

Référence dossier n° 22-ENV-0501	Etude préalable à l'Assainissement Non Collectif sur la future zone d'aménagement d'un parc d'activités industriel ou logistique
---	---

Porteur(s) du projet	Communauté de Communes du Pays de Valois 62, rue de Soissons 60800 CREPY-EN-VALOIS
Adresse du projet	Le Plessis-Belleville / Silly-le-Long

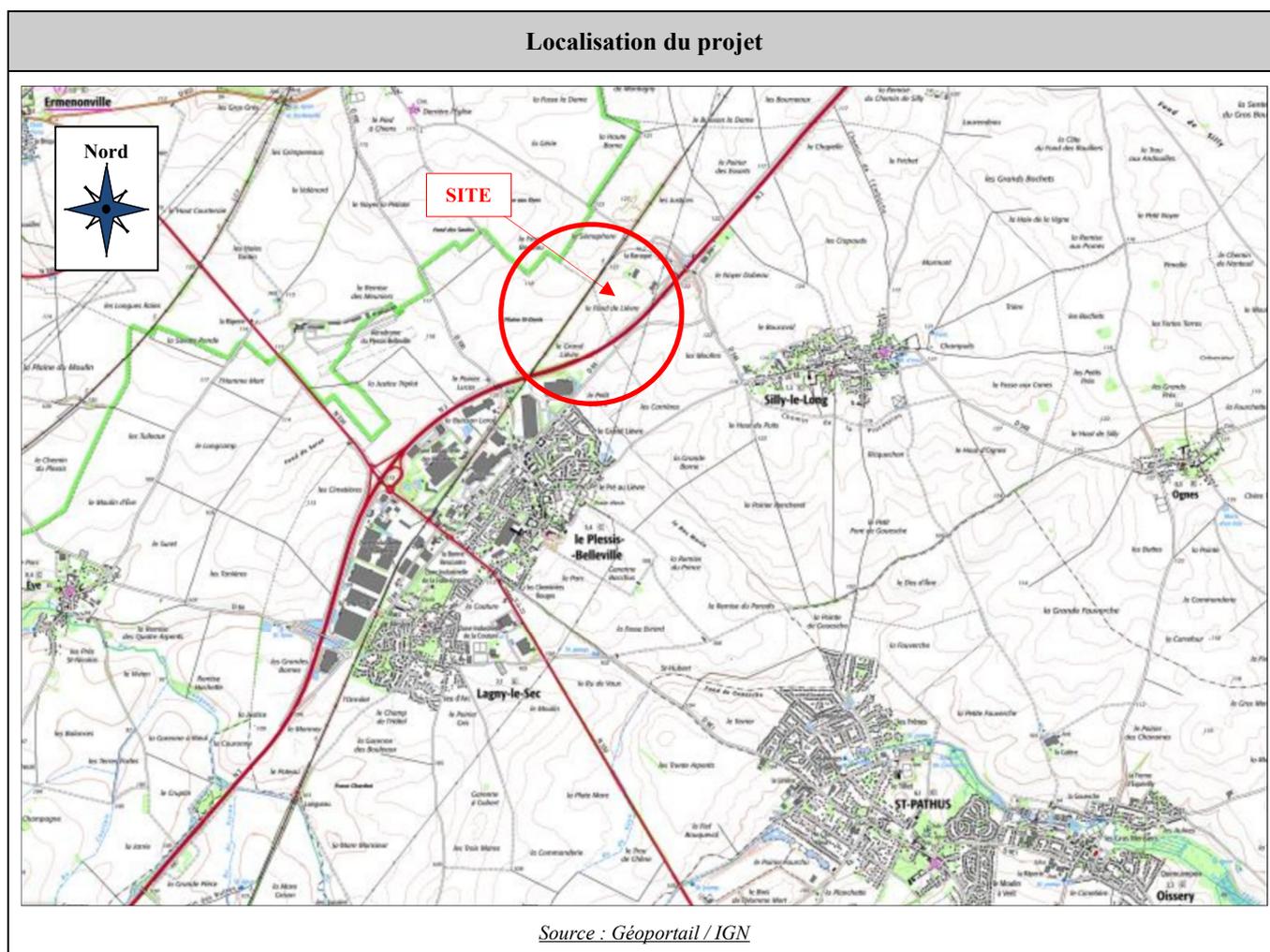
Donneur(s) d'ordre		
ADTO-SAO Agissant pour le nom et pour le compte de la CCPV 36, Avenue Salvador Allende Bâtiment A 60000 BEAUVAIS		
Représentant(s) du porteur du projet étude terrain		
M. SIMON - CCPV		
Coordonnées géodésiques du site (Coordonnées Géodésiques Françaises 1993)	Longitude	02°45'47.8''E
	Latitude	49°06'38.7''N

<u>Etude terrain réalisée le :</u> 23/06/2022	<u>Rapport édité le :</u> 08/07/2022
--	---

<p>AC 2S – Sébastien SELLIERE 49, Route de Paris 80580 Epagne-Epagnette Tél .: 03-22-23-98-41 selliere.ac2s@orange.fr</p>	<p>Etude réalisée par S. SELLIERE</p> 
---	---

I-ANALYSE DU SITE

I-1-Données générales



Topographie générale du projet	La parcelle du projet est située sur un plateau à une altitude comprise entre +112m et +118m
Géologie (source carte géologique)	LP – Limons des plateaux
Hydrogéologie	La profondeur de la nappe d'eau souterraine au niveau de la parcelle du projet est estimée à environ 30 m et est implantée dans la craie.
Hydrologie	Le projet se situe à environ 4,5km au Sud-Ouest de La Nonnette
Sensibilité remontées de nappes	Sensibilité faible - Source BRGM (Bureau des Recherches Géologiques et Minières)

II-DIAGNOSTIC DE LA PARCELLE

II-1-Description de la parcelle et de son environnement

Surface totale de la ou les parcelle(s)	>3ha
Nature de cette surface disponible	Zone agricole cultivée (sauf zone à l'Est côté Eqiom qui est actuellement une plateforme sur remblais avec bâtis et enrobés)
Pente du terrain	5% < Pente > 10%
Points de rejet superficiels potentiels* (exutoires) <i>*Sous réserve autorisation du propriétaire et/ou du gestionnaire de l'exutoire</i>	Absence

II-2-Analyse pédologique

A-Sondages pédologiques

Nombre de sondages réalisés	8
Date de réalisation des sondages	Le 23/06/2022
Conditions météorologiques	Ensoleillé – Température moyenne 22°C
Type de sol identifié	Limons des Plateaux / Limon sablo-argileux à argile limono-sableuse
Signes d'engorgements	Hydromorphie diffuse à forte à partir de 80cm de profondeur
Niveau piézométrique mesuré	Néant jusque 160cm de profondeur
Conditions spécifiques	Période Sèche / Aucun sondage n'a été réalisé sur la zone proche d'Eqiom, compte tenu de la nature de cette zone (remblais et enrobés). Les sondages ont donc été réalisés en limite de cette zone.

B-Perméabilité du sol en place

Nombre de tests réalisés	4
Perméabilité	17mm/h < K > 34mm/h
Observations	Perméabilité faible à moyenne en surface (40- 60cm de profondeur)

Classification des sols en fonction de leur perméabilité

Perméabilité K en mm/h	K < 15	15 < K > 30	30 < K > 50	50 < K > 200	K > 200
	Sol imperméable	Sol faiblement perméable	Sol moyennement perméable	Sol perméable	Sol très perméable

C-Description et profils pédologiques des sondages

Sondages			Hydromorphie
Profondeur en cm	0	Sol remanié limon à limon argileux brun	Absence
	40		
	40	Limons argileux à limon argilo-sableux brun à marron	Absence à diffuse
	80		
	80	Argile limoneuse à argile limono-sableuse marron	Diffuse à forte
	160		
Observations : Sondages réalisés jusque 160cm de profondeur maximum			

*Sondage 1**Sondage 3**Sondage 2 + Test perméabilité**Sondage 5 + Test perméabilité*

III-CONCLUSION

Les sols observés sont peu perméables à moyennement perméables en surface (40cm/60cm de profondeur) et présentent une hydromorphie diffuse à forte à environ 80cm de profondeur (engorgement lié à la nature argileuse du sol).

Ces sols sont donc compatibles à l'infiltration/dispersion des eaux usées traitées à faible profondeur.

Les ouvrages d'assainissement non collectif devront donc impérativement traiter les eaux usées, avant de les infiltrer/disperser en surface (maximum 60cm de profondeur).

Des études particulières (études de conception pour l'assainissement non collectif), seront nécessaires afin de définir les ouvrages à réaliser.

ANNEXE 1 – LOCALISATION DES SONDAGES

