

**Geoffroy de LAVERGNÉE**

INGÉNIEUR AGRONOME

MASTÈRE EN SCIENCES FORESTIÈRES

EXPERT FORESTIER

AGRÉÉ PAR LE CONSEIL NATIONAL DE L'EXPERTISE FONCIÈRE  
AGRICOLE ET FORESTIÈRE

"LA PETITE LANDE"

53200 MÉNIL

TÉL. 02 43 70 29 38

PORTABLE 06 87 50 45 73

E-MAIL : geoffroydelavergnee@gmail.com

SUCCESEUR de :

J. de CLERMONT-TONNERRE

M. de MOULINS

MEMBRE DE LA COMPAGNIE NATIONALE DES INGÉNIEURS  
ET EXPERTS FORESTIERS ET DES EXPERTS BOIS

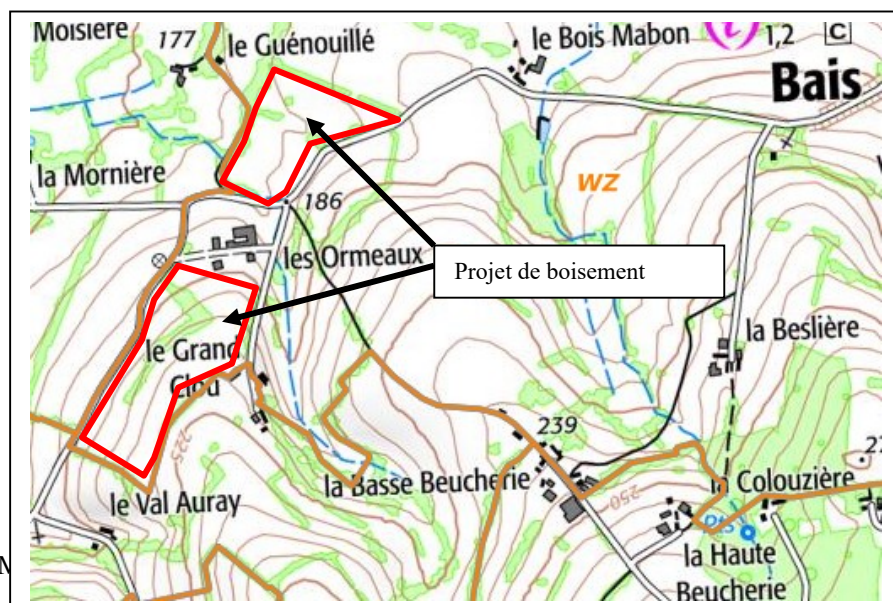
## **RAPPORT D'EXPERTISE PÉDOLOGIQUE**

### **Projet de boisement du GFR des Ormeaux 53160 BAIS**

#### **1 - Contexte :**

Le présent rapport s'inscrit dans le cadre de l'instruction d'un dossier d'examen au cas par cas pour un premier boisement (article L122-3 du Code de l'Environnement).

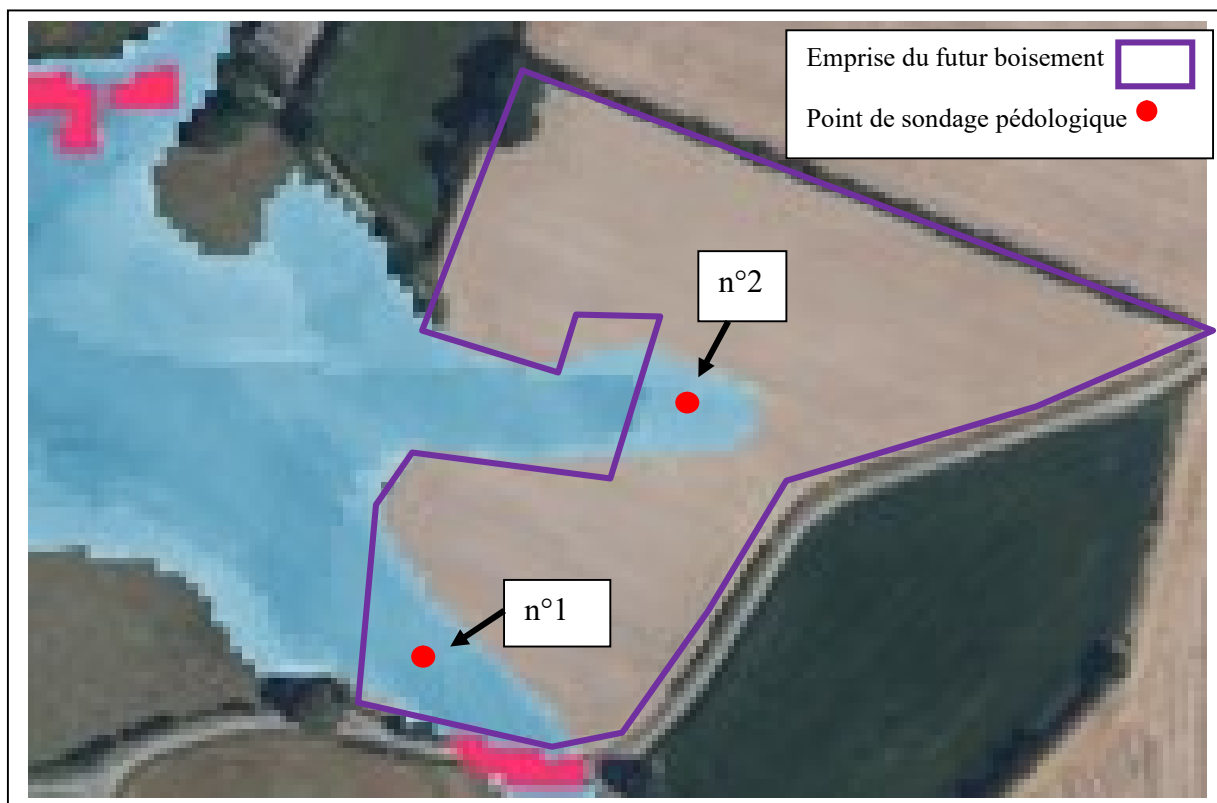
Plus précisément, il s'attache à vérifier l'existence ou non de zones humides dans des secteurs identifiés comme potentiellement humides sur la carte des sols des communes de la Mayenne et sur la carte de pré-localisation des zones humides 2023 du référentiel national indique une zone humide potentielle.



Règlement des honoraires par

## 2 - Méthodologie

L'étude a consisté à effectuer, au sein de l'emprise du projet de boisement, deux sondages de sol à la tarière pédologique dans la zone au Sud de l'îlot 1 dans lequel la carte de pré-localisation des zones humides 2023 du référentiel national indique une zone humide potentielle, alors que le cadastre de la Mayenne ne recense que l'îlot Sud.



Le sol observé a été comparé avec les types pédologiques mentionnés dans la liste figurant à l'annexe 1-1 de l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement. L'examen du sol reprend les éléments méthodologiques du protocole de terrain défini au point 1. 2. 2 de l'annexe.

Les deux sondages pédologiques ont été réalisés le 6 juin 2024.

Les mois précédant le relevé de terrain ont été exceptionnellement pluvieux.

La délimitation sur le terrain entre partie à boisier et partie à laisser hors boisement, a été faite au GPS, à partir des zones qui avaient pu être mises en culture et des zones qui n'avaient pas pu être mises en cultures du fait de l'excès d'eau du sol.

### **3- Résultats**

Sondages n° 1 et 2, photo 1

#### **3-1 Sondages n°1 et 2 (photo 1 ci-contre)**

##### **➤ Description**

Les deux sondages pédologiques ont montré le même type de sol, soit :

0-50 cm : limon, de couleur marron clair homogène, sain, sans aucune trace de rouille.

50-70 cm : horizon plus marron. Aucune hydromorphie.

##### **➤ Interprétation**

Le sol est bien drainé sur l'ensemble du profil (absence de taches d'oxydo-réduction).

La végétation, composée uniquement d'un sol qui venait d'être travaillé, ne comporte aucune des espèces végétales indicatrices de zone humide listées à l'annexe 2 de l'arrêté du 24 juin 2008.

En raison de l'absence de traits rédoxiques dans les 50 premiers centimètres du sol, ce relevé ne correspond pas à un sol de zone humide au sens de l'arrêté de 2008.



Fait à MENIL (53)

Le 10/06/2024

Geoffroy de Lavergnée