

ALEXIS LELONG
1498 rue de l'Eclème
62350 ROBECQ

ETUDE ZONE HUMIDE – DETERMINATION DES TYPES DE SOLS

1 ETUDE PEDOLOGIQUE

1.1 Protocole

Une étude pédologique a été réalisée en lieu et place de l'implantation prévue pour le bâtiment en projet, de manière à identifier si cet emplacement est localisé en zone humide ou non. Le terrain étant plat, et les eaux pluviales étant récupérées par des gouttières et envoyées vers le fossé situé à l'Est de l'exploitation, le projet n'aura pas d'impact sur les sols alentours. La zone d'investigation est donc limitée à l'emprise du projet.

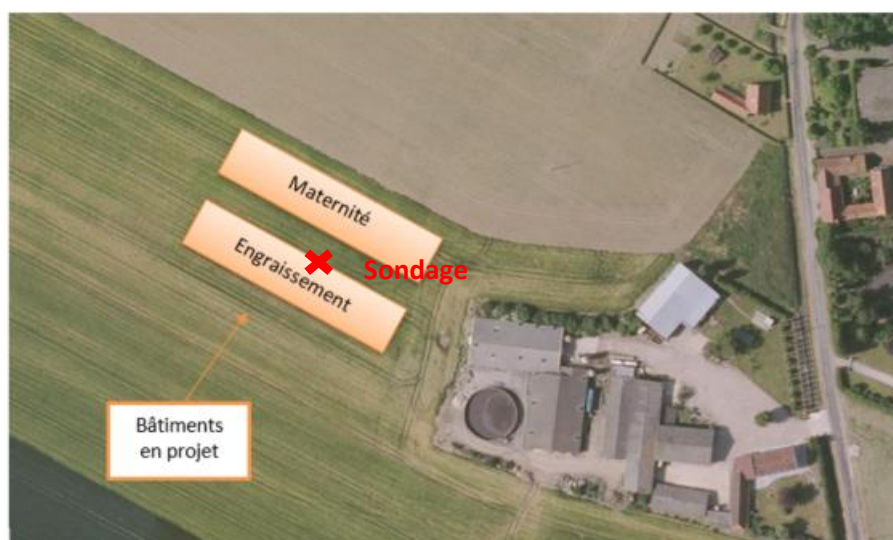
Les futurs bâtiments auront une surface de 1 840 m² chacun. Le terrain est homogène, d'après les cartes géologiques et IGN. Aucune pente n'est observée. Le futur bâtiment sera implanté sur une parcelle actuellement en terre cultivée.

Un sondage sur 120 cm de profondeur a été effectué. Il a permis d'identifier le type de sol, ainsi que la présence de traces d'hydromorphie.

Il a été effectué à l'emplacement des futurs bâtiments.

La photographie aérienne suivante indique la localisation du sondage.

Figure 1. Emplacement du sondage réalisé



1.2 Résultats

Les résultats du sondage sont détaillés dans le tableau suivant, suivi par la photographie du sondage.

tableau 1. Résultats du sondage au niveau du futur bâtiment

Horizon		Sondage 1
Horizon 1 0-25 cm	Type de sol	Limoneux
	Hydromorphie	Aucune
Horizon 2 25-50 cm	Type de sol	Limoneux, argileux
	Hydromorphie	Aucune
Horizon 3	Type de sol	Limoneux ,argileux






50-80 cm	Hydromorphie	Aucune
Horizon 4	Type de sol	Limoneux, argileux
80-120 cm	Hydromorphie	Aucune
Classe d'hydromorphie		< III a

Figure 2. Sondage à l'emplacement du futur bâtiment

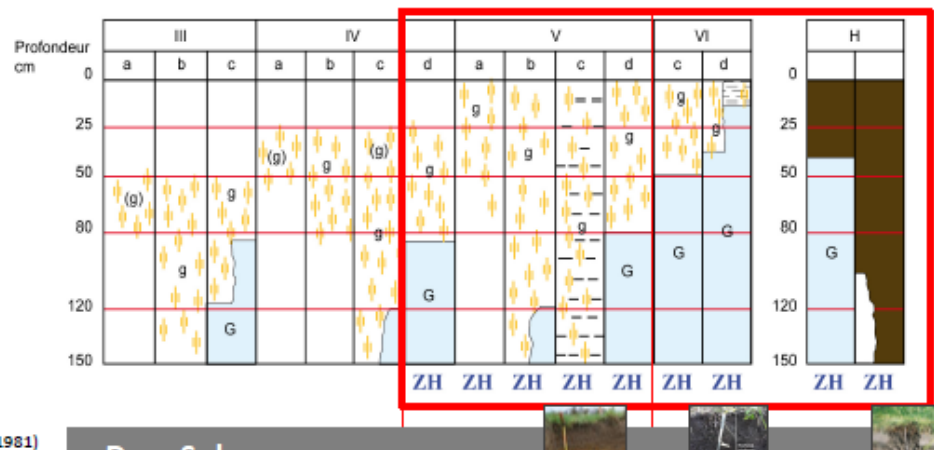


Figure 3. Grille de détermination des sols de zones humides (GEPPA, 1981)

Morphologie des sols correspondant à des sols de zones humides (ZH)

-  horizon rédoxique peu marqué (g)
-  horizon rédoxique marqué g
-  nappe
-  horizon réductique G
-  horizon histique H

D'après les classes d'hydromorphie du Groupe d'Etude des Problèmes de Pédologie Appliquée (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.

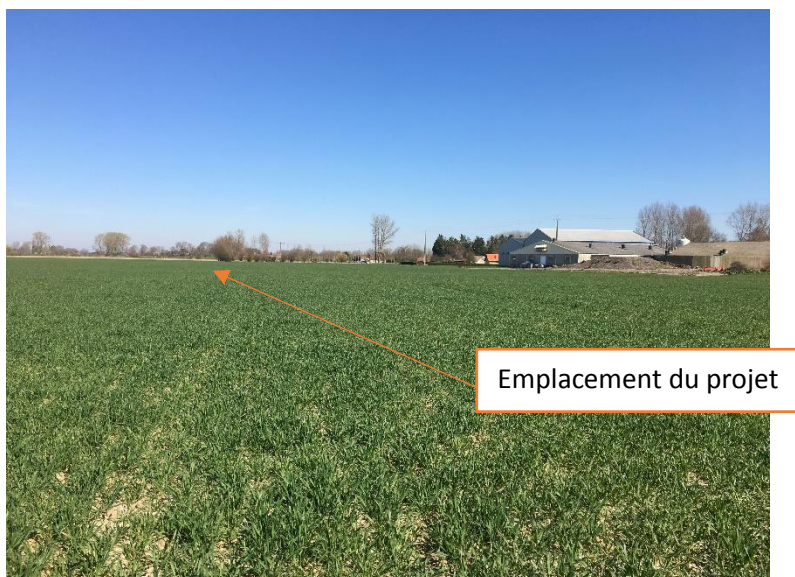
2 ETUDE FLORISTIQUE

Etant donné que le projet sera situé sur une terre labourée et cultivée par l'exploitant depuis de nombreuses années, aucune flore spontanée ne s'y développe.

L'étude floristique n'est donc pas à réaliser.

Les photographies ci-après montrent l'occupation des sols à l'emplacement des futurs bâtiments.

Figure 4. Emplacement prévu pour le projet, vues de l'Ouest et de l'Est



3 CONCLUSION SUR LA PRESENCE D'UNE ZONE HUMIDE

L'étude pédologique n'a pas relevé de traces d'hydromorphie marquées. Elle a relevé un sol inférieur 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 spontanée ne se développe à l'emplacement du futur bâtiment, ne permettant pas de faire une étude floristique.

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