



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Annexe en + - Relevés pédologiques du CNPF 🌱

Touvois

Centre National de la Propriété Forestière
Bretagne-Pays de la Loire

Monsieur Alan DEVLIEGER
TOUVOIS (44)

Objet : compte rendu de visite – PROJET DE BOISEMENT DE TERRES AGRICOLES

SAINT-HERBLAIN, le 30/04/2026

Monsieur,

Suite à notre rencontre du 28 avril, je reviens vers vous concernant votre projet de boisement de terres agricoles sur la commune de TOUVOIS.

Parcelle(s) cadastrale(s) concernée(s) :

Communes :	TOUVOIS (44)
Section et numéro :	YC 25p et 36p
Surface totale (ha) :	31,4055
Surface du projet de boisement (ha) :	2,2



Centre National de la Propriété Forestière | Bretagne – Pays de la Loire

36 avenue de la Bouvardière - 44800 Saint-Herblain
Tél : +33 (0)2 40 76 84 35
paysdeloire@cnpf.fr
<https://bretagne-paysdelaloire.cnpf.fr/>

101 A avenue Henri Fréville - 35200 Rennes
Tél : + 33 (0)2 99 30 00 30
bretagne@cnpf.fr

Zonages présents sur la zone :

Zone humide potentielle sur 1,6 ha et zone humide avérée sur 0,56 ha.

Analyse du projet

Données Météo-France (moyenne trentenaire 1981-2010)	
Moyenne des températures annuelles	12,5 °C
Moyenne des températures maximales juin-août	24,7°C
Moyenne des températures minimales de janvier	3,1°C
Précipitations annuelles	908 mm
Précipitations avril-octobre	463 mm
ETP (Turc) annuelle	779 mm
P-ETP juin-août	-220 mm
P-ETP mai-septembre	-256 mm

Altitude : 50 en moyenne

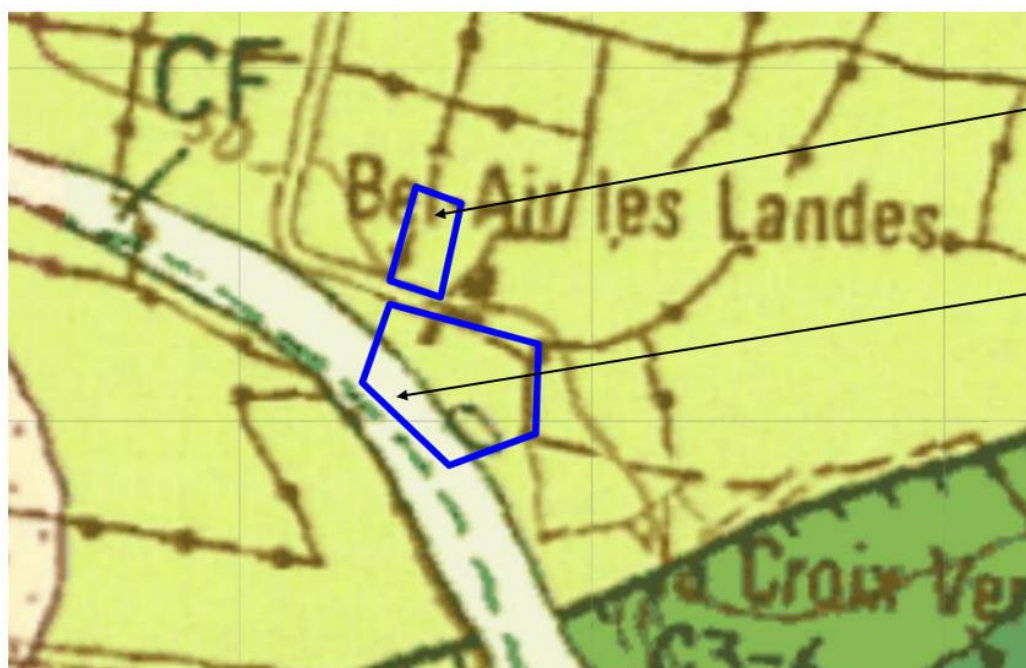
Topographie :

Pente moyenne 3 %.

Exposition sud, sud-est

Géologie : voir carte ci-dessous

Carte géologique - BRGM

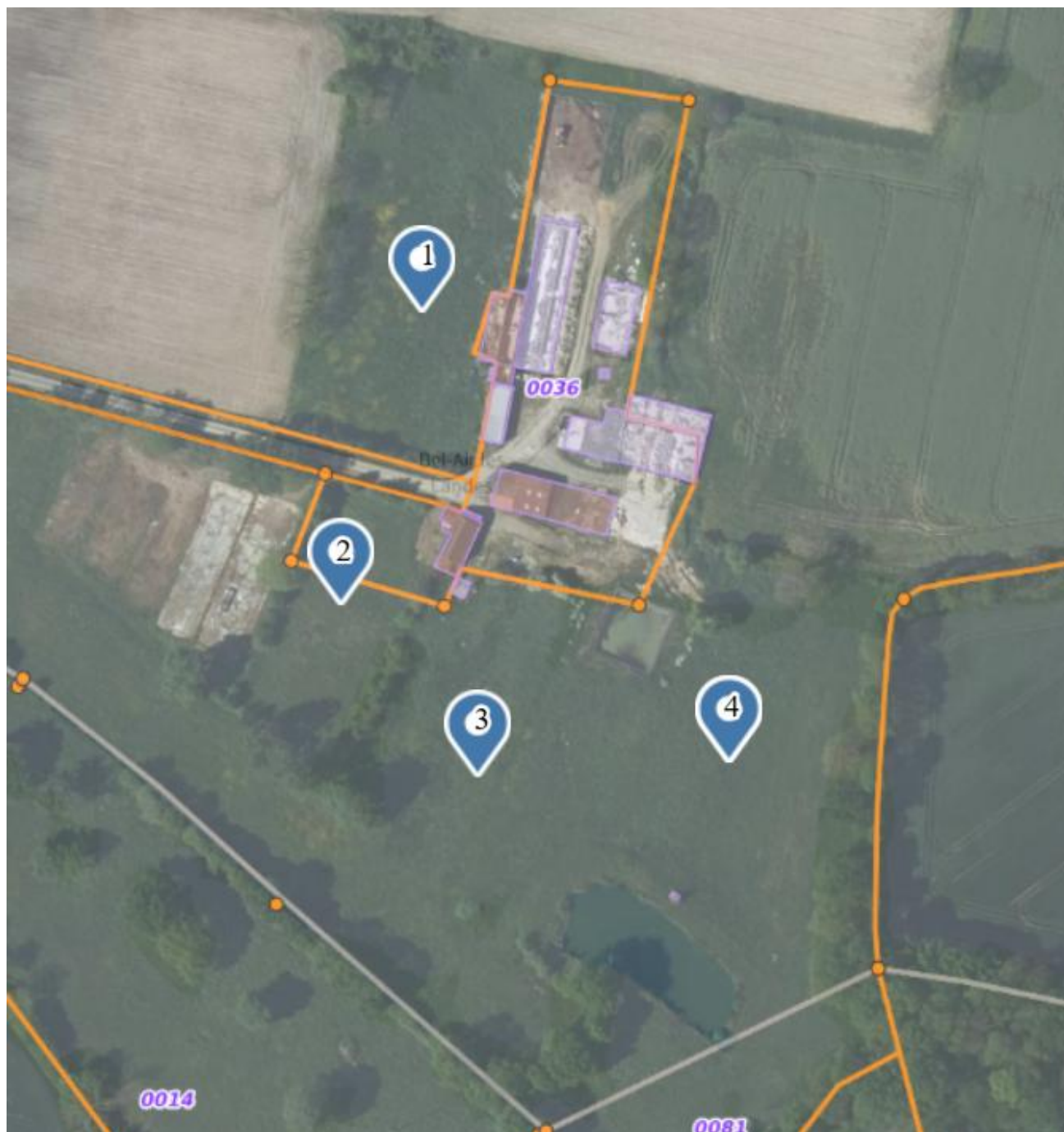


Serpentinites et roches associées du Bois-de-Céné

Formations superficielles, Colluvions et alluvions des fonds de vallons

Etude de sol :

Quatre sondages ont été réalisés sur la zone d'étude, ils sont géolocalisés sur la carte à la page suivante.



Centre National de la Propriété Forestière | Bretagne – Pays de la Loire

36 avenue de la Bouvardière - 44800 Saint-Herblain

Tél : +33 (0)2 40 76 84 35

paysdeloire@cnpf.fr

<https://bretagne-paysdelaloire.cnpf.fr/>

101 A avenue Henri Fréville - 35200 Rennes

Tél : + 33 (0)2 99 30 00 30

bretagne@cnpf.fr

Établissement public national régi par les articles L321-1 et suivants du Code Forestier - SIRET 18009235500023 - APE 84.13Z - TVA Intracommunautaire FR 751 800 923 55

- **Sondage n° 1 :**

Profondeur prospectée : 90 cm

Cause arrêt terrière : éléments grossiers + compacité

	Horizon 1	Horizon 2	Horizon 3
Profondeur	20 cm	35 cm	35 cm
Texture	Limon-sableux	Limon-sableux	Argile-limoneuse-sableuse
Eléments grossiers	0 %	5 %	10 %
Hydromorphie	0	0	1

- **Sondage n° 2 :**

Profondeur prospectée : 50 cm

Cause arrêt terrière : éléments grossiers

	Horizon 1
Profondeur	50 cm
Texture	Limon
Eléments grossiers	5 %
Hydromorphie	0

- **Sondage n° 3 :**

Profondeur prospectée : 70 cm

Cause arrêt terrière : compacité élevée

	Horizon 1	Horizon 2	Horizon 3
Profondeur	20 cm	30 cm	20 cm
Texture	Limon léger	Limon-argileux	Argile + décomposition de la roche mère
Eléments grossiers	2 %	5 %	15 %
Hydromorphie	0	0	1

- **Sondage n° 4 :**

Profondeur prospectée : 60 cm

Cause arrêt terrière : compacité

	Horizon 1	Horizon 2
Profondeur	25 cm	35 cm
Texture	Limon-argileux	Argile-limoneuse
Éléments grossiers	0 %	5 %
Hydromorphie	0	0

Le sol est à dominante limoneuse ; il s'enrichit progressivement en argile et passe d'une couleur brun foncé à brun clair. La profondeur prospectée est globalement satisfaisante, hormis le sondage n°2, qui présente une profondeur de sol plus limitée (< 50 cm). Le réservoir utile en eau est intéressant. La station est globalement bien drainée : on observe très peu d'hydromorphie, seulement quelques taches de rouille dans les sondages n°1 et n°3, sans incidence contraignante pour le projet de boisement.

Sur l'ensemble des profils de sol, la proportion d'éléments grossiers est comprise entre 5 et 15 %.

Le pH est compris entre 5 et 5,5.

Le sol présente des bonnes potentialités, permettant d'introduire de nombreuses essences, feuillues comme résineuses.

Sondage 1 :



Sondage 2 :



Sondage 3 :



Sondage 4 :

