

HAUTS-DE-FRANCE
BOULOGNE-SUR-MER (PAS-DE-CALAIS)
rue Framery

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 160
Arrêté N° 62_2019_099
Code Patriarche : 159263



Responsable d'opération
Hélène AGOSTINI

Rédaction
Hélène AGOSTINI (dir.), Yasmine RABAHI
avec la collaboration de Murielle MEURISSE-FORT

Août 2021

Direction de l'Archéologie
Hôtel du Département - rue Ferdinand Buisson - 62 018 Arras Cedex 9
tél. 03 21 21 69 31 - télécopie 03 21 60 91 18 - archeologie@pasdecalsais.fr

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques	5
Fiche signalétique	7
Liste des intervenants.....	8
Entités archéologiques	9
Notice scientifique.....	10
Arrêté de prescription	11
Projet d'intervention.....	16
Arrêté de désignation	21
Documents cartographiques	22
Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats	25
1. État des connaissances	27
1.1 Le projet d'aménagement (Y. Rabahi).....	27
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort).....	27
1.3 Contextes historique et archéologique (H. Agostini)	29
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre (Y. Rabahi, H. Agostini).....	35
2.1 Les contraintes environnementales	35
2.2 Méthodologie.....	36
3. Description archéologique (Y. Rabahi, H. Agostini).....	38
4. Conclusion	42
5. Bibliographie	43
6. Table des figures.....	45
Section 3 : Les inventaires	46
1. Inventaire des unités d'enregistrement (Y. Rabahi).....	47
2. Inventaire de la documentation (H. Agostini).....	48

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
Arrêté de prescription	11
Projet d'intervention	16
Arrêté de désignation	21
Documents cartographiques	22
Fig. 1 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, localisation régionale de la commune, <i>N. Majchrzak - DA, CD 62.</i>	22
Fig. 2 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), <i>N. Majchrzak - DA, CD 62.</i>	22
Fig. 3 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), <i>N. Majchrzak - DA, CD 62.</i>	23
Fig. 4 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, localisation du site sur le cadastre, <i>N. Majchrzak - DA, CD 62.</i>	23

LISTE DES INTERVENANTS

Intervenants scientifiques

Service régional de l'Archéologie : Alexis DUVAUT-ROBINE, Ingénieur d'études
Direction de l'Archéologie : Sophie FRANÇOIS, Attachée principale ; Jean Michel WILLOT, Conservateur ; Hélène AGOSTINI, Archéologue départementale, responsable d'opération

Intervenants techniques

Direction de l'Archéologie, Service d'archéologie préventive

Fouilles :

Hélène AGOSTINI : responsable d'opération

Nicolas MAJCHRZAK : topographe

Yasmine RABAHI : technicienne de fouille stagiaire

Rapport :

Hélène AGOSTINI : rédaction, PAO

Nicolas MAJCHRZAK : carte, plan

Murielle MEURISSE-FORT : géologie

Yasmine RABAHI : inventaire, DAO, rédaction

Martine CARPENTIER, Sophie FRANÇOIS : relecture

Intervenants administratifs

Service régional de l'Archéologie :

Philippe HANNOIS, Conservateur régional adjoint de l'archéologie, Alexis DUVAUT-ROBINE, Ingénieur d'étude.

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

Aménageur : Habitat Hauts-de-France

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

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
- Édifice religieux
- Édifice militaire
- Bâtiment commercial
- Structure funéraire
- Voirie
- Hydraulique
- Habitat rural
- Villa
- Bâtiment agricole
- Structure agraire
- Urbanisme
- Maison
- Structure urbaine
- Foyer
- Fosse
- Sépulture
- Grotte
- Abri
- Mégalithique

- Artisanat alimentaire
- Argile atelier
- Atelier métallurgique
- Artisanal
- Autre

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

Habitat Hauts-de-France projette la construction d'un immeuble de 14 logements dans la commune de Boulogne-sur-Mer, à 130 m à vol d'oiseau du château-musée et du castrum de la *Classis Britannica*. Le service régional de l'Archéologie a donc prescrit une opération de diagnostic sur l'emprise du projet. Cette opération a été menée par la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais sous la direction de Hélène Agostini. Ces investigations ont révélé, sur une surface de 1035 m², ouverte à 14,65 %, la présence d'une accumulation importante de remblais de texture sableuse probablement liée à la modernisation de l'enceinte médiévale au XVI^e s.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA REGION HAUTS-DE-FRANCE

REÇU LE

05 DEC 2019

Direction de l'Archéologie

Arrêté n° 62_2019_099 Du 02/12/19
portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive

Le Préfet de région ;

Vu le code du patrimoine et notamment son livre V ;

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 des fouilles archéologiques ;

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

Vu l'arrêté du 3 janvier 2018 portant délégation de signature à Monsieur Marc DROUET, Directeur régional des affaires culturelles des Hauts-de-France ;

Vu l'arrêté du 26 janvier 2018 du Directeur régional des affaires culturelles de la région Hauts-de-France accordant subdélégation de signature à Monsieur Philippe HANNOIS, Conservateur régional de l'archéologie adjoint ;

Vu le dossier enregistré sous le n° PC0621601900019, permis de construire, déposé par – HABITAT Hauts-de-France – pour le projet « 73 rue Framery » localisé à BOULOGNE-SUR-MER, transmis par la Communauté d'Agglomération du Boulonnais, reçu en préfecture de région, Service régional de l'archéologie, le 4 novembre 2019 ;

Considérant que les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique : ils sont situés dans un secteur avec une forte potentialité archéologique (emprise à proximité de l'enceinte et de la nécropole antique) ;

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.

ARRÊTE

Article 1 - Une opération de diagnostic archéologique est mise en œuvre préalablement à la réalisation du projet « 73 rue Framery », sis en :

RÉGION : HAUTS-DE-FRANCE
DEPARTEMENT : PAS-DE-CALAIS
COMMUNE : BOULOGNE-SUR-MER
Lieu-dit ou adresse : Rue Duval Galant / Rue Framery
Cadastre : Section : AX, Parcelle(s) : 790

Réalisé par : HABITAT Hauts-de-France (520 Boulevard du Parc d'Affaires Eurotunnel – 62231 COQUELLES)

L'emprise soumise au diagnostic, d'une superficie de 1 035 m², est figurée sur le document graphique annexé au présent arrêté.

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.

L'article 4 du présent arrêté présente les conditions particulières de réalisation de l'opération.

Article 2 - L'attribution de la réalisation du diagnostic fait l'objet d'une décision distincte du présent arrêté.

L'opérateur ainsi désigné soumettra un projet d'intervention élaboré sur la base des objectifs scientifiques et des principes méthodologiques définis par le présent arrêté

Article 3 - Objectifs scientifiques

En application de l'article R.523-23, le diagnostic a pour objectif de détecter et caractériser les vestiges archéologiques. Il doit être conçu comme une opération archéologique à part entière, dépassant le simple constat de présence ou absence de site.

Il doit notamment livrer les informations nécessaires pour statuer sur les suites à donner et permettre d'établir un cahier des charges scientifique dans le cas où le préfet de région déciderait de prescrire une fouille.

Le diagnostic doit permettre d'évaluer les vestiges archéologiques :

- leur profondeur d'enfouissement,
- leur contexte environnemental,
- leur nature,
- leur extension,
- leur état de conservation,
- leur puissance stratigraphique,
- leur chronologie.

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 œuvre ;
- les moyens spécifiques (spécialistes éventuels...) ;
- ainsi que toutes propositions de techniques ou de méthodes aptes à répondre aux objectifs fixés.

Article 4 - Principes méthodologiques

Le diagnostic archéologique interviendra après la phase de démolition des bâtiments actuellement en place sur l'emprise. Cette démolition ne devra cependant pas porter atteinte aux substructures (fondations) avant l'intervention des archéologues. Elle se limitera donc dans un premier temps aux superstructures.

En outre, si des caves devaient être présente actuellement sur l'emprise diagnostiquée, elles feront au préalable, l'objet d'une visite par l'opérateur d'archéologie préventive et ce avant tout démarrage de travaux.

La détection des vestiges nécessitera la réalisation de sondages, répartis sur la totalité de l'emprise à évaluer et représentant au moins 5 % de sa superficie et permettant la reconnaissance de la totalité de la stratigraphie du site / des X m supérieurs du dépôt stratigraphique.

Le responsable d'opération veillera à limiter le caractère destructeur des sondages, dans la perspective d'une éventuelle fouille postérieure ou de la conservation des vestiges.

Les strates et structures mises au jour devront être correctement caractérisées et datées, au moyen d'une fouille partielle manuelle. Elles feront l'objet de relevés graphiques précis, soigneusement localisés et cotés en altimétrie.

L'enregistrement des données archéologiques sera effectué par unités stratigraphiques et traduit en diagrammes de Harris.

CONDITIONS DE RÉALISATION :

Le diagnostic sera exécuté conformément au projet d'intervention 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.

EMPRISE :

En application de l'article R.523-23, 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 (aire de travail des éoliennes, chemins d'accès à créer). 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.

CONTRÔLE SCIENTIFIQUE DE L'ÉTAT :

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.

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.

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 établie et devra respecter les standards et les normes définis dans le cadre commun d'interopérabilité des systèmes d'information publics.

L'ensemble des textes et illustrations sera fourni sur cédérom compatible Mac/PC, au format PDF (Adobe Acrobat), numérisé en haute qualité (qualité « presse »). Sur le cédérom, on trouvera également les données informatisées d'enregistrement (structures, inventaires mobiliers, topographie...) au format :

- tabulé pour les listes et inventaires,
- RTF pour les textes,
- JPEG ou TIFF pour les images et photos numérisées, en format natif du logiciel utilisé,
- pour les fichiers de dessin vectoriel : au format natif du logiciel utilisé et au format PDF vectoriel.

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.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE DE L'OPÉRATION :

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

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, le classement, le conditionnement de ce mobilier seront 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 ».

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 5 - Responsable scientifique

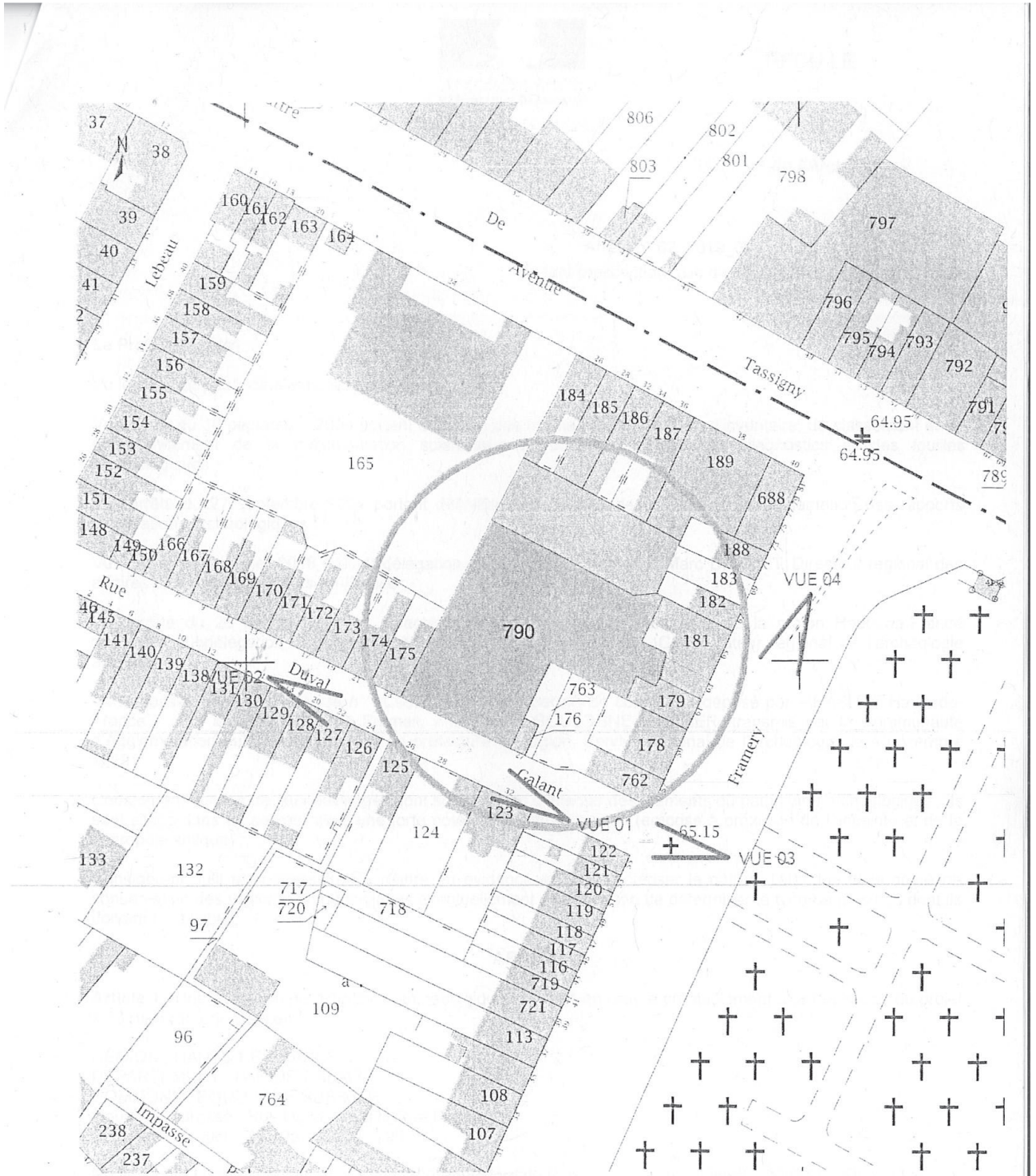
Le responsable scientifique du diagnostic, dont la désignation fera l'objet d'un arrêté ultérieur, doit justifier des qualifications suivantes : Antiquisant.

Article 6 - Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à la Communauté d'Agglomération du Boulonnais, à HABITAT Hauts-de-France, au Département du Pas-de-Calais et à l'INRAP – Direction régionale Hauts-de-France.

Fait à LILLE, le 2 décembre 2019

Pour le Préfet de Région,
et par délégation,
Pour le Directeur régional des affaires culturelles,
et par subdélégation
Le Conservateur régional adjoint de l'archéologie


Philippe HANNOIS



ARCHITECTES
COAST ARCHITECTES



BET
BD-INGENIERIE



MAITRE D'OUVRAGE

Habitat Hauts-d

PROJET D'INTERVENTION

Conseil départemental du Pas-de-Calais – PRC – Direction de l'Archéologie

Projet d'intervention de diagnostic archéologique

Centre départemental d'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	62_2019_099_01
	Date de prescription	02/12/2019
	Date de notification	02/12/2019
	Date d'attribution	16/12/2019
Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Boulogne-sur-Mer
	Localisation	73, rue Framery
	Références cadastrales	AX 790
	Coordonnées Lambert I	inconnues
	Surface à traiter	1035 m²
	Nature du projet	Construction d'un immeuble de 14 logements collectifs sociaux et aménagement d'un parking
Aménageur	Nom ou raison sociale	Habitats Hauts-de-France
	Adresse	520, Boulevard du parc d'affaires B.P. 111 62903 COQUELLES Cedex
	Représentant légal	Habitat Hauts-de-France
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	03.28.36.78.50
	Prescripteur	Vincent Garénaux

2. PROBLÉMATIQUE SCIENTIFIQUE

L'arrêté de prescription n° 62_2019_099_01 du 02/12/2019 stipule que, « les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique : ils sont situés dans un secteur avec forte potentialité 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

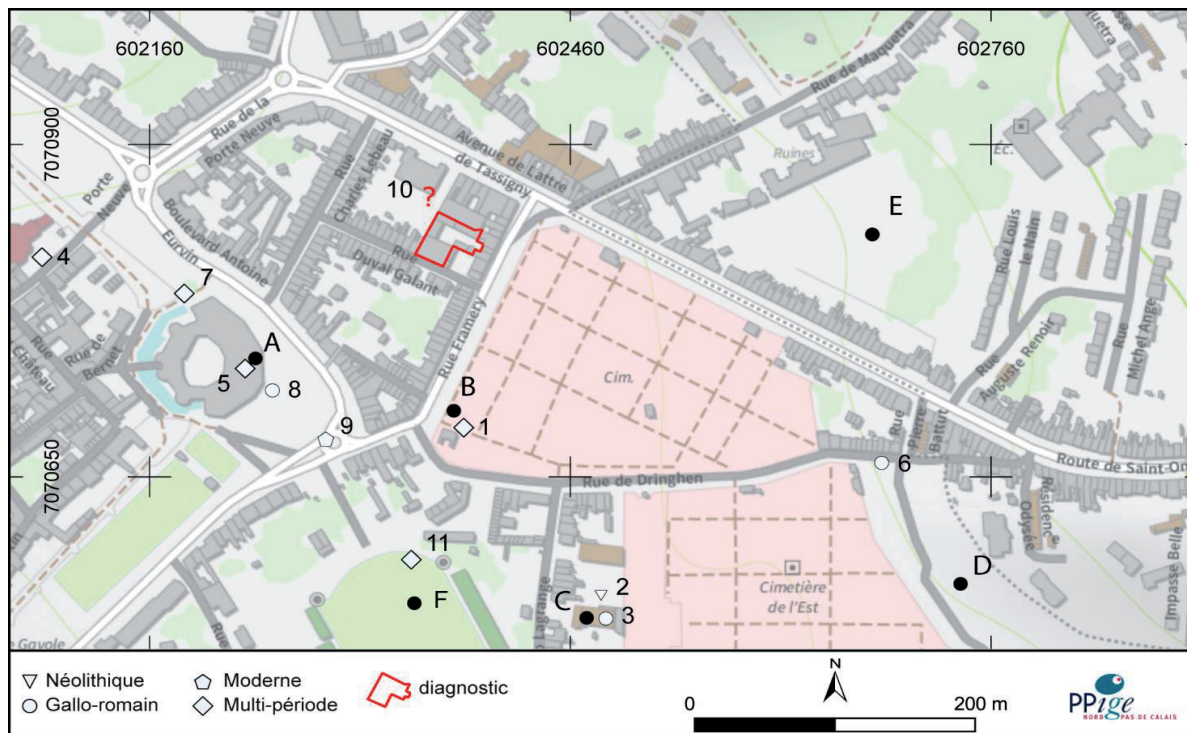
L'opération se situe en contexte urbain, dans un secteur densément construit. L'opération sera réalisée en tenant compte des contraintes de sécurité inhérentes à ce type intervention : des distances de sécurité seront notamment prévues entre les sondages et les édifices encore en

Conseil départemental du Pas-de-Calais – PRC – Direction de l'Archéologie

élévation ; il en va de même pour la profondeur des sondages qui seront réalisés par paliers successifs.

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 du riche contexte archéologique de la ville de Boulogne-sur-Mer. De nombreuses découvertes ont été réalisées dans l'environnement immédiat de l'opération.



ID	Type	Commune	Lieu-dit	Responsable	Année	Résultat
A	diagnostic	Boulogne sur mer (62160)	Château d'Aumont, salle de la Barbière	Cercy. C	2003	positif
B	fouille de sauvetage	Boulogne sur mer (62160)	Cimetière de l'Est, rue Framery	Seillier. C	1973	positif
C	diagnostic	Boulogne sur mer (62160)	28 rue Léo Lagrange	Leriche. B	2016	positif
D	diagnostic	Boulogne sur mer (62160)	Rue de Dringhen	Blamangin. O	2007	négatif

Conseil départemental du Pas-de-Calais – PRC – Direction de l'Archéologie

E	diagnostic	Saint-Martin-Boulogne (0)	Rue Maquétra	Maniez. J	2015	négatif
F	diagnostic	Boulogne sur mer (62160)	Stade de la libération	Blamangin. O	2007	positif

N°	intitulé	vestiges	chronologie
1		sépulture, fosse	Gallo-Romain - Bas-Empire
2	vieil-âtre		Néolithique
3	28 rue Léo Lagrange	occupation, fosse, fossé, niveau de remblai, empiérement	Haut-Empire
4	La Haute Ville, rue de Lille	cimetière, sépulture, bassin	Haut-Empire - Moyen-Âge - Époque Moderne
5	château comtal, ville haute	rempart, chateau fort	Gallo-Romain - Moyen-Âge
6	cimetière de l'est	evacuation	Gallo-Romain
7	Rempart de la Haute Ville - Boulevard Eurvin	rempart	Bas-Empire - Moyen-Âge Classique
8		espace fortifié	Gallo-Romain
9		espace fortifié	Époque Moderne
10	Rue de Saint-Omer		indéterminé
11	Stade de la Libération	habitat, mur, puits, cimetière, inhumation	Haut-Empire - Époque Moderne

Le site est localisé au nord-ouest de l'ancienne ville de Boulogne-sur-Mer, à 130 m à vol d'oiseau du château-musée et du *castrum* de la *Classis Britannica*. Une fouille de sauvetage a été menée en 1973 par Claude Seillier au niveau du Cimetière de l'Est et de la rue Framery (parcelle AX 737), révélant la présence d'une occupation domestique dès le milieu du I^{er} siècle et tout au long du Haut-Empire dans un secteur à priori à vocation funéraire. Ces données repoussent un peu plus les limites de la ville de Boulogne au Haut-Empire. La découverte d'une inhumation du IV^e siècle confirme l'extension de la nécropole, dès le milieu du III^e siècle probablement (Leriche 2017). Plusieurs opérations archéologiques ont été menées à proximité (Blamangin 2014 et carte). Deux diagnostic réalisés en 2007 et 2008 au stade de la Libération (Blamangin 2009 ; Leriche 2010 ; Blamangin, Leriche 2014) ont permis de mettre en évidence la vocation funéraire de ce secteur à partir du Bas-Empire jusqu'à la période moderne. Elles ont également permis de renouveler les connaissances sur l'extension de la ville au Haut-Empire. Les maçonneries d'un probable bâtiment public (puissantes fondations et appareillage soigné) s'installent sur un terrain ayant fait l'objet de grands aménagements et de remblayage et d'assainissement des sols dès la période romaine. Les premières sépultures semblent apparaître au III^e siècle. Des aires funéraires successives du Bas-Empire, du Haut Moyen Âge, du Moyen Âge et du début de l'époque moderne ont été mises au jour, envisageant la relative « permanence » de la vocation funéraire du site sur près de 13 siècles.

Blamangin 2009

Blamangin O., « Boulogne-sur-Mer. Stade de la Libération », *Bilan scientifique Nord-Pas-de-Calais 2007*, pp. 153-154.

Blamangin 2009

Blamangin O., « Boulogne-sur-Mer. Rue Wicardenne », *Bilan scientifique Nord-Pas-de-Calais 2007*, p. 154.

Blamangin 2009

Blamangin O., « Boulogne-sur-Mer. Rue Dringhem », *Bilan scientifique Nord-Pas-de-Calais 2007*, p. 156.

Blamangin 2014

Blamangin O., « Actualité de l'archéologie préventive à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) », in Blamangin O., Demon A., Révillion S. (éd.), *Actualité de la recherche archéologique à Boulogne-sur-Mer*, Villeneuve d'Ascq : Revue du Nord, coll. « Art et Archéologie », 22, pp. 41-55.

Blamangin et al. 2014

Blamangin O., Demon A., Révillion S. (éd.), *Actualité de la recherche archéologique à Boulogne-sur-Mer*, Villeneuve d'Ascq : Revue du Nord, coll. « Art et Archéologie », 22.

Blamangin, Leriche 2014

Blamangin O., Leriche B., « Boulogne-sur-Mer : du Stade de la Libération à l'Hôpital, nouveaux éléments de topographie urbaine antique et médiévale dans le secteur du Vieil-Âtre », in Blamangin O., Demon A., Révillion S. (éd.), *Actualité de la recherche archéologique à Boulogne-sur-Mer*, Villeneuve d'Ascq : Revue du Nord, coll. « Art et Archéologie », 22, pp. 57-78.

Leriche 2010

Leriche B., « Boulogne-sur-Mer. Stade de la Libération, Phase 2 », *Bilan scientifique Nord-Pas-de-Calais 2008*, pp. 146-147.

Leriche 2017

Leriche B., *Rue Framery, BCE_1973*, s.l. : PCR Atlas topographique de la ville antique de Boulogne-sur-Mer.

Maniez, Meurisse-Fort 2015

Maniez J., Meurisse-Fort M., *Saint-Martin-Boulogne, rue Maquétra*, Rapport Final d'Opération de Diagnostic, Dainville : Département du Pas-de-Calais.

Seillier 1973

Seillier C., *Fouille de Boulogne-sur-Mer : Chantier du Cimetière de l'Est*, Rapport de fouilles de sauvetage, Boulogne-sur-Mer : Cercle Archéologique de la Côte d'Opale.

5. MÉTHODES ET TECHNIQUES ENVISAGÉES

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 sondages (et représentant au moins 5 % de la superficie) en privilégiant les fenêtres, réparties sur la totalité de l'emprise et au plus près des constructions afin d'évaluer plus finement la concentration, l'extension et l'état de conservation des vestiges. Des sondages profonds pourront être envisagés pour caractériser la puissance stratigraphique des vestiges. Les données archéologiques seront enregistrées selon les modalités classiques (plans, relevés, photographies...). Une attention particulière devra être portée à l'enregistrement des stratigraphies qui sera réalisé selon les standards de l'archéologie urbaine. Ces travaux devront permettre la caractérisation de la topographie en terrasse ainsi que des occupations gallo-romaines et médiévales.

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 Centre de Conservation et d'Études du Pas-de-Calais à Dainville, 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

Conseil départemental du Pas-de-Calais – PRC – Direction de l'Archéologie

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.

6. MOYENS À ENGAGER

Phase de terrain incluant la préparation		Total 5 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Topographe	1
Phase de post-fouille	Moyens de terrassement	Pelle mécanique
		Total 10 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Topographe	1
	Technicien	1
	Spécialiste	1

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION



Direction régionale des
affaires culturelles
service régional de l'archéologie

Décision n° 62_2019_099_03

Du 21/07/2021

portant désignation du responsable scientifique d'un diagnostic d'archéologie préventive

Le Préfet de région ;

Vu le code du patrimoine et notamment ses articles L.522-1 et R.522-1 ;

Vu l'arrêté ministériel du 2 novembre 2020 portant nomination de Monsieur Hilaire MULTON sur l'emploi de directeur régional des affaires culturelles de la région Hauts-de-France ;

Vu l'arrêté préfectoral en date du 2 décembre 2020 et paru au recueil des actes administratifs sous le numéro N°R32-2020-433 ter en date du 3 décembre 2020, accordant délégation de signature à Monsieur Hilaire MULTON, directeur régional des affaires culturelles de la région Hauts-de-France ;

Vu l'arrêté portant subdélégation de signature aux agents de la direction régionale des affaires culturelles des Hauts-de-France, en date du 7 décembre 2020, et paru au recueil des actes administratifs n° R32-2020-438 bis en date du 8 décembre 2020, accordant délégation de signature à Monsieur Philippe HANNOIS et Monsieur Alexandre AUDEBERT, conservateurs régionaux adjoints de l'archéologie ;

Vu l'arrêté n° 62_2019_099 du 2 décembre 2019 portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive (BOULOGNE-SUR-MER, PAS-DE-CALAIS, 73 rue Framery (D19099)) ;

Vu l'arrêté n° 62_2019_099-02 du 16 décembre 2019 portant attribution de la réalisation d'un diagnostic à un opérateur d'archéologie préventive.

Vu le projet scientifique d'intervention de diagnostic présenté par Département du Pas-de-Calais, reçu le 9 janvier 2020, approuvé le 22 janvier 2020 ;

Vu la proposition de responsable scientifique d'opération présentée par Département du Pas-de-Calais ;

Considérant que le responsable scientifique de l'opération proposé dispose de connaissances, références, qualifications et expériences lui permettant de garantir la qualité scientifique de l'opération archéologique et de prendre, dans le cadre de la mise en œuvre du projet scientifique d'intervention susvisé, les décisions relatives à la conduite scientifique de l'opération et à l'élaboration du rapport de diagnostic dont il dirigera la rédaction ;

ARRÊTE

Article 1 - Madame Hélène AGOSTINI est désigné(e) responsable scientifique du diagnostic prescrit par l'arrêté du 2 décembre 2019 susvisé. L'opération est enregistrée sous le code : 159263

Article 2 - Le directeur régional des affaires culturelles est chargé(e) de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à HABITAT Hauts-de-France, à Madame Hélène AGOSTINI et à Département du Pas-de-Calais.

Fait à LILLE, le 21 juillet 2021

Signature
numérique de
Philippe HANNOIS
2310020996hp
DN : c=FR, o=DRAC
Hauts de France,
ou=0002
175904606,
cn=Philippe
HANNOIS
2310020996hp
Date : 2021.08.02
15:22:19 +02'00'

Pour le Préfet de la région Hauts-de-France,
et par délégation,
Le directeur régional des affaires culturelles,
et par subdélégation
Le Conservateur régional de l'archéologie adjoint

Philippe HANNOIS

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

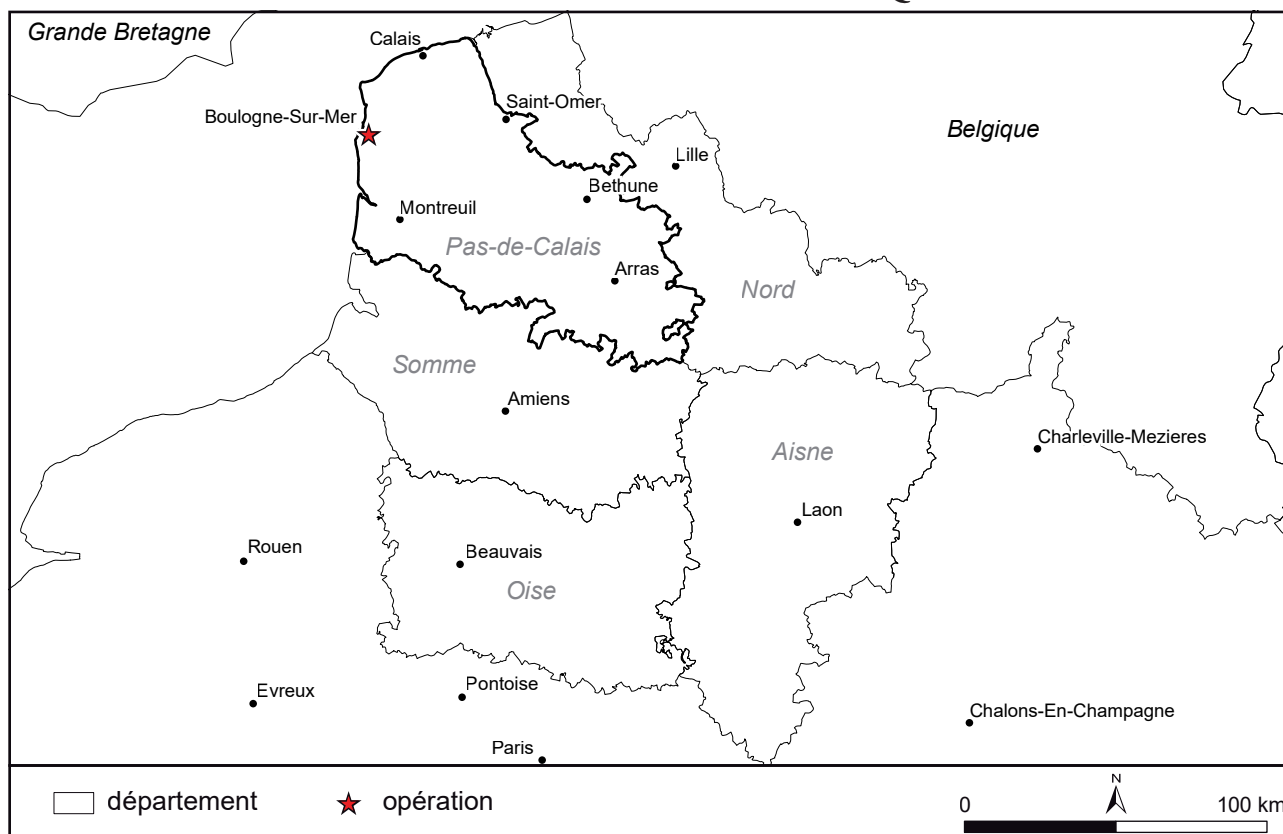


Fig. 1 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, localisation régionale de la commune, N. Majchrzak - DA, CD 62.



Fig. 2 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), N. Majchrzak - DA, CD 62.

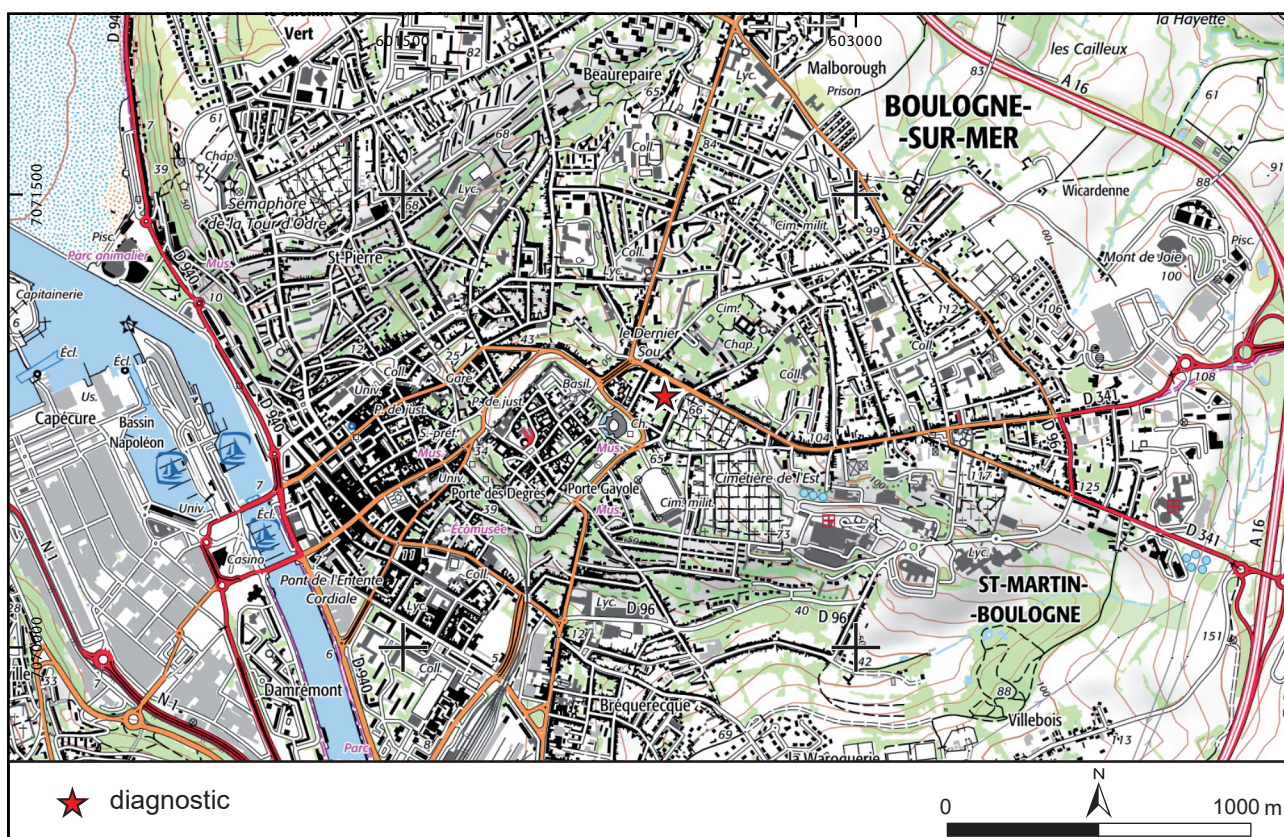


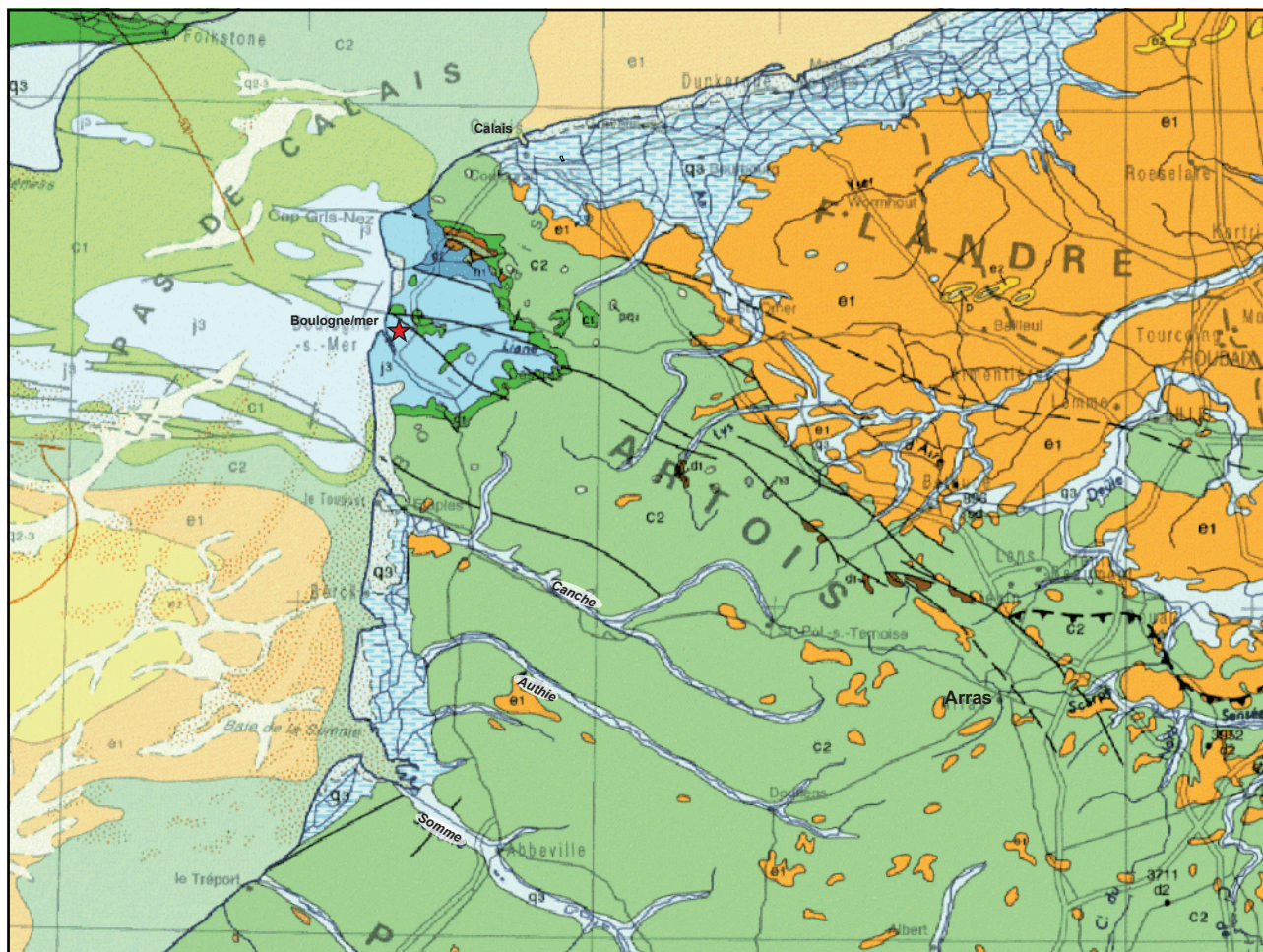
Fig. 3 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), N. Majchrzak - DA, CD 62.



Fig. 4 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, localisation du site sur le cadastre, N. Majchrzak - DA, CD 62.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	27
1.1 Le projet d'aménagement (Y. Rabahi)	27
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)	27
1.3 Contextes historique et archéologique (H. Agostini)	29
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre (Y. Rabahi, H. Agostini)	35
2.1 Les contraintes environnementales	35
2.2 Méthodologie	36
2.2.1 Le décapage et la fouille	36
2.2.2 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier	36
3. Description archéologique (Y. Rabahi, H. Agostini)	38
4. Conclusion	42
5. Bibliographie	43
6. Table des figures	45



★ Opération de diagnostic : Boulogne/mer, rue Framery



QUATERNAIRE (Pléistocène - Holocène)

q3 Holocène

CENOZOIQUE

e2 Eocène moyen et supérieur

e1 Eocène inférieur / Paléocène

MESOZOIQUE

c2 Crétacé supérieur

c1 Crétacé inférieur

j3 Jurassique supérieur

j2 Jurassique moyen

PALEOZOIQUE

h1 Viséen inférieur / Tournaisien

d2 Dévonien moyen et supérieur

d1 Dévonien inférieur

FIGURES COMPLEMENTAIRES

Dépôts fluvio-marins (du domaine émergé)

Dunes et cordons littoraux

Fig. 5 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait de la carte géologique au millionième, M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.

Boulogne-sur-Mer, rue Framery

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement (Y. Rabahi)

Dans la commune de Boulogne-sur-Mer, Habitat Hauts-de-France projette la construction d'un immeuble de 14 logements collectifs de type R+3 sans sous-sol situé rue Framery, sur une surface de 1035 m². Il est également prévu d'aménager un parking de 21 places, un local poubelle et d'infiltrer les eaux de pluie à la parcelle.

Compte tenu du riche potentiel archéologique de la ville de Boulogne-sur-Mer, le service régional de l'Archéologie des Hauts-de-France a prescrit un diagnostic réalisé par la direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais sous la direction d'Hélène Agostini.

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

Le diagnostic se situe sur la commune de Boulogne-sur-Mer, dans le bassin-versant de la Liane.

Il est implanté sur un substrat jurassique fortement affecté par un réseau de failles (carte 1). Le substrat correspond aux Calcaires de Moulin-Wibert, Sables et grès de Connincthun, Argiles de Moulin Wibert et Calcaires de Brecquerèque (Kimméridgien inf.). Les sables sont glauconieux et parfois consolidés en grès ou marnes sableuses. Les argiles de Moulin-Wibert sont représentées par des marnes noires contenant de fins bancs calcaires et des niveaux d'accumulation de coquilles fossilisées (bivalves, ammonites notamment). Les calcaires sont matérialisés par une alternance irrégulière de marnes et de bancs calcaires plus ou moins sableux et fossilifères (Fig. 5, p. 26).

Le substrat crétacé présent au nord-est du diagnostic correspond uniquement aux Faciès wealdiens dont les caractéristiques sont très variables. Ils sont surtout représentés par des argiles grises, jaunes, noires, bariolées rouges ou crèmes parfois associées à des concrétions ferrugineuses ou limonites (Terlincthun, au nord de Boulogne/mer). Cependant, ces dépôts peuvent aussi être indifféremment composés de sables grossiers parfois graveleux (St-Étienne-au-Mont au sud de Boulogne/mer) ou de sables argileux très fins à lignite (Terlincthun) (Fig. 6, p. 28).

Les formations superficielles sont très limitées. L'horizon humifère superficiel, lorsqu'il est présent, repose directement sur le substrat jurassique altéré.

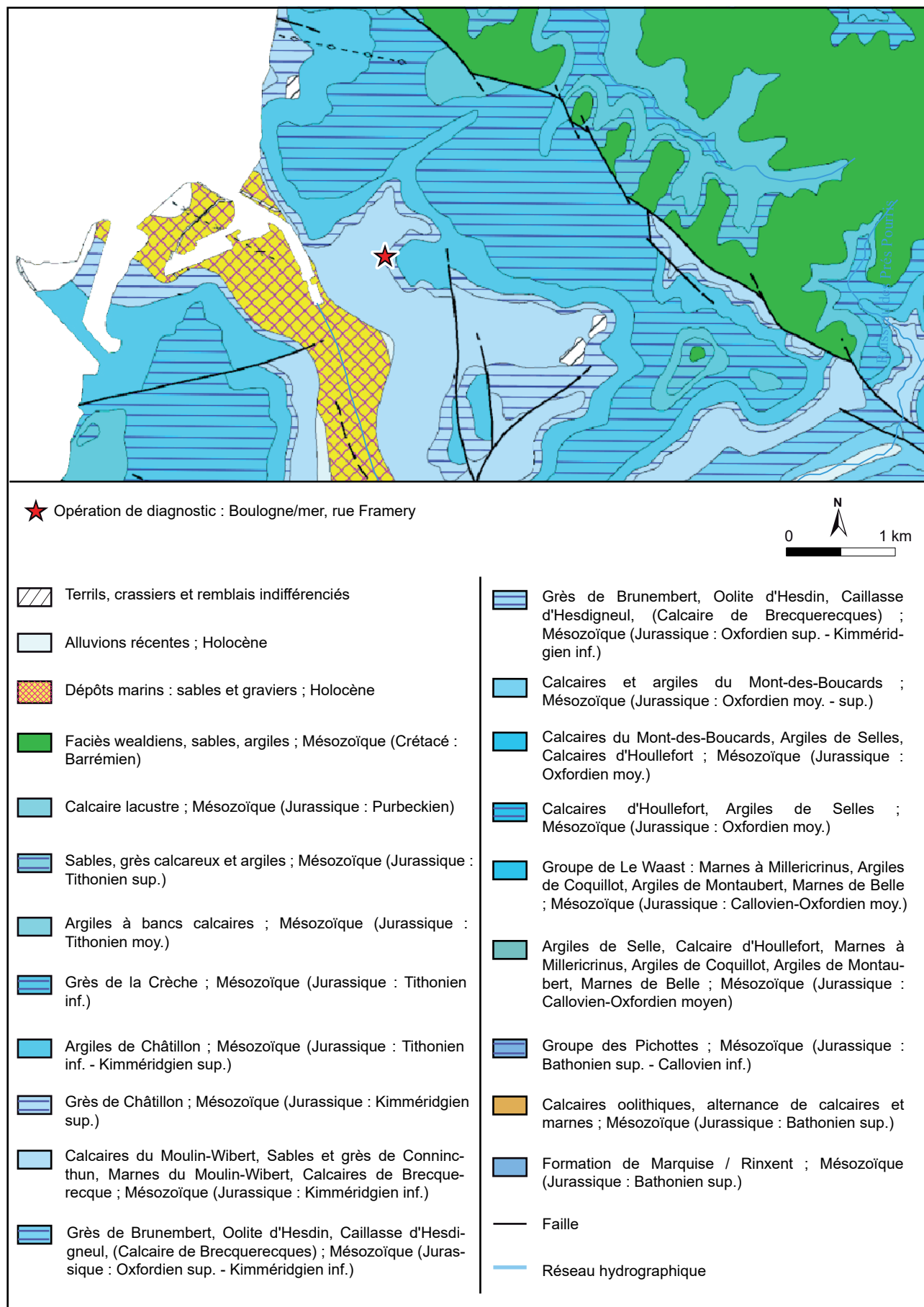


Fig. 6 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée, M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.

1.3 Contextes historique et archéologique (H. Agostini)

Le site est localisé au nord-ouest de l'ancienne ville de Boulogne-sur-Mer, à 130 m à vol d'oiseau du château-musée et du castrum de la *Classis Britannica*.

A 100 m au sud de l'emprise, au niveau du cimetière de l'Est et de la rue Framery (parcelle AX 737), une fouille de sauvetage a été menée en 1973 par Claude Seillier, révélant la présence d'une occupation domestique dès le milieu du Ier s. et tout au long du Haut-Empire puis funéraire avec la découverte d'une inhumation du IV^e s. (Leriche 2017) (Fig. 7, p. 30).

Plus au sud, le secteur du stade de la Libération est connu par des fouilles et découvertes anciennes comme étant celui de la nécropole antique dite du « Vieil Âtre ». Deux diagnostics réalisés en 2007 et 2008 (Blamangin 2009 ; Leriche 2010 ; Blamangin, Leriche 2014) ont permis de confirmer la vocation funéraire de ce secteur (Fig. 7, p. 30). Des aires funéraires successives du Bas-Empire, du Haut Moyen Âge, du Moyen Âge et du début de l'époque moderne ont été mises au jour ainsi que les maçonneries d'un probable bâtiment public installées sur un terrain ayant fait l'objet de grands aménagements, de remblayage et d'assainissement des sols rendus nécessaires par la présence de marais dans tout le secteur situé au nord de la ville.

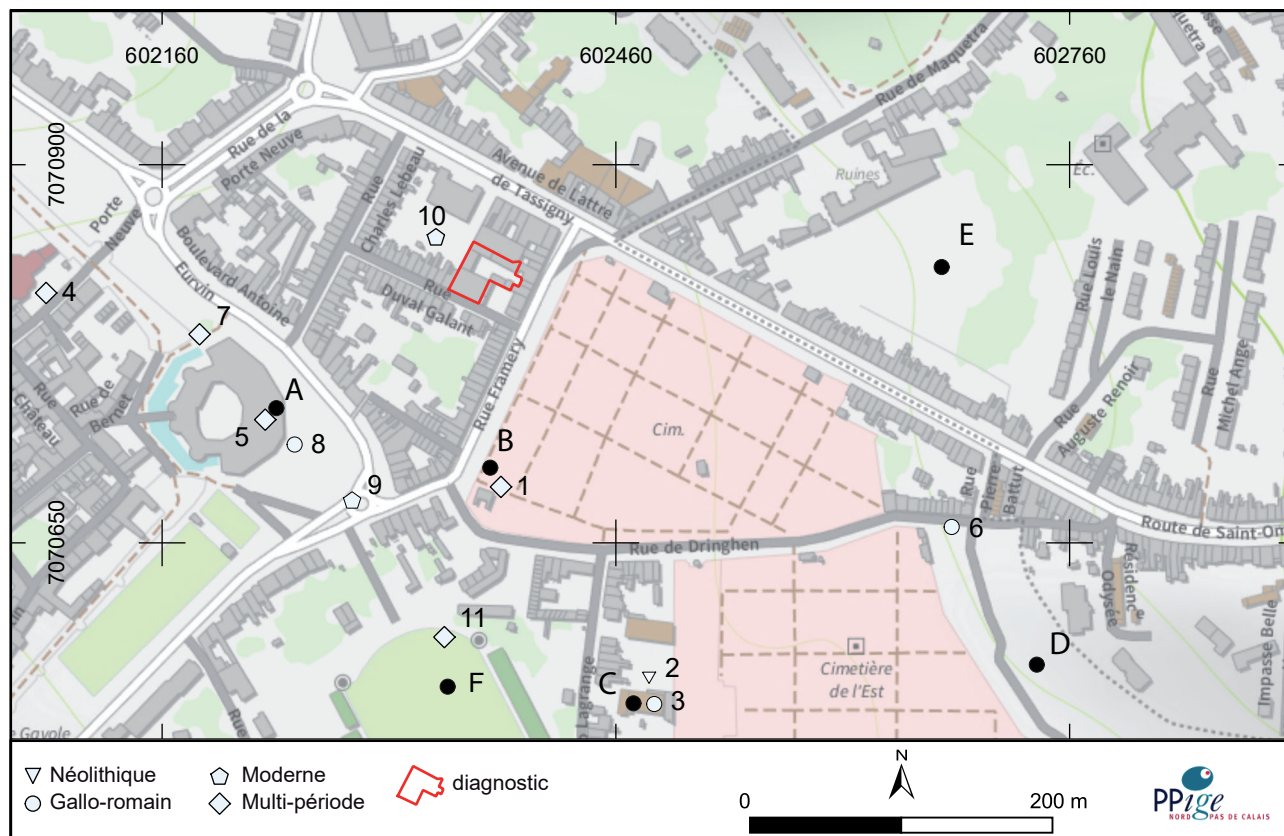
Lorsque l'enceinte et le château sont élevés à la demande du comte Philippe Hurepel vers 1228-1230, le secteur défini par l'emprise du diagnostic est encore occupé par des marais qui, jusqu'à l'époque moderne, participent au dispositif défensif de la ville. Un ruisseau, surnommé le ruisseau du Château, aujourd'hui disparu, irrigue la zone (Fig. 10, p. 32).

Dans le courant du XVI^e s., plusieurs campagnes de modernisation des remparts et du château sont rendues nécessaires par les progrès de l'artillerie. Des ouvrages avancés sont créés à l'avant du château (fer à cheval, fausses-braies...) et s'articulent avec ceux de l'enceinte (bastion, levé de terre...) empiétant sur la zone marécageuse au nord-est (Fig. 8, p. 31, Fig. 9, p. 31).

Face au constat de vétusté et d'abandon de ces ouvrages, formulé par Vauban lors d'une inspection de la place forte en 1675, Louis XIV ordonne leur démantèlement à partir de 1689. Le secteur est alors mis en culture ou rendu au marais (Fig. 10, p. 32, Fig. 11, p. 32).

Au début du XIX^e s., lorsque le cadastre napoléonien est dressé, le marais, sans doute comblé a disparu, le secteur, divisé en lot, n'est cependant pas encore urbanisé (Fig. 12, p. 33) et ne le sera pas avant l'extrême fin du XIX^e s. – début XX^e s.

Les plans de la seconde moitié du XIX^e s. présentent des parcelles non bâties, occupées par un jardin d'agrément entre le cimetière des Anglais et le cimetière de l'Est. La rue Duval Galand qui borde l'emprise au sud apparaît pour la première fois (Fig. 13, p. 33, Fig. 14, p. 34). La première photographie aérienne de 1929 montre le secteur entièrement urbanisé avec, sur la parcelle prescrite, deux des bâtiments d'un atelier qui a perduré jusqu'à la démolition précédant le diagnostic (Fig. 15, p. 34).



ID	Type	Commune	Lieu-dit	Responsable	Année	Résultat
A	diagnostic	Boulogne sur mer	Château d'Aumont, salle de la Barbière	Cercy. C	2003	positif
B	fouille de sauvetage	Boulogne sur mer	Cimetière de l'Est, rue Framery	Seillier. C	1973	positif
C	diagnostic	Boulogne sur mer	28 rue Léo Lagrange	Leriché. B	2016	positif
D	diagnostic	Boulogne sur mer	Rue de Dringhen	Blamangin. O	2007	négatif
E	diagnostic	Saint-Martin-Boulogne	Rue Maquétra	Maniez. J	2015	négatif
F	diagnostic	Boulogne sur mer	Stade de la libération	Blamangin. O	2007	positif

ID	intitulé	vestiges	chronologie
1		sépulture, fosse	Gallo-Romain - Bas-Empire
2	vieil-atre		Néolithique
3	28 rue Léo Lagrange	occupation, fosse, fossé, niveau de remblai, empiérement	Haut-Empire
4	La Haute Ville, rue de Lille	cimetière, sépulture, bassin	Haut-Empire - Moyen-Âge - Époque Moderne
5	château comtal, ville haute	rempart, chateau fort	Gallo-Romain - Moyen-Âge
6	cimetière de l'est	evacuation	Gallo-Romain
7	Rempart de la Haute Ville - Boulevard Eurvin	rempart	Bas-Empire - Moyen-Âge Classique
8		espace fortifié	Gallo-Romain
9		espace fortifié	Époque Moderne
10	Rue de Saint-Omer	cimetière ?	indéterminé
11	Stade de la Liberation	habitat, mur, puits, cimetière, inhumation	Haut-Empire - Époque Moderne

Fig. 7 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, découvertes archéologiques autour du site de la rue Framery, N. Majchrzak - DA, CD 62.

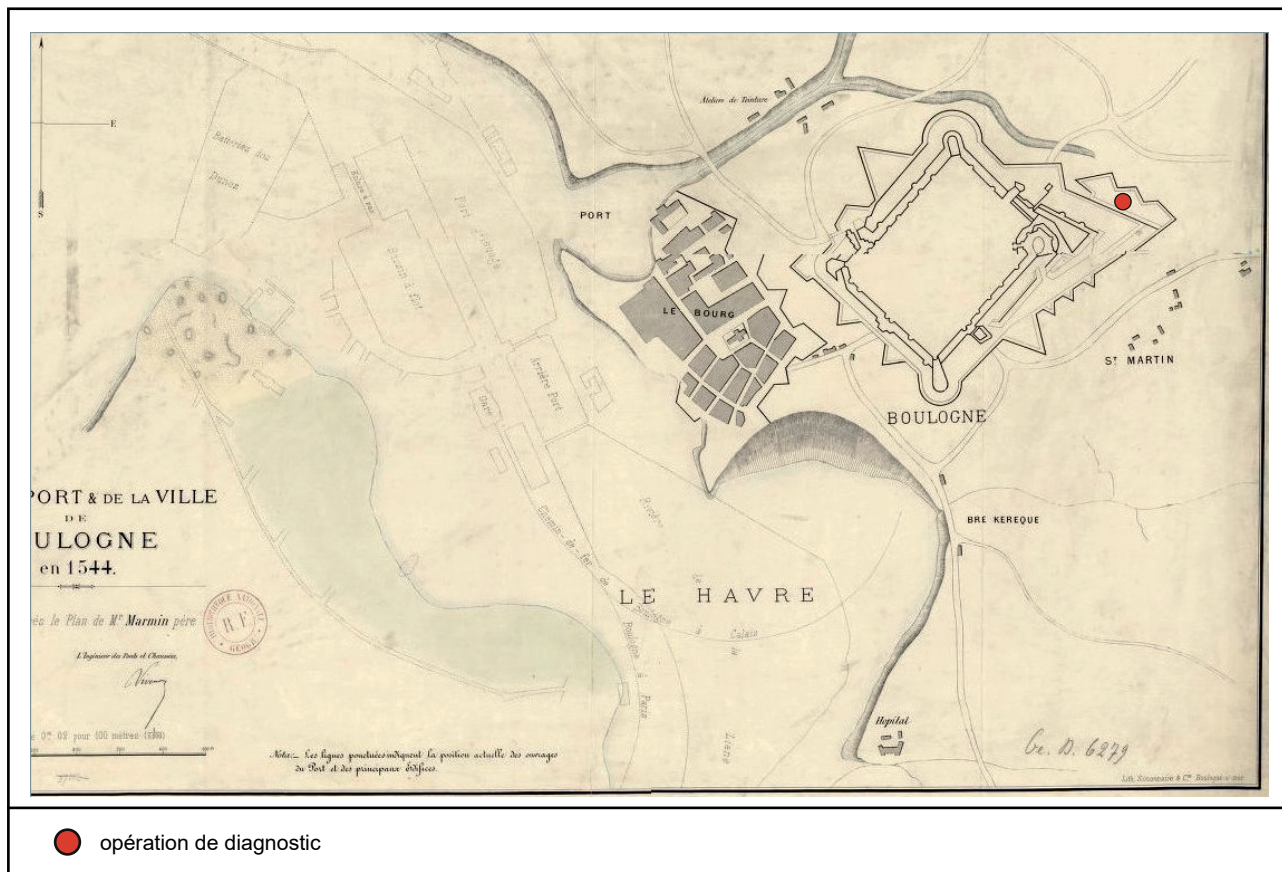


Fig. 8 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, Plan du port et de la ville de Boulogne en 1544, dressé par Vivendon d'après le plan de M. Marmin père l'ingénieur des ponts chaussées, source : gallica.bnf.fr / BNF, GED-6279.

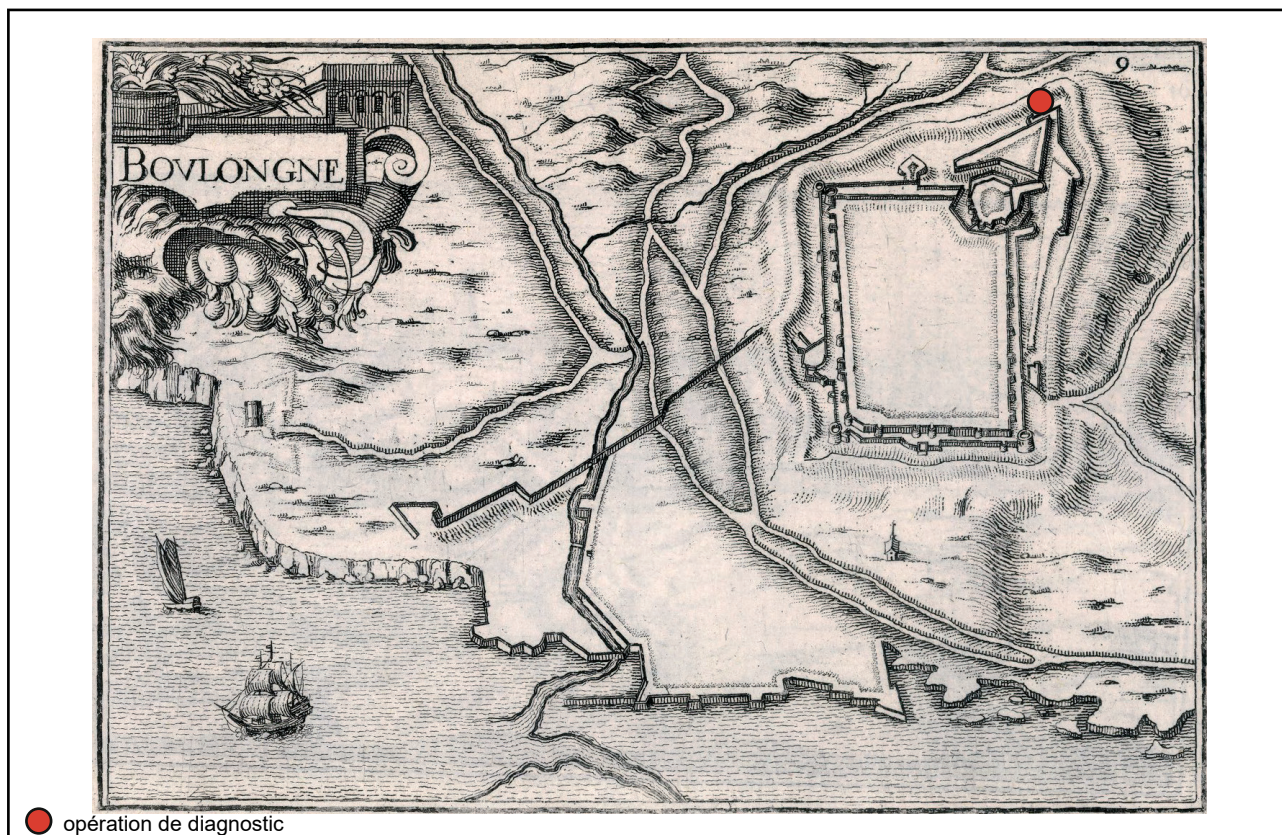


Fig. 9 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, «Bovlongne», par le Sieur Christophe Nicolas Tassin (1636), source : www.davidrumsey.com.



Fig. 10 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du «plan du port, de la ville haute et basse de Boulogne», par le Sr. Marie, 1716, www.oldmapsonline.org / British Library.

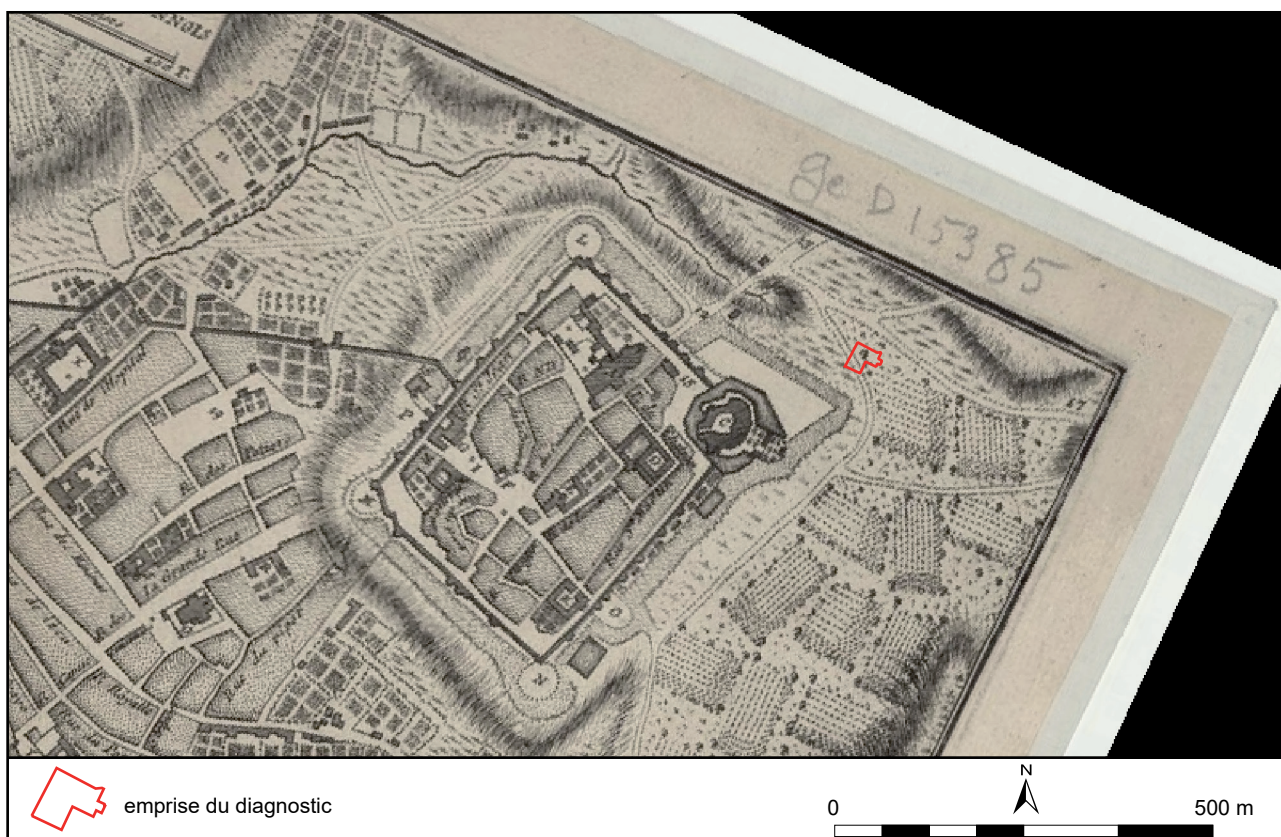


Fig. 11 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du «plan de la Haute et Basse Ville de Boulogne sur Mer Capitale du Comté Boulonnois», 1725, gallica.bnf.fr / BNF GE BB 565 (7, 39).



Fig. 12 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du cadastre napoléonien de 1808-1813 (section A et B, 1er feuillé), Archives départementales du Pas-de-Calais, 3 P 160/81.

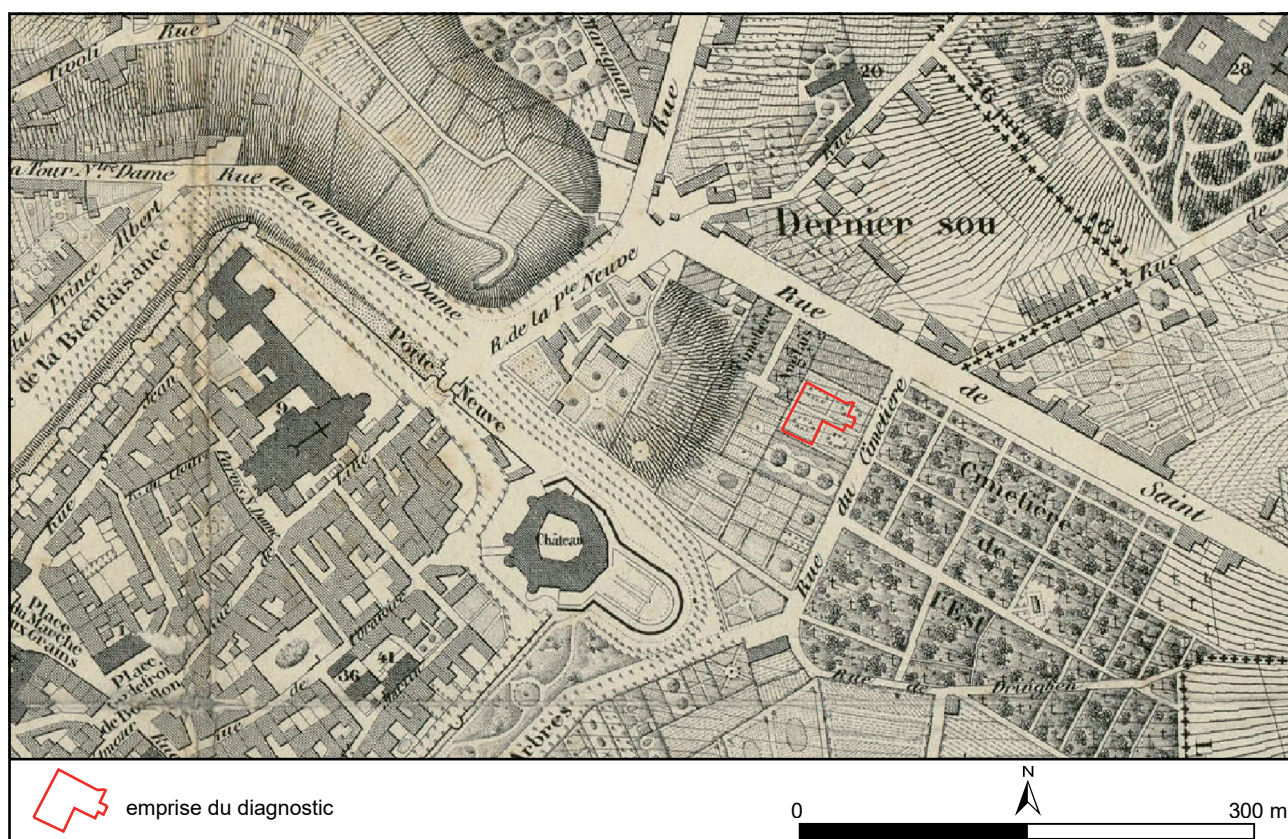


Fig. 13 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du cadastre de 1865.

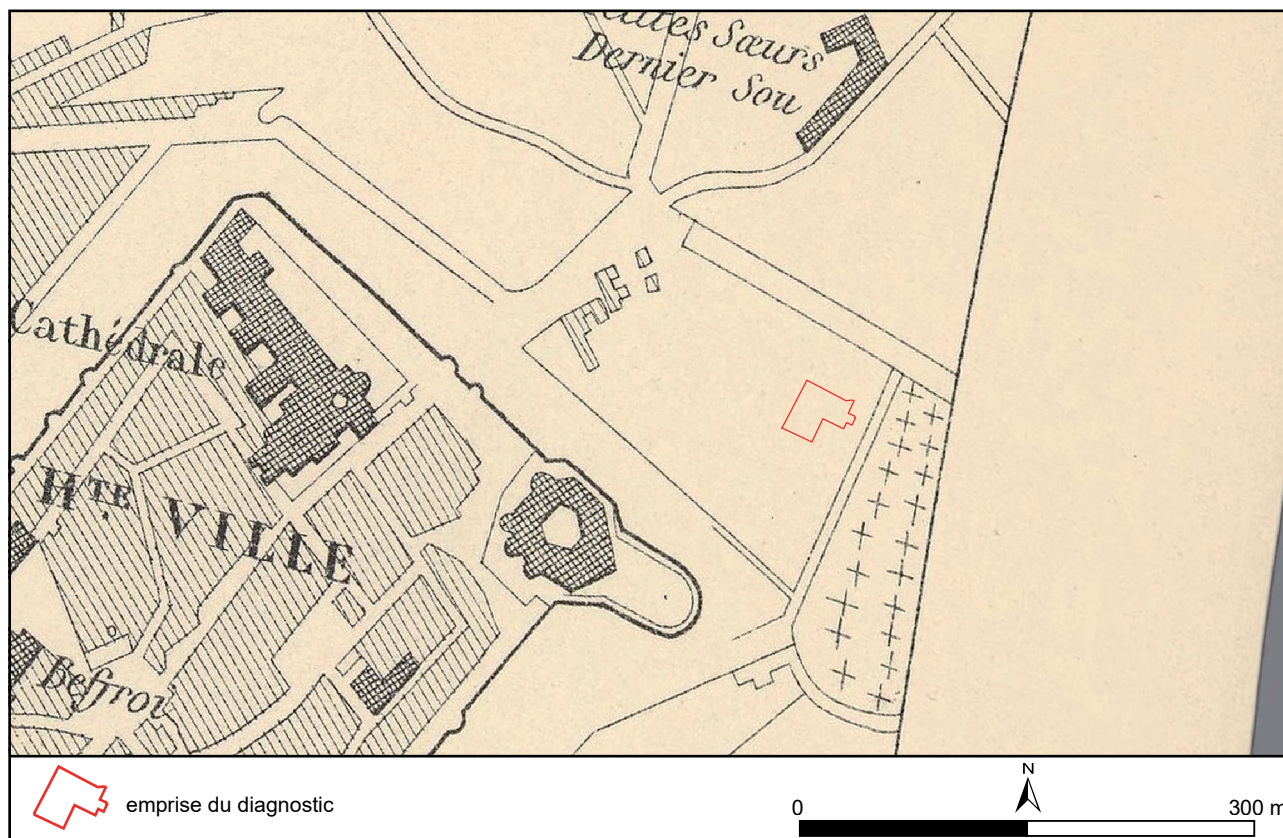


Fig. 14 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du plan de «Boulogne 1884» par l'Ecole nationale des ponts et chaussées, source : www.davidrumsey.com.



Fig. 15 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, photo aérienne de 1929, source : <https://remonterletemps.ign.fr/>.

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre (Y. Rabahi, H. Agostini)

2.1 Les contraintes environnementales

La parcelle étudiée est située au cœur d'un secteur densément urbanisé. D'importantes contraintes liées à cet environnement particulier et à l'histoire récente du site ont conditionné l'implantation des sondages. Des murs fragilisés par la récente démolition des bâtiments d'un atelier occupent tout le pourtour du site (Fig. 16, p. 35), rendant inaccessible une zone tampon de 2 à 3 m de large. On note également la présence d'une ancienne cuve de fioul au nord-est de l'emprise et d'installations de chantier (un échafaudage contre le mur sud-est et un stockage de matériaux près du mur sud). De la sorte, seulement 635 m² des 1035 m² prescrits se sont avérés accessibles, soit 38,65 % d'inaccessibilité (Fig. 17, p. 37).

D'autre part, la réalisation de la tranchée 24 en front de rue s'est avérée complexe compte tenu de la présence de réseaux sensibles sous la voirie. Le terrassement a dû être interrompu suite à la découverte d'un remblai de sable signalant un réseau.

Enfin la nature des sédiments, sableux et meubles, conjuguée avec un haut niveau de la nappe ont rendu très instables les parois des tranchées. Ces conditions ne permettaient pas de descendre en sécurité au-delà de 2,5 m de profondeur, malgré la réalisation de paliers d'1,20 m de large sur 1,30 m de haut en moyenne (Fig. 18, p. 38).



Fig. 16 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, environnement du diagnostic, *cliché Y. Rabahi - DA, CD 62.*

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

Le diagnostic archéologique de la parcelle prescrite s'est déroulé du 27 au 28 juillet 2021. Conduit par Hélène Agostini, l'équipe était composée d'une technicienne de fouille stagiaire et d'un topographe.

Trois tranchées ont été exécutées à l'aide d'une pelle mécanique équipée d'un godet lisse de 1,80 m (Fig. 17, p. 37). ces ouvertures totalisent 93 m², ce qui correspond à 14.64 % de la surface accessible. Les tranchées ont été creusées à une profondeur maximale de 2,5 m pour des raisons de sécurité.

Les structures mises au jour ont fait l'objet d'enregistrements photographiques et topographiques, de relevés de détail (pour les structures testées manuellement ou mécaniquement) au 1/20e. l'observation de niveau archéologique a motivé la description de leurs textures, compacités, teintes (basées sur le code Munsell, norme principalement utilisée en géologie), et inclusions. Les vestiges sont enregistrés sous la forme d'unité d'enregistrement (UE) de 1 à 25.

Les plans sont le résultat de levées topographiques effectués sur le terrain à l'aide d'un GPS à précision centimétrique et sont systématiquement présentés avec leurs coordonnées en Lambert 93.

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 régional de l'archéologie. L'ensemble de la documentation issue du terrain a été archivé et une sauvegarde informatique a été réalisée. Le mobilier archéologique a été inventorié et reconditionné. Ils sont conservés 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.

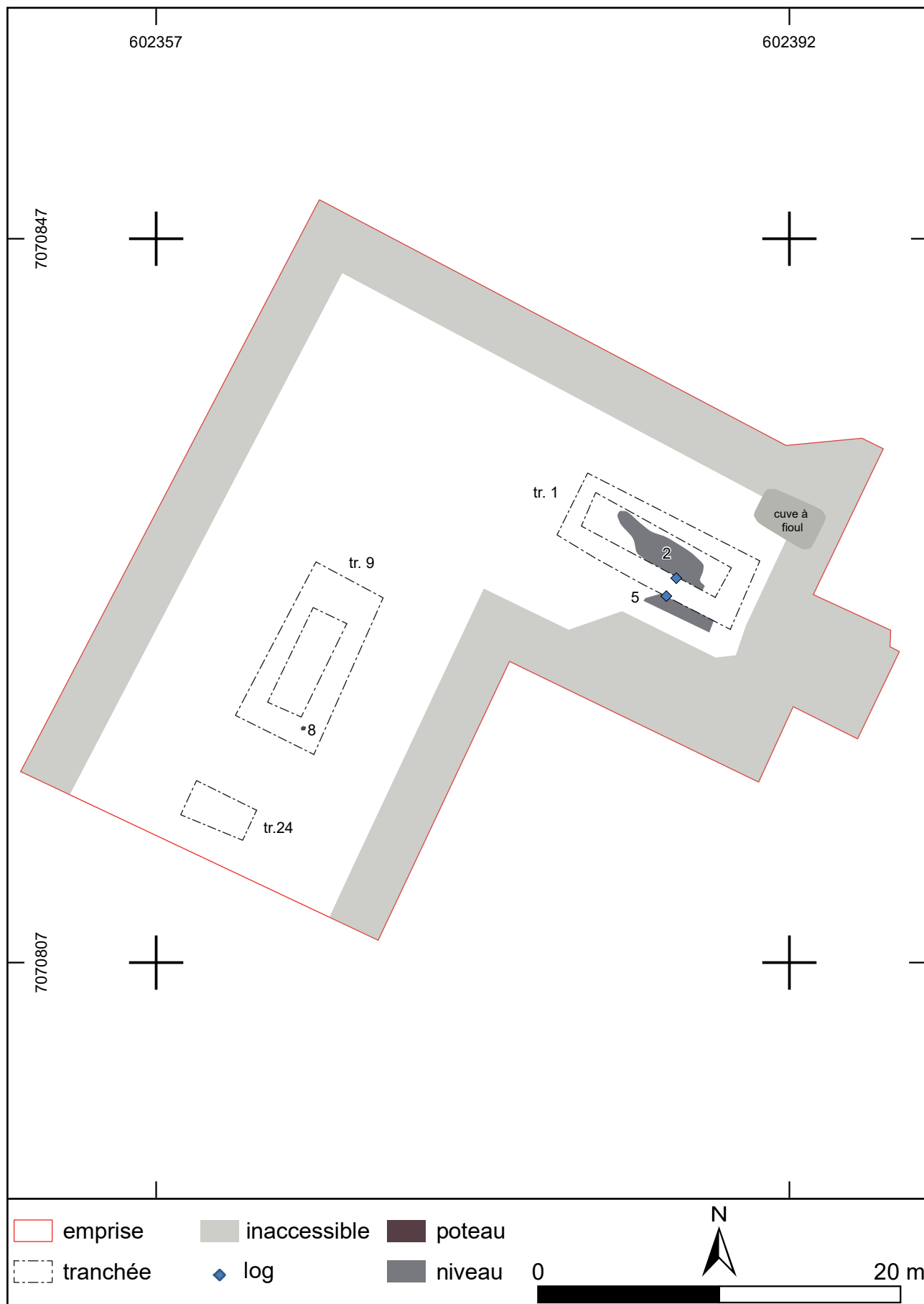


Fig. 17 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, plan général des vestiges et des contraintes environnementales, N. Majchrzak - DA, CD 62.

3. Description archéologique (Y. Rabahi, H. Agostini)

Dans la tranchée 1, située côté est de l'emprise, apparaît, sous 1,5 m de remblai sableux (6 et 7), un remblai de texture plus argileuse (2), de couleur gris bleu. La teinte prise par cette couche est un indicateur sur la présence d'engorgement en eau dans le sol. En effet, le niveau de la nappe fluctue entre 1,8 m et 2,4 m sous le niveau de circulation actuel (Fig. 18, p. 38, Fig. 19, p. 39).

Dans la tranchée 9, percée côté ouest de l'emprise, on observe sous 1,5 m de niveaux (11 à 17), pour l'essentiel des remblais sableux, une grande fosse (25) de nature indéterminée. Elle est comblée par plusieurs niveaux de texture sableuse (19, 20 et 21). Cette dépression prend place sur un épais niveau de remblai (18) de texture plus argileuse (Fig. 20, p. 40, Fig. 21, p. 41).

La tranchée 24, située en front de rue, côté sud, est moins profonde. Elle présente sur 1,2 m d'épaisseur la même stratigraphie que le premier palier de la tranchée 9. Sous le macadam se succèdent, un niveau de démolition, un niveau de circulation et des remblais sableux (Fig. 22, p. 41).

Une grande majorité du terrain est marquée par la présence de ces niveaux de remblai d'une épaisseur conséquente, supérieure à 2,4 m (ce qui correspond à la profondeur maximum atteinte au niveau de la tranchée 9). Ces apports de terre non cultivable, en majorité des remblais de nature sableuse, sont potentiellement liés à la construction d'ouvrages militaires avancés au niveau de l'angle nord-est de l'enceinte durant le XVI^e s. (Fig. 8, p. 31). La présence de marais dans ce secteur a sans doute rendu nécessaire un apport conséquent de terre avant tout aménagement.

Ces niveaux n'ont pas livré de mobilier identifiable.



Fig. 18 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, le remblai 2 en fond de tranchée 1, cliché H. Agostini - DA, CD 62.

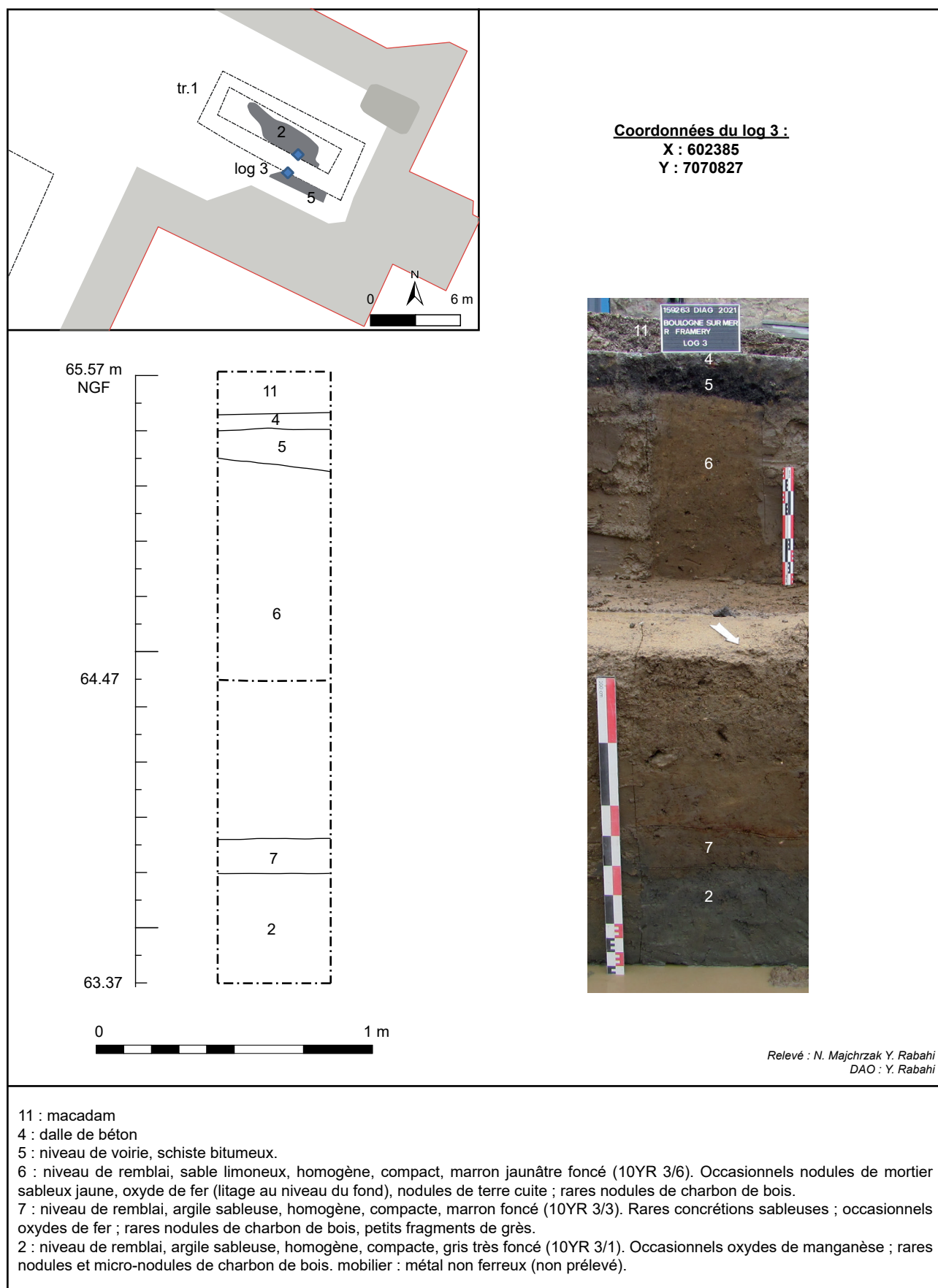
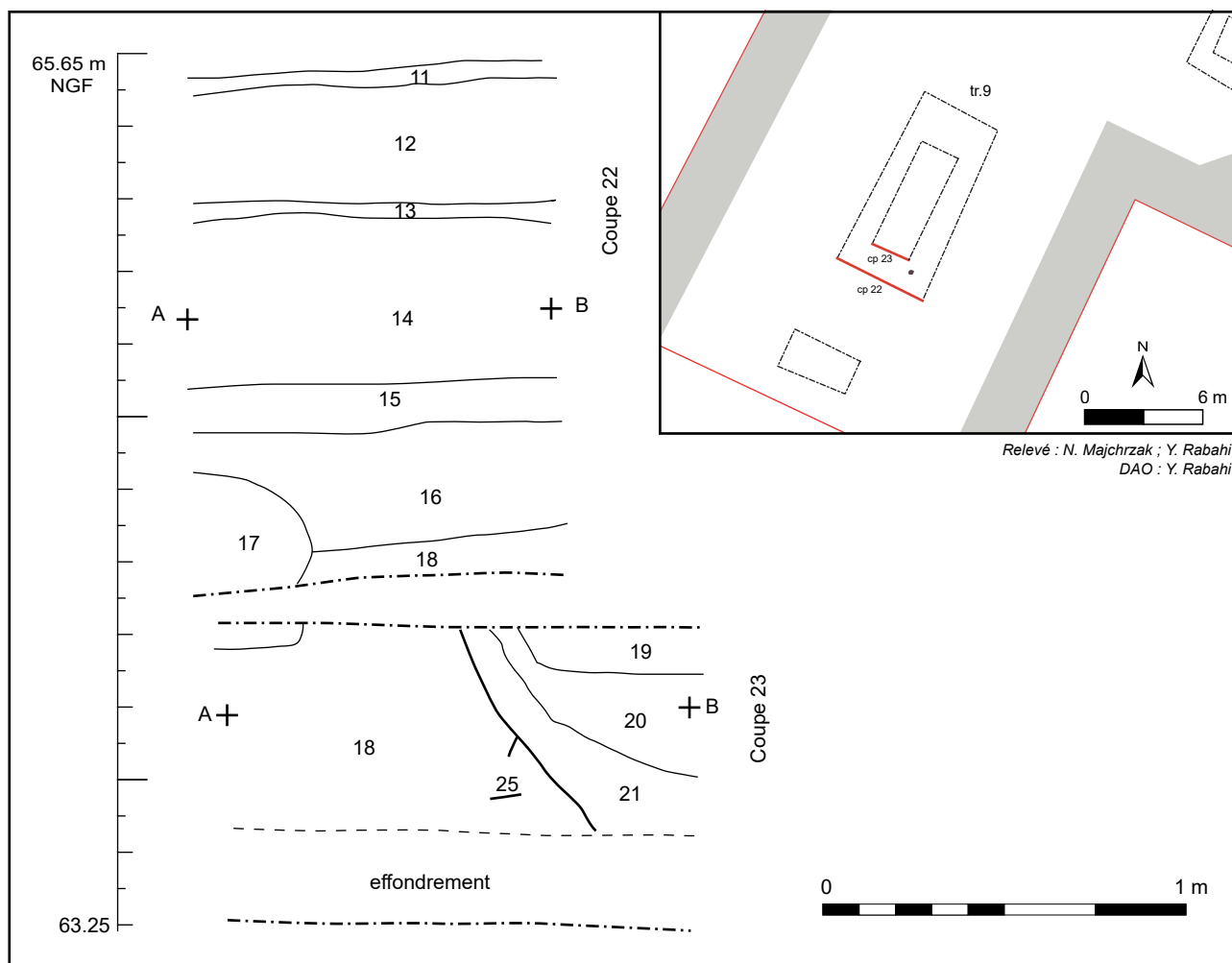


Fig. 19 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, log stratigraphique 3 en tranchée 1, relevé N. Majchrzak, Y. Rabahi/DAO Y. Rabahi - DA, CD 62.



- 11 : macadam
 12 : niveau de démolition, sable, homogène, compact, jaune pâle (5Y 8/3). Occasionnels gros fragments de brique, petits fragments de calcaire, nodules de terre cuite, petits fragments de grès, gros fragments de calcaire ; rares petits fragments de craie, fragment de schiste.
 13 : niveau de circulation, sable limoneux, hétérogène, compact, gris très foncé (5YR 3/1). Nombreux nodules de charbon de bois ; rares galets, occasionnels nodules de scorie. Matrice secondaire : Sable limoneux, hétérogène, compact, marron rougeâtre foncé (5YR 3/4).
 14 : niveau de remblai, sable limoneux, hétérogène, compact, marron jaunâtre (10YR 5/8). Nombreux micro-nodules de calcaire ; occasionnels nodules de terre cuite, nodules de calcaire, nodules de concrétion sableuse, micro-nodules de charbon de bois ; rares petits fragments de grès. Matrice secondaire : Sable, hétérogène, compact, jaune olive (5Y 6/6).
 15 : niveau de remblai, limon sableux, hétérogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Occasionnels nodules de terre cuite, nodules de concrétion sableuse, nodules de charbon de bois, micro-nodules de calcaire. Matrice secondaire : Argile sableuse, hétérogène, compacte, marron jaunâtre (10YR 5/8) ; sable, hétérogène, compact, jaune olive (5Y 6/6).
 16 : niveau de remblai, limon sableux, homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Occasionnels nodules de charbon de bois, nodules de terre cuite ; rares petits fragments de grès, micro-nodules de calcaire.
 17 : niveau de remblai, sable, hétérogène, compact, marron jaunâtre (10YR 5/6). Rares gros fragments de grès, petits fragments de grès. Matrice secondaire : Argile sableuse, hétérogène, compacte, marron foncé (10YR 3/3) ; sable argileux, hétérogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6).
 18 : niveau de remblai, sable argileux, homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Occasionnels petits fragments de grès ; rares micro-nodules de calcaire, nodules de terre cuite, micro-nodules de charbon de bois.
 19 : niveau de comblement, sable argileux, homogène, compact, marron soutenu (7.5YR 5/6). Occasionnels nodules de concrétion sableuse ; rares micro-nodules de charbon de bois.
 20 : niveau de comblement, sable, hétérogène, légèrement compact, jaune olive (5Y 6/8). Occasionnels nodules de concrétion sableuse ; rares petits fragments de grès. Matrice secondaire : Sable, hétérogène, légèrement compact, olive pâle (5Y 6/4).
 21 : Niveau de comblement, argile légèrement sableuse, homogène, compacte, marron grisâtre très foncé (10YR 3/2). Rares petits fragments de grès, éclats de silex, petits fragments de brique, petits fragments de grès.
 25 : fosse indéterminée.

Fig. 20 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, coupe 22 et 23 en tranchee 9, relevé N. Majchrzak, Y. Rabahi/DAO Y. Rabahi - DA, CD 62.



Fig. 21 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, la fosse 25 en tranchée 9, cliché H. Agostini - DA, CD 62.



Fig. 22 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, la tranchée 24, cliché H. Agostini - DA, CD 62.

4. Conclusion

Malgré l'important potentiel archéologique de la ville de Boulogne-sur-Mer, l'unique apport de ce diagnostic est la mise en évidence d'une accumulation de remblais de texture sableuse probablement liée à la modernisation de l'enceinte médiévale au XVI^e s.

5. Bibliographie

Blamangin 2009

BLAMANGIN O., « Boulogne-sur-Mer. Stade de la Libération », *Bilan scientifique Nord-Pas-de-Calais 2007*, pp. 153 154.

Blamangin 2009

BLAMANGIN O., « Boulogne-sur-Mer. Rue Wicardenne », *Bilan scientifique Nord-Pas-de-Calais 2007*, p. 154.

Blamangin 2009

BLAMANGIN O., « Boulogne-sur-Mer. Rue Dringhem », *Bilan scientifique Nord-Pas-de-Calais 2007*, p. 156.

Blamangin et al. 2014

Blamangin O., Demon A., Révillion S. (éd.), *Actualité de la recherche archéologique à Boulogne-sur-Mer*, Villeneuve d'Ascq : Revue du Nord, coll. « Art et Archéologie », 22.

Blamangin, Leriche 2014

BLAMANGIN O., LERICHE B., « Boulogne-sur-Mer : du Stade de la Libération à l'Hôpital, nouveaux éléments de topographie urbaine antique et médiévale dans le secteur du Vieil-Âtre », in BLAMANGIN O., DEMON A., RÉVILLION S. (éd.), *Actualité de la recherche archéologique à Boulogne-sur-Mer*, Villeneuve d'Ascq : Revue du Nord, coll. « Art et Archéologie », 22, pp. 57-78.

Cercy 2003

CERCY C., *Boulogne (Pas-de-Calais) Château d'Aumont, salle de la Barbière, Diagnostic*, Amiens : Inrap, direction interrégionale Nord-Picardie.

Demon 2014

DEMON A., « L'enceinte fortifiée de Boulogne-sur-Mer et son évolution (XIII^e-XVI^e s.) », in BLAMANGIN O., DEMON A., RÉVILLION S. (éd.), *Actualité de la recherche archéologique à Boulogne-sur-Mer*, Villeneuve d'Ascq : Revue du Nord, coll. « Art et Archéologie », 22, pp. 79-95.

Leriche 2010

LERICHE B., « Boulogne-sur-Mer. Stade de la Libération, Phase 2 », *Bilan scientifique Nord-Pas-de-Calais 2008*, pp. 146 147.

Leriche 2017

LERICHE B., *Rue Framery, BCE_1973, s.l. : PCR Atlas topographique de la ville antique de Boulogne-sur-Mer*.

Lottin 2014

LOTTIN, A., « Chapitre V. « La ville la plus frontière de la France » (XVI^e-XVII^e siècles) » In : *Histoire de Boulogne-sur-Mer : ville d'art et d'histoire*, Villeneuve d'Ascq : Presses universitaires du Septentrion.

Maniez, Meurisse-Fort 2015

MANIEZ J., MEURISSE-FORT M., *Saint-Martin-Boulogne, rue Maquétra, Rapport Final d'Opération de Diagnostic*, Dainville : Département du Pas-de-Calais.

Merkenbreack 2021

MERKENBREACK V., *Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), Stade de la Libération, Rapport Final d'Opération, Diagnostic*, Dainville : Direction de l'archéologie du Pas-de-Calais.

Seillier 1973

SEILLIER C., *Fouille de Boulogne-sur-Mer : Chantier du Cimetière de l'Est, Rapport de fouilles de sauvetage*, Boulogne-sur-Mer : Cercle Archéologique de la Côte d'Opale.

6. Table des figures

Fig. 1 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, localisation régionale de la commune, N. Majchrzak - DA, CD 62.	22
Fig. 2 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), N. Majchrzak - DA, CD 62. ..	22
Fig. 3 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), N. Majchrzak - DA, CD 62.	23
Fig. 4 : Boulogne-sur-mer, rue Framery, localisation du site sur le cadastre, N. Majchrzak - DA, CD 62.	23
Fig. 5 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait de la carte géologique au millionième, M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.	26
Fig. 6 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée, M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.	28
Fig. 7 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, découvertes archéologiques autour du site de la rue Framery, N. Majchrzak - DA, CD 62.	30
Fig. 8 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, Plan du port et de la ville de Boulogne en 1544, dressé par Vivenon d'après le plan de M. Marmin père l'ingénieur des ponts chaussées, source : gallica.bnf.fr / BNF, GED-6279.	31
Fig. 9 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, «Bovlongne», par le Sieur Christophe Nicolas Tassin (1636), source : www.davidrumsey.com.	31
Fig. 10 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du «plan du port, de la ville haute et basse de Boulogne», par le Sr. Marie, 1716, www.oldmapsonline.org / British Library.	32
Fig. 11 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du «plan de la Haute et Basse Ville de Boulogne sur Mer Capitale du Comté Boulonnois», 1725, gallica.bnf.fr / BNF GE BB 565 (7, 39).....	32
Fig. 12 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du cadastre napoléonien de 1808-1813 (section A et B, 1er feuillé), Archives départementales du Pas-de-Calais, 3 P 160/81.....	33
Fig. 13 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du cadastre de 1865.	33
Fig. 14 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, extrait du plan de «Boulogne 1884» par l'Ecole nationale des ponts et chaussées, source : www.davidrumsey.com.	34
Fig. 15 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, photo aérienne de 1929, source : https://remonterletemps.ign.fr/.	34
Fig. 16 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, environnement du diagnostic, cliché Y. Rabahi - DA, CD 62.	35
Fig. 17 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, plan général des vestiges et des contraintes environnementales, N. Majchrzak - DA, CD 62.	37
Fig. 18 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, le remblai 2 en fond de tranchée 1, cliché H. Agostini - DA, CD 62.	38
Fig. 19 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, log stratigraphique 3 en tranchée 1, relevé N. Majchrzak, Y. Rabahi/DAO Y. Rabahi - DA, CD 62.....	39
Fig. 20 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, coupe 22 et 23 en tranchée 9, relevé N. Majchrzak, Y. Rabahi/DAO Y. Rabahi - DA, CD 62.....	40
Fig. 21 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, la fosse 25 en tranchée 9, cliché H. Agostini - DA, CD 62.	41
Fig. 22 : Boulogne-sur-Mer, rue Framery, la tranchée 24, cliché H. Agostini - DA, CD 62.....	41

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

1. Inventaire des unités d'enregistrement (Y. Rabahi)	47
2. Inventaire de la documentation (H. Agostini)	48

1. Inventaire des unités d'enregistrement (Y. Rabahi)

Numéro	Type	Description	UEs liées
1	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 2, 3, 4, 5, 6, 7
2	niveau	remblai	sous: 7 - appartient à: 1
3	sondage	sondage géologie (log)	appartient à: 1
4	niveau	sol construit	sous: 11 - appartient à: 1 - sur: 5
5	niveau	voirie bitumée	sous: 4 - appartient à: 1 - sur: 6
6	niveau	remblai	sous: 5 - appartient à: 1 - sur: 7
7	niveau	indéterminé	sous: 6 - appartient à: 1 - sur: 2
8	structure	poteau empreinte	appartient à: 9
9	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 25, 19, 20, 22, 23, 21
10	annulée		
11	niveau	voirie bitumée	appartient à: 9 - sur: 4, 12
12	niveau	destruction démolition	sous: 11 - appartient à: 9 - sur: 13
13	niveau	circulation	sous: 12 - appartient à: 9 - sur: 14
14	niveau	remblai	sous: 13 - appartient à: 9 - sur: 15
15	niveau	remblai	sous: 14 - appartient à: 9 - sur: 16
16	niveau	remblai	sous: 15 - appartient à: 9 - sur: 17, 18
17	niveau	remblai	sous: 16 - appartient à: 9 - sur: 18
18	niveau	remblai	sous: 16, 17 - appartient à: 9 - coupé par: 25
19	niveau	comblement	appartient à la structure: 25 - appartient à: 9 - sur: 20
20	niveau	comblement	sous: 19 - appartient à la structure: 25 - appartient à: 9 - sur: 21
21	niveau	comblement	sous: 20 - appartient à la structure: 25 - appartient à: 9
22	sondage	coupe	appartient à: 9
23	sondage	coupe	appartient à: 9
24	tranchée	tranchée de diagnostic	
25	structure	fosse	a coupé: 18 - contient le comblement: 19, 20, 21 - appartient à: 9

2. Inventaire de la documentation (H. Agostini)

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159263_211_0_1	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription	papier	A4	6
159263_211_0_2	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté d'attribution	papier	A4	2
159263_211_0_3	Administratif, Arrêtés et PSTI, projet scientifique et technique d'intervention,	numérique	pdf	5
159263_211_0_4	Administratif, Arrêtés et PSTI, acceptation du projet,	papier	A4	1
159263_211_0_5	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de désignation	numérique	A4	1
159263_214_0_1	Administratif, Correspondance et compte-rendu de réunion, courrier acceptation diagnostic	numérique	pdf	1
159263_215_0_1	Administratif, DICT,	papier	A4 et A3	6
159263_213_0_1	Administratif, Documentation aménageur, demande de permis de construire	papier	A4	10
159263_213_0_2	Administratif, Documentation aménageur,	numérique	zip	4
159263_216_0_1	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, convention	papier	A4	13
159263_216_0_2	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, PV de mise à disposition	papier	A4	2
159263_216_0_3	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, PV fin de chantier	numérique	pdf	2
159263_216_0_4	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, plan de prévention	papier	A4	18
159263_233_0_1	Inventaire, Documents,	numérique	xlsx	1
159263_231_0_1	Inventaire, US et relations,	numérique	xlsx	1
159263_251_0_1	Médiation, Notice bsr,	numérique	odt	1
159263_242_0_1	Rapport, Rapport d'études et analyses, Etude documentaire,	numérique	zip	12
159263_241_0_1	Rapport, Rapport final d'opération,	papier	A4	1
159263_221_0_1	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain, Répertoire UE,	papier	A4	2
159263_225_0_1	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Répertoire topographique, projet SIG géopackage	numérique	geopackage	1
159263_225_0_2	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Carte réglementaire au 1/2500000	numérique	ai	1
159263_225_0_3	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire au 1/250000e (BD raster 2017)	numérique	ai	1
159263_225_0_4	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Carte réglementaire au 1/25000 (IGN scan 25)	numérique	ai	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159263_225_0_5	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte cadastrale au 1/1000 (cadastre 2018)	numérique	ai	1
159263_225_0_6	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte contexte au 1/5000	numérique	ai	1
159263_225_0_7	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Répertoire topographique, données brutes topo au format txt	numérique	ai	1
159263_225_0_8	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général au 1/300e	numérique	ai	1
159263_225_0_9	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique	numérique	ai	1
159263_225_0_10	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique	numérique	ai	1
159263_225_0_11	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Carte cadastrale de 1865	numérique	ai	1
159263_225_0_12	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Carte cadastrale de 1884	numérique	ai	1
159263_225_0_13	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte cadastre napoléonien 1808	numérique	ai	1
159263_225_0_14	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Plan ancien de boulogne 1716	numérique	ai	1
159263_225_0_15	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, plan de la ville fortifiée 1636	numérique	ai	1
159263_225_0_16	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Restitution des fortifications de 1544	numérique	ai	1
159263_225_0_17	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Plan de la ville haute et basse de 1725	numérique	ai	1
159263_224_0_1	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_2	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_3	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_4	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_5	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159263_224_0_6	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_7	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_8	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_9	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_10	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_11	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_12	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_13	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_14	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_15	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_16	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_17	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_18	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ambiance - UE : 1, 2	numérique	jpeg	1
159263_224_0_19	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_3_20	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet géoarchéologie - UE : 3	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159263_224_3_21	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet géoarchéologie - UE : 3	numérique	jpeg	1
159263_224_0_22	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_23	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_24	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_25	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_26	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_27	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_28	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_29	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_9_30	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ambiance - UE : 9	numérique	jpeg	1
159263_224_9_31	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ambiance - UE : 9	numérique	jpeg	1
159263_224_9_32	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ambiance - UE : 9	numérique	jpeg	1
159263_224_0_33	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_34	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet géoarchéologie - UE : 22, 23	numérique	jpeg	1
159263_224_0_35	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159263_224_0_36	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_37	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_38	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_39	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_40	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_41	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_0_42	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159263_224_24_43	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance - UE : 24	numérique	jpeg	1
159263_222_0_1	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	polyester	A4	1
159263_222_0_2	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, Coupes 22 et 23 de la tranchée 9	numérique	ai	1
159263_222_3_3	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, log 3	numérique	ai	1

AGOSTINI H. (dir.), RABAHI Y.

Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), rue Framery,

Rapport final d'opération de diagnostic, Dainville : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais.

Résumé

Habitat Hauts-de-France projette la construction d'un immeuble de 14 logements dans la commune de Boulogne-sur-Mer, à 130 m à vol d'oiseau du château-musée et du castrum de la *Classis Britannica*. Le service régional de l'Archéologie a donc prescrit une opération de diagnostic sur l'emprise du projet. Cette opération a été menée par la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais sous la direction de Hélène Agostini. Ces investigations ont révélé, sur une surface de 1035 m², ouverte à 14,65 %, la présence d'une accumulation importante de remblais de texture sableuse probablement liée à la modernisation de l'enceinte médiévale au XVI^e s.

Thésaurus

Epoques moderne et contemporaine, Pas-de-Calais, Boulogne-sur-Mer, diagnostic, remblai.

Le Rapport final d'opération

Nombre de volumes : 1

Nombre de pages : 54

Nombre de figures : 22