

NORD/PAS-DE-CALAIS
AGNY / WAILLY-LEZ-ARRAS (PAS-DE-CALAIS)
«RD 60 Giratoire»

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 013 / 62 869
Arrêté N° 16/008
Code Patriarche : 158120



Responsable d'opération
Jérôme MANIEZ

Rédaction
Jérôme MANIEZ, Murielle MEURISSE-FORT

Avril 2016

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques	5
Fiche signalétique	7
Liste des intervenants	8
Entités archéologiques	9
Notice scientifique	10
Courrier d'attribution	14
Projet d'intervention	15
Arrêté de désignation	20
Documents cartographiques	22
Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats	25
1. État des connaissances	27
1.1 Le projet d'aménagement	27
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)	27
1.3 Contextes historique et archéologique	27
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	29
2.1 Les contraintes environnementales	29
2.2 Méthodologie	29
3. Description archéologique	31
4. Conclusion	32
5. Bibliographie	33
6. Table des figures	34
Section 3 : Les inventaires	35
1. Inventaire des unités d'enregistrement	36
2. Inventaire de la documentation	37

SECTION 1 : LES DONNÉES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

Fiche signalétique	7
Identité du site.....	7
L'opération archéologique	7
Résultats	7
Liste des intervenants	8
Intervenants administratifs	8
Intervenants scientifiques.....	8
Intervenants techniques	8
Entités archéologiques	9
Notice scientifique	10
Documents cartographiques	22
Fig. 1 : RD 60, Giratoire, localisation régionale de la commune, <i>L. Wilket - DA CD62</i>	22
Fig. 2 : RD 60, Giratoire, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), <i>L. Wilket - DA CD62</i>	22
Fig. 3 : RD 60, Giratoire, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), <i>L. Wilket - DA CD62</i>	23
Fig. 4 : RD 60, Giratoire, localisation du site sur le cadastre, <i>L. Wilket - DA CD62</i>	23

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Nord/Pas-de-Calais
Département : Pas-de-Calais **Commune :** Agny, Wailly-lez-Arras
Lieu-dit ou adresse : Rcade Sud Arras, giratoire D30
N° INSEE : 62 013, 62 869
Cadastre année : **Section :** ZA, ZB, RD, ZK **Parcelle(s) :** 1p, 170p - 171p - 172p, 3p, 57p - 58p - 59p - 60 p - 61p - 62p.
Coord. Lambert 93 X : 628.08 **Y :** 1284.573 **altitude :** 90 m
Propriétaire du terrain : Département du Pas de Calais
Maître d'ouvrage des travaux : Département du Pas de Calais
Protection juridique :

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 16/008/DIAG **daté du :** 29/01/2016
Arrêté de désignation n°: 16/008/DESIGNATION **daté du :** 18/03/2016
Titulaire : Jérôme MANIEZ
Organisme de rattachement : Direction de l'Archéologie
Raison de l'urgence : Projet de construction d'un carrefour giratoire
Dates d'intervention sur le terrain : 05/04/16 au 06/04/16
Surface du projet : 17790 m²
Surface fouillée/diagnostiquée : 1450 m²

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : - 0,30 à - 0,70 m
Épaisseur de la stratification : néant
Densité : néant
Extension supposée du site : néant
Problématique de la recherche : néant
Nature des vestiges par périodes : tranchées de La Première Guerre mondiale
Lieu de dépôt du matériel archéologique et de la documentation :
Direction de l'Archéologie, Dainville

LISTE DES INTERVENANTS

Intervenants scientifiques

Service Régional de l'Archéologie : Luc VALLIN Conservateur en chef du patrimoine
Direction de l'Archéologie : Sophie FRANÇOIS, Attaché de conservation ; Jean Michel WILLOT, Conservateur ; Jérôme MANIEZ, Archéologue départemental, responsable d'opération

Intervenants techniques

Direction de l'Archéologie, Service d'archéologie préventive

Fouilles :

Jérôme MANIEZ : responsable d'opération

Laurent WILKET : topographie

Bérengère PEPE : Stagiaire

Rapport :

Jérôme MANIEZ : responsable d'opération

Murielle MEURISSE-FORT : géologie

Bérengère PEPE : Stagiaire

Laurent WILKET : topographie

Sophie FRANÇOIS : relecture

Martine CARPENTIER : relecture

Intervenants administratifs

Service Régional de l'Archéologie :

Luc VALLIN Conservateur en chef du patrimoine

Direction de l'Archéologie : Sophie FRANÇOIS, Directrice, Jean Michel WILLOT, Chef du service d'Archéologie préventive

Aménageur : Département du Pas-de-Calais

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 1/1

CHRONOLOGIE

- ☐ Paléolithique
 - ☐ Inférieur
 - ☐ Moyen
 - ☐ Supérieur
 - ☐ Mésolithique
- ☐ Néolithique
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Récent
- ☐ Protohistoire
 - ☐ Âge du Bronze
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Récent
 - ☐ Âge du Fer
 - ☐ Hallstatt (1^{er} Age du Fer)
 - ☐ La Tène (2nd Age du Fer)
- ☐ Antiquité romaine
 - ☐ République romaine
 - ☐ Empire romain
 - ☐ Haut Empire (jusqu'à 284)
 - ☐ Bas Empire (285-476)
- ☐ Époque médiévale
 - ☐ Haut Moyen Âge
 - ☐ Moyen Âge
 - ☐ Bas Moyen Âge
- ☐ Temps modernes
- ☒ Époque contemporaine
 - ☒ Ère industrielle

VESTIGES

- | | |
|---|--|
| ☐ Édifice public | ☐ Artisanat alimentaire |
| ☐ Édifice religieux | ☐ Argile atelier |
| ☒ Édifice militaire | ☐ Atelier métallurgique |
| ☐ Bâtiment commercial | ☐ Artisanal |
| ☐ Structure funéraire | ☐ Autre |
| ☐ Voirie | |
| ☐ Hydraulique | |
| ☐ Habitat rural | |
| ☐ Villa | |
| ☐ Bâtiment agricole | |
| ☐ Structure agraire | |
| ☐ Urbanisme | |
| ☐ Maison | |
| ☐ Structure urbaine | |
| ☐ Foyer | |
| ☐ Fosse | |
| ☐ Sépulture | |
| ☐ Grotte | |
| ☐ Abri | |
| ☐ Mégalithique | |

Mobilier

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

Études annexes

- ☐ Géologie
- ☐ Datation
- ☐ Anthropologie
- ☐ Paléontologie
- ☐ Zoologie
- ☐ Botanique
- ☐ Palynologie
- ☐ Macro restes
- ☐ An. de céramique
- ☐ An. de métaux
- ☐ Acquisition des données
- ☐ Numismatique
- ☐ Conservation
- ☐ Restauration

NOTICE SCIENTIFIQUE

Le Département du Pas-de-Calais projette l'aménagement du contournement sud-ouest d'Arras. A cette occasion une voirie neuve d'environ 5 km sera créée. Dans une première phase, un giratoire est aménagé sur la D 30 au niveau des communes de Agny et de Wailly-lez-Arras. Les services de l'État ont prescrit une opération de diagnostic archéologique sur la totalité du projet. L'opération de diagnostic sur le giratoire a eu lieu les 5 et 6 avril 2016. Elle a été menée par la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais sous la responsabilité de Jérôme Maniez. Le diagnostic n'a livré que quelques vestiges liés à la Première Guerre mondiale.



COPY

Direction régionale
des affaires culturelles

Arrêté préfectoral portant prescription du diagnostic archéologique n° 16/008

Le Préfet de la région Nord – Pas-de-Calais – Picardie
Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

Vu le code du patrimoine et notamment le Livre V ;

Vu l'ordonnance n° 2004-178 du 20 février 2004 modifiée, relative à la partie législative du Code du Patrimoine, notamment le livre V, Titre II ;

Vu les décrets n° 2011-573 et 2011-574 du 24 mai 2011, relatifs à la partie réglementaire du Code du Patrimoine, notamment le Livre V, Titre II ;

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

Vu l'arrêté du 27 septembre 2004, portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opération archéologique ;

Vu l'arrêté du 4 janvier 2016, portant délégation de signature à madame Marie-Christiane de La Conté, directrice régionale des affaires culturelles du Nord – Pas-de-Calais – Picardie, en matière d'administration générale ;

Vu le dossier de :	Demande de prescription de diagnostic
Envoyé le :	16/12/2015
par :	Le département du Pas-de-Calais
adresse de l'aménageur :	Hôtel du Département, rue Ferdinand Buisson, 62018 Arras Cedex 9
localisation :	Rocade sud d'Arras : Intercommunal Dainville, Wailly-lez-Arras, Agny
reçu le:	21/12/2015

Considérant que, en raison de leur nature, de leur localisation et de leur importance, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ;

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

ARRETE

Article 1^{er} - Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux susvisés, sis en :

Région : Nord – Pas-de-Calais – Picardie
Département : Pas-de-Calais
Commune : Intercommunal : Dainville, Wailly & Agny (liste des parcelles jointe en annexe)
Localisation : Rocade sud d'Arras
Coordonnées Lambert I : x = 628.08 y = 1284.573 z = 90.0

Le diagnostic archéologique comprend, outre une phase de préparation (lors de laquelle le responsable scientifique consulte la documentation disponible et prend l'attache du correspondant scientifique du Service Régional de l'Archéologie), une phase d'exploration du terrain, ainsi qu'une phase d'étude qui s'achève par la remise d'un rapport sur les résultats obtenus.

Article 2 - Le diagnostic archéologique sera réalisé sous la responsabilité de l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives ou du Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, et sous le contrôle scientifique et technique de l'Etat. Les conditions de sa réalisation seront fixées contractuellement en application des articles R. 523-30 à R 523-38 du livre V du code du Patrimoine.

Il sera exécuté conformément au projet d'opération élaboré par l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives ou par le Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, sur la base des prescriptions suivantes :

Objectifs : Le diagnostic doit permettre de préciser la nature, la datation, la chronologie, l'extension et la puissance stratigraphique des niveaux et structures archéologiques conservés. Il doit fournir les informations nécessaires pour décider ou non de la réalisation d'une fouille archéologique et de ses modalités techniques.

Par ailleurs, le diagnostic archéologique doit être conçu comme une opération archéologique à part entière, et doit dépasser le cadre de la simple présence ou absence de site. Il doit permettre la mise en œuvre de moyens, d'analyses et de techniques propres à la détermination et à la compréhension du gisement exploré en perspective d'une exploitation à très long terme et d'une approche géographique plus générale.

Emprise : Le diagnostic archéologique doit être réalisé dans l'emprise de la surface définie pour l'aménagement (271957.0 m²). Le responsable d'opération devra prendre l'attache de l'aménageur afin de respecter le compactage des terrains.

Principes méthodologiques : La stratigraphie générale du site pourra être reconnue grâce à la réalisation de sondages profonds à des emplacements définis en accord avec l'aménageur. Si nécessaire, le responsable d'opération pourra faire appel à l'avis d'un géomorphologue. Le rapport de diagnostic devra présenter ces éléments stratigraphiques de manière synthétique, sous forme de logs ou de profils. Le diagnostic devra être réalisé par ouverture de tranchées linéaires continues réparties sur l'intégralité de la surface de l'emprise et correspondant à un taux d'exploration de 10 % minimum. Afin de rendre intelligibles les résultats du diagnostic une méthodologie d'exploration complémentaire devra être mise en œuvre, à l'emplacement des niveaux et structures archéologiques présentant une concentration ou une extension particulière, soit par :

- l'ouverture de « fenêtres » de décapage, d'une superficie significative ;
- la mise en œuvre d'un maillage de diagnostic plus réduit à l'emplacement de ces zones, afin d'en définir l'extension.

Les structures archéologiques devront être sondées afin de permettre de déterminer l'état de conservation du site et de fournir des éléments de chronologie fiables. La caractérisation chronologique du site pourra se faire par des études de type classique (céramologie) mais aussi par la mise en œuvre de méthodes de datation absolues.

Les données archéologiques seront enregistrées selon les modalités classiques (plans, relevés, photographies...).

Au terme de l'intervention de terrain et dans le cas de découvertes de structures archéologiques en bon état de conservation, le rebouchage sera réalisé par ou sous contrôle de l'opérateur du diagnostic archéologique, afin d'en garantir la conservation et de garantir des conditions optimales de fouilles.

Le responsable d'opération devra prendre en considération les remarques formulées par le responsable scientifique de l'Etat dans le cadre du Contrôle Scientifique et Technique.

Article 3 - Le rapport devra comporter, outre les éléments requis pour le Document Final de Synthèse, une étude (description, comptage et dessin) et un inventaire du mobilier récolté et des niveaux et structures archéologiques rencontrés. Il devra comporter un plan numérique et devra être rédigé selon les dispositions de l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques.

Article 4 - Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives ou par le Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, 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, le classement, le conditionnement et la dévolution de ce mobilier sont réalisés en application des articles R. 523-65 à R. 523-68 du livre V du code du Patrimoine, suivant l'arrêté 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 fouilles archéologiques, et conformément au « protocole pour la conservation, le conditionnement, l'inventaire et la remise du mobilier et de la documentation scientifique issus des opérations archéologiques ».

Article 5 - La directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au département du Pas-de-Calais, Direction de la Modernisation du Réseau Routier, ainsi qu'au directeur de l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives et au directeur du Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais.

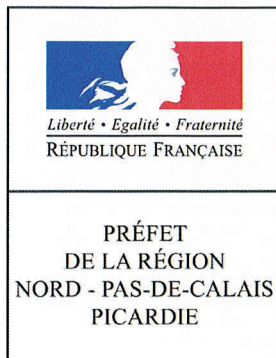
Fait à Lille, le **29 JAN. 2016**

Pour le Préfet de la Région
Nord - Pas-de-Calais - Picardie,
Préfet du Nord,
et par délégation,
la directrice régionale des affaires culturelles
du Nord - Pas-de-Calais - Picardie



Marie-Christiane de La Conté

Conformément aux dispositions des articles R 421-1 et R 421-5 du code de justice administrative, la présente décision peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif dans le délai de 2 mois à compter de sa publication.



Direction régionale des
affaires culturelles

Lille, le 25 jFévrier 2016.

Service régional de
l'archéologie
Nord et Pas-de-Calais-

A

Affaire suivie par :
Luc Vallin
Tél : 03 28 36 78 50
Fax : 03 28 36 78 69
Courriel : luc.vallin@culture.gouv.fr

Madame Sophie François
Centre départemental d'archéologie
Hôtel du département
Rue Ferdinand Buisson
62018 ARRAS Cédex 9

Objet : Intercommunal : Dainville, Wailly & Agy (Pas-de-Calais) Rcade sud d'Arras - étude
d'impact
Références SRA : 150373- 16008 (affaire suivie par Luc Vallin).

Madame,

En application des articles R 523-29 et R 523-30 du code du patrimoine, je vous informe que le
diagnostic archéologique prescrit par arrêté préfectoral n° 16008/DIAG sur le terrain cité en
objet sera réalisé par :

**le Centre départemental d'archéologie
du Conseil Général du Pas-de-Calais
Rue Ferdinand Buisson
62018 ARRAS Cedex 9**

L'opérateur désigné ci-dessus dispose d'un délai d'un mois pour soumettre au Service
Régional de l'Archéologie un projet d'intervention détaillant la mise en œuvre de la prescription
reprise en objet.

Je vous prie de croire, Madame, à l'assurance de ma vive considération.

Pour le Préfet de la Région Nord - Pas-de-Calais - Picardie,
Préfet du Nord,
et par délégation,
le conservateur de l'archéologie pour le Nord et le Pas-de-Calais

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stéphane Révillion'.

Stéphane Révillion

Projet d'intervention de diagnostic archéologique

Direction de l'Archéologie
Conseil départemental du Pas-de-Calais
Hôtel du Département
Rue Ferdinand Buisson
62018 Arras cedex 9
Tél. : 03.21.21.69.31 télécopie : 03.21.60.91.18
archeologie@pasdecalais.fr

1. IDENTIFICATION

Opération	Nature de l'opération	Diagnostic archéologique
	Numéro arrêté de prescription	16/008/DIAG
	Date de prescription	29/01/2016
	Date de notification	15/02/2016
Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Dainville Wailly-lez-Arras Aigny
	Localisation	Rocade sud d'Arras
	Références cadastrales	Phase 1 : <u>Commune de Wailly-lez-Arras</u> : ZA 1p ; ZB 170p - 171p - 172p ; RD 3p ; ZK 57p - 58p - 59p - 60p - 61p - 62p. Phase 2 : <u>Commune de Wailly-lez-Arras</u> : AB 34, 35, 36, 37, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 67, 69, 70, 92 ; ZA 11 à 18, 62, 63, 94 ; ZB 170 à 172 ; ZK 32 à 37, 39 à 44, 57 à 63, 65, 66. <u>Commune d'Aigny</u> : ZA 1, 51, 52, 54 à 56, 65 à 68, 109 à 116 ; ZB 19, 21 à 24, 28, 30 à 32, 36, 49 à 51, 57, 63 à 65 ; W 458, 589, 642. <u>Commune de Dainville</u> : ZM 28 à 32, 37 à 40, 44 à 48, 60 et 73.
	Coordonnées Lambert I	X = 628,08 Y= 1284, 573 Z= 90 m
	Surface à traiter	271 957 m ²
	Nature du projet	Projet d'aménagement de la Rocade sud d'Arras (RD 60) sur les communes de Dainville, Wailly-lez-Arras et Aigny.
Aménageur	Nom ou raison sociale	Département du Pas-de-Calais
	Adresse	Hôtel du Département Rue Ferdinand Buisson 62018 Arras Cedex 09
	Représentant légal	M. Michel DAGBERT
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	03.28.36.78.50
	Prescripteur	Luc VALLIN

2. PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

L'arrêté de prescription n° 16/008/DIAG du 29/01/2016 stipule que, « en raison de leur nature, de leur localisation et de leur importance, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ».

Conformément à l'arrêté de prescription, l'objet de l'opération de diagnostic archéologique consiste à mettre en évidence et caractériser la nature, la datation, la chronologie, l'étendue, l'intérêt et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents.

Cette étude doit permettre de rassembler tous les éléments techniques et scientifiques permettant de déterminer le type de mesures dont le site doit faire l'objet.

3. CONTRAINTES TECHNIQUES

L'opération concerne la création d'une voirie neuve afin de contourner les communes de Dainville, de Wailly-lez-Arras et d'Agy.

Les travaux d'aménagement font l'objet d'un phasage qui scinde en deux le diagnostic.

La phase 1, d'une emprise de 22 745 m², concerne la création d'un **giratoire** sur la commune de Wailly-lez-Arras.

La phase 2, d'une emprise de 249 212 m² concerne le reste du **tracé du contournement sud** sur les communes de Wailly-lez-Arras ; d'Agy et de Dainville.

Cette intervention traverse des terrains agricoles et des tronçons de voirie. Un transfert de pelle est donc à prévoir dans le cadre de cette opération, ainsi que le tri des terres.

4. VESTIGES ATTENDUS

Les travaux sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique du fait même de l'importance de la surface considérée et de son caractère linéaire. La zone concernée par les travaux est riche en vestiges archéologiques datés du Néolithique à la période moderne.

A proximité du nouveau tracé, la fouille à Dainville, au lieu-dit « Le Gérico » a révélé quatre pôles d'occupation qui s'échelonnent de la Protohistoire (ancienne et récente) à la période gallo-romaine. Outre quelques fosses isolées de l'âge du Bronze et du premier âge du Fer, le lieu se structure véritablement au second âge du Fer avec la création de deux établissements agropastoraux (Prilaux 2005). La fouille du « Champ Bel-Air » pour la même période, a mis au jour des structures de stockage et des cercles funéraires (Masse 2013).

Pour la période gallo-romaine, une villa au lieu dit « La Voyette » a été découverte à Agy et des aires funéraires ont été mises au jour à Dainville et Achicourt.

Enfin les vestiges médiévaux sont d'anciennes découvertes. Une motte castrale est recensée à Agy (Delmaire 1994).

Delmaire 1994

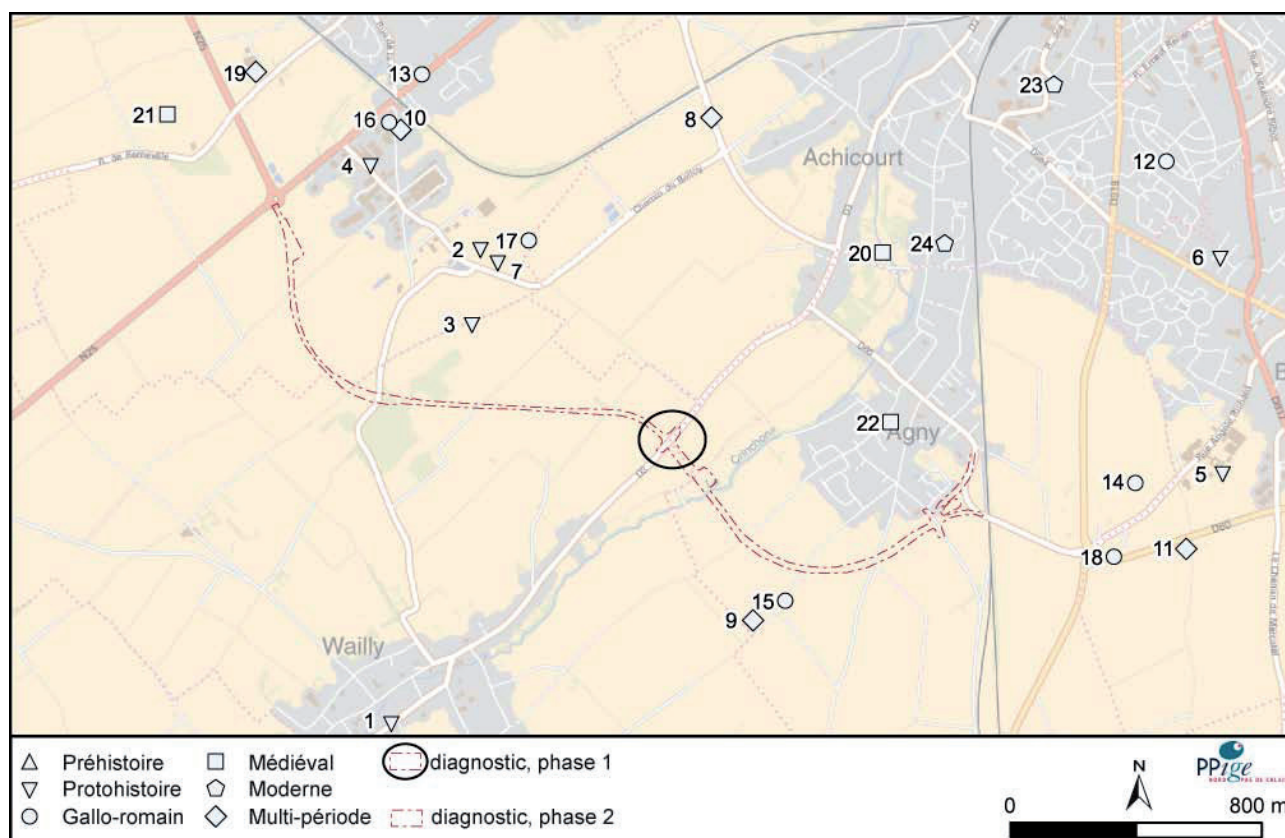
DELMAIRE R., Le Pas-de-Calais 62, Carte archéologique de la Gaule, 2 vol., 1994.

Prilaux, Jacques 2005

PRILAUX G., JACQUES A., « Dainville, Le Gérico », Bilan scientifique de la région Nord - Pas-de-Calais, 2005, p. 154 - 155.

Masse 2013

MASSE A., MERKENBREACK V., WILKET L., CHOMBART J., DELOBEL D., LACHAUD C., Dainville, « Le Champ Bel Air », rue François Broussais », Rapport final d'Opération de fouilles, éd. Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2013, 484 p., 240 fig.



N°	Commune	Lieu	Vestiges	Chronologie
1	Wailly	Le canton dit des Passemans		néolithique
2	Dainville	Le Géricho	fossé, incinération, inhumation, tumulus	âge du bronze âge du fer
3	Dainville	ZAC de Dainville Achicourt tranche 1 le Picotin et "Géricho"	occupation, silo	âge du bronze âge du fer
4	Dainville	Le Picotin	enclos	âge du fer
5	Beaurains	RD60, Beaurains - Agny	fosse, foyer, habitat, incinération	âge du fer
6	Beaurains	Rue Raoul Briquet	fosse, occupation	âge du fer
7	Achicourt	ZAC de Dainville Achicourt Géricho (secteur B en partie)	bâtiment, enclos, exploitation agricole, réseau de fossés, incinération puits, silo, voie	âge du fer
8	Achicourt	Chemin du Belloy RD 60	ferme villa	âge du fer gallo romain
9	Agy	Le Buisson, Chemin des Dix-sept	fosse, fossé, occupation	âge du fer gallo romain
10	Dainville	Le Chemin de Wailly	fosse, fossé fosse, fossé, trou de poteau	âge du fer gallo romain
11	Beaurains	RD60, Beaurains-Agy	habitat fosse	âge du fer gallo romain
12	Achicourt	Cité du Petit Bapaume	trace agraire	gallo romain
13	Dainville	La Flache	sépulture, incinération	gallo romain
14	Beaurains	La Maison Rouge	construction	gallo romain
15	Agy	La Voyette	construction, villa	gallo romain

16	Dainville	le Blanc Linceul	atelier de terre cuite, four	gallo romain
17	Achicourt	Le Picotin et "Géricho"	atelier de potier, fondation, fosse, fossé, four, habitat groupé, inhumation, puits, zone de rejet	gallo romain
18	Beaurains	RD60, Beaurains-Agy	fossés, enclos funéraire, incinération	gallo romain
19	Dainville	chemin de Dainville La Couture Verduze	occupation inhumation	gallo romain moyen âge
20	Achicourt	Au sud du Champ Prouville	tour	moyen âge
21	Dainville	La Neuville rocade ouest	habitat	moyen âge
22	Agy	Le village la Motte	motte castrale	moyen âge
23	Achicourt	Moulin Hacart	moulin	moderne
24	Achicourt	rue Marcel Delis	bâtiment, fossé, habitat, puits	moderne

5. METHODES ET TECHNIQUES ENVISAGEES

Étude documentaire

Préalablement à l'opération de terrain, une étude documentaire sera entreprise afin d'appréhender l'environnement historique, archéologique et naturel du projet d'aménagement. Il sera notamment procédé à la consultation de la Carte archéologique et des Archives départementales du Pas-de-Calais.

Détection

L'opération d'archéologie préventive consistera dans la réalisation de tranchées linéaires, réparties sur la totalité de l'emprise et représentant au moins 10 % de la superficie. En cas de détection de vestiges, des fenêtres de décapages complémentaires pourront être ouvertes afin d'évaluer plus finement la concentration, l'extension et l'état de conservation des vestiges.

Caractérisation

La fouille partielle ou totale, manuelle ou mécanique, d'un nombre significatif de structures sera réalisée afin de caractériser la nature et la chronologie des différentes entités archéologiques.

Conservation du mobilier et de la documentation archéologique

Le mobilier archéologique sera conditionné et conservé au sein du dépôt de la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais en prévision de sa restitution à l'État qui sera chargé de sa dévolution et cela conformément au protocole pour la conservation, le conditionnement, l'inventaire et la remise du mobilier et de la documentation scientifique issus des opérations archéologiques établi par le Service régional de l'Archéologie du Nord-Pas-de-Calais-Picardie.

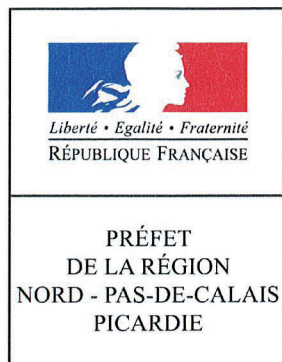
6. MOYENS A ENGAGER

Phase 1 : le giratoire de Wailly-lez-Arras, 22 745 m²

Phase de terrain incluant la préparation		Total 4 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	
	Topographe	1
	Moyens de terrassement	1 pelle mécanique
Phase de post-fouille		Total 5 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	
	Spécialiste	1
	Topographe	1

Phase 2 : le contournement sud, Wailly-lez-Arras, Agny et Dainville, 249 212 m²

Phase de terrain incluant la préparation		Total 15 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	3
	Topographe	1
	Moyens de terrassement	2 pelles mécaniques
Phase de post-fouille		Total 20 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Spécialiste	1
	Topographe	1



Direction régionale
des affaires culturelles

N° PATRIARCHE :158 120

**Arrêté préfectoral portant désignation du responsable scientifique
dans le cadre du diagnostic archéologique n° 16008**

Le Préfet de la Région Nord – Pas-de-Calais – Picardie
Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

Vu le code du patrimoine et notamment le Livre V ;
Vu l'ordonnance n° 2004-178 du 20 février 2004 modifiée, relative à la partie législative du code du patrimoine, notamment le livre V, Titre II ;
Vu les décrets n° 2011-573 et 2011-574 du 24 mai 2011, relatifs à la partie réglementaire du code du patrimoine, notamment le Livre V, Titre II ;
Vu l'arrêté du 4 janvier 2016, portant délégation de signature à madame Marie-Christiane de La Conté, directrice régionale des affaires culturelles du Nord – Pas-de-Calais – Picardie, en matière d'administration générale ;
Vu l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n°16008 ;

ARRETE

Article 1 – Monsieur Jérôme MANIEZ est désigné comme responsable au centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais
du diagnostic sur la commune de :

Intercommunal :Dainville, Wailly & Agny (Pas-de-Calais) Rocade sud d'Arras - étude d'impact

Article 2 - Le rapport établi à l'issue du diagnostic devra être fourni en huit exemplaires, dont un non broché.

Il devra comporter :

• **les données administratives et techniques**

1. région, département, commune, lieu-dit ;
2. numéro d'opération (n° de département, n° de commune, n° de l'arrêté, mention DIAG) ;
3. références cadastrales (année de réalisation du cadastre, n° des sections et n° des parcelles) ;
4. nom du ou des propriétaires au moment de l'opération ;
5. cartes et plans de localisation géoréférencés (1/25 000° et fond de cadastre actuel) avec l'emprise du diagnostic et, si elle est connue, l'implantation des aménagements ;
6. plan d'implantation de tous les sondages avec leur identification ;
7. fiche signalétique par période de présentation des résultats scientifiques ;

8. notice des résultats scientifiques pouvant figurer dans le Bilan Scientifique Régional, éventuellement accompagnés d'illustrations.
La notice et les illustrations seront également transmises sous forme numérique.

- **la présentation des résultats scientifiques**

1. un état sommaire des connaissances géologiques, archéologiques, historiques avant le diagnostic ;
2. un exposé de la mise en œuvre du diagnostic ;
3. un mode d'emploi de la documentation avec la présentation du système d'enregistrement des données de terrain et du système de gestion mis en place pour leur exploitation ;
4. la présentation générale des résultats sur la zone diagnostiquée en identifiant le ou les différents sites archéologiques repérés et leur caractérisation sommaire, accompagnée d'un plan regroupant l'intégralité des sondages avec leur identification ;
5. la présentation détaillée, par période chronologique, du ou des sites avec plans et coupes ainsi que le mobilier significatif ;
6. une synthèse par période avec la nature des sites et leur interprétation ;
7. une synthèse d'ensemble replaçant le site ou les sites dans les problématiques régionales ou nationales.

Article 3 – La directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à l'opérateur.

Fait à Lille, le 18 Mars 2016.

Pour le Préfet de la Région Nord - Pas-de-Calais - Picardie,
Préfet du Nord,
et par délégation,
la directrice régionale des affaires culturelles
du Nord - Pas-de-Calais - Picardie,



Marie-Christiane de La Conté

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

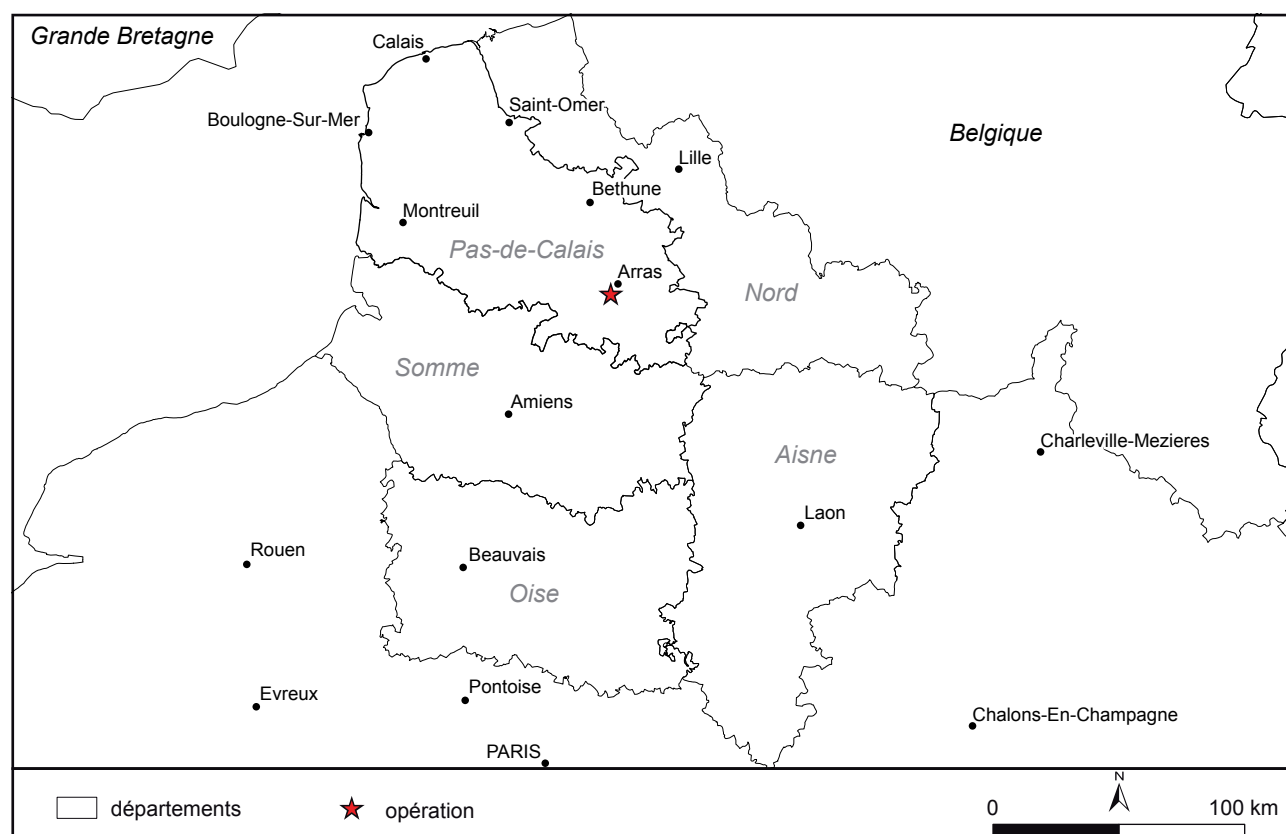


Fig. 1 : RD 60, Giratoire, localisation régionale de la commune, *L. Wilket* - DA CD62.

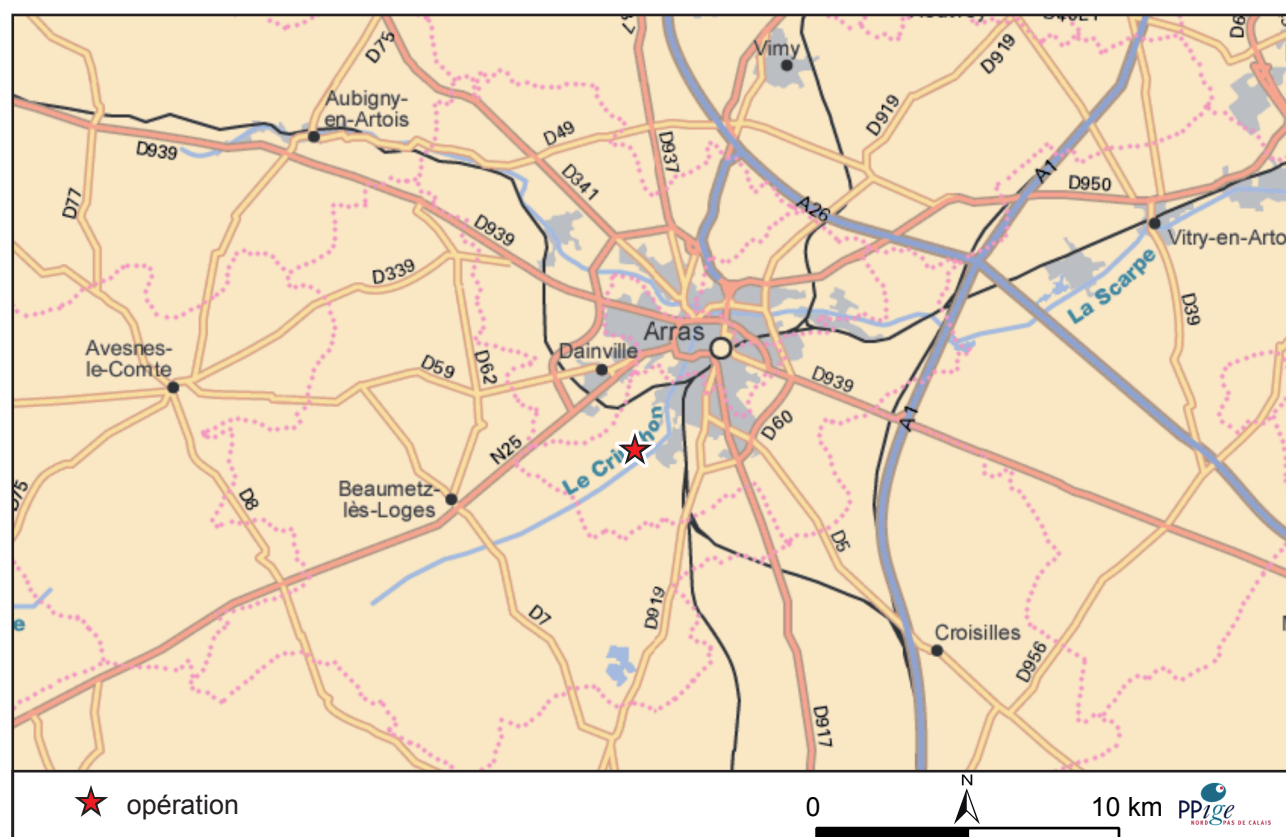


Fig. 2 : RD 60, Giratoire, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), *L. Wilket - DA CD62*.

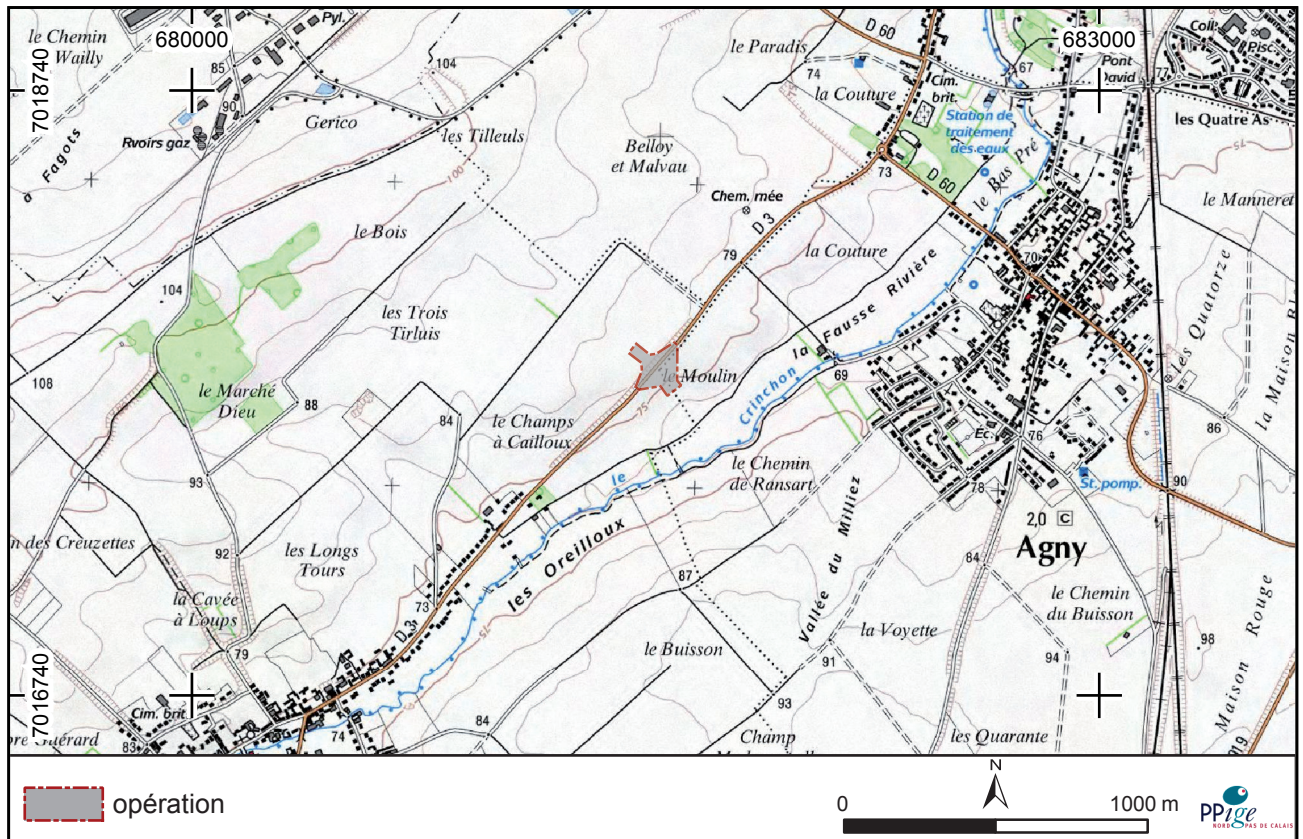


Fig. 3 : RD 60, Giratoire, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), L. Wilket - DA CD62.



Fig. 4 : RD 60, Giratoire, localisation du site sur le cadastre, L. Wilket - DA CD62.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	27
1.1 Le projet d'aménagement	27
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)	27
1.3 Contextes historique et archéologique	27
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	29
2.1 Les contraintes environnementales	29
2.2 Méthodologie	29
2.2.1 Le décapage et la fouille	29
2.2.2 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier	29
3. Description archéologique	31
4. Conclusion	33
5. Bibliographie	37
6. Table des figures	38

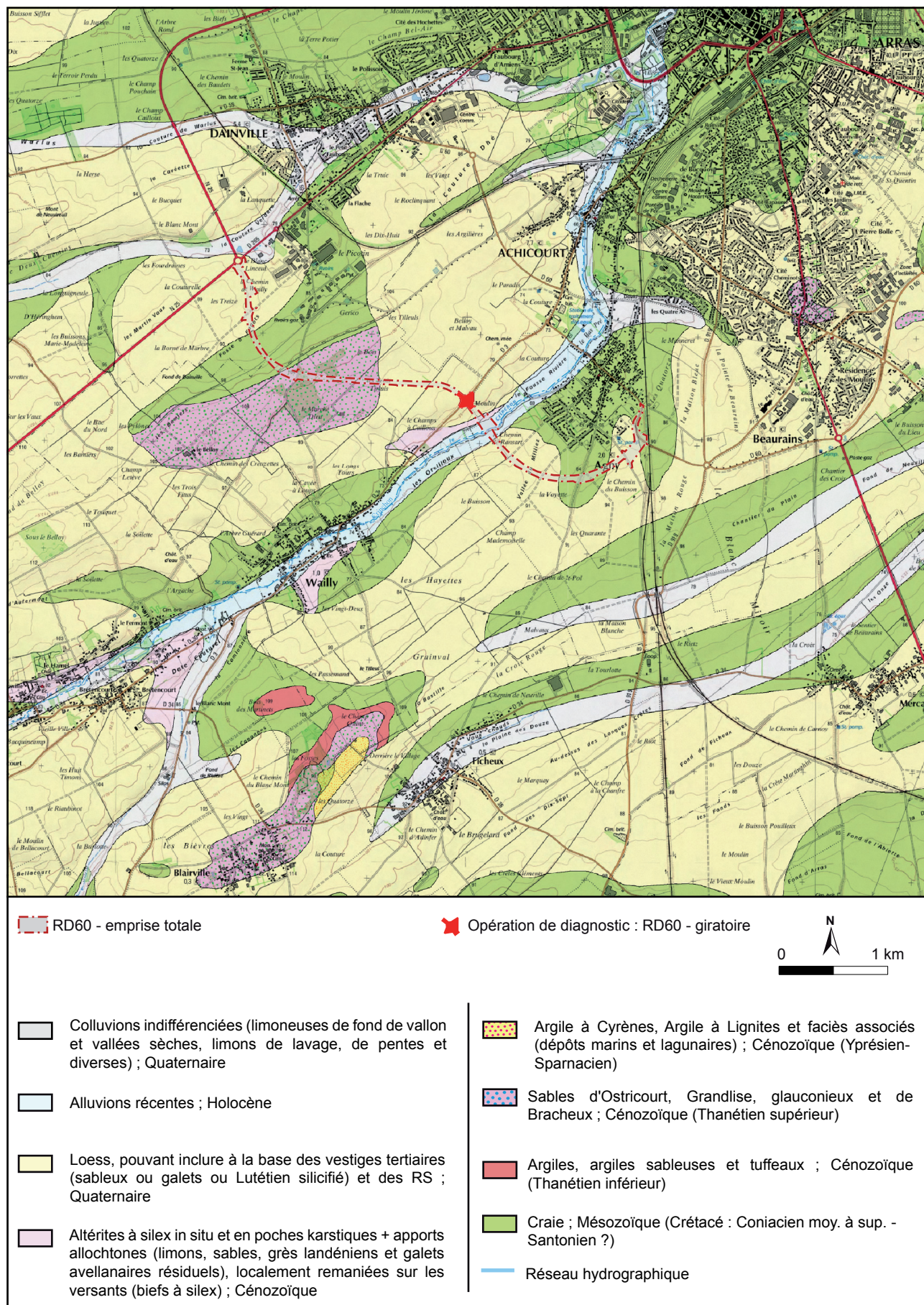


Fig. 5 : RD 60, Giratoire, le projet dans son environnement géologique, M. Meurisse-Fort - DA CD62.

Agy / Wailly-lez-Arras, RD 60 Giratoire

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

Le Département du Pas-de-Calais projette le prolongement de la RD 60 afin de créer la rocade sud d'Arras. A cette occasion une voirie neuve d'environ 5 km sera créée entre Dainville et Agy. Dans une première phase un giratoire est aménagé sur la D 30 au niveau des communes de Agy et de Wailly-lez-Arras (Fig. 5).

1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)

Le diagnostic se situe sur les communes de Wailly et d'Agy, dans le bassin-versant de la Scarpe, au nord du Crinçon. Il est en position de versant orienté vers le sud-est, autour de + 80 m NGF. Il est implanté sur un substrat mésozoïque correspondant à la Craie blanche à *Micraster Leskei* (Sénonien).

Les formations superficielles sont rattachées aux Löss pléistocènes (LP). La partie supérieure est décalcifiée et la partie inférieure, parfois à granules de craie, peut comporter à sa base des remaniements de dépôts tertiaires ou des argiles à silex au contact de la craie (Fig. 5) (Delattre 1968 ; Chantraine et al. 1996 ; Lacquement et al. 2004 ; BRGM-Infoterre 2016).

Les observations *in situ* ont permis de mettre en évidence la présence de Löss sur le plateau, au nord de la D 30 et d'argiles à silex sur le versant, au sud de la D 30.

1.3 Contextes historique et archéologique

La zone concernée par les travaux est riche en vestiges archéologiques datés du Néolithique à la période moderne (Fig. 6 et tableau).

A proximité du nouveau tracé, les fouilles de Dainville, au lieu-dit « Le Gérico » ont révélé quatre pôles d'occupation qui s'échelonnent de la Protohistoire (ancienne et récente) à la période gallo-romaine. Outre quelques fosses isolées de l'âge du Bronze et du premier âge du Fer, le lieu se structure véritablement au second âge du Fer avec la création de deux établissements agropastoraux (Prilaux 2005). La fouille du « Champ Bel-Air » toujours à Dainville et pour la même période, a mis au jour des structures de stockage et des cercles funéraires (Masse 2013).

Pour la période gallo-romaine, une villa au lieu dit « La Voyette » a été découverte à Agy et des aires funéraires ont été mises au jour à Dainville et Achicourt.

Enfin les vestiges médiévaux sont d'anciennes découvertes. Une motte castrale est recensée à Agy (Delmaire 1994).

Pour ce qui concerne le giratoire aucun vestige n'est signalé dans un périmètre de moins d'1 km

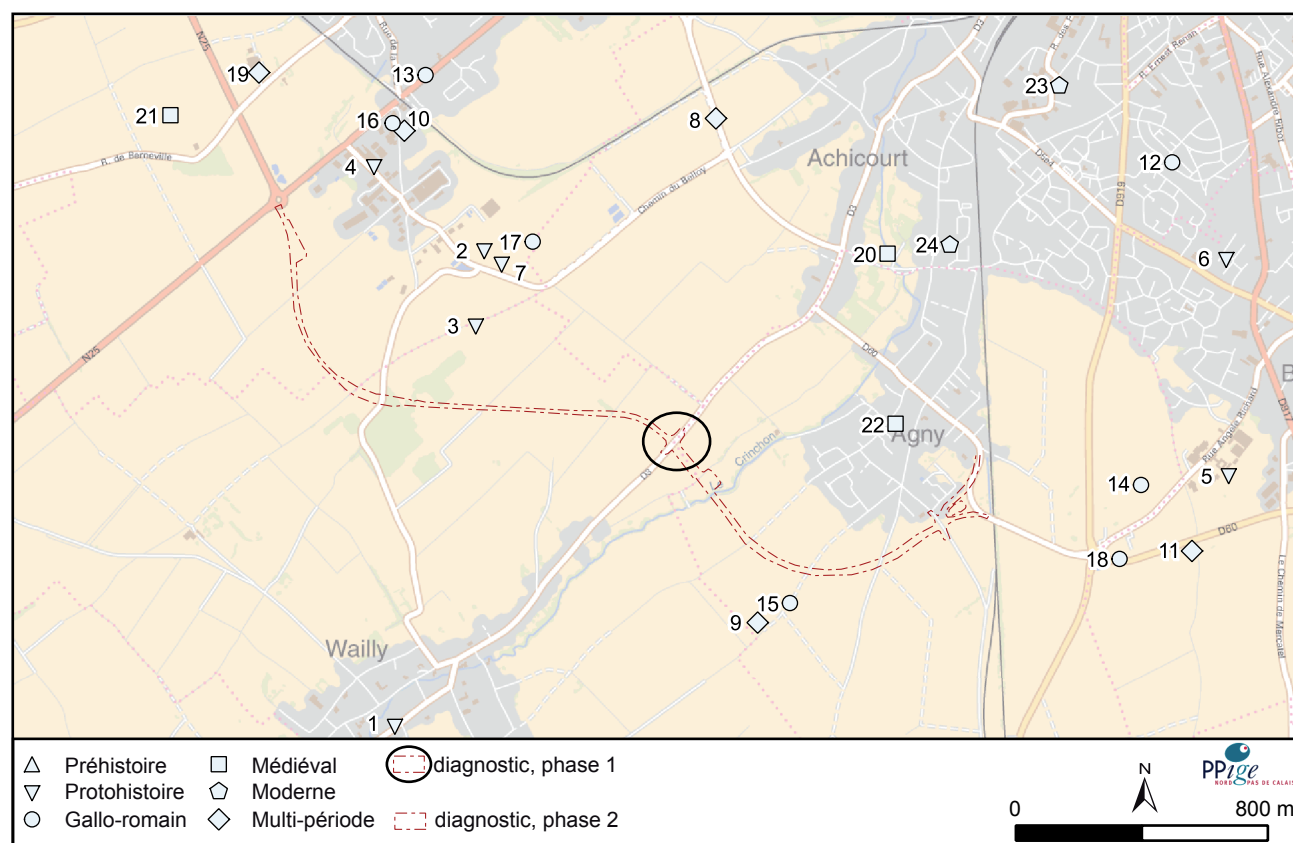


Fig. 6 : RD 60, Giratoire, Carte sur les découvertes archéologiques dans le secteur du projet», L. Wilket - DA CD62.

N°	COMMUNE	LIEU	VESTIGES	CHRONOLOGIE
1	Wailly	Le canton dit des Passemans		néolithique
2	Dainville	Le Géricho	fossé, incinération, inhumation, tumulus	âge du bronze âge du fer
3	Dainville	ZAC de Dainville Achicourt tranche 1 le Picotin et «Géricho»	occupation, silo	âge du bronze âge du fer
4	Dainville	Le Picotin	enclos	âge du fer
5	Beaurains	RD60, Beaurains-Agy	fosse, foyer, habitat, incinération	âge du fer
6	Beaurains	Rue Raoul Briquet	fosse, occupation	âge du fer
7	Achicourt	ZAC de Dainville Achicourt Géricho (secteur B en partie)	bâtiment, enclos, exploitation agricole, réseau de fossés, incinération puits, silo, voie	âge du fer
8	Achicourt	Chemin du Belloy RD 60	ferme villa	âge du fer gallo romain
9	Agy	Le Buisson, Chemin des Dix-Sept	fosse, fossé, occupation	âge du fer gallo romain
10	Dainville	Le Chemin de Wailly	fosse, fossé fosse, fossé, trou de poteau	âge du fer gallo romain
11	Beaurains	RD60, Beaurains-Agy	habitat fosse	âge du fer gallo romain
12	Achicourt	Cité du Petit Bapaume	trace agraire	gallo romain
13	Dainville	La Flache	sépulture, incinération	gallo romain
14	Beaurains	La Maison Rouge	construction	gallo romain

N°	COMMUNE	LIEU	VESTIGES	CHRONOLOGIE
15	Agy	La Voyette	construction, villa	gallo romain
16	Dainville	le Blanc Linceul	atelier de terre cuite, four	gallo romain
17	Achicourt	Le Picotin et «Géricho»	atelier de potier, fondation, fosse, fossé, four, habitat groupé, inhumation, puits, zone de rejet	gallo romain
18	Beaurains	RD60, Beaurains-Agy	fossés, enclos funéraire, incinération	gallo romain
19	Dainville	chemin de Dainville La Couture Verduze	occupation inhumation	gallo romain moyen âge
20	Achicourt	Au sud du Champ Prouville	tour	moyen âge
21	Dainville	La Neuville rocade ouest	habitat	moyen âge
22	Agy	Le village la Motte	motte castrale	moyen âge
23	Achicourt	Moulin Hacart	moulin	moderne
24	Achicourt	rue Marcel Delis	bâtiment, fossé, habitat, puits	moderne

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

2.1 Les contraintes environnementales

Les travaux d'aménagement font l'objet d'un phasage qui scinde en deux le diagnostic. La phase 1, d'une emprise de 22 745 m², concerne la création d'un giratoire sur les communes de Wailly-lez-Arras et Agy.

La phase 2, d'une emprise de 249 212 m² concerne le reste du tracé du contournement sud sur les communes de Wailly-lez-Arras, Agy et Dainville.

Cette intervention traverse des terrains agricoles et des tronçons de voirie. Un transfert de pelle avec arrêt de la circulation a donc été nécessaire dans le cadre de cette opération.

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

L'opération s'est déroulée du 05 au 06 avril 2016 avec une équipe de 3 personnes dont le responsable d'opération et le topographe et une stagiaire. 1 pelle hydraulique de 21 tonnes équipées d'un godet de curage de 2,20 m de large a réalisé 8 tranchées. Les tranchées, sondages et structures ont été relevés à l'aide d'un GPS centimétrique et figurent dans ce rapport dans le système de projection Lambert 93. Toutes les unités d'enregistrement sont répertoriées au sein d'un cahier.

2.2.2 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier

La gestion de la documentation scientifique et du mobilier archéologique est conforme au « protocole pour la conservation, le conditionnement, l'inventaire et la remise du mobilier et de la documentation scientifique issus des opérations archéologiques » complément au cahier des charges scientifiques du Service

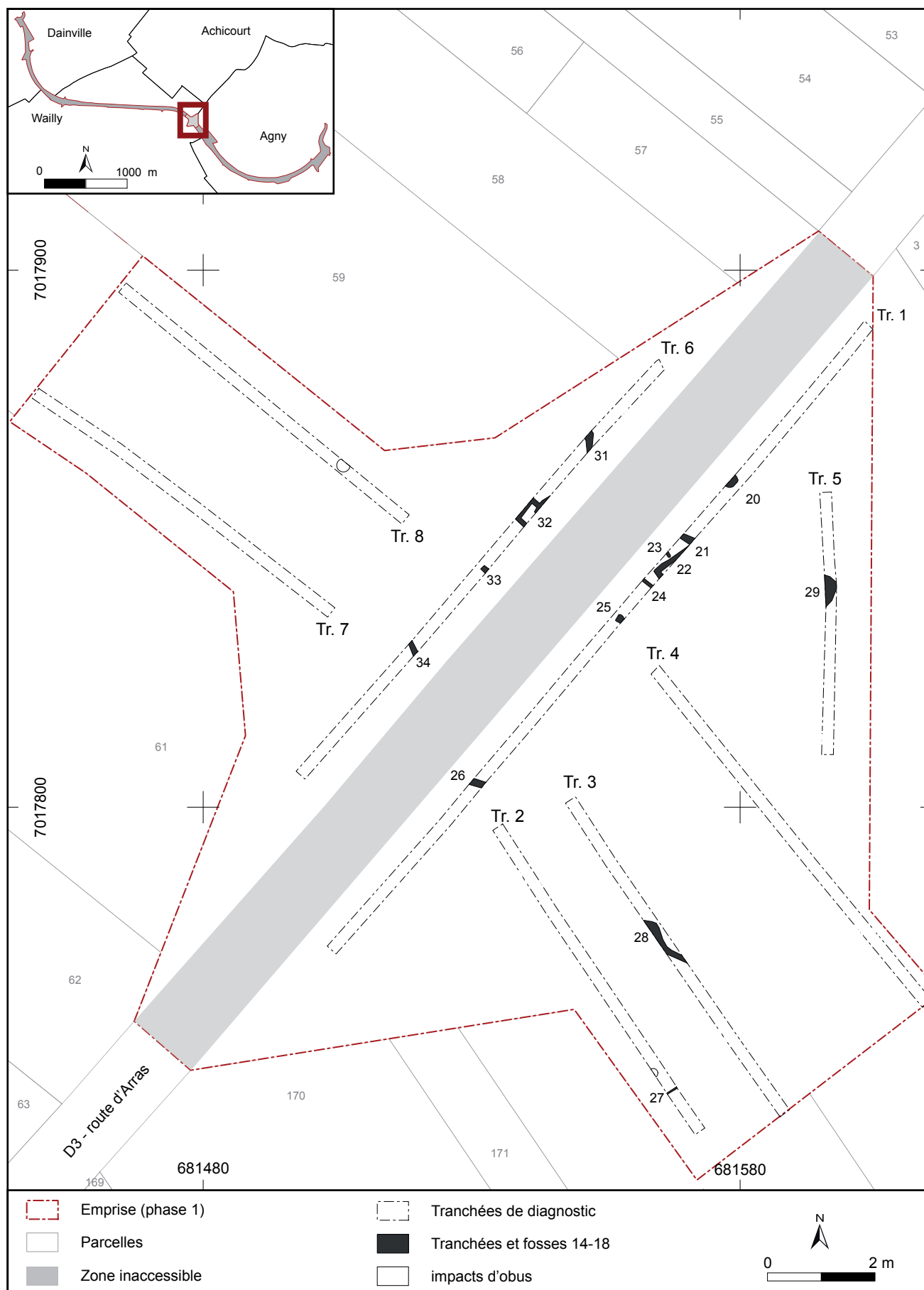


Fig. 7 : RD 60, Giratoire, plan général de l'opération, L. Wilket - DA 62

régional de l'archéologie. L'ensemble de la documentation issue du terrain a été archivé et une sauvegarde informatique a été réalisée. Elle est conservée à la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais. L'ensemble des données est enregistré dans le système d'informations archéologiques du Pas-de-Calais (SIA) accessible via extranet. Le SIA est une base de données couplée à un système d'informations géographiques.

L'application SIA se décompose en deux grands modules : le module inventaire et le module recherche. Le module inventaire comprend :

- Les unités d'enregistrement : niveau, structure, sondage...
- Le mobilier archéologique : un inventaire généraliste et des inventaires pour les différents types de mobilier
- La documentation : papier et numérique,
- Les traitements : analyses spécifiques et conservation-restauration,
- La régie.

Le module recherche permet d'effectuer des requêtes multicritères sur l'ensemble des champs des inventaires. Les recherches peuvent être internes à l'opération ou sur l'ensemble des projets.

3. Description archéologique

Quelques vestiges de la Première Guerre mondiale ont été mis au jour lors de cette opération. Il s'agit de tranchées avec débris (Fig. 8), d'impacts d'obus et de munitions de petit et de gros calibre. Pour des raisons de sécurité les investigations se sont limitées à un relevé GPS de ces structures. Aucune trace d'occupation humaine antérieure à cette période n'a été mise en évidence (Fig. 7).



Fig. 8 : RD 60, Giratoire, vue d'une tranchée de la Première Guerre mondiale avec amoncellement de débris, L. Wilket - DA CD62

4. Conclusion

L'opération de diagnostic qui a eu lieu sur le giratoire de la rocade sud d'Arras n'a révélé que quelques vestiges liés à la Première Guerre mondiale.

5. Bibliographie

BRGM-Infoterre 2016

BRGM-INFOTERRE, « Site Infoterre : portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM) », Infoterre [en ligne], URL : <http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do> [lien valide au 1 avril 2016].

Chantraine et al. 1996

CHANTRAINE J., AUTRAN A., CAVELIER C., ALABOUVETTE B., BARFETY J.-C., CECCA F., CLOZIER L., DEBRAND-PASSARD S., DUBREUILH J., FEYBESSE J.-L., GUENNOG P., LEDRU P., ROSSI P., TERNET Y., Carte géologique de la France au millionième [carte], éch. 1:1 000 000, Orléans : BRGM.

Delattre 1968

DELATTRE C., Carte géologique de la France : Arras [carte], éch. 1:50 000, Orléans : BRGM.

Delmaire 1994

DELMARE R., Le Pas-de-Calais 62, Carte archéologique de la Gaule, 2 vol., 1994.

Lacquement et al. 2004

LACQUEMENT F., BARCHI P., QUESNEL F., KLUIJVER C., PODEVIN G., Carte géologique harmonisée de la région Nord Pas-de-Calais [carte], éch. 1:50 000, Orléans : BRGM.

Masse 2013

MASSE A., MERKENBREACK V., WILKET L., CHOMBART J., DELOBEL D., LACHAUD C., Dainville, « Le Champ Bel Air », rue François Broussais », Rapport final d'Opération de fouilles, éd. Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2013, 484 p., 240 fig.

Prilaux, Jacques 2005

PRILAUX G., JACQUES A., « Dainville, Le Gérico », Bilan scientifique de la région Nord - Pas-de-Calais, 2005, p. 154 - 155.

6. Table des figures

<i>Fig. 1 : RD 60, Giratoire, localisation régionale de la commune, L. Wilket - DA CD62.....</i>	<i>22</i>
<i>Fig. 2 : RD 60, Giratoire, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), L. Wilket - DA CD62.....</i>	<i>22</i>
<i>Fig. 3 : RD 60, Giratoire, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), L. Wilket - DA CD62.....</i>	<i>23</i>
<i>Fig. 4 : RD 60, Giratoire, localisation du site sur le cadastre, L. Wilket - DA CD62.....</i>	<i>23</i>
<i>Fig. 5 : RD 60, Giratoire, le projet dans son environnement géologique, M. Meurisse-Fort - DA CD62.....</i>	<i>26</i>
<i>Fig. 6 : RD 60, Giratoire, Carte sur les découvertes archéologiques dans le secteur du projet», L. Wilket - DA CD62.....</i>	<i>28</i>
<i>Fig. 7 : RD 60, Giratoire, plan général de l'opération, L. Wilket - DA 62.....</i>	<i>30</i>
<i>Fig. 8 : RD 60, Giratoire, vue d'une tranchée de la Première Guerre mondiale avec amoncellement de détritrus, L. Wilket - DA CD62.....</i>	<i>31</i>

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

1. Inventaire des unités d'enregistrement	36
2. Inventaire de la documentation.....	37

1. Inventaire des unités d'enregistrement

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UES LIÉES
1	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
2	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 27
3	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 28
4	tranchée	tranchée de diagnostic	
5	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 29, 30
6	tranchée	tranchée de diagnostic	
7	tranchée	tranchée de diagnostic	
8	tranchée	tranchée de diagnostic	
20	structure	fosse	appartient à: 1
21	structure	fossé	appartient à: 1
22	structure	fossé	appartient à: 1
23	structure	fosse	appartient à: 1
24	structure	fossé	appartient à: 1
25	structure	fosse	appartient à: 1
26	structure	fossé	appartient à: 1
27	structure	fossé	appartient à: 2
28	structure	tranchée	appartient à: 3
29	structure	fosse	contient + est sous: 30 - appartient à: 5
30	niveau	comblement	appartient à: 5 - appartient à + est sur: 29
31	structure	tranchée	
32	structure	tranchée	
33	structure	fosse	
34	structure	tranchée	

2. Inventaire de la documentation

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_211_0_1	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription,	papier	A4	1
158120_211_0_2	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification d'attribution,	papier	A4	1
158120_211_0_3	Administratif, Arrêtés et PSTI, projet scientifique et technique d'intervention,	papier	A3	1
158120_211_0_4	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de désignation,	papier	A4	1
158120_213_0_1	Administratif, Documentation aménageur,	papier	A4	1
158120_214_0_1	Administratif, Correspondance et compte-rendu de réunion,	papier	A4	1
158120_215_0_1	Administratif, DICT,	papier	A4	1
158120_216_0_1	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité,	papier	A4	1
158120_221_0_1	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain, Répertoire UE,	papier	A4	1
158120_224_0_1	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_10	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_11	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure	numérique	jpeg	1
158120_224_0_2	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_3	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_4	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_5	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_6	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier	numérique	jpeg	1
158120_224_0_9	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_20_12	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 20	numérique	jpeg	1
158120_224_21_13	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 21	numérique	jpeg	1
158120_224_22_14	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 22	numérique	jpeg	1
158120_224_24_15	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 24	numérique	jpeg	1
158120_224_25_16	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 25	numérique	jpeg	1
158120_224_26_17	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 26	numérique	jpeg	1
158120_224_28_18	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 28	numérique	jpeg	1
158120_224_29_19	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 29	numérique	jpeg	1
158120_224_31_20	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 31	numérique	jpeg	1
158120_224_32_21	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 32	numérique	jpeg	1
158120_224_32_7	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 32	numérique	jpeg	1
158120_224_33_22	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 33	numérique	jpeg	1
158120_224_34_8	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 34	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_225_0_1	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique au millionième	numérique	ai	1
158120_225_0_10	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire 250000e	numérique	ai	1
158120_225_0_11	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire cadastre rond point	numérique	ai	1
158120_225_0_2	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique harmonisée	numérique	ai	1
158120_225_0_3	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, export brut topo		zip	1
158120_225_0_4	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, données sig	numérique	sqlite	1
158120_225_0_5	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan gen rond point	numérique	ai	1
158120_225_0_6	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire 25000e rd point	numérique	ai	1
158120_225_0_7	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire 25000e route	numérique	ai	1
158120_225_0_8	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire 250000e	numérique	ai	1
158120_225_0_9	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire 250000e route	numérique	ai	1
158120_231_0_1	Inventaire, US et relations,	numérique	xls	1
158120_233_0_1	Inventaire, Documents,	numérique	xls	1
158120_241_0_1	Rapport, Rapport final d'opération,	papier	A4	1
158120_251_0_1	Médiation, Notice bsr,	numérique	rtf	1

MANIEZ J., MEURISSE-FORT M.

Agny / Wailly-lez-Arras (Pas-De-Calais), «RD 60 Giratoire»

Rapport final d'opération de diagnostic, éd. Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2016, 40 p., 6 fig.

Résumé

Le Département du Pas-de-Calais projette l'aménagement du contournement sud-ouest d'Arras. A cette occasion, une voirie neuve d'environ 5 km sera créée. Dans une première phase, un giratoire est aménagé sur la D 30 au niveau des communes de Agny et de Wailly-lez-Arras. Les services de l'État ont prescrit une opération de diagnostic archéologique sur la totalité du projet. L'opération de diagnostic sur le giratoire n'a révélé que quelques vestiges de Première Guerre mondiale.

Thésaurus

Première Guerre mondiale, Pas-de-Calais, Agny, Wailly-lez-Arras, Tranchées

Le Rapport final d'opération

Nombre de volumes : 1

Nombre de pages : 40

Nombre de figures : 6