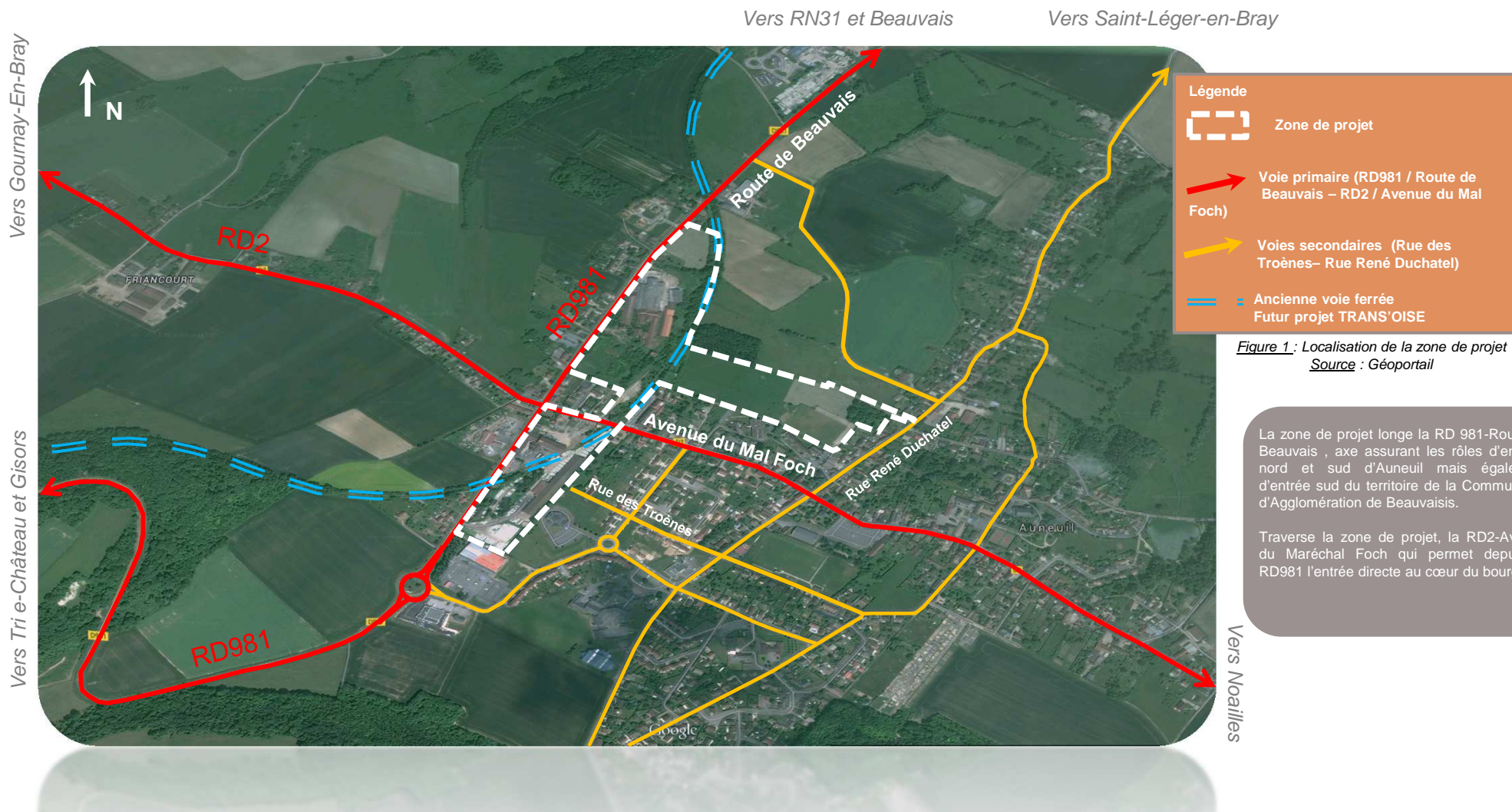


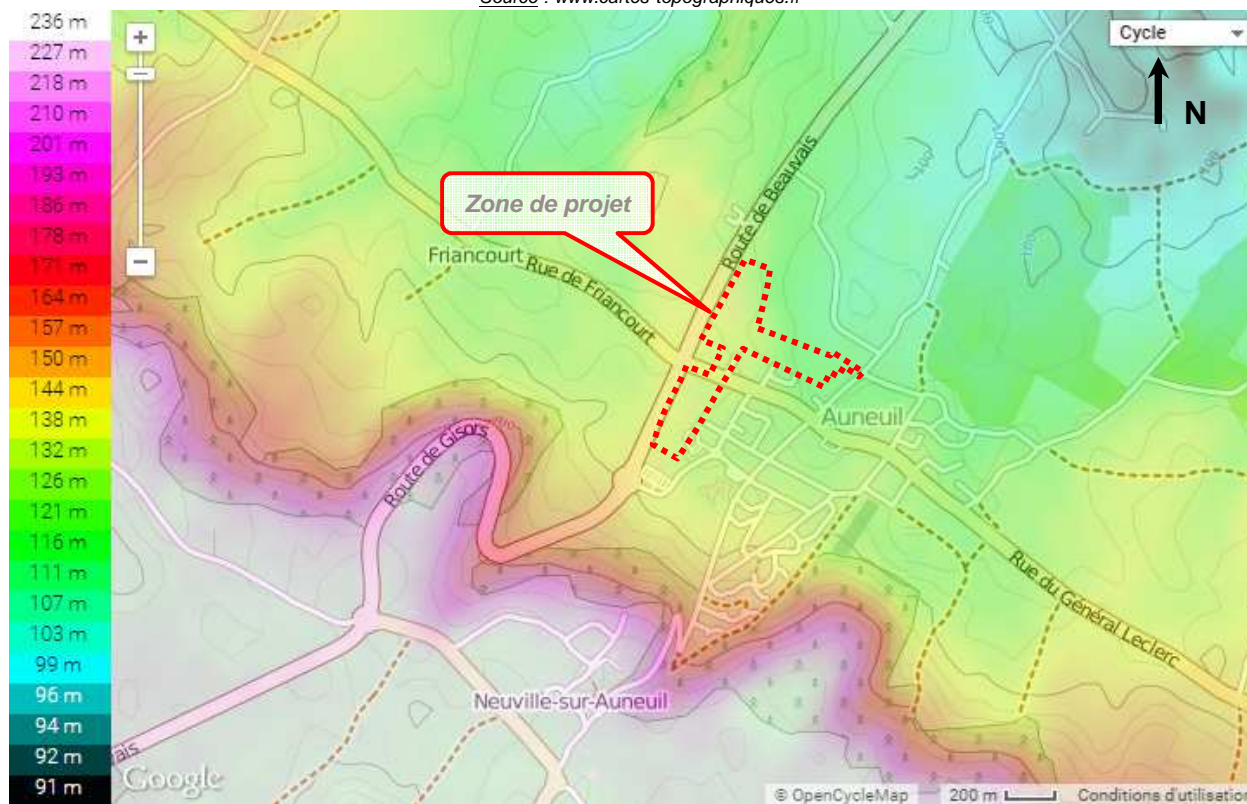


LOCALISATION DU PROJET



CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE ELARGI

Figure 2 : Contexte topographique du secteur de la zone de projet
Source : www.cartes-topographiques.fr



L'altimétrie du secteur est assez variable oscillant entre 95 m au Nord-Est de la zone de projet et 230 m environ Sud marqué par la présence de la cuesta.

TOPOGRAPHIE DU SECTEUR

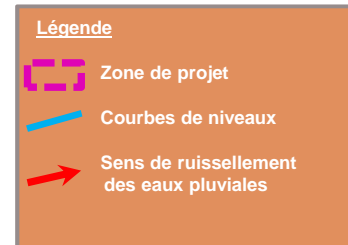
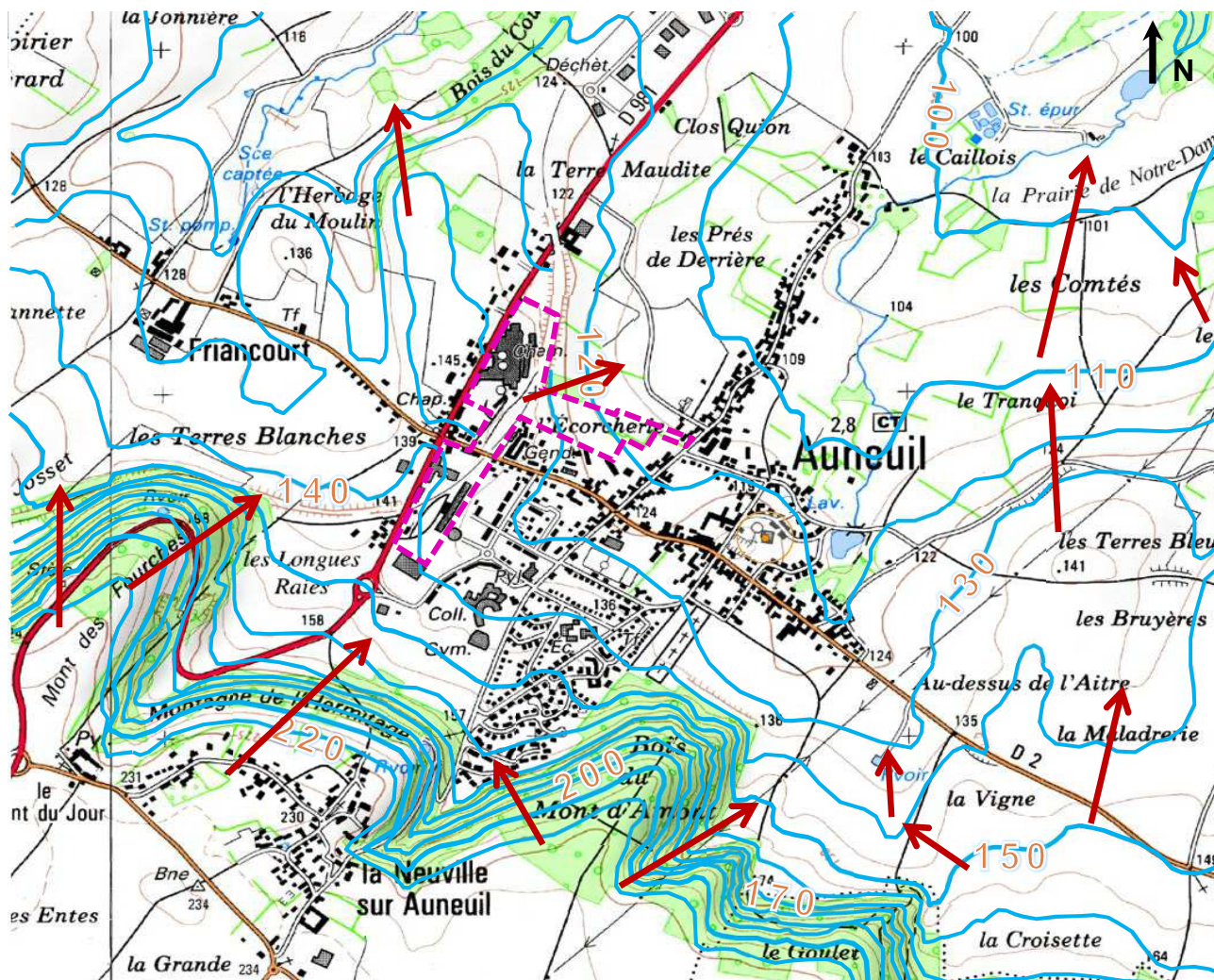


Figure 3 : Topographie du secteur
Source : Géoportail et I.G.N.





D'après l'extrait de la carte IGN reprise ci-contre, la zone de projet s'installe à des altitudes oscillant entre 150 m au Sud et 115 m à l'Est.

La pente du terrain naturel suit un axe Sud-Ouest/ Nord-Est.

CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE ET HYDROGRAPHIQUE LOCAUX



Légende

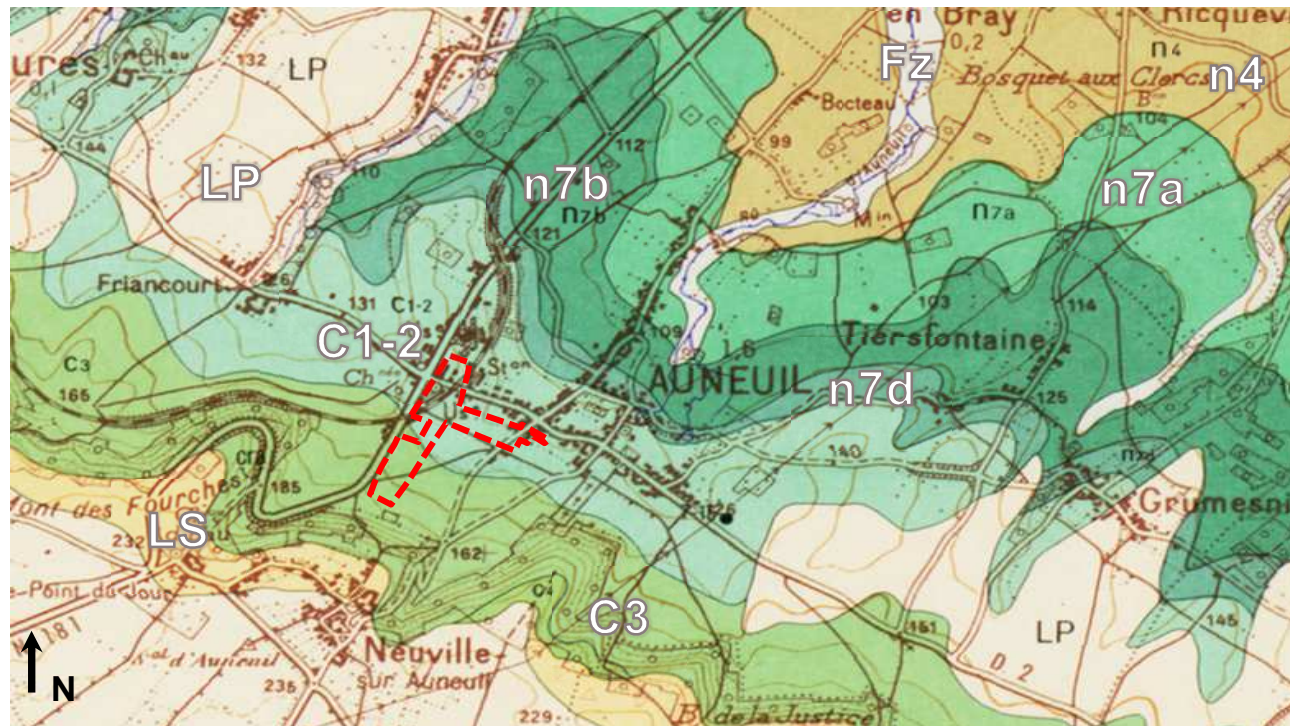
-  Zone de projet
-  Courbes de niveaux
-  Sens de ruissellement des eaux pluviales
-  Zone plane oscillant aux alentours de la cote du 136m

D'après l'analyse du plan topographique, on peut noter que les altitudes de la zone de projet oscillent entre 117 m au niveau de la zone Est du site (Rue René Duchatel) et 142 m le long de la Route de Beauvais.

La pente naturelle du terrain suit un axe Sud-Ouest Nord-Est.

Figure 4 : Contexte topographique et hydrographique du site
Source : Levé topographique
 Abscisse géomètre-expert
 Décembre 2014

CONTEXTE GEOLOGIQUE GENERAL



L'analyse de la feuille géologique de Beauvais à 1/50 000^{ème} éditée par le B.R.G.M. indique principalement la présence de limons, de craies ainsi que de gaizes et argiles aux alentours de la zone de projet.

Au droit du site les formations suivantes sont susceptibles d'être rencontrées:

- Turonien (C3)
- Cénomaniens (C1-2)
- Albien supérieur (n7b)

Figure 5 : Géologie au droit du site
Source : Infoterre (base de données du B.R.G.M.)

Légende	
	Zone de projet
	Alluvions modernes (Fz)
	Limons des plateaux (LP)
	Limons à silex (LS)
	Turonien (craie marneuse/C3)
	Cénomaniens (craie glauconieuse-/C1-2)
	Albien supérieur (gaize/ n7d)
	Albien supérieur (argile du Gault/n7b)
	Albien inférieur (sables verts/n7a)
	Barrémien (argiles panachées/n4)

- ✓ La **craie marneuse (C3)** contient des minéraux argileux (phyllosilicates), donnant une teinte plus grise/jaunâtre que la craie pure. Epaisseur de l'ordre de 100 mètres.
- ✓ La **craie glauconieuse (C1-2)** du Cénomaniens se divise en 2 parties, le Cénomaniens inférieur (craie grise en plaquettes) le Cénomaniens supérieur (craie dure localement silicifiée et micacée). Epaisseur de l'ordre de 30 à 40 mètres.
- ✓ L'**Albien supérieur** est marquée par la présence d'argiles ou sables argileux de couleur beige à vert clair, glauconieux à leur partie supérieur et renfermant de nombreux blocs indurés, gris bleuté, riches en spicules de Spongiaires. Epaisseur de l'ordre de 20 mètres.

Les formations du Cénomaniens (C1-2) sont susceptibles de renfermer une nappe libre dont la limite inférieure correspond aux argiles de Gault (n7d) ou à la craie argileuse du Cénomaniens.

CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE

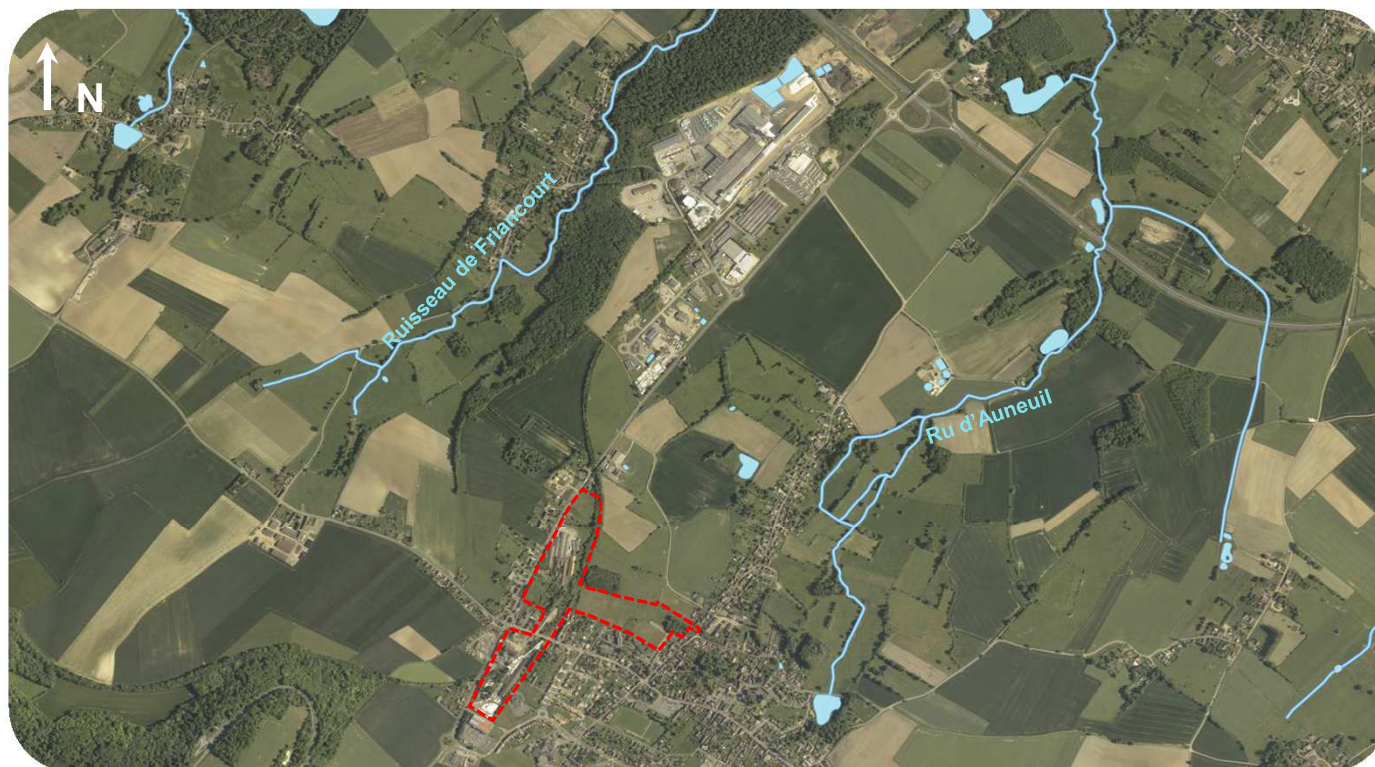


Figure 6 : Localisation de la zone de projet par rapport aux cours d'eau environnant.
Source : Géoportail

Légende

-  Zone de projet
-  Cours d'eau

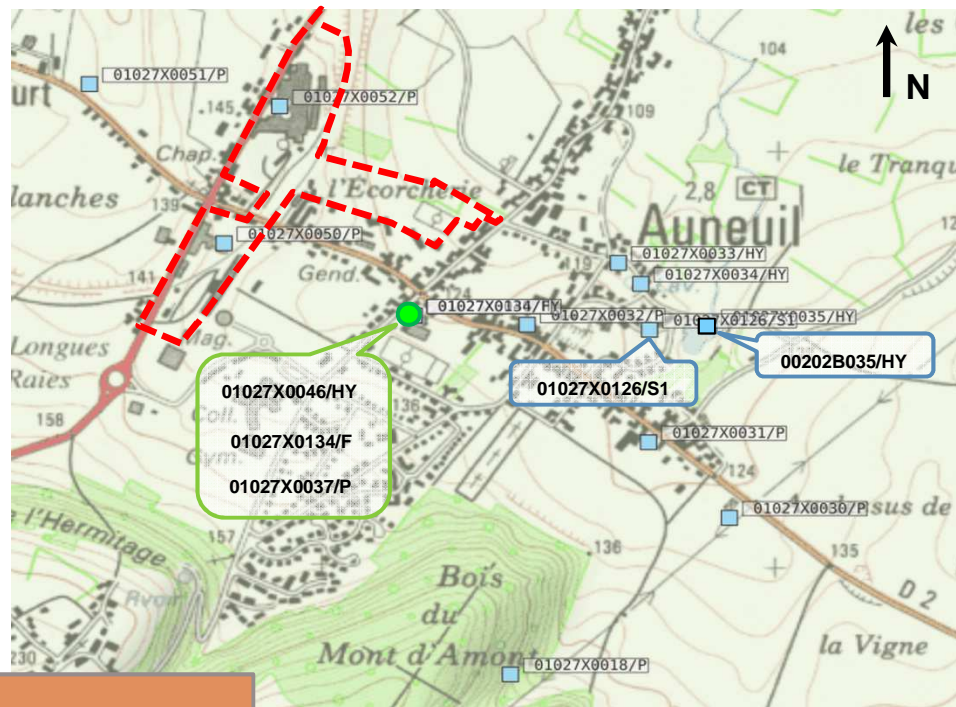
Figure 6 : Contexte hydrographique
Source : Géoportail

Le contexte hydrographique du secteur est marqué par la présence du Ru d'Auneuil affluent de la rivière l'Avelon et du ruisseau de Friancourt traversant la commune.

Au droit du site, aucun réseau hydrographique n'est répertorié.

En effet, le site n'est pas directement en contact avec les cours d'eau présents sur le territoire communal.

CONTEXTE HYDROGÉOLOGIQUE DU SITE



Forages	Localisation	Profondeur (m)	Profondeur de la nappe	Usage	Etat
01027X0052/P	Usine SAPCA	27 m	19,45m (craie cénomanienne)	Industriel	NC
01027X0050/P	Puits aux tuileries de Beauvais	31 m	23m (craie sénonienne)	Industriel	NC
01027X0051/P	Puits dans une pâture route de Friancourt	15 m	12,5m (craie cénomanienne)	NC	NC
01027X0030/P	PUITS DANS UNE PATURE ROUTE DE BERNEUIL	15 m	8,05m (craie cénomanienne)	NC	NC
01027X0031/P	PUITS ROUTE DE VERNEUIL	8 m	5,10 (craie cénomanienne)	NC	NC
01027X0033/HY	FONTAINE SOURCE DE LA RIVIERE D'AUNEUIL	NC	(craie cénomanienne)	NC	NC
01027X0034/HY	SOURCE DU RUISSEAU D'AUNEUIL	NC	(craie cénomanienne)	NC	NC
00202B035/HY	SOURCE DU RUISSEAU D'AUNEUIL	NC	(craie cénomanienne)	NC	NC
01027X0126/S1	PARC DE LA MAIRIE	10 m	6,30 (silt argileux blanc légè. Verdâtre)	NC	Remblai
01027X0032/P	ANCIEN PUIT COMMUNAL COUR DE L'ÉCOLE (MAIRIE)	15,2 m	(craie cénomanienne)	NC	NC
01027X0046/HY	SOURCE DE FRIANCOURT	NC	(craie cénomanienne)	Eau-collective	Exploité
01027X0134/F	La Vigne	30m		Eau-collective	Accessible
01027X0037/P	AEP INTERCOMMUNAL D'AUNEUIL-BERNEUIL	5,56m	1m (craie cénomanienne)	Eau-collective	Exploité
01027X0018/P	ANCIEN PUIT COMMUNAL HAMEAU LA NEUVILLE-SUR AUNEUIL	62,1 m	51m (craie sénonienne)	NC	NC

- Légende**
- Zone de projet
 - Forages
 - Captages d'eau potable

Figure 7: Localisation des forages les plus proches de la zone de projet et identification des captages d'adduction d'eau potable

Source : Base de données Infoterre du B.R.G.M.

Au regard de la carte et du tableau ci-dessus, deux forages sont répertoriés sur la zone de projet.

De plus, aucun captage d'adduction d'eau potable ne se situe aux abords de la zone de projet. Les captages d'adduction d'eau potable les plus proches sont les captage de la source de Friancourt, celui de La Vigne et l'AEP intercommunal d'Auneuil-Berneuil à environ 400 m au Sud-Est de la zone de projet, et qui ne bénéficient pas de périmètres de protection sur leurs abords.

ZONES A DOMINANTE HUMIDE

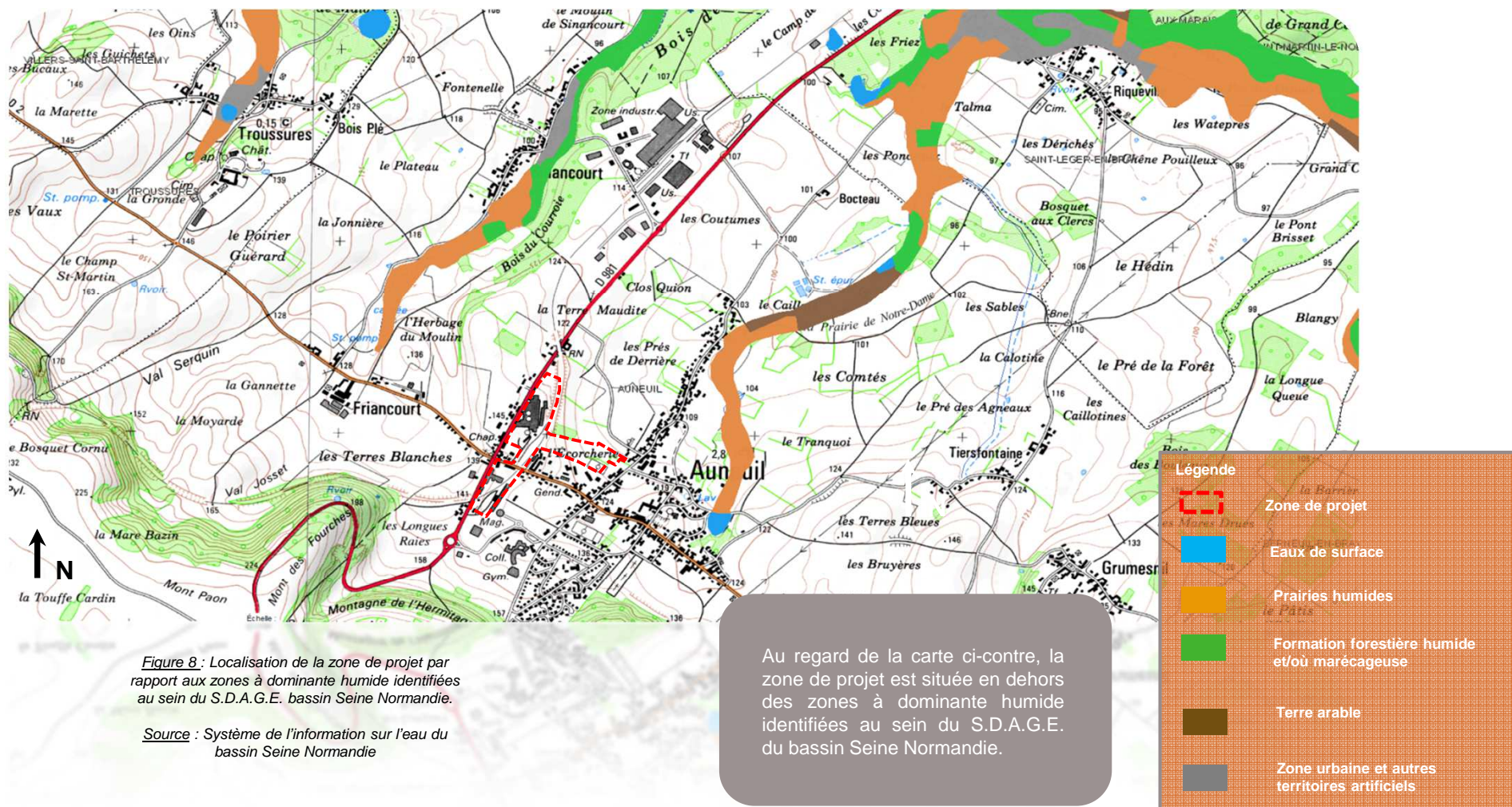
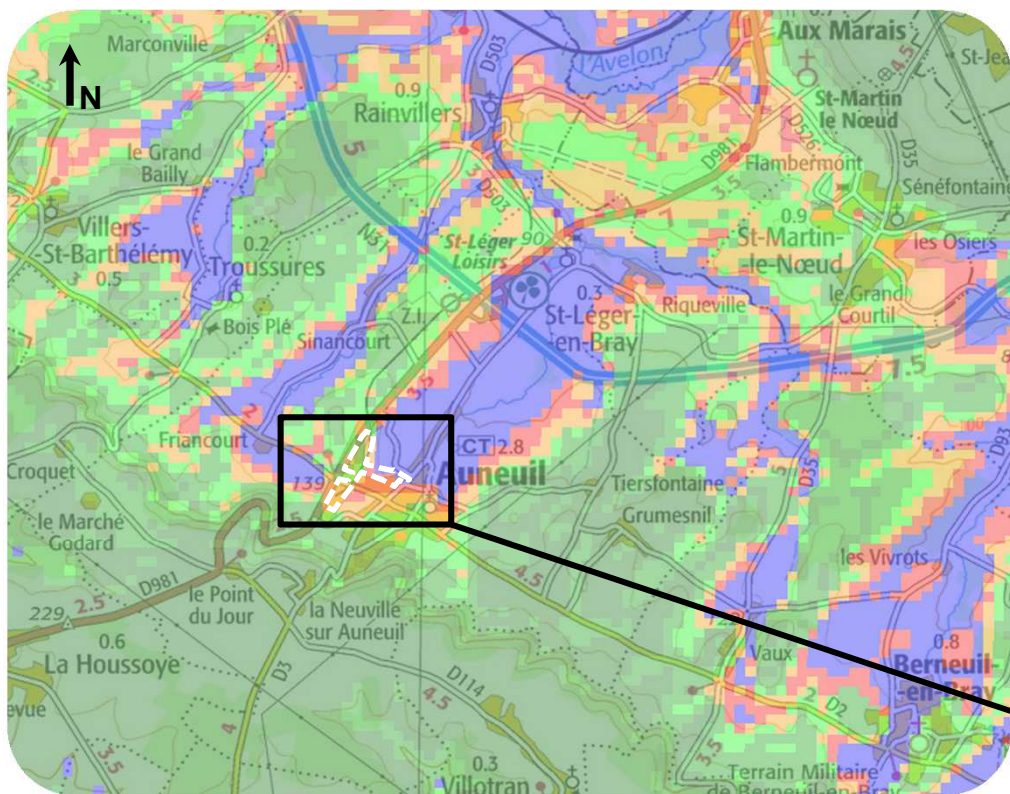


Figure 8 : Localisation de la zone de projet par rapport aux zones à dominante humide identifiées au sein du S.D.A.G.E. bassin Seine Normandie.

Source : Système de l'information sur l'eau du bassin Seine Normandie

Au regard de la carte ci-contre, la zone de projet est située en dehors des zones à dominante humide identifiées au sein du S.D.A.G.E. du bassin Seine Normandie.

RISQUES NATURELS IDENTIFIES SUR LE SITE



Légende :

- Sensibilité très faible à inexistante
- Sensibilité très faible
- Sensibilité faible
- Sensibilité moyenne
- Sensibilité forte
- Sensibilité très élevée, nappe affleurante
- Non réalisé

La carte des aléas vis-à-vis des inondations dans les sédiments établie par le B.R.G.M. (cf. Fig. 11) indique que le projet d'études se situe dans une zone d'aléas très faible à forte notamment sur les pourtours Est et Sud de l'opération.

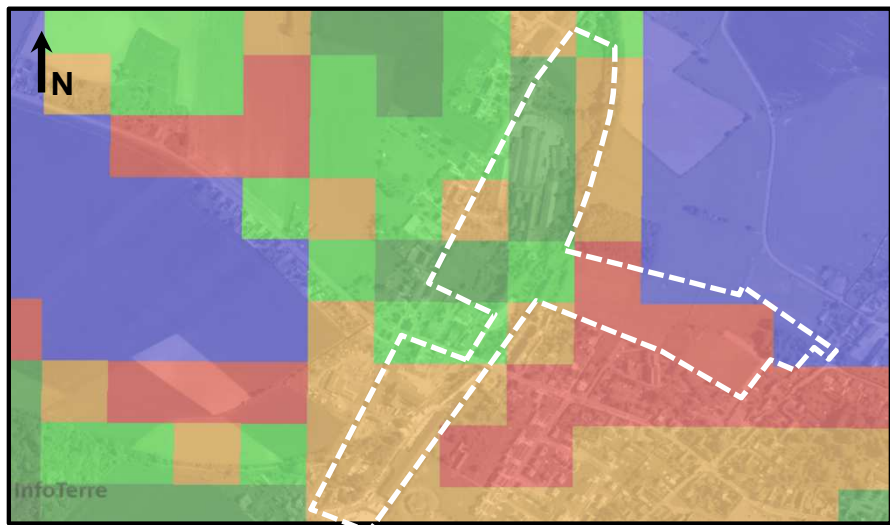


Figure 9 : Situation de la zone de projet vis-à-vis de l'Aléa inondation dans les sédiments
 Source : Prim.net

MILIEU NATUREL : ESPACE PROTEGES



A noter que la cuesta du Pays de Bray est repérée comme étant un site natura 2000, un corridor écologique potentiel, un espace naturel sensible et une ZNIEFF de type 1 et 2.

Au regard des deux cartes ci-contre, la zone de projet est située au sein d'une Zone Naturelle d'Intérêt Ecologiques, Floristiques et Faunistiques de type 2 et aux abords d'une ZNIEFF de type 1. Ces dernières sont les suivantes :

- la Z.N.I.E.F.F. de type 2 (220013786) : Pays de Bray d'une surface de 34 589 hectares.
- la Z.N.I.E.F.F. de type 1 (22022024) : Pelouses et Bois de la Cuesta Sud du Pays de Bray située à environ 340 mètres de la zone de projet



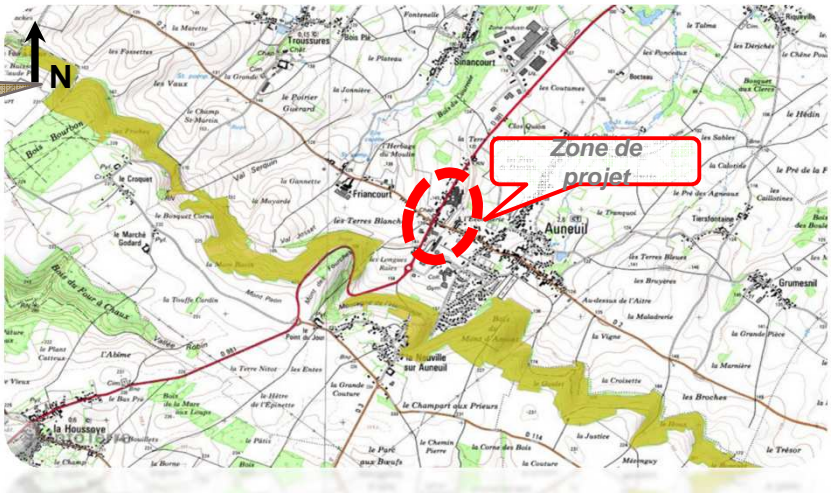
- « Pelouses et Bois de la Cuesta Sud du Pays de Bray » ZNIEFF de type 2
- « Pays de Bray » ZNIEFF de type 1
- « Cuesta du Bruay » Zone Natura 2000

Figure 10 : Localisation de la zone de projet par rapport aux Zones Naturelles d'intérêt Ecologiques, Faunistiques et Floristiques de type 1 et 2 es plus proches
Source : Infoterre

Au regard de la carte ci-contre, la zone de projet est située au cœur d'une zone Natura 2000 Z.S.C. :

- la Z.S.C n° FR220371 : « Cuesta de Bray » .

Figure 11 : Localisation de la zone de projet par rapport aux Zones Natura 2000 les plus proches
Source : Infoterre



SITES INDUSTRIELS BASIAS



Légende

- ⋯ Zone de projet
- Sites BASIAS

La base de données BASIAS (Inventaire d'Anciens Sites Industriels et Activités et Services) du B.R.G.M. répertorie 11 sites en activités ou fermés, installés sur ou à proximité de la zone de projet et étant susceptibles d'engendrer une pollution de l'environnement.

Figure 12 : Localisation de la zone de projet par rapport aux sites BASIAS
Source : Infoterre

SITES INDUSTRIELS BASIAS

Les sites répertoriés, pour la plupart situés en centre-ville ainsi que le long de la RD981 (Route de Beauvais), sont repris dans le tableau suivant :

	Noms usuel	Raison sociale	Dernière adresse	Etat d'occupation
PIC6003839	Ceraflam S.A.R.L.		378 Route de Beauvais	En activité et partiellement réaménagé
PIC6001524		De Maeseineire (Ets)	338 Rue René Duchâte	Activité terminée
PIC6001522	Garage Renault	Portier roland (Ets)	93 Rue René Duchâtel	En activité
PIC6003835		Mairie d'Auneuil	150 Rue de la place	Activité terminée
PIC6003987	Le Mutant	Le Mutant	164 Rue du Général Leclerc	En activité
PIC6003831	Magasin Champion	Champion	Rue des Aulnes	En activité
PIC6004541		Ets SOTRASUR	207 Route Gisors de	En activité
PIC6001523		Sotrasur Sté (ex	395 Avenue Foch	Activité terminée
PIC6003833		Garage Dallery andré S.A.R.L	100 Rue de Gisors	En activité
PIC6001515	Musée de la Céramique Architecturale (ex SAPCA)	Musée de la Céramique Architecturale	345 Avenue Foch	Activité terminée
PIC6003983		Royal pneus S.A.R.L.	139 Route de Gisors	En activité

Tableau 1 : Liste des sites BASIAS
Source : Données BASIAS BRGM

RESEAU ELECTRIQUE EXISTANT (E.r.D.F.)

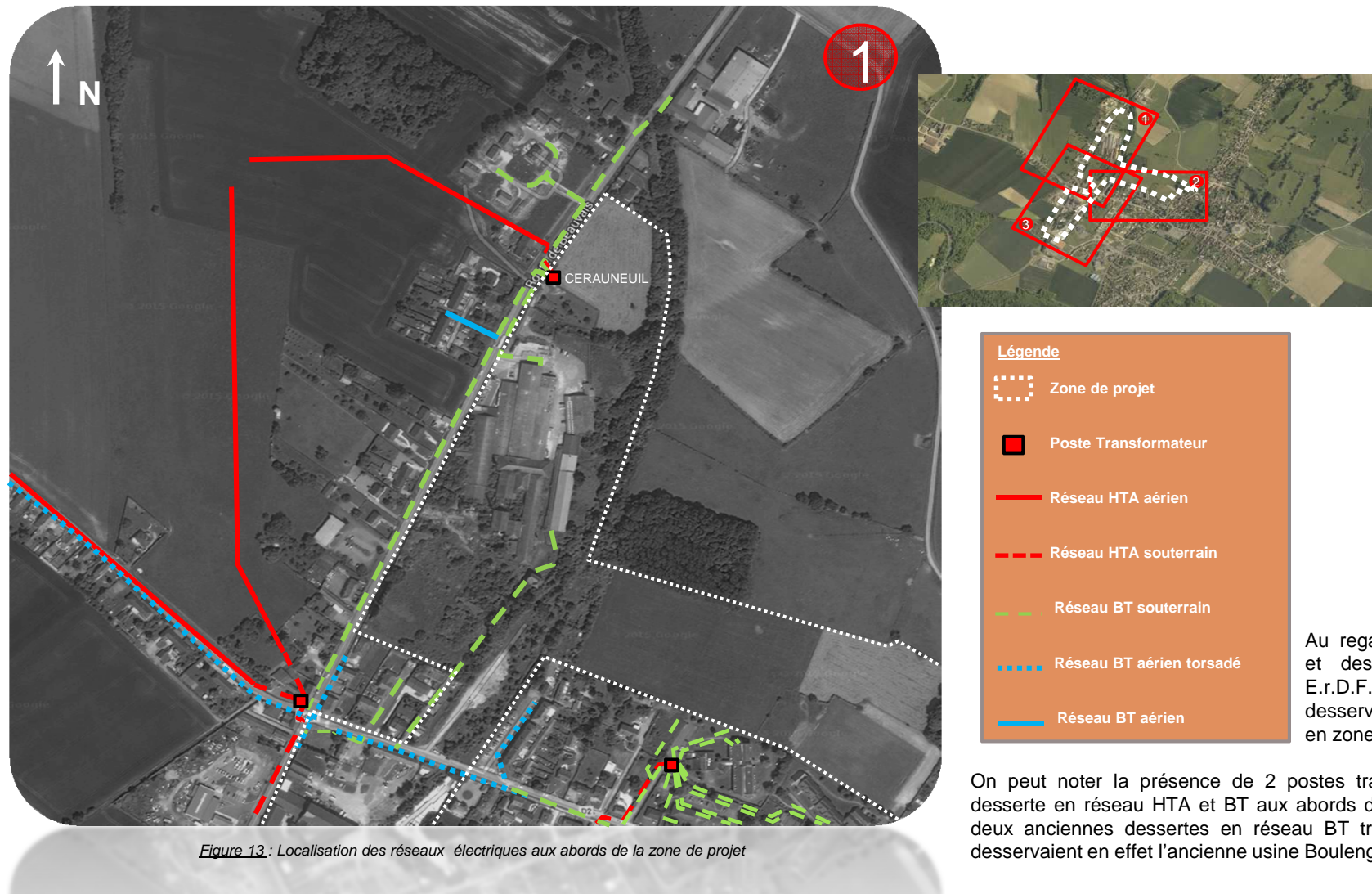


Figure 13.: Localisation des réseaux électriques aux abords de la zone de projet

RESEAU ELECTRIQUE EXISTANT (E.r.D.F.)



Figure 14.: Localisation des réseaux électriques aux abords de la zone de projet

Au regard du plan topographique et des éléments transmis par E.r.D.F., le site du projet est desservi par le réseau électrique en zone 2.

On peut noter la présence d'un poste transformateur à l'Est de le zone de projet assurant la desserte en réseau BT.



RESEAU ELECTRIQUE EXISTANT (E.r.D.F.)

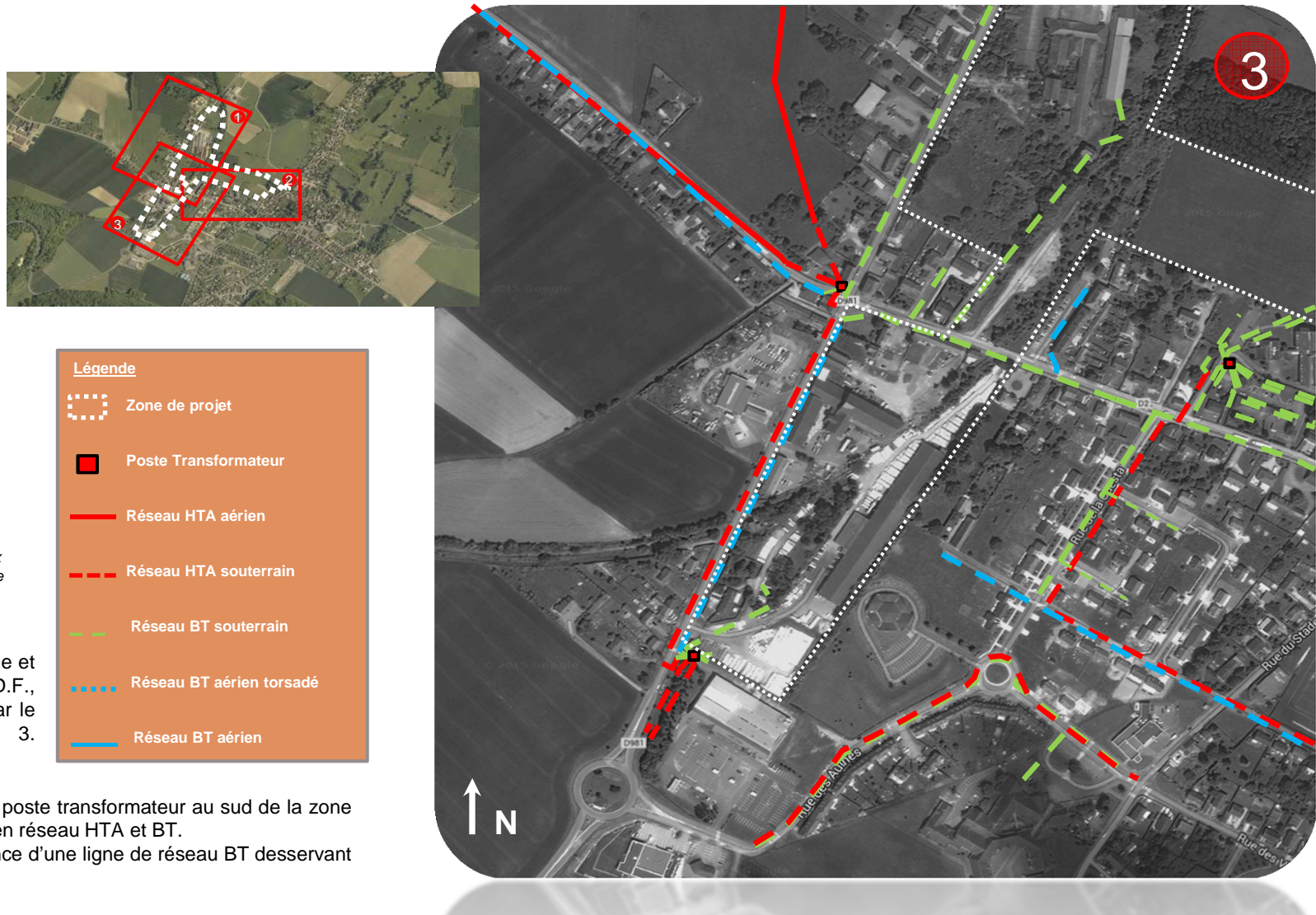


Figure 15 : Localisation des réseaux électriques aux abords de la zone de projet

Au regard du plan topographique et des éléments transmis par E.r.D.F., le site du projet est desservi par le réseau électrique en zone 3.

On peut noter la présence d'un poste transformateur au sud de la zone de projet assurant la desserte en réseau HTA et BT. Est à remarquer aussi la présence d'une ligne de réseau BT desservant l'ancienne usine.

RESEAU GAZ EXISTANT (G.r.D.F.)



Au regard du plan topographique et des éléments transmis par G.r.D.F., le site du projet est desservi en réseau gaz en zone 1.

A noter la présence d'un réseau gaz traversant le site, partant de l'Avenue du Maréchal Foch pour rejoindre l'ancienne usine.

Légende



-  Zone de projet
-  Conduite de gaz



Figure 16 : Localisation des réseaux gaz aux abords de la zone de projet

RESEAU GAZ EXISTANT (G.r.D.F.)

Au regard du plan topographique et des éléments transmis par G.r.D.F., le site du projet est desservi en réseau gaz en zone 2.

Légende


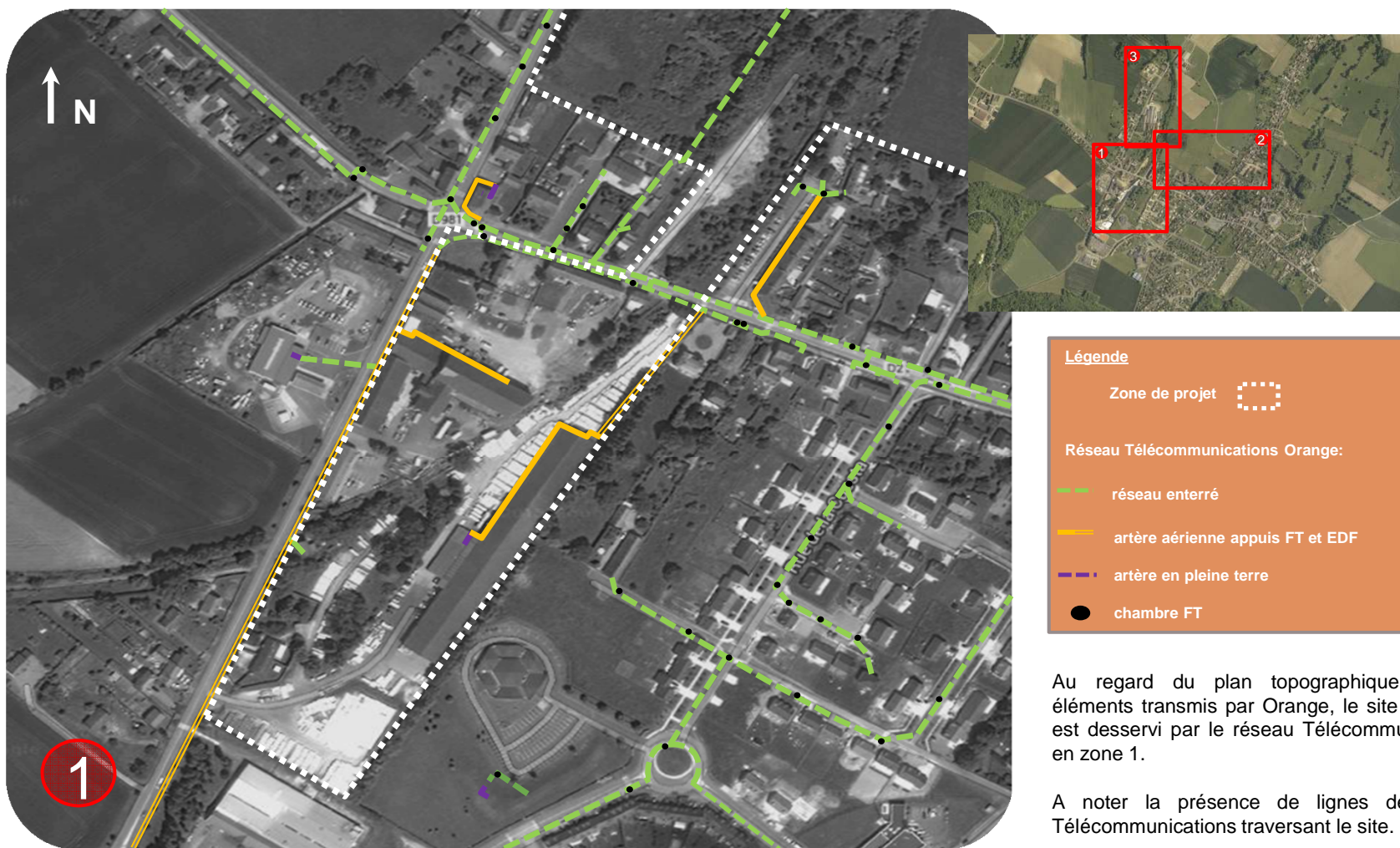
-  Zone de projet
-  Conduite de gaz



Figure 17: Localisation des réseaux gaz aux abords de la zone de projet

RESEAUX TELECOMMUNICATIONS EXISTANTS: ORANGE

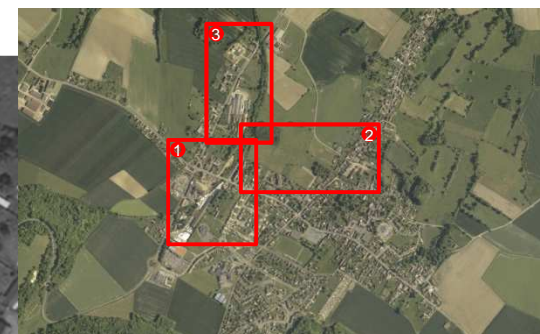


Au regard du plan topographique et des éléments transmis par Orange, le site du projet est desservi par le réseau Télécommunications en zone 1.

A noter la présence de lignes de réseau Télécommunications traversant le site.

Figure 18 : Localisation des réseaux Télécommunications aux abords de la zone de projet

RESEAUX TELECOMMUNICATIONS EXISTANTS: ORANGE



Au regard du plan topographique et des éléments transmis par Orange, le site du projet est desservi en ses abords par le réseau Télécommunications en zone 2.

Légende

-  Zone de projet
- Réseau Télécommunications Orange:
-  réseau existant
-  artère aérienne appuis FT et EDF
-  artère en pleine terre
-  chambre FT

Figure 19: Localisation des réseaux Télécommunications aux abords de la zone de projet

RESEAUX TELECOMMUNICATIONS EXISTANTS: ORANGE



Légende

-  Zone de projet
- Réseau Télécommunications Orange:**
-  réseau existant
-  artère aérienne appuis FT et EDF
-  artère en pleine terre
-  chambre FT

Au regard du plan topographique et des éléments transmis par Orange, le site du projet est desservi par le réseau Télécommunications en zone 3.

A noter la présence de lignes de réseau Télécommunications desservant l'ancienne usine Boulenger au nord et au sud de celle-ci et traversant le site.

Figure 20 : Localisation des réseaux Télécommunications aux abords de la zone de projet

RESEAUX TELECOMMUNICATIONS EXISTANTS: SFR



Au regard du plan topographique et des éléments transmis par SFR, le site du projet est desservi par le réseau Télécommunications au Sud.

Nota : en attente d'éléments complémentaires pour préciser la localisation des réseaux existants





Légende

-  Zone de projet
- Réseau Télécommunications SFR:**
-  Fibre SFR

Figure 21 : Localisation des réseaux Télécommunications aux abords de la zone de projet

ASSAINISSEMENT

En attente d'éléments topographiques

Légende	
	Zone de projet
	Réseau unitaire
	Réseau Eaux Usées
	Réseau Eaux Pluviales

RESEAU D'ADDUCTION D'EAU POTABLE

En attente retour Véolia Eaux

<u>Légende</u>	
	Zone de projet
Réseau Eau Potable :	
	150 mm
	200 mm