semble séduisante, mais reste à vérifier. En outre, le passage des nombreux talwegs, parfois profonds (l'étaient-ils par le passé ?), devait forcément imposer la mise en place d'aménagements. Ces derniers n'ont en tout

cas pas laissé de traces visibles en surface. Toutefois nous avons pu observer, lors de la prospection au détecteur, que l'une des voies secondaires (chemin secondaire central sur fig. 56) semble franchir un ruisseau grâce à l'aménagement d'une importante butte qui la surélève par rapport au niveau de l'eau. Cette butte est recoupée par le passage du ruisseau actuel.

### • Résultats de la prospection au détecteur de métaux sur la voie principale et les chemins secondaires

Les 16 et 17 juin 2025 nous avons procédé à une prospection au détecteur de métaux sur quelques tronçons de la voie principale et des chemins secondaires (voir plus haut) (fig. 56).

Ce sont 23 objets qui ont été découverts et conservés (fig. 56). Ils ont principalement été mis au jour sur la grande voie et à une profondeur allant de 5 à 20 cm.

Le mobilier (sauf la monnaie), d'un poids total de 3940 g a été réparti par domaine d'activité, selon la classification de Briand *et al.* 2013, dont quatre retenues : production, militaire, personnel, transport (voir le catalogue, les identifications et les planches en annexe). 11 individus sont classés comme inclassables ou indéterminés. Malgré un corpus plus restreint, les catégories avancées sont similaires à d'autres contextes de voie de circulation (Fetet 2024).

Le transport constitue une activité bien représentée, avec 8 objets identifiés. Parmi eux, différents éléments de charronnerie, de fers à cheval et des bousandaes suggèrent un usage intensif de la traction animale. Les trajets ont pu occasionner la perte accidentelle de ces individus, mais aussi les autres ferrures (anneaux, clavettes, crochets, etc.).

Compte tenu du contexte de découverte, il demeure difficile d'attribuer précisément le mobilier à une période chronologique. Toutefois, les quelques éléments de comparaison typologique disponibles démontrent une prédominance de matériel postérieur au XV<sup>e</sup> s., le fer de hache étant l'unique élément mobilier appartenant à l'Antiquité tardive.

Seule une monnaie a été mise au jour. Elle a été étudiée par F. Pilon. Elle est illisible du fait de sa corrosion majeure. L'analyse XRF (fluorescence X) montre qu'il s'agit d'un *dupondius*, et l'absence d'étain, et pratiquement de plomb également, permet de réduire la période de frappe entre l'époque flavienne et la fin du règne de Marc Aurèle.

|             |  |   |  |
|-------------|--|---|--|
| Monnaie     | fruste                                   | Dupondius, atelier indéterminé, ca 70-180 | 8,22 g ; ? h ; analyse XRF (Cu 93 %, Zn 5 %, Si 1 %, Fe 0,9 %, Pb 0,1 %) |
| Haut-Empire | [...]-Effigie à droite-<br>[...]-Fruste- |   | Inv. -   |

Pour finir, il convient de nuancer ces résultats et la méthodologie adoptée. En effet, la prospection n'a concernée que les voies et la réalisation d'explorations au-delà des chemins permettrait peut-être de montrer qu'il existe tout autant de mobilier postérieur au XV<sup>e</sup> s. et lié au transport dans les autres parcelles forestières.

En conséquences, on ne peut affirmer que cet axe de circulation était encore utilisé comme tel à la fin du Moyen Âge ou au début de l'époque moderne. En revanche, la présence d'habitats antiques directement connectés à cet axe par des linéaments parcellaires prouve son utilisation dès cette période.

### 3.4.3. La « Greutztranchée »



Fig. 58 Limite matérialisée par un fossé accolé à une levée, entre les bans de Diedendorf et Niederstinzeln avec borne de 1767 (cliché M. G.-L.)



Fig. 59 Quatre faces des bornes de 1767. A. Est : millésime 1767 (borne 6) ; B. Nord : Wolfsangel (borne 6) ; C. Ouest : numéro de la borne (borne 6) ; D. Sud : fleur de lys bûchée de la borne 7 (clichés M. G.-L.)

La limite actuelle entre les départements de la Moselle et du Bas-Rhin, qui a constitué la frontière entre la France et l'Allemagne entre 1766 et 1793, est particulièrement bien marquée dans les bois entre Diedendorf et Niederstinzeln. Elle se présente comme les habituelles limites forestières de type woodwank (Szabó 2010), composée, côté alsacien, d'un fossé profond de 0,40 m et large de 2,30 m, accolé, côté mosellan, à une levée haute de 0,35 m et large d'environ 2,70 m (fig. 58). Cette limite a été abornée en 1767, après le rattachement de la Lorraine à la France en 1766. Plusieurs de ces bornes (numérotées de 5 à 8) ont été repérées lors des prospections. D'un côté elles portent les armoiries du comté de Nassau-Sarrebruck (Wolfsangel : piège à loups) et de l'autre la fleur de lys du royaume de France, en partie bûchée à la Révolution (fig. 59).

### 3.4.4. Les mardelles

Ce sont 2608 mardelles qui ont été cartographiées (grâce au lidar de l'IGN et à celui de RFF) dans l'emprise de la zone de recherche (seules les mardelles forestières ont été dessinées)(fig. 60). Précisons toutefois que des vérifications de terrain devront encore être menées afin de vérifier si certaines anomalies repérées correspondent bien à des mardelles (certaines anomalies pourraient être des trous d'obus, des structures naturelles, ou encore des sources).

Une analyse géostatistique de leur répartition sera à réaliser dans un prochain rapport. Il s'agira notamment de voir les relations qu'entretiennent les mardelles avec le contexte naturel (pente, cours d'eau, sols, géologie) et anthropique (habitats, voirie, parcellaire).

### 3.4.5. Les vestiges de conflits

De très nombreux vestiges militaires ont été cartographiés sur le lidar (fig. 61). Ils ont été identifiés typologiquement en comparaison avec les polémoformes de la Première guerre mondiale identifiées en Champagne (Taborelli et al. 2017). Il s'agit en premier lieu de tranchées ou boyaux, de courte longueur (de quelques mètres à quelques dizaines de mètres), associés à de probables postes de tir et conservés en forêt (fig. 62). Ils se localisent sur trois lignes à Loudrefing et Mittersheim, dans les bois de Hambach et de Hammesbuehl, ainsi qu'en périphérie des bois de Vibersviller et Altwiller. Deux autres lignes s'observent aussi, au sud, le long du canal des houillères de la Sarre entre Langatte et Belles-Forêts, ainsi qu'au nord, en bordure ouest des bois de Niederstinzeln, Diedendorf et Harskirchen, le long de la vallée du Naubach. Plusieurs de ces tranchées ont été observées lors des prospections dans le bois de Hammesbuehl (fig. 63) Un réseau plus complexe a aussi été repéré sur le lidar, à l'est de la zone d'étude, dans le bois de Mosterwald à Niederstinzeln.

Près d'une soixantaine de batteries d'artillerie ont

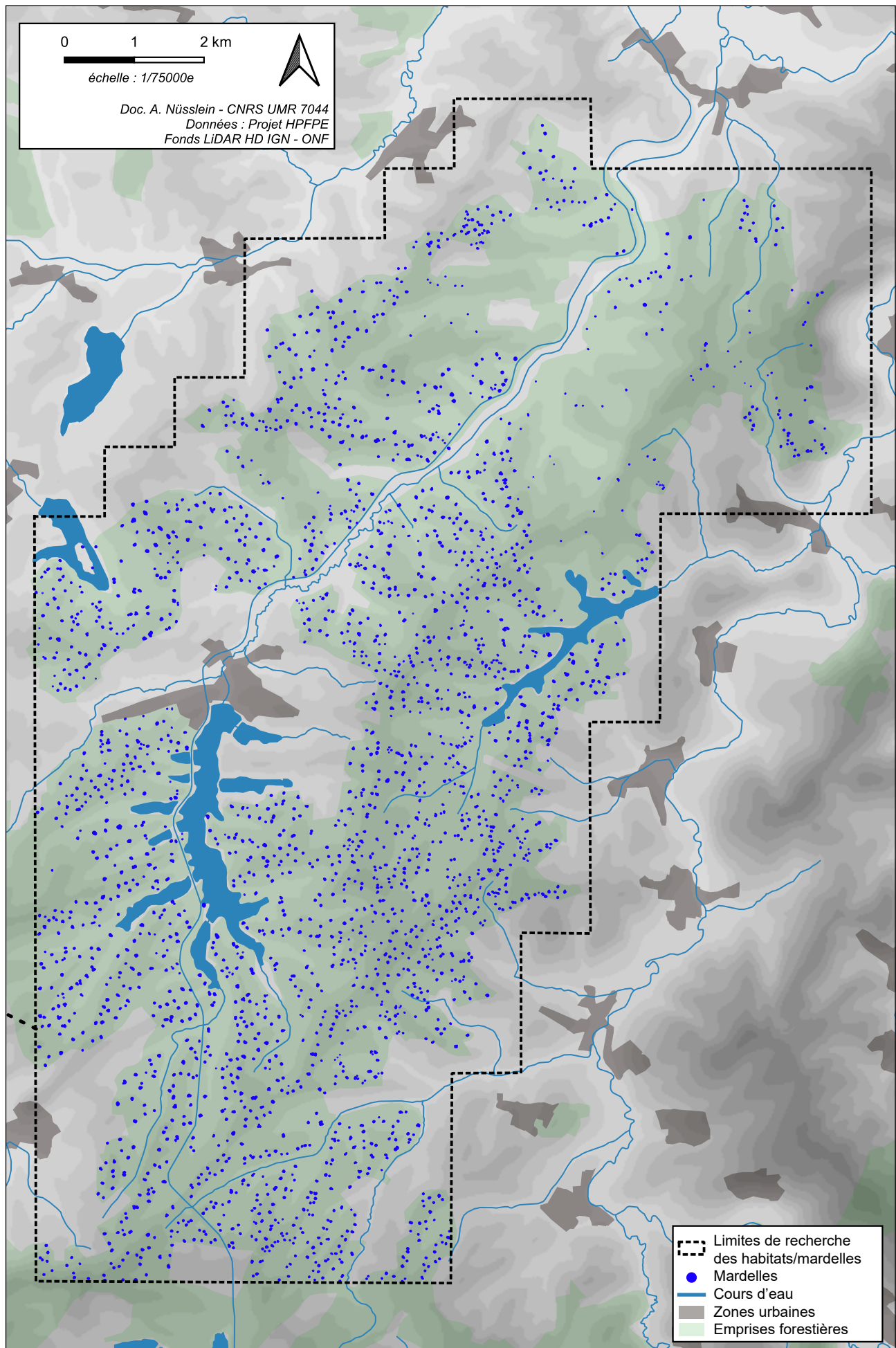


Fig. 60 Cartographie des mardelles

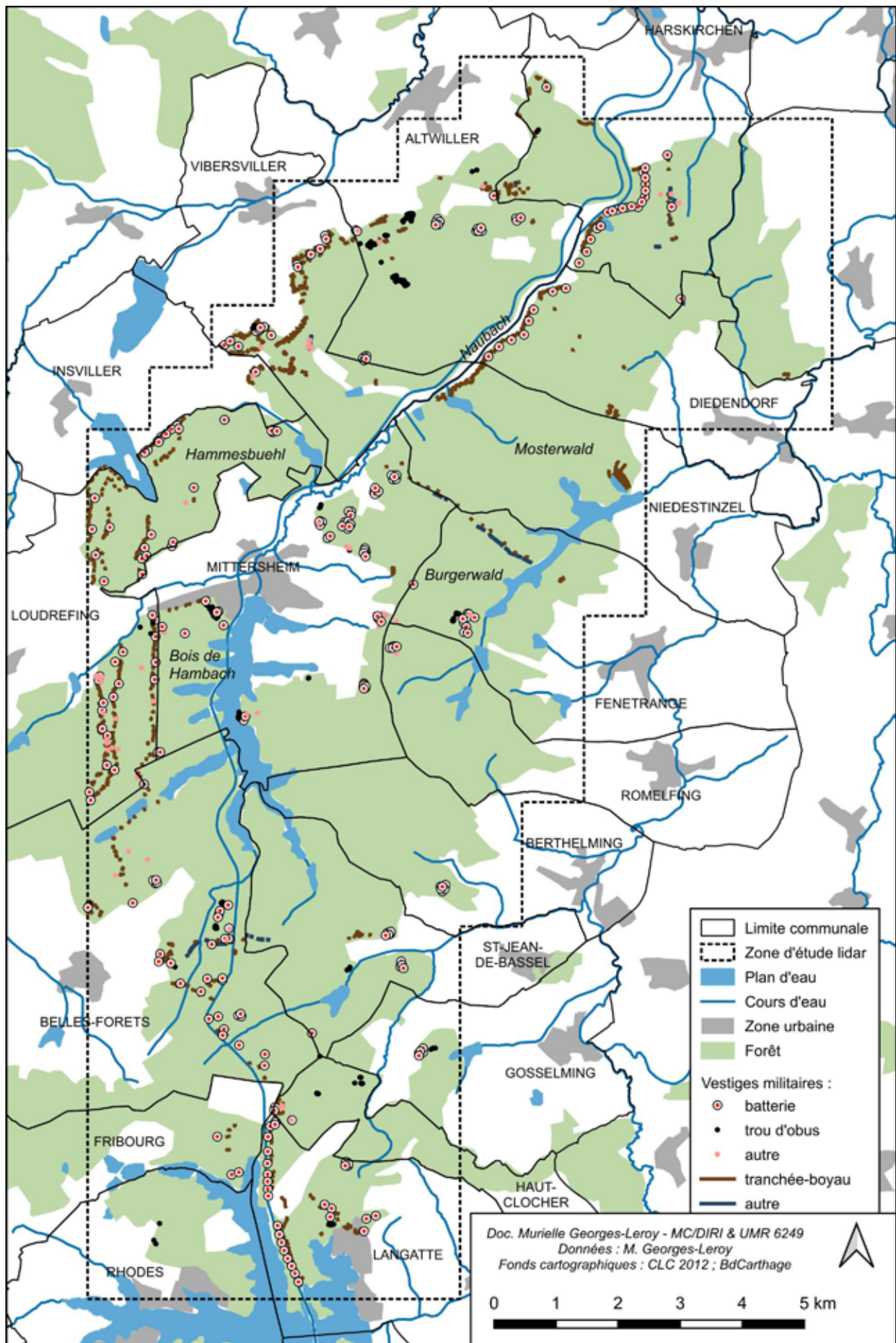


Fig. 61 Carte des vestiges militaires des deux conflits mondiaux cartographiés en forêt

été pointées sur le levé lidar, dont certaines sont très érodées. Elles se présentent sous la forme d'une dépression rectangulaire (environ 5-7 x 4-5 m) bordée d'une levée terreuse et ouverte d'un côté. Certaines sont implantées aux côtés des tranchées, d'autres plus regroupées se localisent dans d'autres secteurs, notamment sur la frange est du massif. Un groupe d'une dizaine de batteries a ainsi été vérifié au sol dans le Burgerwald à Fénétrange (parcelle FD Fénétrange 127) (fig. 64). La dépression est remplie d'eau et peut ainsi être confondue avec une mardelle.



Fig. 62 Lignes de tranchées dans le bois de Hambach à Loudrefing (visualisation VAT)

Des structures qui se présentent sous la forme de courtes levées de terre de 5 à 15 m de long, associées par deux, distantes de 7-8 m, sont implantées le long de plusieurs routes traversant la forêt (à Fénétrange le long de la départementale 39, le long de la route de Niederstinzeln à Bonnefontaine, le long d'une route forestière dans le Pfarrwald à Harskirchen). Ces structures sont parfois associées à des levées en U qui évoquent des garages à camion.

Plus de 300 entonnoirs d'obus avérés ou potentiels ont été cartographiés. Ils varient de 2-3 m de diamètre à 9-10 m et se présentent le plus souvent sous forme groupée. Par ailleurs, dans le bois de Brackenkopf à Romelfing, un secteur bombardé se présentant sous la forme de nombreux creusements se recoupant a été observé lors des prospections (FD Fénétrange 58).



Fig. 63 Tranchée de la Première Guerre mondiale dans le bois de Hammesbuehl à Loudrefing (cliché M. G.-L.)

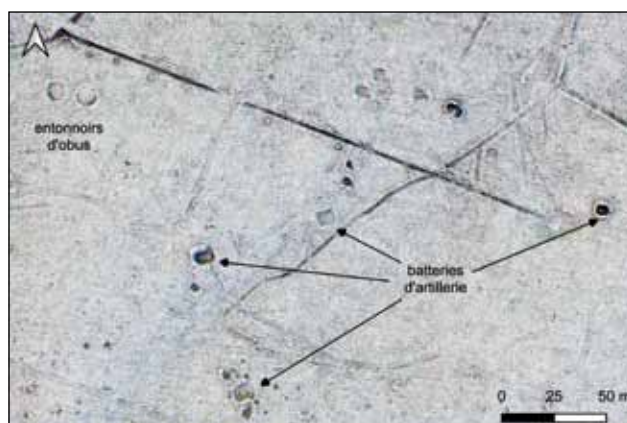


Fig. 64 Batteries et entonnoirs d'obus dans le bois de Burgerwald à Fénétrange (visualisation VAT et cliché M. Georges-Leroy)

Enfin, de nombreux petits creusements circulaires ou allongés qui pourraient correspondre à des trous d'homme ont été repérés sur le MNT d'une part dans le bois de Hambach, à côté des lignes de tranchées, et d'autre part, dans un bois au nord du château de Bonnefontaine.

Les lignes de tranchées sont probablement attribuables aux défenses allemandes construites avant 1914, tout comme les batteries qui leur sont associées. Une partie des autres vestiges observés dans les bois de Hambach et ceux de Belles-Forêts localisés dans les zones de combat d'août 1914 sont à rattacher à ces combats. Certaines zones bombardées (bois du Brackenkopf, groupes d'entonnoirs autour du château de Bonnefontaine), ainsi que les potentiels trous d'hommes au nord de Bonnefontaine pourraient quant à eux correspondre aux combats de novembre 1944.

La présence de nombreuses balles américaines sur l'établissement MITT\_4, juste au sud du tracé emprunté par la 4e DB américaine témoigne aussi de ces combats, tout comme les éclats d'obus trouvés dans les bois du Mosterwald à Niederstinzeln (combats de 1914 ou de 1944).

(Forêt de Haye, etc....) et confirmeraient un legs à très long terme des pratiques agricoles antiques sur la biodiversité forestière. Des analyses de sols sont en cours.

Des carottages des mardelles ont été effectués pour confirmer les datations antiques des parcelles déduites à partir des artefacts archéologiques trouvés sur les habitats.

Ce programme, qui forme le corps de la thèse de Marie Néri, va se poursuivre par :

- L'application des techniques d'IA pour détecter automatiquement les mardelles
- Une extension des prospections botanique, pédologique et hérapéologique et centrant nos observations sur l'objet mardelles.
- Une campagne étendue de carottage pour reconstituer les usages passés des paysages forestiers et des mardelles en tant que telles.

### **3.5. Bilan succinct des recherches sur le paléo-environnement et l'environnement actuel**

*Etienne Dambrine, David Etienne et Mari Néri*

Le travail initié par l'équipe de l'Université de Savoie (Edytem, Carrtel) en association avec l'Inrae de Nancy porte sur différents points :

Un inventaire des parcelles et des mardelles sur l'ensemble de la forêt de Mittersheim a été saisi sous SIG en utilisant la couverture lidar HD et transmis pour vérification/validation aux collègues archéologues.

C'est sur cette trame qu'ont été sélectionnés :

- Une série d'habitats potentiels par les collègues archéologues
- 2 zones contiguës séparées par une ancienne voie, d'intérêt très particulier car l'une étant densément couverte de parcelles et percée de nombreuses mardelles et l'autre étant totalement dépourvu de parcelle et de mardelles.

Sur ces deux zones, une prospection pedestre botanique et pédologique a été effectuée en séparant les zones d'habitat confirmées par l'archéologie, les zones sans habitats ni parcelles, et les zones avec parcelles.

Les premiers résultats suggèrent que la diversité botanique est la plus élevée dans les habitats, puis dans la zone où se trouvent les parcelles par comparaison avec la zone qui en est dépourvue. Ces premiers indices s'accordent avec les observations antérieures effectuées sur les côtes de Lorraine



A photograph of a forest in autumn. The trees are mostly bare, with some brown leaves still on the branches. The ground is covered in a thick layer of fallen brown leaves. In the background, several people are visible, some wearing bright clothing like a blue jacket and a yellow vest, suggesting they are working in the forest. The overall atmosphere is quiet and somewhat somber due to the lack of greenery.

---

## **4. BILAN DE L'OPÉRATION ET PERSPECTIVES**

---

Antonin Nüsslein

Cette première année du projet « Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs » a permis à l'équipe de réaliser de nombreux travaux et d'obtenir des résultats significatifs.

En premier lieu, une importante documentation archéologique et historique a été compilée afin de disposer d'une base d'informations permettant de retracer l'évolution de l'occupation/utilisation du sol à l'échelle du grand massif forestier actuel et de ses abords immédiats, de la Préhistoire au dernier conflit mondial. L'ensemble de cette documentation n'a pas encore été totalement exploité, mais elle montre déjà que c'est l'époque romaine qui constitue la période d'anthropisation la plus forte. Rappelons néanmoins que les découvertes réalisées en amont de la construction de la LGV-Est montrent qu'il peut exister des occupations humaines de toutes périodes sous l'actuelle forêt. Ces dernières n'ont possiblement pas laissé de vestiges aussi visibles que ceux de la période romaine (structures en creux) et sont donc plus difficiles à repérer dans les données lidar ou en prospection.

Ensuite, les données lidar ont été traitées et les vestiges visibles ont été digitalisés afin de compléter les données archéologiques et historiques déjà disponibles. Il reste toutefois encore à préciser la cartographie des linéaments et à réaliser une étude morphologique et spatiale du système viaire et parcellaire.

Des travaux de terrain ont été réalisés afin de tenter d'obtenir des arguments chronologiques pour la datation des habitats et du système parcellaire fossile associé. Rappelons que seules les communes mosellanes et les forêts domaniales ont été concernées par les prospections en 2025. Sur les 41 enclos d'habitats explorés (sur les 82 repérés « sur écran »), 18 sont datés de la période romaine, 4 sont possiblement attribuables à cette période et un seul est occupé à la période médiévale.

Ces résultats confirment les observations réalisées à partir de la documentation historique et archéologique disponible avant le projet. Nous pouvons en effet affirmer que près de la moitié du vaste système parcellaire et des voies, dont la principale située dans la partie nord-est, est attribuable à la période romaine (fig. 65). Les habitats datés de l'Antiquité y sont clairement connectés et ces relations spatiales ne laissent aucun doute quant à la contemporanéité des éléments. L'autre moitié du système est sans doute aussi attribuable à la période romaine en raison de sa morphologie. Les prospections qui y seront menées en 2026 permettront sans aucun doute de le confirmer.

Suite à cette avancée majeure, de nombreuses questions se posent désormais. Tout d'abord, sur la chronologie de la mise en place de ce paysage. Le mobilier céramique montre une occupation des habitats du II<sup>e</sup>, voire dès le I<sup>er</sup> s. ap. J.-C., jusqu'au IV<sup>e</sup> s. Toutefois, est-ce que le parcellaire et les habitats associés ont tous été occupés simultanément ? Y a-t-il eu plusieurs phases d'aménagements ? Une occupation de la zone à la période gauloise doit aussi être envisagée, car les données palynologiques montrent que le milieu est déjà exploité à cette époque. Certains enclos qui n'ont pas encore révélé de mobilier pourraient appartenir à cette période. Ensuite, il convient de s'interroger sur la morphologie des habitats découverts. Si leurs limites (sous forme de talus ou de levées), et donc leur taille, sont plus ou moins lisibles et qu'il est possible d'identifier l'emplacement de certains bâtiments grâce à la présence de buttes, leur structuration et leurs équipements sont pour l'instant méconnus. Si l'usage de la tuile en terre cuite semble relativement répandu, les sites ayant révélé de la pierre sont très rares (parmi ceux découverts anciennement et par notre équipe). Il est donc vraisemblable que les habitats soient majoritairement construits en matériaux périssables. Seul un site, découvert anciennement, renferme un hypocauste (n° 151), mais il convient de prendre cette information avec prudence. Ainsi, il est, dans l'état actuel de nos connaissances, vraisemblable que le système de peuplement ne soit constitué que de fermes. Aucun établissement de type *villa* ne semble être présent sous forêt. Toutefois, l'habitat fouillé récemment au bord du massif à Belles-Forêts (n° 12) montre que des habitats de statut plus élevé pourraient occuper cet espace. En outre, précisons que si les habitats semblent modestes, ils ne paraissent pas être à l'écart de la romanité et des circuits économiques. La découverte ancienne de groupes statuaire incluant Jupiter ou encore la découverte de sigillée sur certains sites en témoigne. Une étude géostatistique sera à mener pour comprendre les modalités d'implantation des habitats et leurs liens avec le parcellaire, les mardelles, les voies, les types de sols, etc.

Une autre question d'importance sera à résoudre : celle de la forte différence d'occupation entre les côtés ouest et est de la grande voie. Rappelons que du côté oriental, aucune limite de parcelle, aucun habitat et presque aucune mardelle ne sont visibles. Ni un problème d'acquisition de données lidar, ni un changement dans la nature des sols ou du contexte topographique n'expliquent cette différence. Est-ce qu'il s'agissait d'une zone sous forêt à la période romaine ? D'une zone disposant d'un statut foncier, économique, voire symbolique différent ?

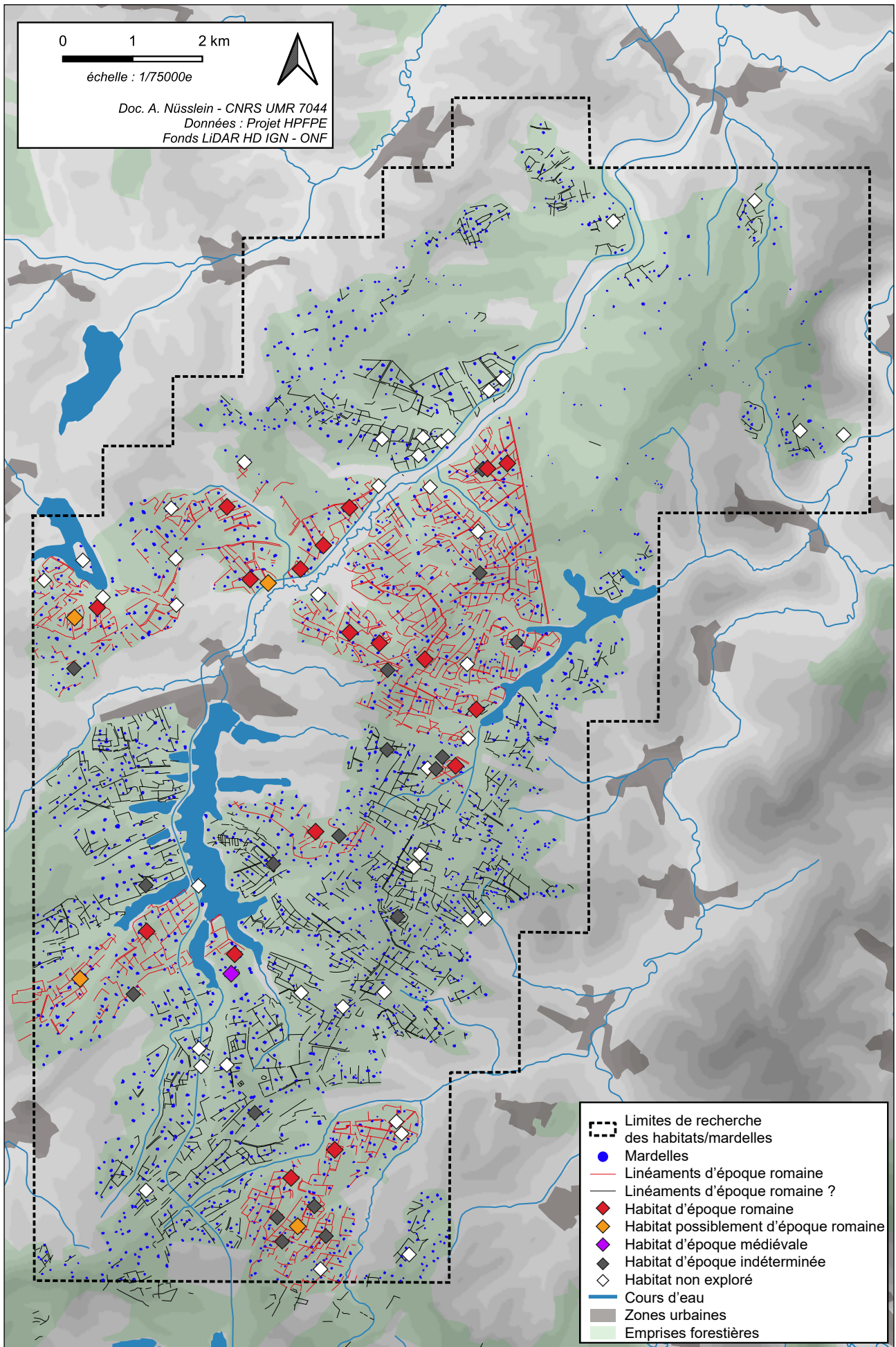


Fig. 65 Carte de synthèse avec linéaments, mardelles et habitats découverts dans les données lidar et lors des prospections

(grand domaine sans limites interne ? Rappelons la présence de possibles lieux de dévotion dans la vallée de la Sarre, dont la découverte d'un bloc inscrit indiquant possiblement la présence d'un personnage de très haut rang à Diedendorf, à quelques kilomètres de la voie) ? Quoi qu'il en soit, cette différence d'occupation apporte un élément de poids quand au débat sur les mardelles. Leur absence du côté de la voie où aucun parcellaire n'est présent montre sans conteste leur relation avec les occupations humaines anciennes.

En parallèle, une partie de l'équipe s'est concentrée sur les aspects paléo-environnementaux et sur l'héritage des occupations anciennes sur les sols et le couvert végétal actuel. Des carottages palynologiques de mardelles, des analyses de sols et des comptages d'espèces végétales ont été effectués. Les résultats seront connus en 2026.

Enfin, notons un élément important. Dans une très large partie des enclos d'habitat a aussi été repérée une ou plusieurs petites dépressions (parfois en eau) de 5 à 15 m de diamètre. Différentes des mardelles, qui sont plus grandes et plus profondes, il pourrait s'agir de petites mares comme on en découvre fréquemment dans les habitats gallo-romains du Plateau lorrain. Il convient donc de bien dissocier ces deux objets, qui ont possiblement des origines et des usages différents (ou semblables).

Au final, cette première opération dans les forêts du Pays des étangs aura atteint ses objectifs, dont le principal qui était de dater le vaste système parcellaire. Les perspectives scientifiques sont désormais immenses. Cette zone comporte l'ensemble des éléments qui vont nous permettre de travailler de manière systémique, sur toutes les composantes d'un espace agro-pastoral gallo-romain, à savoir les habitats, les axes de circulation qui les relient entre eux et aux champs, les espaces exploités et leurs liens avec les établissements. Via l'étude des archives sédimentaires dans les mardelles et les analyses des sols, nous pourrons aussi disposer d'une image à haute résolution du couvert végétal ancien et des modalités et des niveaux d'intensité de mise en valeur des espaces. En somme, ce secteur d'étude constitue un laboratoire idéal pour étudier et reconstituer, dans son ensemble, un paysage gallo-romain et ses dynamiques. En parallèle, les travaux permettront aussi de traiter de la question de l'héritage laissé par les populations gallo-romaines dans les sols forestiers actuels.

---

**BIBLIOGRAPHIE**


---

**Acker et al. 1982** : ACKER, A., BECKER, F. et BEYER, V., éd. - *Encyclopédie d'Alsace*, Strasbourg, 1982.

**Autheville et Fromond 1976** : P. D'AUTHEVILLE, P. FROMOND - *Précis de maréchaleries*, Maloine, Paris, 1976.

**Billaudeau 2013** : BILLAUDEAU, E. (dir.) – *Belles-Forêts (57), Haut de Chauffour, ensemble résidentiel d'une établissement rural gallo-romain*, Rapport de fouilles archéologiques, n°4550, INRAP, Metz, 2013.

**Briand et al. 2013** : A. BRIAND, Le classement fonctionnel des mobiliers d'instrumentum, *Nouvelles de l'Archéologie*, n° 131, 2013, p. 4-19

**Caboz 1984** : CABOZ, R. - *La bataille de la Moselle: 25 août-15 décembre 1944*, Documents lorrains 9, Sarreguemines, 1984.

**Chevigny et al. 2018** : CHEVIGNY E., SALIGNY L., GRANJON L., GOGUEY D., CORDIER A., PAUTRAT Y., GIOSA A. - Identifier et enregistrer des vestiges archéologiques sous couvert forestier à partir de données LiDAR : méthode et limites, *ArcheoSciences. Revue d'archéométrie*, 42(2), p. 31-43.

**Egan 2007** : G. EGAN, « Later medieval non ferrous metal-work and evidence for metal-working : AD 1000-50 to 1500-50 », in GRIFFITHS D., PHILPOTT R. A., EGAN G., MEOLS - *The Archeology of the North Wirral Coast, Discoveries and observations in the 19th and 20th centuries, with a catalogue of collections*, Oxford University, Oxford, 2007.

**Etienne 2011** : ETIENNE D. - *Les mardelles intra-forestières de Lorraine : origines, archives paléo-environnementales, évolutions dynamiques et gestion conservatoire*, These de doctorat, Nancy 1 [URL : <https://theses.fr/2011NAN10094>, consulté le 31 juillet 2024].

**Etienne et al. 2011** : ETIENNE D., RUFFALDI P., GOEPP S., RITZ F., GEORGES-LEROY M., POLLIER B., DAMBRINE E. - The origin of closed depressions in Northeastern France: A new assessment, *Geomorphology*, 126 1, p. 121-131.

**Etienne et al. 2013** : ETIENNE D., RUFFALDI

P., DUPOUEY J. L., GEORGES-LEROY M., RITZ F., DAMBRINE E. - Searching for ancient forests: A 2000 year history of land use in northeastern French forests deduced from the pollen compositions of closed depressions, *The Holocene*, 2365, p. 678-691.

**Favory 2011** : FAVORY F. 2011 - Les parcellaires antiques de l'est de la Gaule, in REDDE M., BARRAL P., GUILLAUMET J.-P., JOLY M., MARC J.-Y., NOUVEL P., NUNINGER L., PETIT C. (dir.), *Aspects de la romanisation dans l'Est de la Gaule*, Glux-en-Glenne (coll. Bibracte, 21), p. 395-416.

**Favory 2012** : FAVORY F. 2012 - Les parcellaires antiques de Gaule médiane et septentrionale, in CARPENTIER V., MARCIGNY C. (dir.), *Des hommes aux champs. Pour une archéologie des espaces ruraux dans le Nord de la France, du Néolithique au Moyen Âge (Actes de la table ronde des 8-9 oct. 2008, Caen)*, Caen, Presses universitaires de Rennes, p. 111-130. [URL : <https://shs.hal.science/halshs-00470178>, consulté le 31 juillet 2024].

**Favory et Fruchart 2018** : FAVORY F., FRUCHART C. - L'aménagement du sol. Les systèmes pacellaires tardo-laténiens et gallo-romains, in REDDE M. (dir.), *Gallia Rustica 2. Les campagnes du nord-est de la Gaule, de la fin de l'âge du Fer à l'Antiquité tardive*, Bordeaux, Ausonius éditions (coll. Mémoires, 50), p. 401-454.

**Féliu 2015** : FELIU C. (dir.) - *Sarrewerden (Bas-Rhin), le long de la RD 8. Un établissement fossoyé de La Tène finale en Alsace Bossue*, Rapport de fouille, INRAP, Strasbourg, 2015.

**Fetet 2024** : P. FETET - *Prospection magnétique sur des voies romaines se croisant au sanctuaire de la Pille (Henezel, Vioménil, 88)*, Association Escles-Archéologie, Épinal, 2024.

**Flotté et Fuchs 2000** : FLOTTE, P. et M. FUCHS – *Carte archéologique de la Gaule 67-1 : Le Bas-Rhin*, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris, 2000.

**Flotté et Fuchs 2004** : FLOTTE, P. et M. FUCHS – *Carte archéologique de la Gaule 57-1 : La Moselle*, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris, 2004.

**Fort et Tisserand 2023** : B. FORT, N. TISSERAND, « L'ensemble d'outillage agricoles

de la villa de Saint-Clément (89), reflet des activités d'un établissement rural de la cité des Sénons», in KASPRZYK M., TISSERAND N., FERDIÈRE A - *L'outillage agropastoral en Gaule : Ile av.-VIe s. ap.*, Éditions universitaires de Dijon, Dijon, 2023.

**Gervreau et al. 2009** : GERVREAU J.-B., GOUBET F., MEYER N., NUSSLEIN P., ORDITZ C., VAUTHIER S. – Les ateliers céramiques gallo-romains de Sarre-Union (Bas-Rhin), des centres de production méconnus, *SFECAG, Actes du Congrès de Colmar*, 21-24 mai 2009, Marseille, 2009, p. 13-32.

**Georges-Leroy et al. 2012** : GEORGES-LEROY M., BOCK J., DAMBRINE É. - Apport du lidar à la connaissance de l'histoire de l'occupation du sol en forêt de Haye, *ArchéoSciences*, 35, 2011, p. 117-129.

**Georges-Leroy et al. 2014** : GEORGES-LEROY M., BOCK J., DAMBRINE É., DUPOUEY J.-L., LAFFITE J.-D. - Parcelles et habitat antiques des forêts du plateau de Haye en Lorraine : bilan et perspectives, *Dossiers du programme européen « Rural Landscape in north-eastern Roman Gaul »*. Workshop 2. Les parcelles conservés sous forêt, HAL open edition [URL : <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01067845>].

**Georges-Leroy et Poirier 2022** : GEORGES-LEROY M., POIRIER N. - Première partie. La dynamique des finages dans la longue durée, in GAUTHIER E., GEORGES-LEROY M., POIRIER N., WELLER O. (dir.), *Archaedyn. Dynamique spatiale des territoires de la Préhistoire au Moyen Age*, Besançon, Presses universitaires de Franche-Comté (coll. Les cahiers de la MSHE Ledoux, n° 47), p. 29-96.

**Georges-Leroy et Viller 2016** : GEORGES-LEROY M., VILLER S. - Les apports du lidar à l'archéologie préventive : l'exemple de la LGV Est Paris-Strasbourg en Lorraine, *Archéopages*. Archéologies à grande échelle, HS 4, p. 82-91.

**Goepf 2010** : GOEPP, S. (dir.) – *Etude des mardelles de deux secteurs de la LGV. Communes de Lesse et Lucy (57). Communes de Belles-Forêts, Langatte, Dolving et Haut-Clocher (57)*, Rapport de diagnostic, INRAP, Metz, 2010.

**Goguy et al. 2010** : GOGUEY D., PAUTRAT Y., GUILLAUMET J.-P., THEVENOT J.-P., POPOVITCH L. : Dix ans d'archéologie forestière

dans le Châtillonnais (Côte-d'Or) : enclos, habitats, parcelles, *Revue Archéologique de l'Est*, 59-1, p. 99-209.

**Goubet et al. 2015** : GOUBET, F., JODRY, F., MEYER, N., WEISS, N. - *Au « grès » du temps - Collections lapidaires celtiques et gallo-romaines du musée archéologique de Saverne*, Société d'histoire et d'archéologie de Saverne et environs, Saverne, 2015.

**Hanemann 2014** : B. HANEMANN - *Die Eisenhortfunde der Pfalz aus dem 4. Jahrhundert nach Christus*, Generaldirektion kulturelles Erbe Direktion Landesarchäologie Aussenstelle Speyer, Speyer, 2014.

**Imhof 2004** : U. IMHOF - « Die Chronologie der Hufeisen aus Schweizer Fundstellen », *Schweiz. Arch. Tierheilk.*, 2004, 146, p. 17 – 25.

**Jeandemange 2012** : JEANDEMANGE, S. (dir.) – *Langatte, Moselle, Weckerter Feld, Hurten Platz, Etzel, LGV Est européenne, 2e phase. Dépôt définitif, tranche 1. Quelques découvertes archéologiques*. Rapport de diagnostic, INRAP, Metz, 2012.

**Jude 2012** : JUDE, R. (dir.) – *Haut-Clocher, Moselle, Esterbach, LGV-Est, site 22, Anthropisation et gestion d'une vallée de l'Antiquité au Premier Moyen Âge*, Rapport de fouilles archéologiques, INRAP, Metz, 2012.

**Klag 2015** : KLAG, T. (dir.) – *Belles-Forêts, Haut-Clocher, Loudrefing, Moselle, Le Fort Buisson, Lohwald, Kalestroos, Nouvelles données sur la formation des mardelles du Plateau lorrain*, INRAP, Metz, 2015.

**Lepage 1843** : LEPAGE, H. - *Le département de la Meurthe. Statistique historique et administrative*. Deuxième partie, Nancy, 1843.

**Lepage 1853** : LEPAGE, H. - *Les communes de la Meurthe. Journal historique des villes, bourgs, villages, hameaux et censes de ce département*, Nancy, 1853.

**Lepage 1862** : LEPAGE, H. - *Dictionnaire topographique du département de la Meurthe*, Paris, France, 1862.

**Lutz 1991a** : LUTZ, M. – *La Moselle gallo-romaine, Société d'histoire et d'archéologie de Lorraine - Pays de Sarrebourg*, Sarrebourg,

1991.

**Lutz 1991b** : LUTZ, M. – L'officine de céramique gallo-romaine de Mittelbronn (Moselle), *Gallia*, XVII, fasc.1, 1959, p.101-160.

**Martin 2002** : MARTIN, P. - *Une guerre de Trente ans en Lorraine : 1631-1661*, Metz, 2002.

**Meyer 2009a** : MEYER, N. (dir.) – *Rapport de diagnostic 2009, Langatte, « Lotissement Rue des Vergers »*, INRAP, SRA, Metz, 2009.

**Meyer 2009b** : PETITDIDIER, M.-P. (dir.) – *Rapport de diagnostic archéologique 2009, Haut-Clocher (57) « Lohmatt »*, LGV-EST, Rapport de diagnostic, INRAP, Metz, 2009.

**Meyer 2012a** : MEYER, N. (dir.) – *Langatte, Moselle, Weckerter Feld, LGV Est européenne, 2e phase. Dépôt définitif, tranche 1*. Rapport de diagnostic, INRAP, Metz, 2012.

**Meyer 2012b** : MEYER, N. (dir.) – *Haut-Clocher, Moselle, LGV-Est européenne, 2e phase. Volkroden. Dépôt*. Rapport de diagnostic, INRAP, Ludres, 2012.

**Meyer et Ernst 2007** : MEYER N. et ERNST T. - BERTHELMING et BETTBORN, Hagenbusch, Hohbush, Filtz Feld et Angsbüttel, Extension de la Carrière Beck. Tranche 1. Rapport de diagnostic, INRAP, Ludres, 2007.

**Meyer et Nüsslein 2014** : MEYER N., NÜSSLEIN A. - Une partie de la campagne gallo-romaine du Haut- Empire des cités des Médiomatriques et des Triboques préservée par la forêt : les habitats et parcellaires des Vosges du Nord (Moselle et Bas-Rhin) de part et d'autre du seuil de Saverne, *Dossiers du programme européen "Rural Landscape in northeastern Roman Gaul"*. [URL : [halshs.archives-ouvertes.fr/RURLAND/hal-01007619v1](https://halshs.archives-ouvertes.fr/RURLAND/hal-01007619v1)].

**Meyer et Weiss, à paraître** : MEYER, N. et WEISS, N. - Dans les frimas du Nord-Est ! Occupation du sol et inscriptions lapidaires aux Ile et Ille siècles apr. J.-C. aux confins des cités des Médiomatriques et des Triboques, in *Publication des Actes de la Table-ronde de clôture du programme Epispat « Hiérarchie sociale et développement territorial en Gaule Narbonnaise et dans les provinces voisines : enquêtes au croisement de l'épigraphie et de l'archéologie spatiale »*. Montpellier les 21-22

novembre 2019, numéro hors-série de la Revue Archéologique de Narbonnaise, à paraître.

**Moitrioux et al. 2022** : MOITRIEUX, G. MEYER, N., CHAWKATKY-KRUG, D. - *Metz et la cité des Médiomatriques. Nouvel Espérandieu, Recueil général des sculptures sur pierre de la Gaule VII, 2 vol.*, Académie des inscriptions et belles-lettres, Paris, 2021.

**Mondy 2017a** : MONDY M. (dir.) – *Rhodes (57), Domaine Sainte-Croix, Rapport de diagnostic archéologique n°5281*, INRAP, Metz, 2017.

**Mondy 2017b** : MONDY M. (dir.) – *Rhodes (57), Domaine Sainte-Croix, 2e tranche, Rapport de diagnostic archéologique n°5381*, INRAP, Metz, 2017.

**Moriamez 2008** : MORIAMEZ M. – *Fénétrange, Lorraine-Moselle-(57), « Leonhardsmatt »*, Rapport de diagnostic, INRAP, Metz, 2008.

**Oelmann 1914** : OELMANN F. – *Die Keramik des Kastells Niederbieber, Materialien zur römisch-germanischen Keramik, Band 1*, Frankfurt a. M., 1914.

**Ollive et al. 2021** : OLLIVE V., WIETHOLD J., KLAG T., KLAG P. - Origine, processus de formation et évolution des mardelles du Nord-Est du Bassin Parisien (France), *BSGF - Earth Sciences Bulletin*, 192.

**Payan-Passeron 2022** - PAYAN-PASSERON, A. - *La bataille de Lorraine d'août et septembre 1914. Analyse stratégique et détaillée*, Paris, 2022.

**Ramel 2012** : RAMEL, N. (dir.) – *Loudrefing (57), site 21, Tranchée de Rohrbach, LGV-Est*, Rapport de fouille archéologique n°4273, INRAP, Metz, 2012.

**Renaud 2014** : RENAUD, P.-C. - *La guerre à coups d'hommes. La bataille des frontières de l'Est. Lorraine, août-septembre 1914*, Escalquens, 2014.

**Reusch 1912** : REUSCH, A. – *Römische Villen in Kreise Saarburg, Annuaire de la Société d'histoire et d'archéologie lorraine*, XXIV, 1912, 302-340.

**Schwartz 2020** : SCHWARTZ, D., ROBIN, V.,

ADAM, P., SCHAEFFER, P., GEBHARDT, A., HERRAULT, P.-A., KELLER, B., DAPIAGGI, D., STEVENEL, C., THISS, M., TRAUTMANN, M., ERTLEN, D. - Les géosciences au service de l'archéologie agraire. Une étude de cas sur les rideaux de culture de Goldbach (68). *Archimède. Archéologie et histoire ancienne*, 7, 2020, 205-216.

**Szabó 2010** : SZABÓ P. - Ancient woodlands boundaries in Europe, *Journal of Historical Geography*, 36, p. 205-214.

**Taborelli et al. 2017** : TABORELLI, P., DEVOS, A., DESFOSSÉS, Y., BRENOT, J. et LARATTE, S. - Typologie et organisation spatiale des « polémo-formes » de la Grande Guerre révélées par l'outil LiDAR et les Plans directeurs. Application à la Champagne et à l'Argonne, *Revue de géographie historique*. [En ligne], consulté le 25 février 2018. URL : [http://rgh.univ-lorraine.fr/articles/view/88/Typologie\\_et\\_organisation\\_spatiale\\_des\\_polemo\\_formes\\_de\\_la\\_Grande\\_Guerre\\_revelees\\_par\\_l\\_outil\\_LiDAR\\_et\\_les\\_Plans\\_directeurs\\_Application\\_a\\_la\\_Champagne\\_et\\_a\\_l\\_Argonne](http://rgh.univ-lorraine.fr/articles/view/88/Typologie_et_organisation_spatiale_des_polemo_formes_de_la_Grande_Guerre_revelees_par_l_outil_LiDAR_et_les_Plans_directeurs_Application_a_la_Champagne_et_a_l_Argonne)

**Thary 2008** : A. THARY, *Manuel de la ferrure du cheval : 1909-2008*, EP, Fontaine 2008.

**Thierry 1904** : E. THIERRY, « La ferrure du boeuf », *Journal d'agriculture pratique*, 1, 1904.

**Vallauri et al. 2012** : VALLAURI, D., GREL, A., GRANIER, E. et DUPOUEY, J.-L. - *Les forêts de Cassini. Analyse quantitative et comparaison avec les forêts actuelles*, Rapport WWF/INRA, Marseille, 64, 2012.

**Viller 2010a** : VILLER, S. (dir.) - *Indices de sites de la Seconde Phase de la L.G.V. EST, De Marthille à Morville-sur-Nied, De Rohrbach-lès-Dieuze à Dolving*, Rapport de diagnostic archéologique, INRAP, Metz, 2010.

**Viller 2010b** : VILLER, S. - *Belles-Forêts (57) « Pré du Bois » (LGV Est)*, Rapport de diagnostic archéologique, INRAP, Metz, 2010.

**Zadora-Rio 1991** : ZADORA-RIO, E. - Les terroirs médiévaux dans le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe, in : GUILAINE, J., éd. - *Pour une archéologie agraire : à la croisée des sciences de l'homme et de la nature*, Paris, 1991, 165-192.

**Zeller-Belville 2017a** : ZELLER-BELVILLE, C.

: *Présentation de la commune de Fénétrange. Dossier d'aire d'étude IA57030447 inventaire topographique*. [En ligne], consulté le 28 avril 2025. URL : <https://inventaire.grandest.fr/gertrude-diffusion/dossier/IA57030447>

**Zeller-Belville 2017b** : ZELLER-BELVILLE, C. : *Présentation de la commune de Fribourg. Dossier d'aire d'étude IA57030081 inventaire topographique*. [En ligne], consulté le 28 avril 2025. URL : <https://inventaire.grandest.fr/gertrude-diffusion/dossier/IA57030081>



---

# 5. ANNEXES

---

## 5.1. Liste des sites archéologiques connus avant la prospection

| Numéro | Dép. | Commune       | Lieu-dit            | Précision_loc   | X      | Y       | DAT_Niv1_Grande_période   | DAT_Niv2_Période      | DAT_Niv3_souspériode_siecle | Description   | Interpretation | Source  |
|--------|------|---------------|---------------------|-----------------|--------|---------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|----------------|---|
| 1      | 67   | Altwiller     | Bonne Fontaine I    | Lieu-dit        | 992849 | 6874878 | Gallo-romain              | -                     | -                           | «M. Schlumberger a découverts quelques tessons de céramique commune et sigillée ainsi que deux fragments de meules mobiles en lave rhénane. R. Forrer propose d'attribuer à la même époque l'un ou l'autre des fers à cheval trouvés sur la route qui traverse la forêt de Bonnefontaine». La rareté du mobilier antique, mais la proximité de celui-ci avec la source permet à R. Forrer de supposer l'existence d'un fanum dans la forêt de Bonnefontaine.»   | autre          | Flotté et Fuchs 2000, p. 158.                                 |
| 2      | 67   | Altwiller     | Ban communal        | Centro. Commune | 991416 | 6877343 | Gallo-romain              | -                     | -                           | En 1985, M. Pax communique à M. Pétry qu'au cours d'une battue de chasse, au nord de Sarre-Union, près d'un ruisseau, elle aurait aperçu un autel avec une inscription de la VIIIe Légion. Elle a précisé à M. Nüsslein que cet autel se situerait plutôt sur le ban de la commune d'Altwiller mais qu'il aurait été détruit lors de travaux agricoles. Selon P. Nüsslein, J.-L. Wilbert (qui connaissait l'emplacement) aurait affirmé que cette stèle se trouve plutôt entre Bischtroff et Harskirchen. La présence d'un élément de ce type n'est pas impossible mais reste douteux en l'état actuel. | autre          | Flotté et Fuchs 2000, p. 158 ; Informations orale P. Nüsslein |
| 3      | 67   | Altwiller     | Bonne Fontaine II   | Centro. Commune | 991416 | 6877343 | Indéterminée              | -                     | -                           | En 1901, M. Schlumberger et T. Welter ont fouillé une mardelle en forêt au lieu-dit Neuweyer, au nord-est du bois, à proximité de la nouvelle scierie. Ils y découvrirent, un possible foyer, des poutres en bois de section circulaire, une planchette en bois gravée. R. Forrer attribue le mobilier à la Protohistoire (Hallstatt), voire au Néolithique. Le comblement a été documenté.   | autre          | Flotté et Fuchs 2000, p. 158.                                 |
| 4      | 67   | Altwiller     | Bonne Fontaine III  | Centro. Commune | 991416 | 6877343 | Indéterminée              | -                     | -                           | Selon R. Forrer, la voie qui traverse la forêt de Bonne Fontaine serait d'origine antique, en raison de la découverte de fers à cheval qu'il attribue à la période romaine.   | circulation    | Flotté et Fuchs 2000, p. 158.                                 |
| 5      | 67   | Altwiller     | Bonne Fontaine IV   | Centro. Commune | 991416 | 6877343 | Moyen Âge                 | Période mérovingienne | -                           | R. Forrer mentionne la découverte de mobilier (flèche, pointe d'angon, hache) qui provient peut-être d'un contexte funéraire, d'époque mérovingienne.   | funéraire      | Flotté et Fuchs 2000, p. 158.                                 |
| 6      | 67   | Altwiller     | Bonne Fontaine V    | Centro. Commune | 991416 | 6877343 | Moyen Âge                 | Bas Moyen Âge         | -                           | D'après A. Humm et A. Wollbrett, le lieu-dit Guten-brunnen indiquerait la présence d'une localité disparue appelée Guten-brun-nen.  | funéraire      | Flotté et Fuchs 2000, p. 158.                                 |
| 7      | 67   | Altwiller     | Bonne Fontaine VI   | Précise         | 991372 | 6876127 | Préhistoire               | Paléolithique         | -                           | Hache Amygdaloïde paléolithique découverte lors du creusement d'un fossé de drainage vers 1920 par E. Schlumberger.   | autre          | Carte archéologique   |
| 8      | 67   | Altwiller     | Bonne Fontaine VII  | Lieu-dit        | 992849 | 6874878 | Préhistoire               | Néolithique           | -                           | E. Schlumberger a découvert lors de travaux de défrichement de très nombreux outils lithiques (248 attribués au Néolithique), à proximité de la source de Bonne Fontaine.   | autre          | Carte archéologique   |
| 9      | 67   | Altwiller     | Bonne Fontaine VIII | Lieu-dit        | 992849 | 6874878 | Moyen Âge                 | Bas Moyen Âge         | -                           | Avant le château actuel de Bonne Fontaine (XIX <sup>e</sup> s.), un château de 1760, et avant cela, mention d'un bain public avec source curative dans les environs mentionnée en 1603.   | autre          | Carte archéologique   |
| 10     | 67   | Altwiller     | Bonne Fontaine IX   | Lieu-dit        | 992849 | 6874878 | Protohistoire ; Moyen Âge | Âge du Fer            | Hallstatt ; La Tène         | R. Forrer mentionne la découverte de tessons du Moyen Âge, de La Tène III et du Hallstatt à proximité de la source de Bonne Fontaine.   | autre          | Carte archéologique   |
| 11     | 57   | Belles-Forêts | Mardelle 21         | Précise         | 986620 | 6864254 | Gallo-romain              | -                     | -                           | Mardelle (n°21) de 810 m <sup>2</sup> fouillée lors du diagnostic de la LGV. Origine anthropique suspectée. Début du comblement estimée entre le II <sup>e</sup> et I <sup>e</sup> IVe s.   | autre          | Goepf 2010  |

|    |    |                |  |                  |        |         |  |  |  |  |                      |  |
|----|----|----------------|--|------------------|--------|---------|--|--|--|--|----------------------|--|
| 12 | 57 | Belles-Fo-rêts | Haut du Chaufour                       | Précise          | 987075 | 6863285 | Préhis-toire, Protohistoire, Gallo-romain, Moyen Âge | Paléoli-thique, Mésoli-thique, Néoli-thique, Bronze ancien, Haut-Empire, Antiquité tardive, Carolin-gien | I <sup>er</sup> - IV <sup>e</sup> ; X <sup>e</sup> | Suite à la découverte en diagnos-tic, fouille d'une partie résidentielle d'un habitat rural datée du II <sup>e</sup> s. Le site est très arasé et les vestiges récupérés. Le bâtiment principal, sur radier, présente un plan à galerie qui se développe sur une longueur de 40 m. Un hypocauste est présent. Deux autres bâtiments correspondant à une cave et un possible fumoir ont aussi été découverts (pour nous, il semblerait que tout cela appartient à un seul bâtiment résidentiel). L'ensemble ets complété par un puits, un système fossoyé (drainage) et une vaste dépression identifiée comme un possible bassin (mare plutôt ?). Un possible chemin d'accès a aussi été constaté. Cette occupation est précédée par l'installation à la fin du I <sup>er</sup> s. d'un fossé d'enclos. Le site est sans doute abandonné au tout début du III <sup>e</sup> s. mais semble fréquenté dans la seconde moitié du IV <sup>e</sup> s. puis à l'époque carolin-gienne. Des éléments lithiques montre une occupation au Paléo-lithique moyen, au Mésolithique, puis entre le Néolithique et l'âge du Bronze. Un site est mentionné par M. Lutz au même emplace-ment (1400 m à l'est du clocher, en bordure de forêt) signale la découverte de moellons, de tegu-lae, et de céramique commune (II <sup>e</sup> s.). Deux concentrations de vestiges séparés par une distance de 100 m sont notés (une grande et une plus petite à environ 100 m au nord-est de la première). Il s'agit sans doute du même gisement que celui qui a été en partie fouillé. | établisse-ment isolé | Lutz 1991 ; Viller 2010a, Billaudeau 2013, Flotté et Fuchs 2004, p. 275. |
| 13 | 57 | Belles-Fo-rêts | Près de Bis-ping/Le Haut de Desseling/ | Précise          | 984299 | 6862445 | Indétermi-née  | -  | -  | Près de Bisping, à proximité de Desseling, L. Benoît mentionne des traces de chemin pavé, peut-être d'origine antique  | circulation          | Flotté et Fuchs 2004, p. 274.  |
| 14 | 57 | Belles-Fo-rêts | La Charbon-nière                       | Précise          | 983666 | 6864987 | Indétermi-née  | -  | -  | En 1991, R. Berton et A. Humbert ont photographié une trace linéaire claire qui pourrait correspondre à un chemin ancien. Orientée Nord-Ouest/Ouest.   | circulation          | Flotté et Fuchs 2004, p. 274.  |
| 15 | 57 | Belles-Fo-rêts | Entre Bisping et Saint-Jean-Bassel     | Lieu-dit         | 986843 | 6863530 | Indétermi-née  | -  | -  | A proximité du chemin reliant Bisping à Saint-Jean-Bassel, un fragment de meule en grès et une hipposandale ont été découverte. M. Hirsch en a fait don au Musée Lorrain en 1857. Cet site est-il lié à la découverte de la poutre en chêne dans une mardelle ?  | autre                | Flotté et Fuchs 2004, p. 274.  |
| 16 | 57 | Belles-Fo-rêts | Ban communal                           | Centro. Com-mune | 985861 | 6863220 | Gallo-romain   | -  | -  | «Das Reichland» signale des vestiges romains sur le ban commu-nal. Il pourrait s'agir de la mention de tuiles à rebords signalée par L. Benoît en 1862.  | autre                | Flotté et Fuchs 2004, p. 274-275.  |
| 17 | 57 | Belles-Fo-rêts | A l'est de Bisping                     | Lieu-dit         | 986833 | 6863520 | Indétermi-née  | -  | -  | Au nord du chemin reliant Bisping à Saint-Jean-Basel, une poutre en chêne portant des marques d'outils a été découverte en 1944 dans une mardelle. Elle daterait du Hallstatt.   | autre                | Flotté et Fuchs 2004, p. 275.  |
| 18 | 57 | Belles-Fo-rêts | Hyversmatt                             | Lieu-dit         | 985678 | 6865078 | Indétermi-née  | -  | -  | H. Lepage indique que sur une carte datée de 1740 (Archives de la Meurthe-et-Moselle) est signalé l'emplacement d'un «ancien retranchement» dans la forêt d'Angviller au canton d'Hyversmatt.  | autre                | Flotté et Fuchs 2004, p. 275.  |
| 19 | 57 | Belles-Fo-rêts | Pré du Bois                            | Précise          | 985519 | 6865036 | Moyen Âge ; Moderne                                  | Bas Moyen Âge  | -  | Lord d'un diagnostic, découverte de quelques tessons médiévaux et modernes   | autre                | Viller 2010b   |

|    |    |                |                  |          |        |         |                          |  |   |  |                     |  |
|----|----|----------------|------------------|----------|--------|---------|--------------------------|--|---|--|---------------------|--|
| 20 | 57 | Belles-Fo-rêts | Mardelle B41     | Précise  | 987895 | 6863119 | Gallo-romain ; Moyen Âge | Haut-Empire ; Antiquité tardive ; Haut Moyen Âge ; Bas Moyen Âge | II <sup>e</sup> - III <sup>e</sup> ; IV <sup>e</sup> - V <sup>e</sup> ; VII <sup>e</sup> ; IX <sup>e</sup> ; XIII <sup>e</sup> - XVI <sup>e</sup> | La fouille de la mardelle B41 a révélée la présence de plusieurs aménagements. Au centre, une structure en pierre surmontée de planches en bois (aménagement d'un point d'eau lorsque la mardelle est sèche?). La datation montre une mise en place au VIII <sup>e</sup> et entre le XIII <sup>e</sup> et le XIV <sup>e</sup> s. Vers une des berges, un alignement de pieux (clôture ? piège ?). Cette structure serait postérieure à la période romaine d'après sa position. La troisième structure, datée de la première moitié du IV <sup>e</sup> s. (et possiblement utilisée jusqu'au V <sup>e</sup> s.) est située au bord de la mardelle et constitue un ensemble de pieux (maintient de la berge de la mare ?). Plusieurs objets ont été découverts : manche en bois (possiblement IV <sup>e</sup> s.), un crochet en bois et une possible rûche (daté du IV <sup>e</sup> s. par la stratigraphie), une lame en fer (antérieure au IV <sup>e</sup> s.), un tabouret (du IV <sup>e</sup> s. ou postérieur), une clé en bronze (I <sup>e</sup> /II <sup>e</sup> s.), des fragments de tuiles romaines et des moellons calcaires. Plusieurs autres objets en bois ont été découverts à proximité de la mardelle (dont un élément de mangeoir ou un brancard du II <sup>e</sup> /III <sup>e</sup> s.) | autre               | Klag 2015                                |
| 21 | 57 | Belles-Fo-rêts | Mardelle B49     | Précise  | 988362 | 6862590 | Gallo-romain             | Haut-Empire  | -   | La fouille de la mardelle B49 a révélée la présence de morceaux de céramique sigillée  | autre               | Klag 2015                                |
| 22 | 57 | Belles-Fo-rêts | Mardelle B11     | Précise  | 984897 | 6865260 | Moyen Âge                | Haut Moyen Âge   | VI <sup>e</sup>   | La fouille de la mardelle B1 a révélée plusieurs éléments en bois dont un objet pouvant correspondre à un élément de piège datant du VI <sup>e</sup> s.  | autre               | Klag 2015                                |
| 23 | 57 | Berthel-ming   | Long de la RD 43 | Précise  | 994547 | 6865550 | Protohis-toire ?         | -  | -   | Le long de la RD 43, à environ 100 m avant le chemin menant à Romelfing, M. Lutz signale des micro-reliefs. Il suggère qu'il pourrait s'agir de tertres aplanis, possiblement des tumuli d'époque protohistorique. Site signalé aussi sur la commune de Romelfing.   | Funéraire           | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 262 |
| 24 | 57 | Berthel-ming   | Dans la forêt I  | Lieu-dit | 990804 | 6865808 | Protohis-toire ?         | -  | -   | Dans la forêt (coupe 132, non localisée), M. Lutz signale la présence de deux tertres non explorés situés à proximité d'une mardelle. Il pourrait s'agir de tumuli d'époque protohistorique  | Funéraire           | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 262 |
| 25 | 57 | Berthel-ming   | Dans la forêt II | Lieu-dit | 990807 | 6865811 | Indéter-minée            | -  | -   | Dans la forêt (coupes 144/145), M. Gress signale vers 1947, une levée de terre (haut. 1,5 m) en forme de demi-cercle sur environ 200 m, ainsi que quelques tertres (diam. 10 m environ).   | autre               | Flotté et Fuchs 2004, p. 262             |
| 26 | 57 | Berthel-ming   | Altschloss I     | Précise  | 994712 | 6864874 | Gallo-romain             | Haut-Empire  | fin du I <sup>er</sup> -IV <sup>e</sup>   | Connu depuis le XIX <sup>e</sup> s., le site, d'après A. Reusch, s'étend sur une surface de 90 m sur 70 m. Il y signale la présence de tuiles, micro-régliés et de murs affleurant à la surface. Le gisement comprend un bâtiment d'habitation, au sud-ouest, et des communs au nord-ouest. Le bâtiment d'habitation est fouillé de 1946 à 1951 en plusieurs campagnes par M. Lutz et E. Delort. La fouille, qui reste inachevée, a fait l'objet de comptes-rendus synthétisés par H. Sublon. L'habitat est occupé de la fin du I <sup>er</sup> s. au IV <sup>e</sup> s. Le bâtiment d'habitation comporte une quinzaine de pièces organisées autour d'une cour s'étendant sur trois niveaux (50 x 30 m environ). Les murs sont construits en calcaire ou en grès. Le bâtiment comporte deux pièces chauffées, un bain, des enduits peints et possiblement une forge. H. Sublon propose trois phases d'occupation.   | établissement isolé | Flotté et Fuchs 2004, p. 262             |
| 27 | 57 | Berthel-ming   | Altschloss II    | Précise  | 994717 | 6864879 | Moyen Âge                | Période mérovin-gienne   | VII <sup>e</sup> ?  | Nécropole mérovingienne à l'emplacement du bâtiment principal de la villa romaine (au moins 26 inhumations)  | Funéraire           | Flotté et Fuchs 2004, p. 262             |

|    |    |             |                        |                 |        |         |                     |               |   |  |                       |  |
|----|----|-------------|------------------------|-----------------|--------|---------|---------------------|---------------|---|--|-----------------------|--|
| 28 | 57 | Berthelming | Kuhhübel               | Précise         | 991823 | 6864446 | Gallo-romain        | Haut-Empire   | - | Derrière la maison forestière du Thelung ou Husarenhof, lors de la mise en place d'un pépinière (coupe 107) a été découverte, 1946 de la céramique gallo-romaine sous un souche. M. Lutz signale aussi la découverte d'une urne en grès.   | funéraire ?           | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 262 |
| 29 | 57 | Berthelming | Gué de la Sarre II     | Précise         | 994185 | 6864685 | Protohistorique     | Bronze final  | - | A l'emplacement du passage à gué situé à proximité du pont, a été découverte en 1919 une hache en bronze datant du Bronze final.   | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 262             |
| 30 | 57 | Berthelming | Gué de la Sarre I      | Précise         | 994180 | 6864680 | Gallo-romain        | -             | - | Selon M. Lutz et H. Sublon, une voie romaine venant de Mittersheim traverse la Sarre en amont du pont actuel au niveau d'un passage à gué pavé, auquel succéda peut-être un pont en bois. Cette voie continue peut-être vers Bettborn sur le tracé de la route actuelle. Au niveau du passage à niveau au sud-est du village sur la RD43, un chemin, avec des sections pavés va en direction de Helling. Vers 1952, a été découvert, à 2 m de profondeur, ce qui a été interprété comme deux routes superposées allant dans la direction est. Une origine antique est soupçonnée. L. Benoit signale aussi que lors de la reconstruction du pont en 1851, des fers de lance, d'époque indéterminée, ont été découverts. | circulation           | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 262 |
| 31 | 57 | Berthelming | Teufelsrath            | Lieu-dit        | 993774 | 6863929 | Gallo-romain        | -             | - | L. Benoit signale des traces de voies et des vestiges romains sans plus de précision (placé sur la commune de Berthelming mais et en réalité situé, d'après la carte à Saint-Jean-de-Bassel.   | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 262             |
| 32 | 57 | Berthelming | Carrière Beck          | Précise         | 994924 | 6864162 | Gallo-romain        | -             | - | Carrière ancienne, possiblement d'époque romaine car de la céramique roulée et fragmentée a été découverte dans le comblement des creusements. De la céramique plus récente a aussi été découverte (Moyen Âge ou période moderne).   | autre                 | Meyer et Ernst 2007                      |
| 33 | 57 | Berthelming | Chemin de Heiligenmatt | Lieu-dit        | 994135 | 6864534 | Préhistoire         | Néolithique   | - | Découverte d'une hache Néolithique par Gangloff en 1935  | autre                 | Carte archéologique                      |
| 34 | 67 | Diedendorf  | Moulin de Wolfskirchen | Précise         | 997337 | 6871567 | Gallo-romain        | -             | - | En 1954, lors du creusement d'un canal, furent mis au jour, à 3 m sous le niveau de l'eau, de nombreux fragments de sculpture antique en grès gris, des moellons calcaires, et des fragments de mortier et de tegulae. Parmi les fragments sculptés (dont un murée) : une statue de Fortune, un fragment de statue de Minerve ou encore un autel et un bloc inscrit.   | sanctuaire            | Flotté et Fuchs 2000, p. 245.            |
| 35 | 67 | Diedendorf  | Singel                 | Précise         | 996847 | 6870815 | Gallo-romain        | -             | - | En 2015, A. Weymann a signalé à P. Nüsslein la découverte d'une site d'époque romaine (tegulae) sans plus de précision.  | établissement isolé ? | inédit : information orale P. Nüsslein   |
| 36 | 67 | Diedendorf  | Château                | Précise         | 996664 | 6871840 | Moyen Âge ; Moderne | Bas Moyen Âge | - | Château de style Renaissance construit vers 1577 à l'emplacement d'un château médiéval   | autre                 | Carte archéologique                      |
| 37 | 57 | Dolving     | Mardelle n°26          | Précise         | 994204 | 6859401 | Gallo-romain        | -             | - | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST a été repéré une mardelle (n°26, mais correspond à la n°27 chez Viller) de 1780 m <sup>2</sup> (limite extérieure). Une origine anthropique est vraisemblable. Présence d'un tesson d'époque romaine.   | autre                 | Goepf 2010                               |
| 38 | 57 | Fénétrange  | Ban communal           | Centro. Commune | 995024 | 6868286 | Protohistorique     | La Tène       | - | Le musée de Metz possède un bracelet à tampons daté de La Tène qui a été découvert sur le ban de la commune  | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 434             |
| 39 | 57 | Fénétrange  | Ban communal           | Centro. Commune | 995024 | 6868286 | Gallo-romain        | -             | - | D'après E. Linckeheld un relief qui représenterait Epona a été découvert sur le ban de la commune. La sculpture serait perdue.   | cultuel isolé         | Flotté et Fuchs 2004, p. 434             |

Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs - Rapport d'opération 2025

|    |    |            |                          |                 |        |         |                   |               |  |  |                       |   |
|----|----|------------|--------------------------|-----------------|--------|---------|-------------------|---------------|--|--|-----------------------|---|
| 40 | 57 | Fénétrange | Schwanhals               | Lieu-dit        | 991202 | 6868849 | Gallo-romain      | -             | -                                      | A 250 m. à l'est de la maison forestière Schwanhals, le garde forestier Feith a indiqué à E. Lincenheld en 1925 la découverte d'une monnaie romaine lors de travaux forestiers.  | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 434                                      |
| 41 | 57 | Fénétrange | Brudergarten I           | Lieu-dit        | 996921 | 6868264 | Protohistorique ? | -             | -                                      | M Lutz signale la présence d'un ou de plusieurs tertres, peut-être des tumuli protohistoriques, entre la Sarre à l'ouest et la limite de l'arrondissement à l'est (cote 298). Il s'agit sans doute des mêmes vestiges signalées au sud de la ferme de Brudergarten (trois endroits avec une coloration sombre et de forme circulaire). Mention d'une découverte d'un grattoir en silex et d'une voie romaine en carte archéologique au niveau de la ferme. | Funéraire             | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 434                          |
| 42 | 57 | Fénétrange | District 129             | Lieu-dit        | 992688 | 6869475 | Gallo-romain      | Haut-Empire   | -                                      | Vers 1900, dans le district 129 de la forêt (non localisé), ont été reconnus des vestiges romains et des monnaies, dont une de Marc-Aurèle.  | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2004, p. 434                                      |
| 43 | 57 | Fénétrange | Pont sur la Sarre        | Précise         | 995058 | 6868060 | Indéterminée      | -             | -                                      | En 1941, lors de la reconstruction du pont sur la Sarre, des fondations anciennes reposant sur des pieux en bois de petits dimensions ont été observés dans la rivière. Pour M. Lutz, ils pourraient s'agir des restes d'un pont antique.  | circulation           | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 434                          |
| 44 | 57 | Fénétrange | Forêt                    | Précise         | 992357 | 6869238 | Gallo-romain      | -             | -                                      | Au début du XX <sup>e</sup> s., en creusant un fossé dans la forêt communale, le garde forestier Fischbach a mis au jour des moellons et des tuiles gallo-romaines. M. Lutz a découvert sur l'emplacement des découvertes, un fort mouvement de terrain, des moellons et des tuiles. La réalisation d'un sondage a permis d'y recueillir de la céramique (amphore ou grande cruche).   | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 434            |
| 45 | 57 | Fénétrange | Klingelberg              | Lieu-dit        | 996475 | 6867822 | Gallo-romain      | -             | -                                      | M. Lutz signale la présence d'une «villa» avec des tuiles et des moellons.   | établissement isolé ? | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 434                          |
| 46 | 57 | Fénétrange | Ottermatt                | Précise         | 992235 | 6868410 | Gallo-romain      | -             | -                                      | Près de la clairière de l'Obermatt/Ottermatt, le pasteur Burger signale la présence de tuiles et de dalles. M. Lutz, en 1950, y observe des micro-reliefs. Il suppose que le cavalier à l'anguipède (District 58) provient de ce site.   | établissement isolé ? | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 434                          |
| 47 | 57 | Fénétrange | Leonhardsmatt I          | Précise         | 995309 | 6869059 | Gallo-romain      | Haut-Empire   | II <sup>e</sup> - III <sup>e</sup>     | En diagnostic, découverte de la pars urbana (1200 m <sup>2</sup> ) d'une villa construite à la fin du II <sup>e</sup> et occupée jusqu'au III <sup>e</sup> s. Présence d'un hypocauste. Un éventuel bâtiment d'exploitation ainsi qu'un tronçon de voie ont été découverts. Des structures en creux ont été observé en bordure du bâtiment d'habitation.   | établissement isolé   | Moriamez 2008   |
| 48 | 57 | Fénétrange | Leonhardsmatt III        | Précise         | 995304 | 6869054 | Protohistorique   | âge du Fer    | -                                      | Des tessons de l'âge du Fer ont été collectés dans les niveaux de colluvionnement (Hallstatt, La Tène) lors du diagnostic.   | autre                 | Moriamez 2008   |
| 49 | 57 | Fénétrange | Leonhardsmatt II         | Précise         | 995314 | 6869064 | Moyen Âge         | Bas Moyen Âge | XIII <sup>e</sup> - XVIII <sup>e</sup> | Ancien Prieuré Saint-Léonard fondé en 1252 et ruiné au début du XVIII <sup>e</sup> s. Un de ses bâtiments a possiblement été mis au jour lors d'un diagnostic.   | sanctuaire            | Lepage 1843-2 et 1853-1 ; Moriamez 2008                           |
| 50 | 57 | Fénétrange | Brackenkopf, District 58 | Précise         | 992216 | 6868396 | Gallo-romain      | Haut-Empire   | -                                      | Cavalier à l'anguipède découvert fortuitement au début du XX <sup>e</sup> siècle dans le district 58 de la forêt de Fénétrange (Lutz localise l'endroit à 300 m environ de la maison forestière de Schwanhals, mais cela ne correspond pas aux coordonnées de Reusch). Des murs auraient été aperçu dans le secteur de la découverte.  | cultuel isolé         | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 434 ; Nesp 583 |
| 51 | 57 | Fénétrange | Ban communal             | Centro. Commune | 995024 | 6868286 | Préhistoire       | Néolithique   | -                                      | Le musée de Haguenau possède des hâches polies qui ont été découvertes sur le ban de la commune en 1860.   | autre                 | Carte archéologique   |

|    |    |            |                           |                 |        |         |                                    |   |                                      |   |                       |   |
|----|----|------------|---------------------------|-----------------|--------|---------|------------------------------------|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| 52 | 57 | Fribourg   | Bensing I                 | Lieu-dit        | 983713 | 6860286 | Gallo-romain                       | -   | -                                    | Sur 30 m de côté, découverte de tegulae, de moellons, cailloux, tessons de céramique et des ossements supposés humains. Le lieu, selon une tradition orale correspondrait au cimetière du village disparu de Bensing disparu en 1623.   | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2004, p. 466  |
| 53 | 57 | Fribourg   | Bensing II                | Lieu-dit        | 983718 | 6860291 | Moderne                            | -   | XV <sup>e</sup> - XVIII <sup>e</sup> | Village de Binsing attesté par les textes dès 1580 et détruit durant la Guerre de Trente ans. Des ossements supposés humains ont été découverts au lieu-dit.  | établissement groupé  | Flotté et Fuchs 2004, p. 466, Lepage 1843-2 et 1853-1                           |
| 54 | 57 | Fribourg   | Ban communal              | Centro. Commune | 983425 | 6858783 | Gallo-romain                       | -   | -                                    | Reichsland mentionne des vestiges gallo-romains sur la commune sans plus de précisions.   | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 466  |
| 55 | 57 | Fribourg   | Entre Fribourg et Langnau | Lieu-dit        | 982973 | 6857326 | Gallo-romain ; Moyen Âge           | Antiquité tardive ; Période mérovingienne | -                                    | Le long de la RD 91 (ancien PK 29), découverte, en 1927-1928, de quatre sépultures attribuées à la période mérovingienne. M. Lutz y a découvert des fragments de céramique du Bas-Empire et des ossements humains.  | funéraire             | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 466  |
| 56 | 57 | Fribourg   | Dans le bois de Fribourg  | Lieu-dit        | 984243 | 6858631 | Indéterminée                       | -   | -                                    | Passage d'une voie romaine supposée.  | circulation           | Flotté et Fuchs 2004, p. 466  |
| 57 | 57 | Fribourg   | Ferme d'Albeschaux        | Précise         | 988466 | 6861175 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | Bas Moyen Âge                             | Depuis le X <sup>e</sup>             | Ferme et chapelle avec pèlerinage attestées par les textes en 1276, lieu d'une foire annuelle au Moyen Âge, puis ermitage créé en 1633. Mention en 966.   | établissement isolé   | Lepage 1853-1 et 1862 ; Zeller-Belville 2017a ; Carte archéologique de la Gaule |
| 58 | 57 | Fribourg   | Ferme d'Albing            | Précise         | 981568 | 6856477 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | Bas Moyen Âge                             | Depuis le XV <sup>e</sup>            | Ferme attestée par les textes dès 1497  | établissement isolé   | Lepage 1862   |
| 59 | 57 | Fribourg   | Maitrequin/La Harss       | Lieu-dit        | 982251 | 6857580 | Moyen Âge ; Moderne                | Bas Moyen Âge                             | XVe-XVII <sup>e</sup>                | Village de Mètrequin, attesté par les textes dès le XV <sup>e</sup> s. et détruit durant la Guerre de Trente ans ; dans ce secteur (lieudit La Harss) R. Berton et A. Humbert ont photographié d'avion des indices de bâtiments non datés qui pourraient éventuellement être rattachés au village disparu   | établissement groupé  | Lepage 1843-2, 1853-1 et 1862 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 466                    |
| 60 | 57 | Gosselming | Alzing/Dolvingerholz      | Précise         | 990541 | 6861653 | Gallo-romain                       | Haut-Empire                               | II <sup>e</sup> - III <sup>e</sup>   | Dans la forêt domaniale de Fénétrange (parcelle 158) a été découvert, au printemps 1946, lors de la remise en état des terrains bouleversés par la destruction d'un dépôt de munitions, trois urnes cinéraires gallo-romaines en pierre et une urne en verre. Elles avaient été repérées par les ouvriers de l'O.N.F. chargés de combler l'entonnoir de l'explosion. Des tranchées d'investigations ouvertes par Émile Delort et Marcel Lutz autour du trou, n'ont livré que de la céramique et des fragments d'au moins trois autres récipients en pierre. La céramique recueillie n'a pas fait l'objet d'étude poussée. Marcel Lutz la considérait comme appartenant au II <sup>e</sup> siècle. L'urne en verre Ising 67 est elle à placer au II <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> siècle. Émile Delort a proposé de reconnaître à cet endroit, une petite zone funéraire du Haut-Empire associée à un habitat intégrant un atelier de taille d'urnes funéraires en grès. Cette dernière hypothèse doit être prise avec prudence. Le site est aussi placé à Saint-Jean-de-Bassel : la parcelle 158 couvre effectivement les deux communes. | funéraire             | Lutz 1991 ; Goubet et al. 2015  |
| 61 | 57 | Gosselming | Eschweiler Kapelle        | Précise         | 991850 | 6860711 | Gallo-romain                       | -   | -                                    | A. Reuch et M. Lutz signalent des tuiles et des moellons sur une étendue de 80 * 60 m. A. Reusch signale à 50 m au nord la présence de très grands fragments de scories (site situé à l'ouest de Bromsenhof en carte archéologique ? Avec dalles)   | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 476.                         |

Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs - Rapport d'opération 2025

|    |    |             |                                   |                 |        |         |                        |             |                  |   |                       |   |
|----|----|-------------|-----------------------------------|-----------------|--------|---------|------------------------|-------------|------------------|---|-----------------------|---|
| 62 | 57 | Gosselming  | Entre Grand Lewald et Michel matt | Précise         | 992500 | 6861139 | Gallo-romain           | Haut-Empire | -                | A. Reusch et M. Lutz signalent de nombreuses tuiles, moellons, tessons (notamment un fragment de mortier pré-flavien) et dalle en grès sur une étendue de 80 x 90 m. Reusch et Lutz ne localise pas exactement le site au même endroit (pour ici, nous avons pris la localisation de Lutz).   | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 476. |
| 63 | 57 | Gosselming  | Weiherfeld                        | Précise         | 992111 | 6862288 | Gallo-romain           | -           | -                | M. Lutz qui reprend A. Reusch, signale de nombreuses tuiles, moellons, tessons. M. Serrier a observé en 1912 un micro-relief et des tuiles. En sondant le terrain, il mis au jour deux murs (epais. 0,80 m et 0,45 m.), de la céramique, dont de la sigillée et un fragment de marbre blanc jaunâtre.   | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 476. |
| 64 | 57 | Gosselming  | Vogelsweiher                      | Précise         | 992398 | 6861795 | Gallo-romain           | -           | -                | M. Serrier, A. Reusch et M. Lutz signalent un micro-relief, des pierres calcaires taillées, des tuiles mais des tessons fréquents.  | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 476. |
| 65 | 57 | Gosselming  | Langstraeng                       | Précise         | 994563 | 6861475 | Gallo-romain           | -           | -                | Présence d'un bosquet contenant un tas de moellons et de tuiles romaines. Petits fragments de tuiles dans les taupinières à proximité. Signalé par M. Lutz. Site signalé deux fois en carte archéologique (?).  | établissement isolé ? | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 476.               |
| 66 | 57 | Gosselming  | Kreuzgarten                       | Précise         | 994008 | 6861922 | Gallo-romain           | Haut-Empire | II <sup>e</sup>  | En 1969, lors de la construction d'une maison, découverte de tuiles et de tessons. Un dépotoir contenant notamment une monnaie bronze du II <sup>e</sup> s. et au moins une demi-douzaine de vases. La datation du mobilier s'étale sur tout le II <sup>e</sup> s.  | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2004, p. 476.                           |
| 67 | 57 | Gosselming  | Ferme d'Alzing I                  | Précise         | 990662 | 6861602 | Moderne ; Contemporain | -           | XVI <sup>e</sup> | Ferme d'Alzing attestée par les textes au XVI <sup>e</sup> s. (mention de 1526)   | établissement isolé   | Lepage 1862   |
| 68 | 57 | Gosselming  | Ferme d'Alzing II                 | Précise         | 990665 | 6861605 | Indéterminée           | -           | -                | Vers 1890 lors de la construction d'un pont on découvrit une route pavée et une épée  | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 476.                           |
| 69 | 57 | Gosselming  | Bois d'Alzing                     | Précise         | 991112 | 6862254 | Gallo-romain           | -           | -                | En 1954, J. Gress a observé au sol des tuiles et des tessons gallo-romains. Un lot de haches en fer indéterminées a été mis au jour non loin du site par M. Mouchot une quinzaine d'années avant.   | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2004, p. 476.                           |
| 70 | 57 | Oberstinz   | Kuhschwanz                        | Précise         | 995004 | 6861511 | Gallo-romain           | -           | -                | Moellons, dalles, tessons de céramique dont sigillée. Dans le volume de la Flotté et Fuchs 2004 le site est localisé au lieu-dit Grossfeld et il est indiqué que M. Lutz date le site entre le II <sup>e</sup> et le IV <sup>e</sup> s. D'après la localisation donnée par M. Lutz, le site ne se trouve pas à Gosselming mais sur la commune d'Oberstinz | établissement isolé ? | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 476.               |
| 71 | 57 | Gosselming  | Bois de Seewald                   | Précise         | 992406 | 6861497 | Indéterminée           | -           | -                | Au Bois de Seewald (non localisé), N. Rick a reconnu les traces d'un chemin ancien d'époque indéterminé, antique ou médiéval (ligne de galets et de cailloux).  | circulation           | Flotté et Fuchs 2004, p. 476.                           |
| 72 | 57 | Gosselming  | Ban communal                      | Centro. Commune | 993863 | 6862081 | Préhistoire            | Néolithique | -                | Découverte d'une hache polie réutilisée en polissoir.   | autre                 | Carte archéologique                                     |
| 73 | 57 | Gosselming  | Au sud de Gosselming              | Centro. Commune | 993863 | 6862081 | Indéterminée           | -           | -                | Dans une lettre, D. Heckenbenner et D. Perichon indique la présence possible de tumuli au sud de Gosselming (Bergwald sud ?). L'interprétation semble douteuse pour M. Lutz.  | funéraire             | Carte archéologique                                     |
| 74 | 67 | Harskirchen | Willer                            | Précise         | 996302 | 6878441 | Gallo-romain           | -           | -                | Vers 1860, dans l'annexe Willer de Harskirchen, fut mis au jour, au bord de la Sarre des fondations d'une «villa romaine» et une conduite d'eau de la période romaine   | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2000, p. 342.                           |
| 75 | 67 | Harskirchen | Ban communal                      | Centro. Commune | 995857 | 6877930 | Gallo-romain           | -           | -                | Découverte de monnaies romaines à plusieurs reprises autour de la commune   | autre                 | Flotté et Fuchs 2000, p. 342.                           |

|    |    |               |                                   |                  |        |         |  |   |   |   |                                      |                               |
|----|----|---------------|-----------------------------------|------------------|--------|---------|--|---|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| 76 | 67 | Harskir-chen  | Carrière                          | Centro. Com-mune | 996278 | 6878073 | Gallo-romain   | -   | -   | J.-D. Schoepflin mentionne une carrière ouverte non loin de la voie romaine entre Harskirchen et Sarre-Union. Cette carrière révéla « beaucoup de briques romaines et plusieurs belles médailles (dont une de Trajan) »   | autre                                | Flotté et Fuchs 2000, p. 342. |
| 77 | 67 | Harskir-chen  | Entre Harskir-chen et Sarre-Union | Lieu-dit         | 997427 | 6878163 | Gallo-romain   | -   | -   | J.-D. Schoepflin mentionne la découverte en 1821, entre Sarre-Union et Harskirchen, d'« un grand nombre de constructions souterraines et diverses ruines d'édifices antiques »  | établisse-ment isolé ? ; Circulation | Flotté et Fuchs 2000, p. 342. |
| 78 | 57 | Haut-Clo-cher | Mardelle 22                       | Précise          | 989677 | 6861273 | Indétermi-née  | -   | -   | Mardelle (n°22) de 340 m² fouillée lors du diagnostic de la LGV.  | autre                                | Goepf 2010                    |
| 79 | 57 | Haut-Clo-cher | Mardelle 23                       | Précise          | 990510 | 6860633 | Indétermi-née  | -   | -   | Mardelle (n°23) de 330 m² fouillée lors du diagnostic de la LGV. For-mation naturelle suspectée.  | autre                                | Goepf 2010                    |
| 80 | 57 | Haut-Clo-cher | Dépôt - Volkro-den                | Précise          | 993480 | 6859220 | Gallo-romain ; Moyen Âge                                 | Bas Moyen Âge   | -   | Lors de la réalisation d'un vaste diagnostic ont été mis au jour, un éclat de silex taillé, deux mar-delles comblées (non fouillées), quelques petits fragments de tuiles romaines à la surface (un site est possiblement situé à proximité), et des drainages et structures agraires qui remontent au plus tôt à la fin du Moyen Âge.  | autre                                | Meyer 2012b                   |
| 81 | 57 | Haut-Clo-cher | Lohmatt                           | Précise          | 993413 | 6859815 | Préhistoire ; Protohis-toire ; Gal-lo-romain ; Moyen Âge | Néoli-thique moyen ; Néoli-thique final ; Haut-Em-pire ; Haut Moyen Âge ; Bas Moyen Âge | II <sup>e</sup> ; VII <sup>e</sup> ; XIII <sup>e</sup> - XVI <sup>e</sup> | Lors d'un vaste diagnostic ont été mise au jour, un niveau détritique attribué au Néolithique moyen au-quel peut être associé un possible aménagement de berge (poteaux), un bâtiment en structure légère de la Protohistoire sans doute, huit-fours ou foyers rectangulaires artisanaux datés de la période romaine (charbonnières?) et un bâtiment sur poteaux appartenant possiblement à cette période, un deuxième paléochenal possiblement aménagé (découvertes de bois dans le fond) au haut Moyen Âge (bois daté du VII <sup>e</sup> s. par C14), deux drains empierrés et des tronçons de fossés (qui ont livrés du mobilier du XIII <sup>e</sup> au XVI <sup>e</sup> s) sont mis en place entre la période médiévale et contemporaine.   | autre                                | Meyer 2009a                   |
| 82 | 57 | Haut-Clo-cher | Ersterbach, site 22               | Précise          | 992667 | 6859634 | Gallo-romain ; Moyen Âge                                 | Haut Moyen Âge  | -   | Fouille qui a permis de mettre au jour une voie empierrée de la période romaine. Repérée au croi-sement d'un talweg, elle consti-tuait un passage à gué. Elle était protégée de l'eau par un important drain. D'après les auteurs, cette voie semble relié la villa de Saint-Ulrich à un autre habitat situé au nord-ouest (sur la ban de Gossel-ming). Deux puits sont aménagés au haut Moyen Âge (avec rejets de restes de chevaux dans un des puits). Lors du diagnostic ont aussi été découverts : une mardelle (notée n°26 chez Viller, mais chez Goepp, la 26 correspond à une mardelle à Dolving) , de nombreux fossés, un négatif de poteau et un possible bassin de type pédiluve ou vivier aménagé avec des moel-lons calcaires. L'ensemble des vestiges ont été repérés sous une importante épaisseur de colluvion qui témoigne d'une forte érosion des pentes en amont. | autre                                | Viller 2010a ; Jude 2012      |
| 83 | 57 | Haut-Clo-cher | Indice de site 47                 | Précise          | 993619 | 6859476 | Proto-histoire ; Gallo-romain                            | Bronze final  | -   | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST ont été repérés un four quadrangulaire d'époque romaine (charbonnière ?) et un paléosol et négatif de poteau associés à de la céramique du Bronze final. Un petit foyer de déforestation complète l'ensemble. Les vestiges d'époque romaine fonctionnent sans doute avec ceux du site découvert au Lohmatt.  | autre                                | Viller 2010a                  |
| 84 | 57 | Haut-Clo-cher | Sarrelfing                        | Précise          | 996015 | 6858050 | Gallo-romain   | -   | -   | L. Benoit signale la découverte d'une monnaie à la ferme de Sarrelfing qui elle, est occupée au XV <sup>e</sup> s.  | autre                                | Flotté et Fuchs 2004, p. 501  |

Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs - Rapport d'opération 2025

|    |    |              |                              |                  |        |         |                |                                  |                                   |   |                      |   |
|----|----|--------------|------------------------------|------------------|--------|---------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|---|
| 85 | 57 | Haut-Clocher | Ban communal                 | Centro. Com-mune | 993934 | 6858412 | Moyen Âge      | Période mérovin-gienne           | -                                 | Sur le ban communal, le docteur Marchal a découvert vers 1860 des sépultures avec épées et une agrafe de ceinturon. Il s'agit possiblement d'une nécropole du Haut Moyen Âge.   | funéraire            | Flotté et Fuchs 2004, p. 501              |
| 86 | 57 | Haut-Clocher | Foudenhof                    | Lieu-dit         | 994989 | 6856621 | Indétermi-née  | -                                | -                                 | Il est supposé que la voie Stras-bourg-Metz peut être reconnue le long des rives est de l'étang du Stock et qu'un diverticule passe à proximité de la ferme de Foudenhof (attestée au XV <sup>e</sup> s.) avant de poursuivre son tracé vers Sarrebourg dans la forêt de l'Oberwald   | circulation          | Flotté et Fuchs 2004, p. 501              |
| 87 | 57 | Haut-Clocher | Wissling                     | Lieu-dit         | 994888 | 6857537 | Gallo-ro-main  | -                                | -                                 | M. Lutz signale la présence d'un voie, supposée antique, qui relie l'étang du Stock à Hoff. Elle serait visible sous forme de remblais au lieu-dit Wissling.  | circulation          | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 501  |
| 88 | 57 | Haut-Clocher | Indice de site 46            | Précise          | 992736 | 6859619 | Protohis-toire | Bronze final ?                   | -                                 | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST ont été repéré deux thalweg qui ont livrés des tessons protohistoriques (certains, possiblement du Bronze Final) ainsi qu'une structure indéterminée.  | autre                | Viller 2010a                              |
| 89 | 57 | Haut-Clocher | Clostergarten                | Lieu-dit         | 994710 | 6858229 | Gallo-ro-main  | -                                | -                                 | Au lieu-dit Clostergarten, entre le Landbach et Saint-Ulrich, les archives mentionnent la présence probable d'habitat gallo-romain  | autre                | Carte archéolo-gique                      |
| 90 | 57 | Haut-Clocher | Mardelle H2                  | Précise          | 989351 | 6861509 | Indétermi-née  | -                                | -                                 | La fouille de la mardelle H2 a révélée la présence de plusieurs éléments en bois dont un maillet et un élément de piège pour la chasse  | autre                | Klag 2015                                 |
| 91 | 57 | Haut-Clocher | Mardelle H7                  | Précise          | 989641 | 6861249 | Indétermi-née  | -                                | -                                 | La fouille de la mardelle H7 a révélée des bois mal préservés   | autre                | Klag 2015                                 |
| 92 | 57 | Haut-Clocher | Mardelle H8                  | Précise          | 989671 | 6861274 | Indétermi-née  | -                                | -                                 | La fouille de la mardelle H8 a révélée des piquets appartenant possiblement à des éléments de pièges  | autre                | Klag 2015                                 |
| 93 | 57 | Insviller    | Gruenhof                     | Lieu-dit         | 988141 | 6872757 | Indétermi-née  | -                                | -                                 | A proximité du village, possible-ment à proximité de Gruenhof, «le fermier du Grünehoff a retiré d'une mardelle, vers 1880, la charpente d'une toiture conique analogue à celle des cabanes de bûcherons». En 1988, son successeur a trouvé des matériaux d'époque indéter-miné : pierres, briques et tuiles.   | autre                | Flotté et Fuchs 2004, p. 526              |
| 94 | 57 | Langatte     | Indice de site 45            | Précise          | 992183 | 6859782 | Gallo-ro-main  | Haut-Em-pire                     | II <sup>e</sup>                   | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST a été repéré un rejet de bûcher funéraire associant du mobilier du milieu du II <sup>e</sup> s. Une mardelle a été explorée à proximité (n°45).  | funéraire            | Viller 2010a                              |
| 95 | 57 | Langatte     | Mardelle n°25                | Précise          | 992262 | 6859766 | Indétermi-née  | -                                | -                                 | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST a été repéré une mardelle (n°25) de 285 m <sup>2</sup> qui comportait un ensemble de blocs calcaires plus ou moins alignés qui semble limiter son comblement au nord-ouest. Un creusement anthropique de cette mardelle est très probable.   | autre                | Goepf 2010                                |
| 96 | 57 | Langatte     | Katzenmauer/ Rue des Vergers | Précise          | 992525 | 6857912 | Gallo-ro-main  | Haut-Em-pire ; Antiquité tardive | I <sup>er</sup> - IV <sup>e</sup> | Le site est repéré en 1986 en prospection par A. Wynndaele. Des éléments de construction sont découverts (fragment de terrazzo, de tubulus) ainsi que de la céramique (datable du I <sup>er</sup> s.), dont des tessons d'amphores. Le site est redécouvert en diagnostic en 2009 et sa surface semble plus importante (140 sur 120 m) que celle constatée en prospection. Un mur, une cave comblée appar-raissent parmi des successions de couches de sols et de démolition. Découverte de fosses, de fossés et de mobiliers. Le mobilier découvert montre une occupation de la deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. à l'Antiquité tardive. | établisse-ment isolé | Flotté et Fuchs 2004, p. 546. Meyer 2009. |

|     |    |          |                               |          |        |         |  |                          |                 |   |                       |   |
|-----|----|----------|-------------------------------|----------|--------|---------|--|--------------------------|-----------------|---|-----------------------|---|
| 97  | 57 | Langatte | Digue de l'étang des Femmes   | Lieu-dit | 990261 | 6858196 | Indéterminée                             | -                        | -               | M. Lutz suppose que la voie Strasbourg-Metz passe par la Digue de l'Etang des Femmes, puis entre les lieux-dits Vor dem Ried, Haut de Langatte et Maierfeld. Vers 1960, des tronçons de cette voie auraient été découverts lors de l'installation d'une conduite d'eau : l'un au lieu-dit Vor dem Ried et l'autre au lieu-dit Maierfeld. Les vestiges se résument à un remblai constitué de tuiles pilées. A. Van Wynendaele, en 1986 signale dans le même secteur les traces, dans un champs, d'un ancien chemin, visible par la présence de galets. Enfin, en provenance de plusieurs endroits de l'étang du Stock et du creusement du canal des Houillères de la Sarre, M. Hirsch a confié au musée de Sarrebourg des «débris de pavés» qui sont supposés être liés à la voie Strasbourg-Metz. | circulation           | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 546.               |
| 98  | 57 | Langatte | Le Vieux Château              | Lieu-dit | 990827 | 6859108 | Gallo-romain                             | -                        | -               | L. Benoit indique la découverte, réalisée vers le milieu du XIX <sup>e</sup> s., d'un dépôt de crémation d'époque romaine constitué d'une urne en verre contenant des os demi-calcinés et des cendres. Cette urne était placée dans un coffre en grès de forme sphérique.   | funéraire             | Flotté et Fuchs 2004, p. 546.                           |
| 99  | 57 | Langatte | Spielberg                     | Précise  | 991461 | 6857651 | Gallo-romain                             | -                        | -               | Au début du XX <sup>e</sup> s., A. Reusch signale la présence de moellons et de tuiles. Des substructions étaient heurtées par la charrue. M. Lutz y a observé quelques tuiles et des moellons. Lutz et Reusch (600 m plus au sud que Lutz) ne localisent pas le site au même endroit exactement (ici, localisation de Lutz) : deux sites différents ?  | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 546. |
| 100 | 57 | Langatte | Nollenberg                    | Précise  | 991421 | 6859505 | Gallo-romain                             | -                        | -               | A. Van Wynendaele, vers 1986 a observé la présence de tuiles romaines, de pierres et de céramiques. D. Périchon y a découvert un fragment de meule. En 1992, J. Vanmoerkerke et J.-M. Blaising ont découvert, à une trentaine de mètres de la route, une concentration de tuiles. D'après eux, ce n'est pas certain que leur découverte correspond au gisement mis au jour par A. Van Wynendaele.   | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2004, p. 546.                           |
| 101 | 57 | Langatte | Dépôt LGV définitif - Phase 1 | Précise  | 992023 | 6859680 | Gallo-romain                             | -                        | -               | Vaste diagnostic qui a mis au jour deux poteaux isolés, une terrasse fossilisée, un talweg comblé, deux structures de combustion de type foyer d'essartage et quelques fragments de céramiques antiques.  | autre                 | Jeandemange 2012  |
| 102 | 57 | Langatte | Dépôt LGV définitif - Phase 2 | Précise  | 991624 | 6859889 | Préhistoire ; Gallo-romain               | Néolithique, Haut-Empire | I <sup>er</sup> | Vaste diagnostic qui a mis au jour trois éclats de silex, probablement du Néolithique, deux dalots en pierres recoupés par des champs bombés (donc gallo-romains ou médiévaux) et de la céramique romaine du I <sup>er</sup> s. dans les collutions.  | autre                 | Meyer 2012a   |
| 103 | 57 | Langatte | Indice de site 43             | Précise  | 991296 | 6860216 | Protohistoire ?                          | -                        | -               | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST a été repéré un paléosol   | autre                 | Viller 2010a  |
| 104 | 57 | Langatte | Mardelle n°24                 | Précise  | 991442 | 6860102 | Indéterminée ; Protohistoire ; Moyen Âge | Bas Moyen Âge            | XV <sup>o</sup> | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST a été fouillée une mardelle (n°24). Elle a révélé un morceau de bois du XVI <sup>e</sup> s., des fers à chevaux et autres éléments vraisemblablement liés à un charriot (?) et de la céramique protohistorique.  | autre                 | Goepf 2010  |
| 105 | 57 | Langatte | Indice de site 44             | Précise  | 991534 | 6860051 | Indéterminée ; Protohistoire             | -                        | -               | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST a été repéré un puissant fossé (profil en V avec fond plat) à quelques dizaines de mètres à l'est. Ce dernier est parallèle à la limite entre les bans de Haut-Clocher et Langatte. En dehors du fossé, dans une autre tranchée découverte de céramique protohistorique à 1 m de profondeur.   | autre                 | Viller 2010a  |

Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs - Rapport d'opération 2025

|     |    |             |   |                 |        |         |                               |                              |  |   |   |                       |  |
|-----|----|-------------|---|-----------------|--------|---------|-------------------------------|------------------------------|--|---|---|-----------------------|--|
| 106 | 57 | Langatte    | Au sud du village                               | Centro. Commune | 992607 | 6858029 | Gallo-romain                  | -                            | -  | - | Au «sud du village» on a trouvé, peut-être au début du XX <sup>e</sup> s., un buste en bronze du dieu Sol (interprété comme une applique). Cette découverte a-t-elle eu lieu sur le site repéré à proximité de la rue des Vergers ?   | cultuel isolé         | Carte archéologique                                    |
| 107 | 57 | Loudrefing  | Tranchée de Rohrbach, site 21                   | Précise         | 982944 | 6866168 | Gallo-romain                  | Haut-Empire                  | -  | - | Découverte de deux structures excavées comprenant de la céramique, des charbons de bois, des esquilles osseuses et des résidus de végétaux. Il s'agit de «fosses à offrandes» ou «structures intermédiaires» liés à une des étapes du rites funéraire. Aucune sépulture n'est en lien avec le site toutefois. Lors du diagnostic, une fosse quadrangulaire a été fouillée et a révélée de la céramique du II <sup>e</sup> s., des restes osseux incinérés, des charbons de bois et des résidus végétaux.                                    | funéraire             | Viller 2010a, Ramel 2012                               |
| 108 | 57 | Loudrefing  | Hammesbuehl, coupe 84/79                        | Lieu-dit        | 988580 | 6872141 | Gallo-romain                  | -                            | -  | - | Coupes 84/79, vers 1870, on aurait trouvé quantité de tuiles d'après A. Reusch, selon les indications de M. Arit. Reusch et Lutz place ce site à Mittersheim mais les parcelles 84/79 sont situées sur le ban de Loudrefing. Les coordonnées de Lutz ne placent pas ce site dans les parcelles précitées.   | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 569 |
| 109 | 57 | Loudrefing  | Hammesbuehl, coupe 104                          | Lieu-dit        | 986228 | 6870639 | Gallo-romain                  | -                            | -  | - | Coupe 104, découverte lors de travaux forestiers de nombreux fragments de tuiles d'après A. Reusch, selon les indications du garde forestier Feith. M. Lutz qui n'a trouvé aucun élément archéologique sur le lieu de la découverte. Reusch et Lutz placent ce site à Mittersheim mais la parcelle 104 est située sur le ban de Loudrefing (les coordonnées de Reusch semblent erronées). Les coordonnées de Lutz ne placent pas ce site dans la parcelle précitée. En carte archéologique, ce site est situé sur la commune d'Insviller... | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 569 |
| 110 | 57 | Loudrefing  | Forêt domaniale d'Albestroff, Indice de site 41 | Précise         | 983338 | 6865999 | Indéterminée                  | -                            | -  | - | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST ont été repérés un possible fossé orienté nord-sud et un possible silo.  | autre                 | Viller 2010a   |
| 111 | 57 | Loudrefing  | Tranchée des Six Chênes, Indice de site 42      | Précise         | 984000 | 6865678 | Proto-histoire ; Gallo-romain | -                            | -  | - | Lors du diagnostic préalable à la construction de la LGV EST ont été repérés une structure de combustion ainsi que du mobilier résiduel (céramique, tuile et possible fragment de meule en lave volcanique) témoignant d'une occupation protohistorique et possiblement romaine à proximité. Une portion de fossé a aussi été observée.   | autre                 | Viller 2010a   |
| 112 | 57 | Loudrefing  | Mardelle L3                                     | Précise         | 983541 | 6865917 | Gallo-romain ; Moyen Âge      | Haut-Empire ; Haut Moyen Âge | I <sup>er</sup> ; II <sup>e</sup> ; VI <sup>e</sup> ; VII <sup>e</sup> | - | La fouille de la mardelle B49 a révélée la présence de morceaux de céramique romaine et médiévale   | autre                 | Klag 2015  |
| 113 | 57 | Mittersheim | Forêt de Schwanhals                             | Lieu-dit        | 989532 | 6867366 | Indéterminée                  | -                            | -  | - | Dans la forêt de Mittersheim (sections 94, 95 et 96), A. Reusch et M. Feith ont reconnu un chemin ancien, supposé d'origine antique.  | circulation           | Reusch 1912 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 602.            |
| 114 | 57 | Mittersheim | Entre Mittersheim et Loudrefing                 | Lieu-dit        | 987611 | 6869253 | Gallo-romain                  | -                            | -  | - | Découverte d'une statuette de Mercure au XVIII <sup>e</sup> s.  | cultuel isolé         | Flotté et Fuchs 2004, p. 602.                          |
| 115 | 57 | Mittersheim | Altschloss                                      | Centro. Commune | 989061 | 6869738 | Gallo-romain                  | -                            | -  | - | Au lieu-dit Altschloss (non localisé), M. Klein a découvert en 1841 un coffre en pierre contenant une urne en verre remplie de cendres. Lieu non localisé.  | funéraire             | Flotté et Fuchs 2004, p. 602.                          |
| 116 | 57 | Mittersheim | Dans les environs de Mittersheim                | Centro. Commune | 989061 | 6869738 | Gallo-romain                  | -                            | -  | - | Dans les environs de Mittersheim, M. Hirsch a découvert une meule en grès, probablement romaine   | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 602.                          |
| 117 | 57 | Mittersheim | Baerenfeld                                      | Lieu-dit        | 988240 | 6870843 | Gallo-romain                  | -                            | -  | - | L. Benoit signale la présence de tegulae. Das Reichsland indique la découverte de sculptures sans plus de précisions.   | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2004, p. 602.                          |

|     |    |                |                               |                 |        |         |              |             |   |   |                                     |  |
|-----|----|----------------|-------------------------------|-----------------|--------|---------|--------------|-------------|---|---|-------------------------------------|--|
| 118 | 57 | Mittersheim    | Heidengarten                  | Précise         | 989314 | 6869935 | Gallo-romain | -           | - | Découverte, par A. Reusch, au début du XXe s., de fragments de tuiles. A proximité, d'écouverte d'une autre concentration de tuiles sur une surface d'environ 50 sur 30 m. Lutz et Reusch ne donne pas les mêmes coordonnées (ici, ce sont celles de Lutz qui sont prises. Sur la carte de Reusch le site est placé à l'ouest du village, non loin du canal des Salines).   | établissement isolé ?               | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 602.          |
| 119 | 57 | Mittersheim    | Hammesbuhl/Nord de Baerenmatt | Précise         | 988413 | 6871185 | Gallo-romain | -           | - | Mouvement de terrain et tuiles découvert par A. Reusch. La charrie aurait atteint des fondations. Même site que Baerenfeld ?  | établissement isolé ?               | Reusch 1912 ; Lutz 1991, p. 187                                  |
| 120 | 57 | Mittersheim    | Kempel, Coupe 51              | Précise         | 990507 | 6870320 | Gallo-romain | -           | - | Coupe 51, à cheval sur le croisement de deux grandes tranchées, M. Scheffer, au début du XXe s. a observé des fragments de tuiles et des moellons. M. Feith y a ramassé une meule. M. Lutz n'y a vu que des micro-reliefs vers 1960. Une «stèle» est mentionnée en carte archéologique. Site à mettre en relation avec une importante anomalie sur les données LiDAR justement placé à un croisement de chemin ?  | établissement isolé ?               | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 602.          |
| 121 | 57 | Mittersheim    | Luzmatt                       | Précise         | 990222 | 6867881 | Gallo-romain | -           | - | Découverte, par A. Reusch, au début du XXe s., de fragments de tuiles et de céramique. Les personnes âgées indique la présence d'un grand tas de pierre qui a été enlevé. M. Lutz n'y a vu qu'un micro-relief vers 1960.  | établissement isolé ?               | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 602.          |
| 122 | 57 | Mittersheim    | Sülzerburg                    | Précise         | 990063 | 6868195 | Gallo-romain | -           | - | Découverte, par A. Reusch, en 1908, de fragments de tuiles (suite à la fouille d'un agriculteur). Reusch à l'impression que se trouve ici un château avec douve. M. Lutz y a vu un léger micro-relief vers 1960.  | établissement isolé ?               | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 602.          |
| 123 | 57 | Mittersheim    | Kempel, coupe 49              | Précise         | 991286 | 6869834 | Gallo-romain | -           | - | Coupe 49, au début du XXe s., des tuiles ont été observées par M. Scheffer et M. Feith. M. Fischer a découvert de la sigillée. M. Lutz a observé des micro-reliefs mais pas de tuiles. En carte archéologique le site est placé dans la parcelle voisine et non pas dans la 49. Les localisation de Lutz et Reusch ne sont pas situées exactement au même endroit.  | établissement isolé ?               | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 602.          |
| 124 | 57 | Mittersheim    | Kempel, coupe 46              | Lieu-dit        | 991576 | 6870018 | Gallo-romain | -           | - | Coupe 46, à cheval sur les deux forêts (Mittersheim et Fénétrange) au niveau de la borne n°6, au début du XXe s., des tuiles, moellons et des pierres taillées en grès ont été observées par A. Reusch (possible stèle inachevée?). Reusch signale que deux mardelles ont été fouillées à proximité. Une ancienne voie est aussi signalée par Feith dans la Schwanhals. Vers 1960, M. Lutz n'y a vu que des micro-reliefs (même site que Reusch?). Site signalé aussi sur Fénétrange. | établissement isolé ?               | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 434, 602.     |
| 125 | 57 | Mittersheim    | Forêt de Schengel             | Précise         | 989025 | 6868678 | Gallo-romain | -           | - | Sur la presqu'île de Schegel, A. Reusch mentionne la découverte, rapporté par M. Feith, d'un cavalier à l'anguipède, de fragments de coutelas, un os et de morceaux de tuiles lors du défrichage de la forêt de « Schengel », en 1868. M. Lutz y a découvert, vers 1950, quelques fragments de tuiles. Présence d'une mardelle.   | cultuel isolé ; établissement isolé | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 602; Nesp 775 |
| 126 | 57 | Mittersheim    | Kempel - Pont-Neuf            | Lieu-dit        | 990450 | 6871368 | Gallo-romain | -           | - | Cheval et cavalier découverts vers 1840 dans la forêt de « Kempel », près du pont sur la Neubach.   | cultuel isolé                       | Moitrioux et al. 2022, n°776                                     |
| 127 | 57 | Mittersheim    | Canal des Houillères          | Centro. Commune | 989061 | 6869738 | Préhistoire  | Néolithique | - | Lors des travaux de construction du canal, découverte de hâches et de troncs de chênes entremêlés dans une «mare aux païens»  | autre                               | Carte archéologique  |
| 128 | 57 | Nieders-tinzel | Buehmatt                      | Précise         | 995822 | 6869724 | Gallo-romain | -           | - | A. Reusch signale la découverte, par M. Scheffer avant 1912 (qui pense à une grande villa), de fragments de tuiles.   | établissement isolé ?               | Reusch 1912 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 631.                      |

Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs - Rapport d'opération 2025

|     |    |                |                             |                 |        |         |                     |               |   |  |                       |   |
|-----|----|----------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------|---------------------|---------------|---|--|-----------------------|---|
| 129 | 57 | Nieders-tinzel | Eglise                      | Précise         | 996579 | 6870136 | Gallo-romain        | -             | -                                       | En 1993, D. Heckenbener a reconnu la présence, dans l'église, d'une stèle en grès, interprétée comme un piédestal faisant partie d'une colonne d'un cavalier à l'anguipède. Deux faces sont visibles et contiennent les représentations de deux personnages, probablement Junon et Mercure.  | cultuel isolé         | Flotté et Fuchs 2004, p. 631.               |
| 130 | 57 | Nieders-tinzel | Geroldseck                  | Précise         | 996527 | 6870473 | Moyen Âge ; Moderne | Bas Moyen Âge | XIV <sup>e</sup> - XVI <sup>e</sup> .   | Maison forte attestée par les textes en 1365 ; ruiné au début du XVIII <sup>e</sup> s. (carte des Naudins)   | établissement isolé   | Lepage 1843-2                               |
| 131 | 57 | Rhodes         | Les Branches                | Précise         | 986719 | 6856698 | Gallo-romain        | -             | -                                       | A. Reusch indique la présence d'une éminence en forme de quadrilatère (50 m de côté environ), entouré de dénivellations (fosses ou fossés ?), de tegulae dans l'angle nord-ouest et d'une mardelle à 15 m au sud. R. Berton et A. Humbert, ont photographié du ciel ce secteur à partir de 1985. Les photographies montrent une plate-forme centrale entourée d'un fossé intérieur qui est bordé d'une levée de terre. Les traces d'un bâtiment sont aussi visible. Le site a donc été interprété comme un sanctuaire. Le site est bien visible sur les photographies aériennes actuelles. Le site pourrait aussi correspondre à un enclos d'habitat laténien, réoccupé à la période romaine, en raison de sa morphologie. | sanctuaire ?          | Reusch 1912 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 666. |
| 132 | 57 | Rhodes         | Voie romaine                | Centro. Commune | 986536 | 6857929 | Gallo-romain        | -             | -                                       | La voie romaine entre Metz et Strasbourg passerait par la commune  | circulation           | Flotté et Fuchs 2004, p. 666.               |
| 133 | 57 | Rhodes         | Adelhouse                   | Précise         | 988032 | 6858957 | Moyen Âge ; Moderne | Bas Moyen Âge | XV <sup>e</sup> - XVIII <sup>e</sup> s. | Ferme attestée dès le XVe s. (mention de la villa de Edelhusen) ; aujourd'hui détruite   | établissement isolé   | Lepage 1862                                 |
| 134 | 57 | Rhodes         | Château des Renards         | Lieu-dit        | 987141 | 6859606 | Gallo-romain        | -             | -                                       | M. Felzinger a signalé à M. Lutz la présence d'une «villa» gallo-romaine au lieu-dit Château des Renards (non localisé) dans la forêt d'Adelhouse. Ce dernier ne s'est pas rendu sur place.  | établissement isolé ? | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 666.   |
| 135 | 57 | Rhodes         | Parc du château des Bachats | Précise         | 986098 | 6857153 | Gallo-romain        | -             | -                                       | Dans le parc du château, une passoire en bronze (« trua »), attribuée à la période romaine, a été découverte dans une mardelle à l'occasion de travaux en 1894.  | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 666.               |
| 136 | 57 | Rhodes         | Ban communal I              | Centro. Commune | 986536 | 6857929 | Gallo-romain        | -             | -                                       | L. Benoît signale la présence de tegulae sur le ban communal   | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 666.               |
| 137 | 57 | Rhodes         | Domaine de Sainte-Croix I   | Précise         | 986240 | 6859136 | Gallo-romain        | -             | -                                       | Documentation d'une mardelle de 2,80 m de profondeur et de 15 m de largeur en diagnostic. L'observation du fond n'a pas été faite pour déterminer une origine anthropique ou naturelle. De la tuile et de la céramique ont été découverts lors du diagnostic.  | autre                 | Mondy 2017a                                 |
| 138 | 57 | Rhodes         | Domaine de Sainte-Croix I   | Précise         | 986341 | 6859241 | Protohistorique     | Bronze ancien | -                                       | Fosse oblongue contenant du mobilier (sépulture ?) de l'âge du Bronze ancien découverte en diagnostic.   | autre                 | Mondy 2017b                                 |
| 139 | 57 | Rhodes         | Ban communal II             | Centro. Commune | 986536 | 6857929 | Gallo-romain        | -             | -                                       | En 1867, M. Hirsch a fait don au M. L. (Musée Lorrain?) de débris de pavés «probablement romains» trouvés en divers points de l'étang du Stock   | autre                 | Lutz 1991, p. 232                           |
| 140 | 57 | Romelfing      | Chapelle des Loups          | Lieu-dit        | 995732 | 6865634 | Indéterminée        | -             | -                                       | Découverte d'un tronçon de voie dallée attribué de manière hypothétique à la période romaine.  | circulation           | Flotté et Fuchs 2004, p. 672.               |
| 141 | 57 | Romelfing      | Hirschberg                  | Lieu-dit        | 997137 | 6865618 | Indéterminée        | -             | -                                       | Vers 1910, au lieu-dit Hirschberg (non localisé), A. Reusch a suivi sur environ 2 km les traces d'un chemin ancien, orienté nord-sud, matérialisé au sol par des cailloux.   | circulation           | Reusch 1912 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 672. |

|     |    |                      |                                 |                 |        |         |                             |                       |   |  |                       |   |
|-----|----|----------------------|---------------------------------|-----------------|--------|---------|-----------------------------|-----------------------|---|--|-----------------------|---|
| 142 | 57 | Romelfing            | Hungelberg                      | Précise         | 996395 | 6865702 | Gallo-romain                | -                     | - | Vers 1910, A. Reusch a été informé par M. Scheffer de la présence au sol de quelques fragments de tuiles. La charrue heurte des maçonneries et remonte du mortier à la surface. Des mardelles sont situées à proximité. M. Lutz n'a observé que quelques traces très vagues. Reusch et Lutz ne placent pas le site aux mêmes coordonnées (ici les coordonnées sont prises de Reusch).  | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 672. |
| 143 | 57 | Romelfing            | Près du pont de la Sarre        | Lieu-dit        | 995510 | 6866518 | Gallo-romain                | -                     | - | Mention d'une «villa» à proximité du pont de la Sarre (d'après une fiche de M. Billoret).  | établissement isolé ? | Carte archéologique                                     |
| 144 | 57 | Romelfing            | Freiwald                        | Lieu-dit        | 996788 | 6865612 | Préhistoire ; Protohistoire | Néolithique           | - | Dans la seconde moitié du XIX <sup>e</sup> s., dans les environs de la ferme du Freiwald, M. Schantz a découvert un ciseau en pierre et des fragments de bracelets en bronze qui proviennent sans doute d'un contexte funéraire. En 1908, T. Welter a découvert un hâche polie dans les environs de la ferme. En tout il y aurait une trentaine d'objet qui proviendrait des environs de la ferme  | funéraire ; autre     | Flotté et Fuchs 2004, p. 672.                           |
| 145 | 57 | Romelfing            | Entrée du village/Etzelberg     | Précise         | 995325 | 6866752 | Moyen Âge                   | Période mérovingienne | - | En 1867, sur «une petite éminence», découverte de sept inhumations mérovingiennes accompagnées de mobilier lors de la construction de la maison au n°5. L'abbé Barbier indique que d'autres tombes avaient été découvertes quelques années plus tôt sur un terrain voisin. En 1942, M. Lutz réalisa des sondages, qui furent négatifs, sur la colline du Etzelberg.  | funéraire             | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 672.               |
| 146 | 57 | Romelfing            | N°36 et 37                      | Précise         | 995351 | 6866388 | Indéterminée                | -                     | - | Au niveau des n°36 et 37, ont été découvert, à plusieurs reprises, des inhumations appartenant à une période indéterminée (période mérovingienne en carte archéologique).  | funéraire             | Flotté et Fuchs 2004, p. 672.                           |
| 147 | 57 | Romelfing            | N°36                            | Précise         | 995344 | 6866389 | Gallo-romain                | -                     | - | M. Lutz, lors d'un sondage réalisé en 1942 en face de la maison n°36, découvrit des tegulae à 1 m de profondeur et un mur d'époque indéterminé.  | établissement isolé ? | Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 672.               |
| 148 | 57 | Romelfing            | La Haute Borne                  | Centro. Commune | 995325 | 6866602 | Indéterminée                | -                     | - | Dans une tranchée de forêt sur le ban de Romelfing, Benoît signale une pierre quadrangulaire de 1,56 m de haut.  | autre                 | Carte archéologique                                     |
| 149 | 57 | Romelfing            | Burgerbach et Oben am Effelbach | Centro. Commune | 995325 | 6866602 | Gallo-romain                | -                     | - | En carte archéologique, aux lieux-dits Burgerbach et Oben am Effelbach (non localisée) se place des sites avec tuiles, murs, moellons, ciment et céramique. Mêmes sites que les autres sites romains du village ?  | autre                 | Carte archéologique                                     |
| 150 | 57 | Saint-Jean-de-Bassel | Krummatte                       | Précise         | 992826 | 6863603 | Gallo-romain                | -                     | - | A. Reusch a vu sur ce site en 1911 quelques rares fragments de tuiles. Il signale aussi la découverte d'une bague en argent qui a eu lieu une vingtaine d'année auparavant L'instituteur Serrier y a réalisé en 1912 quelques sondages et a découvert des substructions (0,70 m d'épaisseur ; présence de mortier avec fragments de tuiles ou tuiles concassées) ainsi que des tessons. M. Lutz ne voyait plus de vestiges en 1965 (en prairie). Existence d'un plan en carte archéologique. | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1911 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 684. |

|     |    |                      |                         |          |        |         |              |   |   |  |                       |   |
|-----|----|----------------------|-------------------------|----------|--------|---------|--------------|---|---|--|-----------------------|---|
| 151 | 57 | Saint-Jean-de-Bassel | Bois de Guéring         | Précise  | 989183 | 6863452 | Gallo-romain | - | - | A. Reusch signale la présence de tuiles gallo-romaines et des ruines avec une construction en demicercle. D'après une information de M. Scheffer, on y a dégagé, lors de travaux forestiers, une pièce remplie de charbons et de cendres (E. Linckeheld suppose qu'il s'agit d'une pièce à hypocauste). On mentionne aussi la découverte d'un grand bloc taillé. M. Lutz n'a pas vu de tuiles vers 1960. (parcelles 140-135). Le lieu, en partie sur le territoire de Bisping, s'appelait anciennement «Fort Buisson». La localisation donnée coïncide avec la présence d'une anomalie sur les données LiDAR (SAIN_3). | établissement isolé   | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 684. |
| 152 | 57 | Saint-Jean-de-Bassel | Sud de Fort Buisson     | Lieu-dit | 989735 | 6862268 | Indéterminée | - | - | Dans la forêt, au sud de Fort Buisson se trouve un «énorme» tumulus  | funéraire             | Reusch 1912 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 684.             |
| 153 | 57 | Saint-Jean-de-Bassel | Bois de Bam-bach        | Lieu-dit | 990918 | 6864561 | Gallo-romain | - | - | Le forestier Fischbach a signalé à A. Reusch, qui n'a pas vu le site, de nombreux fragments de tuiles dans la parcelle 118. En 1967, M. Lutz n'a rien vu sur le site.  | établissement isolé ? | Reusch 1912 ; Lutz 1991 ; Flotté et Fuchs 2004, p. 684. |
| 154 | 57 | Saint-Jean-de-Bassel | Au sud-ouest du village | Précise  | 992708 | 6862841 | Indéterminée | - | - | Au sud-ouest de la localité (non localisé), A. Van Wynendael signale dans les labours les traces d'un chemin ancien matérialisé par des galets et des cailloux.  | circulation           | Flotté et Fuchs 2004, p. 684.                           |
| 155 | 57 | Saint-Jean-de-Bassel | Sud de Fort Buisson     | Précise  | 988857 | 6863079 | Indéterminée | - | - | «Dans la forêt privée» au sud de Fort Buisson (Vorbusch), A. Reusch signale un grand tumulus d'époque indéterminé. Dans Flotté et Fuchs 2004, il est supposé que ce tertre fait peut-être partie de l'ensemble des levées reconnue en 1986 par A. Van Wynendaele, à cheval sur les forêts de Saint-Jean-de-Bassel. Ces levées (larg : entre 5 et 8 m ; haut : 1,70 m ; long. totale observée : 160 m) sont disposées en arc de cercle (rayon : environ 60 m) et ne sont pas datées mais semble antérieures aux deux guerres mondiales. Les structures sont bien visible sur le LiDAR.                                  | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 684.                           |
| 156 | 67 | Sarrewer-den         | Wildfeld                | Lieu-dit | 997729 | 6873735 | Gallo-romain | - | - | H. Schlosser mentionne la découverte de fragments de tegulae au lieu-dit Heiligen-Etzel. D'après P. Nüsslein, ce lieu-dit est situé au Wildfeld.   | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2000, p. 515.                           |
| 157 | 67 | Sarrewer-den         | Château de Saarwerden   | Précise  | 998882 | 6877156 | Gallo-romain | - | - | J. G. Schweighauser signale que lors de travaux effectués sur le château médiéval de Sarrewerden, il découvrit des murs «d'un caractère différent» et «offrant les indices d'un bain romain».  | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2000, p. 550.                           |
| 158 | 67 | Sarrewer-den         | Pfarrgarten             | Lieu-dit | 997590 | 6874726 | Gallo-romain | - | - | En 1899, H. Schlosser intervient lors de la découverte d'un bas-relief romain représentant une Minerve. Elle a été découverte à une profondeur de 2 m lors de travaux de captage d'une source. Dans le cours de la source qui mène à un étang auraient été découverts des fragments de tegulae (J. Wolff?).  | culturel isolé        | Flotté et Fuchs 2000, p. 515.                           |
| 159 | 67 | Sarrewer-den         | Muentzen                | Lieu-dit | 998545 | 6873473 | Gallo-romain | - | - | Au lieu-dit Muentzen, dans les années 1940 ou 1950, des fragments sculptés ont été découverts à l'occasion de travaux de dragage sur la Sarre, «à deux kilomètres du moulin, en direction de Bischtroff, non loin d'un gué antique et d'une voie romaine». Sont notamment signalé des fragment d'un Jupiter à l'anguipède, un autel sculpté, des «débris de four de potier» et de la céramique. Dans le même secteur, le site du Reckerswald a été prospecté par la SRAAB. Sont-ils possiblement liés ? Pour P. Nüsslein, il s'agit d'un seul et même site.  | Sanctuaire ?          | Flotté et Fuchs 2000, p. 515                            |

|     |    |               |                       |                 |        |         |                                    |                       |                                     |   |                       |   |
|-----|----|---------------|-----------------------|-----------------|--------|---------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|-----------------------|---|
| 160 | 67 | Sarrewerden   | Reckerswald I         | Précise         | 997738 | 6873063 | Gallo-romain                       | Haut-Empire           | II <sup>e</sup> - III <sup>e</sup>  | Au lieu-dit Reckerswald, la SRAAB a effectuée des prospections dans les années 1990 et 2000. Ont été découverts de nombreux fragments de tegulae, d'imbrice, de dallage d'hypocauste et de tubulures dans la rivière et en bordure de la sapinière à 20 m de la rivière. Du mobilier céramique a également été ramassé. La superficie du site est estimée entre 1,5 et 3 ha   | établissement isolé   | Flotté et Fuchs 2000, p. 515                                |
| 161 | 67 | Sarrewerden   | Reckerswald II        | Précise         | 996953 | 6872929 | Protohistorique ?                  | -                     | -                                   | R. Forrer signale dans la forêt, la présence de tumulus intacts. En 1992, la S.R.A.A.B a repéré une levée circulaire très prononcée, s'apparentant à un tumulus. Dans la même forêt, en 1998, M. Nüsslein a pu constater que la partie centrale de ce tumulus s'était effondrée.  | funéraire             | Flotté et Fuchs 2000, p. 515                                |
| 162 | 67 | Sarrewerden   | Village de Bischtroff | Précise         | 998259 | 6874421 | Gallo-romain                       | -                     | -                                   | Lors de travaux au devant d'une maison (de Carl Junior), près de l'église du village de Bischtroff-sur-Sarre (commune de Sarrewerden), des tegulae furent découvertes.  | établissement isolé ? | Flotté et Fuchs 2000, p. 550. Information orale P. Nüsslein |
| 163 | 67 | Sarrewerden   | Weiherrat             | Précise         | 999311 | 6877616 | Protohistorique                    | La Tène               | LT D1b-D2a                          | Une fouille préventive a mis au jour une petite occupation du Hallstatt, une ferme de La Tène finale et une occupation de la période moderne. La ferme de la fin de La Tène, dont seule une partie a pu être fouillée comporte un enclos et au moins quatre bâtiments sur poteaux. Le mobilier découvert indique que les occupants avaient un statut élevé et qu'une consommation massive de vin avait lieu (banquets). | établissement isolé   | Féliu 2015  |
| 164 | 67 | Sarrewerden   | Grub                  | Lieu-Dit        | 997492 | 6874700 | Moyen Âge                          | Période mérovingienne | -                                   | D'après H. Schlosser, découverte d'inhumations surmontées de dalles de grès, probablement mérovingiennes  | funéraire             | Flotté et Fuchs 2000, p. 515.                               |
| 165 | 67 | Sarrewerden   | Forêt                 | Lieu-dit        | 996637 | 6875534 | Protohistorique ?                  | -                     | -                                   | Entre Zollingen et le domaine de Bonnefontaine, H. Schlosser signale un groupe de 7 à 9 tumuli encore intacts. Il s'agit sans doute des mêmes tumuli que ceux signalés au Reckerswald à Bischtroff-sur-Sarre.   | funéraire             | Flotté et Fuchs 2000, p. 658                                |
| 166 | 67 | Sarrewerden   | Au bord de la Sarre   | Centro. Commune | 999054 | 6876955 | Préhistoire                        | Néolithique           | -                                   | Des indices d'occupation néolithique ont été découverts à l'occasion de travaux de dragage (sans plus de précision)   | autre                 | Carte archéologique   |
| 167 | 57 | Vibersviller  | Ban communal          | Centro. Commune | 988809 | 6875554 | Gallo-romain                       | Haut-Empire           | II <sup>e</sup>                     | Une monnaie de Crispine découverte sur le territoire communal par un cultivateur  | autre                 | Flotté et Fuchs 2004, p. 782                                |
| 168 | 57 | Vibersviller  | Ban communal          | Centro. Commune | 988809 | 6875554 | Préhistoire                        | Néolithique           | -                                   | Selon le Maire, découverte de 4 «cavités» (localisation en carte archéologique) sur le territoire de la commune où ont été trouvés au moins deux hâches polies (informations non vérifiées sur le terrain)  | autre                 | Carte archéologique, inédit                                 |
| 169 | 67 | Altwiller     | Village d'Altwiller   | Précise         | 991438 | 6877374 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                     | Depuis le XV <sup>e</sup>           | Village attesté par les textes depuis le XV <sup>e</sup> s. ; reconstruit en 1559 à un nouvel emplacement   | établissement groupé  | Encyclopédie d'Alsace, p. 177-178                           |
| 170 | 67 | Altwiller     | Neuweyershof          | Précise         | 993659 | 6875378 | Moderne ; Contemporain             | -                     | Depuis le XVIII <sup>e</sup>        | Hameau fondé en 1750  | établissement groupé  | Encyclopédie d'Alsace, p. 177-178                           |
| 171 | 67 | Altwiller     | Honkessen-Huntzen     | Centro. Commune | 995867 | 6877940 | Moyen Âge                          | Bas Moyen Âge         | XIII <sup>e</sup> - XV <sup>e</sup> | Village attesté par les textes entre le XIII <sup>e</sup> et le XV <sup>e</sup> s. Non localisé   | établissement groupé  | Encyclopédie d'Alsace, p. 177-178                           |
| 172 | 57 | Belles-Forêts | Village de Bisping    | Précise         | 985913 | 6863241 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                     | Depuis le XII <sup>e</sup>          | Village attesté par les textes depuis le XII <sup>e</sup> s. (mention de l'église en 1147 et du village en 1296)  | établissement groupé  | Lepage 1843-2 et 1853-1                                     |
| 173 | 57 | Belles-Forêts | Village d'Angviller   | Précise         | 984772 | 6864383 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                     | Depuis le XIII <sup>e</sup>         | Village attesté depuis le XIII <sup>e</sup> s. par les textes (mention de 1275)   | établissement groupé  | Lepage 1853-1   |

**Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs - Rapport d'opération 2025**

|     |    |                |                           |         |        |         |                                    |                                  |   |   |                      |  |
|-----|----|----------------|---------------------------|---------|--------|---------|------------------------------------|----------------------------------|---|---|----------------------|--|
| 174 | 57 | Berthelming    | Village de Berthelming    | Précise | 994055 | 6864817 | Moderne ; Contemporain             | -                                | Depuis le XVI <sup>e</sup>                        | Village attesté au XVI <sup>e</sup> s. (carte de Mercator), pas de mention dans les archives avant le XVII <sup>e</sup> s.  | établissement groupé | Lepage 1853-1 et 1862                                  |
| 175 | 57 | Berthelming    | Theilung                  | Précise | 991845 | 6864222 | Contemporain                       | -                                | Depuis le XVIII <sup>e</sup>                      | Ferme créée dans la première moitié du XVIII <sup>e</sup> s. (absente de la carte des Naudins, mais présente sur la carte de Cassini) ; actuelle maison forestière  | établissement isolé  | Lepage 1853-1 et 1862                                  |
| 176 | 67 | Diedendorf     | Village de Diedendorf     | Précise | 996587 | 6871973 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | Haut Moyen Âge ? ; Bas Moyen Âge | Depuis le VII <sup>e</sup> ou le XIV <sup>e</sup> | Village attesté par les textes au XIV <sup>e</sup> s. (mention de 1338), voire dès le VII <sup>e</sup> s. (mention en 699 d'une villa Didinneschaime)   | établissement groupé | Schlumberger 1968 ; Encyclopédie d'Alsace p. 2358-2359 |
| 177 | 57 | Fénétrange     | Ville de Fénétrange       | Précise | 994980 | 6868302 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XI <sup>e</sup>                         | Ville et château mentionnés par les archives dès 1070   | établissement groupé | Lepage 1853-1 ; Zeller-Bellville 2017b                 |
| 178 | 57 | Fénétrange     | Fontenoy                  | Précise | 995418 | 6867991 | Moderne ; Contemporain             | -                                | Depuis le XVII <sup>e</sup>                       | Ferme construite en 1611 et reconstruite en 1704  | établissement isolé  | Zeller-Bellville 2017b                                 |
| 179 | 57 | Fénétrange     | Brudergarten II           | Précise | 996682 | 6868148 | Moderne ; Contemporain             | -                                | Depuis le XVIII <sup>e</sup>                      | Ancien ermitage attesté au début XVIII <sup>e</sup> s. (Carte des Naudins) ; ferme au début du XIX <sup>e</sup> s. (Carte d'Etat-major)   | établissement isolé  | Carte des Naudins ; Carte Etat-Major                   |
| 180 | 57 | Fribourg       | Village de Fribourg       | Précise | 983478 | 6858801 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XIII <sup>e</sup>                       | Village attesté dès le XIII <sup>e</sup> s. par les textes (mention de 1225)  | établissement groupé | Lepage 1843-2 et 1853-1                                |
| 181 | 57 | Fribourg       | Sainte-Croix              | Précise | 986077 | 6859756 | Moderne ; Contemporain             | -                                | Depuis le XVII <sup>e</sup>                       | Ferme attestée par les textes dès 1605  | établissement isolé  | Zeller-Bellville 2017a                                 |
| 182 | 57 | Gosselming     | Village de Gosselming     | Précise | 993916 | 6862036 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XIII <sup>e</sup>                       | Village attesté par les textes dès le XIII <sup>e</sup> s. (mentions du nom en 1240-1268 et du village en 1325)   | établissement groupé | Lepage 1853-1  |
| 183 | 67 | Harskirchen    | Village de Harskirchen    | Précise | 995854 | 6878017 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XIV <sup>e</sup>                        | Village attesté par les textes dès le XIV <sup>e</sup> s. (mention de 1349)   | établissement groupé | Encyclopédie d'Alsace, p. 3746                         |
| 184 | 67 | Harskirchen    | Giessert                  | Précise | 993550 | 6876059 | Moderne ; Contemporain             | -                                | Depuis le XVIII <sup>e</sup>                      | Ferme créée dans la première moitié du XVIII <sup>e</sup> s. (absente de la carte des Naudins, mais présente sur la carte de Cassini) ; actuelle maison forestière  | établissement isolé  | Encyclopédie d'Alsace, p. 3746                         |
| 185 | 57 | Haut-Clocher   | Village de Haut-Clocher   | Précise | 993906 | 6858438 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XI <sup>e</sup>                         | Village attesté par les textes dès le XI <sup>e</sup> s. (mention de l'église vers 1050 et du ban en 1339)  | établissement groupé | Lepage 1853-1 et 1862                                  |
| 186 | 57 | Inswiller      | Village d'Inswiller       | Précise | 985668 | 6872396 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XIV <sup>e</sup>                        | Village attesté par les textes dès le XIV <sup>e</sup> s. (mention de 1335)   | établissement groupé | Lepage 1843-2  |
| 187 | 57 | Inswiller      | Roderhoff                 | Précise | 987595 | 6873430 | Moderne ; Contemporain             | -                                | Depuis le XVIII <sup>e</sup>                      | Ferme attestée dès le début du XVIII <sup>e</sup> s. (carte des Naudins), à l'emplacement d'un potentiel village disparu.   | établissement isolé  | Encyclopédie d'Alsace p. 6660                          |
| 188 | 57 | Langatte       | Village de Langatte       | Précise | 992530 | 6858152 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XIV <sup>e</sup>                        | Village probablement attesté par les textes dès le XIV <sup>e</sup> s. (mentions du nom en 1301 et 1358 et du village en 1682)  | établissement groupé | Lepage 1853-1 et 1862                                  |
| 189 | 57 | Loudfrefing    | Village de Loudfrefing    | Précise | 984512 | 6868295 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XIV <sup>e</sup>                        | Village attesté par les textes dès le XIV <sup>e</sup> -XV <sup>e</sup> s. (mentions d'une villa en 1328 et du village en 1425)   | établissement groupé | Lepage 1843-2, 1853-1 et 1862                          |
| 190 | 57 | Mittersheim    | Village de Mittersheim    | Précise | 989117 | 6869683 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XIV <sup>e</sup>                        | Village attesté par les textes dès le XIV <sup>e</sup> s. (mention d'une villa en 1328)   | établissement groupé | Lepage 1853-1 et 1862                                  |
| 191 | 57 | Nieders-tinzel | Village de Nieders-tinzel | Précise | 995637 | 6870182 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | -                                | Depuis le XIV <sup>e</sup>                        | Village probablement attesté par les textes dès le XIV <sup>e</sup> s. voire le XI <sup>e</sup> s. (mention incertaine de l'église v.1050 ; mention du nom probable en 1363 ; mention du village en 1682) | établissement groupé | Lepage 1853-1 et 1862                                  |

|     |    |                      |                                    |         |        |         |                                    |   |                              |  |                      |                                    |
|-----|----|----------------------|------------------------------------|---------|--------|---------|------------------------------------|---|------------------------------|--|----------------------|------------------------------------|
| 192 | 57 | Rhodes               | Village de Rhodes                  | Précise | 986393 | 6858089 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | - | Depuis le XIV <sup>e</sup>   | Village attesté par les textes dès le XIV <sup>e</sup> s. (mention de 1358)                                | établissement groupé | Lepage 1853-1                      |
| 193 | 57 | Rhodes               | Les Bachats                        | Précise | 986072 | 6857151 | Moderne ; Contemporain             | - | Depuis le XVIII <sup>e</sup> | Château attesté en 1756, puis ferme  | établissement isolé  | Lepage 1862                        |
| 194 | 57 | Romelfing            | Village de Romelfing               | Précise | 995431 | 6866462 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | - | Depuis le XV <sup>e</sup>    | Village attesté par les textes dès le XV <sup>e</sup> s. (mention de 1450)                                 | établissement groupé | Lepage 1853-1                      |
| 195 | 57 | Saint-Jean-de-Bassel | Village de Saint-Jean-de-Bassel I  | Précise | 992938 | 6863396 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | - | Depuis le XIII <sup>e</sup>  | Village attesté par les textes dès le XIII <sup>e</sup> s. (mention en 1240)                               | établissement groupé | Lepage 1853-1                      |
| 196 | 57 | Saint-Jean-de-Bassel | Village de Saint-Jean-de-Bassel II | Précise | 993098 | 6863340 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | - | Depuis le XII <sup>e</sup>   | Couvent des Augustines fondé au XIIe-XIIIe s. ; puis commanderie de Saint-Jean-de-Jérusalem fondée en 1446 | sanctuaire           | Lepage 1853-1 et 1862              |
| 197 | 67 | Sarrewerden          | Vieux Saarewerden                  | Précise | 999081 | 6876915 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | - | Depuis le XII <sup>e</sup>   | Village attesté par les textes dès le XII <sup>e</sup> s.  | établissement groupé | Encyclopédie d'Alsace p. 6659-6660 |
| 198 | 67 | Sarrewerden          | Village de Bischtroff-sur-Sarre II | Précise | 998289 | 6874440 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | - | Depuis le XIV <sup>e</sup>   | Village attesté par les textes depuis le XIV <sup>e</sup> s. (mention du nom en 1397)                      | établissement groupé | Encyclopédie d'Alsace p. 682       |
| 199 | 67 | Sarrewerden          | Village de Zollingen               | Précise | 998631 | 6875539 | Moyen Âge ; Moderne ; Contemporain | - | Depuis le XIV <sup>e</sup>   | Village attesté par les textes dès le XIV <sup>e</sup> s. (mention de 1344)                                | établissement groupé | Encyclopédie d'Alsace              |
| 200 | 67 | Sarrewerden          | Château de Sarrewerden II          | Précise | 998915 | 6877059 | Moyen Âge ; Moderne                | - | XIII-XVII <sup>e</sup>       | Château attesté dès le XII <sup>e</sup> s. (mention de 1131), démantelé vers 1670                          | établissement isolé  | Encyclopédie d'Alsace p. 6658      |
| 201 | 57 | Vibersviller         | Village de Vibersviller            | Précise | 988793 | 6875677 | Moderne ; Contemporain             | - | Depuis le XVI <sup>e</sup>   | Village attesté dès le XVI <sup>e</sup> s. par les textes (mentions du nom en 1525 et du village en 1682)  | établissement groupé | Lepage 1853-1 et 1862              |

## 5.2. Catalogue et étude de l'instrumentum découvert sur les voies

Antoine Nowakowski

Abréviations :

L. : longueur

l. : largeur

h. : hauteur

Diam. : diamètre

Ép. : épaisseur

### • Domaine de production

### 3. Hache. Fer.

Dimensions : L. 151 mm/l. 55 mm/h. 106 mm  
Poids : 659 g

Description : Complet. Le tranchant large est courbé. Dos légèrement incliné s'élargissant vers un emmanchement quadrangulaire (diam. 37 mm). La partie inférieure est arquée de la barbe jusqu'à la nuque allongée.

Commentaire : Ce type de hache spécifique s'apparente à des proto-francisques datées de l'antiquité tardive (Saint-Clément [89], Avenches [Suisse]...). Parfois interprété comme hache de jet, ce type de hache est bien attribué au travail du bois.

Datation typologie : Antiquité tardive — début période mérovingienne

Bibliographie : Hanemann 2015 type 7 p. 339, Fort et Tisserand 2023 p. 253

### • Domaine militaire

### 4. Ogive. Alliage.

Dimensions : L. 29 mm/l. 9 mm/diam. 9,7 mm  
Poids : 9 g

Description : Complet. Balle appointée « Spitzer ».

Datation : XXe siècle

### • Domaine personnel

12. Boucle à oreille. Alliage cuivreux.

Dimensions : L. 17 mm/l. 15 mm/ép. 2 mm  
Poids : 0,77 g

Description : incomplet. Boucle en barre fine

étendue par un décor martelé et incisé.

Datation : XVe siècle

Bibliographie : Egan 2007, p.90



• **Domaine du transport**

**10. Fer à cheval. Fer.**

Dimensions : L. 116 mm/l. 114 mm/ép. 6 mm  
Poids : 124 g

Description : incomplet. Rive externe irrégulière et rive interne en forme de U. cinq étampures et contre-perçures visibles.

Commentaire : Ferrure postérieure pour chevaux.

Datation typologie : XIXe — XXe siècle

Bibliographie : Thary 1909, D'Authéville et Fromond 1982, Imhof 2004

**14. Fer à cheval. Fer.**

Dimensions : L. 191 mm/l. 160 mm/ép. 21 mm  
Poids : 916 g

Description : Complet. Rive externe et interne ovoïde. Trois rabats servent au maintien du fer.

Commentaire : Ferrure pour chevaux de trait.

Datation typologie : XVIIIe — XXe siècle

Bibliographie : Thary 1909, D'Authéville et Fromond 1982, Imhof 2004



**18. Fer à cheval. Fer.**

Dimensions : L. 111 mm/l. 100 mm/ép. 5 mm  
Poids : 124 g

Description : incomplet. Rive externe et rive interne en forme de U.

Commentaire : Ferrure postérieure pour mulet.

Datation typologie : XVIIIe — XIXe siècle

Bibliographie : Thary 1909, D'Authéville et Fromond 1982, Imhof 2004

**16. Fer à cheval. Fer.**

Dimensions : L. 108 mm/l. 32 mm/ép. 7 mm  
Poids : 105 g

Description : incomplet. Moitié gauche. Rive externe et rive interne en forme de U.

Commentaire : Ferrure postérieure pour mulet.

Datation typologie : XVe — XVIe siècle

Bibliographie : Thary 1909, D'Authéville et Fromond 1982, Imhof 2004

**20. Fer à cheval. Fer.**

Dimensions : L. 102 mm/l. 34 mm/ép. 5 mm  
Poids : 70 g

Description : incomplet. Moitié droite. Rive externe et rive interne en forme de U.

Commentaire : Ferrure postérieure pour mulet.

Datation typologie : XVe — XVIe siècle

Bibliographie : Thary 1909, D'Autheville et Fromond 1982, Imhof 2004

### 17. Bousandale. Fer.

Dimensions : L. 115 mm/l. 70 mm/ép. 7 mm  
Poids : 312 g

Description : Complet. Plaquette circulaire munie d'une languette sur la partie inférieure.

Commentaire : Ferrure pour bovidé.

Datation : XVIe — XXe siècle

Bibliographie : Thierry 1904 p. 125-127

### 21. Bousandale. Fer.

Dimensions : L. 102 mm/l. 56 mm/ép. 5 mm  
Poids : 77 g

Description : Complet. Plaquette circulaire.

Commentaire : Ferrure pour bovidé.

Datation : XVIe — XXe siècle

Bibliographie : Thierry 1904 p. 125-127

### 11. Clavette. Fer.

Dimensions : L. 162 mm/l. 51 mm/ép. 10 mm  
Poids : 77 g

Description : Complet. Tige quadrangulaire surmontée d'une tête pentagonale.

Datation : Période moderne



### • Inclassable

#### 1. Anneau. Fer.

Dimensions : Diam. 59 mm/ép. 11 mm Poids : 64 g

Description : Complet. Anneau de section circulaire.

#### 7. Anneau. Fer.

Dimensions : Diam. 115 mm/ép. 11 mm Poids : 161 g

Description : Complet. Anneau de section circulaire.

#### 8. Anneau. Fer.

Dimensions : Diam. 100 mm/ép. 13 mm Poids : 209 g

Description : Complet. Anneau de section quadrangulaire.

#### 9. Anneau. Fer.

Dimensions : Diam. 153 mm/ép. 32 mm Poids : 310 g

Description : Complet. Anneau de section quadrangulaire muni de deux rabats opposés.

#### 19. Fragment de chaîne. Fer.

Dimensions : Diam. 44 mm/ép. 8 mm Poids : 19 g

Description : Complet. Maillon de section circulaire.

#### 13. Clou. Fer.

Dimensions : Diam. 44 mm/ép. 8 mm Poids : 19 g

Description : Complet. Tige et tête de section circulaire.

Indéterminé :

#### 6. Indéterminé. Fer.

Dimensions : L. 109 mm/l. 55 mm/ép. 9 mm  
Poids : 167 g

Description : Complet. Plaque de forme trapézoïdale.

#### 2. Indéterminé. Fer.

Dimensions : L. 105 mm/l. 24 mm/ép. 18 mm  
Poids : 205 g

Description : Complet. Masse de section quadrangulaire surmontée d'une tête arrondie.

#### 15. Indéterminée. Fer.

Dimensions : L. 132 mm/l. 31 mm/ép. 18 mm

Poids : 233 g

Description : Complet. Plaque longiforme de section quadrangulaire.

### **23. Indéterminée. Fer.**

Dimensions : L. 68 mm/l. 17 mm Poids : 69 g

Description : incomplet. Tige recourbée de section quadrangulaire.

### **5. Indéterminée. Fer.**

Dimensions : L. 35 mm/l. 16 mm/ép. 2 mm Poids : 10 g

Description : incomplet. Plaque de section quadrangulaire.

## **5.3. Inventaire des cartes et plans anciens**

### **XVI<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles**

#### **Cartes générales**

#### **. 1585. Lotharingia Ducatus. Per Gerardum Mercatorem Cum privilegio**

Auteur Gerhard Mercator, extrait de l'atlas Galliae Tabulae Geographicae; Belgii Inferioris Geographicae Tabulae; Germaniae Tabulae Geographicae

Source : David Rumsey Map Collection

#### **. 1654. Carte de la duché et gouvernement de Lorraine par Blaeu**

Auteur Nicolas Berey

Source : David Rumsey Map Collection

#### **. 1656. Mediomatrici. Archidiaconé de Sarrebourg**

Auteur Nicolas Sanson

Source : BNF, Gallica

#### **. 1660. Carte des dvchéz de Lorraine et Bar**

Auteur Christophe Nicolas Tassin, extrait de l'atlas Klencke

Source : David Rumsey Map Collection

#### **. 1704. Partie méridionale du temporel de l'évêque de Metz et parties des baillages de Nancy et allemands dans le duché de Lorraine, divisées par châtellenies, offices, prévôtés**

Auteur Sr Jaillot géographe ordinaire du roy

Source : AD 57, CP 1037 (IVR41\_20175710832NUC4A)

#### **. Début XVIII<sup>e</sup> s. Cartes des Naudin. Bandes C38 et C42**

Cartes en couleur

Réductions de la carte, au 1/43 200, réalisées entre 1739 et 1741 (collections IGN)

#### **. 1755-1760. Carte de Cassini. Feuille de Nancy n° 142**

Carte au 1/86 400 (environ)

#### 1754. Version noir et blanc

Source : Remonter le temps IGN

1758-1760. Version en couleur dite « de Marie-Antoinette » (feuille gravée, aquarellée dans les années 1780 ?), conservée à la BNF

Document numérique géoréférencé en ligne

Source : Géoportail IGN

#### 1763. Version en noir et blanc

Source : David Rumsey Map Collection

### **Plans de détail**

#### ALTWILLER

. **1727. Description des Limites entre une partie Des Bans d'Enswiler, Roderhof Altwiler et le Bois de Mitters contre les Forêts Du Territoire de Fenestrang de 1727**

Arch. Dép. d'Alsace (Bas-Rhin), E5133 (10) (cahier de 12 pages)

. **Sans titre. [plan montrant des terrains et deux cours d'eau entre Altwiler et Honskirch]**

Arch. Dép. d'Alsace (Bas-Rhin), E5133 (6b)

#### ANGVILLER (BELLES-FORÊTS)

. **1628, octobre. Le bois et carte géométrique du bois Fey réputé scis au finage d'Angviller appartenant à Madame de Bargaville**

. **1719, 13 (mars). Carte de la forêt ...**

. **1740, 29 août. Carte topographique et géométrique de la forest d'Angviller**

. **1756, 2 juin. Carte topographique des bois appartenant à l'abeys de Vergaville appelé la forest d'Angvillers située sur le ban d'Angviller**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, H 2463 (6 feuilles, papier) (Abbaye de Vergaville)

#### BERTHELMING

. **1722. Carte géométrique du ban et finage de Berthelming**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B11773

#### BISCHTROFF-SUR-SARRE (SARREWERDEN)

. **1775. Ban de Pistorf, Territoire de Nassau Weilbourg. Ancien Paquis de nuit de la Communauté de Pistorf, à présent bois seigneurial ...**

Gallica.bnf.fr, Bibliothèque nationale de France

#### FÉNÉTRANGE

. **XVII<sup>e</sup> s. Carte du comté de Saarweden et de partie de la baronnie de Fénétrange**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B6116 (non consulté)

. **1720. Plan géométrique du ban de la ville de Fénétrange**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B11767

. **1720. Plan de la ville de Fénétrange**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B11766 (non consulté)

. **1732. Carte topographique de deux terrains situés de part et d'autre de la nouvelle chaussée, dans la forêt domaniale, ban de Fénétrange**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B11083

. **1739. Carte topographique du fossé supérieur de la ville de Fénétrange, à l'occident d'icelle, à droite en sortant**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B11305 (non consulté)

. **1755 Carte topographique de la mesure dite Altebau à Fénétrange**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B11090 (non consulté)

#### GOSSELMING

. **1761-1763. Plan et procès-verbal d'abornement des bois de la commanderie de Saint-Jean-de-Bassel, bans de Saint-Médard et d'Assenoncourt**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B12025 (non consulté)

(concerne aussi Gosselming ?)

. **1765. Plan des bois dépendant de la commanderie, bans de Saint-Jean-de-Bassel, Desselting, Gosselming et Assenoncourt**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, H3207 (plans, 4 feuilles, non consultés) (commanderie de Saint-Jean-de-Bassel)

. **sd. Carte d'une forêt en haute futaye, appartenante au Domaine de la commanderie de Saint Jean de Bassel, appelée Drachenkopff, située sur le territoire ban et finage de Gosselming.**

Auteur : Anonyme

Arch. Dép. d'Alsace (Bas-Rhin), H1401 (3)

HARSKIRCHEN

. **1775. Ban de Pistorf, Territoire de Nassau Weilbourg. Ancien Paquis de nuit de la Communauté de Pistorf, à présent bois seigneurial...**

Gallica.bnf.fr, Bibliothèque nationale de France

HAUT-CLOCHER

. **1728. Carte géométrique des ban et finage de Haut-Clocher**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B 11777

INSVILLER

. **1727. Description des Limites entre une partie Des Bans d'Enswiler, Roderhof Altwiler et le Bois de Miers contre les Forêts Du Territoire de Fenestrang de 1727**

Arch. Dép. d'Alsace (Bas-Rhin), E5133 (10) (cahier de 12 pages)

LANGATTE

. **1732. Carte géométrique des ban et finage de Langatte**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B 11785

LOUDREFING

. **1762. Carte topographique et procès-verbal d'abornement du bois de la communauté de Loudrefing**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B12022 (plan couleur et texte)

. **1762. Carte topographique de la tranchée faite de part et d'autre de la chaussée de Fénétrange à Dieuze (...) Ban de Loudrefing**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B11120

MITTERSHEIM

. **1732. Carte géométrique des ban et finage de Mittersheim**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B 11787

. **1754. Plan figuratif de la chaussée et tranchée du village de Mittersheim, à Dieuze**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B 11093 (1 plan papier)

NIEDERSTINZEL

. **1720. Carte géométrique des ban et finage de Niederstinzel**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B11769

ROMELFING

. **1722. Carte géométrique des ban et finage de Romelfing**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, B11771/1

SAINT-JEAN-DE-BASSEL

. **1722. Carte topographique des limites des bois en difficulté entre la communauté de Saint-Jean-de-Bassel, souveraineté du roi, et la baronnie de Fénétrange, appartenant au duc de Lorraine**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, C303 (plan couleur)

. **1765. Carte des bois appartenant à M. le Commandeur de Saint-Jean-de-Bassel situé sur ledit ban**

Arch. Dép. de Meurthe-et-Moselle, H3207 (plan couleur)

VIBERSVILLER

. **1727. Description des Limites entre une partie Des Bans d'Enswiler, Roderhof Altwiler et le Bois de Mîtters contre les Forêts Du Territoire de Fenestrang de 1727**

Arch. Dép. d'Alsace (Bas-Rhin), E5133 (10) (cahier de 12 pages)

## XIX<sup>e</sup> siècle

### Cartes générales

#### *Minutes en couleur de la carte d'État-Major*

Plans au 1/40 000x

Feuilles de Sarrebourg parties SE et NE, levées en 1827-1828  
(conservées à la Cartothèque de l'IGN)

### Cadastre napoléonien

*Altviller* (AD67 3P431/18) ; 1841

*Angviller-lès-Bisping* (AD 57 NUM/35P22) ; 1812

*Berthelming* (AD 57 NUM/35P67) ; 1812

*Bischtroff-sur-Sarre* (AD 67 3P512) ; 1837

*Bisping* (AD 57 NUM/35P87) ; 1812

*Diedendorf* (AD67 3P447/17) ; 1837

*Fénétrange* (AD 57 NUM/35P211) ; 1813

*Fribourg* (AD 57 NUM/35P42) ; 1813

*Gosselming* (AD 57 NUM/35P256) ; 1812

*Harskirchen* (AD67 3P469/21) ; 1844

*Haut-Clocher* (AD 57 NUM/35P302) ; 1825

*Insviller* (AD 57 NUM/35P350/1) ; 1810

*Langatte* (AD 57 NUM/35P381) ; 1825

*Loudrefing* (AD 57 NUM/35P417/1) ; 1811

*Mittersheim* (AD 57 NUM/35P467) ; 1812

*Niederstinzelt* (AD 57 NUM/35P504) ; 1812

*Rhodes* (AD 57 NUM/35P576) ; 1825

*Romelfing* (AD 57 NUM/35P590) ; 1812

*Saint-Jean-de-Bassel* (AD 57 NUM/35P614) ; 1812

*Sarrewerden* (AD67 3P526/13) ; 1841

*Vibersviller* (AD 57 NUM/35P707/1) ; 1811

*Zollingen* (AD67 3P560) ; 1837

**Inventaire des plans anciens disponibles par commune (hors cartes générales)**

| Commune                            | Département av. 1871 | XVIIe s. et 1re 1/2 XVIIIe s.                              | 2e 1/2 XVIIIe s.                                | Cadastre napoléonien |
|------------------------------------|----------------------|--|---|----------------------|
| Altwiller                          | Bas-Rhin             | Plan 1727 (AD67 E5133-10)                                  |   | 1841                 |
| Angviller (Belles-Forêts)          | Meurthe              | Plan 1628 (AD54 H2463-1) ; plans 1719 et 1740 (AD54 H2463) | Plan 1756 (AD54 H2463-3)                        | 1812                 |
| Berthelming                        | Meurthe              | Plan terrier 1722 (AD54 B11773)                            |   | 1812                 |
| Bischtroff-sur-Sarre (Sarrewerden) | Bas-Rhin             |  | Plan 1775 (Gallica)                             | 1837                 |
| Bisping (Belles-Forêts)            | Meurthe              |  |   | 1812                 |
| Diedendorf                         | Bas-Rhin             |  |   | 1837                 |
| Fénétrange                         | Meurthe              | Plan terrier 1720 (AD54 B11767) ; plan 1732 (AD54 B11083)  |   | 1813                 |
| Fribourg                           | Meurthe              |  |   | 1813                 |
| Gosselming                         | Meurthe              |  | Plan 1765 (AD54 H3207) ; Plan sd (AD67 H1401-3) | 1812                 |
| Harskirchen                        | Bas-Rhin             |  | Plan 1775 (Gallica)                             | 1844                 |
| Haut-Clocher                       | Meurthe              | Plan terrier 1728 (AD54 B11777)                            |   | 1825                 |
| Insviller                          | Meurthe              | Plan 1727 (AD67 E5133-10)                                  |   | 1810                 |
| Langatte                           | Meurthe              | Plan terrier 1732 (AD54 B11785)                            |   | 1825                 |
| Loudrefing                         | Meurthe              |  | Plans 1762 (AD54 B11120 et B12022)              | 1811                 |
| Mittersheim                        | Meurthe              | Plan terrier 1732 (AD54 B11786)                            | Plan 1754 (AD54 B11093)                         | 1812                 |
| Niederstinzelt                     | Meurthe              | Plan terrier 1720 (AD54 B11769)                            |   | 1812                 |
| Rhodes                             | Meurthe              |  |   | 1825                 |
| Romelfing                          | Meurthe              | Plan terrier 1722 (AD54 B11771)                            |   | 1812                 |
| Saint-Jean-de-Bassel               | Meurthe              |  | Plan 1765 (AD54 H3207)                          | 1812                 |
| Sarrewerden                        | Bas-Rhin             |  |   | 1841                 |
| Vibersviller                       | Meurthe              | Plan 1727 (AD67 E5133-10)                                  |   | 1811                 |
| Zollingen (Sarrewerden)            | Bas-Rhin             |  |   | 1837                 |

AD54 = archives de Meurthe-et-Moselle / AD67 = archives d'Alsace-département du Bas-Rhin

## 5.4. Inventaire normalisé du mobilier

| Identification de l'opération |                |                  |            |                   |             |  |                         |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |              |
|-------------------------------|----------------|------------------|------------|-------------------|-------------|--|-------------------------|------------------|--------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|--------------|
| N° OA                         |                | 13/12691         |            | TYPE D'OPERATION  |             | Prospection  |                         | ANNEE DE FOUILLE |              | 2025       |             | DATE DEBUT TERRAIN |                      | 15/01/2025         |            |          |           |              |
| NOM DU RESPONSABLE            |                | Antonin NUSSLEIN |            | OPERATEUR         |             | CNRS- UMR 7044 Archimède                                     |                         | DATE FIN TERRAIN |              | 31/12/2025 |             |                    |                      |                    |            |          |           |              |
| Localisation de l'opération   |                |                  |            |                   |             |  |                         |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |              |
| N° INSEE commune              |                | 57086            |            | COMMUNE           |             | Belles-Forêts  |                         |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |              |
| DEPARTEMENT                   |                | 57               |            | LIEU-DIT, ADRESSE |             | Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des Étangs |                         |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |              |
| Inventaire du mobilier        |                |                  |            |                   |             |  |                         |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |              |
| Localisation cadastrale       | N° d'OA        | N° d'UE          | N° Matière | N° d'ordre        | Matériau    | Identification   | Description             | Période          | Conservation | Quantité   | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires |
| FD Fénétrange,                | 13/1269 BELL_1 | 20 - 6           | CERAMIQ    | 01                | Terre cuite | Céramique commune  | Panses non inventoriées | Haut Empire      | Stable       | 8          | Non         | 07/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,                | 13/1269 BELL_1 | 20 - 6           | CERAMIQ    | 02                | Terre cuite | Terre cuite architectur                                      | Tuiles                  | Haut Empire      | Stable       | 8          | Non         | 07/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |

| Identification de l'opération |                |                  |            |                   |             |  |                           |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |                   |
|-------------------------------|----------------|------------------|------------|-------------------|-------------|--|---------------------------|------------------|--------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|-------------------|
| N° OA                         |                | 13/12691         |            | TYPE D'OPERATION  |             | Prospection  |                           | ANNEE DE FOUILLE |              | 2025       |             | DATE DEBUT TERRAIN |                      | 15/01/2025         |            |          |           |                   |
| NOM DU RESPONSABLE            |                | Antonin NUSSLEIN |            | OPERATEUR         |             | CNRS- UMR 7044 Archimède                                     |                           | DATE FIN TERRAIN |              | 31/12/2025 |             |                    |                      |                    |            |          |           |                   |
| Localisation de l'opération   |                |                  |            |                   |             |  |                           |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |                   |
| N° INSEE commune              |                | 57418            |            | COMMUNE           |             | Loudrefing   |                           |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |                   |
| DEPARTEMENT                   |                | 57               |            | LIEU-DIT, ADRESSE |             | Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des Étangs |                           |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |                   |
| Inventaire du mobilier        |                |                  |            |                   |             |  |                           |                  |              |            |             |                    |                      |                    |            |          |           |                   |
| Localisation cadastrale       | N° d'OA        | N° d'UE          | N° Matière | N° d'ordre        | Matériau    | Identification   | Description               | Période          | Conservation | Quantité   | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires      |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 1           | CERAMIQ    | 01                | Terre cuite | Céramique commune  | Panse                     | Haut Empire      | Stable       | 1          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                   |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 1           | CERAMIQ    | 02                | Terre cuite | Terre cuite architectur                                      | Tuile                     | Haut Empire      | Stable       | 5          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                   |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 2           | CERAMIQ    | 01                | Terre cuite | Terre cuite architectur                                      | Tuile                     | Haut Empire      | Stable       | 4          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                   |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 60 - 2           | VERRE      | 01                | Verre       | Verre soufflé ?  | Bord de vase indéterminé  | Haut Empire      | Stable       | 1          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                   |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 5           | CERAMIQ    | 05                | Terre cuite | Céramique commune  | Panses                    | Haut Empire      | Stable       | 3          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                   |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 5           | CERAMIQ    | 01                | Terre cuite | Céramique commune  | Pot Niederbieber          | Haut Empire      | Stable       | 1          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                   |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 5           | CERAMIQ    | 02                | Terre cuite | Céramique commune  | Mortier tegula            | Haut Empire      | Stable       | 1          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                   |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 5           | CERAMIQ    | 03 et 04          | Terre cuite | Terre cuite architectur                                      | Tuiles de type tegula     | Haut Empire      | Stable       | 2          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       | Un exemplaire     |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 6           | CERAMIQ    | 01                | Terre cuite | Céramique fine à   | Gobelet ?                 | Haut Empire      | Stable       | 1          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       | Problème nt de la |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 6           | CERAMIQ    | 02                | Terre cuite | Céramique commune  | Panse, forme indéterminée | Haut Empire      | Stable       | 1          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                   |
| FD Alberstroff                | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 10          | CERAMIQ    | 01                | Terre cuite | Céramique fine à   | Gobelet ?                 | Haut Empire      | Stable       | 1          | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       | Problème nt de la |

| Localisation cadastrale | N° d'OA        | N° d'UE | N° Matière | N° d'ordre | Matériau    | Identification    | Description           | Période     | Conservation | Quantité | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires |
|-------------------------|----------------|---------|------------|------------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------|--------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|--------------|
| FD Alberstroff          | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 10 | CERAMIQ    | 02         | Terre cuite | Céramique commune | Assiette Niederbieber | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Alberstroff          | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 10 | CERAMIQ    | 03         | Terre cuite | Céramique commune | Cruche Niederbieber   | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Alberstroff          | 13/1269 LOUD_1 | 20 - 10 | CERAMIQ    | 04         | Terre cuite | Céramique commune | Panses                | Haut Empire | Stable       | 3        | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Alberstroff          | 13/1269 LOUD_1 | 30 - 10 | METAL      | 01         | Fer         | Clou              |                       | Haut Empire | Instable     | 1        | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |

|  |   |
|--|---|
| <b>Identification de l'opération</b>       |   |
| N° OA <b>13/12691</b>                      | TYPE D'OPERATION <b>Prospection</b> ANNEE DE FOUILLE <b>2025</b> DATE DEBUT TERRAIN <b>15/01/2025</b> |
| NOM DU RESPONSABLE <b>Antonin NUSSLEIN</b> | OPERATEUR <b>CNRS- UMR 7044 Archimède</b> DATE FIN TERRAIN <b>31/12/2025</b>                          |

**Localisation de l'opération**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| N° INSEE commune <b>57469</b> | COMMUNE <b>Mittersheim</b>  |
| DEPARTEMENT <b>57</b>         | LIEU-DIT, ADRESSE <b>Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des Étangs</b> |

**Inventaire du mobilier**

| Localisation cadastrale | N° d'OA | N° d'UE | N° Matière   | N° d'ordre | Matériau            | Identification    | Description          | Période     | Conservation | Quantité | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires |
|-------------------------|---------|---------|--------------|------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------|--------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|--------------|
| FD Alberstroff          | 13/1269 | MITT_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune | Céramique commune | Panses non numérotée | Haut Empire | Stable       | 3        | Non         | 03/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Alberstroff          | 13/1269 | MITT_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune | Céramique fine    | Gobelet              | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Alberstroff          | 13/1269 | MITT_1  | 20 - CERAMIQ | 03         | Terre cuite commune | Céramique commune | Cruche               | Haut Empire | Stable       | 4        | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Alberstroff          | 13/1269 | MITT_1  | 20 - CERAMIQ | 02         | Terre cuite commune | Céramique commune | Marmite              | Haut Empire | Stable       | 2        | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Alberstroff          | 13/1269 | MITT_1  | 20 - CERAMIQ | 04         | Terre cuite commune | Céramique commune | Panses non numérotée | Haut Empire | Stable       | 10       | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Alberstroff          | 13/1269 | MITT_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune | Céramique commune | Panses non numérotée | Haut Empire | Stable       | 2        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |

|  |   |
|--|---|
| <b>Identification de l'opération</b>       |   |
| N° OA <b>13/12691</b>                      | TYPE D'OPERATION <b>Prospection</b> ANNEE DE FOUILLE <b>2025</b> DATE DEBUT TERRAIN <b>15/01/2025</b> |
| NOM DU RESPONSABLE <b>Antonin NUSSLEIN</b> | OPERATEUR <b>CNRS- UMR 7044 Archimède</b> DATE FIN TERRAIN <b>31/12/2025</b>                          |

**Localisation de l'opération**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| N° INSEE commune <b>57506</b> | COMMUNE <b>Niederstinzeln</b>   |
| DEPARTEMENT <b>57</b>         | LIEU-DIT, ADRESSE <b>Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des Étangs</b> |

**Inventaire du mobilier**

| Localisation cadastrale | N° d'OA | N° d'UE | N° Matière   | N° d'ordre | Matériau                | Identification          | Description        | Période      | Conservation | Quantité | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires |
|-------------------------|---------|---------|--------------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|--------------|
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | NIED_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite architectur | Terre cuite architectur | Tuile ?            | Haut Empire  | Stable       | 1        | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | NIED_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune     | Céramique commune       | Céramique commune  | Haut Empire  | Stable       | 1        | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | NIED_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune     | Céramique commune       | Panses commune     | Haut Empire  | Stable       | 2        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | NIED_1  | 20 - CERAMIQ | 02         | Terre cuite commune     | Céramique commune       | Jatte Niederbieber | Haut Empire  | Stable       | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | NIED_1  | 60 - VERRE   | 01         | Verre soufflé           | Verre soufflé           | Panse              | Haut Empire  | Stable       | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet_1 | 30 - METAL   | 01         | Fer                     | Anneau                  |                    | Historique   | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet_1 | 30 - METAL   | 01         | Fer                     | Objet indéterminé       |                    | Historique   | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet_1 | 30 - METAL   | 01         | Fer                     | Hache                   |                    | Bas Empire   | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet_1 | 30 - METAL   | 01         | Alliage                 | Ogine                   | Balle appointée    | Contemporain | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet_1 | 30 - METAL   | 01         | Fer                     | Objet indéterminé       |                    | Historique   | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet_1 | 30 - METAL   | 01         | Fer                     | Objet indéterminé       |                    | Historique   | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |              |

| Localisation cadastrale | N° d'OA | N° d'UE  | N° Matière | N° d'ordre | Matériau         | Identification    | Description | Période     | Conservation | Quantité | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires    |
|-------------------------|---------|----------|------------|------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|-----------------|
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 07 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Anneau            |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 08 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Anneau            |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 09 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Anneau            |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 10 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Fer à cheval      |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 11 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Clavette          |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 12 | 30 - METAL | 01         | Alliage cuivreux | Boucle d'oreille  |             | Moderne     | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 13 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Clou              |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 16/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 14 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Fer à cheval      |             | Moderne     | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 15 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Objet indéterminé |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 16 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Fer à cheval      |             | Moderne     | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 17 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Bousandale        |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 18 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Fer à cheval      |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 19 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Chaîne            |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 20 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Fer à cheval      |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 21 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Bousandale        |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 22 | 30 - METAL | 01         | Alliage cuivreux | Monnaie Dupondius |             | Haut Empire | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Oui        | Non      | Non       | Analyse XRF (F. |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | Objet 23 | 30 - METAL | 01         | Fer              | Objet indéterminé |             | Historique  | Instable     | 1        | Non         | 17/06/2025         | caisse curver        | 131269102          | Non        | Non      | Non       |                 |



### Identification de l'opération

|                    |                  |                  |                          |                  |            |                    |            |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------|--------------------|------------|
| N° OA              | 13/12691         | TYPE D'OPERATION | Prospection              | ANNEE DE FOUILLE | 2025       | DATE DEBUT TERRAIN | 15/01/2025 |
| NOM DU RESPONSABLE | Antonin NUSSLEIN | OPERATEUR        | CNRS- UMR 7044 Archimède | DATE FIN TERRAIN | 31/12/2025 |                    |            |

### Localisation de l'opération

|                  |       |                   |  |
|------------------|-------|-------------------|--|
| N° INSEE commune | 57592 | COMMUNE           | Romelfing  |
| DEPARTEMENT      | 57    | LIEU-DIT, ADRESSE | Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des Étangs |

### Inventaire du mobilier

| Localisation cadastrale | N° d'OA | N° d'UE | N° Matière   | N° d'ordre | Matériau    | Identification    | Description           | Période     | Conservation | Quantité | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires |
|-------------------------|---------|---------|--------------|------------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------|--------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|--------------|
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | ROM_ 06 | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite | Céramique commune | Assiette              | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | ROM_ 06 | 20 - CERAMIQ | 02         | Terre cuite | Céramique commune | Panses non numérotées | Haut Empire | Stable       | 2        | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |



**Identification de l'opération**

|                    |                  |                  |                          |                  |      |                    |            |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------|--------------------|------------|
| N° OA              | 13/12691         | TYPE D'OPERATION | Prospection              | ANNEE DE FOUILLE | 2025 | DATE DEBUT TERRAIN | 15/01/2025 |
| NOM DU RESPONSABLE | Antonin NUSSLEIN | OPERATEUR        | CNRS- UMR 7044 Archimède |                  |      |                    |            |
|                    |                  |                  |                          |                  |      | DATE FIN TERRAIN   | 31/12/2025 |

**Localisation de l'opération**

|                  |       |                   |  |
|------------------|-------|-------------------|--|
| N° INSEE commune | 57613 | COMMUNE           | Sain-Jean-de-Bassel  |
| DEPARTEMENT      | 57    | LIEU-DIT, ADRESSE | Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des Étangs |

**Inventaire du mobilier**

| Localisation cadastrale | N° d'OA | N° d'UE | N° Matière   | N° d'ordre | Matériau            | Identification     | Description               | Période     | Conservation | Quantité | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires              |
|-------------------------|---------|---------|--------------|------------|---------------------|--------------------|---------------------------|-------------|--------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|---------------------------|
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 08         | Terre cuite commune | Céramique commune  | Panses, formes            | Haut Empire | Stable       | 14       | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                           |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune | Céramique sigillée | Coupelle ou assiette Drag | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                           |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 02         | Terre cuite commune | Céramique sigillée | Bol Drag 37 ?             | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                           |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 03         | Terre cuite commune | Céramique fine     | Gobelet                   | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       | proche de la métallescent |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 04         | Terre cuite commune | Céramique fine     | Gobelet                   | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                           |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 05         | Terre cuite commune | Céramique commune  | Cruche                    | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                           |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 07         | Terre cuite commune | Céramique commune  | Panse                     | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       | Production de Speicher    |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 06         | Terre cuite commune | Céramique commune  | Assiette Niederbieber     | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       | Production d'Urmitz       |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune | Céramique commune  | Panses, formes            | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                           |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 04         | Terre cuite commune | Céramique commune  | Panses, formes            | Médiéval    | Stable       | 5        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                           |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune | Céramique commune  | Pot                       | Médiéval    | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |                           |

| Localisation cadastrale | N° d'OA | N° d'UE | N° Matière   | N° d'ordre | Matériau            | Identification    | Description | Période  | Conservation | Quantité | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires |
|-------------------------|---------|---------|--------------|------------|---------------------|-------------------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|--------------|
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 02         | Terre cuite commune | Céramique commune | Pot         | Médiéval | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Fénétrange,          | 13/1269 | SAIN_1  | 20 - CERAMIQ | 03         | Terre cuite commune | Céramique commune | Pot         | Médiéval | Stable       | 1        | Non         | 06/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |



**Identification de l'opération**

|                    |                  |                  |                          |                  |      |                    |            |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------|--------------------|------------|
| N° OA              | 13/12691         | TYPE D'OPERATION | Prospection              | ANNEE DE FOUILLE | 2025 | DATE DEBUT TERRAIN | 15/01/2025 |
| NOM DU RESPONSABLE | Antonin NUSSLEIN | OPERATEUR        | CNRS- UMR 7044 Archimède |                  |      |                    |            |
|                    |                  |                  |                          |                  |      | DATE FIN TERRAIN   | 31/12/2025 |

**Localisation de l'opération**

|                  |       |                   |  |
|------------------|-------|-------------------|--|
| N° INSEE commune | 57711 | COMMUNE           | Vibersviller   |
| DEPARTEMENT      | 57    | LIEU-DIT, ADRESSE | Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des Étangs |

**Inventaire du mobilier**

| Localisation cadastrale | N° d'OA | N° d'UE | N° Matière   | N° d'ordre | Matériau            | Identification    | Description                | Période     | Conservation | Quantité | Poids en gr | Date de découverte | Conditionnement type | N° Conditionnement | Traitement | Analyses | Recollage | Commentaires |
|-------------------------|---------|---------|--------------|------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------|--------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|-----------|--------------|
| FD Albestroff/          | 13/1269 | VIBE_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune | Céramique commune | Pot                        | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 07/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Albestroff/          | 13/1269 | VIBE_1  | 20 - CERAMIQ | 02         | Terre cuite commune | Céramique commune | Panses non numérotées      | Haut Empire | Stable       | 4        | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Albestroff/          | 13/1269 | VIBE_1  | 20 - CERAMIQ | 01         | Terre cuite commune | Céramique commune | Jatte                      | Haut Empire | Stable       | 1        | Non         | 07/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Albestroff/          | 13/1269 | VIBE_1  | 20 - CERAMIQ | 02 et 03   | Terre cuite commune | Céramique commune | Panses, atelier e Speicher | Haut Empire | Stable       | 2        | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |
| FD Albestroff/          | 13/1269 | VIBE_1  | 20 - CERAMIQ | 04         | Terre cuite commune | Céramique commune | Panses non numérotées      | Haut Empire | Stable       | 4        | Non         | 04/02/2025         | caisse curver        | 131269101          | Non        | Non      | Non       |              |

## LISTE DES FIGURES

|   |    |
|---|----|
| Fig. 1 Plan de la zone étudiée .....  | 10 |
| Fig. 2 Forêts concernées par le projet.....   | 23 |
| Fig. 3 Carte géologique simplifiée .....  | 24 |
| Fig. 4 Carte pédologique .....  | 25 |
| Fig. 5 Liste des communes concernées par le projet.....   | 26 |
| Fig. 6 Carte de l'ensemble des sites archéologiques connus avant le projet.....                       | 27 |
| Fig. 7 Carte des sites attribués à la Préhistoire.....  | 28 |
| Fig. 8 Carte des sites attribués à la Protohistoire.....  | 29 |
| Fig. 9 Berthelming - Altschloss. D'après H. Sublon, reproduit dans Flotté et Fuchs 2004 .....         | 30 |
| Fig. 10 Plan du site de Belles-Forêt - Le Haut de Chauffour. Billaudeau 2013. ....                    | 31 |
| Fig. 11 Urne découverte à Gosselming. Photo. Musée du Pays de Sarrebourg - F. Goubet .....            | 31 |
| Fig. 13 Groupe sommital de colonnes joviennes. Jupiter cavalier piétinant un géant anguipède.....     | 32 |
| Fig. 14 Cavalier à l'anguipède découvert à Fénétrange - District 58. Moitrieux et al. 2022 .....      | 32 |
| Fig. 12 Site des Branches à Rhodes. Photo. R. Berton et A. Humbert .....                              | 32 |
| Fig. 15 Carte des sites attribués à la période romaine.....   | 33 |
| Fig. 16 Carte des sites attribués à la période médiévale .....  | 34 |
| Fig. 17 Carte des sites attribués à la période moderne.....   | 35 |
| Fig. 18 Zones de combats en août 1914.....  | 37 |
| Fig. 19 Zones de combats en novembre 1944.....  | 38 |
| Fig. 20 Relevé des talus et fossé. Relevé A. Van Wynendaele.....                                      | 39 |
| Fig. 21 Possible ruche découverte dans une mardelle. Klag et al. 2015. ....                           | 39 |
| Fig. 22 Carte des sites non datés.....  | 40 |
| Fig. 23 Densité de points du LIDAR HD de l'IGN dans la zone d'étude.....                              | 42 |
| Fig. 24 Bois de Bonnefontaine : densité de points du LIDAR HD et coupe .....                          | 43 |
| Fig. 25 Objets cartographiés sur le MNT lidar .....   | 44 |
| Fig. 26 Carte des habitats potentiels découverts grâce aux données LIDAR et potentiels habitats ..... | 45 |
| Fig. 27 Exploration de l'humus .....  | 46 |
| Fig. 28 Exemple de mobilier qui affleure à même le sol. En haut, morceau de céramique .....           | 46 |
| Fig. 29 Talus de la limite nord de l'enclos. Photo. A. N. ....  | 50 |
| Fig. 30 Moellons calcaires. Photo. A. N.....  | 57 |
| Fig. 31 Butte sous une végétation dense. Photo. A. N.....   | 57 |
| Fig. 32 Borne et détails peu lisibles. Photo. A. N. ....  | 58 |
| Fig. 33 Dépression en eau sur le chemin. Photo. A. N.....   | 58 |
| Fig. 34 Fragment de tegula in situ. Photo. A. N.....  | 64 |
| Fig. 35 Fragment de céramique in situ. Photo. A. N.....   | 64 |
| Fig. 36 Fragments de céramique in situ. Photo. A. N.....  | 67 |
| Fig. 37 Fragments de céramique in situ. Photo. A. N.....  | 67 |
| Fig. 38 Blocs calcaires à gauche et bloc de grès taillé à droite. Photo. A. N. ....                   | 69 |
| Fig. 39 Cailloutis calcaires. Photo. A. N. ....   | 69 |
| Fig. 40 Possible mare ? Photo. A. N. ....   | 74 |
| Fig. 41 Fragments de tuiles et moellons calcaires. Photo. A. N.....                                   | 75 |
| Fig. 42 Bloc de grès. Photo. A. N. ....   | 75 |
| Fig. 43 Fragments de tuiles in situ. Photo. A. N. ....  | 85 |
| Fig. 44 Borne et support en grès, sans doute modernes. Photo. A. N.....                               | 86 |

|  |     |
|--|-----|
| Fig. 45 Possible mare ? Photo. A. N. ....  | 91  |
| Fig. 46 Le site 155, bien visible sur les données lidar (TPI).....                                 | 94  |
| Fig. 47 Carte provisoire des linéaments parcellaires (relevés par D. Etienne en 2024) .....        | 95  |
| Fig. 49 Talus bien visible à proximité de LOUD_10. ....  | 96  |
| Fig. 48 Billons dans le bois du Schwanenhals à Vibersviller (visualisation VAT-terrain plat) ..... | 96  |
| Fig. 50 Billons de type 1 dans le bois d'Adelhouse à Rhodes.....                                   | 97  |
| Fig. 51 Billons de type 2 dans le bois d'Adelhouse à Rhodes.....                                   | 97  |
| Fig. 52 Forêt du Bambach Wald à Saint-Jean-de-Bassel : ferme SAIN_7 et billons.....                | 97  |
| Fig. 53 Cartographie des traces de culture (billons) sous couvert forestier .....                  | 98  |
| Fig. 54 La grande voie (en creux) dans sa partie nord. Photo. A. N. ....                           | 99  |
| Fig. 55 Profils réalisées dans la voie. ....   | 100 |
| Fig. 56 Sur fond lidar, la grande voie, les chemins secondaires, les zones explorées .....         | 101 |
| Fig. 57 Chemin perpendiculaire à la grande voie qui mène à un carrefour de trois voies .....       | 102 |
| Fig. 58 Limite matérialisée par un fossé accolé à une levée.....                                   | 103 |
| Fig. 59 Quatre faces des bornes de 1767 .....  | 103 |
| Fig. 60 Cartographie des mardelles .....   | 104 |
| Fig. 61 Carte des vestiges militaires des deux conflits mondiaux cartographiés en forêt.....       | 105 |
| Fig. 62 Lignes de tranchées dans le bois de Hambach à Loudrefing (visualisation VAT).....          | 106 |
| Fig. 63 Tranchée de la Première Guerre mondiale dans le bois de Hammesbuehl à Loudrefing.....      | 106 |
| Fig. 64 Batteries et entonnoirs d'obus dans le bois de Burgerwald à Fénétrange .....               | 106 |
| Fig. 65 Carte de synthèse avec linéaments, mardelles et habitats découverts .....                  | 111 |



# **Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs**

## **Rapport d'opération 2025**

Le projet « Parcelles et habitats fossiles des forêts du Pays des étangs » consiste à étudier un vaste système parcellaire et des habitats fossilisés sous un grand massif forestier qui s'étire entre le département du Bas-Rhin et celui de la Moselle, entre Sarre-Union et Sarrebourg, sur la rive ouest de la vallée de la Sarre. Cette première année du projet a permis à l'équipe de réaliser de nombreux travaux et d'obtenir des résultats significatifs.

En premier lieu, une importante documentation archéologique et historique a été compilée afin de disposer d'une base d'informations permettant de retracer l'évolution de l'occupation/utilisation du sol à l'échelle du grand massif forestier actuel et de ses abords immédiats, de la Préhistoire au dernier conflit mondial.

Dans un deuxième temps, les données lidar ont été traitées et les vestiges visibles ont été digitalisés afin de compléter les données archéologiques et historiques déjà disponibles.

Des travaux de terrain ont aussi été réalisés afin de tenter d'obtenir des arguments chronologiques pour la datation des habitats et du système parcellaire fossile associé. Seules les communes mosellanes et les forêts domaniales ont été concernées par les prospections en 2025. Sur les 41 enclos d'habitats explorés (sur les 82 repérés dans les données lidar), 18 sont datés de la période romaine, 4 sont possiblement attribuables à cette période et un seul est occupé à la période médiévale.

Ces résultats permettent d'affirmer, pour l'instant, que près de la moitié du vaste système parcellaire et viaire est attribuable à la période romaine. Les habitats datés de l'Antiquité y sont clairement connectés et ces relations spatiales ne laissent aucun doute quant à la contemporanéité des éléments. L'autre moitié du système est sans doute aussi attribuable à la période romaine en raison de sa morphologie. Les prospections qui y seront menées en 2026 permettront sans aucun doute de le confirmer.

En parallèle, une partie de l'équipe s'est concentrée sur les aspects paléo-environnementaux et sur l'héritage des occupations anciennes sur les sols et le couvert végétal actuel. Des carottages palynologiques de mardelles, des analyses de sols et des comptages d'espèces végétales ont été effectués. Les résultats seront connus en 2026.

