

Rapport Sites et Sols Pollués



AKUO ENERGY CORSE
A l'attention de MURE Eloïse
1 Rue du Doc Morucci
20200 Bastia

Etude historique et documentaire

Mission globale codifiée INFOS comprenant les missions élémentaires A100, A110, A120 et A130 selon la norme NF X31-620

Version	Nature de la révision	Validation de SOCOTEC Environnement		
		Rédacteur	Vérificateur (Chef de projet)	Approbateur (Superviseur)
V1	Version initiale	Nicolas GOSSET 		Olivier DI GRAZIA 

Projet FRASSONE
Parcelle D461 - Aléria
20270 – Aléria

Equipe projet :
Chef de projet : Nicolas GOSSET
Technicien : Yann MAUREL
Ingénieur : Nicolas GOSSET
Superviseur : Olivier DI GRAZIA

N° D'AFFAIRE : 2401E61B1000060
DATE D'EDITION DU RAPPORT : 22/02/2024
REFERENCE DU RAPPORT (CHRONO) : E61B1/24/045

Ce rapport ainsi que ses annexes constituent un ensemble indissociable. L'utilisation qui pourrait en être faite d'une communication ou reproduction partielle de cet ensemble, ainsi que toute interprétation au-delà des indexations et énonciations de SOCOTEC ENVIRONNEMENT ne sauraient engager la responsabilité de cette dernière.

Ce rapport a été édité à partir de la trame de rapport solspollues_rapport_type_lev_info_diag_verif_JEEA – version 11 – 13/02/2024

SOCOTEC ENVIRONNEMENT
Agence d'Aix en Provence
Avenue Louis Philibert - Immeuble le Rifkin Zac du Petit Arbois
13290 AIX EN PROVENCE

Tel : 06 24 02 20 25
Mail : nicolas.gosset@socotec.com

Nombre de pages : 32 pages (hors annexes)



www.lne.fr

SOCOTEC ENVIRONNEMENT - S.A.S au capital de 436 960 euros – 834 096 497 RCS Versailles Siège social : 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 – Guyancourt - 78182 St-Quentin-en-Yvelines Cedex - FRANCE www.socotec.fr

SOMMAIRE

1.	RESUME NON TECHNIQUE	5
2.	RESUME TECHNIQUE	6
3.	PRESENTATION DE LA MISSION.....	7
	3.1 SITE D'INTERVENTION	7
	3.2 CONTEXTE ET OBJECTIF DE LA MISSION	8
	3.3 CONTENU DE LA MISSION.....	9
	3.4 DOCUMENTS DE REFERENCE	9
	3.5 REFERENTIEL METHODOLOGIQUE	9
4.	ÉTUDES HISTORIQUES, DOCUMENTAIRES ET DE VULNERABILITE (INFOS).....	10
	4.1 VISITE DE SITE (A100)	10
	4.2 ÉTUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET MEMORIELLE (A110)	14
	4.3 ÉTUDE DE VULNERABILITE DES MILIEUX (A120)	19
	4.4 ÉLABORATION D'UN PROGRAMME PREVISIONNEL D'INVESTIGATIONS SUR LES MILIEUX (A130)	30
5.	EVALUATION DES INCERTITUDES	31
6.	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	32
	6.1 CONCLUSION.....	32
	6.2 RECOMMANDATIONS	32

TABLE DES FIGURES ET TABLEAUX

FIGURE 1 : PLAN DE LOCALISATION DU SITE (SOURCE : CARTE IGN).....	7
FIGURE 2 : EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL DE LA COMMUNE DE ALERIA (SOURCE : CADASTRE).....	8
FIGURE 3 : PLAN MASSE DU PROJET (SOURCE : AKUO).....	8
FIGURE 4 : PHOTOGRAPHIES DU SITE (SOURCE : PRISES DE VUE PERSONNELLES).....	11
FIGURE 5 : PHOTOGRAPHIE AERIENNE DU SECTEUR (SOURCE : GOOGLE SATELLITE).....	12
FIGURE 6 : LOCALISATION DES SITES BASIAS/BASOL ET ACTIVITES A RISQUES SITUES AUTOUR DU SITE D'ETUDE (RAYON DE 6 KM) (SOURCE : INFOTERRE).....	18
FIGURE 7 : EXTRAIT DE LA CARTE GEOLOGIQUE AU 1/50 000 (ECHELLE MODIFIEE) DE LA REGION DE GHISONACCIA (SOURCE : INFOTERRE).....	20
FIGURE 8 : LOCALISATION DES POINTS BSS DANS UN RAYON DE 500M (SOURCE : INFOTERRE).....	21
FIGURE 9 : IMPLANTATION DU SITE PAR RAPPORT AU RISQUE DE REMONTEE DE NAPPE (SOURCE : INFOTERRE).....	22
FIGURE 10 : PRESENTATION DU CONTEXTE HYDROLOGIQUE DE LA ZONE (SOURCE : INFOTERRE).....	23
FIGURE 11 : IMPLANTATION DU SITE PAR RAPPORT AU RISQUE D'INONDATION (SOURCE : WWW.GEORISQUES.GOUV.FR).....	24
FIGURE 12 : DISTRIBUTION DES VENTS AU DROIT DE ALISTRO-SEMAPHORES (SOURCE : WINDFINDER).....	26
FIGURE 13 : LOCALISATION DES POINTS DE CAPTAGE DES EAUX SOUTERRAINES DANS UN RAYON DE 2 KM (SOURCE : INFOTERRE).....	27
FIGURE 14 : CARTOGRAPHIE DES POINTS DE CAPTAGES D'EAUX SUPERFICIELLES DANS UN RAYON DE 10 KM AUTOUR DU SITE (SOURCE : BNPE).....	28
FIGURE 15 : LOCALISATION DES ZONES PROTEGEES DANS UN RAYON DE 5 KM (SOURCE : MUSEE NATIONALE D'HISTOIRE NATURELLE).....	29
TABLEAU 1 : PRESENTATION DU SITE.....	7
TABLEAU 2 : DANGERS IMMEDIATS POUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE PUBLIQUE.....	12
TABLEAU 3 : PRESENTATION DES SOURCES CONSULTEES.....	14
TABLEAU 4 : ANALYSE DES PHOTOGRAPHIES AERIENNES (SOURCE : REMONTERLETEMPS).....	15
TABLEAU 5 : HISTORIQUE DES ACTIVITES ET PROCEDES.....	16
TABLEAU 6 : PRESENTATION DES SITES BASIAS ET BASOL SITUES DANS UN RAYON DE 5 KM.....	17
TABLEAU 7 : SOURCES D'INFORMATION POUR L'ETUDE DE VULNERABILITE.....	19
TABLEAU 8 : DONNEES METEOROLOGIQUES DE LA STATION DE CASABIANDA (SOURCE : INFOCLIMAT.FR).....	26
TABLEAU 9 : PRESENTATION DES CAPTAGES D'EAUX SOUTERRAINES RECENSES.....	27
TABLEAU 10 : EVALUATION DES INCERTITUDES.....	31

TABLE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : FICHE BASOL
ANNEXE 2 : GUIDE DE VISITE DE SITE
ANNEXE 3 : ANNEXE MATERIEL

ABREVIATIONS EMPLOYEES

- ▶ **ADES** : Accès aux Données sur les Eaux Souterraines
- ▶ **AEP** : Alimentation en Eau Potable
- ▶ **ARR** : Analyse des Risques Résiduels
- ▶ **ARS** : Agence Régionale de Santé
- ▶ **BASIAS** : Base de données des Anciens Sites Industriels et d'Activités de Services
- ▶ **BASOL** : BAsE de données sur les sites et SOLs pollués (ou potentiellement pollués) appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif
- ▶ **BDSS / BSS** : Banque de Données du Sous-Sol / Banque du Sous-Sol
- ▶ **BRGM** : Bureau de Recherche Géologique et Minière
- ▶ **BTEX** : Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes (hydrocarbures aromatiques monocycliques)
- ▶ **CASIAS** : Carte des Anciens Sites Industriels et Activités de Services
- ▶ **COHV** : Composés Organiques Halogénés Volatils
- ▶ **COV** : Composés Organiques Volatils
- ▶ **DDPP** : Direction départementale de la protection des populations
- ▶ **DREAL** : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
- ▶ **EP** : Eaux Pluviales
- ▶ **EQRS** : Etude Quantitative des Risques Sanitaires
- ▶ **ETM** : Eléments Traces Métalliques
- ▶ **HAP** : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques
- ▶ **HCT** : HydroCarbures Totaux (indice C10-C40)
- ▶ **HC volatils** : HydroCarbures volatils (fraction C5-C10)
- ▶ **ICPE** : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement
- ▶ **IGN** : Institut Géographique National
- ▶ **IHU** : Inventaire Historique Urbain
- ▶ **ISDI** : Installation de Stockage de Déchets Inertes
- ▶ **INERIS** : Institut National de l'Environnement Industriel et des RISques
- ▶ **INRA** : Institut National de la Recherche Agronomique
- ▶ **ISDND** : Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux
- ▶ **ISDD** : Installation de Stockage de Déchets Dangereux
- ▶ **LQ** : Limite de Quantification
- ▶ **MEDAD** : Ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement Durables
- ▶ **MEEM** : Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer
- ▶ **MTECT** : Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires
- ▶ **MS** : Matière Sèche
- ▶ **ML** : Métaux Lourds
- ▶ **NGF** : Nivellement Général de la France
- ▶ **PCB** : Polychlorobiphényles
- ▶ **PLU** : plan Local d'Urbanisme
- ▶ **PPRI** : Plan de Prévention des Risques d'inondation
- ▶ **SIERM** : Système d'Information sur l'Eau
- ▶ **SIS** : Secteur d'information sur les sols
- ▶ **SSP** : Sites et Sols Pollués
- ▶ **TPH** : Total Petroleum Hydrocarbons (Hydrocarbures pétroliers totaux)
- ▶ **ZICO** : Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux
- ▶ **ZNIEFF** : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

1. RESUME NON TECHNIQUE

Dans le cadre du projet d'aménagement du site Projet FRASSONE, la société AKUO ENERGY CORSE a fait appel à SOCOTEC Environnement pour la réalisation d'une mission d' Etude historique et documentaire.

Le site représente une surface de 42 000 m² et est actuellement occupé par des terres en friche et boisées.

Lors de la visite, aucune installation à risques particulière, vis-à-vis d'une potentielle contamination des milieux, n'a été identifiée au droit du futur projet.

L'étude historique n'a pas permis de mettre en évidence d'activités passées au droit du site.

Cette étude n'a pas mis en évidence la présence de sources potentielles de contamination dans les sols.

L'étude de vulnérabilité a permis d'attribuer :

- > un caractère **vulnérable** des eaux souterraines en raison de la nature de l'aquifère et de sa proximité, et **peu sensible** du fait de l'absence de captage sensible en aval du site ;
- > un caractère **vulnérable** des eaux superficielles du fait de la présence d'un cours d'eau sur site, et **sensible** compte tenu de la pratique de pêche ;
- > un caractère **sensible** de l'environnement en raison de la présence de terres agricoles et d'une zone protégée à proximité du site.

L'étude historique et de vulnérabilité a relevé une pollution ayant eu lieu sur la parcelle entre 2016 et 2018, à l'Est du site. Cependant, la zone du projet ne semble pas avoir été concernée par un quelconque dépôt de déchets ménagers.

Dans ce cadre, aucune mesure complémentaire n'est à envisager.

2. RESUME TECHNIQUE

Intitulé de la mission	Etude historique et documentaire
Code missions globales et élémentaires selon la norme NF X31-620	Mission globale INFOS comprenant les missions élémentaires A100, A110, A120 et A130
Localisation du site	Adresse : Parcelle D461 - Aléria - 20270 – Aléria Parcelle cadastrale : 461 de la section D Superficie : 42 000 m ²
Situation / Contexte	Classement au titre des ICPE : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Contexte de l'étude : Aménagement Usage futur du site : Industriel Etudes antérieures disponibles : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non, Référence de(s) l'étude(s) : Etude non consultable Site relevant de la méthodologie sur les sols pollués : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Visite de site (A100)	Réalisée le 19/02/2024 Activités ou installations à risques relevées : - Quelques déchets ménagers sur la parcelle (hors projet) - De potentiels déchets amiantés sur la parcelle (hors projet).
Historique du site (A110)	Usages passés du site : - Antérieur à 1935 : Zone naturelle en friche et boisée
Informations sur le site	Pollution préalable connue : Pollution sur la parcelle dû à un dépôt de déchets ménagers Accident environnemental connu : sans objet Présence de remblais : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Mesure de sécurité : Enlèvement de déchets potentiellement amiantés sur la parcelle
Contexte environnemental et vulnérabilité de l'environnement (A120)	Géologie : Alluvions brunes à galets Hydrologie : Ruisseau de Frassone qui passe sur le site, Etang d'Urbino à 250m au sud-est Hydrogéologie : nappe alluviale peu profonde (<1m) Vulnérabilité : - Sols : <input type="checkbox"/> Faible <input checked="" type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Fort - Eaux souterraines : <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Fort - Eaux superficielles : <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Fort - Environnement (Faune/Flore/Voisinage) : <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input checked="" type="checkbox"/> Fort
Schéma conceptuel	En l'absence de sources de pollution, la réalisation d'un schéma conceptuel n'est pas nécessaire.
Investigations envisagées (A130)	En l'absence de schéma conceptuel, un programme d'investigation n'est pas nécessaire.
Conclusions	A ce jour, la société SOCOTEC ne recommande pas la mise en place d'investigation sur site.
Recommandations	Sur la base des résultats de la présente étude et compte tenu du projet présenté, SOCOTEC Environnement ne recommande aucune mesure particulière.

3. PRESENTATION DE LA MISSION

3.1 SITE D'INTERVENTION

TABLEAU 1 : PRESENTATION DU SITE	
Nom du Site	Dénomination site
Adresse	Parcelle D461 - Aléria - 20270 – Aléria
Parcelle cadastrale	N°461 de la section D
Surface	42 000 m ²
Description du site et des activités	Zone naturelle

Le plan de localisation du site et un extrait de plan cadastral sont présentés ci-après en Figure 1 et Figure 2.

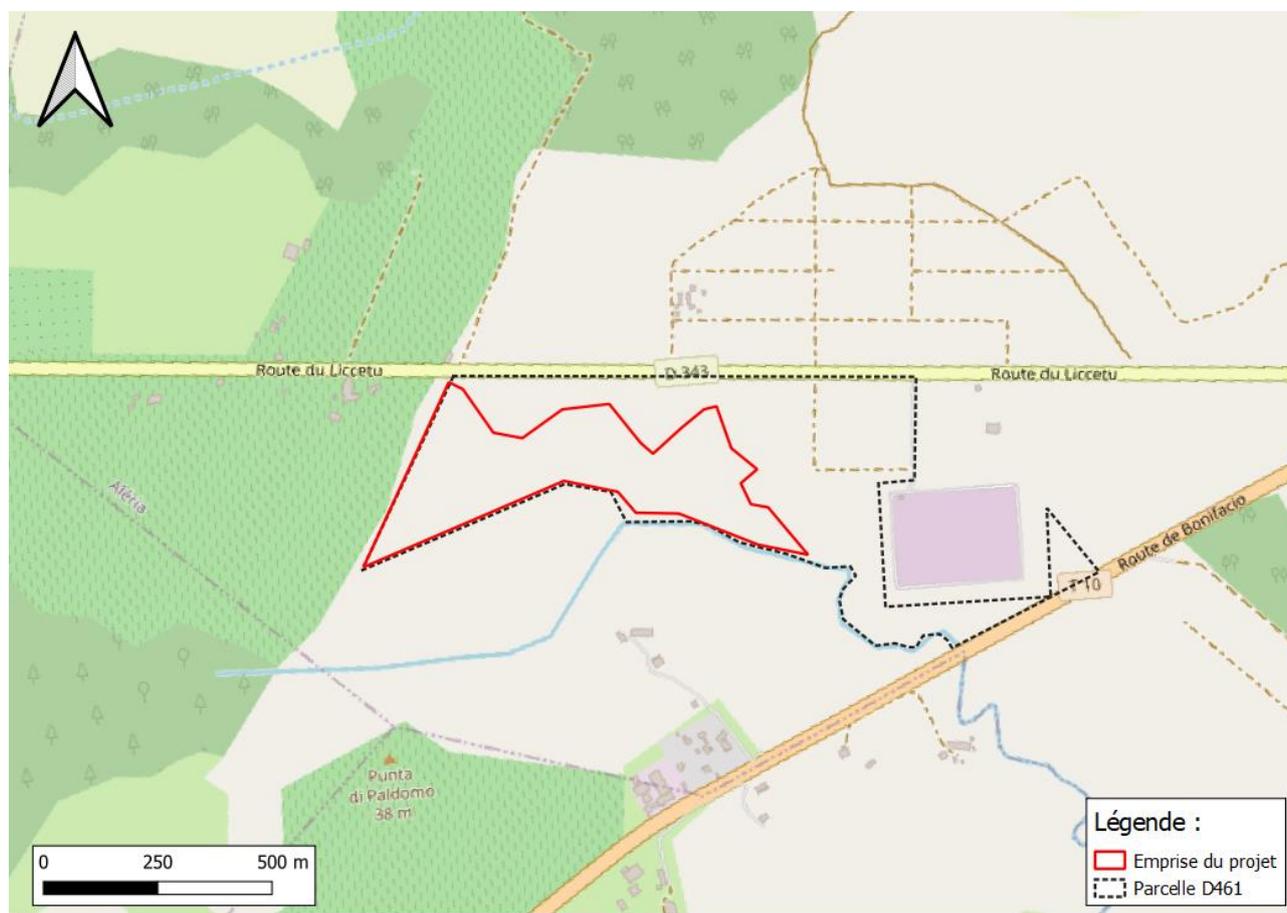


FIGURE 1 : PLAN DE LOCALISATION DU SITE (SOURCE : CARTE IGN)

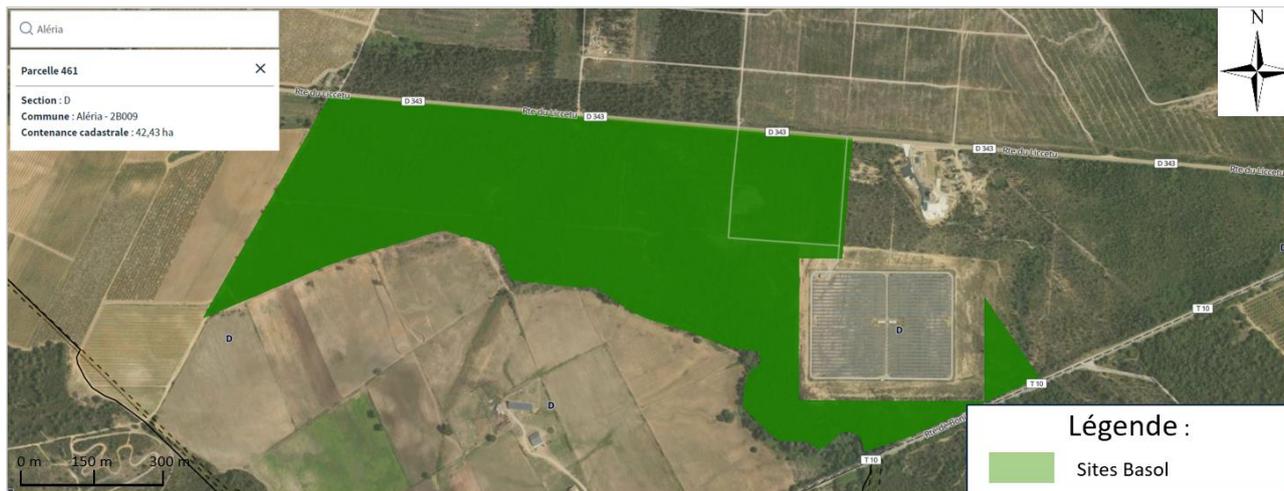


FIGURE 2 : EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL DE LA COMMUNE DE ALERIA (SOURCE : CADASTRE)

3.2 CONTEXTE ET OBJECTIF DE LA MISSION

Cette mission est réalisée dans le cadre d'un projet d'aménagement.

Le projet envisage la réalisation d'un parc photovoltaïque dont le plan masse est présenté en Figure 3 ci-après.

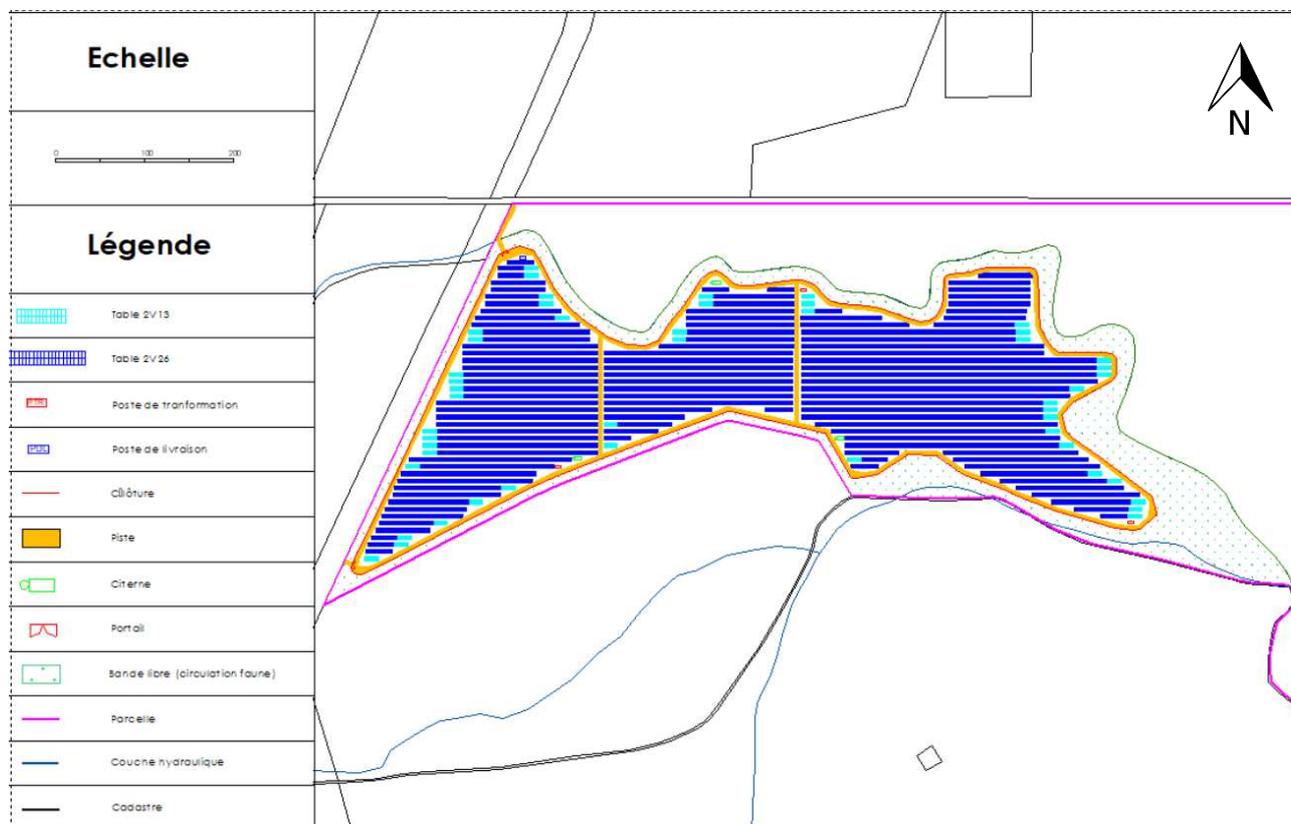


FIGURE 3 : PLAN MASSE DU PROJET (SOURCE : AKUO)

La présente étude est réalisée afin de déterminer la présence potentielle de sources de contamination susceptibles d'avoir impacté la qualité environnementale du site et de traduire le passif des activités et installations au droit du site.

3.3 CONTENU DE LA MISSION

La présente mission d' Etude historique et documentaire comporte les prestations globales et élémentaires suivantes, conformément à la norme NF X31-620 :

- > Réalisation d'une prestation d'études historique, documentaire et de vulnérabilité afin d'élaborer un schéma conceptuel et, le cas échéant, un programme prévisionnel d'investigations – code INFOS – comprenant :
 - ▶ Une visite du site (A100),
 - ▶ Une étude historique, documentaire et mémorielle (A110),
 - ▶ Une étude de vulnérabilité des milieux (A120),
 - ▶ Le cas échéant, l'élaboration d'un programme prévisionnel d'investigations (A130).

3.4 DOCUMENTS DE REFERENCE

Cette étude se base sur la proposition commerciale N° 2401E61B1000060, établie par SOCOTEC Environnement le 31/01/2024, ayant reçu votre accord du 01/02/2024.

Elle prend en compte les documents de référence et les études antérieures suivantes :

- > Le plan projet en format AutoCad,
- > Le plan de situation avec localisation du projet, de la parcelle et des déchets d'ordures ménagères,
- > La fiche BASOL SSP0006295 présentant une pollution au chrome.

D'après la fiche BASOL, un rapport d'Antea Group a été réalisé après 2018, il ne nous a toutefois pas été communiqué.

3.5 REFERENTIEL METHODOLOGIQUE

Les prestations proposées seront réalisées conformément aux exigences :

- > des textes du MEEDDAT en date du 8 février 2007 et de la note du MEEM du 19 avril 2017 ;
- > des normes de la série NF X31-620 partie 1, 2 et 5 ;
- > des normes et fascicules documentaires AFNOR de la série X 31 (sols pollués) et X 30 (déchets) ;
- > des normes des séries NF EN ISO 5667 relative à la qualité de l'eau et NF ISO 18400 relative à la qualité du sol ;
- > des normes de la série T90 relatives aux prélèvements d'eaux souterraines ;
- > du référentiel de certification de service des prestataires dans le domaine des sites et sols pollués dite « certification LNE SSP » : <http://www.lne.fr> ;
- > Certifications LNE :
 - ▶ Domaine A : « Etudes, assistance et contrôle » ;
 - ▶ Domaine B : « Ingénierie des travaux de réhabilitation » ;
 - ▶ Domaine D : « Attestations de prise en compte des mesures de gestion de la pollution des sols et des eaux souterraines dans la conception des projets de construction ou d'aménagement ».

Définitions :

Contamination : Introduction directe ou indirecte, par l'activité humaine d'une substance dans les sols entraînant une concentration en cette substance supérieure à celle initialement et naturellement présente.

Pollution : Introduction directe ou indirecte, par l'activité humaine d'une substance dans les sols entraînant une concentration en cette substance supérieure à celle initialement et naturellement présente et qui engendre de fait un risque inacceptable pour les cibles à protéger en fonction de l'usage du site.

4. ETUDES HISTORIQUES, DOCUMENTAIRES ET DE VULNERABILITE (INFOS)

4.1 VISITE DE SITE (A100)

4.1.1 Réalisation de la visite et personne(s) rencontrée(s)

Une visite du site a été réalisée le 19/02/2024 par Yann MAUREL, technicien de la société SOCOTEC, non accompagné.

Lors de la visite de site, un questionnaire conforme au guide méthodologique "visite du site" a été renseigné et est joint en Annexe .

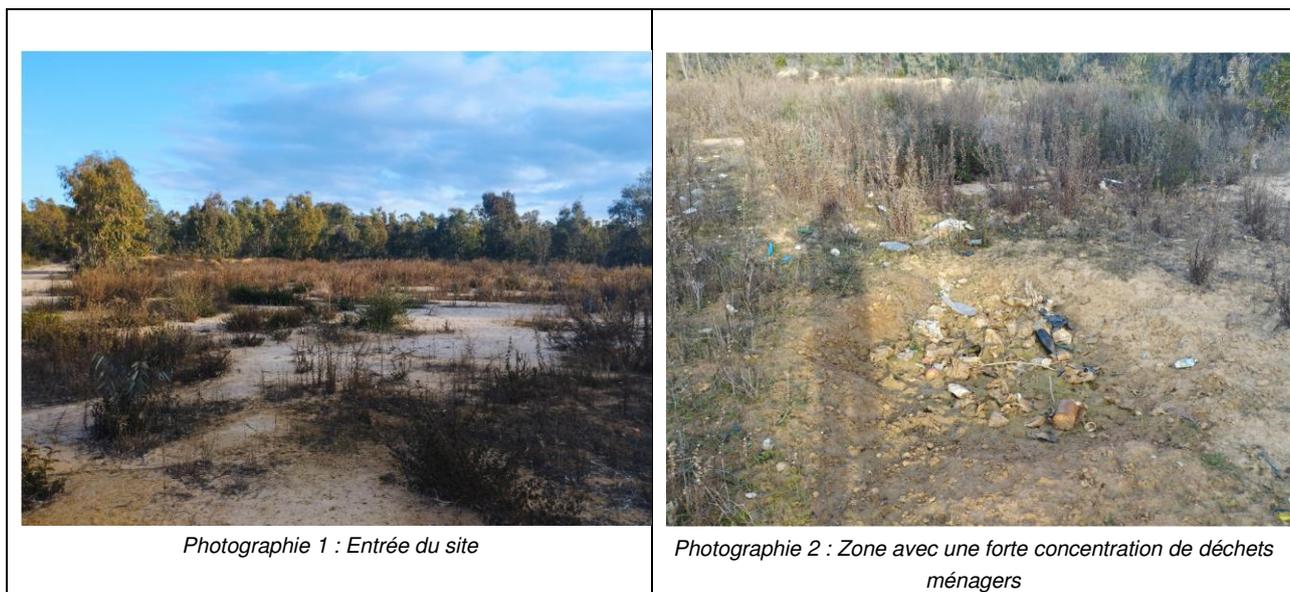
L'emprise de la visite concerne l'ensemble du site décrit au paragraphe 3.1, ainsi que ses abords dans un rayon de 100 mètres.

4.1.2 Description du site, des activités et des installations recensées

Le site d'étude est occupé par une zone naturelle.

Au cours de la visite, une zone servant de stockage aux ordures ménagères a été identifiée au Nord de la parcelle. Cependant cette zone est située hors de la zone du futur projet.

Les photographies de visite en Figure 4 ci-après.



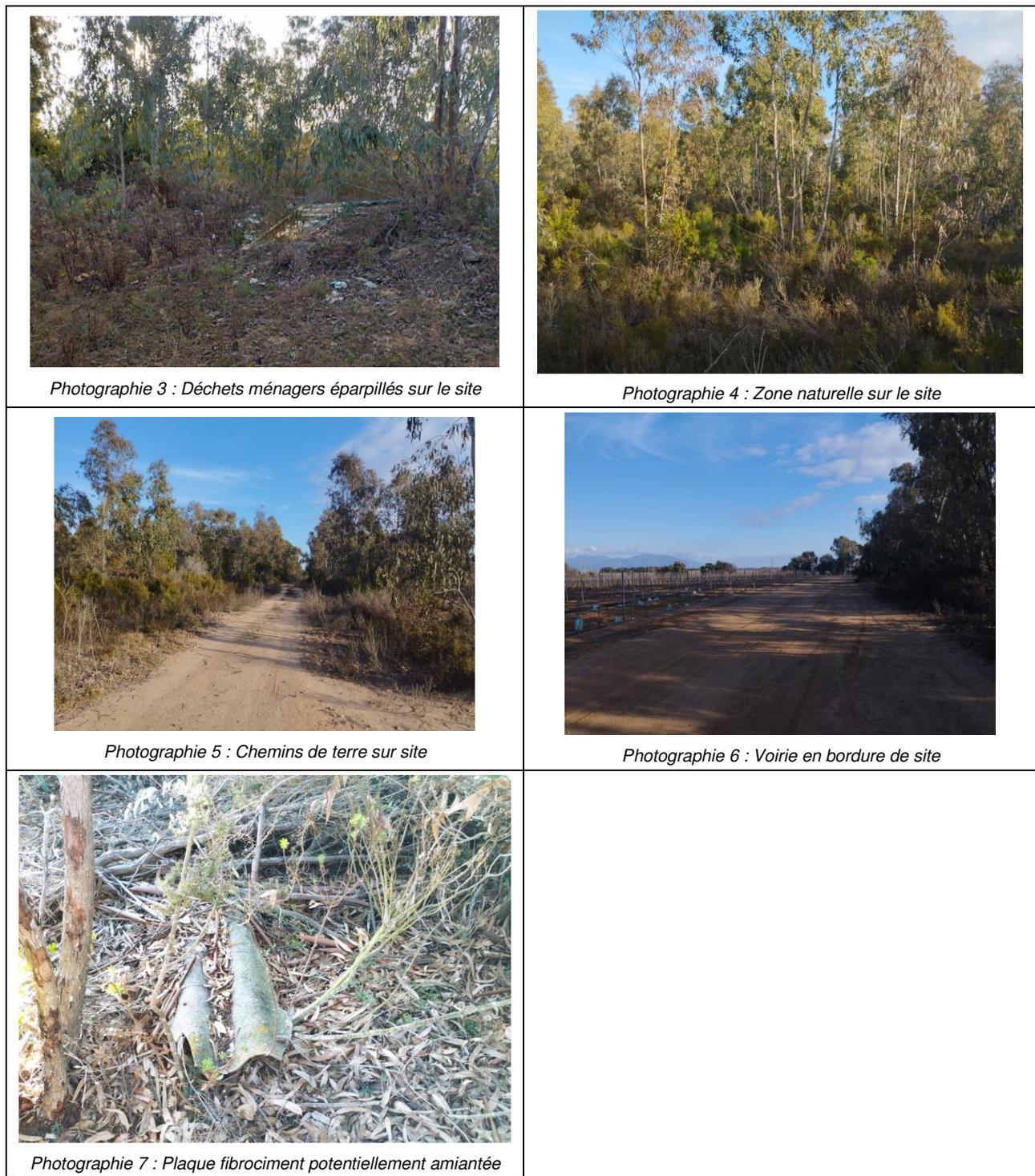


FIGURE 4 : PHOTOGRAPHIES DU SITE (SOURCE : PRISES DE VUE PERSONNELLES)

Au cours de la visite de site, il a été repéré des zones avec des concentrations plus ou moins importantes de déchets ménagers ainsi qu’une plaque en fibrociment laissant supposer la présence de problèmes de pollution avérée. Toutefois ces déchets sont situés hors de l’emprise du projet.

4.1.3 Usages constatés et sensibilité du voisinage

Les usages suivants (et leur sensibilité associée) sont constatés aux abords du site (rayon de 100 m) et présentés sur le plan en Figure 5 :

- > Une ferme à 30 m au Nord-Est du site – *usage peu sensible* ;
- > Parcelles agricoles cultivées en bordure de site Nord, Ouest et Sud – *usage sensible* ;

- > Activités tertiaires (centre canin) et artisanales en bordure Est – usage peu sensible ;
- > Champ de panneaux photovoltaïques en bordure Est – usage peu sensible ;

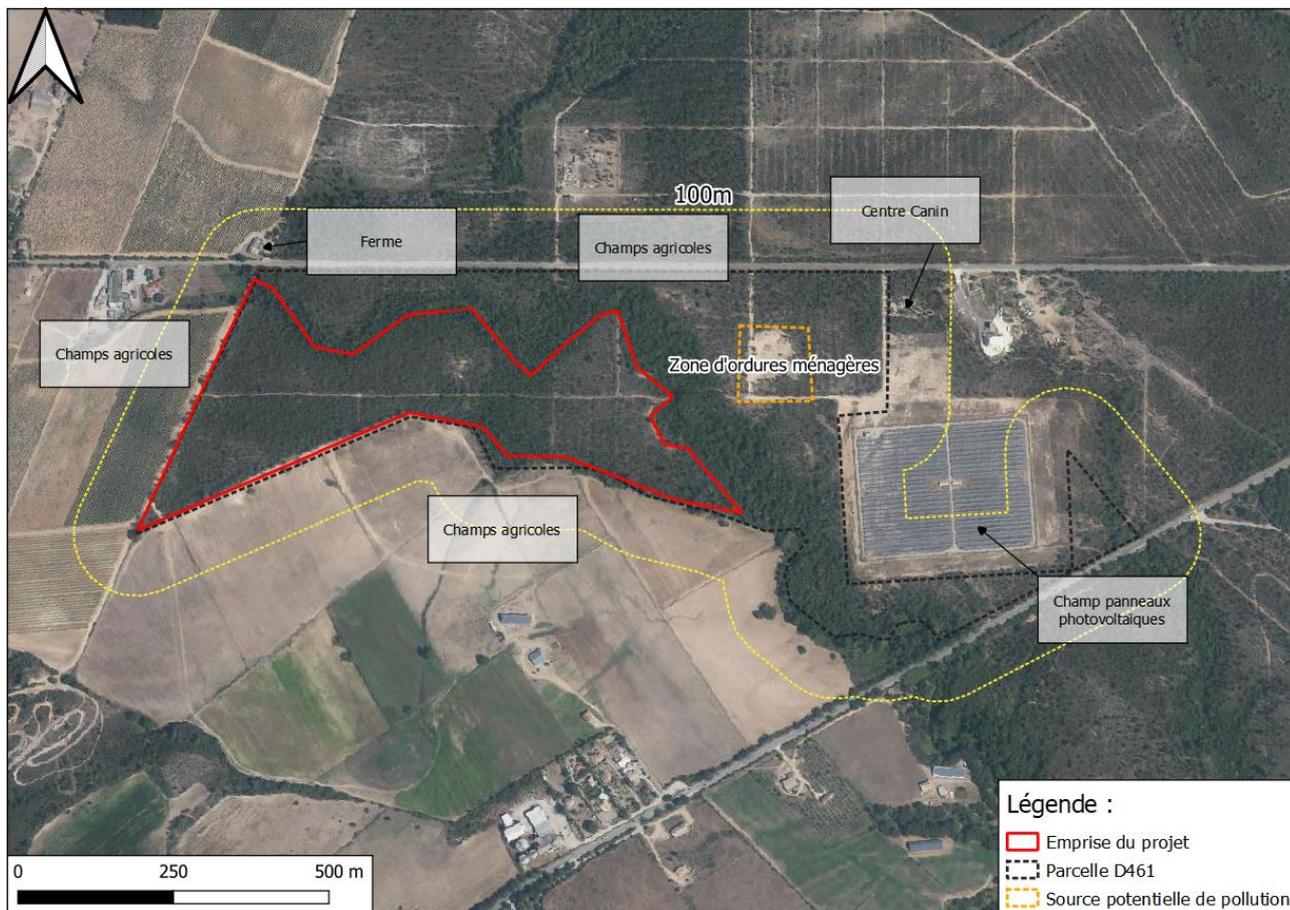


FIGURE 5 : PHOTOGRAPHIE AERIEENNE DU SECTEUR (SOURCE : GOOGLE SATELLITE)

De principe, le voisinage du site est considéré comme sensible compte tenu des usages recensés.

4.1.4 Dangers immédiats pour l’environnement et la santé publique

Lors de la visite de site, des observations ont été effectuées afin d’identifier la présence ou non de dangers immédiats pour l’environnement et la santé publique. Ces différentes vérifications sont détaillées dans le tableau ci-après.

TABLEAU 2 : DANGERS IMMEDIATS POUR L’ENVIRONNEMENT ET LA SANTE PUBLIQUE

Points de vérification	Observations	Danger immédiat pour l’environnement et la santé publique
Moyens d’accessibilité au site et moyens de protection	Site ouvert	RAS
Etat des dalles dans les bâtiments	Sans objet	-
Présence d’activité sur terrain nu	Déchets ménagers présents sur la parcelle mais hors de la zone du projet	RAS
Présence de substances polluantes et conditions de stockage	Potentiels déchets amiantés sur le site (hors projet)	A traiter

4.1.5 Mesures correctives de mise en sécurité

Compte tenu du danger pour la santé des travailleurs de la présence de potentiels déchets amiantés, il est recommandé de les identifier et de les retirer du site.

4.1.6 Identification des contraintes sur site

Compte tenu des constats réalisés lors de la visite les contraintes suivantes ont été identifiées, et devront faire l'objet d'une vigilance accrue dans le cadre d'éventuelles investigations à réaliser sur site :

- > Accessibilité des zones boisées pour le déplacement de la foreuse.

4.2 ETUDE HISTORIQUE, DOCUMENTAIRE ET MEMORIELLE (A110)

4.2.1 Sources d'information et documents consultés

L'étude historique, documentaire et mémorielle a été réalisée sur la base de la consultation des sources d'informations et documents suivants :

TABLEAU 3 : PRESENTATION DES SOURCES CONSULTEES		
Source des données	Type d'information	Documents consultés
Personnes rencontrées :	Historique des activités	/
Mairie (Urbanisme,...)	Restrictions d'usage, historique des activités	Rapport d'ANTEAGROUP mais non consulté
Archives municipales de Aléria	Activités et aménagement du site	Non consultées
Archives départementales	Activités et aménagement du site Evènement conduisant à la suspicion d'engins pyrotechniques	Non consultées
BASIAS/GEORISQUES relative aux anciens sites industriels (Site : https://www.georisques.gouv.fr ou https://infoterre.brgm.fr) BASOL : sur les sites et sols pollués (ou potentiellement pollués) appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif (Site Internet : https://infoterre.brgm.fr)	Activités au droit du site et de son voisinage immédiat	Fiches Basias/Basol
Institut Géographique National (IGN), (Site : https://remonterletemps.ign.fr)	Clichés aériens du site et du voisinage	Photographies aériennes
ARIA la base de données du BARPI (Bureau d'Analyse des Risques et Pollutions Industrielles) (Site : https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr)	Inventaire des accidents technologiques et industriels répertoriés sur le site ou dans son voisinage	Infos
DREAL (Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du logement)	Situation administrative	Non consulté
Autres (ex études antérieures)	.../...	.../...

4.2.2 Synthèse des études antérieures

Un rapport de diagnostic a été réalisé par ANTEAGROUP pour la mairie d'Aléria en milieu d'années 2018. AKUO a sollicité la mairie pour obtenir le rapport de diagnostic de sol mais n'a pas obtenu de réponse à ce jour.

4.2.3 Informations recueillies lors d'entretiens

Sans objet.

4.2.4 Analyse des photographies aériennes anciennes ou d'anciens plans

L'étude de photographies aériennes anciennes a permis d'effectuer des observations sur le plan historique. Les dates, les documents et les observations établies à partir de cette étude sont répertoriés dans le tableau ci-après.

TABLEAU 4 : ANALYSE DES PHOTOGRAPHIES AERIENNES (SOURCE : REMONTERLETEMPS)

Documents	Observation
	<p>Sur site : Présence d'une zone naturelle traversée par des méandres. Présence de quelques chemins.</p> <p>Hors site : Présence de zones naturelles.</p>
	<p>Sur site : Défrichage d'une partie du site.</p> <p>Hors site : Défrichage d'une partie des zones naturelles.</p>
	<p>Sur site : Création de chemins sur le site.</p> <p>Hors site : Construction de fermes à l'Ouest du site</p>
	<p>Sur site : Aucun changement majeur.</p> <p>Hors site : Aucun changement majeur.</p>
	<p>Sur site : Aucun changement majeur.</p> <p>Hors site : Défrichage d'une zone au nord-est du site pour l'implantation d'une usine</p>

Documents	Observation
2011	<p>Sur site : Aucun changement majeur</p> <p>Hors site : Défrichage d'une zone à l'Est de la parcelle pour la mise en place d'un champ de panneaux photovoltaïques</p>
	

4.2.5 Historique des situations administratives

D'après les informations obtenues auprès des sources consultées, le site a accueilli un site BASOL référencé SSP000629501 dont le dossier est clôturé. La fiche BASOL a été émise suite au stockage temporaire d'environ 250 tonnes d'ordures ménagères sur le site par la commune d'Aléria entre fin 2016 et 2018. Les déchets ont été évacués suite à la mise en demeure de la commune en 2017. De plus, la commune a fait décaper la couche de terre superficielle des zones où étaient entreposées les ordures ménagères. Suite à la demande de l'inspection des installations classées, le groupe ANTEAGROUP a été missionné par la commune d'Aléria afin de réaliser un diagnostic des sols. Ce diagnostic a révélé une potentielle pollution au chrome sur les deux zones ayant accueilli des déchets. La fiche BASOL SSP000629501 est présente en annexe 1.

Par ailleurs, le site n'est pas classé au titre de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement.

4.2.6 Historique des activités et procédés

Les activités et procédés actuels ou passés sur le site, connus d'après les sources d'informations consultées, sont répertoriés dans le tableau ci-après :

TABLEAU 5 : HISTORIQUE DES ACTIVITES ET PROCEDES		
Activités et procédés	Potentiellement polluant	Actuelles / passées
Terre en friche/forestière	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	Actuelle

4.2.7 Produits utilisés, conditions de stockage, d'emploi ou d'élimination ou valorisation des produits neufs ou usagés

Aucune matière neuve ou produit neuf utilisé n'a été identifié sur le site.

Aucun déchet n'a été généré au droit de l'emprise du futur projet.

4.2.8 Epandages

D'après les informations obtenues, aucun épandage n'est répertorié ou suspecté sur le site.

4.2.9 Inventaire des incidents/accidents

D'après les informations obtenues, aucun incident ou accident ayant pu avoir des conséquences environnementales (déversement, fuites, ...) n'a été répertorié sur le site.

4.2.10 Contraintes imposées par le biais de restrictions d'usage

Aucun document en ligne n'est disponible concernant les contraintes qui sont imposées sur le site par le biais de restriction d'usage.

Par ailleurs, l'acte de vente n'ayant pas été consulté, la possible présence de servitudes de droit privé n'est pas à exclure.

4.2.11 Activités à risques exercées au voisinage immédiat du site

Les bases de données GEORISQUES/BASIAS et BASOL ont été consultées afin d'identifier les anciens sites industriels, à proximité du site.

Ces bases de données n'ont permis d'identifier aucune activité à risque dans le voisinage du site. Le site Basias le plus proche du site d'étude correspond à l'aéroclub de Ghisonaccia. Il est référencé Celles-ci sont listées dans le tableau suivant et localisées en Figure 6 ci-après.

TABLEAU 6 : PRESENTATION DES SITES BASIAS ET BASOL SITUES DANS UN RAYON DE 5 KM

Type de site	Référence	Raison sociale	Adresse et localisation par rapport au site	Activités / Dates
BASIAS	SSP3840096	Palazzi Jean-Michel	Parcelle 1061 section E, 20270 Aléria Environ 3.5 km au Nord du site.	Extraction de pierres ornementales et de construction / A l'arrêt
	SSP3840097	SOCOTRAP (Pifferini)	lieu dit Corsiglièse, 20270 Aléria Environ 4.5 km au Nord-Est du site.	Extraction de pierres ornementales et de construction / A l'arrêt
	SSP3839408	Corse Européenne d'Entreprise, SARL	lieu dit Tre Funtane, 20270 Aghione Environ 3 km au Sud-Ouest du site.	Exploitation de gravières et sablières, extraction d'argiles et de kaolinite / A l'arrêt
	SSP3840008	Ets Dani Louis	Domaine Piana, 20240 Ghisonaccia Environ 5 km au Sud-Ouest du site.	Extraction de pierres ornementales et de construction, Commerce d'équipements automobiles, station service / (1977 – Indéterminé)
	SSP3840228	Garage Citroën	Route nationale 198, 20240 Ghisonaccia Environ 5 km au Sud-Ouest du site.	Garages, ateliers, mécanique et soudure / Indéterminé
BASOL	SSP68284901	Cooperative Vinicole d'Aghione Samuletto	Environ 6 km au sud du site	Toujours en activité, dossier clôture en 2023



FIGURE 6 : LOCALISATION DES SITES BASIAS/BASOL ET ACTIVITES A RISQUES SITUES AUTOUR DU SITE D'ETUDE (RAYON DE 6 KM) (SOURCE : INFOTERRE)

Compte tenu de la distance des installations recensées, de la nature des activités réalisées et de leur configuration, le risque de transfert d'une éventuelle contamination issue de ces sites vers le site d'étude est jugée négligeable.

4.2.12 Synthèse de l'étude historique, documentaire et mémorielle

Sur la base des informations collectées, aucune activité ou installation potentiellement polluante, susceptible d'avoir impacté la qualité des milieux au droit du site, n'a été recensée.

4.3 ETUDE DE VULNERABILITE DES MILIEUX (A120)

4.3.1 Sources d'information et documents consultés

L'étude de vulnérabilité des milieux a été réalisée sur la base de la consultation des sources d'informations et documents suivants :

TABLEAU 7 : SOURCES D'INFORMATION POUR L'ETUDE DE VULNERABILITE

Source des données	Type d'information
Carte IGN au 1/25 000ème (https://www.geoportail.gouv.fr) Photographie aérienne du secteur (https://www.google.com/maps)	Cartographies / Vues aériennes
Carte géologique de Ghisonaccia (feuille n°1119) Banque de données du sous-sol (BSS - Site Internet du BRGM : http://infoterre.brgm.fr)	Géologie Hydrogéologie
Données relatives aux captages AEP et périmètres de protection de l'Agence Régionale de Santé La base de données ADES Banque de données du sous-sol (BSS - Site Internet : http://infoterre.brgm.fr) Système d'Information sur l'Eau (https://www.eaufrance.fr)	Hydrogéologie / qualité des eaux souterraines / usage des eaux souterraines
Fédération départementale de pêche Voies Navigables de France	Usage des eaux superficielles
Infoclimat (https://www.infoclimat.fr)	Météorologie
Carte IGN au 1/25 000ème (https://www.geoportail.gouv.fr) Données relatives aux captages AEP et périmètres de protection de l'Agence Régionale de Santé Données EAUFRANCE (https://www.eaufrance.fr)	Hydrographie / usage des eaux de surface / qualité eaux de surface / Patrimoine naturel
CARMEN (http://carmen.developpement-durable.gouv.fr)	Patrimoine naturel
Données sur les risques issues du site GEORISQUES (https://www.georisques.gouv.fr) BASIAS : base de données des anciens sites industriels et activités de service BASIAS/GEORISQUES relative aux anciens sites industriels (Site : https://www.georisques.gouv.fr) BASOL : sur les sites et sols pollués (ou potentiellement pollués) appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif	Vulnérabilité, risques, usages...

4.3.2 Description des milieux sur et hors site

4.3.2.1 Situation géographique et topographique

Le site est implanté dans une zone agricole et naturelle dans la partie Ouest de la commune de Aléria dans le département de la Haute-Corse.

Il présente une topographie globalement plane avec une pente d'environ 3 %, son altitude s'équilibrant à environ 30 m NGF.

4.3.2.2 Contexte géologique

L'examen de la carte géologique n° 1119 de la région de Ghisonaccia et de sa notice montre que le site est implanté à la transition entre une formation alluviale brune à galets (Fw) et une formation de sol miocène indifférencié (m1). La formation Fw correspond à de vastes terrasses qui bordent les cours d'eau jusqu'à la mer. Elle est composée d'alluvions bruns moyennement altérés. Les galets composants ce sol peuvent avoir une taille allant de 5 à 40cm. La formation m1 correspond à du sable grossier qui peut aller jusqu'au quartz roulé. Cette couche correspond notamment à des collines ou anciennes collines. On peut également retrouver des granites grossiers pouvant aller jusqu'à 50cm de diamètres.

L'extrait de la carte géologique est présenté ci-après, en Figure 7.

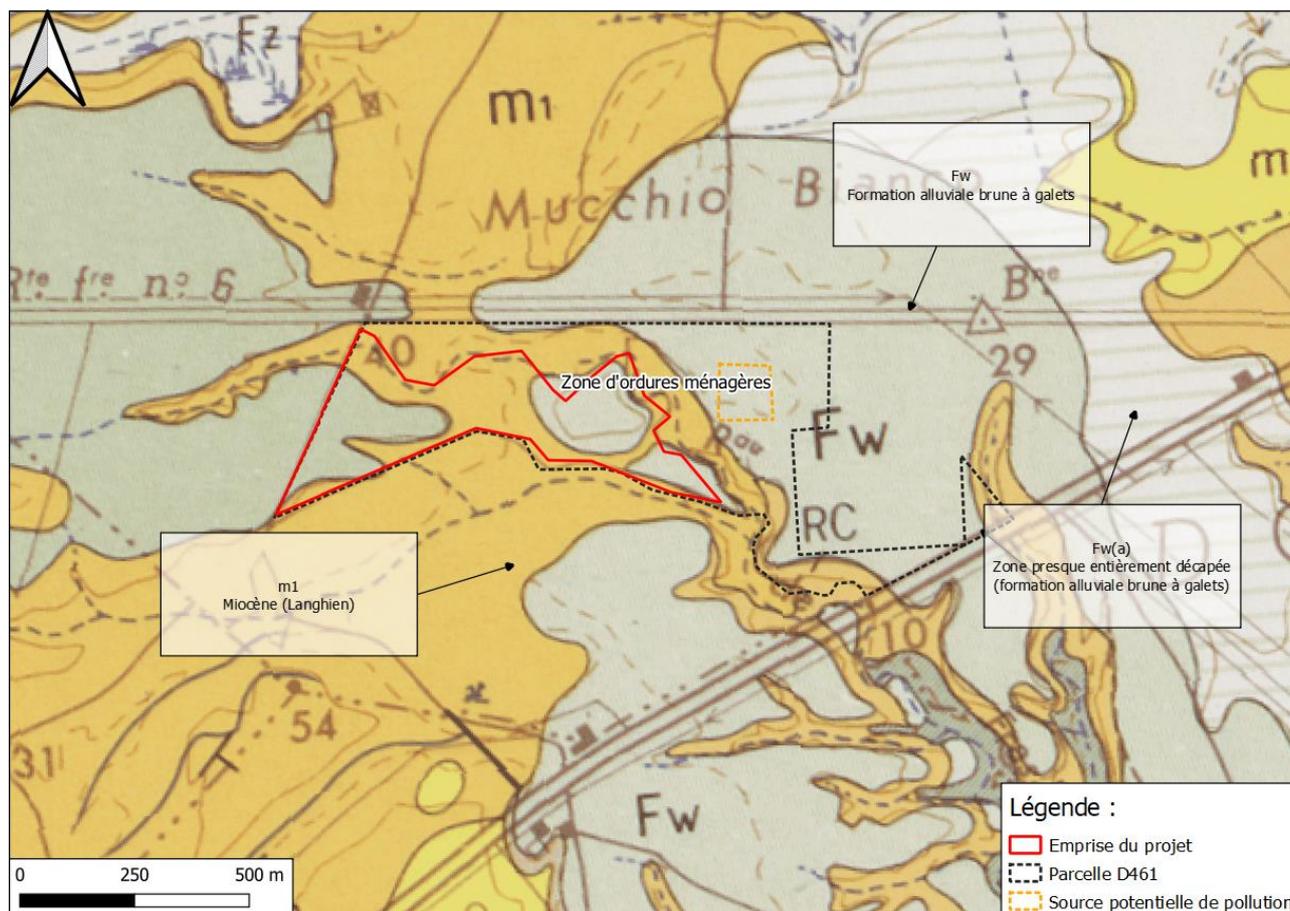


FIGURE 7 : EXTRAIT DE LA CARTE GEOLOGIQUE AU 1/50 000 (ECHELLE MODIFIEE) DE LA REGION DE GHISONACCIA (SOURCE : INFOTERRE)

Le site InfoTerre du BRGM répertorie 3 ouvrages de la Banque de Données du Sol et du Sous-sol (BSS) situés à proximité du site (rayon d'environ 500 m) sur la même formation géologique, localisés en Figure 8 :

- > Ouvrage n°BSS002NBDYP, situé à 175 m, à l'Est du site,
- > Ouvrage n°BSS002NDYR, situé à 175 m, à l'Est du site,
- > Ouvrage n°BSS002NDYQ, situé à 200 m, à l'Est du site.

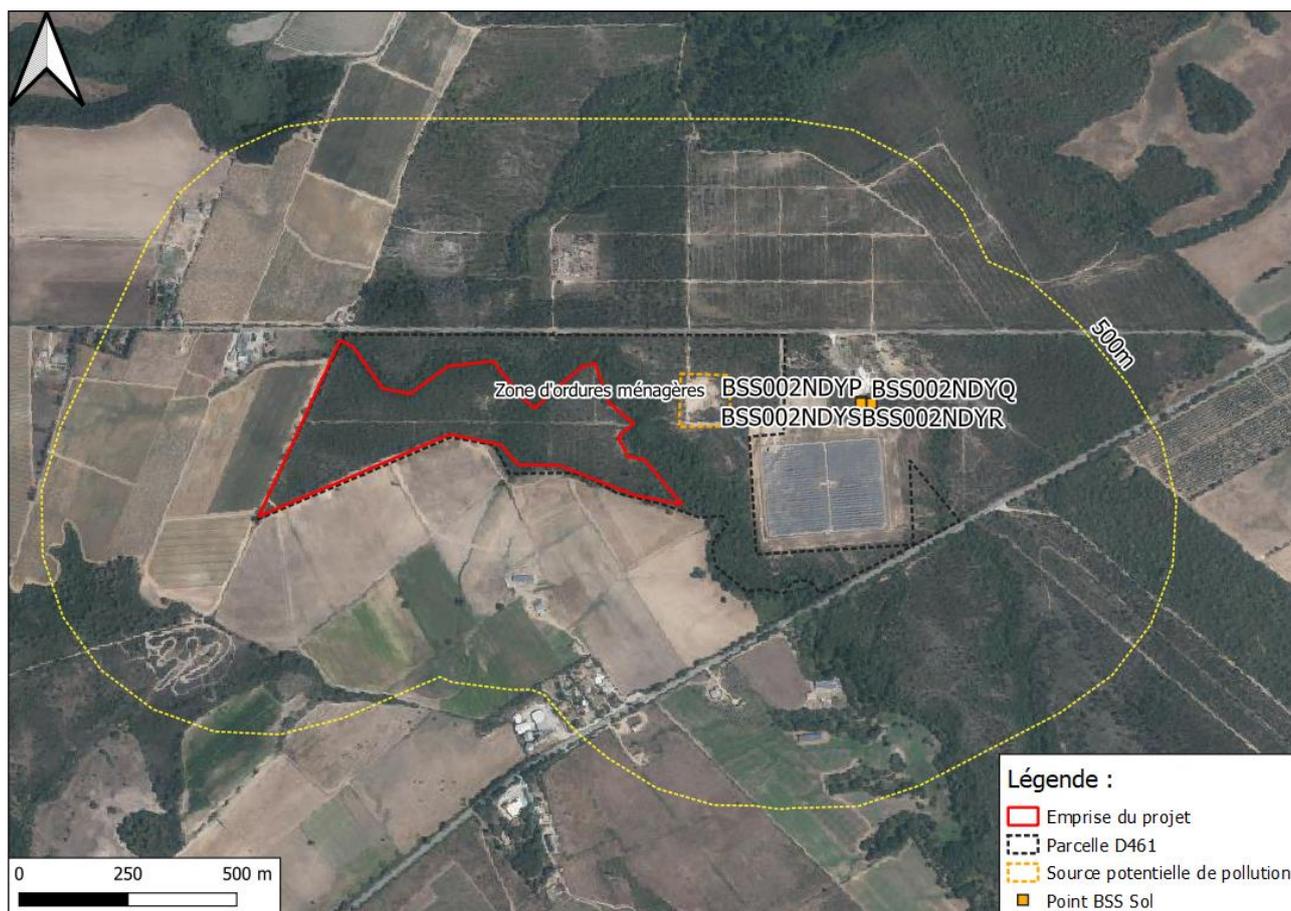


FIGURE 8 : LOCALISATION DES POINTS BSS DANS UN RAYON DE 500M (SOURCE : INFOTERRE)

A partir de l'analyse des documents relatifs à ces ouvrages, il est possible d'élaborer une coupe lithologique moyenne au droit du site :

- > De 0 à 1.8 m : Alluvions graveleuses
- > De 1.8 à 5 m : Argile sableuse
- > De 5 à 7 m : Argile très compacte avec quelques galets

4.3.2.3 Contexte hydrogéologique

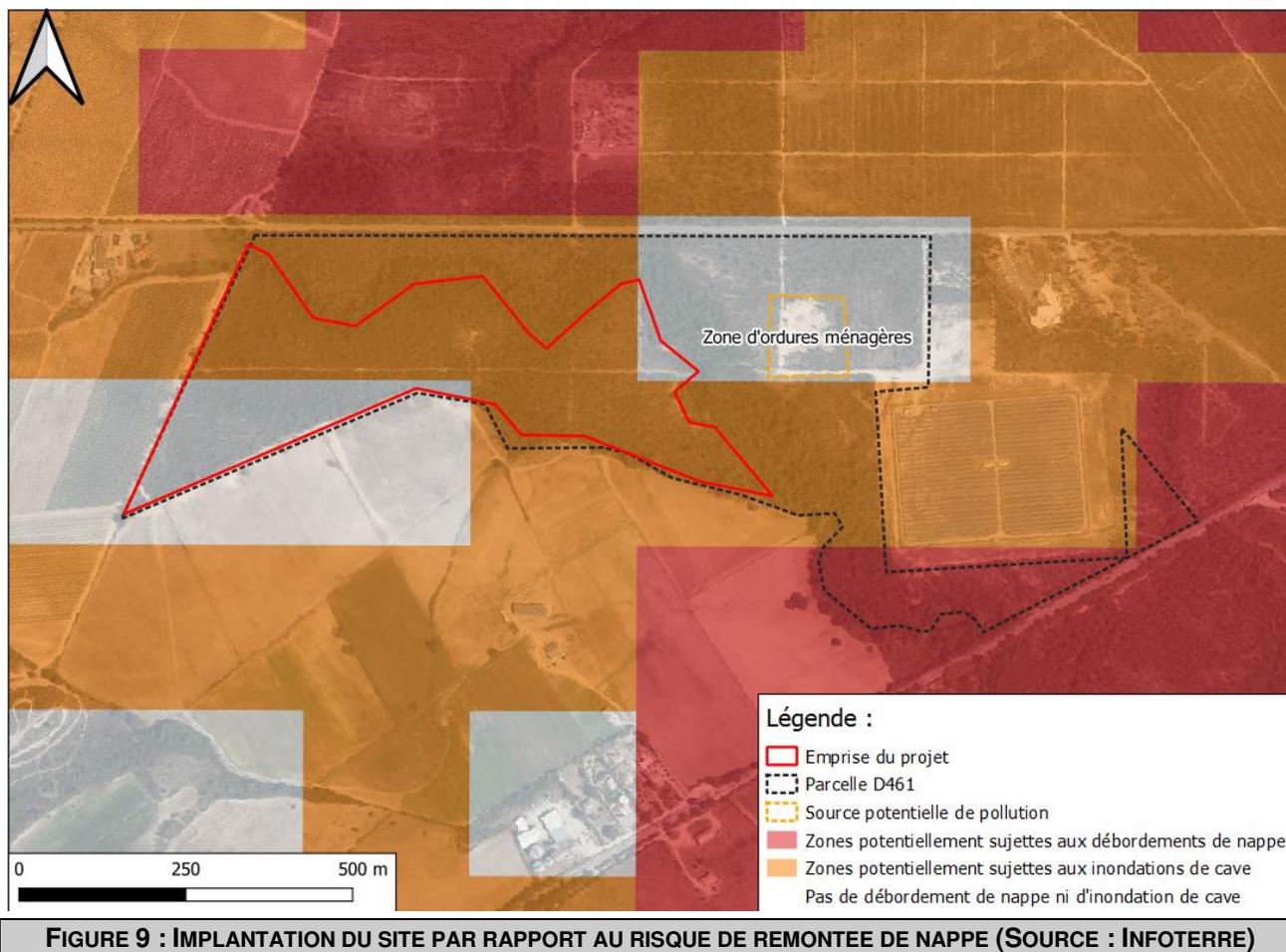
Les formations en présence sont le siège d'une nappe alluviale à dominante sédimentaire qui correspond à la masse d'eau n°FREG214 qui s'étend de la Castagniccia à l'Ouest à la mer Tyrrhénienne à l'Est ainsi qu'à la ville de Solenzara au Sud. Cette masse d'eau s'étend sur une superficie totale de 404 km². Cette masse d'eau est définie par les caractéristiques hydrodynamiques suivantes :

- > Débit maximum de l'ordre de 10 m³/h
- > Transmissivité dans les conglomérats entre 2*10⁻⁴ et 6*10⁻⁴ m²/s.

La nappe est libre et captive en fonction des sections mais est majoritairement captive. La recharge est majoritairement effectuée par les précipitations ainsi que par les échanges avec les eaux superficielles. Le sens de l'écoulement est supposé vers la mer (bordure Est).

Au droit du site, sa profondeur est estimée à environ 80 cm.

Les risques de remontées de nappes sont présentés en figure 12 ci-dessous :



Considérant la faible profondeur supposée des eaux souterraines et l’absence de couverture peu perméable qui la séparerait de la surface, les eaux souterraines sont considérées comme **vulnérables**.

4.3.2.4 Contexte hydrologique

Un cours d’eau, le ‘Ruisseau de Frassone’, est implanté au droit du site et circule en bordure Sud-Est de ce dernier. C’est un affluent du ‘Ruisseau de Funtana Vecchia’. Son sens d’écoulement est supposé vers le Sud-Est.

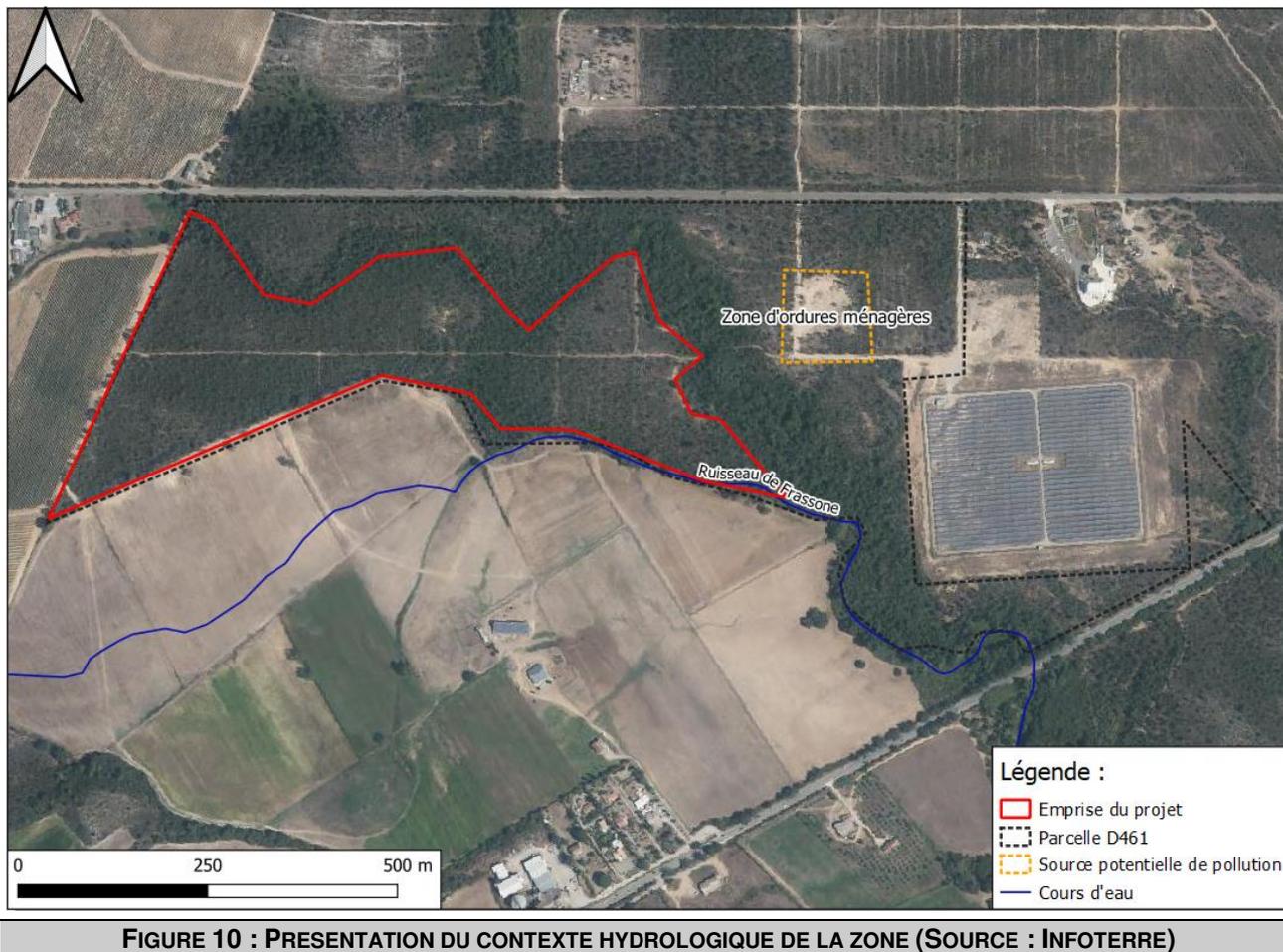


FIGURE 10 : PRESENTATION DU CONTEXTE HYDROLOGIQUE DE LA ZONE (SOURCE : INFOTERRE)

Au regard du site GEORISQUES, le site d'étude ne se trouve pas dans une zone de risque d'inondation, comme le montre la Figure 11 ci-après.

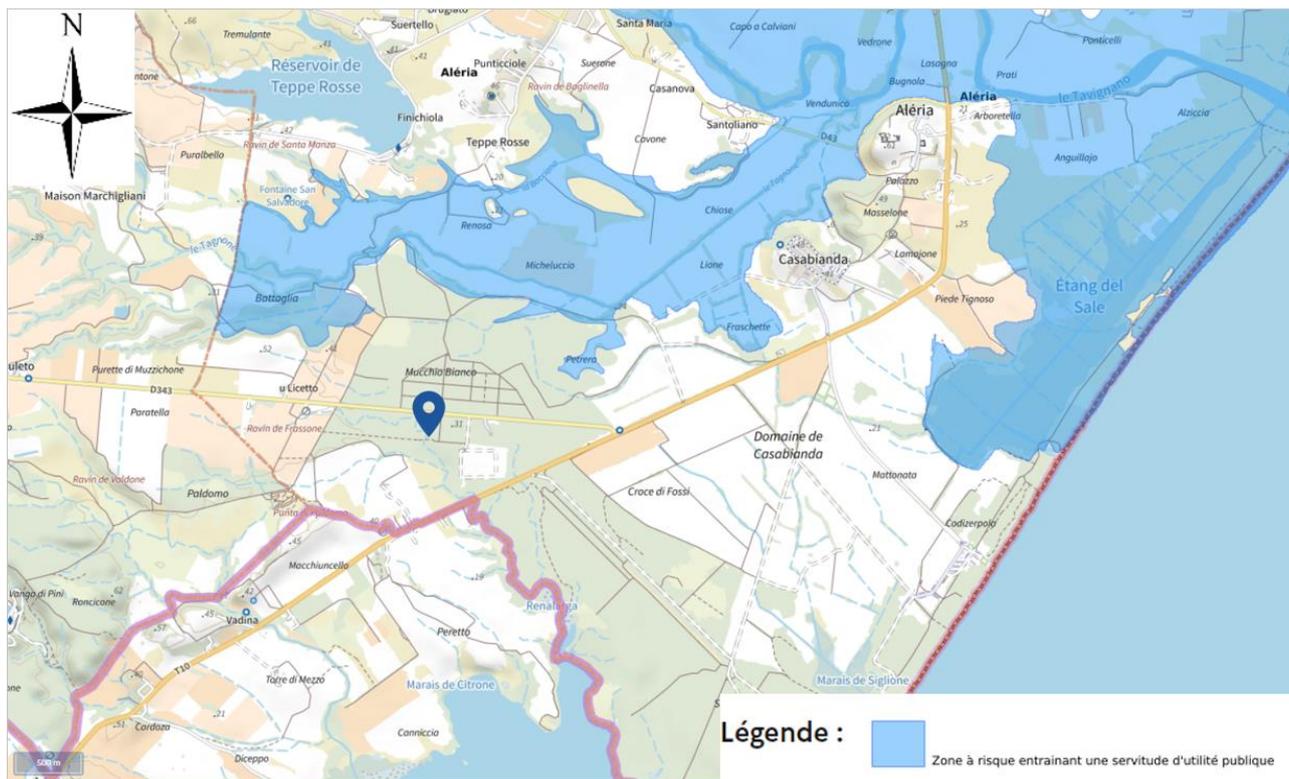


FIGURE 11 : IMPLANTATION DU SITE PAR RAPPORT AU RISQUE D'INONDATION (SOURCE : WWW.GEORISQUES.GOUV.FR)

Considérant la présence au droit du site d'eaux superficielles, ces dernières sont considérées comme **vulnérables**.

4.3.2.5 Description des surfaces au sol

Le site ne comprend pas de surfaces imperméabilisées. Sur la totalité de sa surface, le site présente des surfaces non imperméabilisées : sol nu en friche ou sol nu boisé.

La présence d'activités ou de stockages sur terrain nu a été observée. Des déchets ménagers ainsi que des déchets potentiellement amiantés ont été observés sur site.

Aucun indice d'écoulement superficiel n'a par ailleurs été mis en évidence.

Au voisinage du site, des surfaces non imperméabilisées sont présentes (champs agricoles ou champs de panneaux photovoltaïques). La présence de stockages ou d'activités potentiellement polluantes au droit de ces zones n'a pas pu être identifiée.

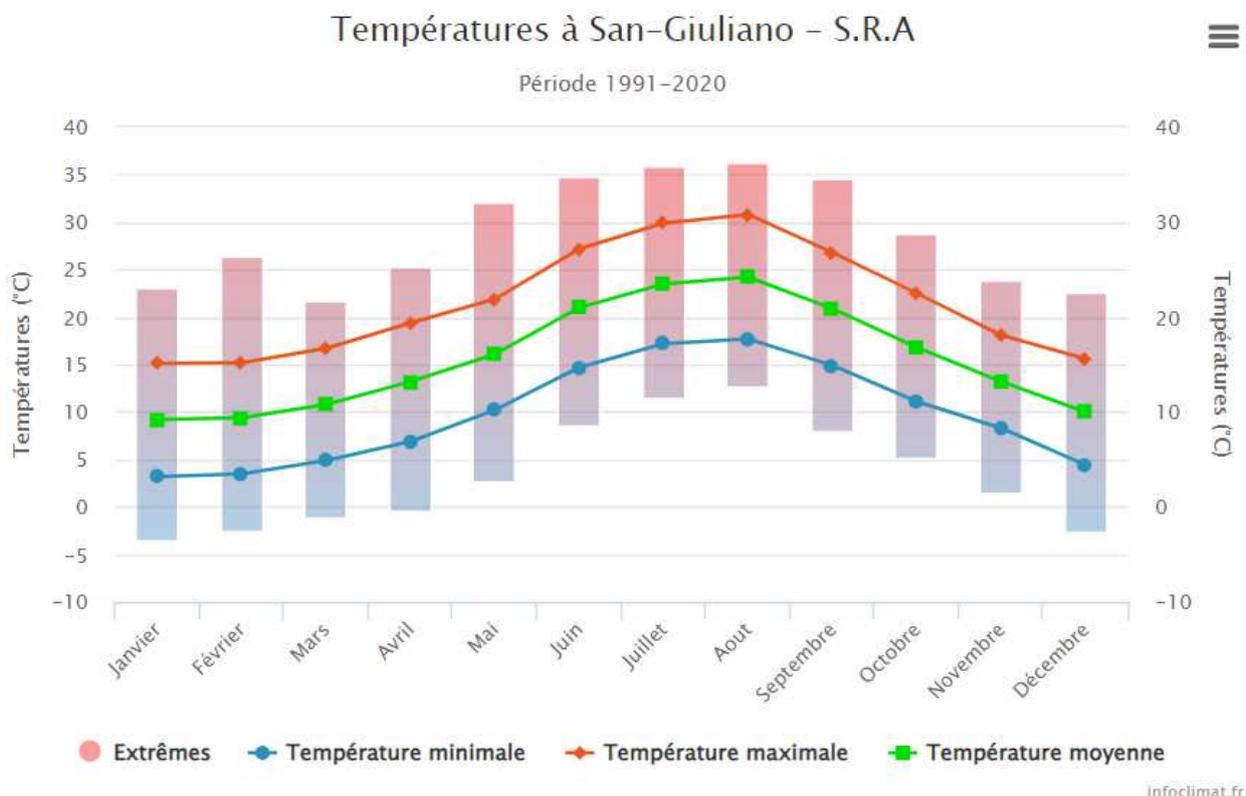
4.3.2.6 Contexte météorologique

Le climat est de type méditerranéen. Ce climat est caractérisé par des hivers doux et des étés chauds, un ensoleillement important et des vents violents fréquents. On observe peu de jours de pluie, irrégulièrement répartis sur l'année. A des hivers et étés secs succèdent des printemps et automnes très arrosés, souvent sous forme d'orages. Ces précipitations peuvent apporter en quelques heures 4 fois plus d'eau que la moyenne mensuelle en un lieu donné.

Les données climatiques relevées sur la station climatique de San-Giuliano (station la plus proche avec des données) font apparaître les constats suivants sur la période 1991-2020 :

Une température annuelle moyenne de 15,7°C, juillet et août étant les mois les plus chauds et janvier et février les mois les plus froids ;

Un cumul annuel moyen de 399,3 mm, les périodes les plus pluvieuses étant les mois de février et décembre. Les données de la station sont présentées dans les graphiques suivants :



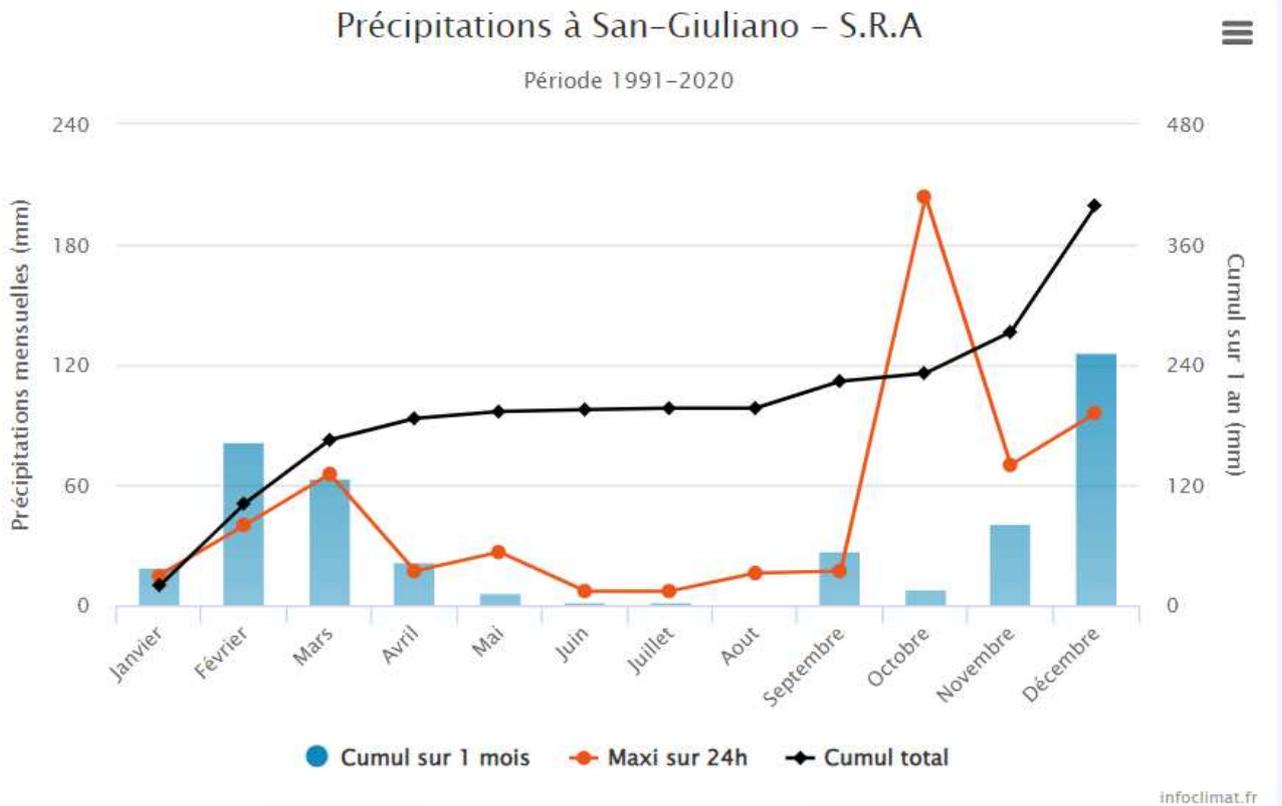


TABLEAU 8 : DONNEES METEOROLOGIQUES DE LA STATION DE CASABIANDA (SOURCE : INFOCLIMAT.FR)

La rose des vents issue de la station météo de Alistro-Sémaphore distante de 17 km de Aléria indique que les vents sont issus majoritairement du Nord et du Sud-Ouest.

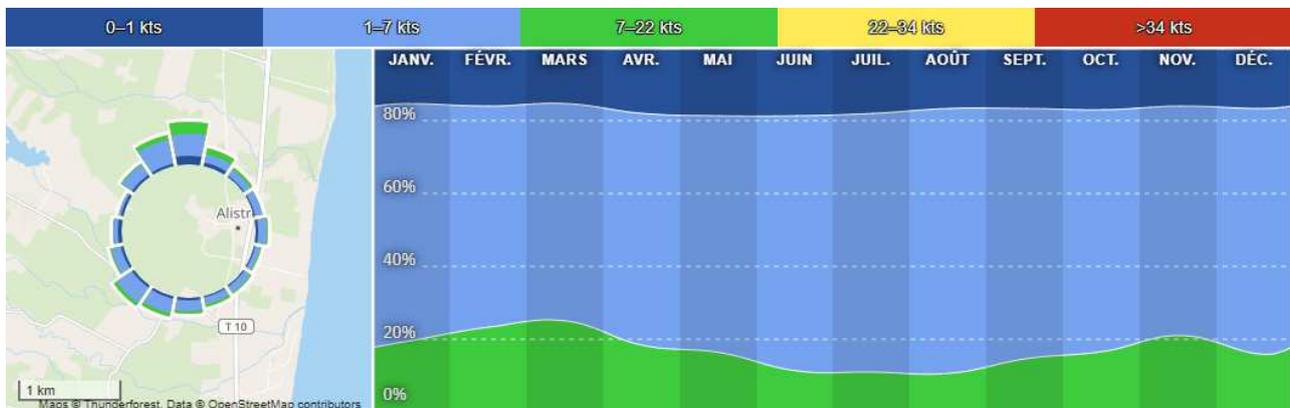


FIGURE 12 : DISTRIBUTION DES VENTS AU DROIT DE ALISTRO-SEMAPHORES (SOURCE : WINDFINDER)

4.3.3 Usages (existants et futurs) et milieux d'exposition

4.3.3.1 Occupation du sol

Le site est implanté dans une zone agricole et naturelle à l'Ouest de la ville d'Aléria. Le plan local d'urbanisme de la ville d'Aléria n'est pas disponible en ligne.

4.3.3.2 Usages des eaux souterraines

Les données la BNPE (banque nationale des prélèvements en eau) ne répertorient aucun captage d'eau au voisinage du site. Les captages en eau souterraines les plus proches sont situés à 2km du site en aval et en amont hydraulique. Ces captages sont présentés dans le tableau suivant et leur localisation précisée en Figure 13.

TABLEAU 9 : PRESENTATION DES CAPTAGES D'EAUX SOUTERRAINES RECENSES

Référence	Nom de l'ouvrage	Usage	Masse d'eau	Distance au site	Position par rapport au site
BSS002NDXP	P5	Non renseigné	Nappe alluviale	1900 m	Latéral hydraulique
BSS002NDYF	Vadina	Non renseigné	Nappe alluviale	1250 m	Latéral hydraulique
BSS002NDXN	HY	Mesures, non exploité	Nappe alluviale	1250 m	Latéral hydraulique
BSS002NDYD	Vadina	Non-exploité	Nappe alluviale	1450 m	Latéral hydraulique
BSS992BDYE	Vadina	Non renseigné	Nappe alluviale	1350 m	Latéral hydraulique

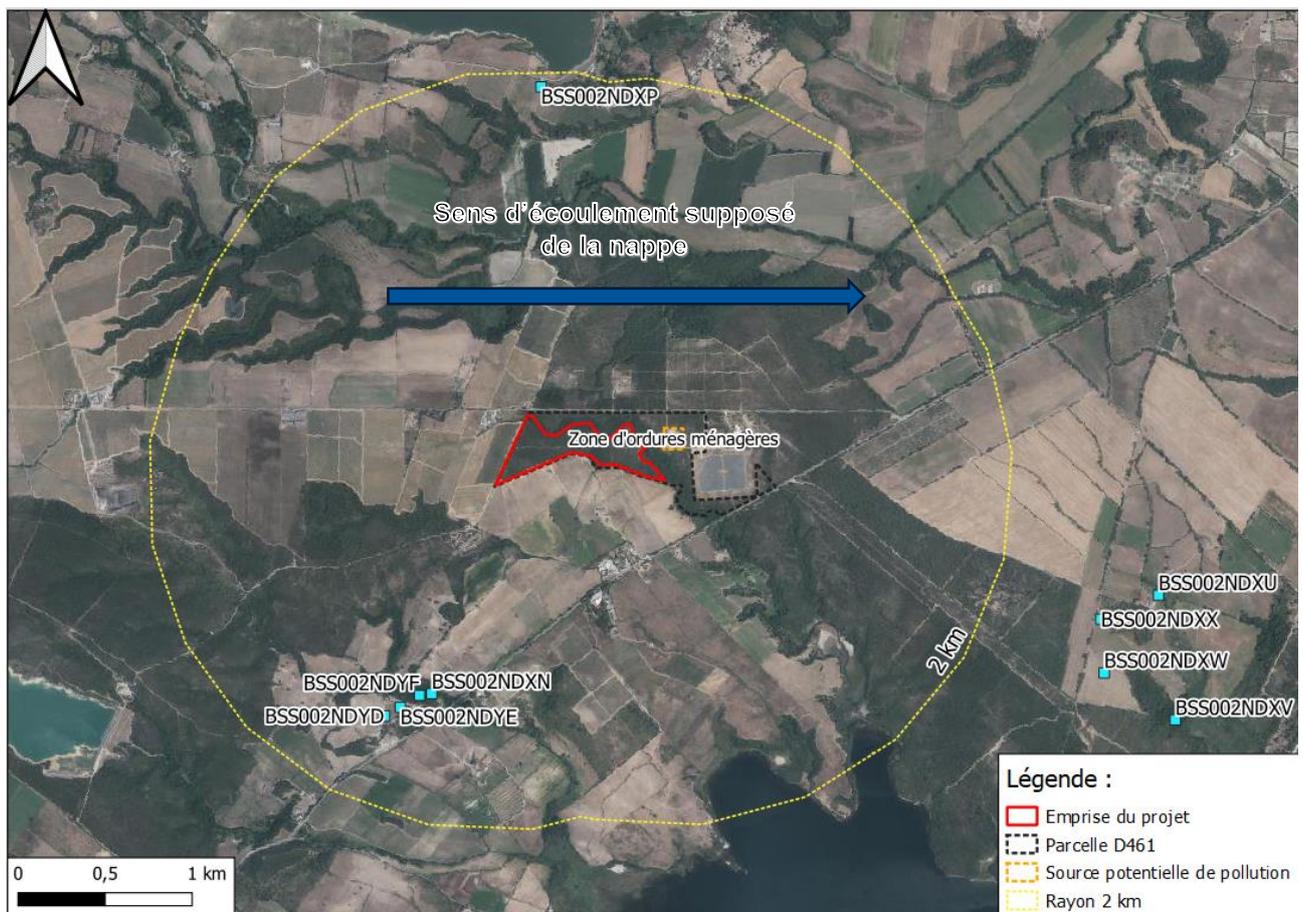


FIGURE 13 : LOCALISATION DES POINTS DE CAPTAGE DES EAUX SOUTERRAINES DANS UN RAYON DE 2 KM (SOURCE : INFOTERRE)

Parmi les captages recensés aucun usage n'est renseigné. Cependant, le site de la BNPE ne rapporte aucun captage d'eau souterraine dans la commune d'Aléria. Les quatre forages présents au sud-ouest du site ne

semblent pas être exploités et l'un d'eux est repris comme ayant servi pour des mesures géotechniques. De plus, l'un de ces captages a montré un débit faible de 0.6m³/h ce qui semble indiquer que la nappe ne peut pas être exploitée.

Au regard des données de l'Agence Régionale de Santé (ARS), le site ne semble pas implanté dans un périmètre de protection de champ captant.

Au regard de l'éloignement du site de potentiels captages souterrains et au vu de l'absence d'utilisation des eaux souterraines, ces dernières sont considérées comme **peu sensibles**.

4.3.3.3 Usage des eaux superficielles

La BNPE ne répertorie aucun captage sur la commune d'Aléria ou en aval hydraulique du site.

Le captage le plus proche se situe à environ 9 km en latéral hydraulique du site et son usage n'est pas sensible.

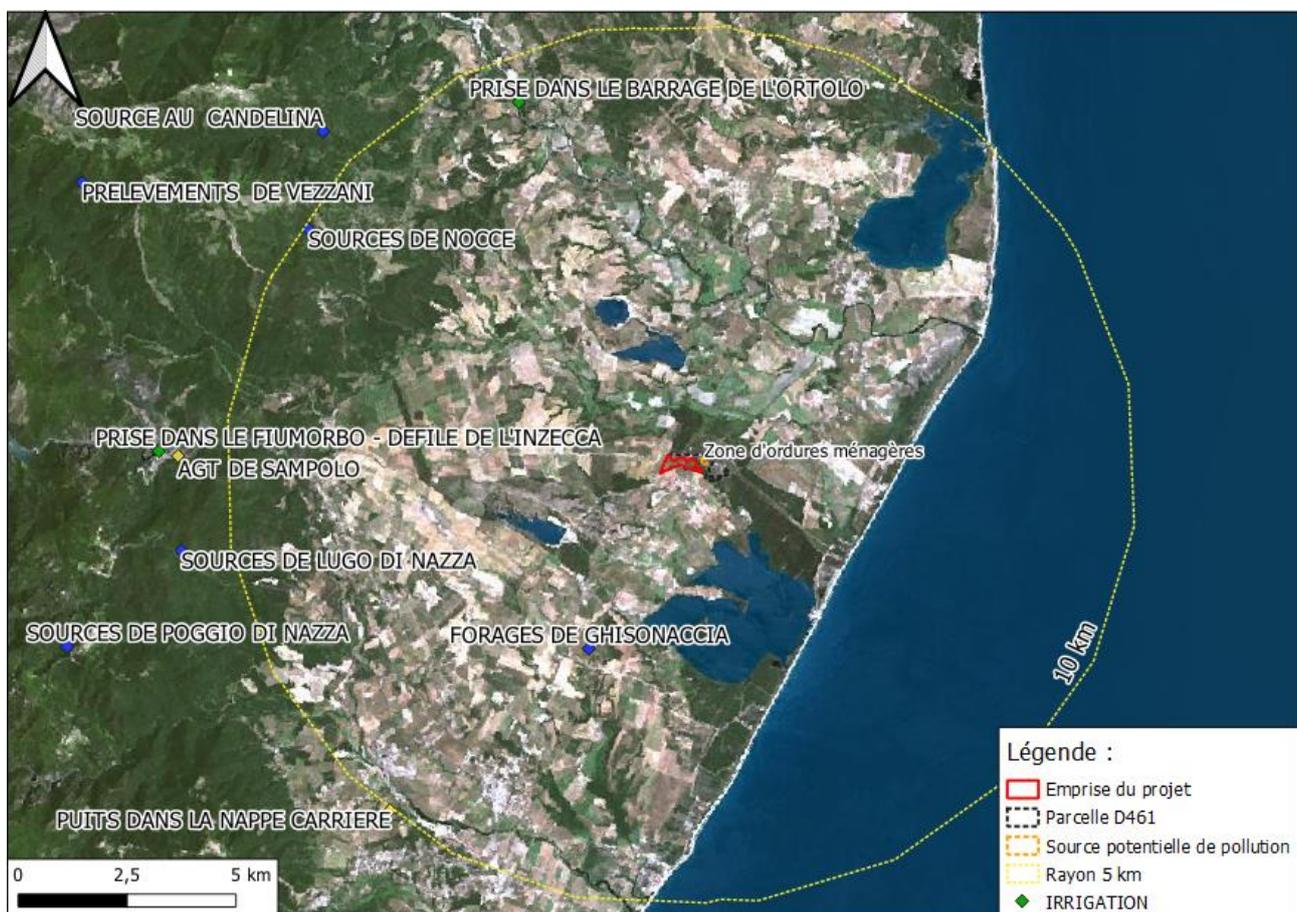


FIGURE 14 : CARTOGRAPHIE DES POINTS DE CAPTAGES D'EAUX SUPERFICIELLES DANS UN RAYON DE 10 KM AUTOUR DU SITE (SOURCE : BNPE)

Par ailleurs, des activités de loisirs et de pêche sont pratiquées dans l'étang d'Urbino situé à 1500 m au Sud-Est du site dans lequel le Ruisseau de Frassone passant sur site se jette. Des activités de pêche sont également recensées sur la rivière Funtana Vecchia située à 2500 m au Sud du site.

Au vu des activités de pêches pratiquées les eaux superficielles sont considérées comme **sensibles**.

4.3.3.4 Zones protégées

Le site n'est pas situé au droit d'une zone à enjeux naturels.

Les zones à enjeux naturels les plus proches du site d'étude, identifiées dans un rayon de 2 km autour du site d'étude sont localisées en Figure 15 ci-après, il s'agit de :

- > Un terrain acquis par le conservatoire du littoral, enregistré sous la référence FR1100726 au nom de Etang d'Urbino, situé à environ 200 m au sud du site d'étude ;
- > Une zone humide, enregistrée sous la référence FR7200027 au nom de Etang d'Urbino, située à environ 1500 m au sud du site d'étude ;
- > Un site inscrit au titre de la directive oiseaux, enregistré sous la référence FR9410098 au nom de Urbino, situé à environ 200 m au sud du site d'étude ;
- > Un site inscrit au titre de la directive habitats, enregistré sous la référence FR9402014 au nom de Grand herbier de la côte orientale, situé à environ 4 km au sud-est du site.

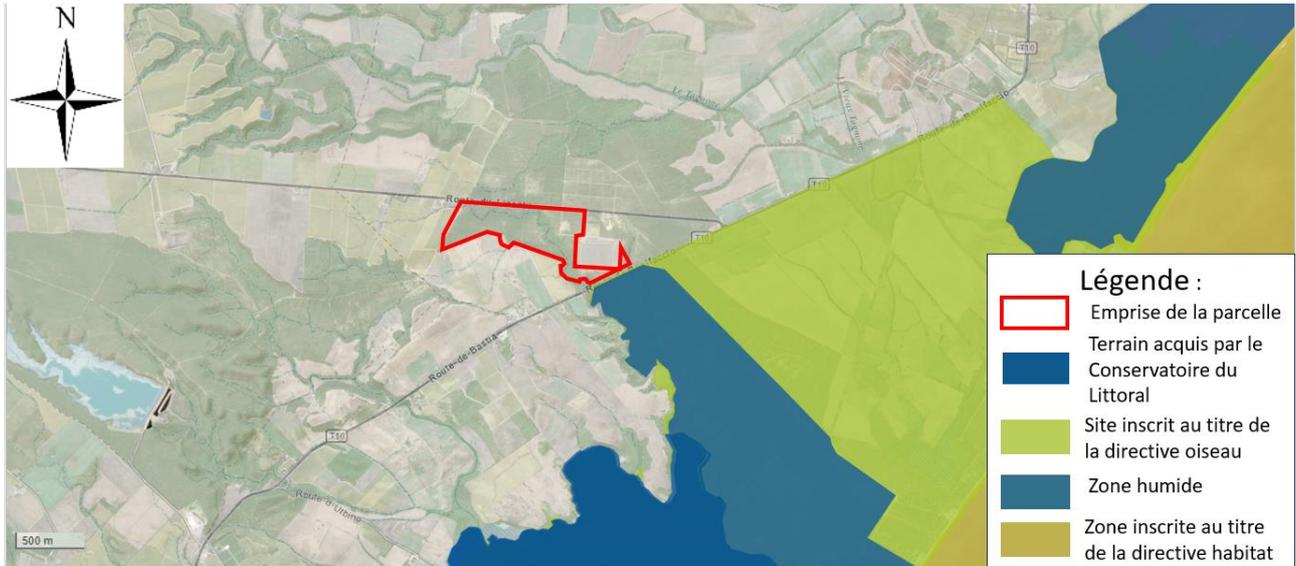


FIGURE 15 : LOCALISATION DES ZONES PROTEGEES DANS UN RAYON DE 5 KM (SOURCE : MUSEE NATIONALE D'HISTOIRE NATURELLE)

Au vu de la faible distance séparant le site des zones naturelles correspondant à l'étang d'Urbino, l'environnement autour du site est considéré comme **sensible**.

4.3.3.5 Recensement des ouvrages de surveillance

D'après les constats effectués lors de la visite de site et l'examen de l'ensemble des sources et documents consultés, aucun ouvrage de surveillance n'a été identifié sur le site ou à proximité.

4.3.3.6 Synthèse de l'étude de vulnérabilité

Milieux	Vulnérabilité	Sensibilité
Environnement	Zone agricole / zone protégée : peu vulnérable	Présence de zones protégées à proximité : sensible
Eaux souterraines	Aquifère alluviale peu profond à proximité et lithologie composées en partie de sable et de galet : vulnérable	Absence de captage dit sensible dans le voisinage direct (AEP, Irrigation, remplissage de piscine) : non sensible
Eaux de surface	Présence d'un cours d'eau sur le site : vulnérable	Activités de pêche dans le confluent : sensible

4.3.3.7 Identification des voies d'exposition à retenir en fonction des milieux et de leurs usages

Le site a fait l'objet d'une fiche BASOL dans le cadre d'un dépôt de déchets ménagers ayant eu lieu sur la parcelle entre 2016 et 2018. Cependant, l'emprise du futur projet n'a jamais été utilisée à ces fins et la quasi-totalité des déchets a été évacuée de la parcelle. Dans ce sens, on peut considérer qu'il n'y a pas de source de pollution potentielle retenue au droit du futur projet.

Par conséquent, en l'absence de source potentielle de pollution, il ne semble à ce jour pas approprié de réaliser un schéma conceptuel.

4.4 ELABORATION D'UN PROGRAMME PREVISIONNEL D'INVESTIGATIONS SUR LES MILIEUX (A130)

4.4.1 Schéma conceptuel

En l'absence de source potentielle de pollution retenue, la conception d'un schéma conceptuel ne semble pas nécessaire actuellement.

4.4.2 Rappel des objectifs et du contexte de la mission

Cette mission est réalisée dans un contexte d'acquisition et d'un projet de construction sur site d'un champ de panneaux photovoltaïques. Compte tenu des éléments issus des missions élémentaires A100, A110 et A120, aucune source de pollution potentielle sur site n'a été retenue. Dans ce sens, aucun milieu n'a été retenu pour des investigations.

4.4.3 Programme prévisionnel d'investigations

Comme écrit précédemment un programme prévisionnel d'investigations n'est pour le moment pas recommandé au vu du manque de source potentielle de pollution sur site.

5. EVALUATION DES INCERTITUDES

Comme toute étude, ce diagnostic est susceptible de présenter des incertitudes inhérentes aux nombreux facteurs intervenants dans sa réalisation (informations collectées, investigations et mesures réalisées, hypothèses prises en compte ...).

Ces dernières font l'objet d'une évaluation qualitative dans le tableau ci-après, recensant pour les causes de ces incertitudes et les moyens mis en œuvre pour les limiter.

TABLEAU 10 : EVALUATION DES INCERTITUDES

Incertitudes	Causes éventuelles	Moyens mis en œuvre pour les limiter
Visite de site	Exhaustivité et fiabilité des informations.	L'ensemble du terrain a été visité.
Etudes historique et documentaire	Exhaustivité et fiabilité des informations.	Ce diagnostic a été réalisé sur la base des informations recueillies par nos soins. Une attention particulière a été portée sur l'exhaustivité des sources d'informations. Lorsqu'il a été possible de le faire, les différentes sources ont été recoupées afin de valider les informations. Certaines informations ont pu ne pas être transmises à SOCOTEC Environnement par les interlocuteurs, volontairement ou involontairement.
Schéma conceptuel	Modification du projet d'aménagement ou de l'usage du site	Toute modification du projet d'aménagement ou de l'usage du site est susceptible d'entraîner une modification du schéma conceptuel, et donc des recommandations formulées en conclusion.

6. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

6.1 CONCLUSION

Dans le cadre du projet d'installation d'un champ de panneaux photovoltaïques sur une partie de la parcelle 461 de la section D, SOCOTEC Environnement a réalisé une mission INFOS afin de caractériser les sources potentielles de contamination.

Le site comprend à une zone naturelle.

Lors de la visite, aucune installation à risques particulière, vis-à-vis d'une potentielle contamination des milieux, n'a été identifiée au droit du futur projet.

Le site correspond n'a jamais accueilli d'activité industrielle ou artisanale.

Il fait l'objet de la fiche BASOL n° SSP000629501, enregistrée pour un dépôt d'ordures ménagères qui a eu lieu entre 2016 et 2018.

D'un point de vue environnemental, le site est implanté au droit d'une couche d'alluvions bruns, siège d'une nappe située à moins d'un mètre de profondeur et peu protégée au droit du site. Ce milieu est considéré comme vulnérable, et peu sensible compte tenu de l'absence d'usages sur site et hors site.

Le cours d'eau Ruisseau de Frassone traverse le sud de la parcelle. En raison de leur proximité, les eaux superficielles sont considérées comme vulnérables. Elles sont utilisées pour des usages sensibles (pêche pratiquée).

L'implantation du site à proximité d'une zone humide protégée confère une sensibilité importante à l'environnement du site.

La visite du site associée aux études historique et environnementale n'ont pas mis en évidence de sources potentielle de contamination au droit du futur projet. Dans ce cadre, aucune mesure complémentaire n'est recommandée.

Les conditions de validité des conclusions formulées sont liées aux limites et incertitudes présentées au paragraphe 5.

6.2 RECOMMANDATIONS

Nous recommandons de garder la mémoire de ce diagnostic. En cas de transaction impliquant tout ou partie du site, transmettre le présent rapport à l'acquéreur / aménageur ainsi qu'au notaire afin qu'il apparaisse dans l'acte de vente et que la mémoire de cette étude soit conservée.

ANNEXES :

ANNEXE 1 : FICHE BASOL

SSP0006295

Fiche Détaillée

Identification de l'établissement

Identifiant de l'établissement

SSP0006295

Nom usuel

Dépôts sauvages / transits irréguliers de déchets

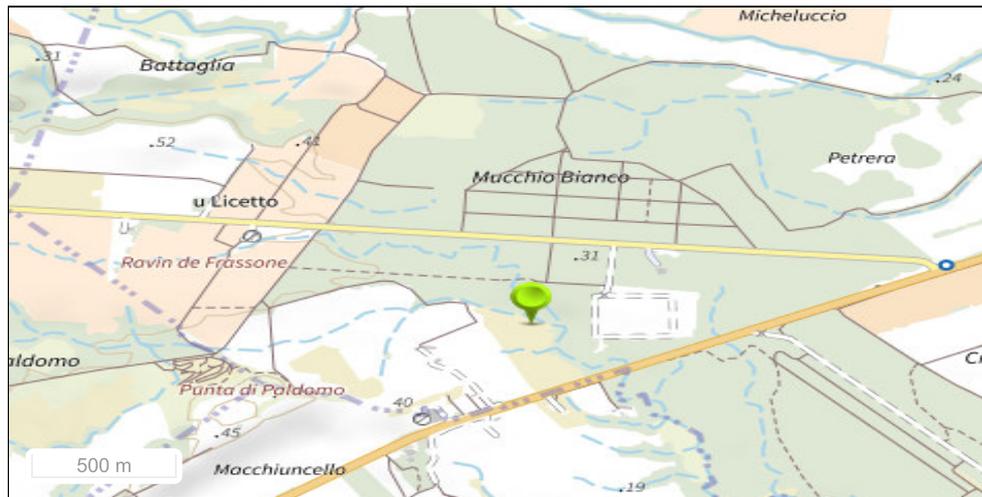
Code INSEE de l'établissement

2B009

Commune principale

ALERIA

Plan de situation



Emplacement de l'établissement

Fond de carte PLAN IGN ©

Nombre d'information de l'administration

1

Historique des informations de l'administration

Identifiant	Date de début	Date de fin	Date de dernière mise à jour
SSP000629501			12/07/2023

Information de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée (ex-BASOL) (1/1)

Identifiant de l'information de l'administration

SSP000629501

Date de dernière mise à jour

12/07/2023

Statut de l'instruction

Clôturée

Nom Usuel

Non renseigné

Autre(s) identifiant(s)

Non renseignés

Environnement

Le site est situé au droit d'une parcelle en friche/forestière. Il est essentiellement entouré par des parcelles agricoles, forestières ou en friches. Un parc photovoltaïque est également situé à proximité immédiate et les premières habitations se trouvent à environ 300 m au sud du site.

Description

Le site a fait l'objet d'un stockage temporaire d'ordures ménagères de manière irrégulière à deux reprises par la commune d'Aléria en fin d'années 2016 et 2018. Le stockage était reparti sur deux zones distinctes de la même parcelle. Environ 250 tonnes d'ordures ménagères environ ont transité sur le site.

Le 24 avril 2017, la commune d'Aléria a été mise en demeure d'évacuer les déchets et de réaliser des investigations sur les sols afin d'évaluer l'impact de ce dépôt sauvage au droit des deux zones de stockages concernées.

Suite à une visite du 09 avril 2018, l'inspection des installations classées a constaté que la totalité des déchets a été évacuée du site. De plus, la commune a fait décaper la couche de terre superficielle des zones où étaient entreposées les ordures ménagères.

Suite à la demande de l'inspection des installations classées, la commune d'Aléria a missionné la société ANTEAGROUP afin de faire réaliser un diagnostic environnemental des sols.

Deux points de sondage ont été implantés sur chacun des anciennes zones de stockage temporaire, soit 4 sondages en tout. Un cinquième sondage a été réalisé à proximité, dans une zone n'ayant pas

été utilisée pour du stockage de déchets ménagers (identifiée comme "zone témoin"). Les sondages ont été réalisés jusqu'à 0,7 m de profondeur.

Les analyses ont porté sur le COT, métaux (8), BTEX, HAP, PCB, HCT.

Les résultats, présentés dans le rapport de septembre 2018, ne mettent pas en évidence d'anomalie de concentration en lien avec le stockage temporaire d'ordures ménagères de manière irrégulière. Néanmoins, il est noté la présence d'éléments traces dont le chrome sur l'ensemble des échantillons, avec une teneur sur l'échantillon témoin plus significative (200 mg/kg).

Polluant(s) identifié(s)

Action(s) instruite(s)

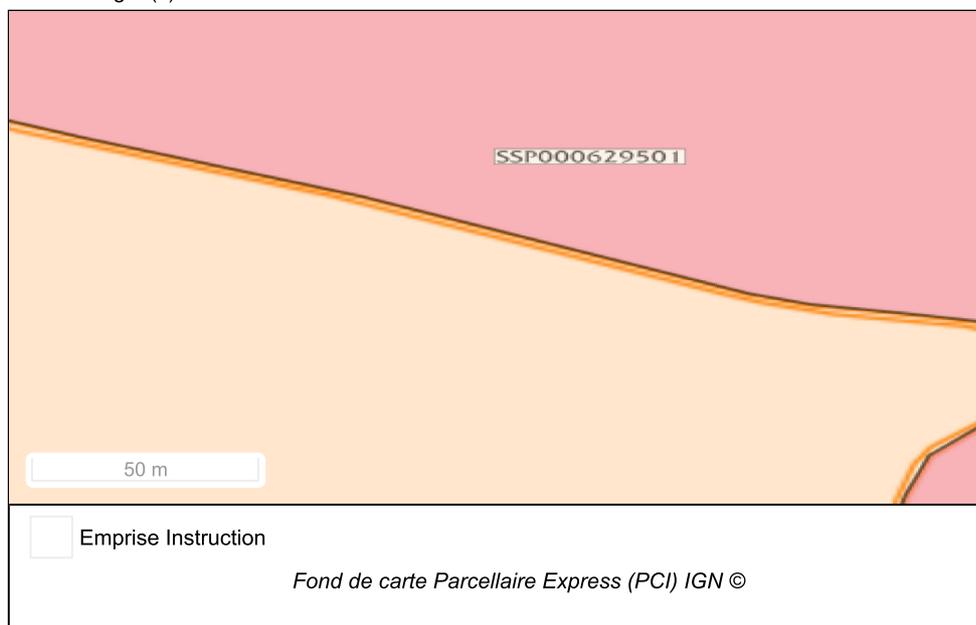
Non renseigné(s)

Type d'action	Type études / travaux	Date de début - Date de fin	Milieux	Mesure de sécurité	Traitement in situ	Traitement sur établissement / hors établissement	Traitement rejets
Etude SSP et ingénierie des travaux de réhabilitation	Diagnostic et Analyse	27/06/2018 - 29/09/2018					
Description		Diagnostic environnement des sols réalisé par la société ANTEAGROUP.					

Carte(s) et plan(s)

Carte(s) et plan(s)

Non renseigné(s)



Parcelle(s) concernée(s)

Commune	Feuille	Section	Numéro	Code dép.
Aléria	3	0D	0461	2B

ANNEXE 2 : QUESTIONNAIRE DE VISITE DE SITE

1. RENSEIGNEMENTS PRELIMINAIRES

AUTEUR : Yann MAUREL
ORGANISME : E61B1
DATE DE VISITE : 19/02/2024
DATE DE VISITE COMPLEMENTAIRE :

Contexte

- Vente ou acquisition
- Cessation d'activité
- Changement d'usage
- Projet de requalification du site à court terme
- Dépôts de Permis de construire
- Déversement accidentel ou Incendie
- Autres (préciser) Construction d'un parc photovoltaïque

Personne(s) rencontrée(s)

Documents disponibles concernant le site

Fiche BASOL sur la parcelle

2. LOCALISATION DU SITE

COMMUNE : ALERIA DEPARTEMENT : Haute Corse
DESIGNATION USUELLE DU SITE : Parcelle D461
ADRESSE :
CARTE TOPOGRAPHIQUE/LOCALISATION N° :
Coordonnées LAMBERT : X: Y :
Topographie générale du site : Plat
Altitude moyenne du site (NGF) : 30 m NGF
Superficie approximative : None m²

3. DESCRIPTION DU SITE

Typologie du site / Utilisation actuelle

- Décharge
- Friche industrielle
- Site réoccupé
- Agriculture
- Habitations, loisirs, écoles
- Commerces
- Documents d'urbanisme (préciser)
- Autres (préciser)

Zone naturelle

Conditions d'accès au site

- Site clôturé et surveillé
- Site non clôturé ou clôturé en mauvais état, mais surveillé
- Site clôturé mais non surveillé
- Site non clôturé, ou clôturé en mauvais état et non surveillé

Populations présentes sur le site ou à proximité

- Aucune présence
- Présence occasionnelle
- Présence régulière

Nombre de personnes : 10

Typologie des populations présentes sur le site ou à proximité

- Travailleurs
 Adultes
 Personnes sensibles (enfants..)

Activité(s) pratiquée(s) sur le site - Rubrique(s) ICPE - Classement**Bâtiment(s) existant(s)**

Nombre : 0

Stockage(s) existant(s)

Nombre : 1

Nom/Localisation :

Type :

Volume : None m³

Conditionnement :

Produits identifiés, État

Substances :

-Nature:

Etat :

Bon Moyen Vétuste

Trace de pollution :

OUI NON

Risques particuliers :

Superstructure(s) / ouvrage(s) existant(s)

Nombre : 0

Dépôts(s) / Décharge(s) existant(s)

Nombre : 0

Pollutions / Accidents déjà constatés

Nombre : 1

Date :

Type :

Fiche BASOL au droit
de la parcelle. Dépot
de OM / Rapport
ANTEA (non
communiqué)

Equipement concerné :

Origine principale :

Manifestation principale :

-Pollution de l'atmosphère: OUI NON

-Caractéristiques :

-Pollution des eaux de surface: OUI NON

-Caractéristiques :

-Pollution des eaux souterraines: OUI NON

-Caractéristiques :

-Pollution des sols: OUI NON

-Caractéristiques :

-Présence de lagunes: OUI NON

-Caractéristiques :

Mesures prises à la suite de l'évènement :

Evaluation des impacts prévisibles

Mesures de confinement ou d'évacuation des populations

Mesures de protection des eaux de surface (barrages flottants, usages d'absorbants, de floculants ou de dispersants)

Mesures de protection des eaux souterraines

Limitation des usages de l'eau

Mesures de restriction de l'usage des sols

Connaissance de plaintes concernant l'usage des milieux

OUI NON

Milieu(x) concerné(s) :

Autres caractéristiques du site

Présence de : zone naturelle,

Risques associés :

4. ENVIRONNEMENT DU SITE

- Agricole/Forestier
- Proximité d'une zone à protéger (Natura 2000, ZNIEFF, ZICO...)
- Industriel
- Commercial
- Etablissements sensibles (crèches, établissements scolaires, parcs et jardins publics)
- Habitat :

Autres caractéristiques du site

Préciser lesquelles:

Schéma d'implantation

5. MILIEUX SUSCEPTIBLES D'ETRE POLLUES

Air ambiant

- Existence de produits volatils / pulvérulents : OUI NON -Nature :
- Existence source(s) d'émissions gazeuses / poussières, sur le site : OUI NON -Nature :

Eaux superficielles

- Distance du cours d'eau ou du plan d'eau le plus proche : 0 km
- Estimation du débit du cours d'eau ou importance du plan d'eau : 0
- Existence d'un usage sensible du cours ou plan d'eau le plus proche : OUI NON -Nature :
- Existence de rejets directs en provenance du site : OUI NON
- Présence de signes de ruissellement superficiel : OUI NON
- Présence de mares : OUI NON
- Situation en zone d'inondation potentielle : OUI NON

Eaux souterraines

- Existence d'eaux souterraines au droit du site : Oui Non Ne sait pas
- Nature de l'aquifère : Poreux Fissuré Karstique
- Estimation de la profondeur de la nappe : 0 m
- Utilisation sensible des eaux souterraines : OUI NON -Nature:
- Distance du captage le plus proche : 0 km
- Existence de circulations préférentielles vers la nappe : OUI NON -Type:
- Existence d'un recouvrement par des formations géologiques à faible perméabilité : OUI NON -Nature

Sols

- Indices de pollution du sol à l'extérieur du site (retombées atmosphériques...) : OUI NON
- Indices de pollution du sol du site (végétation, traces d'écoulement...) : OUI NON

6. SCHEMA CONCEPTUEL DU SITE

Sources identifiées	
Source n°	Nature
Milieux d'exposition et voies de transfert possibles	
Eaux souterraines	
Nature de la ZNS	
Epaisseur de la nappe	

Relation avec une eau de surface	
Usages	
Eaux de surface	
Drainage du site vers une eau de surface	
Ruissellement depuis une source vers une eau de surface	
Débit cours d'eau ou importance plan d'eau	
Usages	
Sol	
Personnes fréquentant le site	
Accessibilité des personnes à la contamination	
Usages des sols	
Air	
Présence de substances volatiles, explosibles, inflammables, poussières, odeurs	
Risque d'entraînement de substances volatiles, explosives, inflammables par la nappe	
Existence de lieux confinés, sur le site ou en périphérie (caves, vides sanitaires gaines, réseaux...)	
Présence d'habitation sur le site ou en périphérie	

7. MESURES DE MISE EN SECURITE A PRENDRE

Action	Degré d'urgence
Enlèvement de fûts, bidons	
Stabilisation de produits ou de sources (bassin, dépôts...)	
Mise en œuvre d'un confinement	
Restrictions d'accès au site (clôture...)	
Evacuation du site	
Création de réseau de surveillance des eaux souterraines	
Contrôle d'une source d'alimentation en eau potable	
Démolition de superstructures (bâtiments, réseaux aériens...)	
Comblement de vides	
En cas de nécessité, prévenir les autorités préfectorales et municipales	

8. PRECONISATION POUR UN CONTROLE DE LA QUALITE DES MILIEUX

Milieu à échantillonner	Equipement/ local concerné	Nombre de sondages	Profondeur	Type de matériel à utiliser	Polluants suspectés
-------------------------	----------------------------	--------------------	------------	-----------------------------	---------------------

9. MESURES DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR INTERVENTION

EPI classiques : OUI NON

Autres EPI spécifiques :

Coactivité : OUI NON

Zone ATEX : OUI NON

Risques sanitaires ou biologiques : OUI NON

Risques chimiques : OUI NON

Matériaux amiantés (enrobés,...) : OUI NON

Type de matériaux amiantés :

Horaires décalés : OUI NON

Ambiance de travail difficile : OUI NON -Type:

ANNEXE 3 : MATERIEL ET EQUIPEMENTS UTILISES

Matériels et équipements	Utilisé	Type et/ou Référence
Les documents listés dans le document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP), notamment les équipements de protection individuelle pour le personnel (EPI) adaptés aux prestations de terrain réalisées tels que gants, casques, chaussures de sécurité, lunettes de protection, masques, etc...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Extincteur adapté aux prestations de terrain	<input checked="" type="checkbox"/>	
Explosimètre	<input checked="" type="checkbox"/>	GasAlertMicroclip XL n°17696
Dispositif permettant de détecter les gaz suivants CH ₄ , CO, CO ₂ (ou O ₂) et H ₂ S	<input checked="" type="checkbox"/>	
Une trousse de premier secours	<input checked="" type="checkbox"/>	
Un téléphone mobile pour le personnel intervenant sur le terrain	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le matériel de signalisation des chantiers	<input checked="" type="checkbox"/>	
Une pompe immergée	<input type="checkbox"/>	Pompe n°1 – Aix - Sol
Une sonde piézométrique	<input checked="" type="checkbox"/>	24718
Des appareils de mesure sur site pour les eaux : thermomètre, conductivimètre, pH-mètre, oxymètre (sonde pour l'oxygène dissous), sonde RedOX/Eh	<input type="checkbox"/>	Sonde multiparamètre ODEO n°19894
Un jeu de tarières manuelles et/ou à moteur thermique portable	<input type="checkbox"/>	
Un appareil de mesure sur site pour les gaz type PID ou équivalent	<input checked="" type="checkbox"/>	Mini RAE Lite n°17695
Un détecteur de réseaux électromagnétique ou sonique	<input checked="" type="checkbox"/>	Radiodétéction CAT 4 n°19631
Un filtre mobile permettant de traiter les rejets lors de prélèvements (par exemple : charbon actif)	<input type="checkbox"/>	Charbon actif
Les équipements de protection individuelle pour le personnel (EPI) adaptés à un chantier spécifique (par exemple : appareils respiratoires isolants, masques à ventilation assistée) et non identifiés dans le document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Une sonde interface	<input checked="" type="checkbox"/>	24718
Un spectromètre à fluorescence X	<input type="checkbox"/>	
Une gamme de pompes adaptées aux polluants et diamètres des ouvrages, aux débits et pressions	<input type="checkbox"/>	

Annexe « Listing du matériel et équipements utilisés » V01 du 15/01/2020