

SAS FLANDRE BIOGAZ

19 Vliet Houck

59 630 BOURBOURG

ETUDE ZONE HUMIDE – DETERMINATION DES TYPES DE SOLS

DOSSIER RÉALISÉ ET SUIVI PAR CHARLOTTE VALANTIN
18/03/2020

Les éléments relatifs à la présentation du site, du projet et à l'état des lieux environnemental sont disponibles dans le dossier de demande d'enregistrement.

1 ETUDE PEDOLOGIQUE

1.1 Protocole

Une étude pédologique a été réalisée en lieu et place de l'implantation prévue pour les installations en projet, de manière à identifier si cet emplacement est localisé en zone humide ou non. Le projet sera réalisé Chemin de Nieuwgracht VC 18, à Bourbourg.

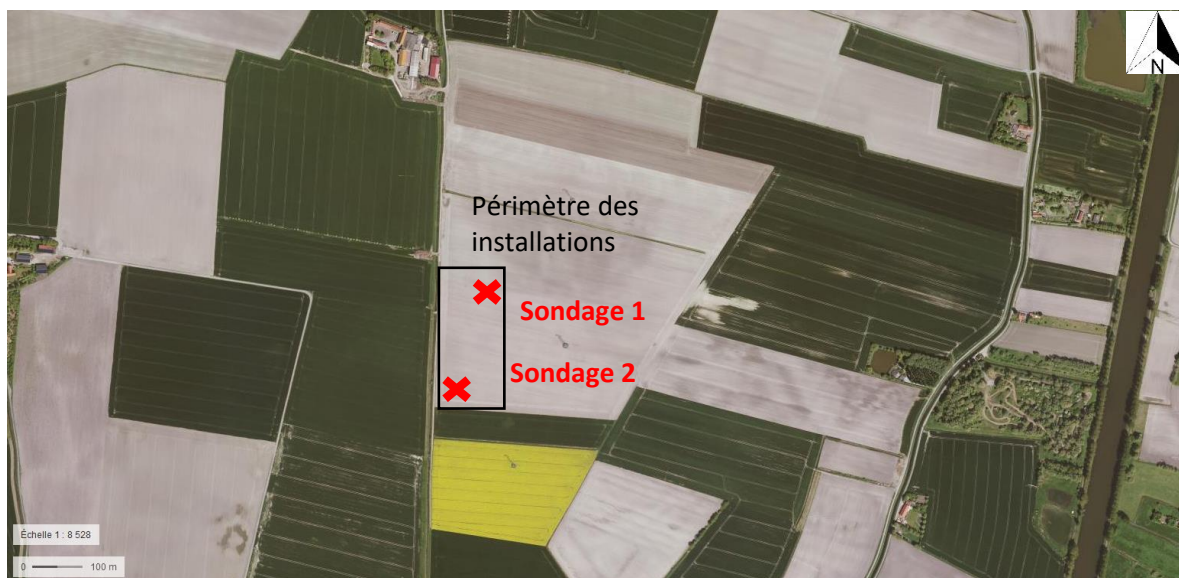
Le terrain étant plat, et les eaux pluviales étant récupérées par des gouttières ou des puisards et envoyées dans un bassin tampon, le projet n'aura pas d'impact sur les sols alentours. La zone d'investigation est donc limitée à l'emprise du projet.

Les installations auront une surface au sol d'environ 20 500 m². Le terrain est homogène, d'après les cartes géologiques et IGN. Les installations seront implantées sur une parcelle actuellement cultivée.

2 sondages sur 120 cm de profondeur ont été effectués. Ils ont permis d'identifier le type de sol, ainsi que la présence de traces d'hydromorphie.

Ils ont été effectués à l'emplacement des futures installations, en partie Sud-Ouest et en partie Nord-Est. La photographie aérienne suivante indique la localisation des sondages.

Figure 1. Emplacements des sondages réalisés



1.2 Résultats

Les sondages sont présentés sur les photographies suivantes et les résultats des sondages sont détaillés dans le tableau suivant.

Figure 2. Sondage 1, en partie Sud-Ouest de l'emplacement du projet



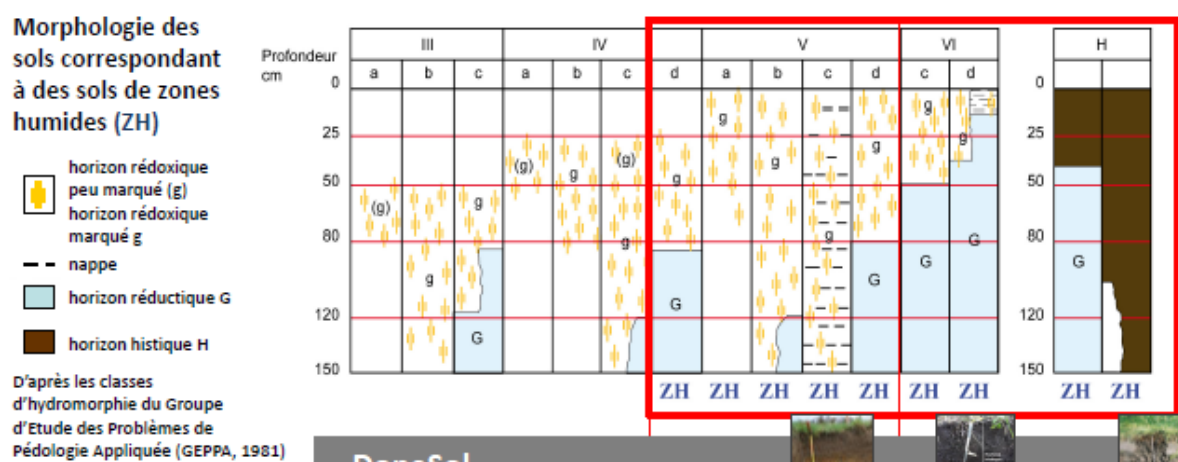
Figure 3. Sondage 2, en partie Nord-Est de l'emplacement du projet



tableau 1. Résultats des sondages au niveau des futures installations

Horizon		Sondage 1	Sondage 2
Horizon 1 0-25 cm	Type de sol	Limon	Limon argileux
	Hydromorphie	Aucune	Aucune
Horizon 2 25-50 cm	Type de sol	Limon	Limon sablo-argileux
	Hydromorphie	Aucune	Aucune
Horizon 3 50-80 cm	Type de sol	Limon	Sable argilo-limoneux
	Hydromorphie	Aucune	Aucune
Horizon 4 80-120 cm	Type de sol	Limon	Sable argilo-limoneux
	Hydromorphie	Aucune	Aucune
Classe d'hydromorphie		< III a	< III a

Figure 4. Grille de détermination des sols de zones humides (GEPPA, 1981)



Le sol étudié est donc situé dans une classe inférieure à la classe III a du tableau du Groupe d'Etude des Problèmes de Pédologie Appliquée (GEPPA,1981), soit un sol non concerné par des zones humides.

2 ETUDE FLORISTIQUE

Le projet sera situé sur une parcelle actuellement cultivée par l'EARL VANHAECKE. **Aucune végétation spontanée ne s'y développe, donc aucune végétation de zone humide n'y est recensée.**

Les photographies ci-après montrent l'occupation des sols à l'emplacement du projet.

Figure 5. Emplacement prévu pour le projet - Vue depuis l'Ouest



Figure 6. Emplacement prévu pour le projet - Vue depuis le Nord-Est



3 CONCLUSION SUR LA PRESENCE D'UNE ZONE HUMIDE

L'étude pédologique n'a révélé aucune trace d'hydromorphie dans les différents horizons prélevés. Le sol d'implantation est de classe inférieure à la classe III a, selon le tableau des classes d'hydromorphie du GEPPA. Ce sol ne correspond pas à un sol de zone humide.

Aucune végétation de zone humide n'a été recensée.

Le site d'implantation en projet n'est donc pas en zone humide.