

## ÉTUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNERABILITE



### PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISE A SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

REF : P 241004





TITRE DU DOCUMENT      Projet Val de Scarpe 2 à Saint-Laurent-Blangy (62)  
Étude historique, documentaire et de vulnérabilité

ÉTAT      Rapport V1

NUMERO DE PROJET      P 241004

ETABLI PAR      IDRA ENVIRONNEMENT – Etablissement de Saint-Omer

AUTEUR      Pauline DEME – Chargée d'études SSP / ICPE

DATE / PARAFE

CONTROLE

13/12/2024

VERIFICATEUR

Marina VERQUERE – Responsable de projets SSP / ICPE

DATE / PARAFE

CONTROLE

13/12/2024

APPROBATEUR

Jean-Philippe BELLEC – Directeur / Superviseur

DATE / PARAFE

APPROBATION

20/12/2024

MOTS CLES

Historique / Activités / Scarpe / Décharge

Indice	Date	Rédacteur(s)	État / Modifications
V1	20/12/2024	P.DEME	Création du document



Certificat n°37879 rev4



Certificat n°38954 rev1



Certifié par le LNE

ATTES-ALUR (art 2 de l'AM du 09/02/22)

ATTES-SECUR (art 3 de l'AM du 09/02/22)

ATTES-MEMOIRE (art 4 de l'AM du 09/02/22)

ATTES-TRAVAUX (art 5 de l'AM du 09/02/22)

ATTES-EOLIEN (art 6 de l'AM du 09/02/22)

Certificat n°38955-1



Certificat n°A2023-261



# SOMMAIRE

SYNTHESE NON TECHNIQUE .....	6
CHAP I / INTRODUCTION .....	7
I°/ CONTEXTE DE L'ETUDE .....	7
II°/ DOCUMENTS DE REFERENCE .....	8
CHAP II / PRESENTATION ET VISITE DU SITE (A100) .....	9
I°/ SITUATION GEOGRAPHIQUE DU SITE ET DE SON ENVIRONNEMENT .....	9
II°/ VISITE ET DESCRIPTION DU SITE .....	11
II°/ 1. ACCES AU SITE .....	11
II°/ 2. OCCUPATIONS – CONSTAT DE VISITE .....	11
II°/ 3. MESURES DE SECURITE .....	13
CHAP III / ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET MEMORIELLE (A110) .....	14
I°/ DOCUMENTS DISPONIBLES .....	14
II°/ EVOLUTION HISTORIQUE DU SITE D'ETUDE .....	14
III°/ INCIDENTS / ACCIDENTS .....	22
IV°/ SITUATION ADMINISTRATIVE / CONSULTATION DES BASES DE DONNEES .....	22
IV°/ 1. INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	22
IV°/ 2. INFOSOLS .....	23
IV°/ 3. OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES : SECTEURS D'INFORMATIONS SUR LES SOLS (SIS) ET SERVITUDES D'UTILITE PUBLIQUE (SUP)	
27	
V°/ PRODUITS UTILISES SUR LE SITE .....	28
VI°/ DONNEES HISTORIQUES SUR L'ENVIRONNEMENT DU SITE .....	28
VI°/ 1. INFOSOLS .....	28
VI°/ 2. AUTRES SITES A RISQUE DE POLLUTION .....	35
VII°/ RESULTATS DES DIAGNOSTICS DE POLLUTION .....	36
VIII°/ SYNTHESE .....	44
CHAP IV / ETUDE DE VULNERABILITE (A120) .....	48
I°/ CONTEXTE GEOLOGIQUE .....	48
II°/ CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE .....	49
II°/ 1. HYDROGEOLOGIE LOCALE .....	49
II°/ 2. USAGES DES EAUX SOUTERRAINES .....	50
II°/ 3. CONTEXTE HYDROLOGIQUE .....	50
II°/ 4. CONTEXTE CLIMATIQUE .....	52
II°/ 5. ESPACES NATUREL PROTEGES .....	53
II°/ 6. SYNTHESE DE LA VULNERABILITE/SENSIBILITE .....	54
CHAP V / SCHEMA CONCEPTUEL INITIAL .....	55



I°/ SYNTHÈSE DES ZONES A RISQUES DE POLLUTION .....	55
II°/ VOIES DE TRANSFERT POTENTIELLES .....	55
III°/ ANALYSE ET SCHEMA CONCEPTUEL .....	56
CHAP VI / DEFINITION DU PROGRAMME ET DES MODALITES D'INVESTIGATIONS (A130) .....	58
I°/ OBJECTIF ET NATURE DES INVESTIGATIONS.....	58
II°/ PROGRAMME ET LOCALISATION.....	58
CHAP VII / CONCLUSIONS ET SYNTHÈSE TECHNIQUE .....	68
CHAP VIII / RECOMMANDATIONS .....	69

## LISTE DES FIGURES

<i>Figure 1 : Vue aérienne et plan du site et de son environnement.....</i>	<i>10</i>
<i>Figure 2 : Projet d'aménagement de la ZAC Val de Scarpe 2.....</i>	<i>10</i>
<i>Figure 3 : Usine VELOSOLEX (Source : Mairie de Saint-Laurent-Blangy).....</i>	<i>13</i>
<i>Figure 4 : Extrait de la carte des tranchées 51B NW, 10 octobre 1916 (source : National Library of Scotland) .....</i>	<i>21</i>
<i>Figure 5 : Extrait de la carte des tranchées 51B NW, 8 juillet 1918 11<sup>e</sup> édition (source : National Library of Scotland) ..</i>	<i>22</i>
<i>Figure 7 : Extrait de l'arrêté préfectoral délivré le 14/01/1960.....</i>	<i>25</i>
<i>Figure 8 : Lettre de la société S.I.C.L.E (à gauche) et courrier de réponse de la Préfecture (à droite) .....</i>	<i>26</i>
<i>Figure 9 : Plan en date du 21 janvier 1959 .....</i>	<i>26</i>
<i>Figure 10 : Plan en date du 2 février 1961.....</i>	<i>27</i>
<i>Figure 11 : Localisation des sites CASIAS les plus proches du site d'étude.....</i>	<i>29</i>
<i>Figure 12 : Localisation du site suspecté de pollution (ex- BASOL) proche de la zone d'étude .....</i>	<i>31</i>
<i>Figure 13 : Localisation des ICPE proches de la zone d'étude .....</i>	<i>35</i>
<i>Figure 14 : Résultats sur les gaz du sols (Source : IDRA Environnement).....</i>	<i>40</i>
<i>Figure 15 : Localisation des investigations réalisées par GINGER.....</i>	<i>42</i>
<i>Figure 16 : Localisation des sources potentielle de pollution au droit du site.....</i>	<i>47</i>
<i>Figure 17 : Extrait de la carte géologique d'Arras .....</i>	<i>48</i>
<i>Figure 18 : Ecoulement des eaux souterraines dans l'environnement du site .....</i>	<i>49</i>
<i>Figure 19 : Réseau hydrographique à proximité du site d'étude .....</i>	<i>51</i>
<i>Figure 20 : Rose des vents et direction des vents dominants (Statistiques entre 09/2009 et 06/2012) .....</i>	<i>52</i>
<i>Figure 21 : Sites naturels recensés à proximité du site d'étude .....</i>	<i>53</i>
<i>Figure 22 : Schéma conceptuel résultant de la prestation INFOS .....</i>	<i>57</i>
<i>Figure 23 : Localisation des investigations prévisionnelles (Ouest du site).....</i>	<i>65</i>
<i>Figure 24 : Localisation des investigations prévisionnelles (Est du site) .....</i>	<i>67</i>



# LISTE DES TABLEAUX

<i>Tableau 1 : Codification des prestations élémentaires selon la norme française X-31-620-2 .....</i>	<i>7</i>
<i>Tableau 2 : Documents de référence et organismes consultés.....</i>	<i>8</i>
<i>Tableau 3 : Informations sur le site et son proche environnement.....</i>	<i>9</i>
<i>Tableau 4 : Principales occupations historiques .....</i>	<i>20</i>
<i>Tableau 5 : Détail des sites CASIAS référencés sur le site d'étude .....</i>	<i>23</i>
<i>Tableau 6 : Synthèse des informations sur les sites consultés précédemment.....</i>	<i>24</i>
<i>Tableau 7 : Détails des sites CASIAS localisés dans un rayon de 250 m.....</i>	<i>31</i>
<i>Tableau 8 : Caractéristiques des pollutions suspectées dans l'environnement de la zone d'étude .....</i>	<i>33</i>
<i>Tableau 9 : Synthèse des installations ICPE à proximité de la zone d'étude (rayon de 250 m).....</i>	<i>35</i>
<i>Tableau 10 : Synthèse des investigations et des résultats principaux sur les milieux sols, eaux souterraines et gaz du sol .....</i>	<i>39</i>
<i>Tableau 11 : Résultats sur les eaux souterraines (Source : IDRA Environnement).....</i>	<i>41</i>
<i>Tableau 12 : Niveaux d'eau rencontrés au droit de la nappe (Source GINGER).....</i>	<i>50</i>
<i>Tableau 13 : Sites naturels recensés dans un rayon de 3 km du site d'étude .....</i>	<i>53</i>
<i>Tableau 14 : Synthèse de la vulnérabilité et sensibilité du site.....</i>	<i>54</i>
<i>Tableau 15 : Tableau d'analyse des interactions Sources / Vecteurs / Cibles.....</i>	<i>56</i>
<i>Tableau 16 : Programme d'investigation prévisionnel sur les sols .....</i>	<i>61</i>
<i>Tableau 17 : Programme d'investigation prévisionnel sur les eaux souterraines.....</i>	<i>62</i>
<i>Tableau 18 : Programme d'investigation prévisionnel sur les gaz du sols.....</i>	<i>63</i>
<i>Tableau 19: Caractéristiques techniques prévisionnelles des ouvrages .....</i>	<i>63</i>

# LISTE DES ANNEXES

<i>Annexe 1 : Fiche de visite du site</i>	
<i>Annexe 2 : Historique du site d'étude</i>	
<i>Annexe 3 : Fiches BASIAS du site</i>	
<i>Annexe 4 : Documents des sites consultés aux archives départementale du Pas-de-Calais</i>	



# SYNTHESE NON TECHNIQUE

Commanditaire	SPL Artois
<b>Contexte</b>	Dans le cadre de l'aménagement de la future ZAC Val de Scarpe 2 localisée sur la commune de Saint-Laurent-Blangy, la Société Public Local (SPL) Artois a mandaté IDRA Environnement pour la réalisation d'une étude historique, documentaire et de vulnérabilité environnementale.
<b>Données relatives au site</b>	Localisation : Rue des Rosati et rue Marcel Leblanc Superficie : Environ 150 000 m <sup>2</sup> Topographie : Environ 55 mNGF Référence cadastrale : 43 parcelles répartis sur les sections AO et AR de la commune de Saint-Laurent-Blangy  Projet : Aménagement de logements, d'une zone d'activité, de loisir et de services
<b>Synthèse de l'historique</b>	La zone d'étude n'accueille pas d'activité soumise à la réglementation ICPE. Le site est référencé dans la base de données des anciens sites industriels activités de services (CASIAS) Toutefois, il n'est pas référencé dans la base de données relative aux informations de l'administration concernant une pollution suspectée avérée (ex-BASOL).  Depuis au moins 1923, le site d'étude a fait l'objet de remaniement, la présence d'une décharge est suspectée entre 1947 et 1955. Les bâtiments ont été construits entre 1932 (secteur 2) et 2018 (secteur 3). La démolition des bâtiments a commencé en 2015 (secteur 5), les dernières ont été réalisées en 2021 sur le secteur 2 et le secteur 3 (atelier de peinture et habitation. Quatre activités sont toujours présente sur le site (bureaux, terrassier, négoce de matériaux et grossiste de fruits et légumes).  L'étude historique a permis de mettre en évidence 32 sources potentielles de pollution. Les sources de pollution potentielle sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>→ Sources localisées (31) : les ateliers/ entrepôts d'activité, les anciens bâtiments à usage inconnu, les zones de dépôts (décharges, diverses), les stations de carburants, les cuves de enterrées et aérienne (carburants, séparateurs, ...), la zone de maintenance (fosses, stockage des produits, ...), les zones de stationnement, les zones de stockages extérieures (terres, ferrailles, inconnu), la station de lavage.</li><li>→ Source non localisées (1, sur l'ensemble du site d'étude) : les remblais de nature et de qualité inconnues.</li></ul>
<b>Synthèse documentaire</b>	Les investigations réalisées en 2009 et 2011 ont permis de mettre en évidence : <ul style="list-style-type: none"><li>→ Des contaminations de composés hydrocarburés et de composés métalliques dans les sols ;</li><li>→ La présence de composés volatils (chlorés et mercure) dans les gaz du sol ;</li><li>→ La présence de composés volatils et des composés métalliques dans les eaux souterraines</li></ul>
<b>Synthèse de la vulnérabilité</b>	L'étude de vulnérabilité repose sur la présence d'une nappe à faible profondeur (entre 1 et 3 m)
<b>Recommandations</b>	Au regard des sources potentielles de pollution identifiées, IDRA Environnement recommande la réalisation d'investigations visant à appréhender la qualité des milieux sols, eaux souterraines et gaz du sol.  <b><i>Afin de réaliser les investigations, IDRA Environnement recommande de débroussailler les zones prévues à cet effet ainsi que leur accès. En l'absence de cette prestation, certaines zones ne pourront pas être investiguées.</i></b>  Dans le cadre des futurs travaux comprenant des évacuations de matériaux, IDRA Environnement recommande la réalisation d'analyse sur les paramètres compris dans l'arrêté ministériel du 12 décembre 2014 définissant les critères d'acceptation en ISDI.



# CHAP I / INTRODUCTION

## I°/ CONTEXTE DE L'ETUDE

Dans le cadre de l'aménagement de la future ZAC Val de Scarpe 2 localisée sur la commune de Saint-Laurent-Blangy, la Société Public Local (SPL) Artois a mandaté IDRA Environnement pour la réalisation d'une étude historique, documentaire et de vulnérabilité environnementale.

Les objectifs de la présente étude sont les suivants :

- Procéder à un état des lieux du site et de son environnement par l'intermédiaire d'une visite afin d'orienter la recherche documentaire et la stratégie d'investigations des milieux ;
- Identifier les évolutions temporelles du site d'étude et les éventuelles activités susceptibles d'avoir pu engendrer un impact de la qualité des milieux ;
- Dresser le cadre environnemental du site (géologie, hydrogéologie, etc.) et identifier les matrices susceptibles d'être concernées par les activités passées ou à venir ainsi que les éventuels enjeux liés à celles-ci ;
- Proposer un programme prévisionnel d'investigations prenant en considération les constats de visite, les éléments identifiés lors de l'étude historique et les conclusions de l'étude de vulnérabilité.

L'étude a été menée conformément aux prescriptions de la méthodologie nationale de gestion des sites et sols pollués, mise à jour par le Ministère en charge de l'Environnement en avril 2017 et conformément à la norme AFNOR NF X31-620-2 de décembre 2021.

Dans le cadre des prestations globales INFOS, l'étude réalisée par IDRA Environnement est constituée des prestations élémentaires présentées dans le tableau ci-dessous.

Prestation Globale	Prestation élémentaires	Mission	Objectifs et modalités
INFOS	A100	Visite de site	Décrire l'état actuel du site
	A110	Etude historique	Retracer les occupations et usages historiques du site et orienter les investigations et analyses
	A120	Etude de vulnérabilité environnementale	Définir le cadre environnemental dans lequel le site s'inscrit
	A130	Définition d'un programme prévisionnel d'investigations	Définir la localisation et la nature des investigations permettant de collecter les informations recherchées

Tableau 1 : Codification des prestations élémentaires selon la norme française X-31-620-2

Toutes les informations et résultats obtenus au cours de cette étude sont synthétisés dans le présent document à l'issue duquel, une conclusion et des recommandations sont proposées.



## II°/ DOCUMENTS DE REFERENCE

Les organismes ou documents consultés pour la réalisation de la présente étude sont détaillés dans le tableau ci-après.

Organisme	Adresse / contact	Information recherchées
Ministère de l'économie et des finances	<a href="https://www.cadastre.gouv.fr/scpc/accueil.do">https://www.cadastre.gouv.fr/scpc/accueil.do</a>	Cadastre du site d'étude
GEORISQUES	<a href="https://www.georisques.gouv.fr/">https://www.georisques.gouv.fr/</a>	Base de données sur les risques Base de données regroupant les bases de données BASIAS, BASOL ainsi que les SIS (Secteurs d'information sur les sols) et les SUP (Servitudes d'utilité publiques) Inventaires des installations classées par la protection de l'environnement (ICPE)
IGN	<a href="https://remonterletemps.ign.fr/">https://remonterletemps.ign.fr/</a>	Photographies aériennes historiques
ARIA	<a href="http://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/">http://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/</a>	Base de données sur les accidents technologiques passés
Préfecture du Pas-de-Calais DREAL Artois		Informations concernant les activités du site Contactées par écrit le 29/10/2024 – Absence de réponse
Eau de France	<a href="https://bnpe.eaufrance.fr/">https://bnpe.eaufrance.fr/</a> <a href="https://www.sandre.eaufrance.fr/v2/">https://www.sandre.eaufrance.fr/v2/</a>	Données sur les prélèvements en eau Cours d'eau (BD TOPAGE)
SIGES Nord-Pas-de-Calais	<a href="https://sigesnpc.brgm.fr/">https://sigesnpc.brgm.fr/</a>	Sens d'écoulement de la nappe de la craie
ARS	<a href="https://www.atlasante.fr/accueil">https://www.atlasante.fr/accueil</a>	Localisation des ouvrages de captages AEP
InfoClimat	<a href="https://www.infoclimat.fr/">https://www.infoclimat.fr/</a>	Climatologie
WINDFINDER	<a href="https://fr.windfinder.com/windstatistics/cambrai-epinoy">https://fr.windfinder.com/windstatistics/cambrai-epinoy</a>	Sens et direction des vents
National Library of Scotland	<a href="https://maps.nls.uk/geo/explore/#zoom=17.1&amp;lat=50.39540&amp;lon=2.90937&amp;layers=101465032&amp;b=ESRIWorld&amp;o=0">https://maps.nls.uk/geo/explore/#zoom=17.1&amp;lat=50.39540&amp;lon=2.90937&amp;layers=101465032&amp;b=ESRIWorld&amp;o=0</a>	Carte des tranchées : Guerre 14-18
INPN - CARMEN	<a href="https://inpn.mnhn.fr/accueil/index">https://inpn.mnhn.fr/accueil/index</a>	Base de données des sites naturels
SPL Artois		Etudes INFOS d'OGI de 2022 au droit des secteurs 1 à 5 (1 étant hors du site d'étude) DIAG GINGER : Caractérisation des déblais (2018) Rapport de synthèse (2011)
Archives départementales du Pas-de-Calais à Arars		Vérification de la localisation des sites BASIAS les plus proches du site

Tableau 2 : Documents de référence et organismes consultés



## CHAP II / PRESENTATION ET VISITE DU SITE (A100)

### I°/ SITUATION GEOGRAPHIQUE DU SITE ET DE SON ENVIRONNEMENT

Le tableau 3 synthétise les informations géographiques concernant le site et son proche environnement :

<b>Dénomination du site</b>	<b>Projet Val de Scarpe 2</b>	
<b>Région</b>	Hauts-de-France	
<b>Département</b>	Pas-de-Calais (62)	
<b>Commune</b>	Saint-Laurent-Blangy (62320)	
<b>Adresse</b>	Rue Marcel Leblanc et rue des Rosati	
<b>Superficie</b>	Environ 150 000 m <sup>2</sup>	
<b>Coordonnées du centre du site (Lambert 93)</b>	X : 685 183	Y : 7 022 129
<b>Altimétrie</b>	56 m NGF en moyenne (58 m NGF secteur 8 (Ouest de la Zac) et 54 m NGF vers le secteur 6 (Est de la Zac))	
<b>Parcelles cadastrales</b>	ADVITAM : parcelle 67 de la section AR WITRANT : parcelles 94, 145 et 147 de la section AR BIG MAT : parcelles 12, 15 123, 127, 135 et 403 de la section AO ROSELLO et FILS : parcelles 65, 68, 69, 70, 72, 73, 75, 76, 77 de la section AR  Autres parcelles du projet Val de Scarpe 2 : De la section AR : parcelles 26 à 42, 47, 48, 49, 95, 99, 172, 173, 174, 175, 177 et 179 De la section AO : 146	
<b>Occupation</b>	Emprises occupées par des sociétés : → WITRANT : terrassement, ... → BIGMAT : matériaux → ADVITAM : bureaux → ROSELLO : grossiste en fruits et légumes  Emprises libres : emprise en friche présentant une végétation enherbée ou dense (Ouest du secteur et Est des secteurs 5 et 7)	
<b>Proche environnement</b>	→ Nord : la base nautique, une parcelle en fiche et la Scarpe canalisée ; → Est : Habitations individuelles et Société Industrielle des Oléagineux (SIO); → Sud : rue des Rosati, logements collectifs, une micro-crèche, une crèche et une école maternelle (Val de Scarpe); → Ouest : zone en fiche.  <b>La présence de jardin dans l'environnement du site n'a pas pu être vérifiée</b>	
<b>Projet</b>	Réhabilitation et réaménagement du site :  Création de 582 logements répartis dans des maisons de ville, des logements collectifs (maison appartement et villa urbaine), des activités tertiaires et une zone de loisirs et d'activités	

Tableau 3 : Informations sur le site et son proche environnement

La figure suivante présente une vue aérienne du site et de son proche environnement.



Figure 1 : Vue aérienne et plan du site et de son environnement

Le plan projet est présenté dans la figure ci-dessous.

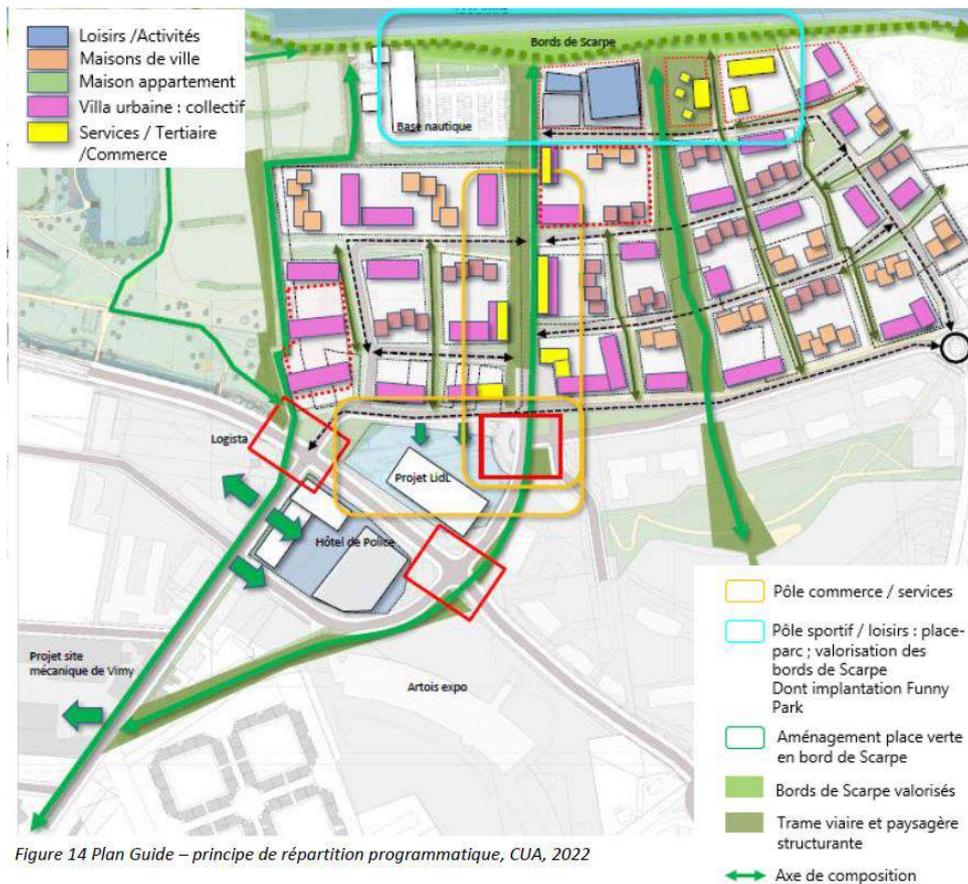


Figure 14 Plan Guide – principe de répartition programmatique, CUA, 2022

\*Les emprises correspondantes aux projets LIDL et à l'hôtel de police ne sont pas intégrées à la présente zone d'étude

Figure 2 : Projet d'aménagement de la ZAC Val de Scarpe 2



## II°/ VISITE ET DESCRIPTION DU SITE

Une visite de site et de son environnement a été réalisée le 21 novembre 2024 par Pauline DEME pour IDRA Environnement. La fiche de visite est présentée en **Annexe 1**.

### II°/ 1. ACCES AU SITE

Les sites occupés par les sociétés WITRANT, ROSELLO et Fils et ADVITAM sont accessibles depuis la rue Marcel Leblanc. L'ensemble de ces sites sont fermés et surveillés.

Les sites en friches sont fermés par des portails (à l'exception du site localisé à l'Ouest du secteur 6) et ont pu être observés depuis leurs abords depuis la rue Marcel Leblanc ou depuis la rue des Rosati.

### II°/ 2. OCCUPATIONS – CONSTAT DE VISITE

Lors de la visite de site réalisé par IDRA Environnement, 2 piézomètres ont été retrouvés pour l'ensemble du secteur à l'étude :

- Le premier au droit du secteur 2, au regard de la localisation de l'ouvrage, il peut s'agir de PZ14 ;
- Le deuxième est localisé au droit du secteur 5, il s'agit probablement d'un ouvrage installé après 2011 (localisation non retrouvée sur les plans d'investigations).

**Pour le secteur 2 :** site clôturé à l'état de friche (observé depuis l'extérieur). Le système de séparation avec le site BIG-MAT est endommagé (présence d'une ouverture).

#### **Au droit du secteur 4 :**

- Présence d'un bâtiment inoccupé et vide à l'Ouest du secteur ;
- A l'Est : site clôturé et enherbé (arbustes en limites de parcelles).

**Pour le du secteur 5 :** Site en friche clôturé (observé depuis l'extérieur) :

- A l'Ouest, site enherbé (présence de parpaing, de ferrailles et d'un fossé)
- A l'Est, site arboré (zone non accessible, propriété de ROSELLO et Fils)

#### **Au droit du secteur 6 :**

- Au Nord-Est : site non clôturé présentant des hautes herbes et une butte (d'une hauteur d'environ 5 m d'après GINGER en 2018) ;
- A l'Est : site BIG-MAT, le site n'a pas pu être visité en raison de l'absence de l'autorisation du propriétaire de la zone.

#### **Au droit du secteur 7 (ROSELLO et Fils) :**

- Présence d'un bâtiment à usage de bureaux et de stockage (grossiste fruits et légumes) réfrigéré ;
- Système de réfrigération localisé à l'extérieur des bâtiments à proximité des déchets verts ;
- Présence d'une pompe et d'une cuve enterrée de 30 m<sup>3</sup> de gazole (présentes depuis plus de 40 ans) ;
- La zone Est arborée n'a pas pu être visitée.

#### **Au droit du secteur 8, constitué de trois emprises :**

- Sur l'emprise au Nord, au droit du site WITRANT :



- Présence de 2 bâtiments :
    - Un à usage de bureaux au Nord-Est de l'emprise ;
    - Le second, au Nord, à l'usage de maintenance ( à l'Est) et de garage ( à l'Ouest)
      - L'atelier de maintenance est équipé de deux fosses, d'un récupérateur d'huiles commun (vidé une fois par mois), de deux stockages de produits ;
      - Le garage est utilisé pour le stockage du matériel et comme lieu de stationnement (nuit)
  - Une station de lavage est présente à l'Ouest des bâtiments, le système de récupération fait l'objet d'un récurage et d'un nettoyage ;
  - La zone Ouest est utilisée pour les dépôts des terres issus des chantiers de terrassements ;
  - Présence d'une station de carburants, de deux cuves enterrées (37 m<sup>3</sup> de gazole et 25 m<sup>3</sup> de GNR) et d'une cuve d'AD-BLU à l'entrée du site ;
  - Un séparateur est présent sur le site, mais sa localisation est inconnue ;
  - Présence d'une chaudière à condensation au gaz (l'ancien mode de fonctionnement est inconnu).
- Sur l'emprise Centrale du secteur, au droit du site ADVITAM :
- Présence d'un bâtiment (créé en 2 parties) à usage de bureaux ;
  - Un vide sanitaire est présent au droit de la première partie (Est) du bâtiment (la raison de ce vide sanitaire n'est pas connue) ;
  - Des ALGECOS sont localisés à l'Ouest du site pour du dépôt d'archives et pour l'usage d'une salle de réunion ;
  - Des ruches sont présentes au Sud ;
  - Le reste du site ADVITAM est occupé par des parkings, des voies de circulation interne et des espaces verts.
  - D'après le responsable avant l'arrivée du groupe le site était occupé par BOUYGUES (information non vérifiée)
- Emprise Sud du secteur : Présence d'une zone enherbée puis d'habitations individuelles avec jardins (absence d'information quant à la présence de jardins potagers).

Le plan permettant de localiser les constats établis lors de la visite de site est présenté en **Annexe 1**.

**Remarque** : Le secteur 2 n'a pas pu être visité, interdiction formulée par mail par la SPL Artois le 8 novembre 2024.

#### **Autres :**

Lors de la conversation téléphonique avec le propriétaire de la parcelle occupée par BIG-MAT (secteur 6), celui-ci nous a indiqué qu'avant d'être occupé par une entreprise de négoce de matériaux, le site a été exploité par l'usine SOLEX (Figure 3).

D'après le site de la mairie de Saint-Laurent-Blangy, l'usine fabriquait des Vélo Solex et concevait des carburateurs (voitures, avions, bateaux), dont certains en bronze. Le site a fermé au début des années 70.

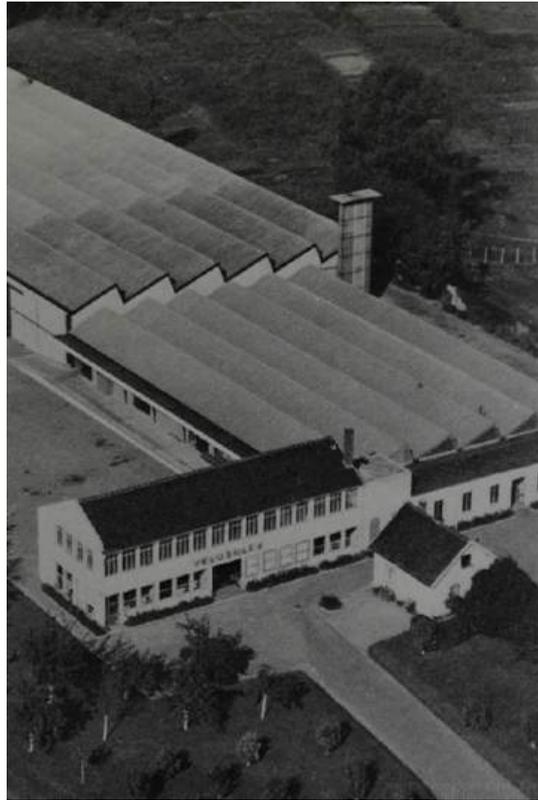


Figure 3 : Usine VELOSOLEX (Source : Mairie de Saint-Laurent-Blangy)

## II°/ 3. MESURES DE SECURITE

A l'issue de la visite de site, il n'est pas jugé nécessaire de réaliser de mise en sécurité.



## CHAP III / ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET MEMORIELLE (A110)

L'historique du site a été retracé par l'examen des photographies aériennes historiques de l'IGN, par les données extraites des études historiques, documentaire et de vulnérabilité précédemment réalisées sur le secteur à l'étude puis par la consultation des bases de données nationales.

### I°/ DOCUMENTS DISPONIBLES

Date	Auteur	Titre
2011	GINGER	Diagnostic de pollution – Mission A200 – ZAC Val de Scarpe – Arras(62)
2018	GINGER	Caractérisation des futurs déblais – Rue Marcel Leblanc – Saint-Laurent-Blangy (62)
2022	OGI	Val de Scarpe, secteur 2 – Arras et Saint-Laurent-Blangy (62) Etude historique, documentaire et de vulnérabilité des milieux INFOS (Missions A100, A110, A120, A130 suivant NF X31-620-2)
2022	OGI	Val de Scarpe, secteur 3 – Arras et Saint-Laurent-Blangy (62) Etude historique, documentaire et de vulnérabilité des milieux INFOS (Missions A100, A110, A120, A130 suivant NF X31-620-2)
2022	OGI	Val de Scarpe, secteur 4 – Arras et Saint-Laurent-Blangy (62) Etude historique, documentaire et de vulnérabilité des milieux INFOS (Missions A100, A110, A120, A130 suivant NF X31-620-2)
2022	OGI	Val de Scarpe, secteur 5 – Arras et Saint-Laurent-Blangy (62) Etude historique, documentaire et de vulnérabilité des milieux INFOS (Missions A100, A110, A120, A130 suivant NF X31-620-2)

### II°/ EVOLUTION HISTORIQUE DU SITE D'ETUDE

Les photographies aériennes historiques sont présentées en **Annexe 2**. L'occupation du site est résumée dans le tableau suivant.

Dates	Faits historiques	Source (image et description)
1916-1918	<p>Présence (carte des tranchées, figures 4 et 5 ci-dessous):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ De 3 bâtiments inconnus au droit du secteur 3 ;</li> <li>→ D'habitations au Sud du secteur 2 ;</li> <li>→ D'une zone arborée à l'Est</li> </ul> <p>Site d'étude localisé en retrait du front, absence de destruction direct (bombardement)</p>	<p><b>Carte des tranchées</b></p> <p>Archives du Pas-de-Calais  <b>Etudes INFOS - OGI</b></p>
1923	<p>→ <b>Secteur 2 :</b></p> <p>Présence : d'un chemin traversant le site d'Ouest en Est, suspicion de zone de remblais au Sud. Au Nord-Est de l'emprise, il semble être observé des structures (bâtiments, bennes, ... ?) et non des jardins comme précisé par OGI</p>	<p><b>CUA (photographie)</b>  <b>Etudes INFOS - OGI</b></p>





Dates	Faits historiques	Source (image et description)
1947	<p>→ <b>Secteur 2</b></p> <p>Pas de changement majeur</p> <p>→ <b>Secteur 3 :</b></p> <p>Site occupé par : une parcelle agricole (verger/ forêt ?) au Nord-Est, des parcelles en cours de construction au Sud. Présence d'une zone de remblais ou jardins au Nord-Ouest.</p> <p>→ <b>Secteur 4 :</b></p> <p>Présence : de parcelles agricole (zone Est) et de remblais suspecté (au Nord-Ouest). Un élargissement du chemin (ou voie de circulation) précédemment observé est supposé.</p> <p>→ <b>Secteur 5 :</b></p> <p>Le site semble être occupé par une décharge</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b></p> <p>Présence : de jardins dans la zone Nord-Ouest, de bâtiments dans le coin Sud-Ouest (en bordure Est du secteur 2), Présence d'une zone arborée entre le Nord-Ouest et l'Est du site</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b></p> <p>Secteur faisant l'objet d'un remaniement (décharge ?), un chemin (ou voie de circulation) orienté Sud-Ouest/Nord est visible en partie Centrale du secteur</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b></p> <p>Présence d'une zone de remaniement (décharge ?) et de chemins ou voies de circulations (reliant le secteur 8 aux secteurs 4, 5 et 7) au Nord et de structure (habitations) au Sud de la rue des Rosati</p>	<p><b>Photographie aérienne</b></p> <p>Etudes INFOS - OGI</p>
1955	<p>→ <b>Secteur 2</b></p> <p>Absence de modification majeure sur cette période</p> <p>→ <b>Secteur 3 :</b></p> <p>Présence d'habitations au Sud-Est et un bâtiment à usage inconnu au Sud-Ouest</p> <p>→ <b>Secteur 4 :</b></p> <p>Un bâtiment de type industriel occupe le centre du site (correspondant à la société ROGER et Fils)<sup>(a)</sup>. Il est suspecté la présence d'une décharge dans le secteur Ouest</p>	<p><b>Etudes INFOS - OGI</b></p>
1950-1965	<p>→ <b>Secteur 5</b></p> <p>Le Nord-Ouest et l'Est semblent être occupés par des parcelles agricoles. Le reste du site est inoccupé</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b></p> <p>Présence de parcelles agricoles dans la zone Nord-Ouest, d'un nouveau bâtiment au centre-Est du site (en bordure Nord du secteur 2), les bâtiments localisés au Sud-Ouest ne sont plus apparents</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b></p> <p>Présence de structures à l'Ouest du chemin précédemment identifié et de parcelles agricoles à l'Est du chemin</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b></p> <p>Présence de bâtiments (habitations) au Nord de la rue des Rosati</p>	<p><b>Photographie aérienne</b></p>
1961/1962	<p>→ <b>Secteurs 2 et 5:</b></p> <p>Absence de modification majeure</p> <p>→ <b>Secteur 3 :</b></p> <p>Présence d'un bâtiment industriel au centre, l'entrée localisée au Sud-Ouest est aménagée</p> <p>→ <b>Secteur 4 :</b></p> <p>Le bâtiment a été étendu vers l'Ouest et potentiellement vers le Sud (aménagement avec présence de muret ?). Une zone de remblais voire de bâtiment est suspectée au Nord</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b></p>	<p><b>Photographie aérienne</b></p> <p>Etudes INFOS - OGI</p>



Dates	Faits historiques	Source (image et description)
	<p>Présence : d'une extension vers le Nord du bâtiment industriel, l'entrée Sud du site a été aménagée, le bâtiment localisé à proximité de la bordure Nord du secteur 2 n'est plus apparent</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b></p> <p>Les structures localisées en partie Ouest du secteur ne sont plus apparentes</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b></p> <p>Le Nord du secteur est enherbé</p>	
1963	<p>→ <b>Secteurs 2, 3, 5 et 8 :</b></p> <p>Absence de modification majeure</p> <p>→ <b>Secteur 4 :</b></p> <p>Seul un bâtiment de type industriel est présent en partie du site à cette période, le reste du site semble libre de toute occupation</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b></p> <p>Site enherbé, la zone arborée précédemment observée est réduite. Suspicion de la présence de bâti (muret ?) longeant la bordure des secteurs 2 et 3 (la qualité médiocre de la photographie ne permet pas de confirmer ce point)</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b></p> <p>Site enherbé</p>	<p><b>Photographie aérienne</b></p>
1964	<p>→ <b>Secteur 2 :</b></p> <p>Présence : d'un nouveau bâtiment au Nord, d'une extension à l'Ouest</p> <p>Mise en place d'une réserve de fuel pour la chaufferie entre partie Nord du site entre les deux bâtiments</p> <p>→ <b>Secteur 3 :</b></p> <p>Présence d'une habitation individuelle au Nord-Ouest. Des jardins potentiellement potagers sont présents au centre-Ouest</p> <p>→ <b>Secteurs 4 à 8 :</b></p> <p>Absence d'information durant cette période</p>	<p><b>Etudes INFOS - OGI</b></p>
1967	<p>→ <b>Secteur 2 :</b></p> <p>Suspicion de la présence d'une zone de stockage ou de petit bâtiment en partie Nord Est du site</p> <p>→ <b>Secteur 3 :</b></p> <p>Présence d'un bâtiment à l'Ouest de l'industrie. Ce bâtiment semble lié à l'habitation localisée au Sud. Suspicion d'un réaménagement des extérieurs de la partie Sud-Est du site.</p> <p>→ <b>Secteur 4 :</b></p> <p>Suspicion d'une zone de déchets au Nord-Ouest</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b></p> <p>Présence d'une petite zone remaniée au Nord-Ouest, un nouveau bâtiment a été construit à proximité de la bordure Nord du secteur 2</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b></p> <p>Présence : d'une zone remaniée à l'Ouest (déchets ?) et de parcelles exploitées à l'Est</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b></p> <p>Absence de modification majeure</p>	<p><b>Photographie aérienne</b></p> <p>Etudes INFOS - OGI</p>
1969	<p>→ <b>Secteurs 2 à 6 :</b></p> <p>Absence de modification majeure</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b></p> <p>L'Ouest du site est enherbé</p>	<p><b>Photographie aérienne</b></p>



Dates	Faits historiques	Source (image et description)
	<p>→ <b>Secteur 8 :</b>                      Présence d'une petite zone de remaniement au Nord-Est</p>	
1970	<p>→ <b>Secteurs 2, 4 et 8 :</b>                      Absence de modification majeure</p> <p>→ <b>Secteur 3 :</b>                      Extension vers le Nord du bâtiment industriel</p> <p>→ <b>Secteur 5 :</b>                      Des petites structures (blanche ?) apparaissent en partie Est du secteur au droit des parcelles agricoles (absence d'information complémentaire)</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b>                      Les bâtiments longeant la bordure des secteurs 2 et 3 potentiellement identifié dès 1964 sont clairement visibles</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b>                      Présence de structures (bâtiment, forme arrondie ?) au centre Nord-Ouest</p>	<p><b>Photographie aérienne</b></p>
1971	<p>Ensemble des secteurs à l'étude : absence de modification majeure</p>	<p>Photographie aérienne</p>
1974	<p>→ <b>Secteurs 2 et 3 :</b>                      Absence de modification majeure</p> <p>→ <b>Secteur 4 :</b>                      Remaniement au droit de la zone Ouest</p> <p>→ <b>Secteur 5 :</b>                      Des remaniements sont observés à l'Ouest et à l'Est du site</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b>                      Présence d'un remaniement sur l'ensemble du secteur Ouest</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b>                      Remaniement sur l'ensemble du secteur, les structures précédemment visibles au centre Nord-Ouest ne le sont plus</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b>                      Remaniement sur la zone Nord                      La rue Marcel Leblanc localisé entre le secteur 8 et les secteurs 4 à 7 a été créée</p>	<p><b>Photographie aérienne</b>                      Etudes INFOS - OGI</p>
1980 - 1983	<p>→ <b>Secteur 2 :</b>                      Présence d'un bâtiment longeant à la bordure Est du secteur</p> <p>→ <b>Secteur 3 :</b>                      Le bâtiment longeant la bordure Ouest a été étendu vers le Nord. Un bâtiment est en cours de construction sur la zone Nord-Est</p> <p>→ <b>Secteur 4 :</b>                      Un bâtiment de type industriel a été construit dans la zone Ouest</p> <p>→ <b>Secteur 5 :</b>                      Des bâtiments ont été construits à l'Ouest du site, des parkings sont visibles au pied des bâtiments. Des stockages de terres sont présents à l'Est du secteur.</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b>                      Présence : d'une zone de stockage au Nord-Est, d'une zone enherbée au Centre Est, de 2 bâtiments longeant la bordure Est du secteur 2.                      Au Nord-Ouest du secteur : présence d'un bâtiment et de structure de stockage ( ?)                      A Proximité de la bordure Nord-Est du secteur 2 : présence d'un nouveau bâtiment</p>	<p><b>Photographie aérienne</b>                      Etudes INFOS - OGI</p>



Dates	Faits historiques	Source (image et description)
	<p>→ <b>Secteur 7 :</b>                      Présence d'un bâtiment accueillant des poids lourds en partie Nord du site pouvant correspondre à la société ROSELLO et Fils <sup>(b)</sup></p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b>                      Zone Nord : site enherbée, zone d'apport de matériaux                      Zone centrale : zone de stockage (matériaux, ...) à l'Ouest, bâtiments industriels au Nord de la zone et présence d'une structure inconnue au Sud-Est de la zone</p>	
1987-1989	<p>→ <b>Secteur 2 :</b>                      Présence d'un nouveau bâtiment longeant à la bordure Nord-Est du secteur. La réserve de fioul n'est plus visible.</p> <p>→ <b>Secteur 3 et 4 :</b>                      Absence de modification majeure</p> <p>→ <b>Secteur 5 :</b>                      Le bâtiment localisé au Nord a été étendu vers l'Est</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b>                      Les structures de stockages localisées au Nord-Ouest ne sont plus apparentes. Le bâtiment localisé au Nord-Ouest semble être en parti démoli</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b>                      Le secteur 7 et en lien avec le secteur 5 (potentielle zone de stationnement des poids-lourds. Extension vers l'Est du bâtiment initialement présent</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b>                      Les habitations localisées au Sud de la rue des Rosati ne sont plus apparentes</p>	Photographie aérienne
1990	<p>→ <b>Secteur 3 à 6 et 8 :</b>                      Absence de modifications majeure</p> <p>→ <b>Secteur 2 :</b>                      Une zone de stockage semble être présente au Nord-Ouest du site</p> <p>→ <b>Secteur 7 :</b>                      Présence d'un abri à l'Est du bâtiment (localisation du système frigorifique)<sup>(c)</sup></p>	Photographie aérienne
1993	<p>→ <b>Secteur 8 :</b>                      Zone Nord : Site occupé par la société WITRANT (présence des bâtiments, de la station-service et de la « balance », présence d'une zone de stockage de matériaux en partie Ouest du site</p> <p><b>Autres secteurs :</b> absence de modification majeure</p>	Photographie aérienne
1994-2000	<p>→ <b>Secteur 3 à 7:</b>                      Absence de modification majeure</p> <p>→ <b>Secteur 2 :</b>                      Le bâtiment localisé en bordure Nord-Est n'est plus apparent</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b>                      Au Sud de la rue des Rosati, une extension de la rue a été créée</p>	Photographie aérienne
2004	<p>→ <b>Secteur 2 :</b>                      Le bâtiment longeant la bordure Est du secteur n'est plus visible</p> <p>→ <b>Secteurs 3, 4, 5 et 7:</b>                      Absence de modification majeure</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b>                      La zone centre-Est est exploitée pour du stockage</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b></p>	Photographie aérienne



Dates	Faits historiques	Source (image et description)
2009	<p>Zone centrale : modification de l'aménagement des bâtiments (création d'une zone d'extension à l'Ouest semblable à l'ancien bâtiment localisé plus à l'Est)</p> <p>La zone de stockage localisée à l'Ouest n'est plus apparente</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b></p> <p>Présence de mouvement sur la zone Nord-Ouest</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b></p> <p>Zone Sud : présence d'un Algeco utilisé comme salle de réunion <sup>(c)</sup></p> <p><b>Autres secteurs :</b> absence de modification majeure</p>	Photographie aérienne
2015	<p>→ <b>Secteurs 2, 3 et 7 :</b></p> <p>Absence de modification majeure</p> <p>→ <b>Secteur 4 :</b></p> <p>Présence d'un stockage ou de bâtiments au Nord-Ouest</p> <p>→ <b>Secteur 5 :</b></p> <p>L'ensemble des bâtiments ont été démolis</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b></p> <p>Le bâtiment localisé au Nord-Ouest n'est plus apparent, cette zone semble avoir également été travaillée</p> <p>→ <b>Secteur 8 :</b></p> <p>Zone Sud : présence de 2 Algeco utilisés comme salle d'archive <sup>(c)</sup></p>	Photographie aérienne
2018	<p>→ <b>Secteur 3 :</b></p> <p>Le 2<sup>nd</sup> bâtiment industriel (lié à l'habitation) est potentiellement un entrepôt pour la société Les Pastels de Lionel (également nommée DUHEN père et fils) <sup>(d)</sup> crée en 2017</p> <p>→ <b>Secteur 6 :</b></p> <p>Observation des investigations réalisées au droit de la zone Nord-Ouest<sup>(e)</sup></p> <p><b>Autres secteurs :</b> absence de modifications majeures</p>	Photographie aérienne Etudes INFOS - OGI
2021	<p>→ <b>Secteur 2 :</b></p> <p>Les bâtiments ont été démolis, le site est une friche végétalisée</p> <p>→ <b>Secteur 3 :</b></p> <p>L'atelier de peinture et l'habitation localisée en partie Nord ont été démolies</p> <p>→ <b>Secteur 4 :</b></p> <p>Le bâtiment central a été démolit. Présence d'une butte de stockage de terre au Nord et au Centre</p>	Etudes INFOS - OGI

<sup>(a)</sup> Société arrivée en 1957 et fermée depuis 2009 (Source : Annuaire des entreprises)

<sup>(b)</sup> Société arrivée en 1977 (Source : Annuaire des entreprises)

<sup>(c)</sup> Constat réalisé lors de la visite de site du 20/11/2024

<sup>(d)</sup> Activité travaux peinture et vitrerie (Source : site Annuaire des entreprises)

<sup>(e)</sup> Caractérisation des futurs déblais, rapport du 02/085/2018, GINGER CEBTP

Tableau 4 : Principales occupations historiques

### Remarques :

- D'après le plan de la carte des tranchées de juillet 1918 (Figure 5) :
  - Présence de zones en eau :
    - entre l'actuelle base nautique et le site WITRANT (fossé observé lors de la visite de site) ;
    - en bordure Ouest du site ADVITAM.
  - Présence de tranchées :



- A l'Ouest des sites WITRANT et ADVITAM ;
  - Entre le site ADVITAM et les habitations ;
  - Au Sud du secteur 4.
- D'après le rapport de GINGER réalisé en 2011, le secteur 2 était occupé par l'entreprise Espace Karting (entre 1996 et 2015 : annuaire-entreprise.data.gouv.fr) ;
- D'après le rapport d'OGI concernant le secteur 4 :
- Le bâtiment central a été occupé par la société CLICQUE OMER (plan de la ZAC Val de Scarpe de 1978, transmis par la CUA) ;
  - Les rapports de GINGER réalisés en 2009 et 2011 font mention de la société ROGER et Fils (bâtiment central) et de la société Champs libre (magasin jardinerie, végétaux et article de jardin - zone Ouest).
- D'après le rapport d'OGI concernant le secteur 5 : le site semble avoir été occupé par un établissement de la société AUTOBUS ARTESIEN (Source : GINGER, étude de 2009).

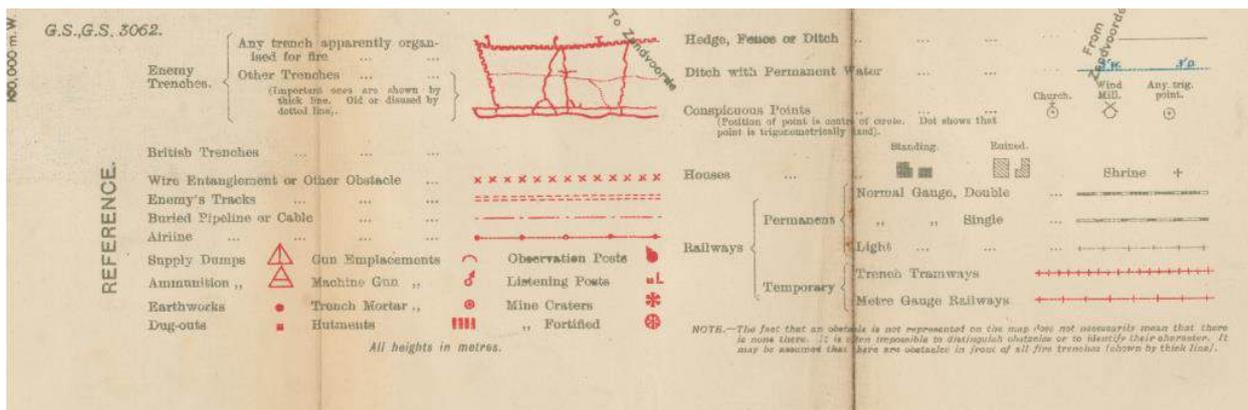
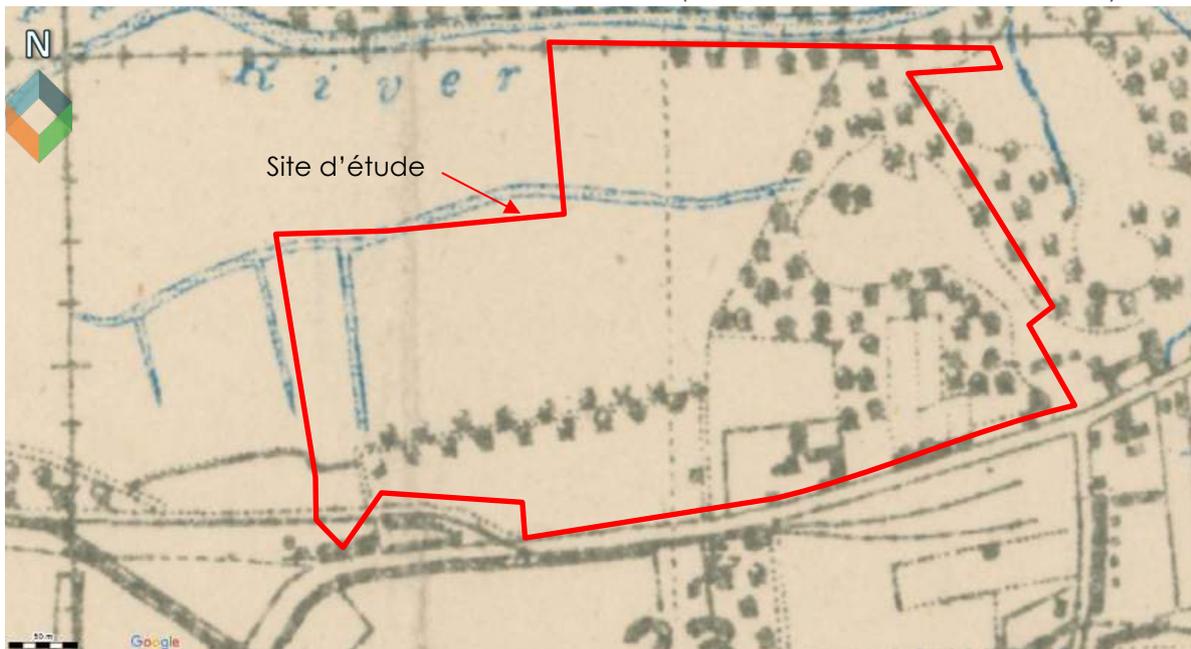


Figure 4 : Extrait de la carte des tranchées 51B NW, 10 octobre 1916 (source : National Library of Scotland)

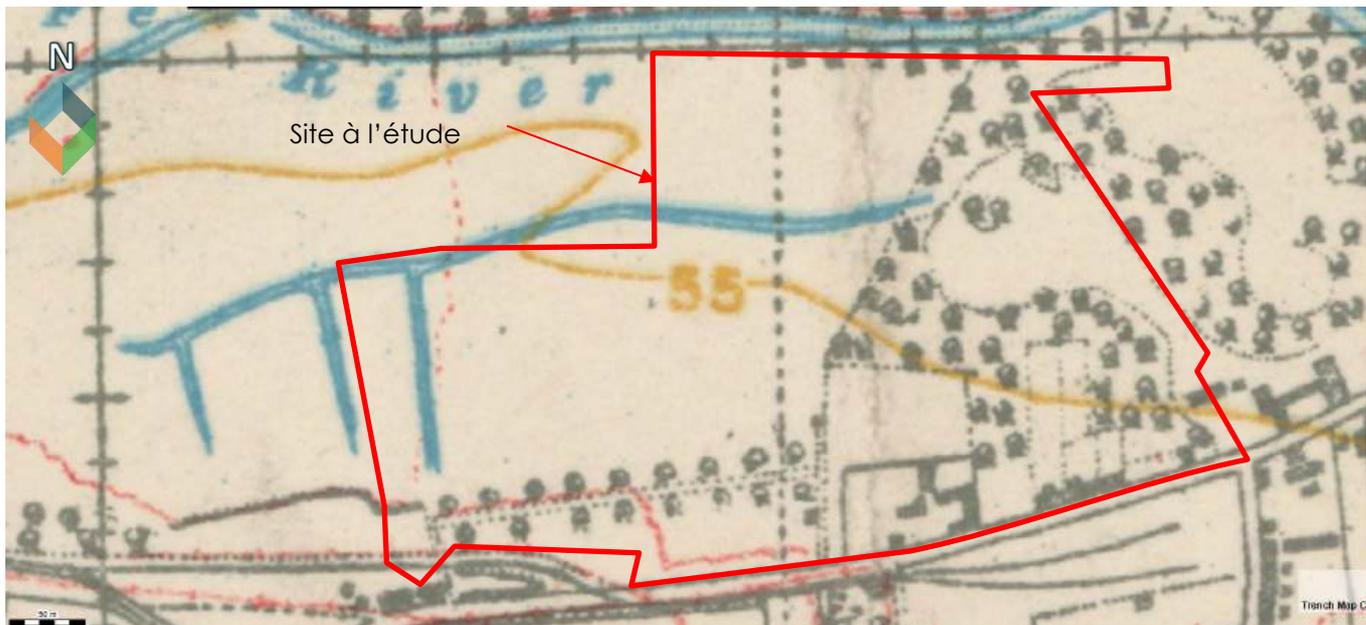


Figure 5 : Extrait de la carte des tranchées 51B NW, 8 juillet 1918 11<sup>e</sup> édition (source : National Library of Scotland)

### III°/ INCIDENTS / ACCIDENTS

D'après la base de données ARIA, plusieurs incidents sont recensés sur la commune de Saint-Laurent-Blangy. Ces incidents concernent :

- Des incendies : dans un atelier de fabrication de nitrile, dans une usine chimique, dans une usine de textile synthétique, sur un stock de pneumatique localisé à proximité d'une usine d'incinération ;
- Des fuites : vapeurs d'hydroxyde de sodium dans une zone industrielle, d'ammoniac autour d'un tour aéroréfrigérante ;
- Des déversements d'hydrocarbures dans le canal de la Scarpe supérieur (entre Arras et Corbehem (localisé au Nord Est)).

**Au regard de la typologie des incidents et de l'absence de la localisation précise des évènements, ces deniers ont pu impacter le site.**

### IV°/ SITUATION ADMINISTRATIVE / CONSULTATION DES BASES DE DONNEES

#### IV°/ 1. INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

La Préfecture et la DREAL ont été contactées par écrit le 29 octobre 2024. Aucune réponse n'a été transmise lors de la rédaction de ce rapport.

Toutefois, la base de données des installations classées ne fait état d'aucune ICPE au droit de la zone d'étude.



## IV°/ 2. INFOSOLS

La base de données INFOSOLS regroupe l'ensemble des bases de données existantes relatives à la gestion des sites et sols pollués. Elle prend en considération les informations issues des bases de données suivantes :

**BASOL** : base de données sur les sites et sols pollués ou potentiellement pollués,

**SIS** : secteurs d'information sur les sols.

**BASIAS** : inventaire historique des anciens sites industriels et activités de service.

Ce regroupement s'opère suite à la parution de la loi ALUR, pour l'accès au logement et un urbanisme rénové qui vise, entre autres, à améliorer l'information des citoyens sur la pollution des terrains, optimiser le suivi et la gestion des terrains pollués ou potentiellement pollués pour les différentes parties prenantes ou encore conserver la mémoire de la localisation et des activités des anciens sites industriels et activités de service et en publier la cartographie.

Ainsi, cette base de données permet aujourd'hui de consulter :

- La Carte des Anciens Sites Industriels et Activités de Services (**CASIAS**) ;
- Les informations de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée (ex-**BASOL**) ;
- Les obligations réglementaires liées aux parcelles cadastrales, regroupant les Secteurs d'Information sur les Sols (**SIS**) et les servitudes d'utilité publique (**SUP**).

### IV°/ 2.1. CARTE DES ANCIENS SITES INDUSTRIELS ET ACTIVITES DE SERVICES

La carte des anciens sites industriels et activités de service reprend les données de la base BASIAS du BRGM. Cette base de données est un inventaire du patrimoine industriel. Elle répertorie les activités industrielles potentiellement polluantes actuelles ou passées. Elle devrait progressivement être complétée par d'autres bases de données de l'Etat (Base de données nationale des Installations Classées (S3IC), Guichet unique numérique de l'environnement (GUNenv), Système national d'identification et du répertoire des entreprises et de leurs établissements (Base SIRENE de l'INSEE), ...).

D'après les informations de la base de données BASIAS (Géorisques) et des archives départementales du Pas-de-Calais, **trois sites référencés sont présents sur la zone d'étude.**

Raison sociale (identifiant)	Début d'exploitation	Etat occupation	Libellé activité	X WGS84	Y WGS84	Localisation sur le site
Compagnie Française de l'industrie de la maille (SSP3976043)	1964	Terminée	V89.03Z - Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)	2.7950 21	50.296 066	Secteur 2
MANTEL Jules (Ets) - Peinture (SSP3975220)	1956	Terminée	G45.21B - Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques (toutes pièces de carénage, internes ou externes, pour véhicules...)	2.7931 936	50.295 76	Secteur 3
société industrielle de construction locale et d'expansion (S.I.C.L.E.)(S.A.) (SSP3975239)	1959	Terminée	C28.2 - Fabrication d'autres machines d'usage général (pompe, moteur, turbine, compresseur, robinets, organe mécanique de transmission)	2.7949 336	50.295 715	Secteur 6

Tableau 5 : Détail des sites CASIAS référencés sur le site d'étude



Les fiches BASIAS des 3 sites sont présentées en **Annexe 3**.

Deux de ces sites CASIAS ont été étudiés par OGI lors des études INFOS réalisés sur ces secteurs en 2022.

Raison sociale (identifiant)	Rapport	Date de consultation	Synthèse des informations
Compagnie Française de l'industrie de la maille (SSP3976043)	Secteur 2 22 juin 2022	21/04/2022 17/05/2022	13/06/1964 : Déclaration d'établissement d'une exploitation d'un dépôt aérien de 40 m <sup>3</sup> de fuel domestique destiné au chauffage Présence d'une chaufferie, d'un atelier <sup>(a)</sup> et d'un transformateur 22/12/1955 : L'exploitant porte à connaissance la modification du lieu d'exploitation d'un atelier de carrosserie et peinture automobile <sup>(b)</sup> Utilisation de peintures : → glycérophthalique : avec couche d'apprêt (environ 2 kg/ jour) → cellulosique : 10 kg/mois
MANTEL Jules (Ets) - Peinture (SSP3975220)	Secteur 3 23 Juin 2022	21/04/2022 17/05/2022	Stockage limité (produits suivants demande clients et approvisionnement à Arras <sup>(b)</sup> 28/02/1956 : Déclaration d'établissement classé pour un usage d'atelier 31/03/1956 (Récépissé de déclaration) : Exploitation d'un atelier de peinture automobile par pulvérisation, la quantité de peinture ou vernis utilisée journalièrement étant inférieure ou égale à 25 L (catégorie 3 des établissements dangereux, insalubres ou incommodes Un plan a été retrouvé (absence de précision sur l'organisation de l'atelier) <sup>(b)</sup>

<sup>(a)</sup> L'usage de l'atelier n'est pas connu dans les rapports ni aux archives départementales du Pas-de-Calais

<sup>(b)</sup> Information ajoutée par IDRA Environnement suite à la visite aux archives

Tableau 6 : Synthèse des informations sur les sites consultés précédemment

Les archives du Pas-de-Calais ont été consultées le 3 décembre 2024. Cette consultation a permis de vérifier la localisation des sites référencés à proximité de la zone d'étude.

Les informations issues des archives et présentés dans le tableau ci-dessus sont en **Annexe 4**.

Ainsi, il a été identifié une erreur concernant la localisation de la société S.I.C.L.E identifiée sur la base de données (12 m au Sud du site d'étude), cette dernière était en réalité localisée au droit de l'actuel site BIG-MAT présent sur le secteur 6.

La société SICLE est soumise à son arrêté préfectoral en date du 14 janvier 1960 (extrait en Figure 7), qui indique que la société souhaite exploiter un atelier de fabrication de pièce mécanique découpée ou emboutie à l'aide de presse, comportant un local destiné au zingage par acide (utilisation de cyanures alcalins).

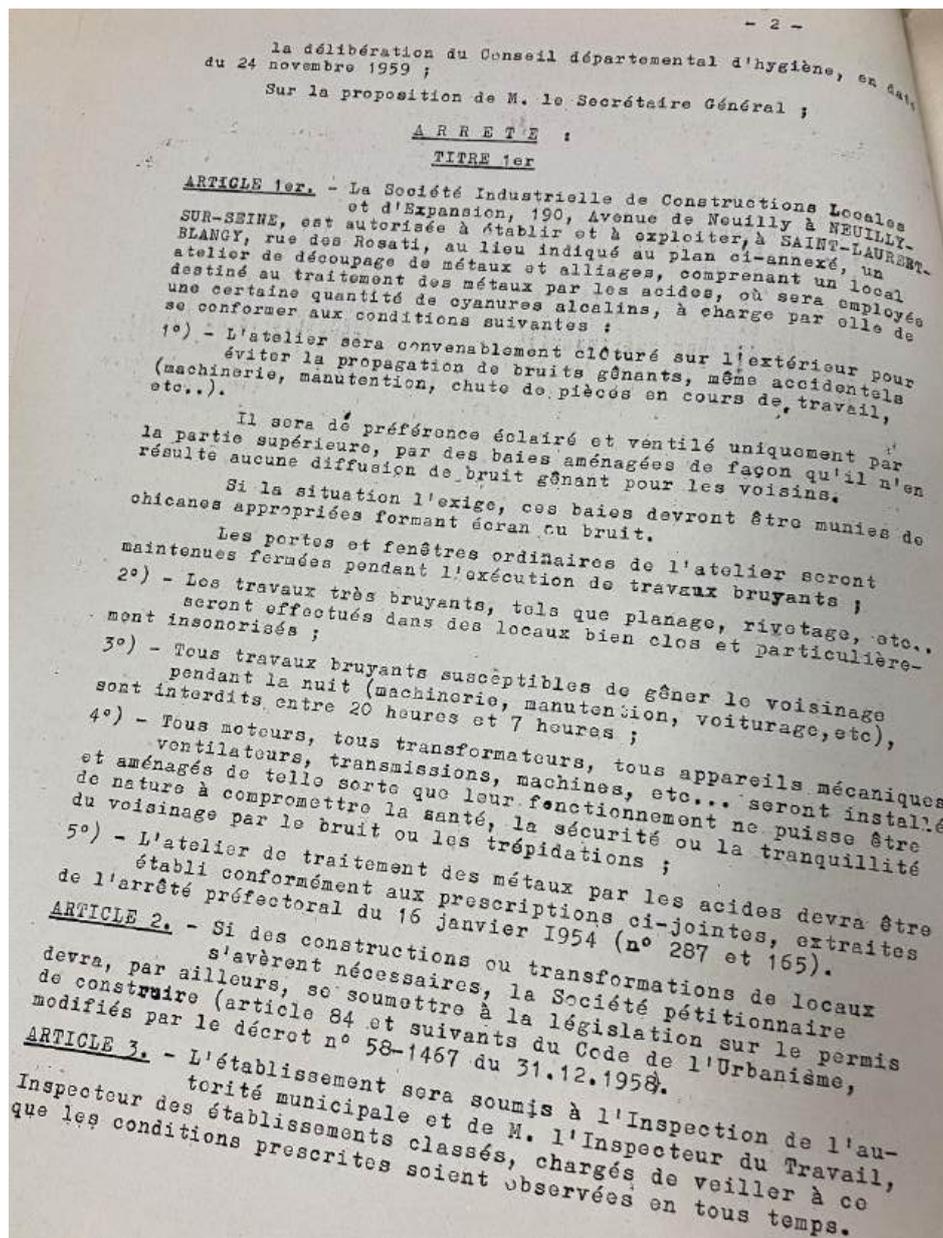


Figure 6 : Extrait de l'arrêté préfectoral délivré le 14/01/1960

**Le 3 mars 1961 (Figure 8)**, la société S.I.C.L.E indique vouloir réaliser une extension des ateliers de percussions des métaux (rangé en 2<sup>e</sup> classe) pour la fabrication de pièces mécanique découpées ou embouties dans de la tôle d'acier.



Le 20 octobre 1961 (figure 8), la Préfecture indique à la société S.I.C.L.E que l'extension des ateliers de percussion des métaux n'engendre pas de modification du site rangé en 2<sup>e</sup> classe suite à l'arrêté d'autorisation en date du 14 janvier 1960.

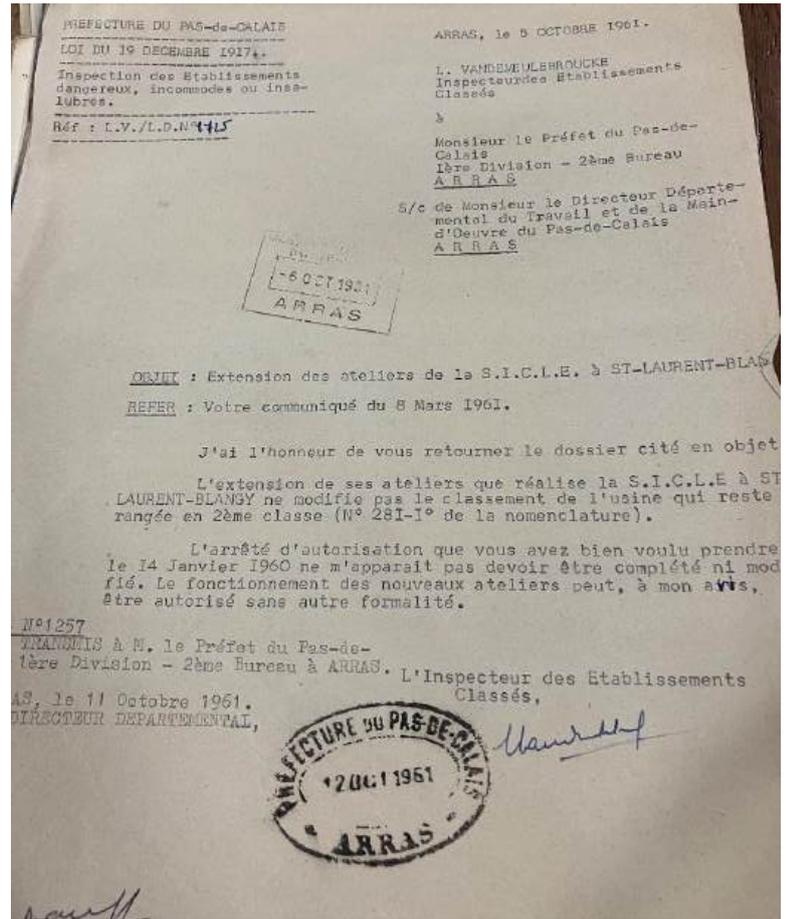
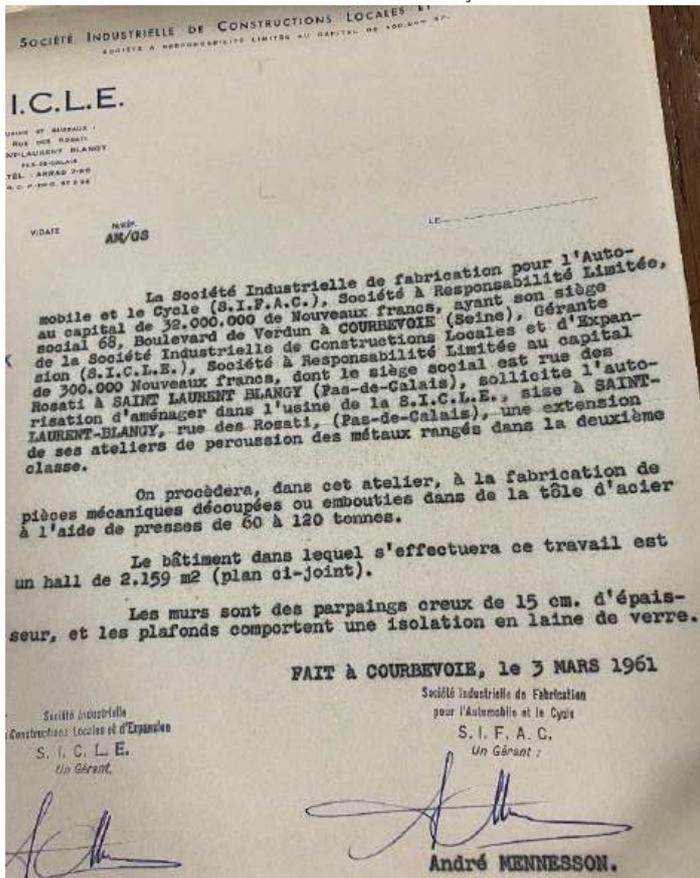


Figure 7 : Lettre de la société S.I.C.L.E (à gauche) et courrier de réponse de la Préfecture (à droite)

Les plans transmis à la Préfecture sont disponibles aux figures ci-dessous.



Figure 8 : Plan en date du 21 janvier 1959

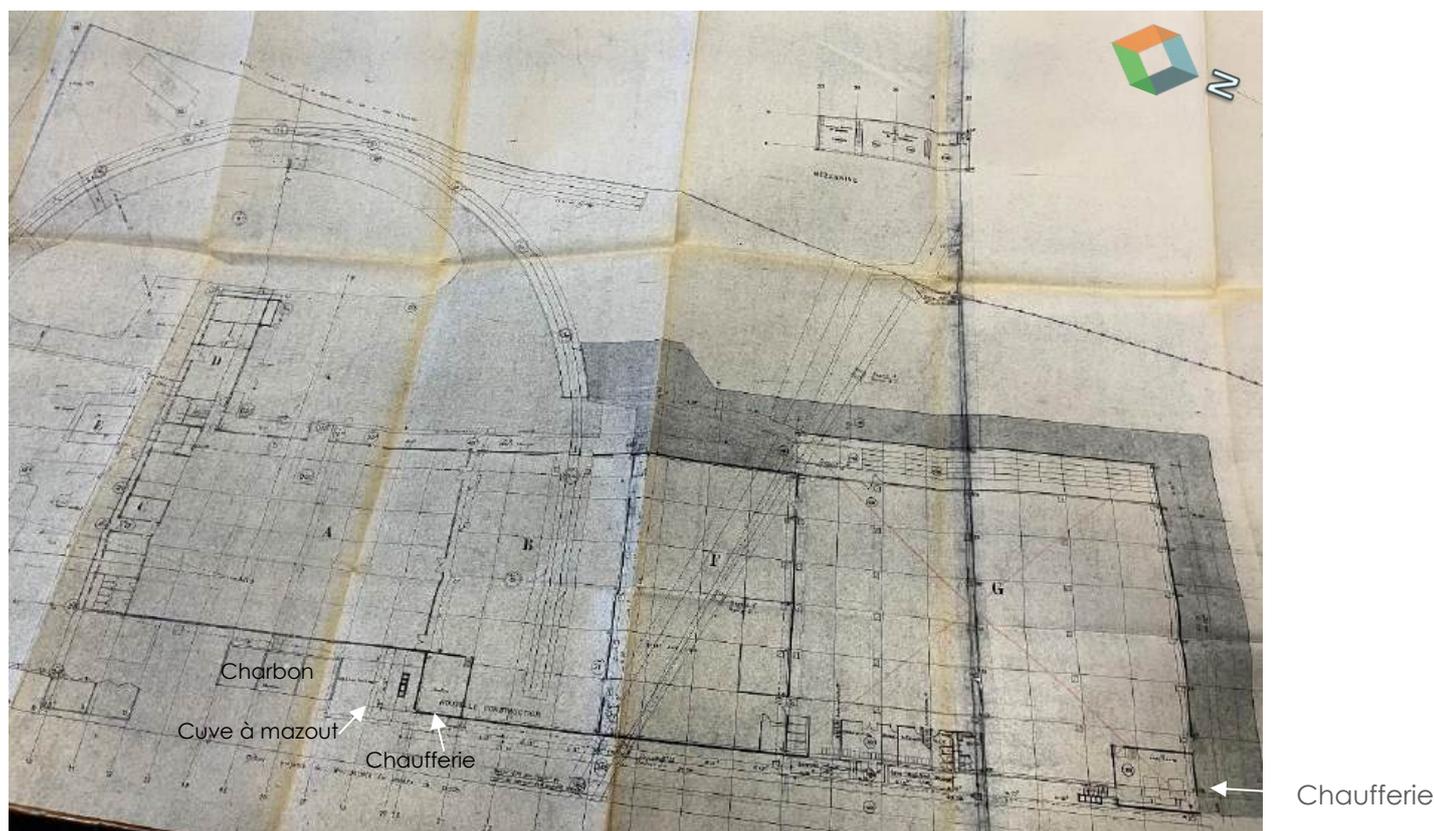


Figure 9 : Plan en date du 2 février 1961

#### IV°/ 2.1. INFORMATIONS DE L'ADMINISTRATION CONCERNANT UNE POLLUTION SUSPECTEE OU AVEREE (EX-BASOL)

Les informations de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée (ex-BASOL) du Ministère en charge de l'environnement, inventorient l'ensemble des sites pollués faisant ou ayant fait l'objet d'une action des pouvoirs publics.

**Le site n'est pas référencé dans cette base de données.**

#### IV°/ 3. OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES : SECTEURS D'INFORMATIONS SUR LES SOLS (SIS) ET SERVITUDES D'UTILITE PUBLIQUE (SUP)

L'article L.125-6 du code de l'environnement prévoit que l'État élabore, au regard des informations dont il dispose, des Secteurs d'Information sur les Sols (SIS). Ceux-ci doivent comprendre les terrains où la connaissance de la pollution des sols justifie (notamment en cas de changement d'usage) la réalisation d'études de sols et de mesures de gestion de la pollution. Ces SIS sont versés aux documents d'urbanisme (PLU, PLUi, ...).

La restriction d'usage en matière de sols pollués est une limitation du droit de disposer de la propriété d'un terrain. Cette limitation attachée à une parcelle consiste en un ensemble de recommandations, de précautions, voire d'interdictions sur la manière d'utiliser, d'entretenir, de construire ou d'aménager, compte tenu de la présence de substances polluantes dans les sols. Pour informer durablement les propriétaires successifs d'un terrain pollué, ces règles ont vocation à être transcrites dans les documents habituellement consultés au moment de l'acquisition ou de l'aménagement des terrains. Les sites concernés par de telles restriction sont également présentés dans la base de données INFOSOLS.



D'après les informations consultées, **le site ne relève ni d'un Secteur d'Information sur les Sols et ne fait pas l'objet d'une Servitude d'Utilité Publique.**

## V°/ PRODUITS UTILISES SUR LE SITE

Au regard des activités présente sur les sites, les produits ayant pu être utilisés sont synthétisés dans le tableau :

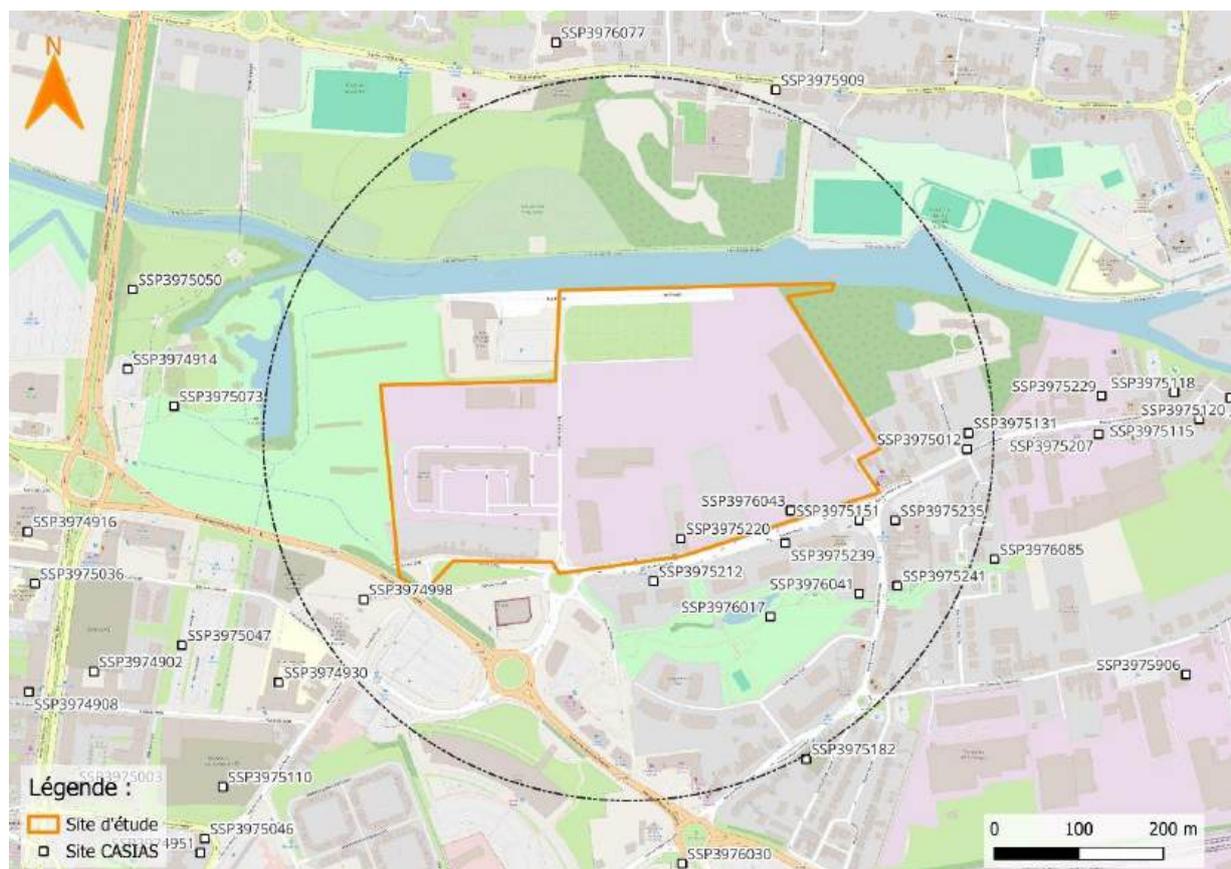
Secteur		Produits
Secteur 2	Compagnie Française de l'industrie de la maille (atelier et bâtiment industriel transformateur et dépôt FOD)	Métaux, composés hydrocarbonés, COHV, PCB
Secteur 3	MANTEL Jules (carrossier - centre du site)	Métaux, composés hydrocarbonés, COHV, HAP, phénol, crésol, alcools et polyols, cyanures
	DUHEN Père et Fils [Est]	Métaux, composés hydrocarbonés, COHV, HAP, phénol, crésol, alcools et polyols, cyanures
	Habitation [Nord et Sud]	Composés hydrocarbonés
	Est	Métaux, composés hydrocarbonés, COHV
Secteur 4	Ouest	Composés hydrocarbonés, métaux, COHV, PCB, cyanures, sulfures
	Ouest/Est	Métaux, composés hydrocarbonés, COHV
Secteur 5	Secteur	Composés hydrocarbonés, métaux, COHV, PCB, cyanures, sulfures
	Est	Métaux, composés hydrocarbonés, COHV
Secteur 6	Activités : SOLEX, S.I.C.L.E, BIG-MAT	Composés hydrocarbonés, métaux, COHV, PCB, cyanures, sulfure, PCB, MTBE
	Ouest	Métaux, composés hydrocarbonés, COHV, cyanures
Secteur 7	ROSELLO et Fils (grossiste en fruits et légumes)	Composés hydrocarbonés, métaux, COHV, PCB, cyanures, sulfure, MTBE, phénol, crésol, alcool, polyols
Secteur 8	WITRANT (garage)	Composés hydrocarbonés, MTBE, métaux, COHV
	ADVITAM (bureaux et parking associés)	Métaux, composés hydrocarbonés, COHV

## VI°/ DONNEES HISTORIQUES SUR L'ENVIRONNEMENT DU SITE

### VI°/ 1. INFOSOLS

#### VI°/ 1.1. CARTE DES ANCIENS SITES INDUSTRIELS ET ACTIVITES DE SERVICES

Les sites référencés dans la base de données CASIAS dans un rayon de 250 m autour du site sont présentés sur la figure suivante.



\*La localisation du site référencé SSP3975239 dans la base de données est erronée, d'après le plan visualisé aux archives départementales du Pas-de-Calais, le site est localisé à l'Est du secteur 6

Figure 10 : Localisation des sites CASIAS les plus proches du site d'étude

Le tableau suivant répertorie les sites CASIAS localisés dans un rayon de 250 m de la zone d'étude.

Raison sociale (identifiant)	Etat occupation	Libellé activité	X WGS84	Y WGS84	Distance / au site	Position hydraulique (a)
Compagnie Française de l'industrie de la maille (SSP3976043)	Terminée	V89.03Z - Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)	2.7950 21	50.296 066	Secteur 2	Sur le site
MANTEL Jules (Ets) - Peinture (SSP3975220)	Terminée	G45.21B - Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques (toutes pièces de carénage, internes ou externes, pour véhicules...)	2.7931 936	50.295 76	Secteur 3	Sur le site
S.I.C.L.E. (S.A.) (SSP3975239)	Terminée	C28.2 - Fabrication d'autres machines d'usage général (pompe, moteur, turbine, compresseur, robinets, organe mécanique de transmission)	2.7949 336	50.295 715	Est secteur 6	Sur le site
DUPUIS Amedee (Ets) (SSP3975212)	Terminée	G47.30Z - Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	2.7927 4	50.295 303	12 m S	Amont
VISEE Alexandre (Ets) (SSP3975151)	Terminée	C20.18Z - Fabrication, fusion, dépôts de goudron, bitume, asphalte, brai	2.7961 57	50.295 963	20 m SE	Latéral amont
PROSPERITE FERMIERE (SSP3974998)	Terminée	V89.07Z - Dépôt ou stockage de gaz (hors fabrication cf. C20.11Z ou D35.2) C10.5 - Fabrication de produits laitiers (y compris glaces et sorbets) V89.03Z - Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)	2.7879 245	50.295 097	20 m SO	Amont



Raison sociale (identifiant)	Etat occupation	Libellé activité	X WGS84	Y WGS84	Distance / au site	Position hydraulique (a)
MANTEL Jules (Ets) Tôlerie (SSP3975235)	Terminée	G45.21B - Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques (toutes pièces de carénage, internes ou externes, pour véhicules...)	2.7967 603	50.295 963	20 m SE	Latéral amont
WITRANT Robert (SSP3976041)	Terminée	G45.21A - Garages, ateliers, mécanique et soudure G47.30Z - Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	2.7961 633	50.295 174	70 m S	Latéral amont
FAUVET-GIREL (Etablissement) (SSP3976017)	Terminée	C25.61Z - Traitement et revêtement des métaux (traitement de surface, sablage et métallisation, traitement électrolytique, application de vernis et peintures) C30.2 - Construction de locomotives et d'autre matériel ferroviaire roulant	2.7946 875	50.294 926	70 m S	Amont +Latéral amont
DE ROUCK (Ets Albert) (SSP3975012)	Terminée	C25.1 - Fabrication d'éléments en métal pour la construction (portes, poutres, grillage, treillage...) C25.50A - Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres C25.62B - Mécanique industrielle C25.71Z - Fabrication de coutellerie	2.7979 465	50.296 73	90 m SE	Latéral
LAMINOIRS DE PLOMB (SA) (SSP3975131)	Terminée	G47.30Z - Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	2.7979 763	50.296 9	90 m SE	Latéral
USINE DE St SAUVEUR (SSP3974930)	Terminée	C20.30Z - Fabrication et/ou stockage (sans application) de peintures, vernis, encres et mastics ou solvants C25.1 - Fabrication d'éléments en métal pour la construction (portes, poutres, grillage, treillage...) C25.71Z - Fabrication de coutellerie G47.30Z - Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage) V89.03Z - Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.) V89.07Z - Dépôt ou stockage de gaz (hors fabrication cf. C20.11Z ou D35.2)	2.7865 126	50.294 205	125 m SO	Amont
FAUVET-GIREL (Etablissement) (SSP3976085)	Terminée	C25.61Z - Traitement et revêtement des métaux (traitement de surface, sablage et métallisation, traitement électrolytique, application de vernis et peintures) C30.2 - Construction de locomotives et d'autre matériel ferroviaire roulant	2.7984 126	50.295 55	130 m SE	Latéral
S.O.C.A.L.T.R.A. (Ets) (SSP3975047)	Terminée	C24.20Z - Fabrication de tubes, tuyaux, profilés creux et accessoires correspondants en acier C25.22Z - Chaudronnerie, tonnellerie V89.03Z - Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.) C25.62B - Mécanique industrielle V89.07Z - Dépôt ou stockage de gaz (hors fabrication cf. C20.11Z ou D35.2)	2.7849 023	50.294 605	150 m SO	Amont + Latéral amont
Ville d'ARRAS (SSP3975073)	Terminée	E37.00Z - Collecte et traitement des eaux usées (station d'épuration)	2.7847 579	50.297 17	190 m O	Latéral
STE INDUSTRIELLE DES OLEAGINEUX (S.A.) (SSP3975229)	En activité	C19.20Z - Raffinage, distillation et rectification du pétrole et/ou stockage d'huile minérales G47.30Z - Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	2.8001 835	50.297 306	210 m E	Latéral
DENECK & Cie (SA) (SSP3975207)	Indéterminé	C20.52Z - Fabrication et/ou stockage de colles, gélatines, résines synthétiques, gomme, mastic,	2.8001 375	50.296 894	220 m E	Latéral



Raison sociale (identifiant)	Etat occupation	Libellé activité	X WGS84	Y WGS84	Distance / au site	Position hydraulique <sup>(a)</sup>
DISTRICT URBAIN D'ARRAS (SSP3975050)	Terminée	E38.47Z - Usine d'incinération et atelier de combustion de déchets (indépendants ou associés aux cimenteries)	2.7840 676	50.298 42	250 m O	Latéral

<sup>(a)</sup> : suivant sens d'écoulement des eaux souterraines supposé en direction du Nord-Est

Tableau 7 : Détails des sites CASIAS localisés dans un rayon de 250 m

Les sites qui peuvent avoir eu une influence sur la qualité des milieux (sols, eaux souterraines et gaz du sol) au droit du site sont localisés en amont hydraulique du site, soit au Sud et au Sud-Ouest du site. Cinq sites respectent ces conditions et peuvent donc avoir influencé la qualité des milieux du site à l'étude.

## VI°/ 1.2. INFORMATIONS DE L'ADMINISTRATION CONCERNANT UNE POLLUTION SUSPECTEE OU AVEREE (EX-BASOL)

Des sites concernés par des pollutions suspectées ou avérées sont localisés dans un rayon de 2 km autour du site. Leur localisation par rapport à la zone d'étude est fournie par la figure ci-dessous.



Figure 11 : Localisation du site suspecté de pollution (ex- BASOL) proche de la zone d'étude

Les données relatives à ces sites sont synthétisées dans le tableau en page suivante.



Nom usuel Identifiant	Polluants suspectés ou avérés	Action de l'administration	X WGS84	Y WGS84	Distance / au site	Position hydraulique (a)
Ancienne décharge de la Géôle SSP000425201	<p><b>Activité :</b> décharge déchets ménagers et assimilés (1965-1998, cessation définitive en 2002) Entre 110 k et 130k m<sup>3</sup> (soit environ 85 k T) <u>Eau :</u> présence de matière en suspension</p> <p><b>Travaux :</b> 2005 : excavation d'1,5 m de déchets (au Nord), pose d'une géomembrane (centre), couverture de 6 m de matériaux inertes (au Sud)</p> <p><b>Etudes :</b> 2017 : Analyse risques sanitaires Trace de toluène (gaz du sol) Risque acceptable pour un parc paysager</p>	En cours	2.7877 219	50.297 47	Bordure NE	Latéral
FAUVET-GIREL SSP000427601	<p><b>Activités :</b> Fabrication De Wagons De Chemin de Fer Cessation : 1992 Démantèlement : 2002 à 2003 – Visite de récolement : 2007</p> <p><b>Etudes :</b> Pollution en HCT et déchets de peinture</p> <p><b>Travaux :</b> Enlèvement déchets, pompage des fosses évacuation des cuves enterrées, traitement de la zone polluée en PCB</p> <p><b>Pollution :</b> Métaux (Cr, Ni, Pb), HAP, PCB, PCT, Dioxines/furanes</p>	En cours	2.7948 458	50.294 647	Bordure S	Amont
ARRAS MAXEI SSP000371901	<p><b>Activité :</b> Fabrication d'accumulateur et de lampes de mineurs 1922-1997 Arrêté préfectoral 4/10/2000 : Traitement des zones polluées et surveillance des eaux souterraines</p> <p><b>Pollution :</b> Métaux (Pb, Zn, Hg, Cd)</p>	En cours	2.7777 743	50.297 874	612 m O	Latéral
CENTRE EDF / GDF SSP000427001	<p><b>Activité :</b> Station gazométrique</p> <p><b>Occupation :</b> 3 gazomètres, cuve à essence, cuve à naphthalène, stockage de transformateurs, pose distribution gaz</p> <p><b>Travaux :</b> Evacuation et traitement des sols</p> <p><b>Pollution :</b> <u>Milieu sol:</u> HCT, HAP, triméthylbenzène</p>	En cours	2.7781 196	50.296 79	630 m O	Latéral



Nom usuel Identifiant	Polluants suspectés ou avérés	Action de l'administration	X WGS84	Y WGS84	Distance / au site	Position hydraulique (a)
ENERSYS (ex HAWKER, ex OLDHAM) SSP000372101	<b>Activité :</b> fabrication de batterie au plomb 1971- Cheminées : 122 (1998), 78 (2005)  <b>Etudes :</b> <u>Sol</u> : absence de contamination significative <u>Sols limitrophes au site</u> : 2 impacts modérés en Pb <u>Eaux souterraines :</u> 1 teneur en Pb (relativement) importante (moyenne : 300 400 µg Pb/l entre 2004 et 2005) mi-2005 : résultats normaux 2011 : situation sable	En cours	2.8057 094	50.285 667	1,1 km SE	Latéral amont
MERYL FIBER (ex NYLSTAR ex RHONE POULENC ex LAMATO) SSP000427901	<b>Activité :</b> Filature de fibres synthétiques et de tapis 1963-2012 (7 noms de société) <b>Etude :</b> 2000 : DIAG initial fibre textile – Site banalisable 2005 : DIAG fibre tapis – Absence de pollution significative : PCB (transformateur P10), HCT (voie de contournement) Avril 2014 : mémoire cessation d'activité <b>Travaux :</b> Evacuation des 58 transformateurs au PCB	En cours	2.8186 426	50.299 496	1,3 km E	Latéral aval
ARKEMA (ex CECA) SSP000371401	<b>Activité :</b> Chimie organique (tensioactifs) Fabrication/stockage/... : Ammonium quaternaire, amines tertiaires, ester quats (adoucissants ménagers et bentones) Polyamines (routier, inhibiteur corrosion) Amines primaires (antimottage engrais) Dérivés d'amines et de polyamines ((auxiliaires, formulations) Résines non ioniques (désémulsion, dessallement pétroles bruts) Polymères additives ( pétrole) Imidazolines (additif carburants, routier) Oxyde d'éthylène et oxyde propylène <b>Contaminants :</b> Métaux, HCT, phytosanitaires	En cours	2.8272 007	50.297 974	1,7 km E	Latéral aval

(a) : suivant sens d'écoulement des eaux souterraines supposé en direction du Nord-Est

Tableau 8 : Caractéristiques des pollutions suspectées dans l'environnement de la zone d'étude



Les sites qui peuvent avoir eu une influence sur la qualité des milieux (sols, eaux souterraines et gaz du sol) au droit du site sont localisés en amont hydraulique du site, soit dans les secteurs Sud et Sud-Ouest du site. Le site FAUVET-GIREL possède cette caractéristique.

### VI°/ 1.3. OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES : SECTEURS D'INFORMATIONS SUR LES SOLS, (SIS) ET SERVITUDES D'UTILITE PUBLIQUE (SUP)

Aucun Secteur d'Information sur les Sols n'est référencé dans un rayon de 3 km du site d'étude.

Aucune Servitude d'Utilité Publique (SUP) n'est présente à proximité de la zone d'étude.



## VI°/ 2. AUTRES SITES A RISQUE DE POLLUTION

Deux ICPE sont inventoriées dans un rayon de 250 m autour du site. La localisation de ces installations est présentée sur la figure suivante.



Figure 12 : Localisation des ICPE proches de la zone d'étude

Leurs principales informations sont synthétisées dans le tableau ci-dessous.

Nom établissement/ (Identifiant)	Date d'inspection	Régime en vigueur	Statut SEVESO	Etat d'activité	Priorité nationale	IED-MTD	Distance / site	Position hydraulique (a)
STE INDUSTRIELLE DES OLEAGINEUX (S.A.) (0007000797)	12/02/2024	Autorisation	Non SEVESO	En exploitation avec titre	Non	Non	210 m E	Latéral
CONSTRUCTIONS MECANIKES DE VMY SA (0003801679)	nr	Autre régime	Non SEVESO	nr	Non	Non	230 m SO	Amont

nr : non renseigné

(a) : suivant sens d'écoulement des eaux souterraines supposé en direction du Nord-Est

Tableau 9 : Synthèse des installations ICPE à proximité de la zone d'étude (rayon de 250 m)

Les sites qui peuvent avoir eu une influence sur la qualité des milieux (sols, eaux souterraines et gaz du sol) au droit du site sont localisés en amont hydraulique du site, soit au Sud-Ouest du site. Le site constructions mécaniques de Vimy SA répond à ces caractéristiques et a donc pu avoir une influence sur le site à l'étude.



## VII°/ Résultats des diagnostics de pollution

Les investigations menées par GINGER en 2009 et 2011 sont synthétisées dans le tableau suivant.

Secteur	Société	Milieu	Investigations	Principaux résultats
2	-	Sol	2 sondages de sol : T16 et T17 HCT, HAP, 8 Métaux : 16(1-2), T16(2-3), T17 (0-0.2), T17 (1-2)	Pb : entre 61 (T17 0-1m) et 320 mg/kg (T17 1-2 m) Hg : entre 0,06 (T17 0-1m) et 0,38 mg/kg (T16 1-2 m) HAP : entre 1,4 ( T16 2-3 m) et 60 mg/kg (T16 1-2 m)
		Gaz du sol	2 piézaires : PG3 : cuve de fuel 230 min : 0,120 m <sup>3</sup> (Hg) / 0,281 m <sup>3</sup> (autres) PG4 : Sud bâtiment 245 min : 0,128 m <sup>3</sup> (Hg) / 0,302 (autres) HCV C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> , BTEX, COHV, mercure	Toluène : 2 241,5 µg/m <sup>3</sup> Trichloréthylène (PG3): 39,1 µg/m <sup>3</sup> HCV C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> : 4 778.4 µg/m <sup>3</sup> Hg: entre 6,3 et 6,6 µg/m <sup>3</sup>
		Eaux souterraines	2011, 1 piézomètre : 10 m PZ14 : aval du site 8 Métaux, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , HAP	Traces métaux (Cd, Cu et Zn), HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>
3	MANTEL	Sols	2 sondages en 2009 : S40 et S41 HCT, HAP, 8 Métaux : S40 (1-2) Hg : S40 (0-1), S40 (3-4) Pb : S41 (2-3) 4 sondages en 2011 : T12 à T15 HCT, HAP : T12 (1-1,2), T12 (1,2-1,8), T13 (2,2-2,4), T15 (1-2), T15 (2-3) 8 Métaux : T12 (0,1-1) 8 Métaux , HCT, HAP : T13 (1-2,2)	Cd : 1,2 mg/kg (T13 2-3 m) Cu : entre 35 mg/kg (T12 1-2) et 250 mg/kg (T15 0-1 m) Pb : entre 77 (T14 1-2 m) et 340 mg/kg (T15 0-1 m / S40 1-2 m) Hg : entre 0,21 (T14 1-2 m) et 3,5 mg/kg (T15 0-1 m) Zn : 1 200 mg/kg (T13 1-2,2) HCT C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> : 301 mg/kg (T13 2,2-2,4) et 787 mg/kg (S40 1-2 m) HAP : 420 mg/kg (S40 1-2 m)
		Gaz du sol	1 piézair – PG8 300 min : 0,158 m <sup>3</sup> (Hg) / 0,371 (autres) HCV C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> , BTEX, COHV, mercure	Toluène : 753 ,8 µg/m <sup>3</sup> Mercure : 8,9 µg/m <sup>3</sup> Traces de benzène, éthylbenzène et xylènes
		Eaux souterraines	2 piézomètres : (Pz1) Aval + Latéral (Pz2) 8 Métaux, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, COHV	Traces métaux (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn), HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX et COHV
4	Bâtiment Ouest	Sol	2009 : 1 sondage : S26	Absence de donnée
	Zone en friche	Sol	2011 : 3 sondages T7 à T9 - 3 m	Remblais jusqu'à 2,6 voire 3 m



			HCT C10-C40, HAP, 8 Métaux	Hg : entre 0,09 (T7 (0-0,8 m) et 0,35 mg/kg (T8 0,3-1 m) Pb : 350 mg/kg (T8 0,3-1 m) Zn : entre 140 mg/kg T8 (0,3 -1 m) et 250 mg/kg (T8 2-2,6 m) HC C10-C40 : 475 mg/kg (T8 2-2,6 m) HAP : 51 mg/kg (T8 2-2,6 m)
		Gaz du sol	1 piézair : PG1 Hg : 291 min – 0,152 m <sup>3</sup> Autres : 302 min – 0,369 m <sup>3</sup> HCV C5-C12, BTEX, COHV, mercure	HCV C5-C12 : 6 610 µg/m <sup>3</sup> Toluène : 5283,9 µg/m <sup>3</sup>
5	Nord	Sol	2009 : 2 sondages S29 et S30 S29 : absence d'information 8 Métaux : S30 (1-2 ; 2-3) Zn : S30 (3-4)	Pb : 270 (1-2), 170 (2-3) - S30 Zn : 960 (1-2), 770 (2-3) – S30
		Gaz du sol	PG7 (proximité des bâtiments) 210 min : 0,110 m <sup>3</sup> (Hg) / 0,257 (autres) HCV C5-C12, BTEX, COHV, mercure	HCV C5-C12 : 11 775 µg/m <sup>3</sup> Benzène : 2,3 µg/m <sup>3</sup> Toluène : 12 859 µg/m <sup>3</sup> Hg : 4,1 µg/m <sup>3</sup>
		Eaux souterraines	2009, 2 piézomètres : PZ6 (Aval latéral) PZ7 (Amont latéral – Aval zone Sud) 8 Métaux, HC C10-C40, HAP, BTEX, COHV	Pb = 0,012 mg/L COHV = 1,14 µg/L
	Est (propriété de ROSELLO et fils)	Sols	2011 : 1 sondage T11 HCT, HAP, 8 Métaux	Hg : 0,49 mg/kg (1-2m) Pb : 110 mg/kg (1-2 m) et 190 mg/kg (0-0,3 m) Zn : 1 100 mg/kg (0-0,3 m) HCT C10-C40 : 1 880 mg/kg (0-0,3 m)
		Eaux souterraines	2011, 1 piézomètre : 10 m PZ17 (latéral) 8 Métaux, HC C10-C40, HAP	Pb = 0,077 mg/L
Sud	Sols	2009 : 4 sondages S28, S31, S42 et S43	Absence de donnée	
6	Nord-Ouest	Sol	Butte : Juin 2018 8 fouilles à la pelle mécanique – 5 m PM1 à PM8 12 Métaux, HCT, HAP, BTEX, COHV, PCB : PM1 (0-1 ;1.8-3), PM2 (0-1.2 ;1.2-2), PM3 (0-1 ; 3.2-4.5), PM4 (0-1 ; 4.2-5), PM5 (1-1.8 ;1.8-3.5), PM6 (0-1 ; 3.2-4.2), PM7 (0-1 ; 3-4), PM8 (0-1 ; 2.8-4)	Présence de déchets (plastiques, ferraille, bois, textiles, briques) sur 6 fouilles sur des horizons variables (1,8 à 4 m , 0 à 1 m et 2,8 à 4,8 m) Hg : entre 0,14 (PM2 0-1,2 m) et 4,01 mg/kg (PM1 0-1 m) Pb : entre 35 (PM2 0-1,2 m) et 280 mg/kg (PM5 1,8-3,5m) Zn : 71 PM2 (1,2 – 2) à 510 mg/kg (S18 1-2 m) HCT C10-C40 : 610 mg/kg (PM4 0-1m) et 766 mg/kg (PM7 0-1 m)



			2009 : 3 sondages S17 à S19 S17, S19 : absence d'information Cd, Cu, Hg, Pb, Zn, HCT, HAP : S19 (1-2)	HAP : 140 mg/kg (PM7 0-1 m) Toluène : trace PCB : trace excepté PM 6 (0-1 m (1,2 mg/kg)) COHV (13) : non quantifiés
			Quai surélevé : 3 sondages à 2 m au carottier portatif SC1 à SC3 12 Métaux, HCT, HAP, BTEX, COHV, PCB : SC1 (0.15-0.4), SC2(0.15-0.9), SC3 (0.15-0.9)	SC1 refus à 0,4 m Ni : entre 22 (SC2 0,15 – 0,9 m) et 49 mg/kg (SC3 0,15-0,9 m) HCT C10-C40 : 649 mg/kg (SC3 0,15-0,9 m) BTEX, PCB et COHV : non quantifiés
		Eaux souterraines	2 piézomètres : Aval 2009 : Pz10 8 Métaux, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, COHV 2011 : Pz15 (10 m) 8 Métaux, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , HAP	Trace HAP, BTEX, COHV As : 0,063 mg/L
		BIG-MAT	Sols	2009 : 5 sondages : S35 à S39 S36, S38 : absence d'information Pb, HAP : S35 (1-2) 8 Métaux, HAP : S37 (0.1-1) Hg : S39 (0-1)
Eaux souterraines	2009, 1 piézomètre PZ8 8 Métaux, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, COHV		Trace HAP, BTEX As : 0,034 mg/L COHV = 4,4 µg/L	
7	ROSELLO et fils	Sols	2009 1 sondage S27	Absence de donnée
8	WITRANT	Sols	2009 : 5 sondages S1 à S5 8 Métaux : S1 (1-2 ;3-4) S2 (0,3-0,8 ; 3-4 ; 4-5), S3 (0,3-0,8 ; 3-4 ; 4-5), S4 (0-1), S5 (0-1 ;1-2 ; 2-3), HAP, HCT : S3 (3-4) 2011 : 5 sondages T18 à T22 HCT, HAP : T18 (3-4), T19 (0,4-1), T19 (3-4), T20 (0,3-1), T22 (3-4) HCT, HAP, 8 Métaux : T18 (0,3-1), T20 (3-4), T22 (0,5-1,5) TPH : T21 (3-3,8) 8 Métaux : T21 (0,2-1)	Métaux : → Cu, Pb, Zn : S5 (3-4 m), S4 (0-1 m), S2 (0,3-0,8 m et 3-4 m) → Cd (130 mg), Cu, Hg, Ni, Pb, Zn : S3 3-4 m → Cu, Zn : S1 (3-4m) → Pb, Zn : S1 (1-2 m) → Hg, Pb : T21 (0,2-1) et T22 ( 0,5-1,5) Odeur HCT : S3 (2,5-4m) et S5 (2-3 m) HCT C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> : → impact de 0,3 à 4 m en S3 (750 mg/kg 3-4m) → Impacts modérés jusqu'à 4 m sur S1, S2, S4 et S5



				HAP : 190 mg/kg (S3 3-4 m)
		Gaz du sol	2 piézairs : PG5 (matériaux) : Hg : 206 min – 0,108 m <sup>3</sup> Autres : 221 min – 0,270 m <sup>3</sup> PG6 (stationnement PL) : 210 min : 0,109 m <sup>3</sup> (Hg) / 0,259 (autres) HCV C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> , BTEX, COHV, mercure	HCV C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> : entre 1 847 et 9 359 µg/m <sup>3</sup> Benzène : entre 3,1 et 5,2 µg/m <sup>3</sup> Toluène : entre 1 350 et 4 440 µg/m <sup>3</sup> Hg : entre 4,1 et 15,5 µg/m <sup>3</sup>
		Eaux souterraines	2011, 2 piézomètres – 10 m Pz13 et Pz16 8 Métaux, HC C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , HAP	Traces métaux (Ni et Zn) et HAP
	Groupe ADVITAM	Sols	2009 3 sondages : S33 à S34 S34 : absence d'information 8 Métaux : S32 (1-2), S33 (0.15-1 ;1-2)	S34 : Absence de donnée Pb : 170 mg/kg (S33 1-2 m) et 13 000 mg/kg (S32 1-2 m) Hg : 0,51 mg/kg (S32 1-2 m) Cu : 110 mg/kg (S32 1-2 m)
		Gaz du sol	PG2 (zone stationnement, au Sud d'un ancien bâtiment) Hg : 210 min – 0,109 m <sup>3</sup> Autres : 214 min – 0,264 m <sup>3</sup> HCV C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> , BTEX, COHV, mercure	HCV C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> : 5 354 µg/m <sup>3</sup> Benzène : 4,2 µg/m <sup>3</sup> Toluène : 4 279 µg/m <sup>3</sup> Hg : 39,3 µg/m <sup>3</sup>

Concernant les analyses réalisées en 2009, seul celles présentées sur la figure localisation des anomalies ont été prises en compte. Aucune information sur l'ensemble des analyses réalisées n'a été transmise.

Tableau 10 : Synthèse des investigations et des résultats principaux sur les milieux sols, eaux souterraines et gaz du sol



Paramètres	Unités	Secteur 2		Secteur 3	Secteur 4	Secteur 5	Secteur 8			R1	R2	R3
		PG3	PG4	PG8	PG1	PG7	ADVITAM		WITRANT			
							PG2	PG5				
<b>Hydrocarbures VOLATILS</b>												
C5 - C10	µg/m <sup>3</sup>	4 700,10	287,80	726,90	6 503,30	11 819,10	5 373,30	9 375,60	1 829,20	-	-	-
C11-C12	µg/m <sup>3</sup>	78,30	49,60	40,40	157,20	85,70	53,00	92,60	34,70	-	-	-
<b>BTEX</b>												
Benzène	µg/m <sup>3</sup>	<	<	1,60	1,90	2,30	4,20	5,20	3,10	2	10	30
Toluène	µg/m <sup>3</sup>	2 241,50	1 15,80	753,80	5 283,90	12 859,50	4 279,10	4 443,40	1 350,60	20 000	21 000	21 000
Ethylbenzène	µg/m <sup>3</sup>	<	<	1,30	2,70	1,90	1,90	2,20	1,20	1 500	15 000	22 000
m+p-Xylène	µg/m <sup>3</sup>	1,10	1,00	3,80	6,20	5,50	4,20	4,80	2,30	100	1 000	8 800
o-Xylène	µg/m <sup>3</sup>	0,70	<	1,30	2,70	1,60	1,10	1,50	1,20			
Somme BTEX	µg/m <sup>3</sup>	2 243,30	1 16,80	761,80	5 297,40	12 870,80	4 290,50	4 457,10	1 358,40			
<b>COHV</b>												
Dichlorométhane	µg/m <sup>3</sup>	<	<	<	<	<	<	<	<	10	100	2 100
Chlorure de vinyle	µg/m <sup>3</sup>	<	<	<	<	<	<	<	<	2,6	26	1 300
Chloroforme	µg/m <sup>3</sup>	<	<	<	<	<	<	<	<	63	150	150
Tétrachlorométhane	µg/m <sup>3</sup>	<	<	<	<	<	<	<	<	110	190	190
1,1-Dichloroéthane	µg/m <sup>3</sup>	2,1	<	<	<	<	<	<	<	-	-	-
1,1,1-Trichloroéthane	µg/m <sup>3</sup>	2,5	<	<	<	<	<	<	<	1 000	5 000	5 000
Trichloroéthylène	µg/m <sup>3</sup>	39,1	<	<	<	<	<	1,5	<	10	50	3 200
Tétrachloroéthylène	µg/m <sup>3</sup>	2,8	3	<	<	<	1,9	0,4	<	250	1 250	1 380
cis 1,2-Dichloroéthène	µg/m <sup>3</sup>	<	<	<	<	<	<	<	<	60	600	-
Somme COHV	µg/m <sup>3</sup>	46,5	3	<	<	<	1,9	1,9	<			
<b>Métaux</b>												
Mercuré	µg/m <sup>3</sup>	6,6	6,3	8,9	<	4,1	39,3	4,1	15,5	0,03	0,20	-

Figure 13 : Résultats sur les gaz du sols (Source : IDRA Environnement)



Paramètres	Unités	Valeurs de référence			Secteur 3		Secteur 5		Secteur 5 : Roselo et Fils	Secteur 6			Secteur 8 : Witrant		Secteur 2	Hors site	Hors site : Base Navique				
		Annexe I de l'arrêté du 30/12/22 (1)	Annexe II de l'arrêté du 30/12/22 (2)	Annexe II de l'arrêté du 09/10/23 (3)	Pz1	Pz2	Pz6	Pz7	Pz17	Pz8	Pz10	Pz15	Pz16	Pz13	Pz14	Pz3	Pz4	Pz5	Pz12		
		2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	31/01/2011	2009	2009	31/01/2011	31/01/2011		31/01/2011		2009	2009	31/01/2011		
				Amont du secteur		Centre du site d'étude					Aval		Aval		Aval		Aval du secteur		Aval du secteur		
				Amont latéral																	
<b>Métaux</b>																					
Arsenic	mg/l	0,01	0,1	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,034	0,063	0,0094	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,012	<0,005	0,029		
Cadmium	mg/l	0,005	0,005	0,005	0,00014	0,00015	0,00022	<0,0001	0,0003	0,00015	<0,0001	0,00015	<0,0001	<0,0001	0,00013	0,00017	0,00012	0,00018	0,00016		
Chrome	mg/l	0,025	0,05	0,05	0,0071	0,0057	0,0071	0,0044	0,0033	0,0049	0,005	<0,002	<0,002	<0,002	0,0073	0,0055	<0,002	<0,002	0,0046		
Cuivre	mg/l	2	2	2	0,0022	<0,002	<0,002	<0,002	0,013	<0,002	<0,002	0,0051	<0,002	<0,002	0,0023	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
Nickel	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,0096	0,0062	0,0072	<0,005	0,012	<0,005	0,0061	0,016	0,011	0,0081	<0,005	<0,005	<0,005	0,0064	0,01		
Plomb	mg/l	0,005	0,05	0,01	0,0099	<0,005	0,012	<0,005	0,077	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0086	0,0091			
Zinc	mg/l	5	5	5	0,021	0,0031	0,038	0,026	0,084	0,012	0,0065	0,16	0,18	0,0098	0,056	0,0055	0,012	0,031	0,029		
Mercurure	mg/l	0,001	0,001	0,001	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030	<0,000030		
<b>Hydrocarbures totaux</b>																					
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	1	1	1	<0,05	0,0128	0,0132	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0334	0,028	0,061	<0,05	<0,05			
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/l				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	0,027	<0,005	<0,01			
HCT (>nC16 - nC24) (Calcul)	mg/l				<0,005	0,0051	0,0076	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,017	0,0277	<0,005	<0,005			
HCT (>nC24 - nC32) (Calcul)	mg/l				<0,005	0,0077	0,0056	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,026	0,011	<0,005	<0,005			
HCT (>nC32 - nC40) (Calcul)	mg/l				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0074	<0,005	<0,005	<0,005			
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques</b>																					
Naphtalène (III)	µg/l				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
Acénaphthylène	µg/l				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
Acénaphthène	µg/l				<0,05	<0,05	<0,05	0,053	<0,05	<0,05	<0,05	0,068	0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,01			
Fluorène	µg/l				<0,01	0,012	<0,01	<0,01	<0,01	0,027	0,018	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,012		
Phénanthrène	µg/l				0,011	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	0,034	0,019	<0,01	<0,01	0,022	<0,01	<0,01	0,013	<0,01	0,018		
Anthracène	µg/l				0,028	<0,01	<0,01	0,016	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fluoranthène (III) (III)	µg/l				0,037	<0,01	<0,01	0,2	<0,01	0,017	<0,01	<0,01	0,17	0,092	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01		
Pyrene	µg/l				0,022	<0,01	<0,01	0,19	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,12	0,063	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Benzo-(a)-anthracène (III)	µg/l				0,011	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Chrysène	µg/l				0,013	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Benzo(b)fluoranthène (II) (III)	µg/l				0,021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Benzo(k)fluoranthène (II) (III) (III)	µg/l				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Benzo(a)pyrène (III) (III)	µg/l	0,01			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01		
Benzo(ghi)Pérylène(III) (III)	µg/l				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Indeno(1,2,3-cd) Pyrene (II) (III) (III)	µg/l				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Σ HAP(4) <sup>(II)</sup>	µg/l	0,1		0,1	0,021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Σ HAP(6) <sup>(III)</sup>	µg/l		1		0,058	<0,01	<0,01	0,2	<0,01	0,017	<0,01	<0,01	0,17	0,092	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01		
Σ HAP(6) <sup>(III)</sup>	µg/l			1	0,048	<0,01	<0,01	0,2	<0,01	0,017	<0,01	<0,01	0,17	0,092	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01		
Somme des HAP	µg/l				0,143	0,023	<0,05	0,459	<0,01	0,078	0,037	<0,01	0,358	0,217	<0,01	<0,01	0,035	<0,05	0,040		
<b>Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylènes</b>																					
Benzène	mg/l	0,001		0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0006	n.a	<0,0006	<0,0001	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,0001	<0,0006	<0,0001	n.a		
Toluène	mg/l			0,7	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0006	n.a	<0,0006	<0,0001	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,0001	<0,0006	<0,0001	n.a		
Ethylbenzène	mg/l			0,3	0,0006	0,0012	0,0006	<0,0006	n.a	0,001	0,0009	n.a	n.a	n.a	n.a	0,0009	0,0015	0,0023	n.a		
o-Xylène	mg/l				<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0006	n.a	<0,0006	<0,0001	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,0001	<0,0006	<0,0001	n.a		
m+p-Xylène	mg/l			0,5	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0006	n.a	<0,0006	<0,0001	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,0001	<0,0006	<0,0001	n.a		
Somme des BTEX	mg/l				0,0006	0,0012	0,0006	<0,0006	n.a	0,001	0,0009	n.a	n.a	n.a	n.a	0,0009	0,0015	0,0023	n.a		
<b>COHV</b>																					
Dichlorométhane	µg/l				<0,1	<0,1	<0,1	<2,1	n.a	<0,7	<0,4	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,1	<0,6	0,3	n.a		
Chloroforme	µg/l				<0,1	<0,1	<0,1	<0,6	n.a	<0,6	<0,1	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,1	<0,6	<0,1	n.a		
Tétrachlorométhane	µg/l				<0,1	<0,1	<0,1	<0,6	n.a	<0,6	<0,1	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,1	<0,6	<0,1	n.a		
Trichloroéthylène (TCE)	µg/l			10	0,4	0,2	<0,1	<0,6	n.a	<0,6	<0,1	n.a	n.a	n.a	n.a	0,3	<0,6	<0,1	n.a		
Tétrachloroéthylène (PCE)	µg/l			10	1,4	<0,1	<0,1	<0,6	n.a	<0,6	<0,1	n.a	n.a	n.a	n.a	1,2	<0,6	<0,1	n.a		
1,1-Dichloroéthane	µg/l				<0,1	<0,1	<0,1	<0,6	n.a	<0,6	<0,1	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,1	<0,6	<0,1	n.a		
1,2-Dichloroéthane	µg/l			3	<0,1	0,1	<0,1	<0,6	n.a	<0,6	0,2	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,1	<0,6	<0,1	n.a		
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l				<0,1	<0,1	<0,1	<0,6	n.a	<0,6	<0,1	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,1	<0,6	<0,1	n.a		
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l				0,1	<0,1	0,1	<0,6	n.a	<0,6	<0,1	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,1	<0,6	<0,1	n.a		
cis 1,2-Dichloroéthylène	µg/l				0,2	0,2	0,74	<0,6	n.a	4,4	0,4	n.a	n.a	n.a	n.a	1,2	<0,6	0,3	n.a		
Trans-1,2-dichloroéthylène	µg/l			50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,6	n.a	<0,6	<0,1	n.a	n.a	n.a	n.a	<0,1	<0,6	<0,1	n.a		
Chlorure de vinyle	µg/l			0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,6</													



La localisation des investigations est présentée sur la figure suivante.



Figure 14 : Localisation des investigations réalisées par GINGER



Pour résumé :

### **Sols**

- Impacts généralisés par des métaux (principalement Hg, Pb, Zn) sur l'ensemble des secteurs :
  - Secteur 5 : zinc, plomb ;
  - Secteur 3 : plomb ;
  - ADVITAM (Centre du secteur 8) : plomb (13 000 mg/kg [1-2 m]);
  - Ets WITRANT (Nord du secteur 8) : cuivre (360 mg/kg [0-1 m] – 3 400 mg/kg [3-4 m]), plomb (970 mg/kg [3-4 m] – 3 400 mg/kg [0-0,8 m]), cadmium 130 mg/kg (4-5 m);
- Impacts par Hydrocarbures :
  - Site Ets WITRANT : HCT C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> = 750 mg/kg et HAP = 190 mg/kg entre 3 et 4 m de profondeur ;
  - Secteur 3 : HCT C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> (787 mg/kg) et HAP (420 mg/kg) entre 1 et 2 m de profondeur.

### **Remarques :**

- En 2009, GINGER a réalisé des investigations au droit du site actuellement occupé par la base nautique. L'un des sondages a mis en évidence une teneur importante en dioxines et furanes (11 059, 7 ng/kg). Ce paramètre n'est pas indiqué sur les autres échantillons.
- Dans le rapport rédigé par GINGER en 2011, il n'est fait aucune mention concernant les COHV, ces derniers étant présents sur les autres milieux (gaz du sol et eaux souterraines), des investigations sur le milieu sol sont jugées nécessaires.

### **Gaz du sol**

- Impacts sur l'ensemble des secteurs (le secteur 6 n'a pas fait l'objet d'investigations sur ce milieu) pour :
  - Le mercure : entre 4,1 et 39,3 µg/m<sup>3</sup>, absence d'impact au droit du secteur 4 ;
  - Le toluène : concentrations comprises entre 115,8 et 12 859,5 µg/m<sup>3</sup> ;
  - Traces de benzène (entre 1,6 et 5,2 µg/m<sup>3</sup>), éthylbenzène (entre 1,2 et 2,7 µg/m<sup>3</sup>) et xylène (entre 1,8 et 8,9 µg/m<sup>3</sup>), non quantifié au droit du secteur 2;
- Impacts localisés au droit du secteur 2 :
  - Trichloroéthylène (39,1 µg/m<sup>3</sup>) ,
  - Tétrachloroéthylène (entre 0,4 et 3 µg/m<sup>3</sup>).

### **Eaux souterraines :** Prélèvements sur l'ensemble des secteurs à l'exception des secteurs 4 et 7

- Présence de COHV (sur l'ensemble des secteurs sur lequel le paramètre a été analysé en 2009) à l'état de trace :
  - Trichloroéthylène et Tétrachloroéthylène (en amont et au droit du secteur 3),
  - Cis-1,2-Dichloroéthène (en amont, au droit du secteur 3, du secteur 5, du secteur 6 (Nord et Nord-Est)).



- Présence d'éthylbenzène sur l'ensemble des secteurs sur lequel le paramètre a été analysé ;
- Présence de métaux à l'état de traces sur l'ensemble des secteurs
  - Arsenic au droit du secteur 6,
  - Plomb au droit du secteur 5.

#### **Remarques :**

- En 2009, GINGER a réalisé des investigations au droit du site actuellement occupé par la base nautique. Les piézomètres ont mis en évidence la présence d'arsenic et de plomb ;
- En 2011, GINGER a réalisé des prélèvements sur les eaux souterraines, ces derniers n'ont pas fait l'objet d'analyses sur les BTEX et COHV malgré leur présence en 2009.

## VIII°/ SYNTHESE

Actuellement, le site n'accueille pas d'activité soumise à la réglementation ICPE.

Le site d'étude est référencé dans la base de données des anciens sites industriels et activités de services (CASIAS) pour :

- Un dépôt de liquides inflammables (secteur 2, Compagnie Française de l'industrie de la maille) ;
- L'exploitation d'un atelier de peinture (Secteur 3 – MANTEL) ;
- L'exploitation d'un atelier de fabrication d'autres machines d'usage général (Est du secteur 6, société S.I.C.L.E.

Il n'est pas référencé dans la base de données relative aux informations de l'administration concernant une pollution suspectée avérée (ex-BASOL). Il ne relève pas non plus d'un Secteur d'Information sur les Sols et ne comprend pas de Servitude d'Utilité Publique.

Depuis au moins 1923, le site d'étude a fait l'objet de remaniement, la présence d'une décharge est suspectée entre 1947 et 1955. Les bâtiments ont été construits entre 1932 (secteur 2) et 2018 (secteur 3). La démolition des bâtiments a commencé en 2015 (secteur 5), les dernières démolitions ont été réalisées en 2021 sur le secteur 2 et le secteur 3 (atelier de peinture et habitation.) Quatre activités sont toujours présente sur le site (bureaux, terrassier, négoce de matériaux et grossiste de fruits et légumes.

Les sources de pollution potentielle sont les suivantes :

- Sources localisées : les ateliers/ entrepôts d'activité, les anciens bâtiments à usage inconnu, les zones de dépôts (décharges, diverses), les stations de carburants, les cuves enterrées et aérienne (carburants, séparateurs, ...), la zone de maintenance (fosses, stockage des produits, ...), les zones de stationnement, les zones de stockages extérieures (terres, ferrailles, inconnu), la station de lavage. La localisation de ces sources est présentée sur la figure 14 ;
- Source non localisées (sur l'ensemble du site d'étude) : les remblais de nature et de qualité inconnues.

Les polluants susceptibles d'être présents sur le site sont des hydrocarbures volatils et non volatils (C<sub>5</sub> à C<sub>40</sub>), des BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes), des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), des solvants chlorés (COHV), des métaux (ETM), des alcools, des polyols, des crésols, des additifs (anciens carburants), des cyanures et des sulfures.



Secteur		Localisation (référence sur la figure 14)	Composés traceurs
Secteur 2	Compagnie Française de l'industrie de la maille	Anciens bâtiments à usage inconnu (Nord et Est) (b)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
		Cuve de fuel (i) (h)	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, Métaux
		Chaufferie (g) (h)	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP
		Transformateur (ad)	PCB
		atelier (a)	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, COHV, métaux
		Ancien stockage (c)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
Secteur 3	MANTEL Jules [centre du site]	Atelier (produits, peinture, carrosserie) (a)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, phénol, crésol, alcools et polyols, cyanures
	DUHEN Père et Fils [Est]	Entrepôt (Les Pastels de Lionel) (n)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, phénol, crésol, alcools et polyols, cyanures
	Habitation [Nord et Sud]	Mode de chauffage inconnu (potentiellement fioul)	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, Métaux
	Est	Bâtiment à usage inconnu (s)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV
Secteur 4	Ouest	Décharge (l)	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures, sulfure
	Ouest/Est	Bâtiments à usage inconnu	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
	Est	Talus de matériaux	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
Secteur 5	Secteur	Décharge(l)	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures, sulfure
	Est	Ancien bâtiment à usage partiellement inconnu (b) et zone de stockage (z)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
		Activité de la société de bus	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP,
	Nord-Est	Zone de dépôt (m)	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB,
Secteur 6	Activités : SOLEX, S.I.C.L.E, BIG-MAT	Transformateur (ad)	PCB
		Cuve mazout (enterrée ?) (a)	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, Métaux
		Stockage de charbon	Métaux, BTEX, HAP, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub>
		Atelier et bâtiments à usage inconnu	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures
		Chaufferie (g)	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP



		Zone de stockage	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
	Nord-Ouest	Dépôt(m)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, cyanures
Secteur 7		Dépôt /Décharge (l)	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures, sulfure
		Cuve de gazole / zone de distribution (x et k)	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, Métaux
		Système de réfrigération (ac)	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, phénol, crésol, alcool, polyols, métaux, COHV
		Structure/stockage inconnu (s)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
Secteur 8	WITRANT	Cuves enterrées (gazole et essence) et aire de distribution (x et k)	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, MTBE, Métaux
		Fosses (p) et cuve de récupération des huiles (j)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP
		Cuve enterrée de récupération des huiles usagées	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, Métaux
		Produits et matériels stockés (e, u, aa, ab)	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV
		Matériaux de terrassement (t)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV
		Stationnement engins / véhicules (r)	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP
		Ferraille (o)	Métaux
		Station de lavage (y)	
		Décharge	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures, sulfure
	ADVITAM	Stockage inconnu (c)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
		Ancien bâtiment à usage inconnu (b)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
		Structure inconnue (s)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB
		Décharge	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures, sulfure

Les dioxines et furanes sont également susceptibles d'être retrouvés sur le site en raison de la présence d'une usine d'incinération 250 m à l'Ouest de la zone d'étude (circulation des vents dominants) et au regard de la teneur mesurée au droit de l'actuel base nautique localisée en bordure Nord-Ouest du site d'étude. Le site d'étude peut également être concerné par les PFAS, les perchlorates et les résidus d'explosifs.

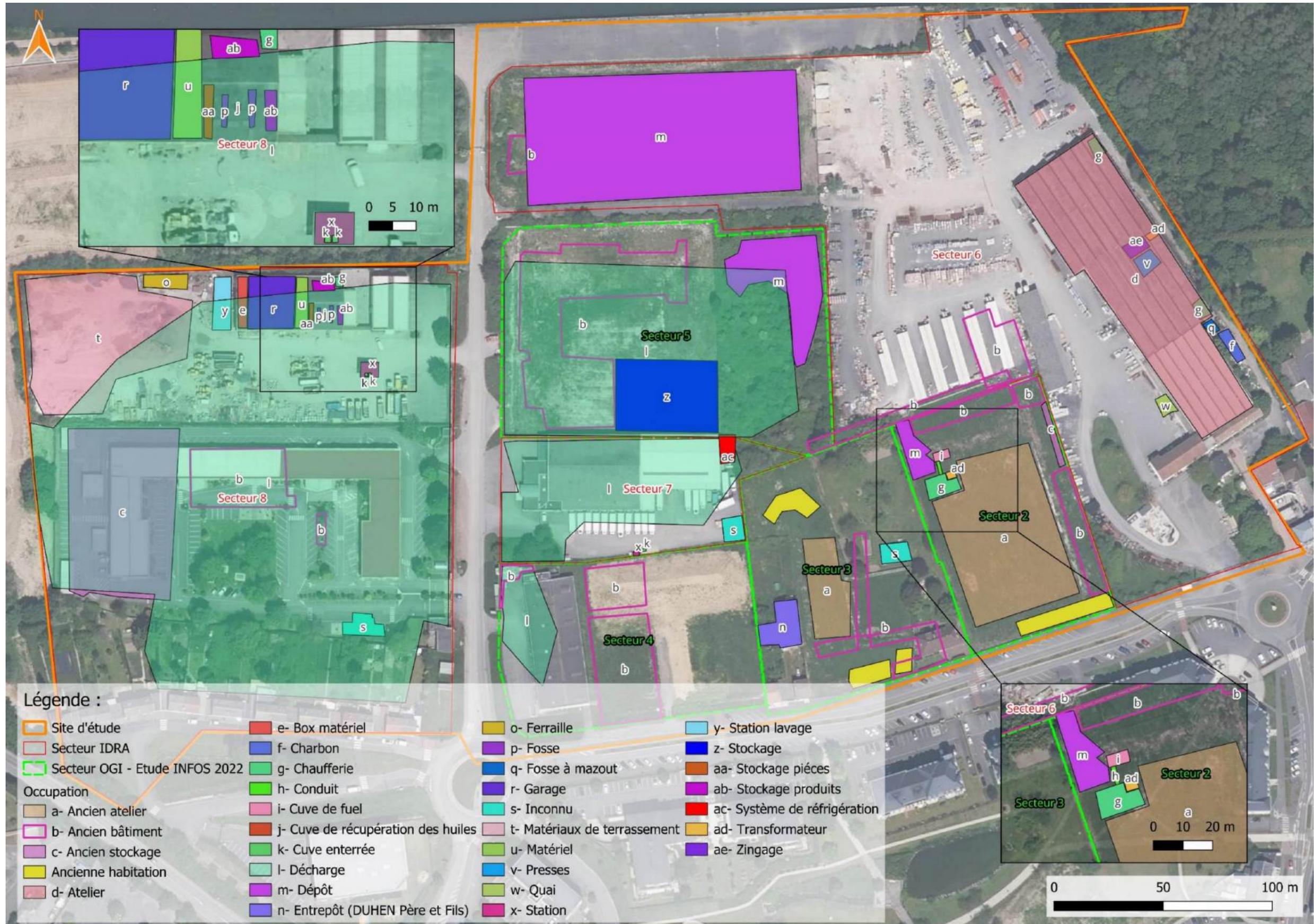


Figure 15 : Localisation des sources potentielle de pollution au droit du site



## CHAP IV / ETUDE DE VULNERABILITE (A120)

### I°/ CONTEXTE GEOLOGIQUE

D'après la carte géologique imprimée au 1/50 000<sup>ème</sup> (feuille n°26 d'Arras) dont un extrait est présenté sur la figure 8, le Nord du site et le secteur 6 reposent sur les alluvions modernes (Fz) alors que le reste du site repose sur la craie à *Micraster decipiens* du Sénonien (c4),



Figure 16 : Extrait de la carte géologique d'Arras

La lithologie des environs du site est déduite d'après des forages référencés dans la Banque de données du Sous-sol (BSS). Au droit les forages BSS000CNSV (localisé 5 m à l'Ouest du secteur 8), BSS000CNST (localisé à environ 130 m du secteur 8) et BSS000CNTZ (localisé environ 350 m à l'Est du secteur 6), la lithologie est la suivante :

- 0-6,7 à 8,4 m : des limons (vaseux, tourbeux et plastiques) – Alluvions modernes ;
- 6,7-8,1 à 9,2 m : Silex ;
- 8,1-20 m : Marnes (+/- crayeuse, passe de craie, présence de nodule) - Sénonien.

Ainsi, au droit du site d'étude, il est attendu :

- Des remblais (aménagement des sites) ;
- Des limons (jusqu'à 6 ou 8 m de profondeur) ;
- Des marnes crayeuses.



## II°/ CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

### II°/ 1. HYDROGEOLOGIE LOCALE

D'après de la base de données BDLisa :

- une nappe alluviale se trouve au Nord du projet Val de Scarpe ;
- La nappe de la Craie du Sénonien.

Les deux nappes sont en relations hydraulique lorsqu'elles coexistent.

D'après la carte des isopièzes (période des hautes eaux en 2009), le sens d'écoulement de la nappe de la **craie est orienté du Sud-Ouest vers le Nord-Est**. Ce sens d'écoulement a été confirmé dans le diagnostic de pollution (SP62.BC004) rédigé en février 2011 par GINGER.

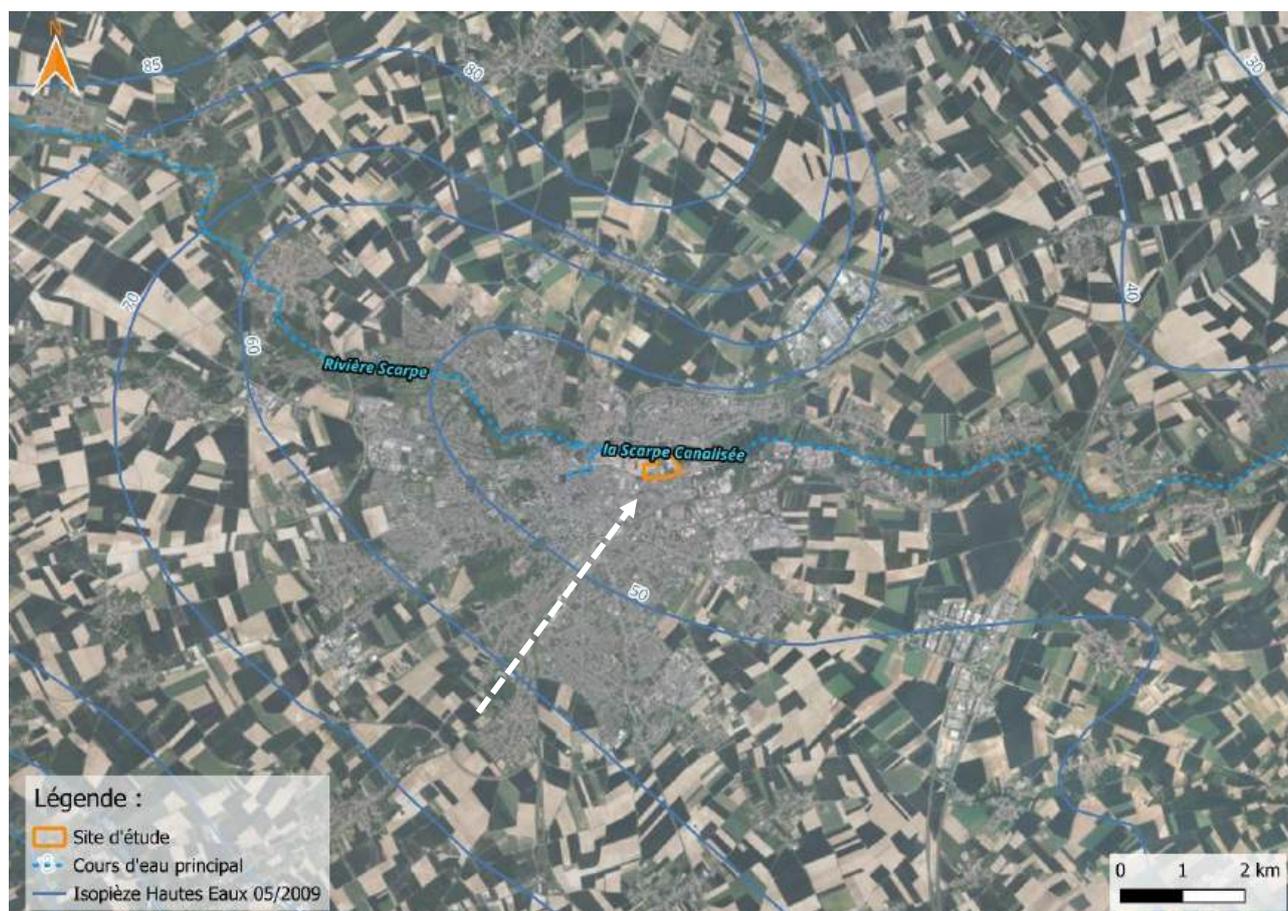


Figure 17 : Ecoulement des eaux souterraines dans l'environnement du site

D'après niveaux d'eaux recensés par GINGER le 30 janvier 2011 au droit des piézomètres implantés au droit de l'emprise phase opérationnelle (ou à proximité direct), le niveau de la nappe de la craie se situe entre 53,28 m NGF et 53,7 m NGF soit entre 1,4 et 3,12 m de profondeur au droit du site d'étude.



	Cote NGF au sol	Cote NGF du capot	Niveau d'eau par rapport au capot	Niveau d'eau en m / sol	Cote piézométrique en m NGF
PZ12	54.68	54.97	1.69	1.4	53.28
PZ13	57.39	-	-	3.68	53.71
PZ14	55.1	55.28	2.355	2.175	52.925
PZ15	54.87	55.43	2.595	2.035	52.835
PZ16	56.81	-	-	3.165	53.645
PZ17	56.6	56.85	3.375	3.125	53.475

Pz12 (base nautique), Pz13 et Pz16 (WITRANT), Pz14 (friche SE), Pz15 (bordure de la Scarpe canalisée) et Pz17 (ROSELLO et Fils)

Tableau 12 : Niveaux d'eau rencontrés au droit de la nappe (Source GINGER)

## II°/ 2. USAGES DES EAUX SOUTERRAINES

### II°/ 2.1. CAPTAGES ALIMENTATION EN EAU POTABLE (AEP)

D'après le portail Atlasanté géré les ARS, aucun captage AEP n'existe sur la commune de Saint-Laurent-Blangy, de même aucun périmètre de protection n'est recensé sur la commune. Toutefois, il existe 3 captages sur la commune d'Arras, ils sont localisés à 1,2 km à l'Ouest du site d'étude (latéral hydraulique).

**Au regard de la localisation des ouvrages AEP, un impact originaire du site d'étude sur ces ouvrages n'est pas suspecté.**

### II°/ 2.2. AUTRES USAGES

D'après la Banque Nationale des Prélèvements quantitatif en Eau (BNPE) gérée par Eau de France, 3 captages sont recensés sur la commune de Saint-Laurent-Blangy pour des activités industrielles :

- SOCIETE INDUSTRIELLE DES OLEAGINEUX, localisée à 210 m à l'Est du site (latéral hydraulique) ;
- COMPAGNIE DES CIMENTS BELGES FRANCE (CCBF), localisée à 1,5 km au Sud-Est du site d'étude (latéral hydraulique) ;
- EQIOM BETONS, localisé à 690 m au Sud-Est du site d'étude (latéral hydraulique).

**Au regard de la localisation de ces ouvrages, un impact originaire du site d'étude sur ces ouvrages n'est pas suspecté.**

**La zone d'étude accueille ou a accueilli de nombreux piézomètres utilisés pour la surveillance de la qualité des eaux souterraines (cf. CHAP III /VII°/).**

## II°/ 3. CONTEXTE HYDROLOGIQUE

### II°/ 3.1. RESEAU HYDROGRAPHIQUE LOCAL

Le réseau hydrographique à proximité du site d'étude est caractérisé par la présence :

- De la Scarpe canalisée localisée en bordure Nord du site d'étude ;
- De la retenue d'eau du parc de la Scarpe localisée 15 m à l'Ouest du site d'étude ;
- Du ruisseau le Crinchtton localisé 830 m à l'Ouest de la zone d'étude.



Le réseau hydrographique est présenté sur la figure suivante.

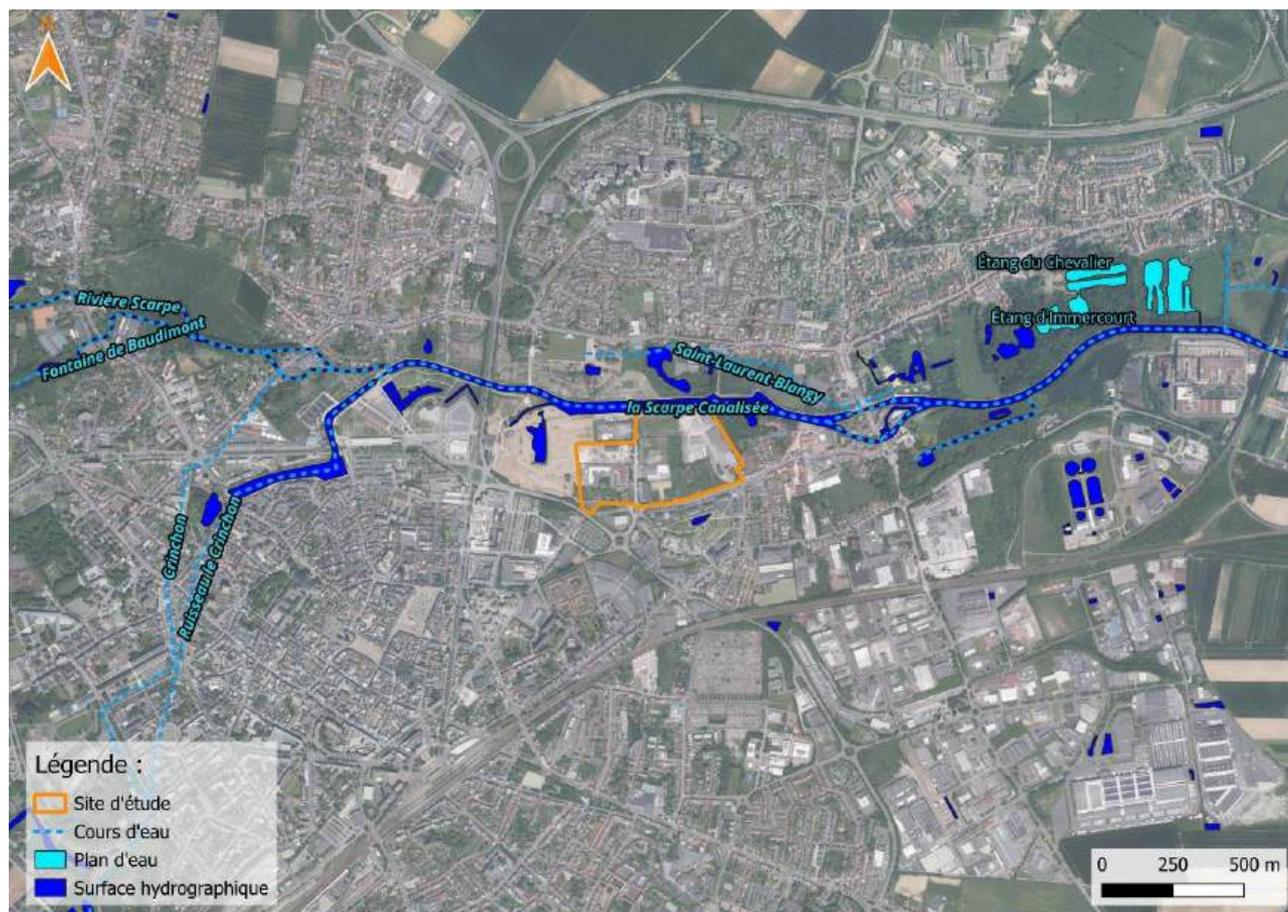


Figure 18 : Réseau hydrographique à proximité du site d'étude

D'autres cours et plans d'eau sont localisés au Nord de la Scarpe. Toutefois, ces derniers ne sont pas en lien hydraulique avec le site à l'étude (la Scarpe agissant en tant que barrière hydraulique).

### II°/ 3.2. USAGE DES EAUX SUPERFICIELLES

D'après la BNPE, un prélèvement d'eau superficiel est effectué par la Société Industrielle des Oléagineux au droit de la Scarpe canalisée.

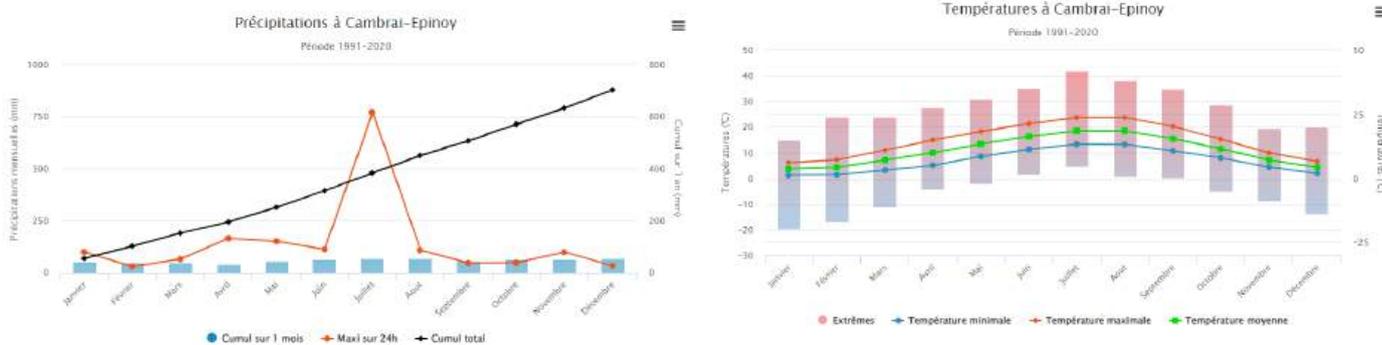
Le cours d'eau de la Scarpe est exploité par des activités nautique et pour la navigation (petit gabarit, d'après le site de Voies Navigables France).

D'après la fédération de pêche du 62, la Scarpe est utilisée pour des activités de pêche.



## II°/ 4. CONTEXTE CLIMATIQUE

Les données météorologiques sont issues de la station de Cambrai Epinoy située à environ 26 km au Sud-Est du site d'étude.



La température moyenne annuelle est d'environ 10,9 °C pour une pluviométrie annuelle de 702,9 mm.

Concernant les vents, ceux-ci sont orientés depuis le Sud-Ouest vers le Nord-Est en hiver et depuis l'Ouest vers l'Est en été, les vitesses sont globalement comprises entre 16 et 17 km/h (et les rafales entre 47 et 72 km/h).

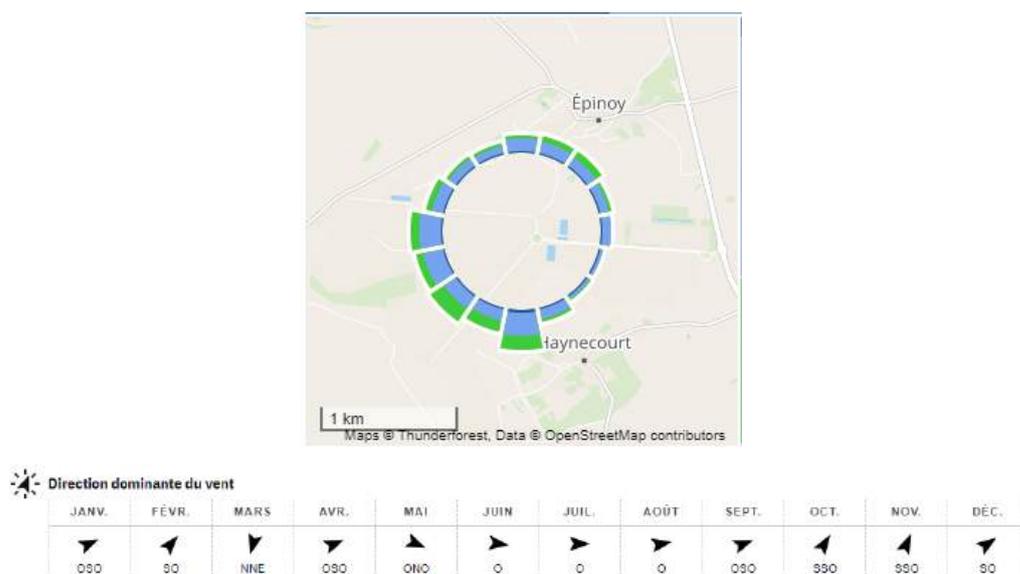


Figure 19 : Rose des vents et direction des vents dominants (Statistiques entre 09/2009 et 06/2012)



## II°/ 5. ESPACES NATUREL PROTEGES

Dans l'environnement du site, 2 espaces naturels sont localisés à moins de 3 km, ils sont présentés dans le tableau ci-dessous et localisés sur la figure 10.

Type	Protégé (O/N)	Identifiant	Distance / site	Vulnérabilité par rapport au positionnement hydraulique (nappe de la craie)	Vulnérabilité par rapport à la direction des vents
ZNIEFF (Zones Naturelles d'intérêt Ecologique Faunistique et Floristique) - type 1	Non	310030060 - Les marais de Biche-St-Vaast à St Laurent-Blangy	1,8 km E	Latéral aval	Aval (vents d'Ouest en Est)
ZNIEFF (Zones Naturelles d'intérêt Ecologique Faunistique et Floristique) - type 2		310013375 - Vallée de la Scarpe entre Arras et Vitry en Artois	540 m E	Latéral aval	Aval (vents d'Ouest en Est)

Tableau 13 : Sites naturels recensés dans un rayon de 3 km du site d'étude

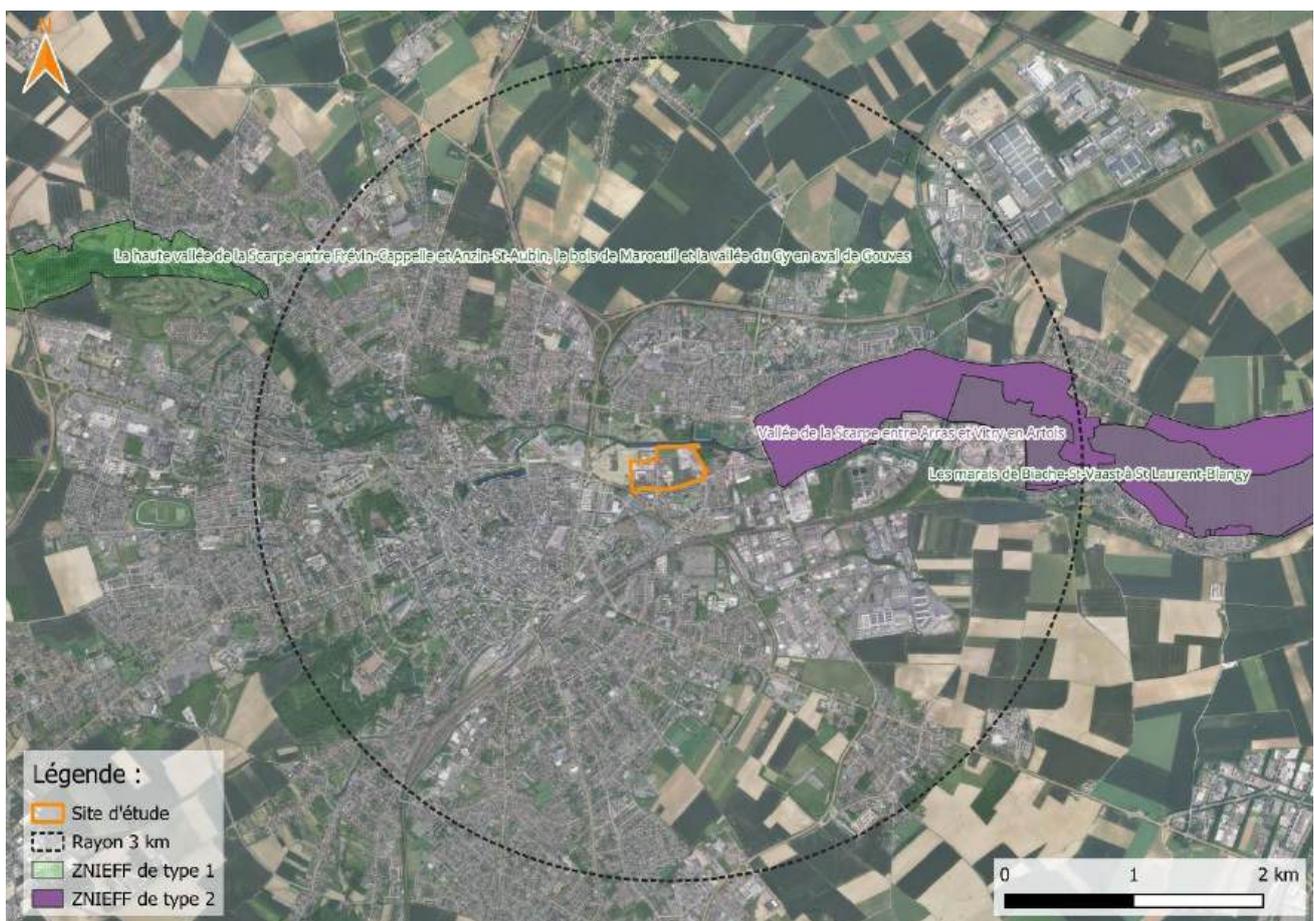


Figure 20 : Sites naturels recensés à proximité du site d'étude



## II°/ 6. SYNTHÈSE DE LA VULNERABILITE/SENSIBILITE

Le tableau suivant synthétise les données relevées dans l'étude de vulnérabilité des milieux.

	Vulnérabilité	Justification	Sensibilité	Justification
Géologie	Moyenne	Horizon perméable géologique	Moyenne	Présence de zones non recouvertes
Eaux souterraines	Forte	Présence d'une nappe entre 1 et 3 m de profondeur	Faible	Absence d'usage sensible à moins de 2 km en aval du site
Eaux superficielles	Moyenne	Scarpe en bordure Nord du site	Moyen	Activité nautique et pêche
Espaces naturels recensés / protégés	Faible à moyenne	Zone naturelle localisée à 540 m du site	Moyenne	Présence de zones non recouvertes
Enjeux humains et sociaux	Moyenne	Site localisé en zone rurale	Moyenne	Usage futur : habitat collectif et individuel, loisirs et activité

Tableau 14 : Synthèse de la vulnérabilité et sensibilité du site



## CHAP V / SCHEMA CONCEPTUEL INITIAL

Au regard des éléments présentés dans les chapitres précédents, l'objectif de cette étape est d'établir un schéma conceptuel initial, avant la réalisation des investigations, en lien avec les usages futurs du site et de son environnement et traduisant les interactions entre :

- Une source de pollution ;
- Des voies de transfert : il s'agit des différents milieux qui, au contact de la source primaire de pollution, peuvent être impactés et donc constituer des sources secondaires. Ils mettent en relation la source primaire avec les enjeux à protéger ;
- Des enjeux à protéger (cibles potentielles recensées au droit et dans l'environnement du site).

### I°/ SYNTHÈSE DES ZONES A RISQUES DE POLLUTION

Sur la base des informations présentées dans les chapitres précédents, les sources potentielles de pollution identifiées sont les suivantes :

- Sources localisées : les ateliers/ entrepôts d'activité, les anciens bâtiments à usage inconnu, les zones de dépôts (décharges, diverses), les stations de carburants, les cuves de enterrées et aérienne (carburants, séparateurs, ...), la zone de maintenance (fosses, stockage des produits, ...), stationnement les zones de stockages extérieures (terres, ferrailles, inconnu), la station de lavage,
- Source non localisées (sur l'ensemble du site d'étude) : les remblais de nature et de qualité inconnues.

La réalisation d'investigations est nécessaire pour vérifier la qualité des sols, eaux souterraines et gaz du sol.

### II°/ VOIES DE TRANSFERT POTENTIELLES

Au regard du contexte environnemental du site, les voies de transfert à envisager sont présentés ci-dessous :

- **Migration (latérale et verticale) : Retenue :**
  - Présence de la nappe à environ 1-3 m de profondeur ;
  - Les remblais sont de composition chimique non connue ;
  - Présence de structure enterrée potentiellement source de pollution ;
  - Des composés métalliques et hydrocarburés ont été identifiés dans les eaux souterraines.
- **Dégazage : Retenue**, des composés volatils ont été mis en évidence lors des précédents diagnostics ;
- **Perméation : Retenue**, des composés volatils ont été mis en évidence dans les sols et gaz du sol ;



- **Transfert sol - aliment : Retenue**, dans le cas où il serait prévu d'implanter des arbres fruitiers et jardin potager sans apport de matériaux sains dans des zones où des composés organiques et métalliques ont été identifiés ;
- **Envol de poussières et contact direct : Retenue**, des composés organiques et métalliques ont été identifiés sur les sols superficiels ;
- **Ruissellement : Retenu**, des composés organiques et métalliques ont été mis en évidence sur des horizons superficiels.

### III°/ ANALYSE ET SCHEMA CONCEPTUEL

L'objectif du schéma conceptuel initial est d'identifier, avant détermination de l'état chimique de la parcelle, les voies de transfert possibles d'une éventuelle pollution qui serait mise en évidence sur le site.

L'analyse des interactions entre les sources potentielles, les voies de transfert potentielles et les cibles est présentée dans le tableau et la figure suivants.

Le niveau de risque au sein du schéma conceptuel est développé selon les axes suivants :

- Inexistant : pas de risque considéré en l'état actuel des connaissances,
- Limité : risque considéré mais les données associées à l'usage considéré du site ne sont pas favorables à des investigations complémentaires,
- Potentiel : Les données ne sont pas suffisantes pour supprimer la voie de transfert ou d'exposition,
- Existant : risque considéré, des mesures de gestion sont envisagées.

Source	Voies de transfert			Voies d'expositions	Cibles	Niveau de risque	Justification
	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3				
Sources potentielles de pollution décrites au § VII°	Dégazage			Inhalation	Futurs usagers du site	<input type="checkbox"/> Inexistant <input type="checkbox"/> Limité <input checked="" type="checkbox"/> Potentiel <input type="checkbox"/> Existant	Présence de pollution volatile dans les sols et gaz du sol identifiés lors des diagnostics précédents.
	Envol de poussières			Inhalation et ingestion	Futurs usagers du site	<input type="checkbox"/> Inexistant <input type="checkbox"/> Limité <input type="checkbox"/> Potentiel <input checked="" type="checkbox"/> Existant	Présence de composés métalliques et organique sur des horizons superficiels découverts
	Perméation			Ingestion d'eau contaminée	Futurs usagers du site	<input checked="" type="checkbox"/> Inexistant <input type="checkbox"/> Limité <input type="checkbox"/> Potentiel <input type="checkbox"/> Existant	Présence de composés volatils identifiés dans les sols et gaz de sol
	Transfert sol - aliments			Ingestion	Futurs usagers du site	<input type="checkbox"/> Inexistant <input type="checkbox"/> Limité <input checked="" type="checkbox"/> Potentiel <input type="checkbox"/> Existant	Présence de composés métalliques et organiques dans les sols et en cas d'implantation de jardin potagers lors du réaménagement du site
	Contact direct			Ingestion / Contact cutané	Futurs usagers du site	<input type="checkbox"/> Inexistant <input type="checkbox"/> Limité <input type="checkbox"/> Potentiel <input checked="" type="checkbox"/> Existant	Présence de composés métalliques et organique sur des horizons superficiels susceptible d'être découverts
	Migration verticale	Migration latérale	Ingestion / contact cutané	Riverains	<input type="checkbox"/> Inexistant <input checked="" type="checkbox"/> Limité <input type="checkbox"/> Potentiel <input type="checkbox"/> Existant	Nappe localisée entre 1 et 3 m de profondeur Composés métalliques et organiques identifiés dans les eaux souterraines lors des diagnostics précédents	
	Migration verticale	Migration latérale					Dégazage / volatilisation

Tableau 15 : Tableau d'analyse des interactions Sources / Vecteurs / Cibles

Le schéma conceptuel, établi ci-après résume les interactions possibles entre les potentielles sources, les voies de transfert et les cibles.

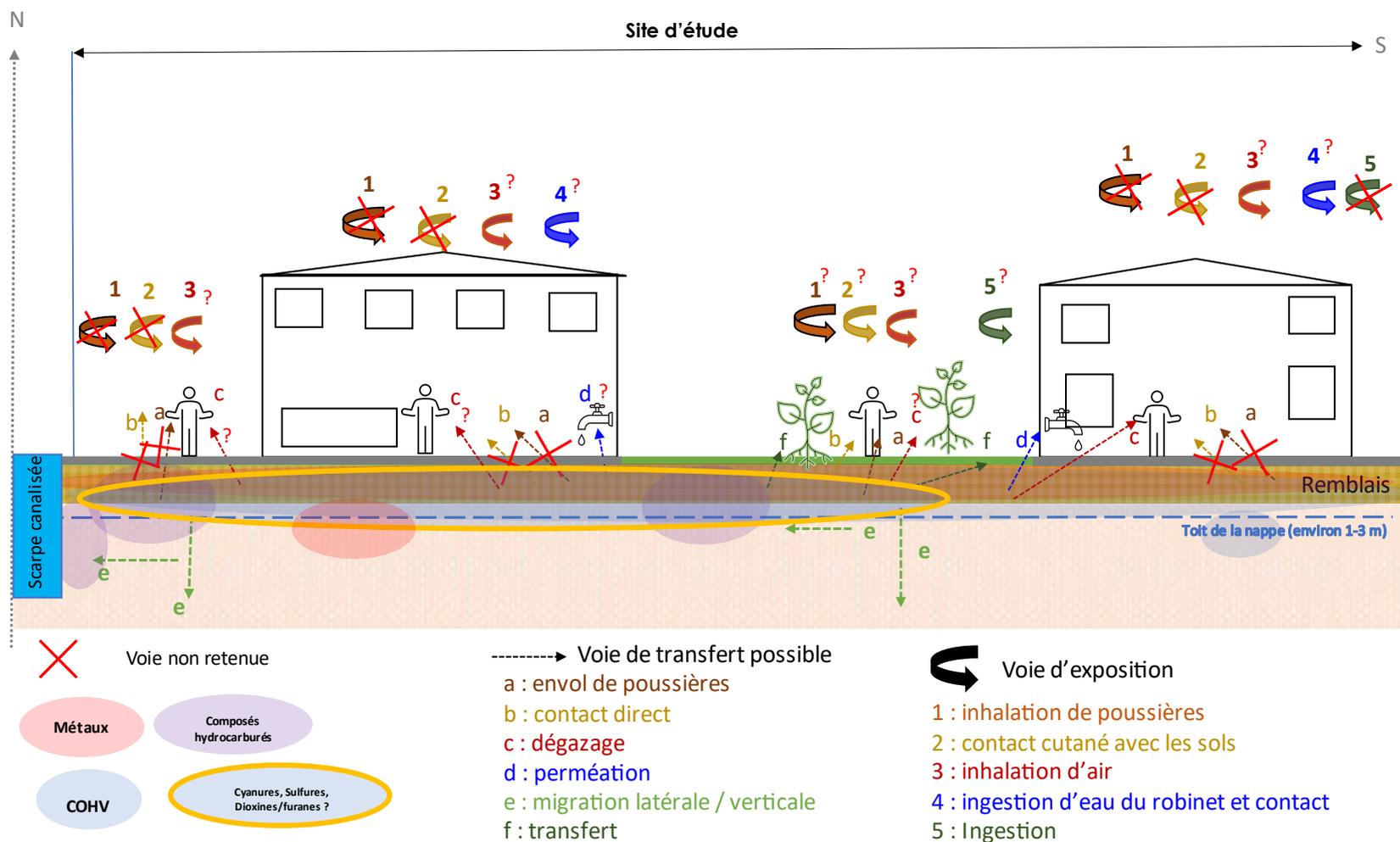


Figure 21 : Schéma conceptuel résultant de la prestation INFOS



# CHAP VI / DEFINITION DU PROGRAMME ET DES MODALITES D'INVESTIGATIONS (A130)

## I°/ OBJECTIF ET NATURE DES INVESTIGATIONS

Au regard du contexte de l'étude, des diagnostics disponibles et des informations historiques du site, IDRA Environnement recommande de mettre en œuvre des investigations sur les milieux sols, eaux souterraines et gaz du sol.

## II°/ PROGRAMME ET LOCALISATION

Les études précédemment synthétisées apportent une connaissance du site qui, à ce stade, doit être complétée pour :

- Vérifier la qualité des sols au droit des sources potentielles identifiées ;
- Vérifier une évolution de la qualité de la nappe souterraines ;
- Caractériser les gaz du sol a minima dans les zones où la présence de composés volatils est suspectée.

Le programme d'investigations élaboré par IDRA Environnement pour répondre à ces objectifs est présenté dans les tableaux ci-dessous. La localisation des investigations ainsi proposée est présentée en figure 13.

Secteur	Localisation	Référence	Profondeur	Analyses	Objectif
Secteur 2  Compagnie Française de l'industrie de la maille + KARTING	Anciens bâtiments à usage inconnu (Nord et Est)	17	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité
	Cuve de fuel (aérienne 40 m <sup>3</sup> )	11	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX	Vérifier un potentiel impact dû à des fuites
	Chaudière + transformateur	12	2	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, PCB	Vérifier un potentiel impact dû à l'usage Vérifier un impact potentiel dû aux composants des transformateurs
	Atelier et futurs bâtiments	15, 16	2	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, COHV, métaux	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité – Caractériser les remblais au droit des futurs bâtiments
		14	4		+ Délimiter l'impact en HAP identifié entre 2 et 3 m (T16)
	Ancien stockage+ Ancien bâtiment	168	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité
169, 170		4	+ Délimiter l'impact en HAP identifié entre 2 et 3 m (T16)		



		Ancien dépôt	13	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB	Vérifier un potentiel impact dû aux matériaux apportés
Secteur 3	MANTEL Jules [centre du site]	Atelier (produits, peinture, carrosserie)	112	4	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, phénol, crésol, alcools et polyols, cyanures	Délimiter l'impact en HCT + HAP (vers l'Est) de S40 entre 1 et 2 m
	DUHEN Père et Fils /Les pastels de Lionel [Est]	Entrepôt (Les Pastels de Lionel)	115,116	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, phénol, crésol, alcools et polyols, cyanures	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité
	Habitation [Nord et Sud]	Mode de chauffage inconnu	110, 111,113		Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX,	Vérifier un potentiel impact dû à l'usage
	Est	Bâtiment à usage inconnu	19	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité
	-	Futurs logements	18	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV	Vérifier la qualité des remblais
		Futur axe végétalisé	114	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV	Vérifier la qualité des remblais
Secteur 4	Ouest	Décharge + Futur bâtiment	119	2	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures, H <sub>2</sub> S	Vérifier un potentiel impact dû aux matériaux apportés
		Bâtiment usage inconnu + Futur bâtiment	120	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité
		Anciens bâtiments à usage inconnu	171	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité
	Centre	Bâtiments à usage inconnu + dépôt + Futur bâtiment	117, 118	3	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité + Vérifier un potentiel impact dû aux matériaux apportés
	Nord	Cuve enterrée de gazole du secteur 7	162c	4	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, métaux	Vérifier un impact potentiel dû à des fuites
Secteur 5	-	Décharge(I) + Futurs bâtiments	124	2	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures, H <sub>2</sub> S	Vérifier un potentiel impact dû aux matériaux apportés
	Ouest	Ancien bâtiment à usage partiellement inconnu + Décharge+ Futurs bâtiments	121, 122	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, cyanures, H <sub>2</sub> S	Vérifier un potentiel impact dû aux matériaux apportés
		Ancien bâtiment à usage partiellement inconnu + futur bâtiment	123	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité
	Est	Dépôt + Futurs logements	125	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB	Vérifier un potentiel impact dû aux matériaux apportés



	Sud-Est	Futurs logements et noue	126,127, 128, 129	3	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , COHV	Délimiter horizontalement l'impact en HCT Hg et Zn au droit de T11 entre 0 et 2 m
Secteur 6	Activités : SOLEX, S.I.C.L.E, BIG-MAT	Transformateur + zingage	156	2	PCB, cyanures, métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX	Vérifier un impact potentiel dû aux composants des transformateurs et à l'activité
		Cuve mazout (enterrée ?) + proximité ancien stockage charbon	157a, 157b	4	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, ,métaux	Vérifier un potentiel impact dû à des fuites
		Atelier + Futur bâtiments	164a, 164b, 164c	2	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures	Vérifier un potentiel impact dû à l'activité
		Chaufferie	155a, 155b	2	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP	Vérifier un potentiel impact dû à l'usage
		Dépôt de matériaux + Futurs bâtiments	153, 154,158, 159	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB (zone de dépôt)	Vérifier la qualité des remblais
	Ouest	Dépôt + Futur bâtiment	152	2 ou 7 (si butte présente lors des investigations)	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, cyanures, H <sub>2</sub> S	Vérifier la qualité des sols naturels dans le cadre des futurs terrassements
		Ancien bâtiment à usage inconnu	172		+ PCB	+ Vérifier un potentiel impact dû à l'activité
Secteur 7 : ROSELLO et Fils		Dépôt /Décharge + futurs bâtiments	150	2	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, métaux, COHV, PCB, cyanures, H <sub>2</sub> S	Vérifier un potentiel impact dû aux matériaux apportés
		Cuve enterrée de gazole	162a, 162b	4	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, métaux	Vérifier un impact potentiel dû à des fuites
		Zone de distribution	163	2	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, MTBE	Vérifier un potentiel impact dû à des fuites du système
		Système de réfrigération	151	2	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> , HAP, BTEX, phénol, crésol, alcool, polyols, métaux, COHV	Vérifier un potentiel impact de la structure inconnu
		Structure/stockage inconnu + futurs bâtiments	167	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, PCB	
Secteur 8	WITRANT	Cuves enterrées (gazole et essence) et aire de distribution	139, 140	5	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, MTBE, métaux	Vérifier un potentiel impact dû à des fuites + délimiter l'impact en métaux (S2) identifié jusqu'à 4 m
		Fosses / Cuve enterrée de récupération des huiles usagées	131	4	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP	Vérifier un potentiel impact dû à des fuites
		Produits stockés	166a, 166b	2	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV	Vérifier un potentiel impact dû à des fuites
		Matériaux de terrassement + Décharge	134, 35	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, H <sub>2</sub> S, cyanures	Vérifier un potentiel impact dû à la qualité des matériaux apportés



		Stationnement engins / véhicules	132, 137	2	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP	Vérifier un potentiel impact dû à des fuites
		Station de lavage	133	2	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV	Vérifier un potentiel impact dû à l'usage
		Ferraille	161	1	Métaux	Vérifier un potentiel impact du au dépôt
		Zone de dépôt et à proximité de futurs logements	136, 137	5	Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> HAP, métaux	Délimiter verticalement et horizontalement l'impact en HCT et HAP et métaux au droit de S3 (3-4 m)
		Décharge + Futurs logements	130	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, H <sub>2</sub> S, cyanures	Vérifier la qualité des remblais
	138		5	+ délimiter l'impact en métaux (S2) identifié jusqu'à 4 m		
	ADVITAM	Stockage inconnu + Décharge	141	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, H <sub>2</sub> S, cyanures	Vérifier un potentiel impact dû à la qualité des matériaux apportés
		Ancien bâtiment à usage inconnu	142	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV	Vérifier un potentiel impact dû à l'usage du bâtiment
		Structure inconnue	160	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV	
		Futurs logements + Décharge	143	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, H <sub>2</sub> S, cyanures	Vérifier la qualité des remblais
Futur axe végétalisé		146, 147, 148, 149	3	Métaux	Délimiter horizontalement et verticalement l'impact en plomb au droit de S32 (1-2 m)	
Habitation sud	Ancienne décharge + Futur villa urbaine	165, 144	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV, H <sub>2</sub> S, cyanures	Vérifier la qualité des remblais	
	Futur villa urbaine	145	2	Métaux, Hydrocarbures C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , BTEX, HAP, COHV,		

*Des analyses sur les paramètres dioxines/furanes, perchlorates et résidus explosif pourront être réalisées sur un sondage de chaque secteur*

Tableau 16 : Programme d'investigation prévisionnel sur les sols



Localisation/ sens hydraulique	Localisation	Référence	Profondeur	Analyses
Amont	Secteur 8	Pzo1, Pzo3	10	Hydrocarbures C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> HAP BTEX COHV Métaux Perchlorates
	Secteur 4	Pzo5, Pzo8		
Centre du sens d'écoulement	Secteur 8	Pzo2, Pzo4		
	Secteur 5	Pz7		
	Secteur 7	Pzo6		
	Secteur 3	Pzo9		
	Secteur 2	Pz14		
Aval	Secteur 6	Pzo7, Pzo10		

Tableau 17 : Programme d'investigation prévisionnel sur les eaux souterraines

Secteur	Localisation	Référence	Profondeur	Analyses	
Secteur 2	Compagnie Française de l'industrie de la maille Cuve de fuel (aérienne 40 m <sup>3</sup> ) + Atelier + Futurs logements	Pza1	2	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg	
	Ancien atelier + Futurs logements	Pza2, Pza3			
Secteur 3	MANTEL Jules [centre du site] Atelier (produits, peinture, carrosserie)+ Futurs logements	Pza5	2	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg	
	Habitation [Nord et Sud] Mode de chauffage inconnu + Futurs logements	Pza4			
	Proximité entrepôt les Pastels de Lionel Futurs logements	Pza7, Pza8			
	- Futurs logements	Pza6			
Secteur 4	Ouest Décharge + Futur bâtiment de services	Pza10	2	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg H <sub>2</sub> S	
	Centre Bâtiments à usage inconnu + Futurs logements + Proximité de la décharge	Pza9			
Secteur 5	- Décharge + Futurs logements	Pza14	2	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg H <sub>2</sub> S	
	Ouest Ancien bâtiment à usage partiellement inconnu + Décharge + Futurs logements	Pza11, Pza12			
		Ancien bâtiment à usage partiellement inconnu + Futurs logements			Pza13
	Est Dépôt + Futurs logements	Pza15			
	Sud-Est Futurs logements	Pza16			
Secteur 6	Activités : SOLEX, S.I.C.L.E, BIG-MAT Chaufferie + Futurs logements + Atelier	Pza28a, Pza28b	2	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg	
		Dépôt de matériaux + Futurs bâtiments			Pza27, Pza29
		Ancien bâtiment + Futur logements			Pza32
	Ouest Dépôt + Futurs bâtiments de loisir	Pza26	2 ou 7 (si butte présente lors des investigations)	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg, H <sub>2</sub> S	



Secteur 7 : ROSELLO et Fils		Zone de distribution + Futur logement	Pza24	2	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg H <sub>2</sub> S
		Système de réfrigération + Décharge + Proximité d'un futur logement	Pza25		
Secteur 8	WITRANT	Fosses / Cuve enterrée de récupération des huiles usagées + Futur logement	Pza18	2	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg H <sub>2</sub> S
		Matériaux de terrassement + Décharge + Futur logements	Pza17, Pza30		
		Décharge + Futurs logements	Pza31		
	ADVITAM	Stockage inconnu + Décharge + Futur logements	Pza19	2	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg H <sub>2</sub> S
		Ancien bâtiment à usage inconnu + Futur logement	Pza20		
		Futurs logements + Décharge	Pza21		
	Habitation sud	Ancienne décharge + Futur villa urbaine	Pza22	2	TPH (hydrocarbures aromatiques et aliphatiques) Naphtalène BTEX COHV Hg H <sub>2</sub> S
		Futur villa urbaine	Pza23		

Tableau 18 : Programme d'investigation prévisionnel sur les gaz du sols

Les principales caractéristiques des piézomètres prévus sont réunies dans le tableau ci-dessous :

Caractéristiques de l'ouvrage	Spécifications particulières
<b>Profondeur d'ancrage / sol</b>	En première approche : 10 m
<b>Nature du tubage interne</b>	PVC vissé
<b>Diamètre du tubage interne</b>	50/60 mm
<b>Niveau haut du tubage interne / sol</b>	Bouche à clef hors sol
<b>Hauteur crépinée (1 mm) / sol</b>	Au-dessus de la frange capillaire jusqu'au fond de l'ouvrage
<b>Contenu de l'espace annulaire</b>	Gravillons siliceux filtrants avec granulométrie adaptée (≥ 2 mm)
<b>Équipement en pied d'ouvrage</b>	Bouchon de fond et piège à sédiment
<b>Cimentation en tête</b>	Margelle et bouchon ciment d'env. 0,5 m / Bentonite sur 2,0 m max.
<b>Regard d'accès</b>	Tête plastique imputrescible / fonte et corps acier galvanisé (si hors sol)
<b>Capot de protection</b>	Fermeture cadénassable ou inviolable (en acier revêtu si hors sol)

Tableau 19: Caractéristiques techniques prévisionnelles des ouvrages

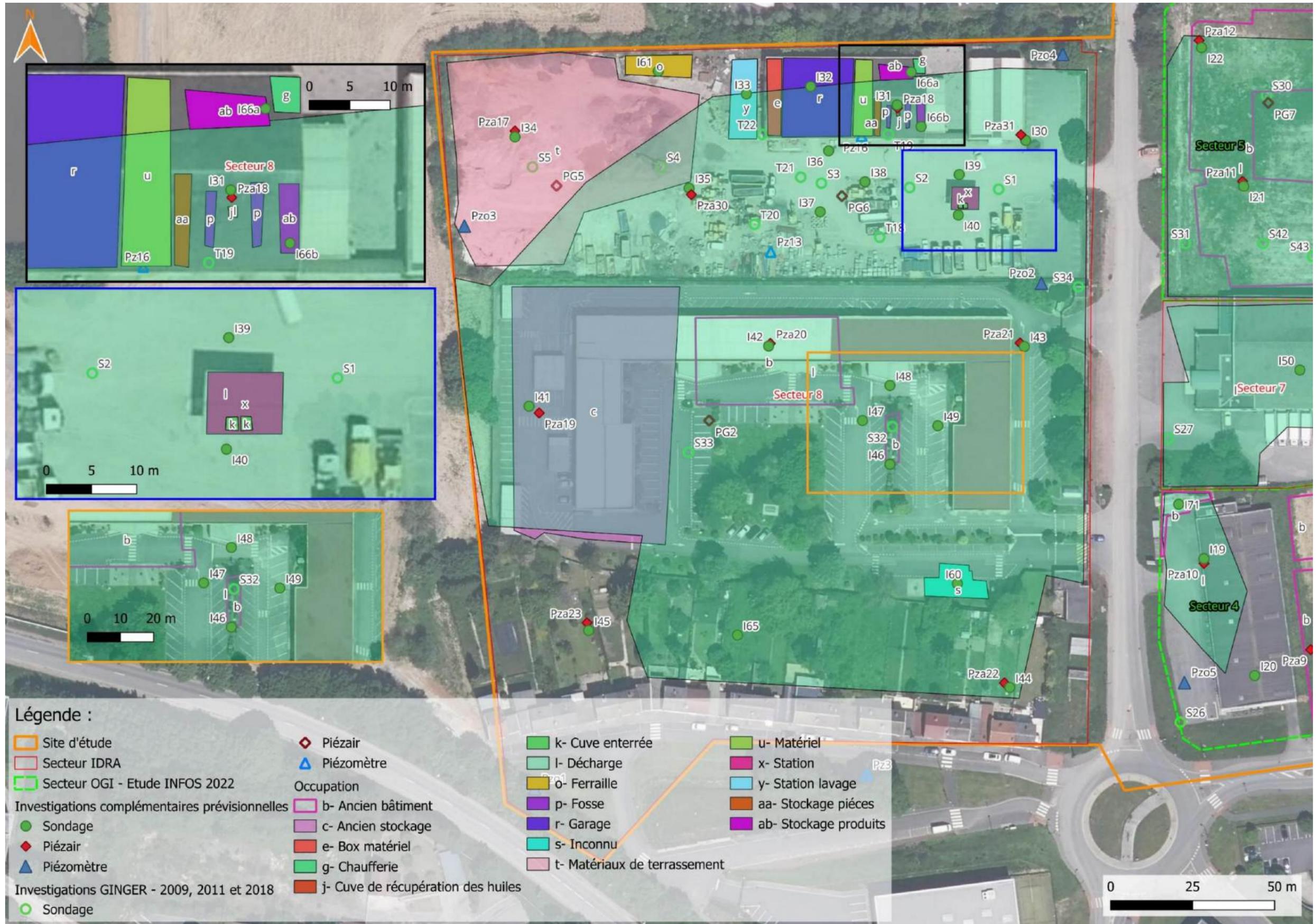
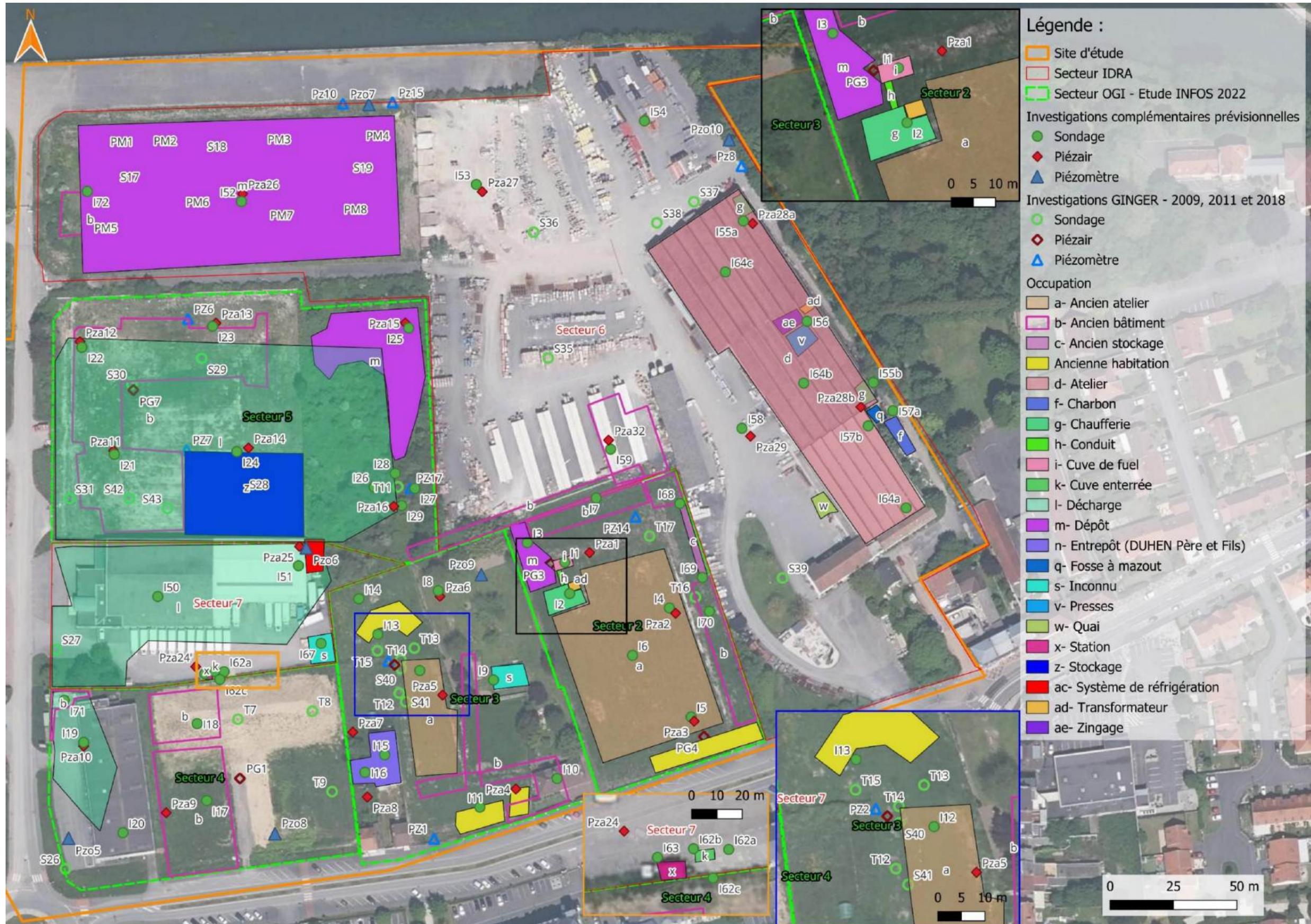




Figure 22 : Localisation des investigations prévisionnelles (Ouest du site)



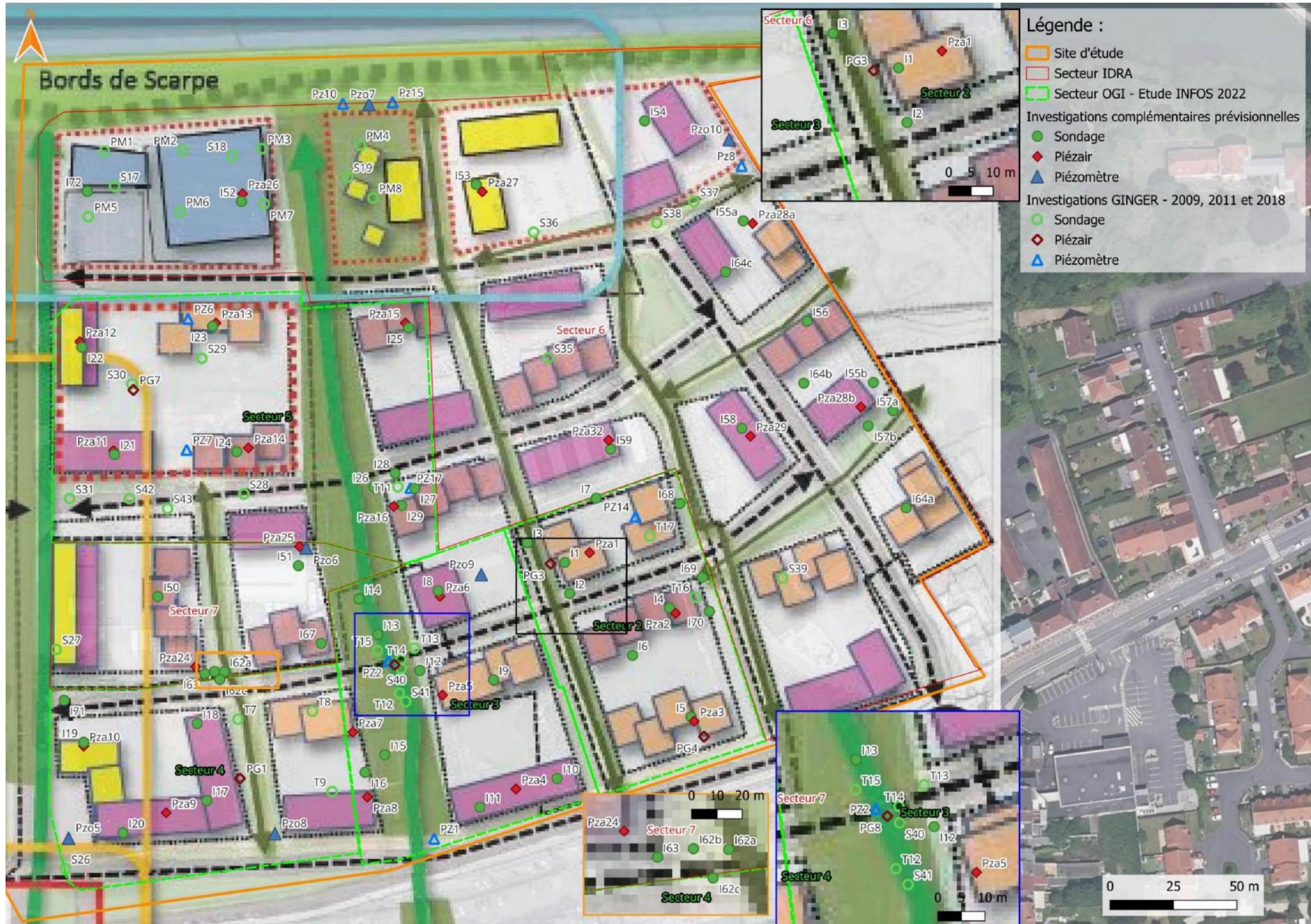


Figure 23 : Localisation des investigations prévisionnelles (Est du site)

## CHAP VII / CONCLUSIONS ET SYNTHÈSE TECHNIQUE

Dans le cadre de l'aménagement de la future ZAC Val de Scarpe 2 localisée sur la commune de Saint-Laurent-Blangy, la Société Public Local (SPL) Artois a mandaté IDRA Environnement pour la réalisation d'une étude historique, documentaire et de vulnérabilité environnementale.

Depuis au moins 1923, le site d'étude a fait l'objet de remaniement, la présence d'une décharge est suspectée entre 1947 et 1955. Les bâtiments ont été construits entre 1932 (secteur 2) et 2018 (secteur 3). La démolition des bâtiments a commencé en 2015 (secteur 5), les dernières ont été réalisées en 2021 sur le secteur 2 et le secteur 3 (atelier de peinture et habitation. Quatre activités sont toujours présente sur le site (bureaux, terrassier, négoce de matériaux et grossiste de fruits et légumes.

Le site n'accueille pas d'activité soumise à la réglementation ICPE.

Il est référencé dans la base de données des anciens sites industriels activités de services (CASIAS)

Toutefois, il n'est pas référencé dans la base de données relative aux informations de l'administration concernant une pollution suspectée avérée (ex-BASOL). Il ne relève pas non plus d'un Secteur d'Information sur les Sols et ne comprend pas de Servitude d'Utilité Publique.

L'étude historique a permis de mettre en évidence 32 sources potentielles de pollution. Les sources de pollution potentielle sont les suivantes :

- Sources localisées (31) : les ateliers/ entrepôts d'activité, les anciens bâtiments à usage inconnu, les zones de dépôts (décharges, diverses), les stations de carburants, les cuves de enterrées et aérienne (carburants, séparateurs, ...), la zone de maintenance (fosses, stockage des produits, ...), stationnement les zones de stockages extérieures (terres, ferrailles, inconnu), la station de lavage. La localisation de ces sources est présentée sur la figure 14 ;
- Source non localisées (1, sur l'ensemble du site d'étude) : les remblais de nature et de qualité inconnues.

Par ailleurs, des investigations réalisées précédemment ont permis de mettre en évidence :

- La présence de pollution en composés hydrocarbonés et en composés métalliques dans les sols ;
- La présence de mercure et COHV dans les gaz du sol ;
- La présence de COHV et métaux dans les eaux souterraines.

Les polluants susceptibles d'être présents sur le site sont des hydrocarbures volatils et non volatils (C<sub>5</sub> à C<sub>40</sub>), des BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes), des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), des solvants chlorés (COHV), des métaux (ETM), des dioxines et furanes, des cyanures, des sulfures, des alcools, des polyols et des crésols. Le site d'étude peut également être concerné par les PFAS, les perchlorates et les résidus d'explosifs.

**La vulnérabilité environnementale** repose sur la présence d'une nappe présente entre 1 et 3 m de profondeur sur le secteur du site d'étude.

## CHAP VIII / RECOMMANDATIONS

Au regard des sources potentielles de pollution identifiées, IDRA Environnement recommande la réalisation d'investigations suivant le programme prévisionnel d'investigations et d'analyses visant à appréhender la qualité des milieux sols, eaux souterraines et gaz du sol. Ce programme prévoit la réalisation de 79 sondages à 5 m de profondeur et l'analyse d'au moins un échantillon par sondage. Ce programme pourra être amené à évoluer en fonction des constats effectués lors de la réalisation des investigations.

Dans le cadre des travaux (évacuations de matériaux), IDRA Environnement recommande la réalisation d'analyse sur les paramètres compris dans l'arrêté ministériel du 12 décembre 2014 définissant les critères d'acceptation en ISDI.

# ANNEXES

---

## **ANNEXE 1 : FICHE DE VISITE DU SITE**

# QUESTIONNAIRE DE VISITE DE SITE





# INFORMATIONS GENERALES

N° DE DOSSIER : P240919 CHEF DE PROJET : Marina VERQUERE

NOM DE DOSSIER : Projet Val de Scarpe 2

AUTEUR DE LA VISITE : Pauline DEMÉ

DATE(S) DE(S) VISITE(S) : 21/11/2024

ACCOMPAGNANT (Nom, fonction, téléphone) : Cf tableau p.13

DEMANDEUR : SPL Artois EXPLOITANT : /

ÉTABLISSEMENT AUDITÉ : PROPRIETAIRE :

Adresse : Rue Marcel Leblanc et rue des Rosati  
Entre la route des Dunes et le Watergang de la Madame

Code postal : 62 223 Saint Laurent-Blangy

Téléphone : / Fax : /

Entreprise	Téléphone	N° de SIRET	Horaires d'activités	Activité(s) de l'établissement
ROSELLO et Fils	<a href="tel:0321070707">03 21 07 07 07</a>	311 595 185 00019	8h-12h / 14-18h	Grossiste fruits et légumes
WITRANT	<a href="tel:0321734243">03 21 73 42 43</a>	701 920 209 00023	/	Terrassement, voirie, réseaux
ADVITAM	<a href="tel:0321237474">03 21 23 74 74</a>	Regroupement de plusieurs entreprises	8h-18h	Bureaux

Coordonnées centre de l'emprise du site d'étude

Référentiel : Lambert 93

X	Y
685 183	7 022 129

Remarques générales :



# INFORMATIONS GEOGRAPHIQUES

## Situation géographique :

### Conditions d'accès du site :

- Site clôturé et surveillé
- Site non clôturé ou clôture en mauvais état, mais surveillé
- Site clôturé mais non surveillé
- Site non clôturé, ou clôture en mauvais état et non surveillé
- Autre (décrire)

### Populations présentes sur le site ou à proximité :

- Aucune présence
- Présence occasionnelle
- Présence régulière : Travailleurs + habitants

### Environnement du site :

- A proximité :
    - Agricole/Forestier
    - Proximité d'une zone à protéger (Natura 2000, ZNIEFF...)
    - Industriel
    - Commercial/tertiaire
    - Etablissement sensibles (crèches, établissements scolaires, parcs et jardin publics...)
- Autre (décrire) : crèche, micro-crèche et école maternelle

- Activité(s) industrielle(s) à proximité du site :

Indiqué dans le tableau en première page

- Typologie des populations présentes sur le site ou à proximité :
  - Travailleurs
  - Adultes
  - Personnes sensibles (enfants...)

- Habitations :
  - Collectif
  - Résidentiel avec ou sans jardin potager :
  - Dispersé



- 
- Cours d'eau au voisinage: Scarpe
  
  - Ecoulement des eaux de ruissellement: /
  
  - Risques d'inondations :

Site d'étude compris dans une zone potentiellement sujette aux débordements de nappe (fiabilité forte) – Géorisques

**Remarques particulières :**



# ACTIVITES DU SITE

- En cas de visite d'une superstructure comprenant plusieurs bâtiments, se référer aux fiches de visite unitaires par structures.

## Situation réglementaire :

- Activités classée ICPE :
  - Oui
  - Non
  - Autre :
- Si oui, installation soumise à :
  - Autorisation
  - Déclaration
  - Installation non visée

## Activité(s) industrielle(s) présentes sur le site :

## Bâtiment(s) / ouvrage(s) existant(s) :

Secteur	Entreprise	Dénomination	État	Activité(s)	Dimension
7	ROSELLO et Fils	1 bâtiment	Bon	Bureaux Stockage fruits et légumes	plan
8	WITRANT	2	Bon	Bureaux	
	Maintenance véhicule Garage Stockage de matériel Stockage de produits Chaufferie				
	ADVITAM	Accolement de 2 bâtiments similaires	Bon	Bureaux Plus à l'Est présence d'un vide sanitaire	
4	Vide	1	Moyen	Vente ?	

## Matière(s) première(s) utilisée(s):/

Matières	Solide / liquide / gaz	Tonnages / volumes (m3) annuels	Toxique	ICPE



### Principaux produits finis :

Matières	Solide / liquide / gaz	Tonnages / volumes (m3) annuels	Toxique	ICPE

### Stockage(s) existant(s) :

Nombre :

Nom, Localisation	Substances, produits identifiés	Conditionnement	Volume (m <sup>3</sup> )	État	Risques particuliers	Ref. photo	I C P E
ROSELLO et Fils	1 cuve de gazole	Cuve enterrée	30	Inconnu			N
WITRANT	Gazole	Cuve enterrée	37	Inconnu			N
	GNR		25				N
	AdBlue	Cuve plastique aérienne	?	BE			N

Remarques particulières :

### Modification des zones de stockages :

- Citernes et bassins enlevés :
- Anciennes zones de stockages :
- Travaux effectués lors de l'enlèvement :

**Dépôt(s) / Décharge(s) existant(s) :**

Dénomination	WITRANT terrassement	WITRANT ferraille			
Type de déchets *	terres	ferraille			
Confinement, étanchéité	-	-			
Volume (m³)	-				
Accès	Libre	Libre			
Déchets identifiés	Terres	Ferraille			
Risques particuliers					
Stabilité du dépôt **	EE				
Facteur aggravant ***	/				
Référence photo					

\* Typologie : DIS/DIB/mélange.

\*\* N : Non - P : Potentiel - E : Évident, avec trois niveaux possibles F(aible), M(oyen), E(levé).

\*\*\* Ex : topographie, rivière en pied de talus...

Remarques particulières :

**Autres caractéristiques du site :**

Éléments caractéristiques	Risque(s) potentiel(s) associé(s)
<b>Remblais d'origine diverse sur le site :</b> <b>Excavations, sapes de guerre : tranchée en bordure Sud du site</b> <del>Orifices (puits) :</del> <del>Galeries enterrées :</del> <del>Glissements de terrain :</del> <del>Autres (préciser) :</del>	



# GESTION DE L'EAU

## Approvisionnement par :

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Captage, puits                | Volume annuel (m <sup>3</sup> ) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Réseau d'adduction | Volume annuel (m <sup>3</sup> ) : |
| <input type="checkbox"/> Collecte d'eau de pluie       | Volume annuel (m <sup>3</sup> ) : |
| <input type="checkbox"/> Recyclage de l'eau résiduaire | Volume annuel (m <sup>3</sup> ) : |

Consommation annuelle globale (m<sup>3</sup>) :

## Évacuation :

- Réseau séparatif EU et EP
- Réseau d'eaux industrielles
- Collecteur unique

Avant évacuation, les eaux résiduaires sont traitées : **Oui :emprise WITRANT** Non

Si oui, par :

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Station d'épuration propre au site                | } Maintenance :<br>absence de<br>maintenance,<br>non localisé par<br>le locataire |
| <input type="checkbox"/> Décantation                                       |   |
| <input type="checkbox"/> Dégraisseur                                       |   |
| <input type="checkbox"/> Dessableur  |   |
| <input type="checkbox"/> Filtre  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Séparateur d'hydrocarbure / débourbeur |   |

Présence d'un stockage d'eau résiduaire :  Oui  Non  NC

Capacité (m<sup>3</sup>) :

## Caractéristiques des rejets des eaux :

- L'installation comporte :
  - Aucune surveillance
  - Une auto-surveillance
  - Un contrôle continu Lequel ?

Cadre réglementaire (Arrêté préfectoral, Arrêté municipal...) :

Existence de l'analyse des rejets des eaux :  Oui  Non

Si oui, elles sont effectuées par :

- L'entreprise
- Un organisme spécialisé



- Rejet en milieu naturel :

Volume (m<sup>3</sup>) :  Oui  Non

- Rejet par réseaux collectifs :  Oui  Non

Volume (m<sup>3</sup>) :

- Rejets par épandage : NC  Oui  Non

Volume (m<sup>3</sup>) :

**Devenir des boues :**

- Production de boues :  Oui  Non

Type	Quantité (t/an)
Primaire	
Secondaire	

- Traitement avant élimination – valorisation :  Oui  Non

Stockage en silo :  Oui  Non

Si oui, capacité de stockage (m<sup>3</sup>) :

- Devenir des boues :

**Remarques particulières :**



# MILIEUX POTENTIELLEMENT POLLUES

## Air :

- Existence de produits volatils / pulvérulents :  Oui  Non  
Stockage de produits dans la zone de maintenance sur le site WITRANT
  
- Existence de source(s) d'émissions gazeuses ou de poussières, sur le site ou à proximité :  
 Oui  Non

Si oui, décrire : Terre de terrassement stocké sur le site WITRANT

- Existence d'odeurs générant des nuisances :  Oui  Non

Si oui, lesquelles :

Lieux principaux d'émission des nuisances :

## Sol :

Géologie : Limons

Recouvrement(s) : Végétal, enrobé ou dalle

Projet de requalification du site à court terme : Oui

Indices de pollution du sol du site (végétation...) :  Oui  Non

Indices de pollution du sol à l'extérieur du site (retombées atmosphériques...) :

Oui  Non

Si oui, décrire :

Remarques particulières :



---

### Eaux superficielles :

Distance du site ou de la source au cours d'eau le plus proche : 15 m au Nord de l'emprise à l'étude

Estimation des débits du cours d'eau : /

Utilisation sensible du cours d'eau le plus proche :  Oui  Non

Nature : Pêche, activités nautique

Existence de rejets directs en provenance du site :  Oui  Non

Existence de rejets extérieurs :  Oui  Non

Présence de signe de ruissellement superficiel :  Oui :  Non

Présence de mares :  Oui  Non

Remarques particulières :

### Eaux souterraines :

Existence d'une nappe d'eau souterraine sous le site :  Oui  Non

Nature de l'aquifère : Alluviale/Crayeuse

Estimation de la profondeur de la nappe : 1-3 m

Utilisation sensible des eaux souterraines :  Oui  Non Nature :

Distance du captage le plus proche :

Existence potentielle de circulations préférentielles vers la nappe (failles, fractures, puits anciens, réseaux souterrains, lithologie perméable...) :  Oui  Non

Existence d'un recouvrement constitué de formations géologiques à faibles perméabilité :  
 Oui  Non

Remarques particulières :



**Pollutions / accidents déjà constatés :**

Date	Type	Equipement concerné	Origine principale	Manifestations principales	Ref. photo

Pollution de l'atmosphère :  Oui  Non

Caractéristiques :

Pollution des eaux de surface :  Oui  Non

Caractéristiques :

Pollution des eaux souterraines :  Oui  Non

Caractéristiques : Métaux, composés organiques

Pollutions des sols :  Oui  Non

Caractéristiques : Métaux, composés organiques

Présence de lagunes :  Oui  Non

Caractéristiques :

**Remarques particulières :**



Personnes rencontrées ou à rencontrer :

Nom	Organisme	Téléphone	Rencontrée le (date)
Thibault DELAMBRE	WITRANT	06 08 85 57 90	21/11/2024
Patrick Parmentier	ROSELLO et Fils	07 87 94 85 52	
Martial WERKEYN + responsable espace verts	ADVITAM	06 83 84 46 05 -	

Commentaires /dessins :

Secteur 3	
	
Secteur 4	
	



Secteur 5





Ouest secteur 6



Secteur 7 ROSELLO et Fils



Système de pesée





Secteur 8 WITRANT



Entre Witrant et la base nautique





Station de lavage



Secteur 8 : ADVITAM



Limite entre les bâtiments



Groupe électrogène



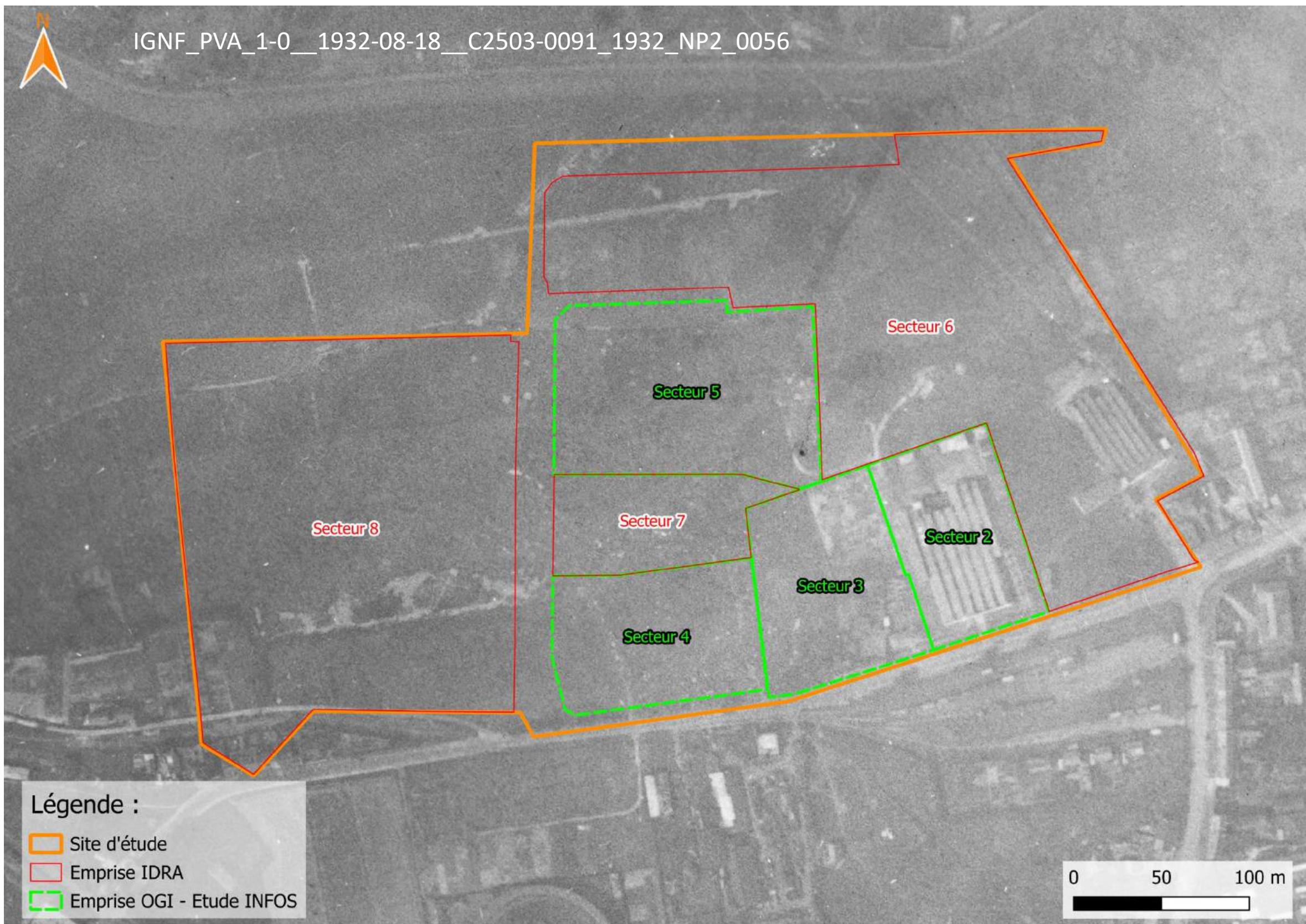
Ruches

Secteur 8 habitation Sud

Figure 1

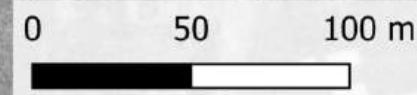
## **ANNEXE 2 : HISTORIQUE DU SITE D'ETUDE**

---



Légende :

-  Site d'étude
-  Emprise IDRA
-  Emprise OGI - Etude INFOS



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE - 1932

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISE À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE

BUREAU D'ÉTUDES

ANNEXE 2

Planche 1

RÉF : P 241004



Spl de l'Artois



idra  
ENVIRONNEMENT



IGNF\_PVA\_1-0\_\_1947-10-03\_\_C2406-0081\_1947\_F2406-2506\_0060



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE - 1947

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE



Spl de l'Artois

BUREAU D'ÉTUDES



idra  
ENVIRONNEMENT

ANNEXE 2

Planche 2

RÉF : P 241004



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1950-1965 GEOPORTAIL

DONNEUR D'ORDRE

BUREAU D'ÉTUDES

ANNEXE 2

Planche 3

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ÉTUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

RÉF : P 241004

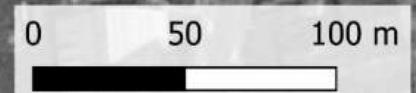


IGNF\_PVA\_1-0\_\_1962-06-06\_\_C2406-0061\_1962\_FR442\_0095



Légende :

-  Site d'étude
-  Emprise IDRA
-  Emprise OGI - Etude INFOS



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1962

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

ANNEXE 2

Planche 4

RÉF : P 241004

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES





PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1963

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISE À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES



ANNEXE 2  
Planche 5

RÉF : P 241004



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1967

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES



ANNEXE 2  
Planche 6

RÉF : P 241004



IGNF\_PVA\_1-0\_\_1969\_\_C2446-0071\_1969\_CDP7829\_5486



Légende :

-  Site d'étude
-  Emprise IDRA
-  Emprise OGI - Etude INFOS

PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1969

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES



ANNEXE 2  
Planche 7

RÉF : P 241004



IGNF\_PVA\_1-0\_\_1970\_\_C2406-0151\_1970\_CDP5749\_6109



Légende :

-  Site d'étude
-  Emprise IDRA
-  Emprise OGI - Etude INFOS

PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1970

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES



ANNEXE 2

Planche 8

RÉF : P 241004



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1971

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ÉTUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE

BUREAU D'ÉTUDES

ANNEXE 2

Planche 9

RÉF : P 241004

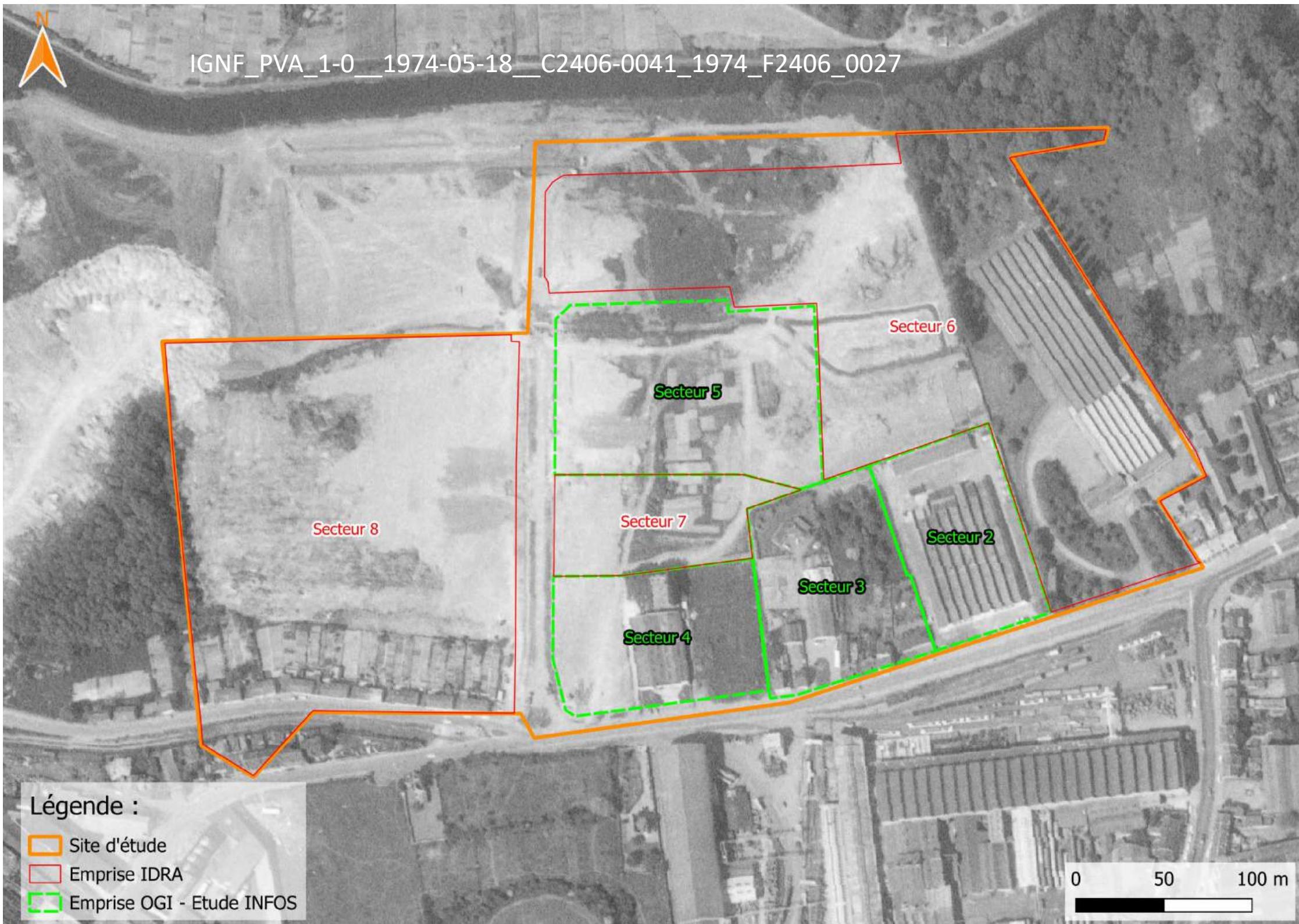


Spl de l'Artois



idra  
ENVIRONNEMENT

IGNF\_PVA\_1-0\_\_1974-05-18\_\_C2406-0041\_1974\_F2406\_0027



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1974

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

ANNEXE 2

Planche 10

RÉF : P 241004

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES





IGNF\_PVA\_1-0\_\_1983-07-21\_\_C2202-0521\_1983\_IFN59-62\_1683



Légende :

-  Site d'étude
-  Emprise IDRA
-  Emprise OGI - Etude INFOS

PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1983

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE



Spl de l'Artois

BUREAU D'ÉTUDES



idra  
ENVIRONNEMENT

ANNEXE 2

Planche 11

RÉF : P 241004

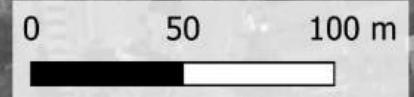


IGNF\_PVA\_1-0\_\_1989-08-20\_\_C2205-2531\_1988\_FD59-62P\_0810



Légende :

- Site d'étude
- Emprise IDRA
- Emprise OGI - Etude INFOS



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1989

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

ANNEXE 2

Planche 12

RÉF : P 241004

DONNEUR D'ORDRE



Spl de l'Artois

BUREAU D'ÉTUDES



idra  
ENVIRONNEMENT



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1990

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

ANNEXE 2  
Planche 13

RÉF : P 241004

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES





IGNF\_PVA\_1-0\_1993-05-05\_C93SAA0441\_1993\_F2305-2606\_0110



Légende :

-  Site d'étude
-  Emprise IDRA
-  Emprise OGI - Etude INFOS



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1993

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE



Spl de l'Artois

BUREAU D'ÉTUDES



idra  
ENVIRONNEMENT

ANNEXE 2

Planche 14

RÉF : P 241004



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1994

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE

BUREAU D'ÉTUDES

ANNEXE 2

Planche 15

RÉF : P 241004



Spl de l'Artois



idra  
ENVIRONNEMENT



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 1998

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

ANNEXE 2

Planche 16

RÉF : P 241004

DONNEUR D'ORDRE

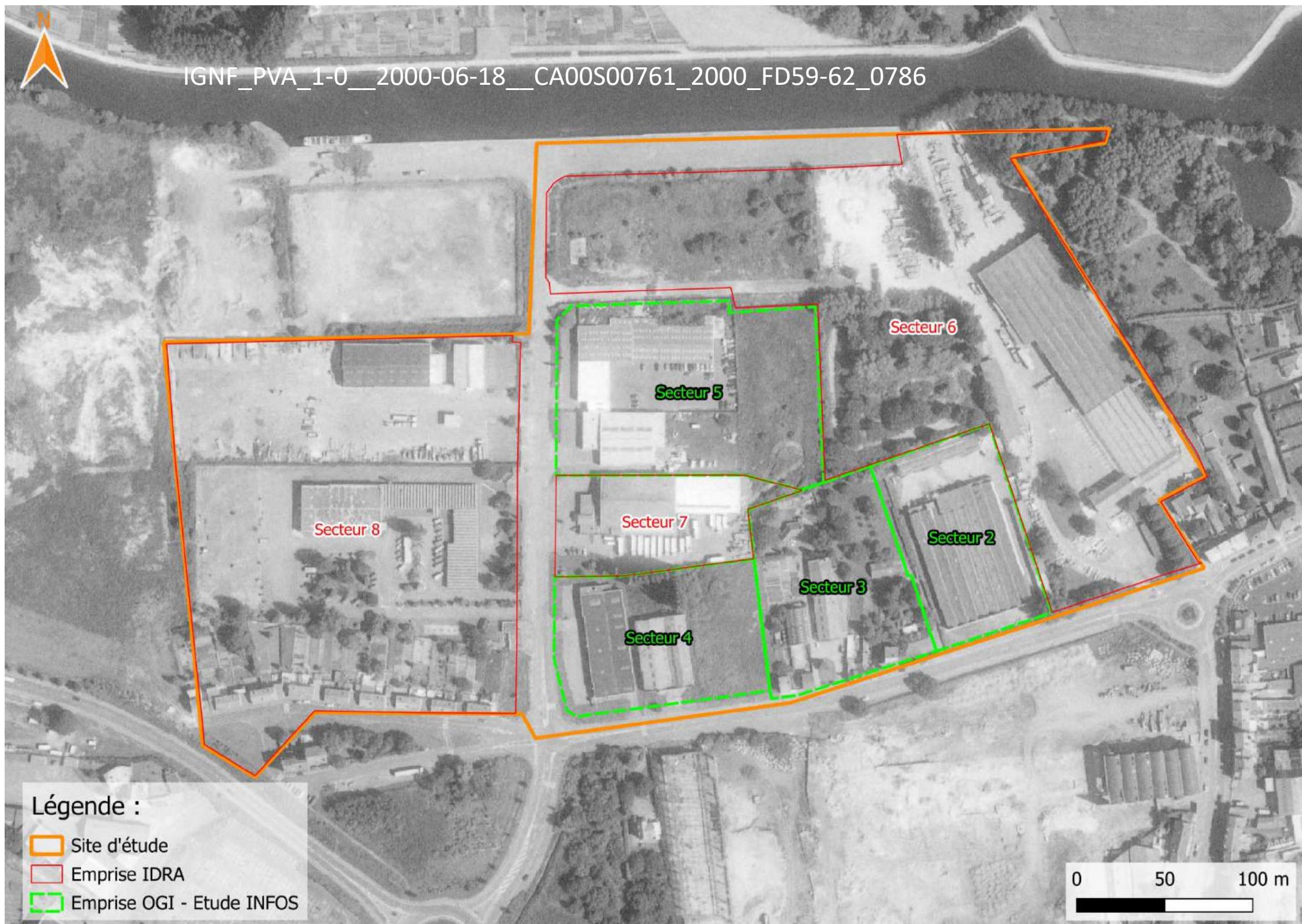


BUREAU D'ÉTUDES





IGNF\_PVA\_1-0\_\_2000-06-18\_\_CA00S00761\_2000\_FD59-62\_0786



Légende :

-  Site d'étude
-  Emprise IDRA
-  Emprise OGI - Etude INFOS

0 50 100 m

PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 2000

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISE À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

ANNEXE 2

Planche 17

RÉF : P 241004

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES





IGNF\_PVA\_1-0\_\_2004-09-02\_\_CP04000172\_FD5962.11\_3252



Légende :

- Site d'étude
- Emprise IDRA
- Emprise OGI - Etude INFOS

PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 2004

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISE À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES



ANNEXE 2

Planche 18

RÉF : P 241004

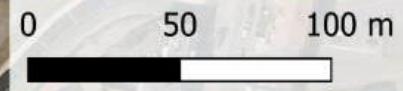


IGNF\_PVA\_1-0\_2009-09-07\_CP09000322\_50\_82576



Légende :

-  Site d'étude
-  Emprise IDRA
-  Emprise OGI - Etude INFOS



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 2009

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

ANNEXE 2

Planche 19

RÉF : P 241004

DONNEUR D'ORDRE

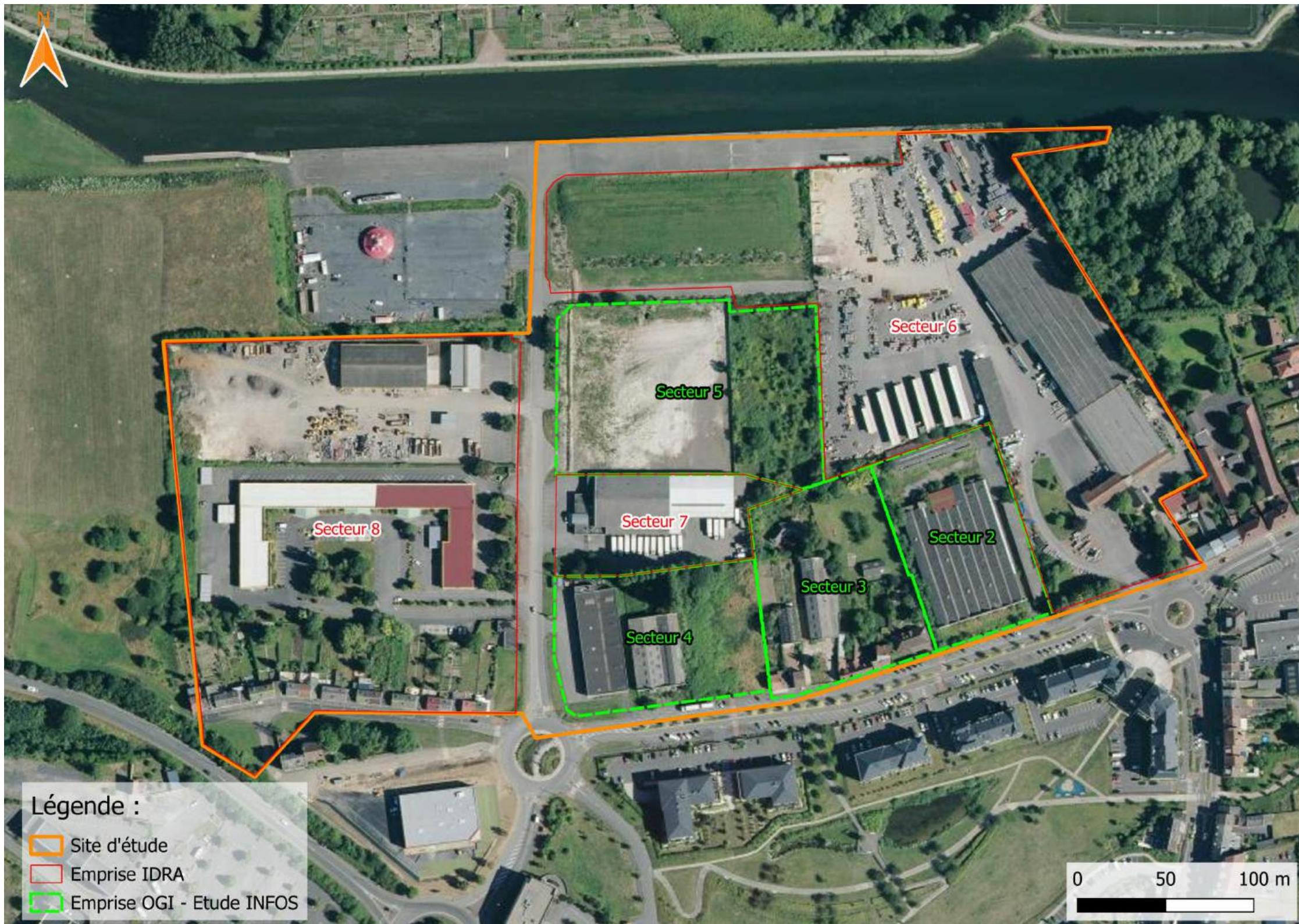


Spl de l'Artois

BUREAU D'ÉTUDES



idra  
ENVIRONNEMENT



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 2015

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE

BUREAU D'ÉTUDES

ANNEXE 2

Planche 20

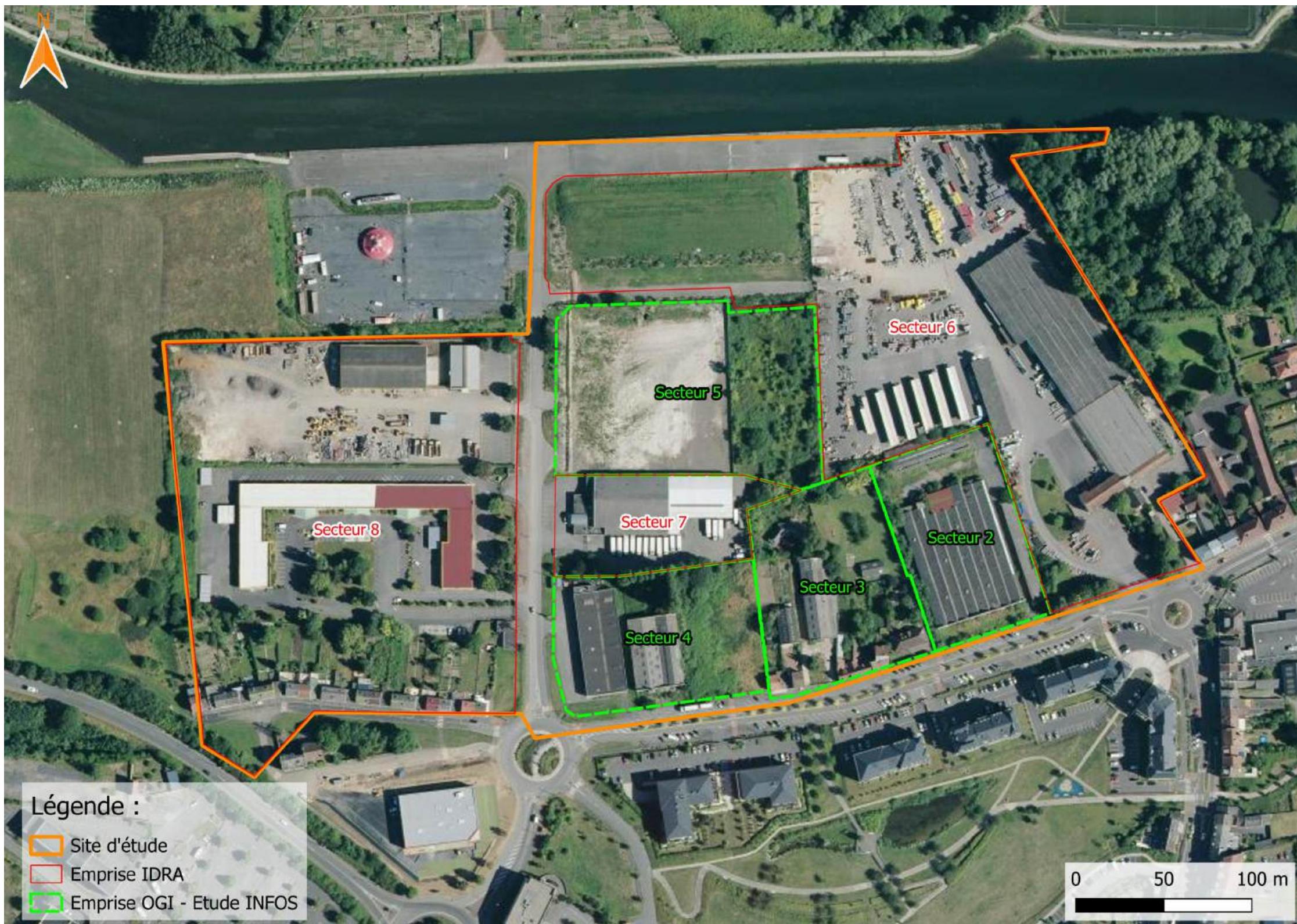
RÉF : P 241004



Spl de l'Artois



idra  
ENVIRONNEMENT



PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES HISTORIQUES DU SITE – 2018

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISÉ À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

ANNEXE 2

Planche 21

RÉF : P 241004

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES



## **ANNEXE 3 : FICHES BASIAS DU SITE**

---

### 1.- Identification de l'établissement

Date de dernière mise à jour de la fiche 04/12/2014

Nom Usuel Atelier de fabrication de pièces mécaniques

Code SIRET Non renseigné

Raison(s) sociale(s) de l'établissement

Nom Raison Sociale
S.I.C.L.E. (S.A.)

Autre(s) identifiant(s)

Numéro	Organisme ou BD associé
NPC6206478	BASIAS

### 2.- Localisation de l'établissement

### 3.- Activités de l'établissement

### 4.- Document(s) associé(s)

Document(s) associé(s)

Document diffusable	Titre du document
↓ <a href="#">Télécharger</a>	Fiche BASIAS détaillée NPC6206478

Bibliographie

Sources d'informations : AD 62 / 1 W 14 943

### 5.- Historique des action(s) de gestion de la pollution et obligation(s) réglementaire(s) liée(s) aux parcelles

Lien vers la fiche récapitulative SSP [Lien](#)

**Fiche Détaillée**

Pour connaître le cadre réglementaire et la méthodologie de l'inventaire historique régional, consultez le [préambule départemental](#).

**1 - Identification du site**

Unité gestionnaire : NPC  
 Date de création de la fiche : (\*) 15/01/2002  
 Nom(s) usuel(s) : Atelier de fabrication de pièces mécaniques  
 Raison(s) sociale(s) de l'entreprise :

Raison sociale	Date connue (*)
S.I.C.L.E. (S.A.)	

Siège(s) social(aux) de l'entreprise :

Siège social	Date connue
68 BOUL. DE VERDUN COURBEVOIE	01/01/1111

Etat de connaissance : Inventorié  
 Sous surveillance : ?  
 Visite du site : Oui, site localisé  
 Date de la visite : (\*) 28/05/2002

**2 - Consultation à propos du site**

Consultation des services déconcentrés de l'Etat ou collectivités territoriales :

Nom du service	Consultation du service	Date de consultation du service (*)	Réponse du service	Date de réponse du service (*)
MAIRIE	Oui			
DRIRE	Oui			

**3 - Localisation du site**

Adresses :

Numéro	Bis Ter	Type voie	Nom voie
12		rue	Sallengro Roger

Localisation : 12, rue Roger Sallengro  
 Code INSEE : 62753  
 Commune principale : SAINT-LAURENT-BLANGY (62753)  
 Zone Lambert initiale : Lambert I

Projection	L.zone (centroïde)	L2e (centroïde)	L93 (centroïde)	L2e (adresse)
<b>X (m)</b>	632,666	632,724	685,369	632,437
<b>Y (m)</b>	288,605	2,589,027	7,022,003	2,588,561
<b>Préc.XY</b>				rue

Carte géologique :

Carte	Numéro carte	Huitième
ARRAS	26	8

Carte(s) et plan(s) consulté(s) :

Carte consultée	Echelle	Année édition	Présence du site	Référence dossier
PLAN DE SITUATION 1	1/2000	1959	Oui	
PLAN D'ENSEMBLE 1	1/200	1961	Oui	
PLAN DE MASSE 1	1/2000	1959	Oui	

Commentaire(s) : Sur l'ancien site 7805

**4 - Propriété du site**

Nombre de propriétaires actuels : ?

## 5 - Activités du site

Etat d'occupation du site : Activité terminée  
Date de première activité : (\*) 30/04/1959  
Origine de la date : AP=Arrêté préfectoral  
Historique des activités sur le site :

N° activité	Libellé activité	Code activité	Date début (*)	Date fin (*)	Importance	groupe SEI	Date du début	Ref. dossier	Autres infos
1	Fabrication d'autres machines d'usage général (pompe, moteur, turbine, compresseur, robinets, organe mécanique de transmission)	C28.2	30/04/1959		Autorisation	2ième groupe	AP=Arrêté préfectoral	1 W 14 943	FABRICATION DE PIECES MECANIQUES

Exploitant(s) du site :

Nom de l'exploitant ou raison sociale	Date de début d'exploitation (*)	Date de fin d'exploitation (*)
SICLE	30/04/1959	

## 6 - Utilisations et projets

Nombre d'utilisateur(s) actuel(s) : ?  
Site en friche : Oui  
Site réaménagé : Non  
Réaménagement sensible : Non  
Commentaire : Site clôturée, terrain vague

## 7 - Utilisateurs

## 8 - Environnement

Milieu d'implantation : Péri-urbain  
Captage AEP : Non  
Formation superficielle : Néant  
Substratum : Calcaire tendre/Craie  
Type de nappe : Libre  
Nom de la nappe : Nappe de la craie  
Type d'aquifère : Fissuré  
Code du système aquifère : 001g  
Nom du système aquifère : ARTOI/GOHELLE SUD

## 9 - Etudes et actions

## 10 - Document(s) associé(s)

## 11 - Bibliographie

Source d'information : AD 62 / 1 W 14 943  
Chronologie de l'information : 1959

## 12 - Synthèse historique

Historique AD 62 / 1 W 14 943 : AP du 30/04/1959 pour un atelier de découpage de métaux et alliages à l'aide de presses.

RD du 03/03/1961 pour l'extension des locaux déjà existants.

## 13 - Etudes et actions Basol

(\*) La convention retenue pour l'enregistrement des dates dans la banque de données BASIAS est la suivante :

- si la date n'est pas connue, le champ est saisi ainsi : 01/01/1111, ou sans date indiquée.
- si les dates ne sont pas connues mais qu'une chronologie relative a pu être établie dans une succession d'activités, d'exploitants, de propriétaires, ...etc., les champs "date" sont successivement :

- - 01/01/1111,
- - 01/01/1112,
- - 01/01/1113,
- - ou sans date indiquée,

- si l'année seule est connue, le champ date est : 01/01/année précise,
- si la date est connue précisément, elle est notée : jour/mois/année.

**SSP3976043**

**Fiche Détaillée**

**1.- Identification de l'établissement**

Date de dernière mise à jour de la fiche 04/12/2014

Nom Usuel DLI  
Code SIRET Non renseigné  
Raison(s) sociale(s) de l'établissement

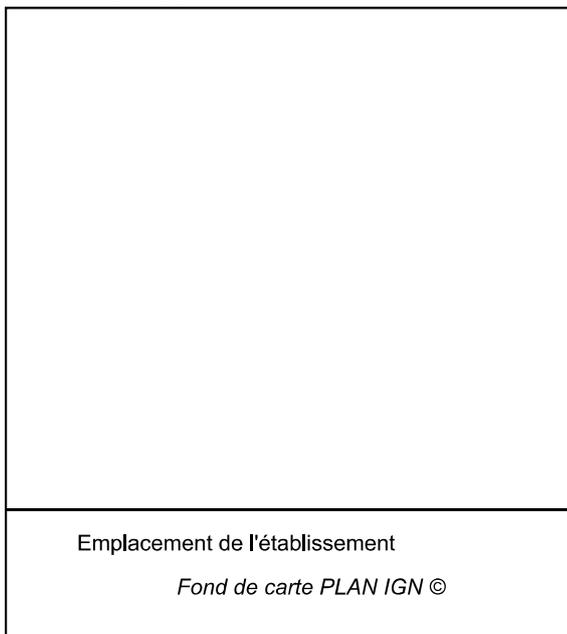
<b>Nom Raison Sociale</b>	
Compagnie Française de l'industrie de la maille	

Autre(s) identifiant(s)

<b>Numéro</b>	<b>Organisme ou BD associé</b>
NPC6207839	BASIAS

**2.- Localisation de l'établissement**

Adresse Non renseignée  
Code postal Non renseigné  
Commune principale Non renseigné  
Autre(s) commune(s) Non renseignée(s)  
Complément d'adresse



Parcelle(s) concernée(s) Non renseignée(s)

**3.- Activités de l'établissement**

Etat d'activité En arrêt  
Activité principale Non renseignée  
Date de début de l'activité Non renseignée  
Date de fin de l'activité Non renseignée  
Activité(s) secondaire(s)

<b>Activités(s) secondaire(s)</b>
V89.03Z - Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)

Description de l'établissement Non renseignée  
Exploitants Non renseigné(s)

**4.- Document(s) associé(s)**

Document(s) associé(s)

Document diffusable	Titre du document
↓ <a href="#">Télécharger</a> Fiche BASIAS détaillée NPC6207839	

Bibliographie

Sources d'informations : AD 62 / 1W 55548

## 5.- Historique des action(s) de gestion de la pollution et obligation(s) réglementaire(s) liée(s) aux parcelles

Lien vers la fiche récapitulative SSP [Lien](#)

## Fiche Détaillée

Pour connaître le cadre réglementaire et la méthodologie de l'inventaire historique régional, consultez le [préambule départemental](#).

## 1 - Identification du site

Unité gestionnaire : NPC  
Date de création de la fiche : (\*) 22/05/2002  
Nom(s) usuel(s) : DLI

Raison(s) sociale(s) de l'entreprise :

Raison sociale	Date connue (*)
Compagnie Française de l'industrie de la maille	

Siège(s) social(aux) de l'entreprise :

Siège social	Date connue
Poissonnière (10, rue deu Faubourg), Paris 10ième	01/01/1111

Etat de connaissance : Inventorié  
Sous surveillance : ?  
Visite du site : Oui, site localisé  
Date de la visite : (\*) 28/05/2002

## 2 - Consultation à propos du site

Consultation des services déconcentrés de l'Etat ou collectivités territoriales :

Nom du service	Consultation du service	Date de consultation du service (*)	Réponse du service	Date de réponse du service (*)
DRIRE	Non			

## 3 - Localisation du site

Adresses :

Numéro	Bis Ter	Type voie	Nom voie
4		rue	Rosati (des)

Code INSEE : 62753  
Commune principale : SAINT-LAURENT-BLANGY (62753)  
Zone Lambert initiale : Lambert I

Projection	L.zone (centroïde)	L2e (centroïde)	L93 (centroïde)	L2e (adresse)
X (m)	632,672	632,730	685,375	632,157
Y (m)	288,644	2,589,066	7,022,042	2,588,809
Préc.XY				rue

Carte géologique :

Carte	Numéro carte	Huitième
ARRAS	26	8

## 4 - Propriété du site

Propriétaires :

Nom (raison sociale)	Date de référence (*)	Type	Exploitant
Compagnie Française de l'industrie de la maille	04/06/1964	Entreprise privée ou son représentant	Oui

Nombre de propriétaires actuels :

?

## 5 - Activités du site

Etat d'occupation du site : Activité terminée  
Date de première activité : (\*) 04/06/1964  
Origine de la date : RD=Récépissé de déclaration

Historique des activités sur le site :

N° activité	Libellé activité	Code activité	Date début (*)	Date fin (*)	Importance	groupe SEI	Date du début	Ref. dossier	Autres infos
1	Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)	V89.03Z	04/06/1964		Déclaration	1er groupe	RD=Récépissé de déclaration	1W55548	40m3 fuel

## 6 - Utilisations et projets

Nombre d'utilisateur(s) actuel(s) : Multiple  
Site en friche : Non  
Site réaménagé : OUI  
Type de réaménagement : Espace de loisir  
Réaménagement sensible : OUI

## 7 - Utilisateurs

Utilisateurs :

Nom utilisateur	Type d'utilisateur	Statut utilisateur
ESPACE KARTING	Entreprise privée ou son représentant	?

## 8 - Environnement

Milieu d'implantation : Péri-urbain  
Captage AEP : Non  
Formation superficielle : Néant  
Substratum : Calcaire tendre/Craie  
Type de nappe : Libre  
Nom de la nappe : Nappe de la craie  
Type d'aquifère : Fissuré  
Code du système aquifère : 001g  
Nom du système aquifère : ARTOI/GOHELLE SUD

## 9 - Etudes et actions

## 10 - Document(s) associé(s)

## 11 - Bibliographie

Source d'information : AD 62 / 1W 55548  
Chronologie de l'information : 1964

## 12 - Synthèse historique

Historique : AD 62 / 1W 55548: RD du 04/06/64 pour un DLI.

## 13 - Etudes et actions Basol

(\*) La convention retenue pour l'enregistrement des dates dans la banque de données BASIAS est la suivante :  
- si la date n'est pas connue, le champ est saisi ainsi : 01/01/1111, ou sans date indiquée.  
- si les dates ne sont pas connues mais qu'une chronologie relative a pu être établie dans une succession d'activités, d'exploitants, de propriétaires, ...etc., les champs "date" sont successivement :

- 01/01/1111,
- 01/01/1112,
- 01/01/1113,
- ou sans date indiquée,

- si l'année seule est connue, le champ date est : 01/01/année précise,  
- si la date est connue précisément, elle est notée : jour/mois/année.

# SSP3975220

## Fiche Détaillée

### 1.- Identification de l'établissement

Date de dernière mise à jour de la fiche 04/12/2014

Nom Usuel Atelier de peinture

Code SIRET Non renseigné

Raison(s) sociale(s) de l'établissement

Nom Raison Sociale	
MANTEL Jules (Ets)	

Autre(s) identifiant(s)

Numéro	Organisme ou BD associé
NPC6206455	BASIAS

### 2.- Localisation de l'établissement

Adresse Non renseignée

Code postal Non renseigné

Commune principale Non renseigné

Autre(s) commune(s) Non renseignée(s)

Complément d'adresse



Parcelle(s) concernée(s) Non renseignée(s)

### 3.- Activités de l'établissement

Etat d'activité Indéterminé

Activité principale Non renseignée

Date de début de l'activité Non renseignée

Date de fin de l'activité Non renseignée

Activité(s) secondaire(s)

Activités(s) secondaire(s)
G45.21B - Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques (toutes pièces de carénage, internes ou externes, pour véhicules...)

Description de l'établissement

Non renseignée

Exploitants

Non renseigné(s)

### 4.- Document(s) associé(s)

Document(s) associé(s)

Document diffusable	Titre du document
↓ <a href="#">Télécharger</a>	Fiche BASIAS détaillée NPC6206455

Bibliographie

Sources d'informations : AD 62 / 1 W 14 959

## 5.- Historique des action(s) de gestion de la pollution et obligation(s) réglementaire(s) liée(s) aux parcelles

Lien vers la fiche récapitulative SSP [Lien](#)



1	résines, plastiques (toutes pièces de carénage, internes ou externes, pour véhicules...)	G45.21B	25/02/1956	Déclaration	2ième groupe	RD=Récépissé de déclaration	1 W 14 959	atelier de peinture
---	--	---------	------------	-------------	--------------	-----------------------------	------------	---------------------

## 6 - Utilisations et projets

Nombre d'utilisateur(s) actuel(s) : Unique

Site en friche : Non

Site réaménagé : Non

Réaménagement sensible : Non

## 7 - Utilisateurs

Utilisateurs :	Nom utilisateur	Type d'utilisateur	Statut utilisateur
	MANTEL Carrosserie	Entreprise privée ou son représentant	Propriétaire

## 8 - Environnement

Milieu d'implantation : Péri-urbain

Captage AEP : Non

Formation superficielle : Néant

Substratum : Calcaire tendre/Craie

Type de nappe : Libre

Nom de la nappe : Nappe de la craie

Type d'aquifère : Fissuré

Code du système aquifère : 001g

Nom du système aquifère : ARTOI/GOHELLE SUD

## 9 - Etudes et actions

## 10 - Document(s) associé(s)

## 11 - Bibliographie

Source d'information : AD 62 / 1 W 14 959

Chronologie de l'information : 1956

## 12 - Synthèse historique

Historique : AD 62 / 1 W 14 959 : RD du 25/02/1956 pour l'établissement d'un atelier de peinture et de vernis.

## 13 - Etudes et actions Basol

(\*) La convention retenue pour l'enregistrement des dates dans la banque de données BASIAS est la suivante :

- si la date n'est pas connue, le champ est saisi ainsi : 01/01/1111, ou sans date indiquée.

- si les dates ne sont pas connues mais qu'une chronologie relative a pu être établie dans une succession d'activités, d'exploitants, de propriétaires, ...etc., les champs "date" sont successivement :

- - 01/01/1111,
- - 01/01/1112,
- - 01/01/1113,
- - ou sans date indiquée,

- si l'année seule est connue, le champ date est : 01/01/année précise,

- si la date est connue précisément, elle est notée : jour/mois/année.

## **ANNEXE 4 : DOCUMENTS DES SITES CONSULTES AUX ARCHIVES DEPARTEMENTALE DU PAS-DE-CALAIS**

---

USINES  
ARRAS (P.-de-C.)  
SCHIRMECK Bas-Rhin  
Centre  
QUALITE FRANCE

# COMPAGNIE FRANÇAISE DE L'INDUSTRIE DE LA MAILLE

Tél. PRO. 96-33 et suite  
ADRESSE TELEGRAPHIQUE  
COFRAMAILLE - PARIS  
C. C. P. PARIS 1548-76

10, Rue du Faub<sup>o</sup> Poissonnière, PARIS X<sup>e</sup>

Monsieur le Préfet du  
Département du Pas-De-Calais  
Service des Etablissements classés  
de la Région du Pas-De-Calais  
**A R R A S**

N/Référence  
V/Référence

ST. LAURENT. BLANGY ~~REDECK~~ /e 21 AVRIL 1964.

Monsieur le Préfet,

APPLICATION DE LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR SUR ETABLISSEMENTS CLASSES.

Je vous prie de trouver ci-inclus les documents relatifs à ma demande d'autorisation de stockage aérien d'un réservoir de Fuel-Oil de 40.000 litres, à mon adresse 4 Rue des Rosati à ST. LAURENT. BLANGY.

Ces documents dûment établis et signés comprennent :

- 1°) - en double exemplaire, sur papier libre, un croquis de l'installation projetée.
- 2°) - en double exemplaire, sur papier libre, une demande d'autorisation de stockage.

Je vous serais particulièrement obligé de bien vouloir étudier favorablement ma demande et j'espère qu'il vous sera possible de faire établir prochainement l'arrêté sanctionnant cette autorisation.

Je vous en remercie vivement à l'avance, et  
Vous prie d'agréer, Monsieur le Préfet, l'expression de mes sentiments distingués.

COMPAGNIE FRANÇAISE DE L'INDUSTRIE DE LA MAILLE  
Rue des Rosati  
ST-LAURENT-BLANGY (P.-de-C.)  
Le Directeur,  
G. RAYNAI  
N° d'Entreprise 481-75110-0163

Anonyme au Capital de 2.400.000 F — R. C. Seine 57 B 4915

DEPARTEMENT DU PAS-DE-CALAIS  
1ère DIRECTION  
ETABLISSEMENTS CLASSES  
3ème classe

LE PREFET DU PAS-DE-CALAIS  
Officier de la Légion d'Honneur,

Vu la loi du 19 Décembre 1917 modifiée et le décret n° 64.303 du 1er Avril 1964 relatifs aux établissements dangereux, insalubres ou incommodes;  
Vu les décrets des 24 Décembre 1919, 20 Mai 1953, 15 Avril 1958 et 17 Octobre 1960;  
Vu les instructions ministérielles;

DELIVRE RECBPISSE  
M. le Directeur de l'usine de St. Laurent. Blangy de la S.A. "COMPAGNIE FRANÇAISE DE L'INDUSTRIE DE LA MAILLE", 4 rue des Rosati à St. Laurent. Blangy demeurant à  
de sa déclaration en date du 21 avril 1964  
faisant connaître son intention d'établir et d'exploiter à cette adresse un dépôt aérien de 40.000 litres de fuel-oil domestique destiné à l'alimentation de sa chaudière à vapeur de 40 CV et de ses ateliers  
rentrant dans la troisième catégorie des établissements dangereux, insalubres ou incommodes, sous réserve de respect  
des prescriptions ci-dessous (n° 255.2°), particulièrement en ce qui concerne la disposition relative aux installations de cette nature, destinées à l'alimentation d'une chaudière, édictées par l'arrêté préfectoral du 16 janvier 1954 modifié le 2 août 1959; des mesures du décret du 10 juillet 1913 modifié relatif à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs et de la production d'un certificat d'hygiène et d'incendie des réservoirs mis en service  
M. le Maire de St. Laurent. Blangy  
M. le Directeur départemental de l'Hygiène, Préfet de St. Louis  
Anas, Caserne Schraumm  
Pour le SG  
le Chef de B. délégué

4 Juin 1964  
Pour le Préfet,  
R. Robert  
Délégué  
Rue de la Mairie à St. Laurent  
75 le 4 Juin 64

COMPAGNIE FRANÇAISE DE L'INDUSTRIE DE LA MAILLE - PLAN

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISE À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

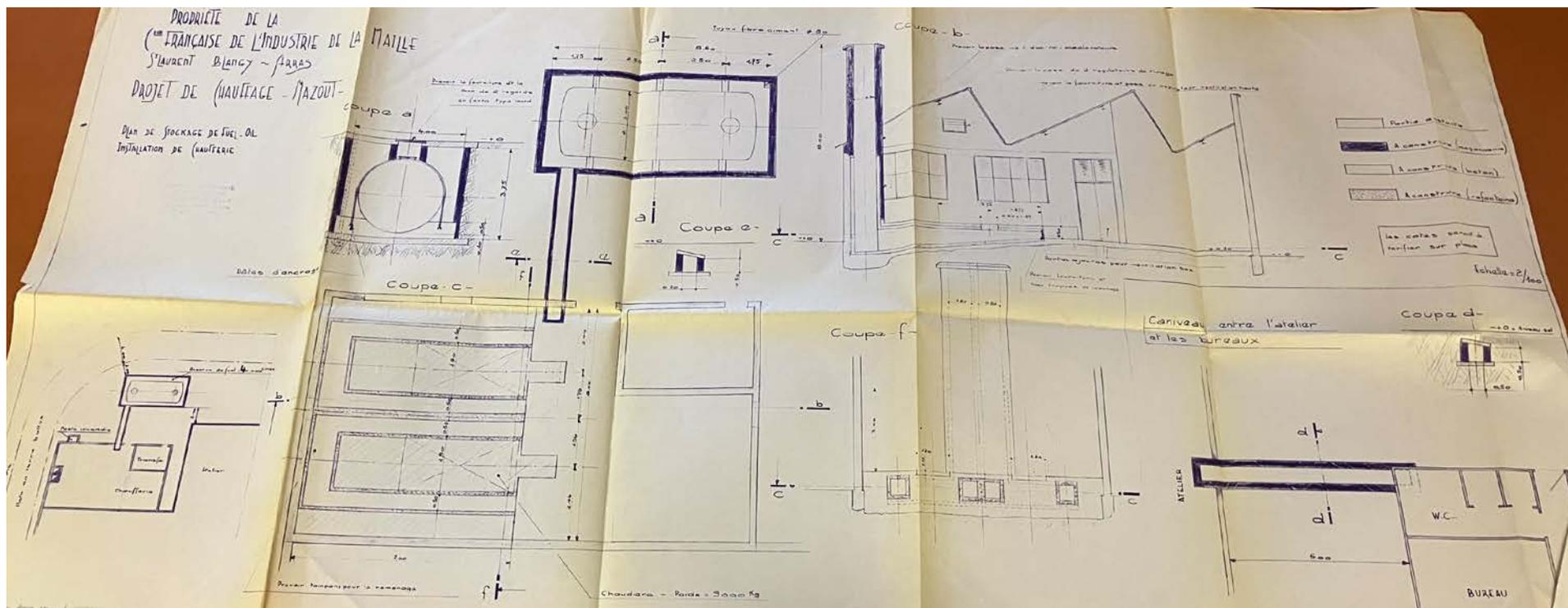
DONNEUR D'ORDRE

BUREAU D'ÉTUDES

ANNEXE 4  
Planche 1

REF : P 241004





COMPAGNIE FRANÇAISE DE L'INDUSTRIE DE LA MAILLE - PLAN

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISE À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE

BUREAU D'ÉTUDES

ANNEXE 4

Planche 2

REF : P 241004



Peinture Glycérophthalique

Le 22 Décembre 1955 195

**MANTEL**

en Carrosserie

LAURENT-BLANGY  
(Pas-de-Calais)

1234-56

53 1654

Monsieur Le PREFET  
1ère Division  
Service des Ets Classés  
A R R A S

Monsieur Le PREFET,

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance, que par suite de modifications qui vont être apportées très prochainement dans la structure de l'Atelier que j'occupe actuellement dans un local sis rue du Général de Gaulle à St Laurent Blangy, lequel m'est loué par M. ROGEMANS, rue de la Gare, même localité, je vais me trouver dans l'obligation, pour raisons commerciales; de transporter mon exploitation dans un autre endroit.

J'exerce la profession artisanale de Carrosserie et Peinture Automobile.

J'utilise pour les besoins de ma profession des peintures glycérophthalique et cellulosique.

Les quantités utilisées sont de l'ordre ci-après:

- Glycérophthalique avec couches d'apprêt - Environ 2 K<sup>g</sup> journallement.
- Cellulosique - 10 K<sup>g</sup> maximum mensuellement.

Ces peintures sont utilisées suivant la demande des clients mais il est à noter que la peinture cellulosique tend à disparaître de plus en plus.

Je ne possède aucun stock important de ces produits, ignorant la teinte et composition que mes clients vont me demander pour la remise en état de leurs voitures, et que de plus je m'approvisionne pour mes besoins chez un grossiste de la place d'ARRAS.

Je compte transporter mon exploitation à quelques centaines de mètres de mon emplacement actuel, sur un terrain situé à ST LAURENT BLANGY, rue des Rosati, face à la gare des marchandises de BLANGY, et des Ets FAUVET GIREL.

REPUBLIQUE FRANCAISE

DEPARTEMENT DU PAS-DE-CALAIS

LE PREFET DU PAS-DE-CALAIS,  
Commandeur de la Légion d'Honneur,

Vu la loi du 19 Décembre 1917 relative aux établissements dangereux, insalubres ou incommodes, complétée par les lois des 20 avril 1932 et 21 Novembre 1942 ;

Vu le décret en date du 17 Décembre 1918 portant règlement d'administration publique pour l'application de la dite loi ;

Vu les décrets des 24 Décembre 1919, 3 Août 1932, 30 août 1934, 29 Avril 1936, 28 Juin 1943, 13 Août 1952 et 20 Mai 1953 ;

Vu les instructions ministérielles ;

**DÉLIVRE RÉCÉPISSÉ**

à M. Jules Mantel, peintre et tôlier en carrosserie automobile  
demeurant à St Laurent Blangy, 28, rue du Général de Gaulle  
de sa déclaration en date du 25 février 1956  
faisant connaître son intention d'établir et d'exploiter sur le territoire de cette commune, rue des Rosati, un atelier de peinture automobile par pulvérisation, la quantité de peinture ou vernis utilisée étant inférieure ou égale à 25 litres journallement  
rentrant dans la troisième catégorie des établissements dangereux, insalubres ou incommodes, sous réserve du respect des prescriptions ci-jointes extraites de l'arrêté préfectoral du 16 janvier 1954 (n° 405-B-2/ de la nomenclature)

Arras, le 31 mars 1956

Pour le Préfet,  
Le Chef de Division délégué,

copies dont une à  
Inspecteur du Travail  
des Ets Cl. à Arras  
Caserne Schraeven

MANTEL JULES (Ets)

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISE À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITE

ANNEXE 4  
PLANCHE 3

REF : P 241004

DONNEUR D'ORDRE

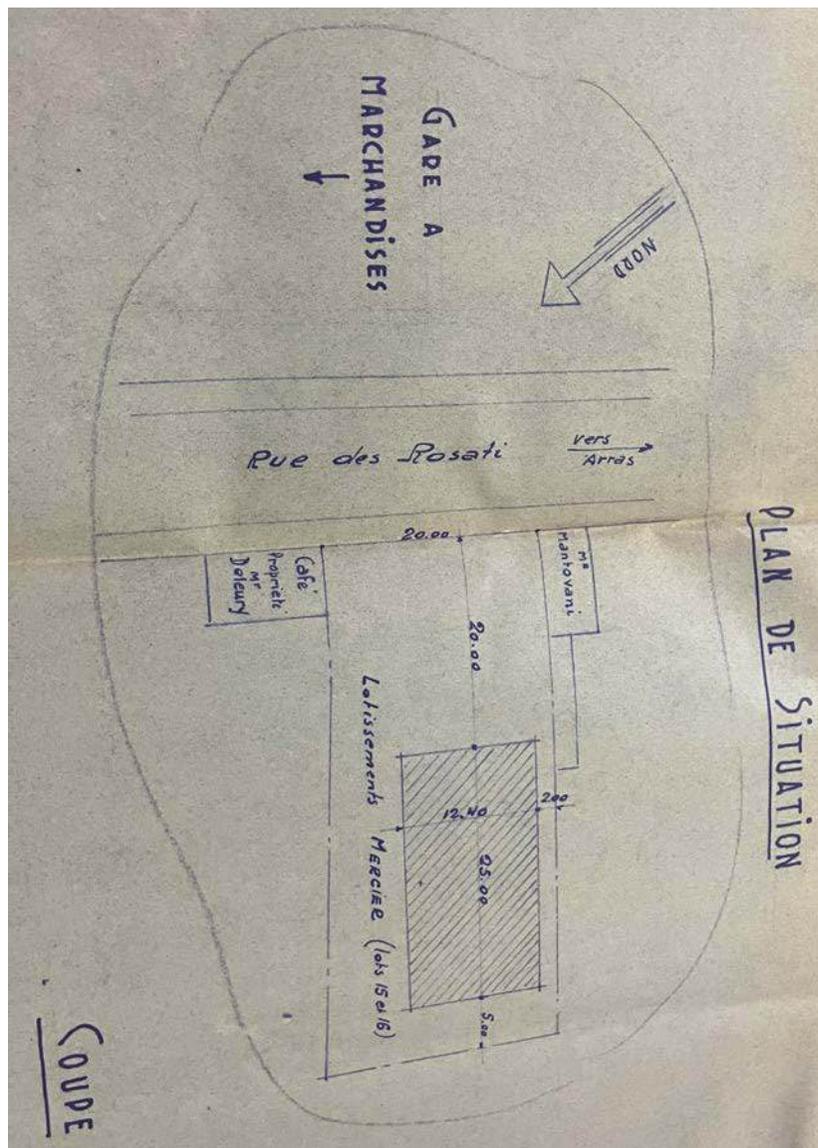
BUREAU D'ÉTUDES



Spt de l'Artois



idra  
ENVIRONNEMENT



MANTEL JULES (Ets) - PLAN

PROJET VAL DE SCARPE 2 LOCALISE À SAINT-LAURENT-BLANGY (62)

ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET DE VULNÉRABILITÉ

DONNEUR D'ORDRE



BUREAU D'ÉTUDES



ANNEXE 4  
PLANCHE 4

REF : P 241004