Rapport de diagnostic archéologique

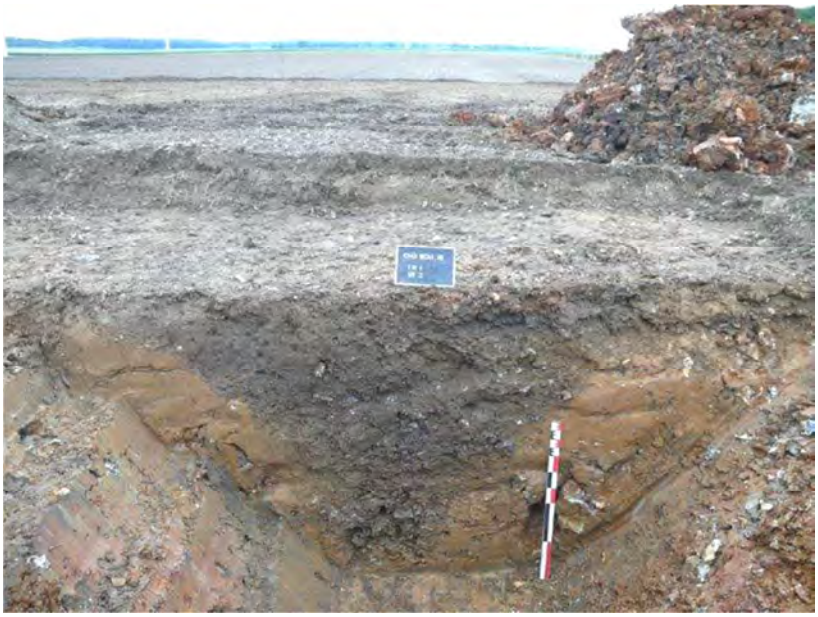
CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS (Oise)

« *le Fresne* », *éolienne n°6*

Du 5/09/2016 au 6/09/2016

Germain CUVILLIER

en collaboration avec **Cyril MEUNIER**
et **Cyrille CHAIDRON**



Code Patriarche : 11397

Code SDAO : CHO -EOLI -16

Arrêté de prescription SRA : 2013-622590-A1

Code INSEE : 60 153

OCTOBRE 2016

SDAO
SERVICE DÉPARTEMENTAL d'ARCHÉOLOGIE de l'OISE

10 impasse Louis Pergaud, 60600 Clermont – 03 44 10 72 20

SOMMAIRE

1. Données administratives, techniques et scientifiques 3

1.1. Fiche signalétique 3

1.2. Intervenants et moyens mis en œuvre 4

1.3. Mots clefs du thesaurus 5

1.4. Notice scientifique 6

1.5. Tableau récapitulatif des résultats 7

1.6. Pièces administratives 8

1.6.1. Arrêté de prescription de l'opération archéologique 8
1.6.2. Arrêté d'attribution de l'opération archéologique 15
1.6.3. Projet d'intervention 16
1.6.4. Arrêté de désignation du responsable d'opération 17

2. L'intérvention archéologique 18

2.1. Etat des connaissances avant l'opération 18

2.1.1. Les données géographiques et géologiques 18
2.1.2. Les données historiques et archéologiques 18

2.2. Stratégie et méthodes mises en œuvre 23

2.2.1. La stratégie 23
2.2.2. Les méthodes de l'intervention 24
2.2.3. Les contraintes 24

2.3. Les résultats de l'opération 24

2.3.1. Les structures protohistoriques 25
2.3.2. Les structures gallo-romaines 27
2.3.3. Les structures non datées 30
2.3.4. Le mobilier céramique (Par Cyrille Chaidron) 31

2.4. Conclusion 46

2.5. Bibliographie 47

3. Planches 53

4. Inventaires 54

4.1. Inventaire des structures 54

4.2. Inventaire du mobilier 54

4.3. Inventaire des MNNB (Matériaux naturels et de nature biologique) 54

4.4. Inventaire de la documentation écrite, graphique et numérique 54

4.5. Inventaire des clichés photographiques 54

1. DONNEES ADMINISTRATIVES, TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

1.1. FICHE SIGNALETIQUE

Code Patriarche	**1**	**1**	**3**	**9**	**7**	
Code opération SDAO	**CHO**	**-**	**EOLI**	**-**	**16**	

Identité du site

Région : Picardie	**Département :** Oise	**Commune :** Choqueuse-les-Bénards
Code INSEE : 60 153	**Lieu-dit ou adresse :** *le Fresne ou le Frêne*	
Cadastre année : 2013	**Section :** ZD	**Parcelle(s) :** 29
Coord. Lambert 93 - CC49 :	**X :** 1 632 243	**Y :** 8 271 551
Altitude moyenne :	170,30 m NGF	
Statut du terrain :	Champ	
Propriétaire(s) du terrain :	Monsieur Verbeke	

Opération archéologique

Arrêtés de prescription n° :	SRA 2013-622590-A1 en date du 14 janvier 2013
Arrêté de désignation n° :	2016-078 en date du 05 juillet 2016
Responsable désigné :	Germain CUVILLIER
Organisme de rattachement :	Conseil départemental de l'Oise
Opérateur chargé du diagnostic :	Service départemental d'archéologie de l'Oise (SDAO)
Nature de l'aménagement :	Plateforme pour éolienne n° 6
Maître d'ouvrage des travaux :	Ferme éolienne du Mont Moyen (Energie Team France)
Surface totale du projet :	1900 m²
Dates d'intervention :	du 05.09.2016 au 06.09.2016.
Surface diagnostiquée :	439,81 m²
% de la surface sondée :	23,14 %

Résultats

Problématique de recherche :
Mettre en évidence et caractériser la nature, l'étendue, l'intérêt et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet.

Cote d'apparition des vestiges (depuis T.N.) :	169, 95 m NGF
Nature des vestiges :	Fossé, fosses, four, remblais et trous de poteau.
Extension supposée du site :	À l'est et au sud
Lieu de dépôt temporaire du matériel archéologique :	Dépôt de Creil (Oise)
Nombre de caisses :	1

Rapport final d'opération

Nombre de volumes :	1	**Nombre de pages :**	54
Nombre de planches :	11	**Nombre d'inventaires :**	5

1.2. INTERVENANTS ET MOYENS MIS EN ŒUVRE

Intervenants scientifiques

DRAC Nord-Picardie, SRA :	Cyril MONTOYA Emilie GOVAL	Ingénieurs-prescripteurs
Conseil dép. de l'Oise, SDAO :	Germain CUVILLIER	Responsable scientifique

Intervenants administratifs

DRAC Nord-Picardie, SRA :	Jean-Luc COLLART	Conservateur régional de l'archéologie
Conseil dép. de l'Oise, SDAO :	Hélène DULAUROY-LYNCH	Responsable du SDAO

Aménageur

Aménageur :	Ferme éolienne du Mont Moyen (Energie Team France)

Équipe scientifique	*Préparation*	*Terrain*	*Post-fouille*
Responsable d'opération :	G. CUVILLIER	G. CUVILLIER	G. CUVILLIER
Techniciens :		C. MEUNIER	C. MEUNIER
Topographe :		V. DARGERY	V. DARGERY

Intervenants techniques

Entreprise :	Gratia TP
Terrassement mécanique :	Pelle mécanique de 20 tonnes à chenilles avec godet lisse de 2,40 m.

1.3. MOTS CLEFS DU THESAURUS

Chronologie

- [ ] Paléolithique
  - [ ] inférieur
  - [ ] moyen
  - [ ] supérieur
- [ ] Mésolithique et Épipaléolithique
- [ ] Néolithique
  - [ ] ancien
  - [ ] moyen
  - [ ] récent
- [ ] Chalcolithique
- [X] Protohistoire
  - [ ] Âge du Bronze
    - [ ] ancien
    - [ ] moyen
    - [ ] récent
  - [X] Âge du Fer
    - [ ] Hallstatt (premier âge du Fer)
    - [X] La Tène (second âge du fer)
    - [ ] Indéterminé
- [X] Antiquité romaine (gallo-romaine)
  - [ ] République romaine
  - [X] Empire romain
    - [ ] Haut-Empire (jusqu'en 284)
    - [ ] Bas-Empire (de 285 à 476)
- [X] Époque médiévale
  - [X] haut Moyen Âge
  - [X] Moyen Âge
  - [ ] bas Moyen Âge
- [ ] Époque moderne
- [ ] Époque contemporaine
  - [ ] Ère industrielle
  - [ ] Guerre 14-18
  - [ ] Seconde guerre mondiale
  - [ ] Ère de reconstruction 1950
  - [ ] Indéterminé

Thèmes

- [ ] Édifice public
- [ ] Édifice religieux
- [ ] Édifice militaire
- [ ] Bâtiment commercial
- [ ] Structure funéraire
- [ ] Voirie
- [ ] Hydraulique
- [X] Habitat rural
- [ ] Villa
- [ ] Bâtiment agricole
- [ ] Structure agraire
- [ ] Urbanisme
- [ ] Maison
- [ ] Structure urbaine
- [X] Foyer
- [ ] Fosse
- [ ] Sépulture
- [ ] Grotte
- [ ] Abri
- [ ] Mégalithe
- [ ] Artisanat alimentaire
- [ ] Argile : atelier
- [ ] Atelier métallurgique
- [ ] Artisanat
- [ ] Autre

Mobilier

- [ ] Industrie lithique
- [ ] Industrie osseuse
- [X] Céramique
- [ ] Restes végétaux
- [ ] Faune
- [ ] Flore
- [X] Objet métallique
- [ ] Arme
- [ ] Outil
- [ ] Parure
- [ ] Habillement
- [ ] Trésor
- [ ] Monnaie
- [ ] Verre
- [ ] Mosaïque
- [ ] Peinture
- [ ] Sculpture
- [ ] Inscription
- [ ] Autre

Études annexes

- [ ] Géologie, pédologie
- [ ] Datation
- [ ] Anthropologie
- [ ] Paléontologie
- [ ] Zoologie
- [ ] Botanique
- [ ] Palynologie
- [ ] Macrorestes
- [X] An. de céramique
- [ ] An. de métaux
- [ ] Acq. des données
- [ ] Numismatique
- [ ] Conservation
- [ ] Restauration
- [ ] Autre

1.4. NOTICE SCIENTIFIQUE

Le Service Régional de l'Archéologie de Picardie a prescrit une opération de diagnostic à Choqueuse-les-Bénards (Oise) dans le cadre de la future implantation d'une éolienne et de sa plateforme au lieu-dit « le Fresne ». Bien que ne concernant qu'une faible surface, l'opération a permis la mise au jour de 18 structures archéologiques principalement localisées dans la tranchée 1 et pour la plupart apparaissant directement sous 0,30 m de terre arable. Certaines correspondent à de petites fosses non datées, mal conservées tout du moins pour celles qui ont été fouillées. Il s'agit sans doute de trous de poteau sans qu'on puisse l'affirmer avec certitude. D'autres structures ont en revanche livré un mobilier céramique attestant d'occupations de la zone à la période de La Tène et à l'époque gallo-romaine ; il laisse même supposer l'existence d'une occupation médiévale à proximité. Des tessons de céramique datés de la Tène ancienne ont été retrouvés dans le comblement d'un important fossé large d'environ 4 m et de 1,73 m de profondeur au maximum dont nous avons pu mettre en évidence une des extrémités. Les dimensions importantes du fossé nous poussent à envisager la possibilité de l'existence d'un enclos pouvant délimiter une zone privilégiée, peut-être un habitat. Un mobilier céramique de la même période provient d'une fosse qui recoupe un petit four et sa fosse de travail localisés dans la partie sud-est de l'opération. Par ailleurs, deux niveaux de remblais sont datés de l'Antiquité gallo-romaine par un lot de tessons de céramiques principalement produites entre la fin du IIe et le IIIe siècles après J.-C. Ces niveaux concentrent des matériaux de construction notamment des *tegulae*, *imbreces* et quelques clous de charpentes suggérant ainsi la présence de bâtiments. Dans le remblai St. 6, une concentration de rognons de silex ainsi qu'un lambeau de semelle de fondation en craie damée pourraient même renvoyer à la présence de murs à la limite est de l'emprise. Enfin quelques tessons de céramique découverts en surface des niveaux de remblais témoignent d'une fréquentation de la zone à l'époque médiévale.

L'emprise très limitée de cette opération nous empêche d'extrapoler davantage sur l'importance des vestiges découverts et nous invite à rester prudents quant aux hypothèses énoncées.

1.5. TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS

Chronologie	***Structures***	***Mobilier***	***Interprétation***
La Tène	Fossé Four Fosses	Terre cuite Métal Faune Céramique	Occupation
Gallo-romain	Remblais	Céramique TCA Métal	Bâtiments Occupation
Haut Moyen Âge et Moyen Âge Classique		Céramique	
Indéterminée	Trous de poteau Fosse	Terre cuite Métal	

1.6. PIECES ADMINISTRATIVES

1.6.1. Arrêté de prescription de l'opération archéologique

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

REÇU
Le 29 JAN. 2013

PREFET DE LA REGION PICARDIE

Amiens le 14/01/13

Conseil Général de l'Oise
Service départemental d'archéologie
Bureau des opérations
10, Impasse Pergaud
60600 Clermont

Direction Régionale des Affaires Culturelles
Service régional de l'Archéologie
5 rue Henri Daussy
80044 AMIENS Cedex 1

☎ 03 22 97 33 30
03 22 97 33 47
: cyril.montoya@culture.gouv.fr

Objet :
Permis de construire (PC6015312B0006) - Choqueuse-les-Bénards (Oise)
Lieu-dit "Le Fresne" - section cadastrale ZD 29. Eolienne n° 6.
Références à rappeler : dossier SRA 622590 (Affaire suivie par Cyril Montoya)

NOTIFICATION DE PRESCRIPTIONS DE DIAGNOSTIC ARCHEOLOGIQUE

En application du code du patrimoine, j'ai l'honneur de vous notifier l'arrêté n° 2013-622590A1 ci-joint portant prescription de diagnostic archéologique sur le terrain cité en objet.

Conformément à l'article R. 523-17, l'exécution des prescriptions archéologiques de diagnostic ainsi que l'exécution des éventuelles prescriptions archéologiques postérieures au diagnostic sont un préalable à la réalisation des travaux faisant l'objet d'une autorisation d'urbanisme ou d'aménagement en cours ou déjà délivrée, sur le terrain cité en objet: «Lorsque des prescriptions archéologiques ont été formulées ou que le préfet a fait connaître son intention d'en formuler, les autorités compétentes pour délivrer les autorisations mentionnées à l'article R. 523-4 les assortissent d'une mention précisant que l'exécution de ces prescriptions est un préalable à la réalisation des travaux » .

Pour le préfet de la région Picardie et par délégation,
Le directeur régional des affaires culturelles par intérim,

Jean –Michel TREGUER

pour toute information sur la DRAC de Picardie : **www.culture.gouv.fr/picardie**

Arrêté n° 2013-622590 A1
Prescription de diagnostic archéologique

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION PICARDIE

Le Préfet de la Région Picardie
Préfet de la Somme
Officier de la Légion d'honneur
Officier dans l'Ordre National du Mérite

Vu le code du patrimoine ;

Vu l'arrêté ministériel du 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issus des diagnostics et fouille archéologiques ;

Vu l'arrêté interministériel du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques ;

Vu l'arrêté du préfet de la région Picardie en date du 2 mars 2009, accordant délégation de signature à la directrice régionale des affaires culturelles pour la mise en œuvre des dispositions relatives à l'archéologie préventive ;

Considérant que des travaux sont envisagés sur les terrains sis à :

Choqueuse-les-Bénards (Oise)
Lieu-dit "Le Fresne"
Eolienne n° 6

travaux faisant l'objet d'une demande de permis de construire (PC6015312B0006), déposée le 20/12/12 à la DDT de Beauvais par:

Ferme Eolienne du Mont Moyen
233, rue du Faubourg Saint-Martin
75010 Paris

Demande reçue au service régional de l'archéologie le 07/01/13 et référencée sous le n° 622590.

Considérant que, en raison de leur nature, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique, car ils sont situés dans un secteur avec une forte potentialité archéologique (présence d'un habitat du Moyen-age)

Considérant qu'il est nécessaire de mettre en évidence et de caractériser la nature, l'étendue, l'intérêt et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet ;

1

Arrêté n° 2013-622590 A1
Prescription de diagnostic archéologique

ARRÊTE

Article 1 : caractéristiques

Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux considérés, sis à Choqueuse-les-Bénards (Oise) – Lieu-dit "Le Fresne" - section cadastrale ZD 29. Eolienne n° 6.

Le diagnostic archéologique comprend, outre une phase d'exploration du terrain, une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

Article 2 : désignation de l'opérateur d'archéologie préventive

Conformément aux articles R.523-24 à 29 du code du patrimoine, le diagnostic peut être réalisé sous la maîtrise d'ouvrage du service archéologique départemental de l'Oise. Ce service dispose d'un mois, à compter de la réception du présent arrêté pour faire connaître s'il accepte de réaliser le diagnostic. Dans la négative ou à défaut de réponse dans ce délai, le diagnostic sera réalisé par l'institut national de recherches archéologiques préventives. Le préfet de région notifiera l'attribution du diagnostic à l'opérateur et informera l'aménageur.

Article 3 : conditions de réalisation

Le diagnostic sera exécuté conformément au projet d'opération élaboré par l'opérateur chargé du diagnostic, sur la base des prescriptions détaillées aux articles suivants.

Les conditions de sa réalisation seront définies contractuellement, en application de l'article R.523-31 du code du patrimoine.

Article 4 : emprise

En application de l'article R.523-23 susvisé, le diagnostic portera sur l'ensemble de la surface du terrain assiette du projet. En effet, l'ensemble du terrain peut faire l'objet de travaux affectant le sol et par conséquent susceptibles de porter atteinte aux vestiges archéologiques éventuellement présents (travaux de construction des bâtiments proprement dits, mais aussi de réseau, de voirie et parcage, d'aménagement paysager et d'une façon générale tous travaux générant un impact au sol). L'emprise du diagnostic s'inscrit notamment dans la perspective d'éventuelles prescriptions postérieures au diagnostic de modification de projet, en application de l'article R.523-15 du code du patrimoine susvisé. En effet, la nature et la localisation des vestiges archéologiques repérés peuvent parfois conduire à modifier ou déplacer des aménagements ou constructions projetés. Il importe dans ce cas que les résultats du diagnostic puissent aider l'aménageur à trouver, sur son terrain, un emplacement compatible avec la préservation du patrimoine archéologique.

Article 5 : superficie

Les investigations porteront sur une superficie de 2 000 m², conformément au plan annexé au présent arrêté.

Article 6 : objectifs

En application de l'article R.523-23 susvisé, le diagnostic a pour objectif de détecter et caractériser les vestiges archéologiques. Il doit livrer les données nécessaires pour statuer sur les suites à donner et

2

notamment permettre d'établir un cahier des charges scientifique dans le cas où le préfet de région déciderait de prescrire une fouille.

Les éléments d'information recueillis lors du diagnostic doivent permettre d'évaluer :
- son emprise,
- sa profondeur d'enfouissement,
- son contexte environnemental,
- son état de conservation,
- sa nature,
- sa chronologie,
- son potentiel scientifique.

Le projet de diagnostic présenté par l'opérateur d'archéologie préventive précisera :
- la durée de l'opération ;
- la composition de l'encadrement de l'équipe (nature et compétences) ;
- les moyens mécaniques mis en oeuvre ;
- les moyens spécifiques (spécialistes éventuels…) ;
- ainsi que toutes propositions de techniques ou de méthodes aptes à répondre aux objectifs fixés.

Article 7 : principes méthodologiques

La détection des vestiges nécessitera la réalisation de tranchées continues à la pelle mécanique, sous la direction du responsable scientifique et selon ses directives. La pelle mécanique, travaillant en rétroaction, sera munie d'un godet à lame lisse d'une largeur d'au moins 1,8 m. Les tranchées seront réparties sur la totalité de l'emprise à évaluer et la surface décapée représentera au moins 10% de sa superficie.

Si des vestiges sont détectés durant cette phase, des fenêtres complémentaires ou surfaces tests, seront ouvertes afin de caractériser ceux-ci. Elles auront une taille suffisante pour permettre une vision en plan et en coupe représentative et porteront la surface ouverte dans les secteurs sensibles à environ 12 à 15%.

Les structures mises au jour devront être correctement caractérisées et datées, au moyen de la fouille, au moins partielle, d'un nombre significatif d'entre elles. Elles devront faire l'objet de relevés graphiques précis et être localisées sur un plan. Leur cote d'apparition et l'épaisseur du décapage devront être indiquées.

L'emprise du diagnostic ainsi que les limites des tranchées devront être géolocalisées précisément (en Lambert 93) sur un fond cadastral à une échelle lisible.

Article 8 : contrôle scientifique et technique de l'Etat

Le responsable scientifique de l'opération informera régulièrement le conservateur régional de l'archéologie et l'agent du service régional de l'archéologie chargé du suivi du dossier de l'état d'avancement de l'opération.

Dans les jours précédant la réalisation du diagnostic, il prendra contact (par téléphone ou courriel) avec l'agent du service régional de l'archéologie chargé du suivi du dossier, pour lui indiquer la date exacte de son intervention.

Toute découverte de vestiges sera signalée immédiatement par un appel téléphonique au conservateur régional de l'archéologie ou à l'agent du service régional de l'archéologie chargé du suivi du dossier.

Article 9 : mesures de conservation préventive

Les mesures appropriées seront prises pour assurer la bonne conservation des structures mises au jour, face aux intempéries ou au vandalisme.

Afin d'assurer la bonne conservation des vestiges, les sondages seront remblayés à l'issue de l'intervention. Ce remblaiement pourra se limiter aux secteurs ayant livré des vestiges archéologiques significatifs.

Le remblaiement n'interviendra qu'après accord du conservateur régional de l'archéologie.

Article 10 : rapport

A l'issue du diagnostic, le rapport établi par le responsable scientifique de l'opération sera transmis par l'opérateur d'archéologie préventive, au préfet de région en huit exemplaires, dont un non broché.

Le rapport de diagnostic comprendra tous les éléments prévus par l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques, à savoir :

- les données administratives,
- les informations techniques sur l'opération (composition de l'équipe et nombre de jours),
- un rappel du contexte historique et archéologique (éventuellement recherche archivistique),
- une présentation complète des observations archéologiques, abondamment illustrée par des relevés et plans (à une échelle lisible), ainsi que par des photographies,
- une synthèse des résultats scientifiques, avec une mise en perspective locale et régionale,
- les études du mobilier et des restes naturels par des spécialistes,
- un inventaire du mobilier précisant le ou les propriétaires du terrain lors de l'intervention archéologique.

L'épaisseur du décapage et la cote d'apparition des vestiges devront être très précisément indiquées.

Une version numérique, identique à la version papier, sera également fournie en format PDF de bonne qualité.

Article 11 : notice scientifique
La notice scientifique, accompagnée de plans et photographies, destinée à une diffusion rapide dans *Archéologie de la France Info* et dans le *Bilan scientifique régional* sera transmise sous forme numérique.

Article 12 : le responsable scientifique de l'opération

En application de l'article R.523-23 du code du patrimoine susvisé, le responsable scientifique de l'opération devra être un spécialiste de l'archéologie rurale.

Préalablement à l'intervention de terrain, le responsable scientifique de l'opération consultera le dossier d'aménagement, les informations de la carte archéologique, afin de bien appréhender le contexte archéologique.

A cette occasion, il prendra contact avec l'agent du service régional de l'archéologie chargé du suivi du dossier, pour définir les modalités de l'intervention.

Il complétera les documents administratifs nécessaires à l'établissement de son arrêté de désignation comme responsable scientifique d'opération.

Article 13 : mobilier archéologique

Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par l'opérateur d'archéologie préventive le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder deux ans à compter de la date de fin de la phase terrain du diagnostic.

L'inventaire de ce mobilier sera établi par parcelle, avec l'indication du nom du ou des propriétaires au moment de la découverte du mobilier. Il sera transmis avec le rapport de diagnostic, sous forme informatique, et communiqué par le préfet de région au(x) propriétaire(s) du (ou des) terrain(s) qui pourra(ont) faire valoir leurs droits dans un délai d'un an à compter de la réception de l'inventaire, conformément à l'article 523-67 du code du patrimoine.

Article 14 : exécution de l'arrêté

Le directeur régional des affaires culturelles par intérim est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à la ferme Eolienne du Mont Moyen, à la DDT de Beauvais, au service archéologique départemental de l'Oise et à l'Inrap,.

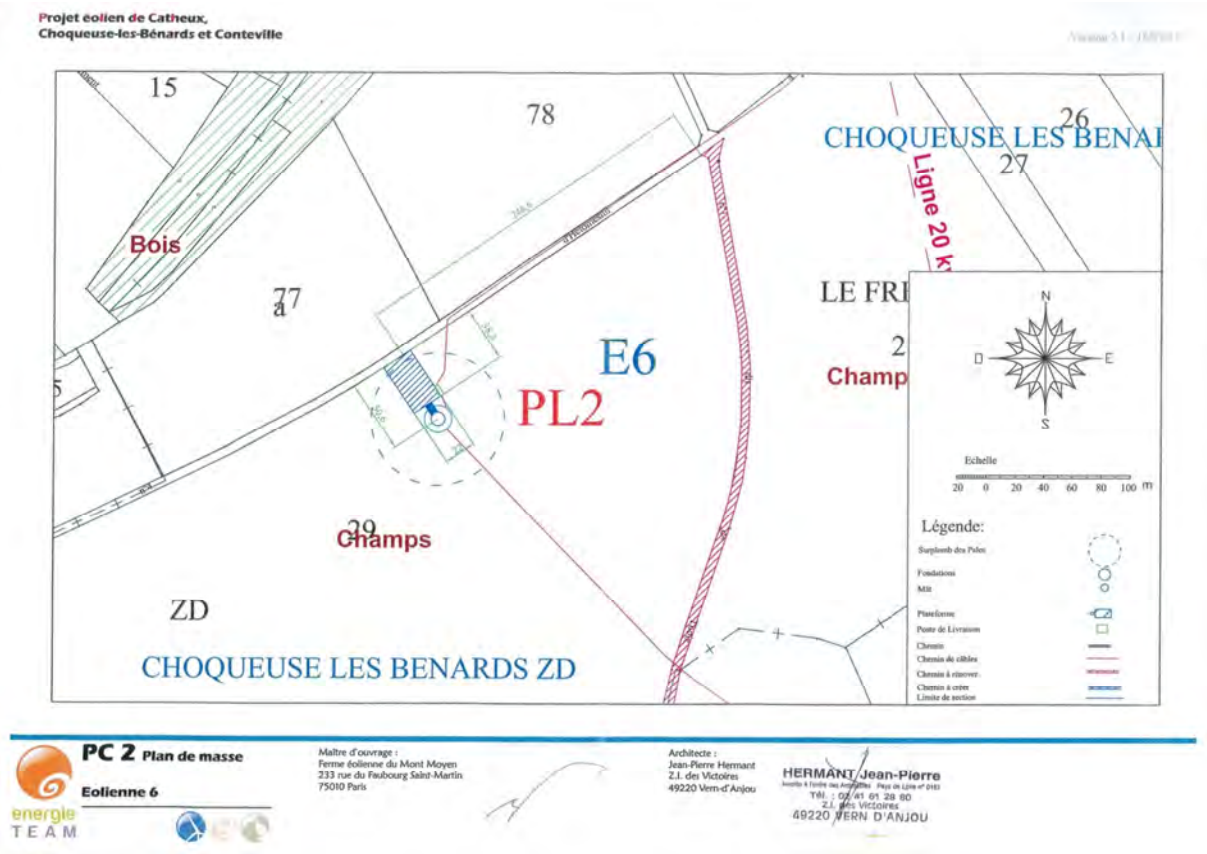
En application de l'article R.523-17 du code du patrimoine susvisé, l'autorisation d'urbanisme ou autre autorisation d'aménagement liée aux travaux envisagés ci-dessus considérés et délivrée par l'autorité compétente devra mentionner que l'exécution des prescriptions archéologiques est un préalable à la réalisation des travaux.

Le service instructeur transmettra une copie de cette autorisation au Service régional de l'archéologie.

Fait à Amiens, le 14/01/13

Pour le Préfet de la Région Picardie et par délégation,
Le directeur régional des affaires culturelles par intérim

Jean-Michel TREGUER


Projet éolien de Catheux,
Choqueuse-les-Bénards et Conteville
15
78
26
CHOQUEUSE LES BENAI
27
Ligne 20 k
Bois
77
a
E6
PL2
LE FRI
2
Champ
N
O
E
S
Echelle
20 0 20 40 60 80 100 m
Légende:
29
Champs
ZD
CHOQUEUSE LES BENARDS ZD
PC 2 Plan de masse
Eolienne 6
energie
TEAM
Maître d'ouvrage :
Ferme éolienne du Mont Moyen
233 rue du Faubourg Saint-Martin
75010 Paris
Architecte :
Jean-Pierre Hermant
Z.I. des Victoires
49220 Vern-d'Anjou
HERMANT Jean-Pierre
Z.I. des Victoires
49220 VERN D'ANJOU

1.6.2. Arrêté d'attribution de l'opération archéologique

Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION PICARDIE

Amiens le 15/02/13

Direction régionale
des affaires culturelles
Service régional de l'archéologie

Affaire suivie par :
Cyril Montoya

Tél : 03 22 97 33 45
Fax : 03 22 97 33 47
cyril.montoya@culture.gouv.fr

REÇU
Le 25 FEV. 2013

Conseil Général de l'Oise
Service départemental d'archéologie
Bureau des opérations
10, Impasse Pergaud
60600 Clermont

Objet : Permis de construire (PC6015312B0006) - Choqueuse-les-Bénards (Oise)
Lieu-dit "Le Fresne" - section cadastrale ZD 29. Eolienne n° 6

NOTIFICATION D'ATTRIBUTION DE DIAGNOSTIC ARCHEOLOGIQUE

Madame, Monsieur,

En application de l'article R.523-29 du code du patrimoine, j'ai l'honneur de vous faire savoir que le diagnostic archéologique prescrit par arrêté préfectoral n° 2013-622590A1 sur le terrain cité en objet sera réalisé par :

Conseil Général de l'Oise
Service départemental d'archéologie
Bureau des opérations
10, Impasse Pergaud
60600 Clermont
Tél 03 44 10 72 23

Il vous appartient de prendre directement contact avec l'opérateur désigné pour définir les modalités techniques et le calendrier du diagnostic, au moyen d'une convention. Cette convention vous sera transmise par l'opérateur dans un délai de deux mois maximum après l'approbation du projet d'intervention par le préfet (délai de un mois maximum).

Pour le préfet de région et par délégation
Le conservateur régional de l'archéologie

Jean-Luc COLLART

5 rue Henri Daussy, 80044 Amiens cedex 1 – Téléphone 03 22 97 33 00 Télécopieur 03 22 97 33 56
Site : www.culture.gouv.fr/picardie

1.6.3. Projet d'intervention

OISE
LE DÉPARTEMENT

FICHE DE PROJET D'INTERVENTION

Service Départemental
Archéologique de l'Oise
10, impasse L. Pergaud
60600 CLERMONT
Tél : 03.44.10.72.20
Fax : 03.44.19.13.86

Département : OISE
Commune : Choqueuse-les-Bénards
Adresse ou lieu-dit : Le Fresne
Réf. cadastrale : ZD29.
Surface à fouiller :
ou à diagnostiquer en m² : 2 000 m².
Type d'opération : diagnostic
Réf. SRA : 2013-622590 **REF SDAO** : CHO-EOL-16
Date réception prescription : attribution du diagnostic en date 14 janvier 2013.

Contraintes techniques :
-pas de contrainte.

Vestiges attendus :
-enclos circulaire protohistorique sur la commune de Conteville à proximité (repéré en prospection aérienne)
-Bâtiments d'une villa gallo-romaine sur la commune de Conteville à proximité (repéré en prospection aérienne)
-Habitat médiéval proche

Profil RO : archéologie rurale

Méthodes et techniques envisagées :
- Prise de contact avec l'agent du SRA en charge du dossier.
- Réalisation de tranchées continues à hauteur minimum de 10 % de l'emprise
- Ouverture de fenêtres à l'emplacement de structures présentant une concentration ou une extension particulière, relevés des vestiges et fouille partielle d'un nombre significatif de structures.
- Mise en perspective avec les données recueillies lors des opérations précédentes sur le secteur, rattachement des vestiges dans leur contexte.

VOLUMES PRÉVUS EN J/H

Encadrement terrain :	2 j	Encadrement étude :	5j
Techniciens terrain :	2 j	Techniciens étude :	1j
Spécialistes terrain :		Spécialistes étude	
Topographie terrain :	1 j	Topographie DAO étude :	1j
Moyens particuliers terrain :		Moyens particuliers étude	

DÉLAIS DE RÉALISATION
Durée terrain : 2 j.
Durée étude : 5 j
Délai de rendu du rapport : 40 jours à compter de la fin de la phase terrain
Observations
RAS

Vu

1.6.4. Arrêté de désignation du responsable d'opération

Arrêté n° 2016-078
Désignation de responsable d'opération d'archéologie préventive

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA REGION NORD – PAS-DE-CALAIS PICARDIE

Le Préfet de Région
Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

Vu le livre V du code du patrimoine

Vu l'arrêté n° 2016-622590-A1 du 14 janvier 2013, prescrivant un diagnostic archéologique à :

Choqueuse-les-Bénard (Oise)
Lieu-dit : « Le Fresne » - éolienne n° 6
Section cadastrale : ZD parcelle(s) n° 29

Code Patriarche : **11397**
Coordonnées : x : 632,225 et y : 6949,380

Vu le décret du 21 avril 2016 portant nomination de Monsieur Michel LALANDE, en qualité de préfet région Nord – Pas-de-Calais Picardie, préfet de la zone défense et sécurité Nord, préfet du Nord ;

Vu l'arrêté ministériel du 1er janvier 2016, portant nomination de Madame Marie-Christiane DE LA CONTE, directrice régionale des affaires culturelles de la région Nord – Pas-de-Calais Picardie ;

Vu l'arrêté préfectoral du 4 mai 2016, accordant délégation de signature à Madame Marie-Christiane DE LA CONTE en qualité de directrice régionale des affaires culturelles du Nord - Pas-de-Calais Picardie ;

Vu l'arrêté portant délégation de signature aux agents de la direction régionale des affaires culturelles du Nord - Pas-de-Calais Picardie en date du 18 mai 2016 et paru au recueil des actes administratifs numéro 71 en date du 24 mai 2016, accordant délégation de signature à Monsieur Jean-Luc COLLART, conservateur régional de l'archéologie ;

ARRÊTE

Article 1 : L'intervention archéologique se déroulera **du 5 au 7 septembre 2016**

Article 2 : La responsabilité scientifique de l'opération est confiée à **Germain Cuvillier**

Article 3 : La directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié au service départemental de l'Oise.

Amiens, le 5 juillet 2016

Pour le Préfet de la région Nord – Pas-de-Calais Picardie
et par délégation,
Pour la directrice régionale des affaires culturelles,
Le conservateur régional de l'archéologie

Jean-Luc Collart

Copie : responsable d'opération

2. L'INTERVENTION ARCHEOLOGIQUE

Le service régional de l'archéologie a prescrit une opération de diagnostic sur un terrain concerné par le projet d'installation d'une éolienne sur le territoire de la commune de Choqueuse-les-Bénards.

2.1. ETAT DES CONNAISSANCES AVANT L'OPERATION

2.1.1. Les données géographiques et géologiques

Le village de Choqueuse-les-Bénards est localisé dans la partie nord-ouest de l'Oise, à mi-chemin entre les villes de Beauvais et Amiens, au nord du bourg de Crèvecoeur-le-Grand et entre les petites communes de Catheux, Conteville et Hétomesnil (Pl. 1). Topographiquement la commune est située sur le haut d'un vallon et en amont de la naissance du cours d'eau « la Celle » qui se transforme en rivière « la Selle » et coule vers Amiens. Géologiquement, ce haut de vallon est essentiellement composé en surface de limons chargés en silex et de colluvions crayeuses, sableuses, parfois associées à des silex dans les pentes (Pl. 2).

Le terrain à diagnostiquer est plat et se situe dans un champ en bordure de la route communale n° 4 menant d'Hétomesnil à Choqueuse-les-Bénards et à la frontière ouest du territoire de la commune au lieu-dit « le Fresne »[1] ou « le Frêne »[2]. Son altitude moyenne est de 170,35 m NGF.

La profondeur des tranchées du diagnostic se situe entre 0,40 m et 0,50 m de profondeur. L'épaisseur moyenne de la terre végétale est de 0,30 m. En dessous, le substrat correspond à un limon argileux brun orangé à rougeâtre avec quelques inclusions grises, très compact, associé à quelques rognons et de très nombreux galets de silex (Pl. 6).

2.1.2. Les données historiques et archéologiques

La carte archéologique ne mentionne aucune découverte sur le territoire de la commune[3]. En revanche, elle répertorie dans les villages limitrophes quelques vestiges attestant de plusieurs occupations dans ce secteur géographique à la Protohistoire mais également à l'époque gallo-romaine et médiévale. Les découvertes qui y sont recensées correspondent

[1] Cf. cadastre.gouv.fr
[2] Cf. Ign.fr.
[3] CAG p. 212.

principalement aux données réunies anciennement par Louis Graves[4] et surtout aux résultats des prospections aériennes plus récentes réalisées par Roger Agache dans les années 70 et par François Vasselle dans les années 80 et au début des années 90. Par ailleurs, les recherches menées au SRA de Picardie ont permis de consulter plusieurs rapports d'opérations récentes ayant eu lieu dans les communes voisines de celle de notre intervention. La plupart d'entre elles n'ont pas livré d'importants vestiges mais elles attestent d'occupations anciennes et notamment préhistoriques (Pl. 3).

Période préhistorique

Au nord de Crèvecœur-le-Grand, un site situé sur les communes de Lihus et Hétomesnil a été fouillé entre 1993 et 1994. L'opération a permis la découverte de plusieurs lots d'outils lithiques appartenant à des industries surtout datées du Mésolithique mais également du Néolithique (Pl. 3 : site 2)[5].

A cela on ajoute la découverte de bifaces acheuléens lors d'un diagnostic conduit en 1995 à Lihus sur des parcelles attenantes au lieu-dit *Le Moulin de la Grippe* (Pl. 3 : site 3)[6].

Plus récemment, à Crèvecœur-le-Grand, quelques pièces lithiques du Néolithique ont été retrouvées au lieu-dit *L'Épinette* lors d'un diagnostic conduit en 2006 (Pl. 3 : site 10)[7].

Période protohistorique et romaine

Le site de Lihus et Hétomesnil évoqué ci-dessus pour la période préhistorique a également livré des tessons de céramiques protohistoriques provenant notamment du comblement de deux fosses[8], tandis que le diagnostic conduit à proximité au lieu-dit *Le Moulin de la Grippe* a permis la mise au jour d'une occupation de type habitat rural (Pl. 3 : sites 2 et 3). Les vestiges les plus anciens remontent à l'âge du Bronze mais le site semble surtout se développer au sein d'un parcellaire fossoyé daté de l'âge du Fer et de l'époque gallo-romaine. Cependant, fautes de moyens, l'aménageur n'a pas par la suite fait réaliser de fouille[9].

Sur le territoire des deux villages qui encadrent à l'est et à l'ouest le village de Choqueuse-les-Bénards des sites protohistoriques et gallo-romains sont localisés. Ainsi, à

[4] Graves 1856.
[5] Ducrocq 1993 ; Ducrocq 1994 ; Ducrocq 1999.
[6] Derbois 1995.
[7] Maréchal, Guerlin 2006.
[8] Cf. note n° 5.
[9] Derbois 1995.

Catheux au *Bois Vidame*, François Vasselle a relevé une grande enceinte rectilinéaire à deux fossés parallèles appartenant vraisemblablement à une ferme de la fin de la protohistoire (Pl. 3 : site 5)[10]. A Conteville, entre les lieux dits de *La Vallée des Forts* et *Le Chemin du Bois de Bruyère*, soit à moins de 2 kilomètres au nord du lieu de notre intervention, a été repéré en prospection aérienne un enclos circulaire protohistorique situé à proximité immédiate de bâtiments appartenant à une villa romaine disposée en « U » (Pl. 3 : site 8)[11]. D'autres vestiges potentiellement protohistoriques sont également mentionnés par Louis Graves. Il s'agit d'une série d'excavations circulaires qui ont été repérées dans les villages de Le Saulchoy et de Fontaine-Bonneleau[12]. Pour George-Pierre Woimant, il est possible que ces vestiges correspondent aux restes de nécropoles protohistoriques[13].

Pour le restes des villages avoisinants, d'autres prospections aériennes témoignent d'un véritable maillage de *villae* qui parsèment cette partie de l'Oise : à Fontaine-Bonneleau[14], à Beaudéduit[15], à Le Saulchoy[16], à Le Hamel[17], à Domeliers[18], à Sommereux[19], mais également au niveau du bourg le plus proche de la commune de Choqueuse, à Crèvecoeur-le-Grand[20].

Tous ces vestiges antiques sont localisés à proximité de voies réputées romaines et en partie conservées par endroits. On trouve tout d'abord un tronçon de l'axe qui mène de Beauvais à Amiens en passant par Croissy et qui se situerait à l'est de notre zone d'intervention. Si l'on s'en tient à cette seule zone, cette voie passerait à l'est de Crèvecœur-le-Grand, au niveau du hameau de Viefvillers puis se dirigerait vers le village de Fontaine-Bonneleau en traversant le hameau de Le Saulchoy[21]. Le deuxième axe reliant anciennement

[10] Site situé approximativement à plus de 3 kilomètres au nord-est du lieu de notre diagnostic ; CAG, p. 195.
[11] CAG, p. 229.
[12] Graves 1856, p. 49 : pour Fontaine-Bonneleau, à l'ouest du village dans le bois nommé *La grande forêt* et pour Le Saulchoy dans le bois du *Saulchoy-Gallet*.
[13] Fontaine-Bonneleau : CAG, p. 252 ; Le Saulchoy : CAG, p. 438.
[14] CAG, p. 252-253 : une villa à *La Grande Jatte*, *La Terre Mondaine*.
[15] CAG, p. 126 : substructions gallo-romaines entre les lieux-dits *l'Ormelet* et *Montoir* repérées en prospection aérienne ; Graves 1856, p. 133-134 : Concentrations de *tegulae* sur le chemin de Cempuis au niveau de l'ancien lieu-dit *la Boitoile*.
[16] CAG, p. 438 : une villa repérée au lieu-dit *Le Village.*
[17] CAG, p. 269 : une villa repérée au lieu-dit *Le fond Mariette* et un site gallo-romain au niveau du lieu-dit *Le Village*.
[18] CAG, p. 240 : une villa au lieu-dit *Le Chêne* et un site gallo-romain au niveau du lieu-dit *Les Hallis*.
[19] CAG, p. 455 : une villa au lieu-*dit Le Fond des Mizelaines* et une autre au lieu-dit *Le Moulin de Sommereux* ; Graves 1856 : un dépôt monétaire du bas-empire retrouvé en 1846 dans *le Bois de Sommereux*.
[20] CAG, p. 234 : une villa gallo-romaine à l'est de *La Scierie*, ainsi que plusieurs zones de vestiges indéterminés au *Domaine des Favreux*, au sud-ouest du bourg et au lieu-dit *Le Cornouiller* (cf. Pl. 3 : sites 13, 14 et 15).
[21] Graves 1856, p. 215-216.

Beauvais à Abbeville par Poix (Somme)[22] est localisé, lui, à l'ouest de notre diagnostic et traverserait les villages d'Hétomesnil, de Rieux (hameau rattaché au village de Le Hamel) et passerait à l'ouest de le Hamel, de Cempuis et de Sommereux[23]. D'autres anciens chemins larges ressemblant à des grandes routes délaissées parcourent en de nombreux sens cette partie du département et notamment le canton de Crèvecoeur[24]. Mais seules des fouilles archéologiques permettraient d'apporter des éléments de datation concernant ces voies secondaires.

Enfin, mentionnons quelques opérations d'archéologie préventive conduites sur le territoire du bourg de Crèvecœur-le-Grand qui attestent d'occupations datées de l'âge du Fer et de l'Antiquité.

- Au lieu-dit *L'Epinette* un diagnostic réalisé en 2006 a permis la découverte de quelques fosses et de fossés qui ont livré des tessons de céramique protohistoriques dont certains sont datés de La Tène ancienne tandis que quatre fossés attestent eux d'une implantation gallo-romaine (Pl. 3 : site 10)[25].
- A proximité Jean-Luc Locht a retrouvé lors d'un diagnostic en 2000 quelques fossés gallo-romains au niveau du lieu-dit *Le Parquet d'Alouettes* (Pl. 3 : site 11)[26].
- Enfin, un autre diagnostic a permis de localiser au niveau de la rue de la Rochefoucauld un établissement rural laténien et antique composé d'enclos de parcellaires associés à de la voirie (Pl. 3 : site 12)[27].

Période médiévale

Le nom de la commune de Choqueuse-les-Bénards apparaît pour la première fois en 1199 sous la forme de *Salcosa*. Ce mot pourrait lui-même venir de *Saliceosa* qui en latin signifierait saulaie (terrain planté de saules) et qui se compose de la racine latine *salix*, qui signifie saule et du suffixe fréquentatif –osa[28]. Le terme Bénards ou Besnards est surtout utilisé comme nom de famille. Il pourrait venir du nom de personne d'origine germanique : Bernhard (de ber-,

[22] Poix : commune également traversée du sud-ouest vers le nord-est par la voie romaine Rouen-Amiens par Romescamp.
[23] Graves 1856, p. 214-215 ; CAG, p. 198 et 455.
[24] Graves 1856, p. 215.
[25] Maréchal, Guerlin 2006.
[26] Locht 2000 ; un diagnostic archéologique n'ayant révélé aucun vestige anthropique a eu lieu à proximité en 2006 : cf. Maréchal, Dubois 2006.
[27] Petit 2012 ; Dans la même rue une autre opération avait déjà livré quelques fossés non datés ainsi qu'un mur et quelques fosses modernes (Binet 1997) ; immédiatement à l'est, rue de Francastel, un mur de clôture du village ou du parc du château a été mis au jour lors d'un diagnostic (Derbois 1995).
[28] Soubeiran 1937, p. 25.

ours et -hard, fort)[29]. Par la suite, d'autres noms ont été utilisés : Choqueuses, Chauqueuse, Jauqueuse les Benards, Chauqueuses, Jauqueuses les Benars et Choqueuse les Besnards[30].

Un ancien château non daté est attesté au centre du village (Pl. 3 : site 1). Sous celui-ci se trouverait d'après Louis Graves un ancien souterrain ayant pu servir de « refuge hypogée » qu'il décrit comme étant un fort « divisé en plusieurs allées, garnies de cellules… »[31]. Dans les communes avoisinantes, cet auteur recense d'ailleurs de nombreux souterrains-refuges qui ont parfois servi au préalable de carrière. On trouve deux souterrains sous le village de Lavacquerie, un très vaste au niveau du village de Cempuis, à le Mesnil-Conteville[32] ainsi qu'à Doméliers et à Fontaine-Bonneleau[33]. Si l'on ne peut confirmer avec certitude l'existence du souterrain du château de Choqueuse-les-Bénards l'existence de celui-ci est confirmée par des ruines et par la proximité d'une ancienne ferme seigneuriale, toujours exploitée à ce jour. En face de cette dernière, on trouve l'église du village. Si son chœur date de 1584, les parties plus anciennes de la nef, ainsi que le clocher et certaines fenêtres ont été reconstruites en 1828. L'édifice a reçu une importante restauration extérieure au XXe siècle[34]. Notons qu'un bénitier en pierre du XVe siècle est conservé.

On connaît les noms des deux familles nobles qui à partir du XVIe siècle ont possédé le domaine de Choqueuse-les-Bénards. Il s'agit tout d'abord de la famille des « Essarts de Lignières » dans les années 1560 (le blason de cette famille est d'ailleurs toujours visible sur le pilier gauche à l'entrée de la ferme seigneuriale) puis de la famille issue de Jean-Baptiste Le Caron, Écuyer, Sieur d'Ambreville, qui l'acquit en 1670[35].

Dans les communes limitrophes, hormis des églises paroissiales surtout d'inspiration gothique, des vestiges médiévaux sont également attestés :

- A Catheux ont été découverts des sarcophages du haut Moyen Âge que l'on localise sur le bord de la voie S.N.C.F. à la *Côte de L'Aouette*, au-dessus des prés de Catheux (Pl. 3 : site 6)[36]. On trouve également au niveau du lieu-dit *le Vieux-Catheu* une motte castrale ovale longue de cinquante mètres sur vingt-six de hauteur et largeur, avec les traces des fossés, des boulevards et d'un ouvrage avancé qui complétait sa défense (Pl. 3 : site 7). Catheux était au XIIe siècle une châtellenie relevant du comté de

[29] http://www.youscribe.com/catalogue/livres/savoirs/sciences-humaines-et-sociales/origine-du-nom-de-famille-besnard
[30] http://www.choqueuse-les-benards.fr/fr/mot-du-maire
[31] Graves 1856, p. 337.
[32] Graves 1856, p. 334.
[33] Graves 1856, p. 337.
[34] http://www.choqueuse-les-benards.fr/fr/information/49717/l-eglise
[35] http://www.choqueuse-les-benards.fr/fr/information/49720/historique-blason-choqueuse
[36] Graves 1856, p. 318.

Breteuil. Ainsi, pour Louis Graves, l'ancienne construction doit probablement dater de la période romane ou du XIIIe siècle[37].

- A Conteville, une levée de terre anthropique est reportée sur la carte géologique du Brgm (Pl. 2) et est représentée sur les cartes d'état-major de 1820-1866 (Cf. Géoportail). Pour Louis Graves cette levée de terre localisée au lieu-dit *La Motte*, soit à 200 mètres au nord de l'église paroissiale, correspondrait à un ancien *tumulus* tandis que Didier Quenehen l'a intégrée dans son étude comme étant une motte castrale (Pl. 3 : site 9)[38]. Ce dernier suppose que ce territoire faisait également partie de la seigneurie de Breteuil.
- Une autre motte castrale en mauvais état est connue dans le village de Lihus au nord de l'église paroissiale (Pl. 3 : site 4)[39].
- Sur la colline, au nord-est de Fontaine-Bonneleau, peut-être à *Fort Chevron*, on a retrouvé des sarcophages du haut Moyen Âge[40].

2.2. STRATEGIE ET METHODES MISES EN ŒUVRE

2.2.1. La stratégie

L'opération a été menée du 5 au 6 septembre 2016 par une équipe de deux personnes. Deux tranchées (n° 1 et 2) espacées de 14 m ont été réalisées dans la longueur du terrain afin de couvrir au mieux la surface à diagnostiquer. Celles-ci ont été creusées à l'aide d'une pelle mécanique de 26 tonnes munie d'un godet lisse d'une largeur de 2,50 m (Pl. 4). Plusieurs élargissements ont été pratiqués sur le bord ouest de la tranchée n° 1 afin de compléter la vue en plan de certains vestiges. Ainsi au total 439,81 m^2 ont été diagnostiqués, soit 23,14 % de la surface accessible : 1 900,52 m^2.

Un log peu profond a été réalisé afin d'observer les différents dépôts géologiques superficiels qui composent le substrat sur l'emprise de notre opération (Pl. 6).

[37] Graves 1856, p. 409.
[38] Graves 1856, p. 41 : butte qu'il localise au niveau de l'ancien lieu-dit *la Motte* traversé par *le Chemin Brûlé* ; Quenéhen 1990, p. 93.
[39] Quenéhen 1990 : p. 97.
[40] Graves 1856, p. 318 ; CAG, p. 253.

2.2.2. Les méthodes de l'intervention

Un plan de masse général du diagnostic et des structures découvertes a été relevé à l'aide d'un GPS. Il est établi selon les coordonnées géodésiques *Lambert 93 – CC 49* (planimétrie) et *IGN 69* (altitude) (Pl. 4).

Les structures ont été fouillées intégralement à la main mais pour certaines, et notamment les plus profondes, nous avons parfois utilisé la pelle mécanique pour réaliser des coupes ou des sondages dans le temps imparti à l'opération.

Les relevés détaillés des structures testées ont été réalisés à la main à l'échelle 1/20.

L'ensemble des éléments observés sur le terrain est présenté dans ce rapport.

Un premier inventaire établit la liste exhaustive des structures et des unités stratigraphiques associées ; deux autres recensent tout le mobilier mis au jour lors de ce diagnostic. Les inventaires des minutes de terrain, numérotées de 1 à 2, ainsi que des photographies prises au cours de l'opération et en laboratoire (PH1 à PH 163) sont également présentés dans ce rapport. Par ailleurs, à la suite de l'étude céramique on trouvera un tableau des comptages des céramiques ainsi qu'un inventaire des dessins réalisés dans le cadre de l'étude.

Hormis le tableau des comptages des céramiques, toutes les données utiles aux inventaires ont été enregistrées dans une base de données Access (FADO).

L'ensemble de la documentation est disponible sur support informatique.

2.2.3. Les contraintes

L'emprise réduite du diagnostic n'a pas permis de réaliser certaines ouvertures plus vastes qui auraient permis de compléter le dégagement en plan de certains vestiges.

2.3. LES RESULTATS DE L'OPERATION

Les deux tranchées du diagnostic associées à plusieurs élargissements ont permis la découverte de 18 structures (Pl. 4). 12 structures ont été soit fouillées à 50 %, soit sondées. Parmi ces dernières, 6 ont livré du mobilier nous permettant de proposer une datation ; 2 autres sont datées par relations stratigraphiques :

- 5 de la Protohistoire,
- 3 de l'Antiquité.

En l'absence de mobilier ou de relations stratigraphiques avec des vestiges datés, 10 structures restent non datées.

Précisons que toutes ces structures sont creusées dans un substrat limono-argileux très compact, très chargé en silex (Pl. 6) et que la plupart d'entre elles apparaissent directement sous la terre arable.

2.3.1. Les structures protohistoriques

Les 5 structures datées de la Protohistoire sont localisées dans la tranchée 1 (Pl. 5). Il s'agit en premier lieu d'un fossé ST. 2 situé dans la partie nord-ouest de la tranchée et qui apparaît immédiatement sous la terre végétale, soit à 170,10 m NGF. Celui-ci mesure un peu plus de 4 m de large au maximum et respecte une orientation nord-est / sud-ouest. Nous avons élargi la tranchée suivant ce même axe afin de confirmer, sur quelques mètres supplémentaires, son orientation ; mais celui-ci s'interrompt rapidement au sud-ouest. En coupe ce fossé mesure 1,73 m de profondeur et ses parois obliques forment un « V » très ouvert et irrégulier avec un fond resserré et légèrement oblique (Pl. 7). Son comblement se caractérise par un empilement de 6 couches dont deux sont manifestement issues de l'érosion des bords (US 2.3 et 2.5)[41]. Les couches les plus importantes sont constituées d'un limon argileux parfois légèrement sableux gris à brun foncé, compact, homogène et toujours associé à des inclusions de silex, de charbon et parfois à des morceaux de terres cuites et à des tessons de céramiques (US 2.2, 2.4 et 2.6). Ces derniers attestent que ce fossé a dû être progressivement rebouché au cours de la Tène ancienne (500 – 300 avant J.-C.). On note aussi la découverte d'un os long complet lors de sa découverte mais qui a été micro fragmenté du fait de la compacité de la couche dans laquelle il se trouvait. Ajoutons à cela quelques fragments d'artefact en fer non identifiables.

Un rapide examen des morphologies des fossés sur les sites protohistoriques de la région et notamment de la vallée de l'Oise laisse penser que l'extrémité de cet important fossé délimiterait non pas un simple enclos agricole mais peut-être une zone d'habitat privilégié. En effet nous partons du principe, validé par la fouille de plusieurs sites, que les dimensions de certains fossés traduisent une hiérarchie des sites laténiens. Autrement dit, plus le site est important socialement (habitat, site cultuel ou dans certains cas nécropole), plus les fossés

[41] Lors du décapage de ce fossé la couche de substrat remanié apparaissant en surface US 2.1 laissait entrevoir dans un premier temps la possible existence de deux fossés St. 2 et 3 et non d'un seul. Ce n'est qu'une fois la coupe achevée, que nous avons pu constater qu'il ne s'agissait que d'un seul fossé et que nous avons donc annulé la St. 3.

sont puissants[42]. On estime que « Les fossés qui délimitent les habitats sont plus ou moins larges et profonds selon le statut de propriétaires »[43]. Si la datation de ce fossé était confirmée, il pourrait appartenir à la série des enceintes à fossé monumental présentée par Stéphane Gaudefroy dans son article sur les sites de La Tène moyenne et de La Tène finale découverts lors des grands aménagements linaires en Picardie. Notons que, comme une partie du comblement de notre fossé, daté de la charnière entre La Tène ancienne et La Tène moyenne, les sites qui possèdent ce type d'enceinte importante sont le plus souvent datés de la fin de la La Tène ancienne (La Tène B)[44]. Dernière remarque, les terres qui proviennent du creusement d'un fossé si important permettraient d'envisager notamment l'élaboration d'un talus aujourd'hui disparu. Ainsi, il faudrait, si jamais ce fossé est à l'avenir plus largement dégagé par des recherches hors de notre emprise, chercher à savoir s'il s'agissait d'un simple fossé ouvert ou alors aménagé. Lors de la fouille, il sera donc important de repérer les éventuelles traces de l'effondrement d'un talus (interne ou externe) notamment en examinant la dissymétrie éventuelle des remplissages. On peut également tenter de repérer des vestiges d'aménagements particuliers comme un boisage avec un clayonnage des parois ou encore la présence d'une possible palissade grâce aux traces de creusement et /ou aux restes carbonisés de trous de poteaux qui composeraient la dite barrière[45]. Evidemment, la fenêtre d'observation est trop réduite pour pouvoir explorer ou même étayer ces hypothèses mais retenons cependant le fait qu'il s'agit ici d'un puissant fossé bien conservé[46].

Toujours dans la tranchée 1, à moins de 8 m au sud-est de notre fossé on trouve la ST 5. Celle-ci correspond à une petite fosse ovale mesurant 0, 69 de long sur 0,62 m de large. Elle n'a pas été fouillée mais lors de sa mise au jour deux tessons datés de La Tène ont été

[42] Malrain, Pinard 2000, p. 184 : les fermes de « rang 3 », p. 187 : « Ces derniers [les enclos agricoles] sont, par ailleurs, peu larges et peu profonds, de dimensions souvent inférieures à celles de l'enclos domestique » ; Malrain, Pinard 2006 : p. 58: « Plus les personnes bénéficient d'un statut hiérarchique élevé plus l'enclos est conséquent et marquant dans le paysage. ». D'ailleurs, dans l'Aisne plusieurs archéologues constatent qu'entre le Hallstatt final et la Tène ancienne seuls les sites d'habitats et de sépultures réservés à une élite sont totalement enclos. Ce recours à l'enclos se généralise à partir de la Tène finale pour l'habitat et reste exclusivement réservé à des personnages privilégiés, de haut rang dans les cas de nécropoles : Pommepuy *et alii* 2000. Dans la moyenne vallée de l'Oise on peut faire la même remarque, l'enclos se généralisant à partir de La Tène moyenne en même temps que l'apparition de « parcellaires » attenants aux sites : Malrain, Pinard 2006 : p. 55-63 et p. 241-254. Mais aussi cf. : Buchsenschutz 2000, notamment p. 8 ; Fercoq du Leslay 2000 ; Lemaire, Malrain, Méniel 2000 ; Prilaux 2000 ; Prodéo 2000, notamment p. 255-265.

[43] Afeaf 2014, notamment p. 21-23.

[44] Gaudefroy 2011, p. 226-229.

[45] Malrain, Pinard 2000, p. 180-181 ; Prodéo 2000, p. 258 ; Fercoq du Leslay 2000 ; Afeaf 2014, p. 22-23 ; Gaudfroy 2011, p. 239.

[46] Les dimensions importantes de ce fossé sont d'autant plus remarquables que la nature du substrat est un limon argileux à silex extrêmement compact ce qui n'a manifestement pas arrêté les individus qui ont creusé ce fossé à l'époque.

découverts en surface. En l'absence de fouille il n'est pas possible de savoir s'il s'agit d'un trou de poteau ou d'une fosse arasée.

Les trois dernières structures protohistoriques ST. 11, 18 et 19 forment un ensemble, localisé à l'extrémité sud-est de la tranchée 1, qui a pu être fouillé à 50 %. La fosse ST. 11 de plan approximativement ovalaire apparaît à 169,94 m NGF. Le comblement de cette fosse correspond à un limon argilo-sableux gris foncé, compact et hétérogène, avec des inclusions de silex, de terre cuite et de charbon. C'est de cette couche que proviennent plusieurs tessons de céramiques datées, là aussi, de La Tène ancienne. En coupe, cette fosse de 0,44 m de profondeur recoupe le four St. 19 et sa fosse de travail St. 18 (Pl. 7). Le four de plan ovalaire apparaît à 169,54 m NGF car il est aménagé plus profondément dans le substrat. Il mesure 0,88 m de long pour une largeur estimée de plus de 0,50 m. Un niveau de silex ayant manifestement subi des chauffes répétées associé à de la terre cuite forme une couche recouvrant la majeure partie de la sole (US 19.1). Il pourrait s'agir d'une partie de l'aménagement de la voûte effondrée. Cette dernière est d'ailleurs en partie conservée dans la coupe et, comme la sole, est rubéfiée sur 0,04 m d'épaisseur. La bouche de ce four, située sur le côté nord s'ouvre sur les vestiges d'une petite fosse de travail de plan irrégulier qui mesure 1,31 m de long mais dont la largeur reste inconnue en raison de l'absence d'une fouille intégrale de cet ensemble de structures. Aucun élément mobilier associé au comblement de ces structures ne permet d'identifier la fonction précise de ce four. La morphologie de ce dernier pourrait nous inciter à l'interpréter comme un four culinaire mais les exemples de comparaisons sont peu nombreux pour la période retenue[47]. Concernant sa datation il est évident que si ce four et sa fosse de travail sont recoupés par la fosse St. 11, ils ne peuvent qu'être contemporains ou antérieurs à La Tène ancienne. Soulignons, si l'on se fonde sur les synthèses régionales déjà évoquées, que les structures de combustion sont rarement conservées sur les sites laténiens[48].

2.3.2. Les structures gallo-romaines

Deux niveaux de remblai ST. 6 et 12 ainsi que les vestiges d'une couche de craie damée ST. 7 peuvent être rattachés à l'antiquité gallo-romaine (Pl. 8). Le niveau de remblai ST.6 localisé dans la tranchée 1 forme une grande tache sombre aux contours irréguliers mesurant 8,40 m de large qui apparaît immédiatement sous la terre végétale soit à 169,93 m NGF. Ce

[47] Gaudefroy 2011, p. 241-242 ; Afeaf 2014, p. 36 ; Malrain, Pinard 2006, p. 71.
[48] Malrain, Pinard 2006, p. 70-71 ; Gaudefroy 2011, p. 240-242.

remblai se caractérise par un niveau limono-sableux gris foncé / noir, compact et homogène, associé à de nombreuses inclusions de silex, de charbon, de tessons de céramique et de matériaux de construction tels que des fragments de *tegulae* et d'*imbreces*, des clous en fer et des rognons de silex dont certains paraissent sommairement équarris. Un sondage a été réalisé dans ce niveau de remblai. Celui-ci montre que cette couche est conservée sur 0,32 m au maximum d'épaisseur et que celle-ci suit une pente orientée vers le centre de la tache. En revanche ce test n'a pas permis de mettre en évidence le reste de mur encore conservé en élévation et qui aurait pu être recouvert par ce remblai lié à la destruction d'un bâtiment gallo-romain. Hors de ce sondage nous remarquons cependant une concentration de rognons de silex sommairement dégagés et à 2 m de distance vers le sud-est ainsi qu'un niveau de craie damée ST. 7, très mal conservé mais pouvant constituer un reliquat d'une semelle de fondation. Ces éléments pourraient appartenir à la ruine d'un ou deux murs malheureusement localisés en limite est de notre diagnostic et donc hors de portée d'une observation complémentaire.

Enfin, au même niveau, mais dans la tranchée 2 parallèle, on localise l'autre niveau de remblai ST. 12 composé de deux couches. Celui-ci possède un aspect proche du remblai ST. 6. Il apparaît, lui aussi, immédiatement sous la terre végétale. Il est peu épais mais a également livré plusieurs fragments de *tegulae* et d'*imbreces.* En revanche, il est beaucoup plus compact et beaucoup plus chargé en galets et en fragments de rognons de silex. En coupe ce niveau de remblai semble combler un creusement qui recoupe la fosse ST. 17.

Ces trois structures ont toutes livré des fragments de TCA gallo-romaines nous incitant à les dater de la période antique. De plus, pour les ST. 6 et 7 on trouve une confirmation de cette datation par l'étude des tessons de céramique dont la majorité appartient à des séries produites entre la fin du IIe siècle et le début du IIIe siècle après J.-C. La ST. 12, elle, n'a livré que 2 tessons médiévaux mais retrouvés en surface. Il pourrait donc s'agir d'un mobilier résiduel. Notons que d'autres tessons attribués au haut Moyen Âge ont été retrouvés à la surface de la St. 6 laissant envisager la possibilité d'une occupation à proximité ou en tous cas d'une fréquentation de la zone au cours du Moyen Âge.

Même s'il est difficile, en l'absence d'une fouille complète conduite sur une surface plus grande, de savoir à quoi correspondent ces niveaux de remblais, les nombreux restes de matériaux de constructions qui les composent attestent qu'il y a eu, dans la zone du diagnostic, des bâtiments gallo-romains.

Photo n° 1 : Echantillon de tuiles provenant du remblai St. 6 (©SDAO).

Photo n° 2: Clous et divers fragments d'objets en fer provenant du remblai St. 6 (©SDAO).

2.3.3. Les structures non datées

Les ST. 1, 4, 8, 9, 10, 14 et 16 localisées dans la tranchée 1 et les ST. 13, 15 et 17 situées dans la tranchée 2 correspondent toutes à des fosses qui n'ont pas pu être datées. Elles apparaissent sous la terre arable du champ soit entre 169,80 m NGF et 170,06 m NGF.

Les plus petites d'entre elles présentent toutes un plan ovalaire (ST. 1, 8, 11, 13, 15, 16) voire circulaire (ST. 4, 9, 10, 14) mesurant entre 0,45 et 0,72 m de large et entre 0,43 et 0,74 m de long. Parmi les petites fosses fouillées, plusieurs correspondent à des creusements très mal conservés et arasés ne dépassant pas les 0,12 m de profondeur (ST. 5, 9, 13 et 14 – Pl. 9). Il est alors impossible en l'état de savoir s'il s'agit bien de restes de trous de poteau ou du fond de simples petites fosses. L'aspect de leur comblement est souvent similaire ou proche et correspond à un limon argileux parfois légèrement sableux gris à brun foncé, compact et homogène avec des inclusions de silex, de charbon, parfois de terre cuite et d'oxyde de fer.

Les fosses ST. 1 et 17 correspondent, elles, à des fosses plus importantes mieux conservées. La première mesure 1 m de long pour 0,72 m de large et atteint 0,43 m de profondeur tandis que la seconde mesure 1,45 m de long pour 0,37 m de profondeur. La ST. 17 est recoupée par le creusement de la ST. 12. D'après sa coupe il s'agit d'une fosse avec un bord nord-ouest ouvert et un bord sud-est quasi-droit. Deux couches sont différenciées ; l'une d'elles (US. 17.1) pourrait correspondre par sa composition et le profil qu'elle adopte en coupe, au négatif d'un poteau. Compte tenu de sa relation stratigraphique (coupée par la ST. 12 antique), il est possible que cette structure soit datée de l'antiquité ou de la protohistoire[49].

Photo n° 3 : Vue panoramique du diagnostic en cours de rebouchage (©SDAO).

[49] La lecture de la coupe n'était pas évidente notamment en raison des nombreux galets et silex qui dans la partie supérieure de la coupe nous ont empêchés de réaliser une mise au propre convenable. C'est pourquoi nous préférons dans ce cas rester prudents quant à l'indice de datation donnée uniquement par la stratigraphie et non confirmée par du mobilier datant.

2.3.4. Le mobilier céramique (Par Cyrille Chaidron)[50]

Le mobilier étudié provient d'un diagnostic réalisé par le service du Conseil départemental de l'Oise, sous la direction de Germain Cuvillier.

L'opération archéologique est liée à l'installation d'éoliennes. L'emprise correspond à l'implantation d'une seule d'entre elles.

Le mobilier prélevé est de 194 fragments pour un nombre de vases estimé à 34 éléments (la détermination du NMV est établie en comptabilisant les bords, fonds, anses éventuellement divisées par deux, estampilles ou décor à la molette, après recollage).

La céramique provient de deux tranchées mais en très grande majorité de la tranchée 1, la tranchée 2 n'ayant livré que deux tessons dans une seule structure (un troisième est hors contexte).

La qualité du matériel a permis de dissocier très nettement trois périodes chronologiques correspondant chacune à des structures en creux. L'occupation centrale est placée à la période gallo-romaine (majorité des rejets : 63% des tessons et 85% des vases toutes périodes confondues), les occupations périphériques sont datées de la période laténienne (36% des tessons et 14,7% des vases) et de la période médiévale (1% des tessons et 0,3% des vases).

1. La céramique de la période laténienne : La Tène A-B

Les structures ayant livré du mobilier permettant de circonscrire cette période sont les suivantes : TR.1 ST.2, ST.5 et ST.11.

La structure 5 n'a livré que deux tessons non tournés à pâte chamottée. Leur attribution à cette séquence est proposée puisque les deux suivantes correspondent à des périodes où la céramique non tournée n'est plus en usage dans ce secteur géographique. Toutefois, il n'est pas interdit de proposer aussi une datation plus large, correspondant à la période laténienne *lato sensu*. Les pâtes chamottées présentes dans la structure 5 pourraient aussi correspondre aux autres périodes laténiennes (La Tène C-D).

Concernant le mobilier des structures 2 et 11, les éléments identifiables semblent permettre des rapprochements chronologiques et on peut imaginer une contemporanéité des comblements de ces structures.

Les pâtes sont généralement de teinte hétérogène (cuisson de mode A) voire grise pour les teintes uniformes. Le dégraissant est principalement de la chamotte plus ou moins fine selon la fonction du vase et la présence de petits silex blancs est une constante, du moins elle

[50] Arkéocéra – UMR 7041 ArScAn/GAMA.

a été très fréquemment observée. Ces pâtes correspondent plus volontiers aux produits connus dans la région à La Tène A-B. Un fragment est original puisqu'il présente de nombreuses vacuoles témoignant, à l'origine, d'un dégraissant calcaire (pâte carbonatée), peut-être de nature bioclastique comme cela est souvent le cas. Ce type de pâte est observé dans l'Est du département de la Somme au cours de la période Aisne-Marne II (La Tène A) ; il augmente très nettement au cours de la Tène B[51]. Concernant la présence de silex, celui-ci est attesté dans la céramique dès le Bronze ancien et moyen (*Ibid.*) mais les formes repérées ici s'inscrivent dans le répertoire laténien.

Pour ce corpus, il s'agit d'un pot à bord rentrant simple, sans lèvre, de type Buchez 21.1 (Pl. 10, n° 4, St. 2), seul individu suffisamment bien conservé pour avoir un diamètre ; d'un second pot à bord rentrant avec une lèvre pseudo-biseautée de type Buchez 21.1 (Pl. 10, n° 3, St. 11) ; également d'une jatte simple tronconique, ouverte, de type Buchez 11.11 (Pl. 10, n° 2, St. 11) et d'un pot à profil sinueux, pseudo-situliforme de type Buchez 21.21 (Pl. 10, n° 1, St. 11)[52]. Ces individus ne semblent être datés que pendant La Tène A-B sans plus de précisions. Les décors sont rares et ne sont représentés que par une ligne lissée à la pointe mousse (lissoir) dans la partie interne d'une probable écuelle (Pl. 10, n° 6, St. 2) ainsi que par un décor réalisé au peigne (Pl. 10, n° 5, St. 2). Le décor au lissoir permet de préciser la datation au cours de La Tène B ; il est très populaire ensuite au IIIe s. avant J.-C.[53]. Le décor peigné est, quant à lui, bien documenté dans les ensembles de La Tène ancienne[54].

2. La céramique de la période gallo-romaine : Le IIIe siècle

L'occupation antique a été la plus génératrice en rejets, selon les données du diagnostic.

Elle est définie par le mobilier du comblement de la structure 6 (TR.1). La structure 7 (TR.1) n'a livré qu'un tesson pouvant être contemporain de la structure 6. Un dernier fragment a été mis au jour dans la tranchée 2 mais sans contexte L'occupation antique pourrait donc, éventuellement, se prolonger à l'est et probablement à l'ouest.

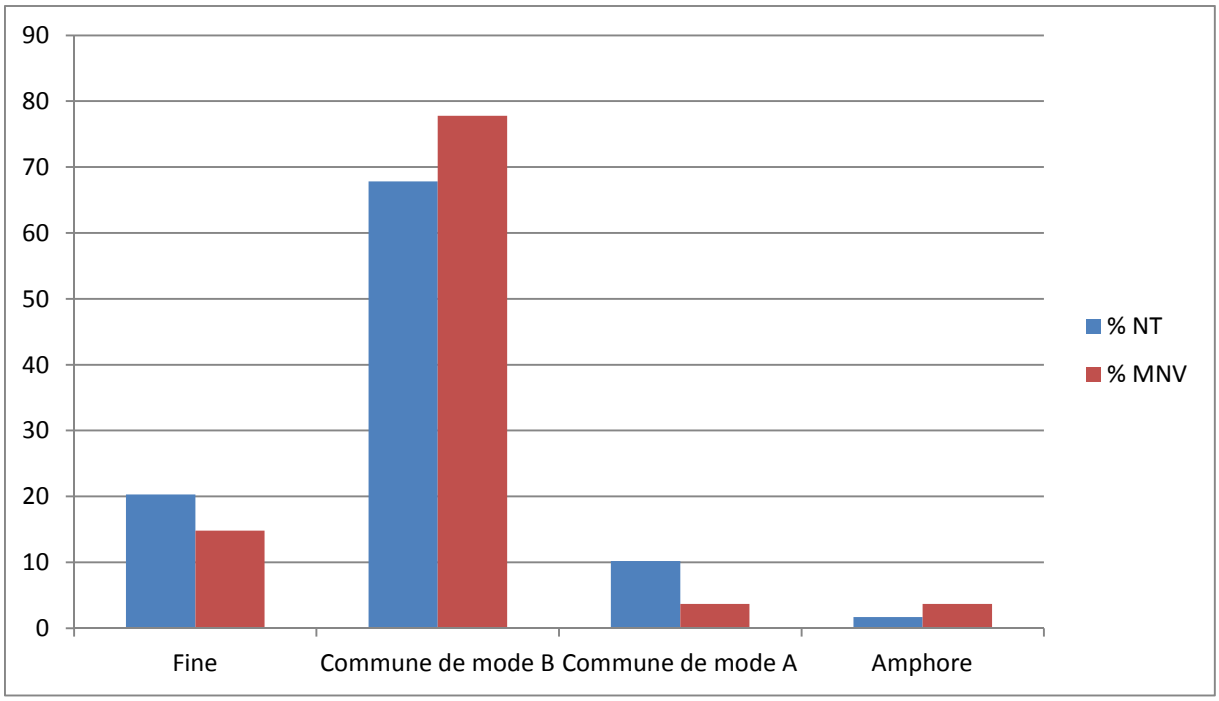
Le mobilier de la structure 6, par son homogénéité, peut être considéré comme un ensemble cohérent malgré la présence d'un vase médiéval et d'un second tesson, seuls éléments dissonants sur lesquels nous reviendrons. Le lot céramique se compose de 118 tessons pour 27 vases estimés datés de la période gallo-romaine.

[51] Buchez 2011a, p.150.
[52] Buchez 2011b.
[53] Buchez 2001b, p. 273.
[54] Buchez 2001a, p. 151.

La répartition techno-typologique est la suivante :

Catégories fonctionnelles	% des tessons	% des vases
Vaisselle de table/fine (sigillées et autres)	20,3%	14,8%
Communes de mode B (culinaire)	67,8%	77,8%
Communes de mode A (stockage des liquides)	10,2%	3,7%
Amphores	1,7%	3,7%
	100%	**100%**

Tableau 1 : proportions tessons/vases par catégories du mobilier de la St. 6



Graphique 1 : répartition des catégories du mobilier de la St. 6

- *La céramique fine*

La céramique fine se compose de sigillée de Gaule centrale essentiellement (15 des 16 tessons) et un seul élément est associé aux ateliers argonnais, peut-être un bord.

Pour la sigillée arverne, seules deux formes (3 individus par l'analyse des pâtes) ont été identifiées, un plat, peut-être LEZ 054/057 avec une estampille tronquée[55] de la phase 7 de ces ateliers (Pl. 11, n° 1)[56], un fragment d'un Drag 37 de la phase 7 et quatre fragments d'un second Drag 37 à pâte micacée et engobe mal adhérent (Pl. 11, n° 2). La pâte et le vernis ne correspondent pas aux productions de la phase 7. La surface est très altérée ce qui empêche

[55] Bet, Delor 2000.
[56] c. 170-240. Delage dans Brulet & *alii* 2010.

une identification du style décoratif. Les contours des personnages et des éléments non figurés donnent au décor un aspect fruste qui pourrait correspondre aux productions tardives de Lezoux (surmoulage) de la phase 8 jamais mises en évidence jusqu'alors en Gaule du Nord. Cette phase débute vers 240 après J.-C. Toutefois, l'aspect de la pâte, très micacée, la teinte du vernis ne peuvent exclure une production de la phase 5 datée des années 110 à 140. L'usure des tessons pourrait aussi plaider en la faveur d'un élément en position résiduelle ou un élément conservé et rejeté bien après sa date de production. L'état de conservation handicape une identification précise.

La répartition entre sigillées de Gaule centrale/sigillées d'Argonne correspond à ce que l'on connaît régionalement entre les années 150/160 et 220/230 (horizons 2 et 3 de la Somme)[57] et la sigillée de Lezoux précise la datation au cours de l'horizon 3 de la Somme, entre 180/190-220/230[58].

Le reste de la vaisselle de table se compose d'un gobelet engobé d'Argonne, d'une céramique à engobe micacée et surtout de céramiques fines régionales de mode B, de type *terra nigra* tardives (ou fine de mode B). L'analyse des pâtes indiquent, pour ces dernières, des provenances originaires de deux groupes d'ateliers situés dans la même zone géographique, le Beauvaisis.

Le premier correspond à un tesson à pâte blanche kaolinitique fumigée typique des ateliers du Pays de Bray/Beauvaisis[59] et les trois autres ont une pâte grise fine micacée typique du Beauvaisis et probablement du secteur de Beauvais[60]. La seule forme parvenue est un bord de bol à décor imitant peut-être le type en sigillée Drag 37 (n.d.). Les autres éléments sont un fond de gobelet ainsi qu'un tesson à décor guilloché. Ces productions sont emblématiques des ensembles régionaux sévériens[61] et se généralisent ensuite[62].

Concernant la céramique importée, presque indigente, elle est caractérisée par un seul fragment de gobelet engobé d'Argonne à décor sablé, probablement un gobelet *Hees* 2, véritable marqueur chronologique de la période du IIe- milieu IIIe siècle. Le tesson a subi l'action du feu.

La céramique à engobe micacée est représentée par un tesson à pâte jaune/saumon, fine indéterminée. Il n'a pas été possible de déterminer s'il s'agissait d'une céramique de table ou

[57] Bayard 2001.
[58] *Ibid.*
[59] Dubois, Mille 1995 ; Bayard 2001.
[60] Chaidron 2012.
[61] Hosdez & *alii* 2010 ; Dubois dans Binet 2011.
[62] Bayard 2001.

d'une céramique à feu à engobe micacée, bien attestée dans les ensembles sévériens régionaux[63].

- *La céramique commune de mode B*

La vaisselle à feu, de mode B, est la catégorie la mieux représentée (cf. tableau 1 et graphique 1) et se répartit selon trois catégories de fabriques, dans un ordre décroissant selon leur quantité : les pâtes grises à dégraissant sableux calibré fin/moyen, les pâtes à dégraissant de gros quartz (Pâtes blanches, grise ou noires à quartz) et les pâtes à dégraissant bioclastique (dégraissant nummulitique).

Les pâtes grises à dégraissant sableux calibré témoignent d'une importante variété d'approvisionnements : pâtes grises sablonneuses bellovaques, pâtes grises sableuses du sud-ouest de l'Oise/Véxin, pâtes limoneuses grises micacées du Beauvaisis, pâtes grises sableuses granuleuses du groupe d'Arras, pâtes blanches à surface bleutée champenoises. Il est intéressant de remarquer la présence d'importations champenoises, généralement associées aux contextes régionaux du IIIe siècle ainsi que du groupe d'Arras dont l'importance, après avoir périclité au IIe siècle, connait un regain au IIIe siècle (notamment le « groupe Nord »)[64].

Le répertoire se compose d'un plat caréné de type Bayard 14 (Pl. 11, n° 3)[65], d'un plat à paroi convexe Pissot 5 (Pl. 11, n° 4)[66], d'un bol/marmite Pissot 15A ou Bayard 19 (Pl. 11, n° 5) et d'un bord d'un bol/casserole Bayard 39/Pissot 10 (n.d.).

La céramique à pâte blanche, grise ou noire à quartz a fait l'objet d'une brillante synthèse parue en 1995[67]. L'origine de cette production est localisée dans le Pays de Bray et les découvertes de Rainvillers (Oise) confirment une production à proximité de Beauvais[68]. Les formes observées appartiennent au répertoire contemporain de cette séquence et les données amiénoises, précises sur le plan chronologique, ont permis d'en suivre l'évolution dans le temps[69]. Il s'agit ici d'un plat PBQ-A1b (Pl. 11, n° 6), d'un bol ou casserole PBQ-B7 (Pl. 11, n° 7), d'un pot PBQ-C1a (Pl. 11, n° 8), d'un pot PBQ-C1b (Pl 11, n° 9) et d'une forme nouvelle, un pot appartenant au type C1 mais non répertorié jusque-là. Dans la continuité de la typologie établie par nos collègues, nous lui attribuons l'identifiant PBQ-C1e (Pl. 11, n° 10).

[63] Hosdez & *alii* 2010.
[64] Bayard 2001.
[65] Bayard 1980.
[66] Pissot 1988.
[67] Dubois, Mille 1995.
[68] Chaidron dans Faupin 2009.
[69] Bayard 1980 et 2001 ; Dubois 1998, 2000 ; Dubois dans Binet 2011.

Enfin, le dernier groupe est représenté par deux tessons d'un probable plat et d'un éventuel pot (col concave) à pâte à dégraissant nummulitique de la deuxième génération. Le plat pourrait être un type Bayard 48, emblématique de ces ensembles. Le fragment de col concave semble correspondre à un pot dont la forme serait apparentée aux vases produits à Soissons (Aisne) à la même époque[70].

Tous ces éléments ne contredisent pas la datation proposée par la sigillée, au contraire ils la confortent puisqu'il s'agit d'éléments caractéristiques des ensembles septentrionaux de la fin du IIe siècle et de la première moitié du IIIe siècle.

- *La céramique commune de mode A*

Cette catégorie est peu représentée (12 tessons, 1 vase estimé) et vient apporter une vision plus complète du vaisselier piégé dans une partie du comblement de la structure 6. Le seul élément morphologique est un fond annulaire de cruche du Beauvaisis. Deux groupes de production ont pu être identifiées, le groupe du Beauvaisis donc et celui du Noyonnais, les deux autres étant non associés à une zone de production précise. Le tesson à pâte sablonneuse pourrait être attribué, toutefois, aux produits bellovaques sans plus de précision alors que le dernier à pâte siliceuse serait, sans certitude, du Beauvaisis. Nous resterons donc sur une non-attribution pour ces deux derniers groupes.

- *L'amphore*

Le matériel amphorique est limité à sa plus simple expression, un seul tesson. Il s'agit, toutefois, d'un bord d'une amphore du Noyonnais. Le bord est plus ou moins rectangulaire et présente une cannelure bien marquée à l'intérieur du vase, probablement pour rendre parfaitement hermétique la fermeture avec un couvercle (Pl. 11, n° 11).

La forme n'a pas été répertoriée dans le matériel de l'atelier de Noyon[71] mais la pâte est sans conteste attribuable à ces productions. Il pourrait s'agir d'une imitation régionale de la forme Gauloise 5 dont la production des prototypes est datée entre la deuxième moitié du Ier siècle et le début du IIe siècle[72].

[70] Deflorenne, Quérel 1997.
[71] Ben Redjeb 1992.
[72] Raynaud 1993.

3. La céramique médiévale

La fin de l'occupation est signalée par quelques tessons de céramiques médiévales (TR.2 ST.12) et notamment par un pot à décor peint (flamulles orange. Pl. 11, n° 12). Les tessons de la tranchée 2 présentent des pâtes granuleuses attribuables au haut Moyen-âge ou au début de la période classique. Le pot, quant à lui, peut être daté des IXe-Xe siècles[73] et pourrait être une production du Beauvaisis.

La présence de tessons de céramiques médiévales quoique rares mais circonscrits dans l'espace (TR.2, ST.12 et en position intrusive en TR.1, ST.6) nous permet d'envisager une occupation médiévale dans l'emprise du diagnostic ou dans une emprise plus large.

Conclusion

Le mobilier mis au jour au cours du diagnostic archéologique a permis de dissocier trois phases d'occupations diachroniques allant de La Tène ancienne au IXe-Xe siècles avec un *floruit* dans les rejets à la période sévérienne.

La période laténienne pourrait être précisée et le corpus peut être considéré comme non négligeable sur le plan quantitatif au regard des structures explorées.

La période gallo-romaine est étonnamment définie par une seule séquence, il est donc probable que l'amplitude de cette occupation soit plus longue que ne laissent supposer les seuls rejets du comblement de la structure 6. Une fouille éventuelle pourrait préciser les contours et la nature de cette occupation antique, génératrice toutefois de nombreux déchets sur une période circonscrite.

Sur le plan céramologique, certains manques sont à noter mais très certainement en lien avec la nature de l'opération archéologique : mortiers, plats VRP par exemple. La proportion de sigillée et de céramique fine en général n'est pas négligeable et doit être considérée comme un élément intéressant dans l'objectif de caractériser le site (et le lien avec la structure 6), notamment dans l'optique d'une fouille éventuelle. La diversité des productions apporterait, dans ce cas, des informations intéressantes, importantes, pour la connaissance des productions et de la composition des vaisseliers (des us et coutumes culinaires) au cours de la période sévérienne dans ce secteur de l'Oise, secteur dont les ensembles de référence font cruellement défaut, contrairement à d'autres secteurs septentrionaux, handicapant les comparaisons.

La céramique médiévale est réduite presque à sa portion congrue, il est donc délicat d'extrapoler sur la puissance de l'occupation médiévale.

[73] Begue 1996, Guadagnin 2007.

Liste des abréviations

AMP : Amphore

ARG : Argonne

BVS : Beauvaisis

CDN2 : Céramique à dégraissant nummulitique 2e génération

CG : Centre Gaule

CHAM : Chamotte

CO : Commune oxydante/mode A

CR : Commune réductrice/mode B

DOR : Dorée au mica/engobe micacé

ENG : Engobée

MOD : Modelée/non tournée

OX : Oxydes

PBF : Pâte blanche fumigée (Pays de Bray/Beauvaisis)

PBQ-D : Pâte blanche à quartz, variante D (Pays de Bray/Beauvaisis) (Dubois 1997)

PBSB : Pâte blanche à surface bleutée

PBSB à Q : Pâte blanche à surface bleutée à dégraissant sableux calibré associé à des quartz plus gros (Pays de Bray/Beauvaisis)

PGQ : Pâte grise à Quartz (Pays de Bray/Beauvaisis)

PGS : Pâte grise sableuse/Dégraissant de quartz fins calibrés

PLGM : Pâte limoneuse grise micacée (Beauvaisis)

PNQ : Pâte noire à quartz (Pays de Bray/Beauvaisis)

SB : Dégraissant sableux

SIG : sigillée

TNT : *Terra nigra* tardive/Fine régionale de mode B

VRP : Plat à vernis rouge pompéien

Inventaire des dessins

DESSINS	INV.	TR	ST	CATEGORIES	PATES	FORMES	NT	NMV	DATATIONS
Pl. 10, n°1	11-1	1	11	MOD	CHAM (silex plus ou moins rares, quartz)	Pot pseudo situliforme Buchez 21.21	1	1	LTA-B
Pl. 10, n°2	11-2	1	11	MOD	CHAM-petits silex	Ecuelle tronconique Buchez 11.11	1	1	LTA-B
Pl. 10, n°3	11-3	1	11	MOD	CHAM (silex plus ou moins rares, quartz)	Ecuelle/Pot à bord rentrant légèrement biseauté type Buchez 21.1?	1	1	LTA-B
Pl. 10, n°4	2-1	1	2	MOD	CHAM-Silex	Pot à bord fin rentrant sans lèvre Buchez 21.1	1	1	LTA-B
Pl. 10, n°5	2-2	1	2	MOD	CHAM fine (noire)	Décor interne au lissoir	1		LTA-B
Pl. 10, n°6	2-3	1	2	MOD	CHAM fine (noire)	Décor peigné	4		LTA-B
Pl. 11, n°1	6-1	1	6	SIG	CG	Fond de LEZ054/57 avec estampille](L]EDV.F de malledo?	9	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°2	6-2	1	6	SIG	CG	Drag 37	4		Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°3	6-9	1	6	CR	PGS ARRAS?	Bayard 14	1	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°4	6-10	1	6	CR	PGSablonneuse (Bellovaque)	Plat PBQ-A1c	1	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°5	6-8	1	6	CR	PBSB/Vexin/Bellovaque	Bayard 19/Pissot 15A	1	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°6	6-6	1	6	CR	PBQ-D	PBQ-A1b	1	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°7	6-7	1	6	CR	PGQ/PNQ	PBQ-B7?	1	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°8	6-3	1	6	CR	PBQ-D	PBQ-C1a	1	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°9	6-5	1	6	CR	PBQ-D	PBQ-C1b	4	4	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°10	6-4	1	6	CR	PBQ-D	PBQ-C1e/Nouvelle forme	1	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°11	6-11	1	6	AMP	NOYON	Bord éversé imitation de G5?	2	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT
Pl. 11, n°12	6-12	1	6	FLAM	Beige siliceuse	Pot à bord en bandeau, flammules	1	1	Fin IIe-début IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT

Tableau de comptages des céramiques/datations des structures archéologiques

TR	ST	CATEGORIES	PATES	FORMES	NT	NMV	DATATIONS	INV	DESSINS	Sacs	POIDS (g.)
1	7	CR	PBQ-D		1		Fin IIe-IIIe			**10**	**1**
1	2	MOD	CHAM fine (noire)	Décor interne au lissoir	1		LTA-B	2-2	Pl. 10, n°5	**1**	**495**
1	2	MOD	CHAM fine (noire)	Décor peigné	4		LTA-B	2-3	Pl. 10, n°6		
1	2	MOD	CHAM fine (noire)		1		LTA-B				
1	2	MOD	CHAM fine (OX)		3		LTA-B				
1	2	MOD	CHAM-Silex	Pot à bord fin rentrant sans lèvre Buchez 21.1	1	1	LTA-B	2-1	Pl. 10, n°4		
1	2	MOD	CHAM-Silex		30		LTA-B				
1	2	MOD	CHAM-Silex	Fond	1	1	LTA-B				
1	2	MOD	Vacuoles/Bioclastique		1		LTA-B				
1	5	MOD	CHAM fine		2		LT			**5**	**3**
1	6	AMP	NOYON	Bord éversé imitation de G5?	2	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-11	Pl. 11, n°11	**6**	**1045**
1	6	CO	Beige à cœur gris/BVS?	Fond annulaire	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CO	Beige à cœur gris/BVS?		3		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CO	Jaune à cœur saumon siliceuse		1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CO	NOYON		5		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CO	PGSablonneuse/Surface brun-orange		1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				

TR	ST	CATEGORIES	PATES	FORMES	NT	NMV	DATATIONS	INV	DESSINS	Sacs	POIDS (g.)
1	6	CO/AMP	NOYON		1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CO? (feu)	Beige à quartz/MED?		1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	CDN2	Plat?	1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	CDN2	Fragment de col concave	1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	CHAMP/PBSB	Fond plat	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	CHAMP/PBSB		1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PBQ-D	PBQ-C1e/Nouvelle forme	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-4	Pl. 11, n°10		
1	6	CR	PBQ-D	PBQ-A1b	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-6	Pl. 11, n°6		
1	6	CR	PBQ-D	PBQ-C1a	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-3	Pl. 11, n°8		
1	6	CR	PBQ-D	PBQ-C1b	4	4	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-5	Pl. 11, n°9		
1	6	CR	PBQ-D		32		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				

TR	ST	CATEGORIES	PATES	FORMES	NT	NMV	DATATIONS	INV	DESSINS	Sacs	POIDS (g.)
1	6	CR	PBQ-D	Fond plat	2	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PBSB/Vexin/Bellovaque	Bayard 19/Pissot 15A	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-8	Pl. 11, n°5		
1	6	CR	PGQ (Q grossier)		3		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGQ siliceuse bien cuite		4		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGQ/PNQ	PBQ-B7?	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-7	Pl. 11, n°7		
1	6	CR	PGS (BEAUMONT?)		1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGS ARRAS?	Bayard 14	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-9	Pl. 11, n°3		
1	6	CR	PGS fine-CHAM/PLG-SB/CHAM	Bord en bourrelet	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGSablonneuse (Bellovaque)	Plat PBQ-A1c	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-10	Pl. 11, n°4		
1	6	CR	PGSablonneuse (Bellovaque)		4		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGSablonneuse (Bellovaque)	Bord indét.	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				

TR	ST	CATEGORIES	PATES	FORMES	NT	NMV	DATATIONS	INV	DESSINS	Sacs	POIDS (g.)
1	6	CR	PGSablonneuse (Bellovaque)	Bord de Bayard 39/Pissot 10	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGSGR (Bellovaque?)	Bord en bourrelet	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGSGR (Bellovaque?)	Bord indét.	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGSGR ARRAS?	Bayard 25	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGSGR ARRAS?		6		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PGSGR Bleutée/Vexin	Bord en bourrelet	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PLGM-SB (BVS?)		5		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	CR	PLGM-SB (BVS?)	Fond	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	DOR	Jaune/Saumon fine (calcaire?)		1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	ENG (feu)	ARG	Décor sablé	1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	FLAM	Beige siliceuse	Pot à bord en bandeau, flammules	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-12	Pl. 11, n°12		

TR	ST	CATEGORIES	PATES	FORMES	NT	NMV	DATATIONS	INV	DESSINS	Sacs	POIDS (g.)
1	6	MOD	CHAM	Bord	2	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	SIG	ARG	Bord?	1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	SIG	CG	Fond de LEZ054/57 avec estampille](L]EDV.F de malledo?	9	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-1	Pl. 11, n°1		
1	6	SIG	CG	Drag 37	4		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT	6-2	Pl. 11, n°2		
1	6	SIG	CG	Drag 37	1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	SIG	CG	Bord?	1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	TNT	PBF	Fond	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	TNT fumigée	PLGM (BVS)	Bol im. Drag 37, décor au peigne	1	1	Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	TNT fumigée	PLGM (BVS)		1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	6	TNT fumigée	PLGM (BVS)	Guillochis	1		Fin IIe-IIIe (170/180-220/230) + HMA + résiduel LT				
1	11	MOD	CHAM (silex plus ou moins rares, quartz)	Pot pseudo situliforme Buchez 21.21	1	1	LTA-B	11-1	Pl. 10, n°1	**12**	**386**

TR	ST	CATEGORIES	PATES	FORMES	NT	NMV	DATATIONS	INV	DESSINS	Sacs	POIDS (g.)
1	11	MOD	CHAM (silex plus ou moins rares, quartz)	Ecuelle/Pot à bord rentrant légèrement biseauté type Buchez 21.1?	1	1	LTA-B	11-3	Pl. 10, n°3		
1	11	MOD	CHAM (silex plus ou moins rares, quartz)		23		LTA-B				
1	11	MOD	CHAM-petits silex	Ecuelle tronconique Buchez 11.11	1	1	LTA-B	11-2	Pl. 10, n°2		
2	12	CO	Beige siliceuse		1		HMA-Moyen âge Classique			**15**	**14**
2	12	CR/Co-Fumigée	Beige granuleuse à quartz abondant		1		HMA-Moyen âge Classique				
2	HS	CR	PBSB à Q/PBQ-B	Bord en bourrelet	1	1	Fin IIe-IIIe			**20**	**8**
TOTAUX					**194**	**34**					

2.4. CONCLUSION

Ce diagnostic a permis la découverte de 18 structures archéologiques principalement localisées dans la tranchée 1 et pour la plupart apparaissant directement sous la terre arable. Une partie des structures correspondent à des fosses non datées le plus souvent mal conservées tout du moins pour celles qui ont été fouillées. Il s'agit sans doute de trous de poteau sans qu'on puisse l'affirmer avec certitude. D'autres structures ont en revanche livré un mobilier céramique attestant d'occupations à la période de La Tène et à l'époque gallo-romaine. Ainsi la période laténienne est d'abord représentée par un important fossé dont nous avons pu dégager une des extrémités et qui compte tenu de sa largeur et de sa profondeur pourrait délimiter non pas une simple parcelle agricole ou un pacage mais une zone privilégiée, peut-être un habitat. S'ajoutent à cela d'autres vestiges également datés de La Tène : une petite fosse ainsi qu'une fosse plus grande recoupant un petit four et sa fosse de travail. Pour la période gallo-romaine, celle-ci est représentée par deux niveaux de remblais qui, outre, des tessons de céramique principalement datés entre la fin du IIe siècle et le début du IIIe siècle après J.-C. concentrent également des matériaux de constructions suggérant la présence de bâtiments gallo-romains à proximité. Dans le remblai ST. 6, une concentration de rognons de silex ainsi qu'un lambeau de semelle de fondation en craie damée pourraient même suggérer la présence de murs à la limite est de l'emprise. Enfin quelques tessons de céramique découverts en surface de ces niveaux de remblais témoignent d'une fréquentation de la zone à l'époque médiévale.

Finalement, il est regrettable que l'emprise de l'aménagement ne soit pas plus étendue pour envisager la découverte et/ou la caractérisation d'un site. Il est néanmoins remarquable d'avoir eu la chance de détecter une telle concentration de vestiges sur une surface si réduite, vestiges qui, pour les périodes de La Tène et gallo-romaines, correspondraient à un site d'habitat privilégié. Il sera donc important de veiller aux autres aménagements qui pourraient avoir lieu à proximité et qui pourraient nous livrer plus d'informations sur le potentiel archéologique de ce secteur.

2.5. BIBLIOGRAPHIE

Afeaf 2014 : Gaudefroy (Stéphane), Maheo (Noël), Malrain (François) (dir.) - Auxiette (Ginette), Bauvais (Sylvain), Boulen (Muriel), Coubray (Sylvie), Deflorenne (Carole), Derreumaux (Marie), , Gransar (Frédéric), Hoët-Van Cauwenberghe (Christine), Lamotte (Didier), Lemaire (Patrick), Masse (Armelle), Méniel (Patrice), Prilaux (Gilles), Zech-Matterne (Véronique) – *Les campagnes gauloises au fil des saisons*, catalogue d'exposition présenté au musée de Picardie à Amiens à l'occasion du colloque Afeaf, éditions Musée de Picardie / Amiens métropole – Inrap, Amiens, 2014, 93 p.

Bayard 1980 : BAYARD (Didier) – « La commercialisation de la céramique commune à Amiens (Somme) du milieu du IIe siècle à la fin du IIIe siècle », *Cahiers Archéologiques de Picardie*, n°7,1980, p. 147-210.

Bayard 2001 : BAYARD (Didier) – « La céramique dans le bassin de la Somme du milieu du IIe siècle au milieu du IIIe siècle apr. J.-C. Bilan de 20 ans d'études », *Actes du Congrès de Lille SFECAG*, Marseille, 2001, p. 159-182.

Begue 1996 : BEGUE (Yves) – « Atelier de poteries peintes en rouge du haut moyen âge », dans *Groupe de recherches et d'études de la céramique du Beauvaisis*, bulletin 18, 1996, p. 9-36.

Ben Redjeb 1992 : BEN REDJEB (Tahar) – « Une agglomération secondaire des Viromanduens : Noyon (Oise) », *Revue Archéologique de Picardie*, n° 1/2, 1992. Amiens : RAP, 1992, p. 37-74.

Bet, Delor 2000 : BET (Philippe), DELOR (Anne) – « La typologie de la sigillée lisse de Lezoux et de la Gaule Centrale du Haut-Empire : révision décennale », *Actes du Congrès de Libourne*, SFECAG, Marseille, 2000, p. 461-484.

Binet 1997 : BINET (Eric) – Crèvecoeur-le-Grand, Rue de La Rochefoucault. (Oise), Rapport de Sondages, AFAN, SRA de Picardie, 1997.

Binet 2011 : BINET (Eric) (dir.) – « Evolution d'une insula de Samarobriva au Haut-Empire. Les fouilles du « Palais des Sports/Coliseum » à Amiens (Somme) », *Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial 27, 2010, 2011.

Brulet & *alii* 2010 : BRULET (Raymond), VILVORDER (Fabienne), DELAGE (Richard) - *La céramique romaine en Gaule du Nord. Dictionnaire des céramiques. La vaisselle à large diffusion*, BREPOLS, Thurnout, 2010.

Buchez 2011a : BUCHEZ (Nathalie) - « La protohistoire ancienne. Recherche et fouilles de sites de l'âge du Bronze à La Tène ancienne sur les grands tracés linéaires en Picardie occidentale. Questions méthodologiques et résultats scientifiques », dans BAYARD (Didier), BUCHEZ (Nathalie), DEPAEPE (Pascal) (dir.), *Quinze ans d'archéologie préventive sur les grands tracés linéaires en Picardie. Première partie*, R.A.P., n° 3-4, 2011, 2012, p. 121-199.

Buchez 2011b : BUCHEZ (Nathalie) – « La protohistoire récente. État de la documentation et principaux résultats issus de la fouille des sites funéraires de La Tène moyenne à La Tène finale sur les grands tracés linéaires en Picardie occidentale », dans BAYARD (Didier), BUCHEZ (Nathalie), DEPAEPE (Pascal) (dir.), *Quinze ans d'archéologie préventive sur les grands tracés linéaires en Picardie. Première partie*, R.A.P., n° 3-4, 2011, 2012, p. 267-334.

Buchsenschutz 2000 : BUCHSENSCHUTZ (Olivier) – « Traces, typologie et interprétation des enclos de l'Âge du Fer », dans Durand (Marc) (dir.) - « Les enclos celtiques. Actes de la Table ronde de Ribemont-sur-Ancre (Somme), 9-10 décembre 1999 », *Revue archéologique de Picardie*, n° 1/2, 2000, p. 7-11.

CAG : WOIMANT (Georges-Pierre) – *L'Oise*, *Carte Archéologique de la Gaule*, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 1995, 570 p.

Chaidron 2012 : CHAIDRON (Cyrille) – "New data concerning pottery productions in the south-western part of *Gallia Belgica"*, in the light of the A29 motorway excavations, *Journal of Roman Potteries Studies*, n°15, Oxbow books, p. 39-60.

Deflorenne, Quérel 1997 : DEFLORENNE (Carole), QUÉREL (Pascal) - Un four de potier du Haut Empire à Soissons (Aisne), *Revue Archéologique de Picardie*, 1997, 3/4, p. 73-84.

Derbois 1995 : DERBOIS (Martine) – *Lihus, Le Moulin de la Grippe (Oise)*, Bilan scientifique de la région Picardie, DRAC, SRA Picardie, Amiens, 1995, p. 59.

Dubois 1997 : DUBOIS (Stéphane) - La céramique gallo-romaine du sanctuaire de Fesques dans MANTEL (Etienne) (dir.), *Le sanctuaire de Fesques « Le Mont du Val aux Moines », Seine-Maritime*, Nord-Ouest Archéologie, n° 8, 1997, p. 125-146.

Dubois 1998 : DUBOIS (Stéphane) - Etude des céramiques gallo-romaines dans BINET (Eric) dir. - *Amiens, 48 Rue Gaulthier de Rumilly*, DFS de sauvetage urgent. Amiens : SRA Picardie, 1998.

Dubois 2000 : DUBOIS (Stéphane) – « Les faciès successifs de la céramique au IIIe siècle dans la région d'Amiens », dans QUÉREL (Pascal) et FEUGERE (Michel), *L'établissement rural antique de Dury (Somme) et son dépôt de bronzes (IIIe av. J.-C. – IVe apr. J.-C.)*, Revue du Nord, Hors Série, Collection Art et Archéologie, n° 6, 2000, p. 78-81.

Dubois, Mille 1995 : DUBOIS (Stéphane), MILLE (Benoît.), avec la collaboration de BINET (Eric) – « La céramique à pâte blanche à quartz : contribution à l'élaboration d'un faciès régional » dans TUFFREAU-LIBRE (Marie), JACQUES (Alain) (dir.) - *La céramique du Haut-Empire en Gaule Belgique et dans les régions voisines. Actes de la table ronde d'Arras 12-14 oct. 1993*, Nord-Ouest Archéologie, n° 6, Berck, p. 103-130.

Ducrocq 1993 : DUCROCQ (Thierry) avec la collaboration de MAILLOT (Jean-François) – *Lihus et Hétomesnil, « La Grippe », Carrière de sable STP*, Rapport de sondages, Afan, SRA Picardie, Amiens, 1993.

Ducrocq 1994 : DUCROCQ (Thierry) – *Lihus et Hétomesnil, « La Grippe », « Le Moulin de la Grippe »*, Bilan scientifique de la région Picardie, DRAC, SRA Picardie, Amiens, 1994, p. 101.

Ducrocq 1999 : DUCROCQ (Thierry) avec la collaboration de BARBET (Pierre) – *Lihus et Hétomesnil, « La Grippe », Carrière STP*, Rapport de fouille, Afan, SRA Picardie, Amiens, 1999.

Faupin 2009 : FAUPIN (Géraldine), avec les collaborations de CHAIDRON (Cyrille), CLERGET (Jennifer), COUTARD (Sylvie), DELMAIRE (Roland), MARTIAL (Emmanuelle), WARMÉ (Nicolas) - *Rainvillers (Oise, 60). Déviation de Beauvais RN 31, site 11 « Le Bois de Beaufays »*, Rapport final d'Opération, Inrap, Amiens, 2009.

Fercoq du Leslay 2000 : FERCOQ DU LESLAY (Gérard) – « L'apport des fossés de Ribemont-sur-Ancre (Somme) à la Chronologie et à l'interprétation du site », dans Durand (Marc) (dir.) - « Les enclos celtiques. Actes de la Table ronde de Ribemont-sur-Ancre (Somme), 9-10 décembre 1999 », *Revue archéologique de Picardie*, n° 1/2, 2000, p. 113-146.

Graves 1856 : GRAVES (Louis) – *Notice archéologique sur le département de l'Oise, comprenant la liste des monuments de l'époque celtique, de l'époque gallo-romaine et du Moyen-Âge, qui subsistent dans l'étendue du pays, et l'indication de ceux dont on retrouve encore les vestiges*, Librairie Guénégaud, Paris, réédition, 1974, 458 p.

Guadagnin 2007 : GUADAGNIN (Rémy), *Fosses – Vallée de l'Ysieux, Mille ans de production céramique en Île-de-France*, volume 2, catalogue typo-chronologique des productions, CRAHM, Caen, 2007.

Gaudefroy 2011 : Gaudefroy (Stéphane) – « Les sites de La Tène moyenne à La Tène finale sur les tracés linéaires en Picardie : questions méthodologiques et résultats scientifiques », dans Bayard (Didier), Buchez (Nathalie), Depaepe (Pascal) (Dir.) – « Quinze ans d'archéologie préventive sur les grands tracés linéaires en Picardie, première partie », *Revue archéologique de Picardie*, n° 3/4, 2011, p. 201-266.

Hosdez & *alii* 2010 : HOSDEZ (Christophe), MOREL (Alexia), CHAIDRON (Cyrille) – « Nouvelles données archéologiques sur la commune de Saint-Quentin : les fouilles de la rue Emile Zola », *Revue Archéologique de Picardie*, n° 1/2, 2010, p. 175-194.

Lemaire, Malrain, Méniel 2000 : LEMAIRE (Patrick), MALRAIN (François), MÉNIEL (Patrice) – « Un grand établissement enclos de La Tène moyenne à Vermand (Aisne) : une première approche », dans Durand (Marc) (dir.) - « Les enclos celtiques. Actes de la Table ronde de Ribemont-sur-Ancre (Somme), 9-10 décembre 1999 », *Revue archéologique de Picardie*, n° 1/2, 2000, p. 161-178.

Locht 2000 : LOCHT (Jean-Luc) – *Crèvecoeur-le-Grand (Oise), « Le Parquet d'Alouettes »*, Rapport d'évaluation, Afan, SRA Picardie, Amiens, 2000.

Malrain, Pinard 2000 : Malrain (François) et Pinard (Estelle) - « Les enclos sur le territoire des Bellovaques et ses abords », *Revue Archéologique de Picardie*, n° 1/2, 2000, p. 179-195.

Malrain, Pinard 2006 : Malrain (François) et Pinard (Estelle) (dir.), Gaudefroy (Stéphane), Leroyer (Chantal), Méniel (Patrice), Maréchal (Denis), Matterne (Véronique), Pastre (Jean-François), Pommepuy (Claudine) - « Les sites laténiens de la moyenne vallée de l'Oise du Ve au Ier s. avant notre ère. Contribution à l'Histoire de la société gauloise », *Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial 23, 2006, 268 p.

Maréchal, Dubois 2006 : MARÉCHAL (Denis) et DUBOIS (Stéphane) – *Crèvecoeur-le-Grand (Oise), « Rue des Alouettes »*, Rapport de diagnostic, Inrap, SRA Picardie, Amiens, 2007.

Maréchal, Guerlin 2006 : MARÉCHAL (Denis) et GUERLIN (Pascal) – *Crèvecoeur-le-Grand (Oise), « RD 130 / « L'Épinette »*, Rapport de diagnostic, Inrap, SRA Picardie, Amiens, 2008.

Petit 2012 : PETIT (Emmanuel) – *Crèvecoeur-le-Grand, Oise, « Rue de la Rochefoucauld »*, Rapport de diagnostic, Inrap, SRA Picardie, Amiens, 2012.

Pissot 1988 : PISSOT (Véronique) - *Recherches sur la céramique commune autour de la moyenne vallée de l'Oise de la fin du IIe à la fin du IIIe siècle*. Mémoire de maîtrise, Université Paris I, 1988.

Pommepuy et *alii* 2000 : Pommepuy (Claudinne), Auxiette (Ginette), Desenne (Sophie), Gransar (Frédéric), Henon (Bénédicte)- « Des enclos à l'âge du Fer dans la vallée de l'Aisne : le monde des vivants et le monde des morts », dans Durand (Marc) (dir.) - « Les enclos celtiques. Actes de la Table ronde de Ribemont-sur-Ancre (Somme), 9-10 décembre 1999 », *Revue archéologique de Picardie*, n° 1/2, 2000, p. 197-216.

Prilaux 2000 : PRILAUX (Gilles) – « Une ferme gauloise spécialisée dans le travail du sel à Pont-Rémy, « La Queute » et « Le Fond de Baraquin » (Somme). Évolution et particularités de l'espace enclos », dans Durand (Marc) (dir.) - « Les enclos celtiques. Actes de la Table ronde de Ribemont-sur-Ancre (Somme), 9-10 décembre 1999 », *Revue archéologique de Picardie*, n° 1/2, 2000, p. 233-254.

Prodéo 2000 : PRODÉO (Frédéric) – « Bayonvillers, « Chemin d'Harbonnières » (Somme) », dans Durand (Marc) (dir.) - « Les enclos celtiques. Actes de la Table ronde de Ribemont-sur-Ancre (Somme), 9-10 décembre 1999 », *Revue archéologique de Picardie*, n° 1/2, 2000, p. 255-266.

Quenéhen 1990 : Quenéhen (Didier) – *Les mottes castrales dans le département de l'Oise*, Mémoire de maîtrise, Université Paris XIII, U.F.R. Lettres, 1990, 142 p.

Raynaud 1993 : RAYNAUD (Claude) – « Amphores gauloises », dans PY (Michel) dir., *Dictionnaire des céramiques antiques (VIIe s. av n. è. - VIIe s. de n. è.) en Méditerranée nord-occidentale*, Lattara n° 6, 1993, p. 30-33.

Soubeiran 1937 : SOUBEIRAN (Emile) – *Archéologie du département de l'Oise : époque préhistorique, protohistorique, gallo-romaine et franque*, 2e tome, éd. Société Historique de Compiègne, Compiègne, 1937 89 p.

3. PLANCHES

Pl. 1 : Localisation de l'opération archéologique sur les cartes IGN du département de l'Oise

Pl. 2 : Extrait de la carte géologique

Pl. 3 : Contexte archéologique local

Pl. 4 : Plan de masse des vestiges archéologiques

Pl. 5 : Plan phasé des vestiges archéologiques

Pl. 6 : Vue en coupe du log

Pl. 7 : Vues des structures protohistoriques testées

Pl. 8 : Vues des structures antiques testées

Pl. 9 : Vues des structures testées non datées

Pl. 10 : Céramiques protohistoriques provenant de la St. 2 et 11

Pl. 11 : Céramiques antiques et médiévales provenant de la St. 6

4. INVENTAIRES

4.1. INVENTAIRE DES STRUCTURES

4.2. INVENTAIRE DU MOBILIER

4.3. INVENTAIRE DES MNNB (MATERIAUX NATURELS ET DE NATURE BIOLOGIQUE)

4.4. INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION ECRITE, GRAPHIQUE ET NUMERIQUE

4.5. INVENTAIRE DES CLICHES PHOTOGRAPHIQUES

Localisation de l'opération sur un extrait de la carte au 150 000e

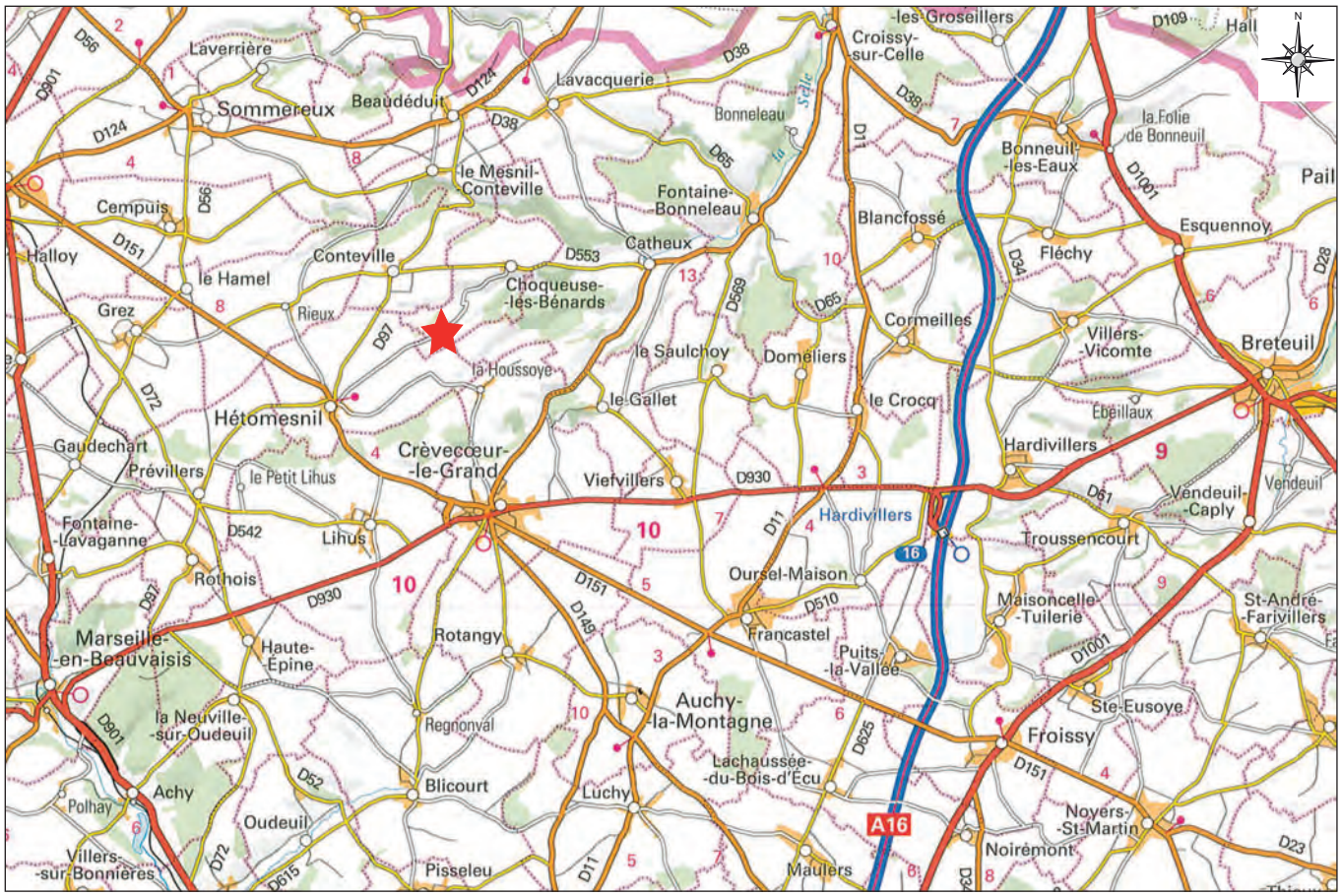
Localisation de l'opération sur un extrait de la carte au 25 000e

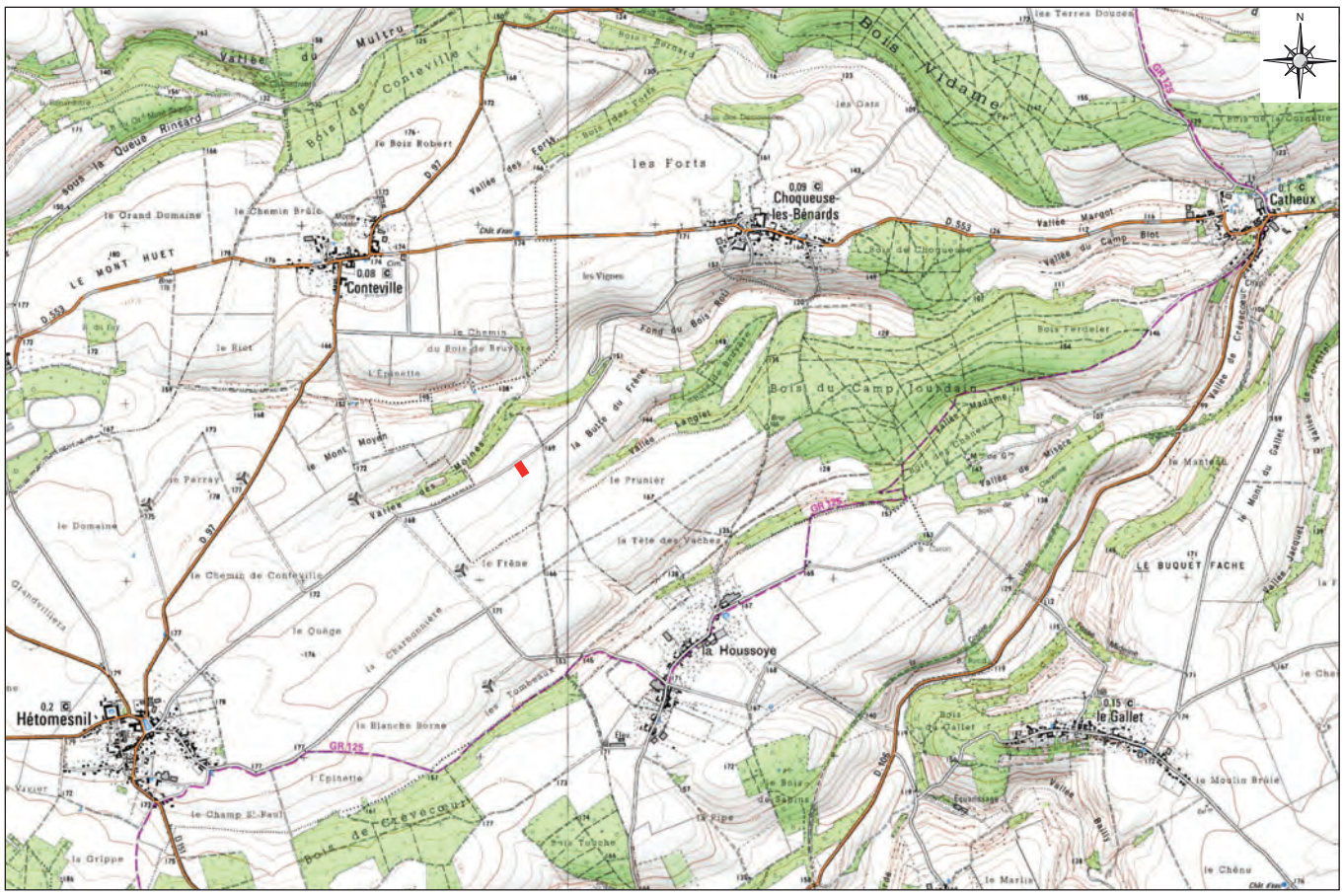
CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS

«le Fresne»

Localisation de l'opération sur les cartes IGN du département de l'Oise

Planche	Responsable d'opération	DAO
1	G. CUVILLIER	G. Cuvillier





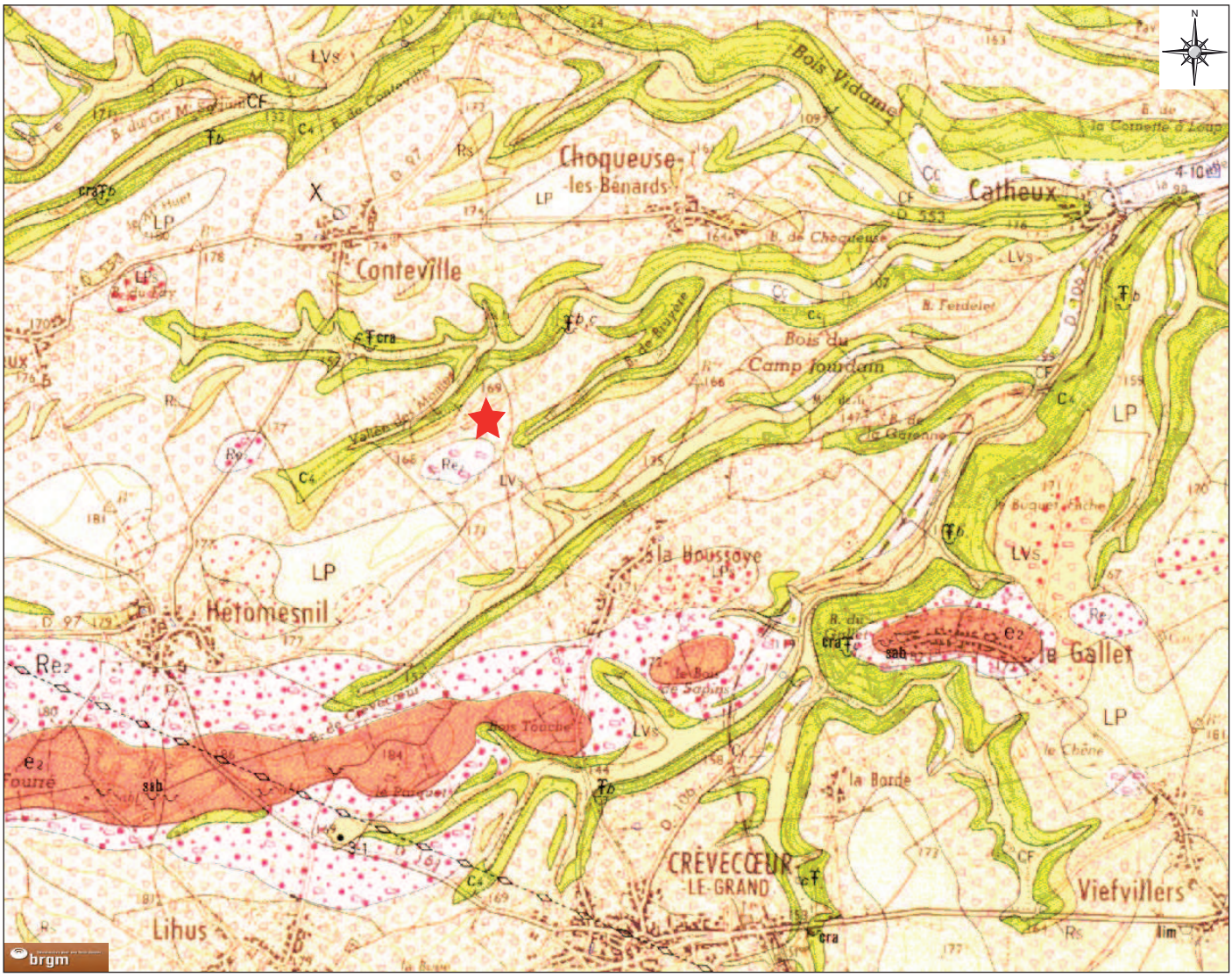
CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS

«le Fresne»

Extrait de la carte géologique

Planche 2	Responsable d'opération G. CUVILLIER	DAO G. Cuvillier

★ Localisation de l'opération sur un extrait de la carte du BRGM au 1/50 000



Crétacé supérieur

- Coniacien : craie à Micraster cortestudinarium (C4)

Paléocène

- Thanétien résiduel (Re2) : mélange de sable et de galets variés
- Thanétien (e2) : galets verdis, sables et grès, sables roux et galets «avellanaires»

Formations superficielles

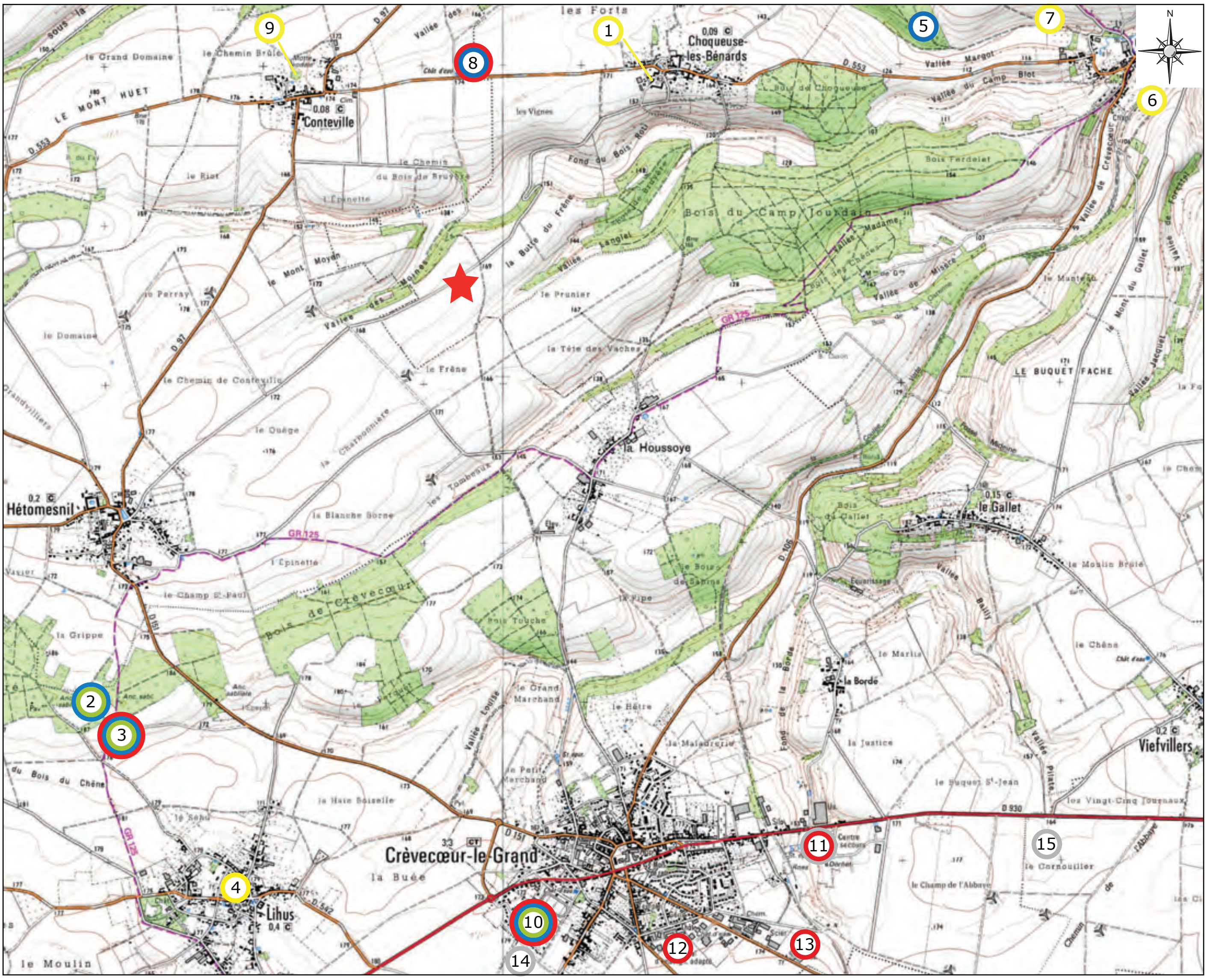
- Limons de pente à silex (LVs)
- Limon à silex (LPs)
- Limon des plateaux (LP)
- Colluvions crayeuses (Cc)
- Colluvions de fond de vallée (CF) : silex thanétiens ou sable
- Remblais (X) : formations anthropiques
- Formations résiduelles à silex (Rs)

CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS
«le Fresne»

Contexte archéologique local

Planche 3	Responsable d'opération G. CUVILLIER	DAO G. Cuvillier

Extrait de la carte IGN au 25 000e



Localisation du diagnostic de 2016

Période préhistorique

Période protohistorique

Période gallo-romaine

Période médiévale

Période indéterminée

Commune de Choqueuse-les-Bénards :

1 Château de Choqueuse-les-Bénards et ferme seigneuriale

Communes de Lihus et d'Hétomesnil :

2 *La Grippe* : fouille 1993-1994 (T. Ducrocq)

3 *Le Moulin de la Grippe* : diagnostic 1995 (M. Derbois)

4 Motte castrale

Commune de Catheux (localisations approximatives) :

5 *Bois Vidame* : site repéré en prospection aérienne

6 *Côte de L'Aouette* : nécropole ?

7 *Le Vieux-Catheu* : motte castrale ?

Commune de Conteville :

8 *La Vallée des Forts et Le Chemin du Bois de Bruyère* : site repéré en prospection aérienne

9 *La Motte* : motte castrale

Commune de Crèvecoeur-le-Grand :

10 *L'Épinette* : diagnostic 2006 (D. Maréchal et P. Guerlin)

11 *Le Parquet d'Alouettes* : diagnostic 2000 (J.-L. Locht)

12 *Rue de la Rochefoucauld*: diagnostic 2012 (E. Petit)

13 *La Scierie* : site repéré en prospection aérienne

14 *Domaine des Favreux* : site repéré en prospection aérienne

15 *Le Cornouiller* : site repéré en prospection aérienne

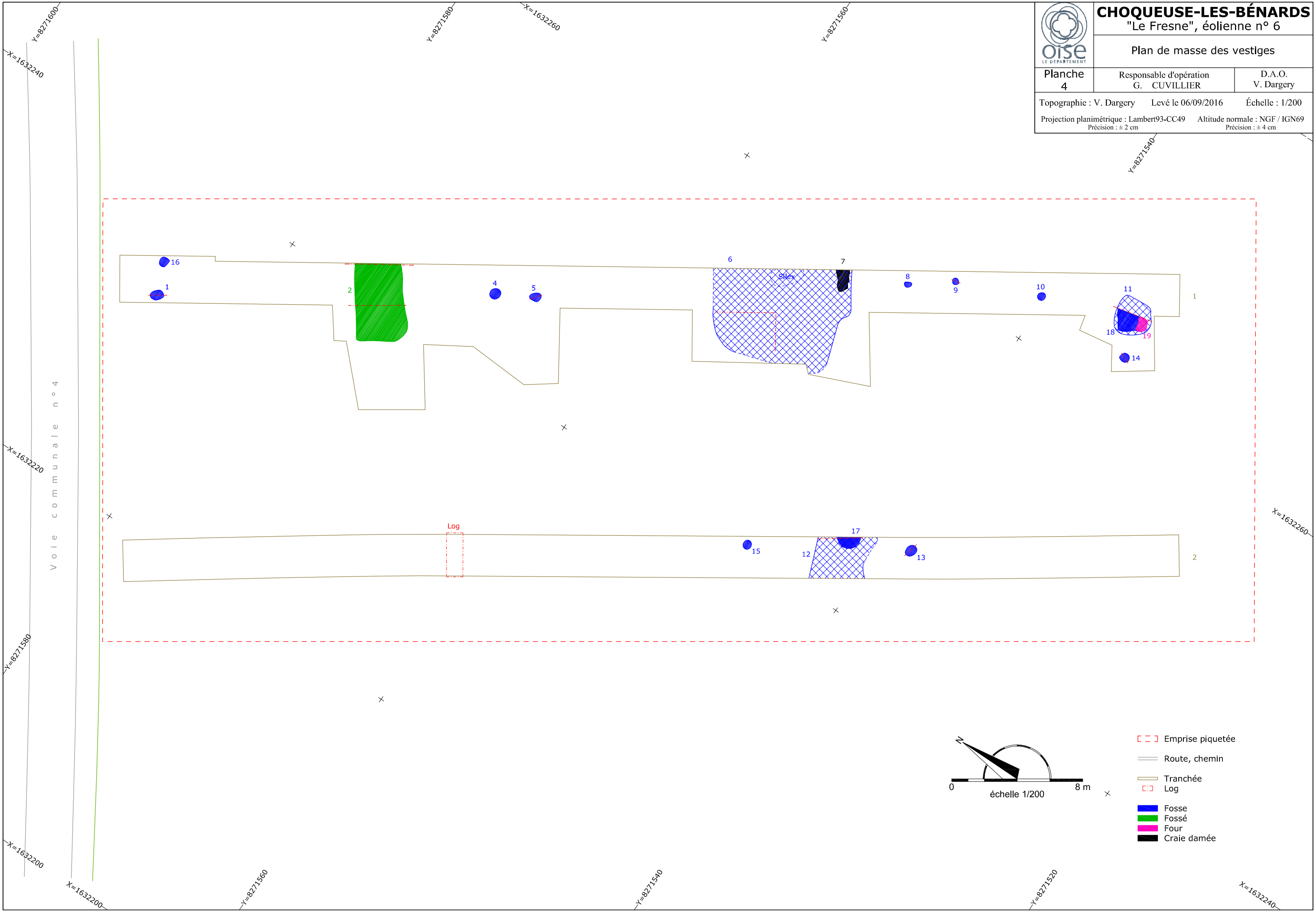
CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS
"Le Fresne", éolienne n° 6

Plan de masse des vestiges

Planche 4	Responsable d'opération G. CUVILLIER	D.A.O. V. Dargery

Topographie : V. Dargery Levé le 06/09/2016 Échelle : 1/200

Projection planimétrique : Lambert93-CC49 Précision : ± 2 cm Altitude normale : NGF / IGN69 Précision : ± 4 cm



CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS
"Le Fresne", éolienne n° 6

Plan phasé des vestiges

Planche	Responsable d'opération	D.A.O.
5	G. CUVILLIER	V. Dargery

Topographie : V. Dargery — Levé le 06/09/2016 — Échelle : 1/200

Projection planimétrique : Lambert93-CC49 (Précision : ± 2 cm) — Altitude normale : NGF / IGN69 (Précision : ± 4 cm)

Y=8271600 — X=1632240 — Y=8271580 — X=1632260 — Y=8271560 — Y=8271540

Voie communale n°4

2 — 5 — 6 — 7 — 11 — 18 — 19 — 1

12 — 2

X=1632260

X=1632220 — Y=8271580 — X=1632200 — Y=8271560 — Y=8271540 — Y=8271520 — X=1632240

N

0 — échelle 1/200 — 8 m

Emprise piquetée

Route, chemin

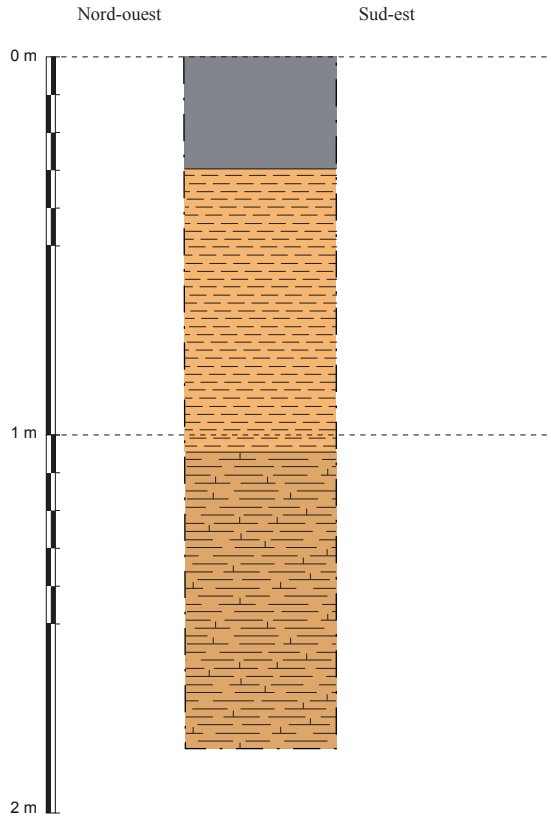
Tranchée

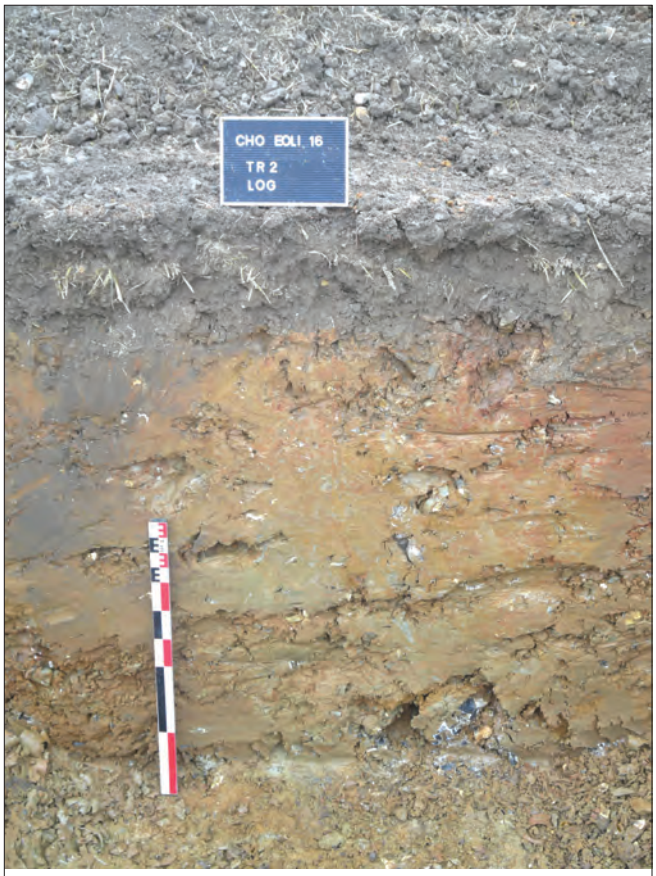
La Tène

Gallo-romain

CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS «le Fresne»		
Vue en coupe du log		
Planche 6	Responsable d'opération G. CUVILLIER	DAO G. Cuvillier

Tranchée 2 - Log





Vue en coupe du Log - Tranchée 2

Terre végétale.

Limon argileux brun orangé à rougeâtre avec quelques inclusions grises, très compact, associée à des rognons et de très nombreux galets de silex (- de 10 cm de long).

Limon argileux brun orangé avec quelques inclusions grises, très compact, associée à de nombreux rognons et à quelques galets de silex (- de 10 cm de long).

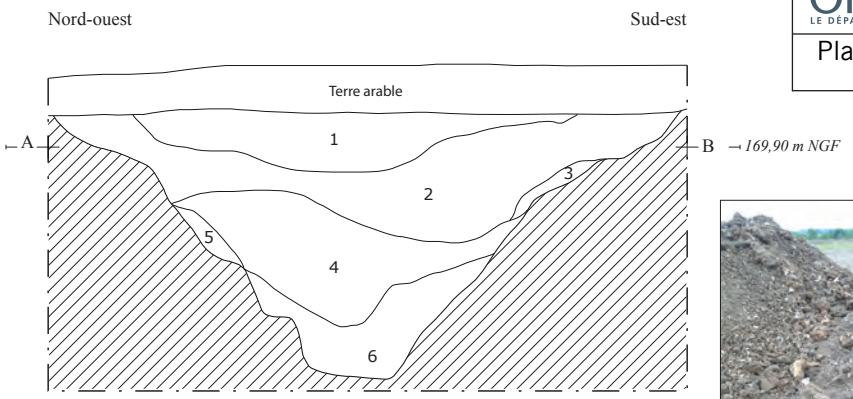
CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS

«le Fresne»

Vues des structures protohistoriques testées

Planche 7	Responsable d'opération G. CUVILLIER	DAO C. Meunier

Tranchée 1 - Structure 2



Vue en coupe du fossé ST. 2, vers le nord-est.

1 : limon argileux brun orangé à rougâtre par endroits (proche de l'aspect du substrat), compact et homogène, avec de nombreuses inclusions de silex et quelques inclusions de charbon.

2 : limon argilo-sableux gris, compact et homogène, avec des inclusions de silex, de charbon, de terre cuite et quelques tessons de céramique.

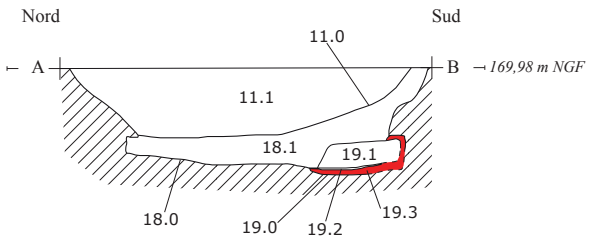
3 : limon argilo-sableux brun / gris, compact et homogène, avec des inclusions de nodules d'oxyde de fer, de charbon et de terre cuite (effondrement de parois ?).

4 : limon argileux brun foncé à noir, compact et homogène, avec de nombreuses inclusions de silex, de charbon et quelques inclusions de terre cuite et de tessons de céramique.

5 : limon argileux brun orangé, compact et hétérogène, avec des inclusions de silex et de charbon (effondrement de parois ?).

6 : couche composée essentiellement de galets de silex pris dans un limon argileux gris, compact et homogène, avec des inclusions de charbon.

Tranchée 1 - Structure 11, 18 et 19



Vue en plan de la fosse ST. 11 et du four ST.18-19, vers le nord.

11.0 : creusement de la fosse.

11.1 : limon argilo-sableux gris foncé, compact et hétérogène, avec des inclusions de silex, de terre cuite et de charbon, associé à quelques tessons de céramique.

18.0 : creusement de la fosse de travail du four. Fosse quadrangulaire en plan. Le bord nord-est n'a pas été dégagé. En coupe, les bords sont irréguliers et le fond est presque plat.

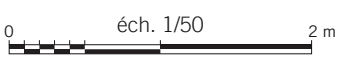
18.1 : limon argilo-sableux gris clair, compact et homogène, avec des inclusions de silex, d'oxyde de fer et de charbon.

19.0 : creusement du four. Four ovalaire en plan. Une partie de la voûte est conservée en coupe et s'élève à 0,14 cm au dessus de la sole.

19.1 : couche compact formée de fragments de silex brûlés reposant sur un lit charbonneux peu épais (US 19.2).

19.2 : niveau charbonneux peu épais (2cm) à l'interface entre la couche de silex brûlés (US 19.1) et la sole (US 19.3).

19.3 : sole et paroi composés d'argile rubéfiée (rouge). La sole mesurant 4 cm d'épaisseur.



CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS
«le Fresne»

Vues des structures gallo-romaines testées

Planche 8

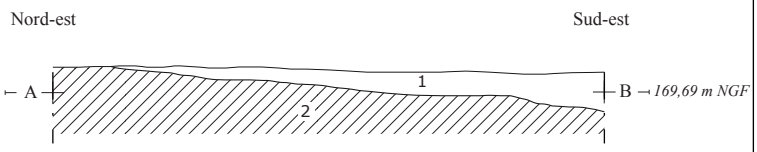
Responsable d'opération : G. CUVILLIER

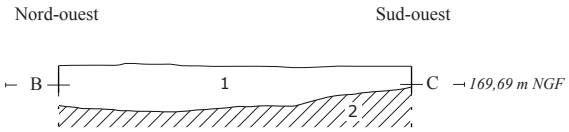
DAO : C. Meunier

Tranchée 1 - Structure 6

Vue d'ensemble des ST. 6 et 7, vers le nord.

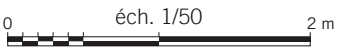
Vue générale du sondage de la ST. 6, vers le sud-est.



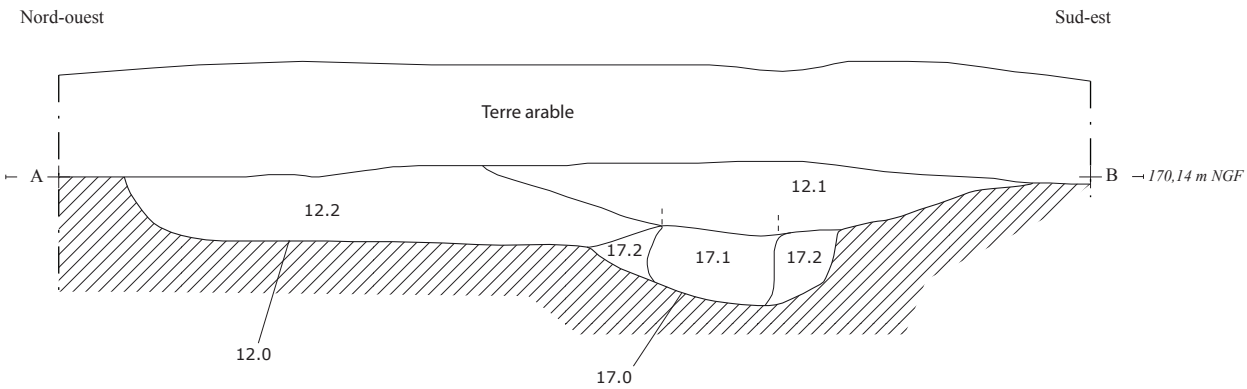


1 : limon sableux gris foncé / noir, compact et homogène, avec des inclusions de silex, de charbon, des tessons de céramique et des matériaux de construction (TCA, rognons de silex, clous en fer, terre cuite).

2 : sol géologique : limon argileux brun orangé à rougeâtre avec quelques inclusions grises, très compact, associée à des rognons et de très nombreux galets de silex (- de 10 cm de long).



Tranchée 2 - Structure 12



12.0: creusement comblé par les remblais (US 12.1 et 12.2).

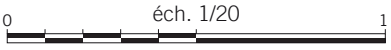
12.1 : limon sableux gris à brun foncé, compact et homogène, avec de nombreuses inclusions de silex et quelques inclusions de charbon.

12.2 : couche composée principalement de galets et de rognons de silex associés à un limon sableux gris et à des fragments de TCA. L'ensemble forme un niveau très compact et homogène.

17.0: structure circulaire en plan. En coupe : bord nord-ouest très ouvert et bord sud-est quasi-droit.

17.1 : limon argileux noir, compact et homogène, avec des inclusions de silex, de charbon et de terre cuite (négatif d'un poteau ?).

17.2 : limon gris / jaune, compact et hétérogène, avec des inclusions de silex, d'oxyde de fer et quelques rares inclusions de charbon (substrat altéré).



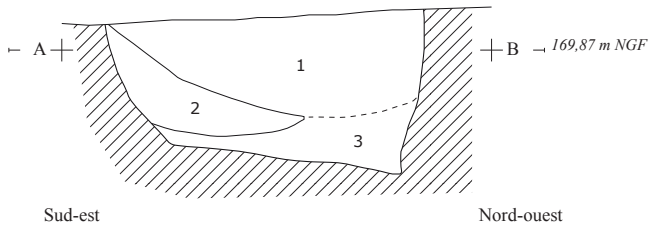
CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS

«le Fresne»

Vues des structures testées non datées

Planche 9	Responsable d'opération G. CUVILLIER	DAO C. Meunier

Tranchée 1 - Structure 1

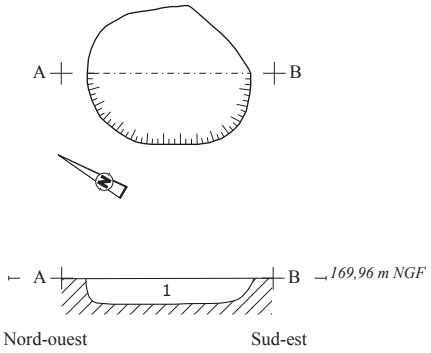


1 : limon argileux brun à gris foncé, compact et hétérogène, avec des inclusions de charbon, des nodules d'oxyde de fer et des fragments de silex.

2 : limon argileux orangé, compact et homogène, avec inclusions d'oxyde de fer. Couche ayant presque le même aspect que le substrat et correspondant peut-être à un effondrement de la paroi du creusement.

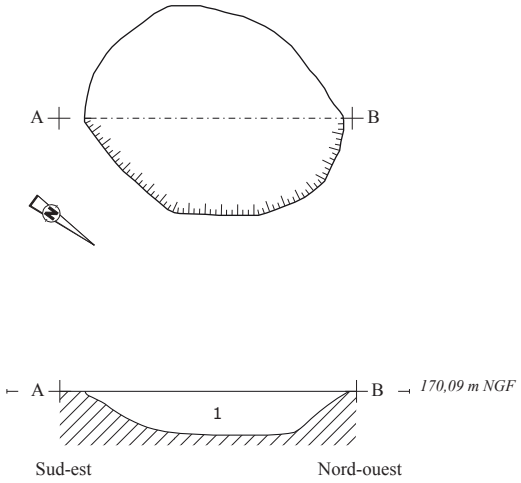
3 : idem US 1.

Tranchée 1 - Structure 9



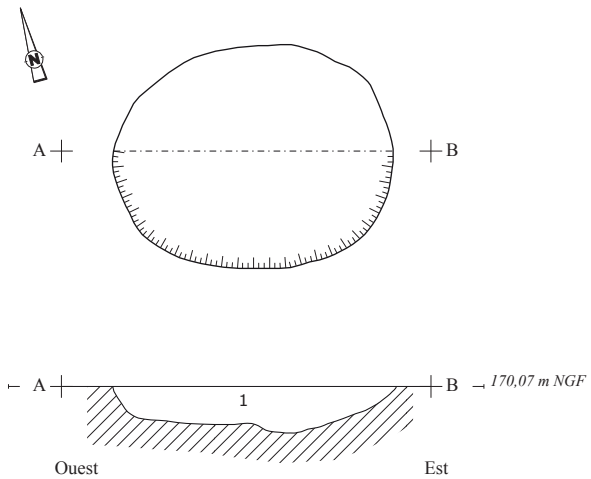
1 : limon argileux gris, compact et homogène, avec des inclusions de charbon.

Tranchée 1 - Structure 5



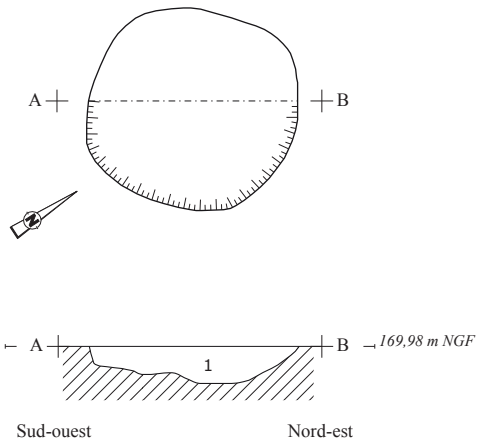
1 : limon argilo-sableux gris / brun, compact et homogène, avec des inclusions d'oxyde de fer, de silex et de charbon.

Tranchée 2 - Structure 13



1 : limon argileux brun foncé, compact et homogène, avec des inclusions de silex (galets) et de charbon.

Tranchée 1 - Structure 14



1 : limon argileux gris foncé, compact et homogène, avec des inclusions de silex, de terre cuite et de charbon.

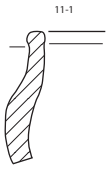
0 échelle 1/20 1 m

CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS

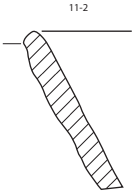
«le Fresne»

Céramiques protohistoriques provenant de la St. 2 et 11

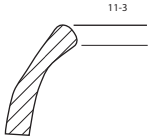
Planche 10	Responsable d'opération G. CUVILLIER	DAO C. Chaidron



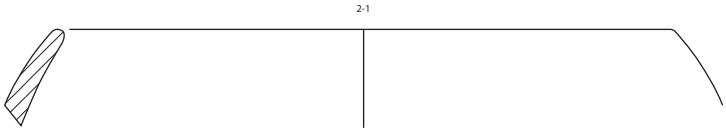
1



2



3



4

5

6

Céramiques

0 15 cm

Photographies

0 5 cm

CHOQUEUSE-LES-BÉNARDS

«le Fresne»

Céramiques antiques et médiévales provenant de la St. 6

Planche 11	Responsable d'opération G. CUVILLIER	DAO C. Chaidron

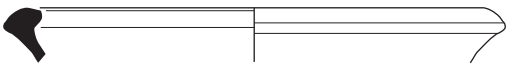
6-1

1

6-2

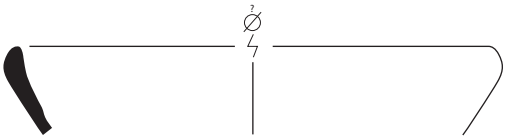
2

6-9



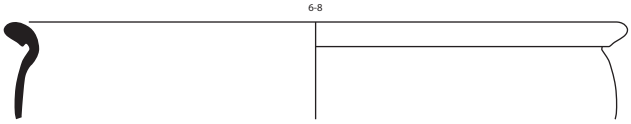
3

6-10



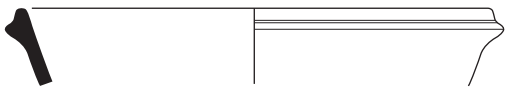
4

6-8



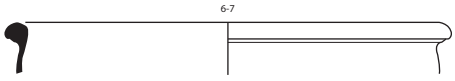
5

6-6



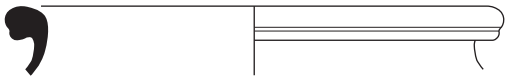
6

6-7



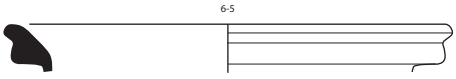
7

6-3



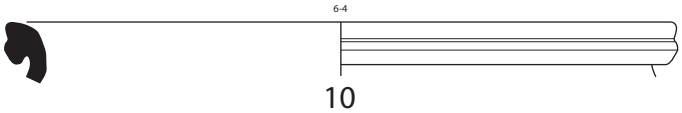
8

6-5



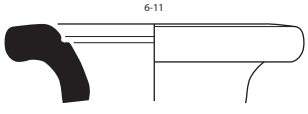
9

6-4



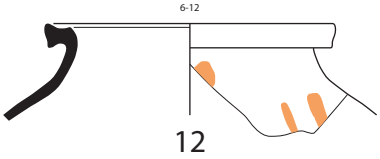
10

6-11



11

6-12



12

Céramiques

0 — 15 cm

Photographies

0 — 5 cm

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des unités stratigraphiques

N°	Type	Description	Dimensions (m)				% fouillé	Stratigraphie			Datation	Présence			
			long.	larg.	diam.	prof.		sur	sous	égal		Mob.	Prél.	Doc.	Phot.
St 1	**Fosse**	Fosse	1	0,72		0,43	50%	Géol.	T.V.					X	X
US 1.0	Creusement	Structure ovale orientée sud-est / nord-ouest en plan. En coupe, la paroi est oblique au sud-est et presque droite au nord-ouest. Le fond légérement oblique du sud-est vers le nord-ouest.						2.2						X	X
US 1.1	Comblement	limon argileux brun à gris foncé, compact et hétérogène, avec des inclusions de charbon, des nodules d'oxyde de fer et des fragments de silex.												X	X
US 1.2	Comblement	limon argileux orangé, compact et homogène, avec inclusions d'oxyde de fer. Couche ayant presque le même aspect que le substrat et correspondant peut-être à un effondrement de la paroi du creusement.												X	X
US 1.3	Comblement	limon argileux brun à gris foncé, compact et hétérogène, avec des inclusions de charbon, des nodules d'oxyde de fer et des fragments de silex.												X	X
St 2	**Fossé**	Fossé	4,72	4,14		1,73	Sond.	Géol.	T.V.	3	La Tène (second Âge du Fer)	X		X	X
US 2.0	Creusement	Fossé orienté orienté sud-ouest / nord-est. En coupe, parois obliques formant un "v" aux bords très ouverts et irréguliers avec un fond resserré et légèrement oblique.							2.5, 2.6					X	X
US 2.1	Comblement	limon argileux brun orangé à rougâtre par endroits (proche de l'aspect du substrat), compact et homogène, avec de nombreuses inclusions de silex et quelques inclusions de charbon.												X	X
US 2.2	Comblement	limon argilo-sableux gris, compact et homogène, avec des inclusions de silex, de charbon, de terre cuite et quelques tessons de céramique.						2.3	1.0			X		X	X
US 2.3	Comblement / effondrement de paroi	limon argilo-sableux brun / gris, compact et homogène, avec des inclusions de nodules d'oxyde de fer, de charbon et de terre cuite.						2.4	2.2					X	X

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des unités stratigraphiques

N°	Type	Description	Dimensions (m)				% fouillé	Stratigraphie			Datation	Présence			
			long.	larg.	diam.	prof.		sur	sous	égal		Mob.	Prél.	Doc.	Phot.
US 2.4	Comblement	limon argileux brun foncé à noir, compact et homogène, avec de nombreuses inclusions de silex, de charbon et quelques inclusions de terre cuite et de tessons de céramique.						2.5, 2.6	2.3			X		X	X
US 2.5	Comblement / effondrement de paroi	limon argileux brun orangé, compact et hétérogène, avec des inclusions de silex et de charbon.						2.0	2.4					X	X
US 2.6	Comblement	Couche composée essentiellement de galets de silex pris dans un limon argileux gris, compact et homogène, avec des inclusions de charbon.						2.0	2.4			X		X	X
St 3	ANNULÉE	Fossé égale au fossé St. 2. Structure annulée.					Sond.	Géol.	T.V.						
St 4	**Fosse**	Trou de poteau ?			0,7			Géol.	T.V.						
US 4.0	Creusement	structure de plan circulaire.													
US 4.1	Comblement en surface	limon argileux brun foncé, compact et homogène, avec des inclusions de charbon et de petits galets de silex (- de 5 cm de long).													
St 5	**Fosse**	Fond de trou de poteau arasé ?	0,69	0,62		0,12	50%	Géol.	T.V.		La Tène (second Âge du Fer)	X		X	X
US 5.0	Creusement	structure ovalaire en plan. En coupe, bords obliques et fond plat.												X	X
US 5.1	Comblement	limon argilo-sableux gris / brun, compact et homogène, avec des inclusions d'oxyde de fer, de silex et de charbon.										X		X	X
St 6	**Remblai**	Remblai en partie composé de matériaux de construction d'un bâtiment gallo-romain.		8,4		0,32	Sond.	Géol.	T.V., 7		PÉRIODE ROMAINE	X		X	X
US 6.0	Creusement	Structure subrectangulaire en plan. Creusement peu profond à pentes douces.												X	X
US 6.1	Comblement	limon sableux gris foncé / noir, compact et homogène, avec des inclusions de silex, de charbon, des tessons de céramique et des matériaux de construction (TCA, rognons de silex, clous en fer, terre cuite).												X	X
St 7	**Fondation ?**	Couche de craie damée pouvant correspondre à une semelle de fondation.	1,32	0,82				6	T.V.		PÉRIODE ROMAINE	X			X

Inventaire des unités stratigraphiques

N°	Type	Description	Dimensions (m)				% fouillé	Stratigraphie			Datation	Présence			
			long.	larg.	diam.	prof.		sur	sous	égal		Mob.	Prél.	Doc.	Phot.
US 7.1	Couche de craie damée	Couche de craie longitudinale mal conservée orientée SO/NE ne semblant être conservée que sur quelques centimètres d'épaisseur.													X
St 8	**Fosse**	Trou de poteau ?	0,48	0,45				Géol.	T.V.						X
US 8.0	Creusement	Structure ovalaire en plan.													X
US 8.1	Comblement	limon argileux gris à brun foncé, compact et homogène.													X
St 9	**Fosse**	Trou de poteau arasé ?			0,43	0,07	50%	Géol.	T.V.					X	X
US 9.0	Creusement	Structure circulaire en plan.												X	X
US 9.1	Comblement	limon argileux gris, compact et homogène, avec des inclusions de charbon.												X	X
St 10	**Fosse**	Trou de poteau ?	0,5	0,45				Géol.	T.V.						X
US 10.0	Creusement	Structure presque circulaire en plan.													X
US 10.1	Comblement	limon argileux brun foncé à gris, compact et homogène, avec des inclusions de petits silex (- de 5 cm de long), de terre cuite et de charbon.													X
St 11	**Fosse**	Fosse	2,27	2,24		0,44	50%	18	T.V.		La Tène (second Âge du Fer)	X		X	X
US 11.0	Creusement	Structure légérement ovalaire en plan et limite est quasiment droite. En coupe: bords obliques et fond plat dans la partie nord du creusement.						18.0						X	X
US 11.1	Comblement	limon argilo-sableux gris foncé, compact et hétérogène, avec des inclusions de silex, de terre cuite et de charbon associé à quelques tessons de céramique.										X		X	X
St 12	**Remblai**	Remblai		2,4		0,2	Sond.	Géol., 17	T.V.		PÉRIODE ROMAINE	X		X	X
US 12.0	Creusement	creusement comblé par les remblais (US 12.1 et 12.2). Bords obliques et fond plat.												X	X
US 12.1	Niveau de remblai	limon sableux gris à brun foncé, compact et homogène, avec de nombreuses inclusions de silex et quelques inclusions de charbon.												X	X

Inventaire des unités stratigraphiques

N°	Type	Description	Dimensions (m)				% fouillé	Stratigraphie			Datation	Présence			
			long.	larg.	diam.	prof.		sur	sous	égal		Mob.	Prél.	Doc.	Phot.
US 12.2	Niveau de remblai	Couche composée principalement de galets et de rognons de silex associés à un limon sableux gris et à des fragments de TCA. L'ensemble forme un niveau très compact et homogène.										X		X	X
St 13	**Fosse**	Trou de poteau arasé ?	0,74	0,58		0,12	50%	Géol.	T.V.			X		X	X
US 13.0	Creusement	Structure ovale en plan. En coupe : bords obliques et fond presque plat.												X	X
US 13.1	Comblement	limon argileux brun foncé, compact et homogène, avec des inclusions de silex (galets) et de charbon.										X		X	X
St 14	**Fosse**	Trou de poteau arasé ?			0,55	0,1	100%	Géol.	T.V.			X		X	X
US 14.0	Creusement	Structure circulaire en plan. En coupe : bords obliques et fond irrégulier.												X	X
US 14.1	Comblement	limon argileux gris foncé, compact et homogène, avec des inclusions de silex, de terre cuite et de charbon.										X		X	X
St 15	**Fosse**	Trou de poteau ?	0,57	0,5				Géol.	T.V.						X
US 15.0	Creusement	Structure quasi circulaire en plan.													X
US 15.1	Comblement	limon argileux brun foncé à gris, compact et homogène, avec des inclusions de silex (galets de - de 5 cm de long) et de charbon.													X
St 16	**Fosse**	Trou de poteau ?	0,59	0,5				Géol.	T.V.						
US 16.0	Creusement	Structure légèrement ovalaire en plan.													
US 16.1	Comblement	limon argilo-sableux gris à brun, compact et homogène, avec des inclusions de silex et de charbon.													
St 17	**Fosse**	Trou de poteau ?			0,31	0,37	Sond.	Géol.	T.V., 12		Indéterminée			X	X
US 17.0	Creusement	Structure circulaire en plan. En coupe : bord nord-ouest très ouvert et bord sud-est quasi-droit. Fond légèrement oblique.												X	X

Inventaire des unités stratigraphiques

N°	Type	Description	Dimensions (m)				% fouillé	Stratigraphie			Datation	Présence			
			long.	larg.	diam.	prof.		sur	sous	égal		Mob.	Prél.	Doc.	Phot.
US 17.1	Comblement	limon argileux noir, compact et homogène, avec des inclusions de silex, de charbon et de terre cuite.												X	X
US 17.2	Comblement	limon gris / jaune, compact et hétérogène, avec des inclusions de silex, d'oxyde de fer et quelques rares inclusions de charbon (substrat altéré).												X	X
St 18	**Fosse de travail**	Fosse de travail du four St. 19	1,31			0,25	75%	Géol.	11	19	La Tène (second Âge du Fer)				X
US 18.0	Creusement	Stucture quadrangulaire en plan. Le bord nord-est n'a pas été dégagé. En coupe, les bords sont irréguliers et le fond est presque plat.							11.0						X
US 18.1	Comblement	limon argilo-sableux gris clair, compact et homogène, avec des inclusions de silex, d'oxyde de fer et de charbon.													X
St 19	**Four**	Four	0,88	0,58			75%			18	La Tène (second Âge du Fer)				X
US 19.0	Creusement	Four ovalaire en plan. Une partie de la voûte est conservée en coupe et s'élève à 0,14 cm au dessus de la sole.													X
US 19.1	Comblement	Couche compact formée de silex brûlés reposant sur un lit charbonneux peu épais (US. 19.2).													X
US 19.2	Comblement	Niveau charbonneux peu épais (2cm) à l'interface entre la couche de silex brûlés (US 19.1) et la sole (US 19.3) .													X
US 19.3	Sole et paroi	Sole et paroi composés d'argile rubéfiée (rouge). La sole mesurant 4 cm d'épaisseur.													X
Log 1.1	Couche de terre végétale	Terre végétale												X	X
Log 1.2	Couche d'argile à silex	Limon argileux brun orangé à rougeâtre avec quelques inclusions grises, très compact, associée à des rognons et de très nombreux galets de silex (- de 10 cm de long).												X	X

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des unités stratigraphiques

N°	Type	Description	Dimensions (m)				% fouillé	Stratigraphie			Datation	Présence			
			long.	larg.	diam.	prof.		sur	sous	égal		Mob.	Prél.	Doc.	Phot.
Log 1.3	Couche d'argile à silex	Limon argileux brun orangé avec quelques inclusions grises, très compact, associée à de nombreux rognons et à quelques galets de silex (- de 10 cm de long).												X	X

Localisation: Choqueuse-les-Bénards, "le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération: Diagnostic
Lieu de conservation du mobilier: réserve archéologique de Creil - SDAO

R.O.: Germain Cuvillier
Organisme de rattachement: SDAO

Code patriarche: 11397
N° arrêté de prescription: 2013-622590 A1
Année: 2016

Inventaire du mobilier

Parcelle	Date de découverte	Référence unité stratigraphique	N° isol.	Matériau	Catégories	Identification	Quantité		Etude réalisée	Etat sanitaire	Datation	N° de contenant	N° du sous contenant
							Nb frag.	Poids (gr.)					
ZD 29	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 2,** US. 2.2, 2.4, 2.6		terre cuite	céramique	Cf. étude	42	495	X	stable	La Tène ancienne	1	1
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 2,** US. 2.2, 2.4, 2.6		terre crue	torchis ?		5	161		stable		1	2
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 2**, US. 2.2, 2.4, 2.6		métal	fer	Clous ?	6	72		instable		1	4
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 5**, US. 5.1		terre cuite	céramique	Cf. étude	2	3	X	stable	La Tène	1	5
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 6**, US. 6.1		terre cuite	céramique	Cf. étude	97	1045	X	stable	Gallo-romain	1	6
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 6**, US. 6.1		terre cuite	T.C.A.	Tegulae et imbrices	33	7,628		stable	Gallo-romain	1	7
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 6**, US. 6.1		métal	fer	Clous, anneaux et fragments d'objets non identifiés	30	431		stable		1	8
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 6**, US. 6.1		métal	plomb	?	1	29		stable		1	9
	05/09/2016	tranchée 1, **ST. 7**		terre cuite	céramique	Cf. étude	1	1	X	stable	Fin IIe-IIIe	1	10
	05/09/2016	tranchée 1, **ST. 7**		terre cuite	T.C.A.	Tegulae ?	2	53		stable	Gallo-romain	1	11
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 11**		terre cuite	céramique	Cf. étude	26	386	X	stable	La Tène ancienne	1	12
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 11**		terre crue	torchis ?		6	42		stable		1	13
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 11**		métal	scorie de fer			2		instable		1	14
	05/06/2016	tranchée 2, **ST. 12**, US. 12.2		terre cuite	céramique	Cf. étude	2	14	X	stable	HMA-Moyen Âge Classique	1	15
	05-06/09/2016	tranchée 2, **ST. 12,** US. 12.2		terre cuite	T.C.A.	Tegulae et imbrices	13	3,301		stable	Gallo-romain	1	16
	05-06/09/2016	tranchée 2, **ST. 13**, US. 13.1		terre cuite	T.C.A.		1	15		stable		1	17
	05-06/09/2016	tranchée 2, **ST. 13**, US. 13.1		métal	fer	Clous ?	2	30		instable		1	18
	05-06/09/2016	tranchée 1, **ST. 14**, US. 14.1		terre crue	torchis ?		1	4		stable		1	19
	05/09/2016	tranchée 2, **HS**		terre crue	céramique	Cf. étude	1	8	X	stable	Fin IIe-IIIe	1	20

Localisation: Choqeuse-les-Bénards, "le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération: Diagnostic
Lieu de conservation du mobilier: réserve archéologique de Creil - SDAO

R.O.: Germain Cuvillier
Organisme de rattachement: SDAO

Code patriarche: 11397
N° arrêté de prescription: 2013-622590 A1
Année: 2016

Inventaire des MNNB

Référence unité stratigraphique	N° isol.	Matériau	Catégories	Quantité		Etude réalisée	Datation	N° de contenant	N° du sous contenant
				Nb frag.	Poids (gr.)				
Tranchée 1, **ST. 2**, US. 2.4		Faune	Os	28	26		Protohistorique	1	3

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**

Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**

N° de prescription : **2013-622590**

Type d'opération : **Diagnostic**

Année : **2016**

Inventaire de la documentation écrite, graphique et numérique

N°	Document		Éch.	Sujet	Auteur	Orga-nisme	Contenant	
	Type	Support					Type	N°
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 1 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 11 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 11 : Plan	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 14 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 14 : Plan	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 5 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 5 : Plan	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 9 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 9 : Plan	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 2, Log 1	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 2, St. 12 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 2, St. 13 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 2, St. 13 : Plan	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI1	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 2, St. 17 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI2	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 2 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	
MI2	Minute de chantier	mm	1/20e	Tr. 1, St. 6 : Coupe	C. Meunier et G. Cuvillier	S.D.A.O	Classeur	

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des clichés photographiques et films

N°	Support	Sujet	Auteur	Orga-nisme	Contenant Type	N°
PH 1	Photo numérique	vue générale du diagnostic vers le sud lors de la réalisation de la Tr. 1	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 2	Photo numérique	Photo d'ambiance, vue vers le sud lors de la réalisation de la Tr. 1	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 3	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 4	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 5	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 6	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 7	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 8	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 9	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 10	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 11	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 12	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 13	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 14	Photo numérique	Tr. 1, vue générale vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 15	Photo numérique	Tr. 1, vue générale vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 16	Photo numérique	Tr. 1, St. 1, vue en cours de fouille vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 17	Photo numérique	Tr. 1, St. 1, vue en cours de fouille vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 18	Photo numérique	Tr. 1, St. 7, vue d'ensemble vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 19	Photo numérique	Tr. 1, St. 7, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 20	Photo numérique	Tr. 1, St. 7, vue en plan vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 21	Photo numérique	Tr. 1, St. 7, vue en plan vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 22	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, vue d'ensemble vers le sud	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 23	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, vue d'ensemble vers le sud	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 24	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, vue d'ensemble vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des clichés photographiques et films

N°	Support	Sujet	Auteur	Orga-nisme	Contenant Type	N°
PH 25	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 26	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 27	Photo numérique	Tr. 2, St. 11, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 28	Photo numérique	Tr. 2, St. 12, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 29	Photo numérique	Tr. 2, St. 12, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 30	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 31	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 32	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, vue d'ensemble vers l'ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 33	Photo numérique	Tr. 2, vue générale vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 34	Photo numérique	Tr. 2, vue générale vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 35	Photo numérique	Tr. 1, St. 14, vue en plan vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 36	Photo numérique	Tr. 1, St. 14, vue en plan vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 37	Photo numérique	Tr. 1, St. 10, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 38	Photo numérique	Tr. 1, St. 9, vue en plan vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 39	Photo numérique	Tr. 1, St. 9, vue en plan vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 40	Photo numérique	Tr. 1, St. 8, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 41	Photo numérique	vue générale vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 42	Photo numérique	vue générale vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 43	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue d'ensemble vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 44	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue d'ensemble vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 45	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue d'ensemble vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 46	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue d'ensemble vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 47	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue d'ensemble vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 48	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue d'ensemble vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des clichés photographiques et films

N°	Support	Sujet	Auteur	Orga-nisme	Contenant Type	N°
PH 49	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue d'ensemble vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 50	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue d'ensemble vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 51	Photo numérique	Tr. 1, St. 6 et 7, vue d'ensemble vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 52	Photo numérique	Tr. 1, St. 6 et 7, vue d'ensemble vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 53	Photo numérique	Tr. 1, St. 6 et 7, vue d'ensemble vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 54	Photo numérique	Tr. 1, St. 6 et 7, vue d'ensemble vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 55	Photo numérique	Tr. 1, St. 6 et 7, vue d'ensemble vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 56	Photo numérique	Tr. 1, St. 5, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 57	Photo numérique	Tr. 1, St. 5, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 58	Photo numérique	Tr. 1, St. 5, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 59	Photo numérique	Tr. 1, St. 9, vue en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 60	Photo numérique	Tr. 1, St. 9, vue en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 61	Photo numérique	Tr. 2, Log 1, vu vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 62	Photo numérique	Tr. 2, Log 1, vu vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 63	Photo numérique	Tr. 2, Log 1, vu vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 64	Photo numérique	Tr. 2, Log 1, vu vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 65	Photo numérique	Tr. 2, Log 1, vu vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 66	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 67	Photo numérique	Photo d'ambiance, vue vers le sud	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 68	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 69	Photo numérique	Photo d'ambiance, vue vers le sud	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 70	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 71	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 72	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des clichés photographiques et films

N°	Support	Sujet	Auteur	Orga-nisme	Contenant Type	N°
PH 73	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 74	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 75	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 76	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en plan vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 77	Photo numérique	Tr. 2, St. 15, vue en plan vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 78	Photo numérique	Tr. 2, St. 15, vue en plan vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 79	Photo numérique	Tr. 1, St. 14, vue en coupe vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 80	Photo numérique	Tr. 1, St. 14, vue en coupe vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 81	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 82	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 83	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 84	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 85	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en coupe vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 86	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en coupe vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 87	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 88	Photo numérique	Tr. 2, St. 13, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 89	Photo numérique	Tr. 2, St. 12 et 17, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 90	Photo numérique	Tr. 2, St. 12 et 17, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 91	Photo numérique	Tr. 1, St. 18 et 19, vue en plan vers le sud	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 92	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 93	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 94	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 95	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 96	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des clichés photographiques et films

N°	Support	Sujet	Auteur	Orga-nisme	Contenant Type	N°
PH 97	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en cours de fouille vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 98	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en cours de fouille vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 99	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en cours de fouille vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 100	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en cours de fouille vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 101	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue en cours de fouille vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 102	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue en cours de fouille vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 103	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue en cours de fouille vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 104	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue en cours de fouille vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 105	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, 18 et 19, vue en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 106	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, 18 et 19, vue en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 107	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, 18 et 19, vue en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 108	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, 18 et 19, vue d'ensemble vers le sud	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 109	Photo numérique	Tr. 1, Photo d'ambiance, vue vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 110	Photo numérique	Tr. 1, St. 19, vue de détail vers le sud	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 111	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, 18 et 19, vue d'ensemble vers le sud	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 112	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, 18 et 19, vue d'ensemble vers le sud	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 113	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, 18 et 19, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 114	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, 18 et 19, vue en plan vers le nord	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 115	Photo numérique	Tr. 1, St. 11, 18 et 19, vue en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 116	Photo numérique	Tr. 1, St. 19, vue de détail en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 117	Photo numérique	Tr. 1, St. 19, vue de détail en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 118	Photo numérique	Tr. 1, St. 19, vue de détail en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 119	Photo numérique	Tr. 1, St. 19, vue de détail en coupe vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 120	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en coupe vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des clichés photographiques et films

N°	Support	Sujet	Auteur	Orga-nisme	Contenant Type	N°
PH 121	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en coupe vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 122	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en coupe vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 123	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en coupe vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 124	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en coupe vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 125	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 126	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 127	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 128	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 129	Photo numérique	Tr. 1, sd. 1, St. 6, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 130	Photo numérique	Tr. 1, sd. 1, St. 6, vue en coupe vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 131	Photo numérique	Tr. 1, sd. 1, St. 6, vue en coupe vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 132	Photo numérique	Tr. 1, sd. 1, St. 6, vue en coupe vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 133	Photo numérique	Tr. 1, sd. 1, St. 6, vue en coupe vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 134	Photo numérique	Tr. 1, sd. 1, St. 6, vue en coupe vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 135	Photo numérique	Tr. 1, sd. 1, St. 6, vue d'ensemble vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 136	Photo numérique	Tr. 1, sd. 1, St. 6, vue d'ensemble vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 137	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 138	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 139	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 140	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers l'est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 141	Photo numérique	Tr. 1, St. 2, vue d'ensemble vers le nord-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 142	Photo numérique	Tr. 1, St. 1, vue en coupe vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 143	Photo numérique	Tr. 1, St. 1, vue en coupe vers le sud-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 144	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue de détail vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	

Localisation : **Choqueuse-les-Bénards**
"le Fresne", éolienne n° 6
Type d'opération : **Diagnostic**

Responsable d'opération : **Germain Cuvillier**
Organisme de rattachement : **S.D.A.O.**

Code patriarche : **11397**
N° de prescription : **2013-622590**
Année : **2016**

Inventaire des clichés photographiques et films

N°	Support	Sujet	Auteur	Orga-nisme	Contenant Type	N°
PH 145	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue de détail vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 146	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue de détail vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 147	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue de détail en plan vers le sud-est	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 148	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue de détail vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 149	Photo numérique	Tr. 1, St. 6, vue de détail vers le nord-ouest	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 150	Photo numérique	vue générale du diagnostic vers le sud au moment du rebouchage	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 151	Photo numérique	vue générale du diagnostic vers le sud-est lors du rebouchage	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 152	Photo numérique	vue générale du diagnostic vers l'est au moment du rebouchage	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 153	Photo numérique	vue générale du diagnostic vers l'est au moment du rebouchage	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 154	Photo numérique	vue générale du diagnostic vers le sud-est lors du rebouchage	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 155	Photo numérique	vue générale du diagnostic vers le sud-est lors du rebouchage	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 156	Photo numérique	vue panoramique du diagnostic vers l'est lors du rebouchage	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 157	Photo numérique	vue générale du diagnostic vers le sud après le rebouchage	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	
PH 158	Photo numérique	vue générale du diagnostic vers le sud après le rebouchage	G. Cuvillier	S.D.A.O	CD / DVD	