

# Diagnostic en vue d'un reboisement

Date de la visite : 12/09/2023

Visite effectuée par : M. et Mme Voisin, Jean-Luc Loiseau, Pauline Girard

Contact : [pauline.girard@cnpf.fr](mailto:pauline.girard@cnpf.fr) / 02.43.87.84.29 / 06.18.44.72.00

## Le propriétaire

Type de propriété : ☒ individuelle ☐ indivision ☐ groupement forestier ☐ nu-propriétaire

Propriétaire : M. René VOISIN

Adresse : beaufrêne, 72230 GUECELARD

Tel : 06 82 96 45 45

Mail : elisabethvoisin@free.fr

Gestionnaire : aucun

Adresse :

Tel :

Mail

Nom de la forêt : beaufrêne

Document de gestion durable : ☐Aucun ☐RTG ☐CBPS

☒PSG : 72-0547-1 ☒Volontaire ☐Obligatoire

Certification PEFC : ☐oui : ☒non

## Localisation du projet

Type de projet : ☐ Renouvellement ☒ Boisement de terres agricoles

Parcelles concernées par le projet :

Département	Commune	Sect ion	Numéro	parcelle forestière	Surface projet (ha)	Description DGD						Avenant nécessaire
						Type de peuplement	essence principale	objectif	essence objectif	Intervention faite	Date	
Sarthe	Guécélard	AP	2		2.40.00							
Sarthe	Guécélard	AP	1		3.55.70							
Sarthe	Guécélard	AR	1		5.90.00							
Sarthe	Guécélard	AR	34		0.65.68							
Sarthe	Guécélard	AR	42		0.60.68							
Sarthe	Guécélard	AP	11 partie		0.23.00							
					surface totale du projet	13.35.06						

### Zonages réglementaires

Consultable sur le site La Forêt bouge (hors catégories marquées d'une astérisque\*), démarche en ligne / coupes et travaux : <https://www.laforetbouge.fr/paysdelaloire/services/demarches-en-ligne/declaration-coupes-travaux>

Zonage réglementaire	oui	non	Nom du site/remarque
Site inscrit		X	
Site classé		X	
Périmètre de protection d'un monument historique		X	
Sites patrimoniaux remarquables (SPR, ZPPAUP, AVAP)		X	
Réserve naturelle		X	
Natura 2000		X	
Périmètre de protection des captages d'eau immédiat ou rapproché *		X	
Plan de Prévention des Risques Inondation *	X		PPRNI de la Sarthe aval, aléa fort (sauf parcelle R54) => seuls les peupliers sont autorisés à être plantés, en espacement 7x7.
Plan de Prévention des Risques Incendie *		X	
Plan de Prévention des Risques Mouvement de Terrain *		X	
Plan de Prévention des Risques Littoraux *		X	
Espace Boisé Classé (EBC) *		X	
Classé au titre des paysages (L151-23 ou L 151-19) *	X		Les haies le long de la Sarthe sont classées => à conserver. Toute coupe nécessite une déclaration auprès de la mairie un mois avant la coupe.
Autres zonages	oui	non	Nom du site/remarque
ZNIEFF de type 1		X	
ZNIEFF de type 2		X	
ZICO		X	
Autre	remarque		
Sarthe : Arrêté préfectoral protection des forêts contre les incendies du 02/07/2021 * <a href="http://www.sarthe.gouv.fr/IMG/pdf/ap_feux_de_foret_020721.pdf">http://www.sarthe.gouv.fr/IMG/pdf/ap_feux_de_foret_020721.pdf</a>	déclaration de travaux à faire en mairie si intervention entre le 01/03 et le 30/09 ET indice classé très sévère.		
Etude au cas par cas de la DREAL	obligatoire pour les nouveaux boisements de plus de 0.5 ha		

### Analyse du projet

**Climat :** voir Bioclimsol

#### **Données générales :**

**Altitude :** 36 à 40 m

**Topographie :** plateau ou plaine

**Pédologie générale :** sols alluvio-colluviaux des petites vallées évasées du Massif armoricain, à fond plat et concave de bas de versants, occupés en prairie ; souvent épais, hydromorphes, à texture variable mais essentiellement limono-argileuse.

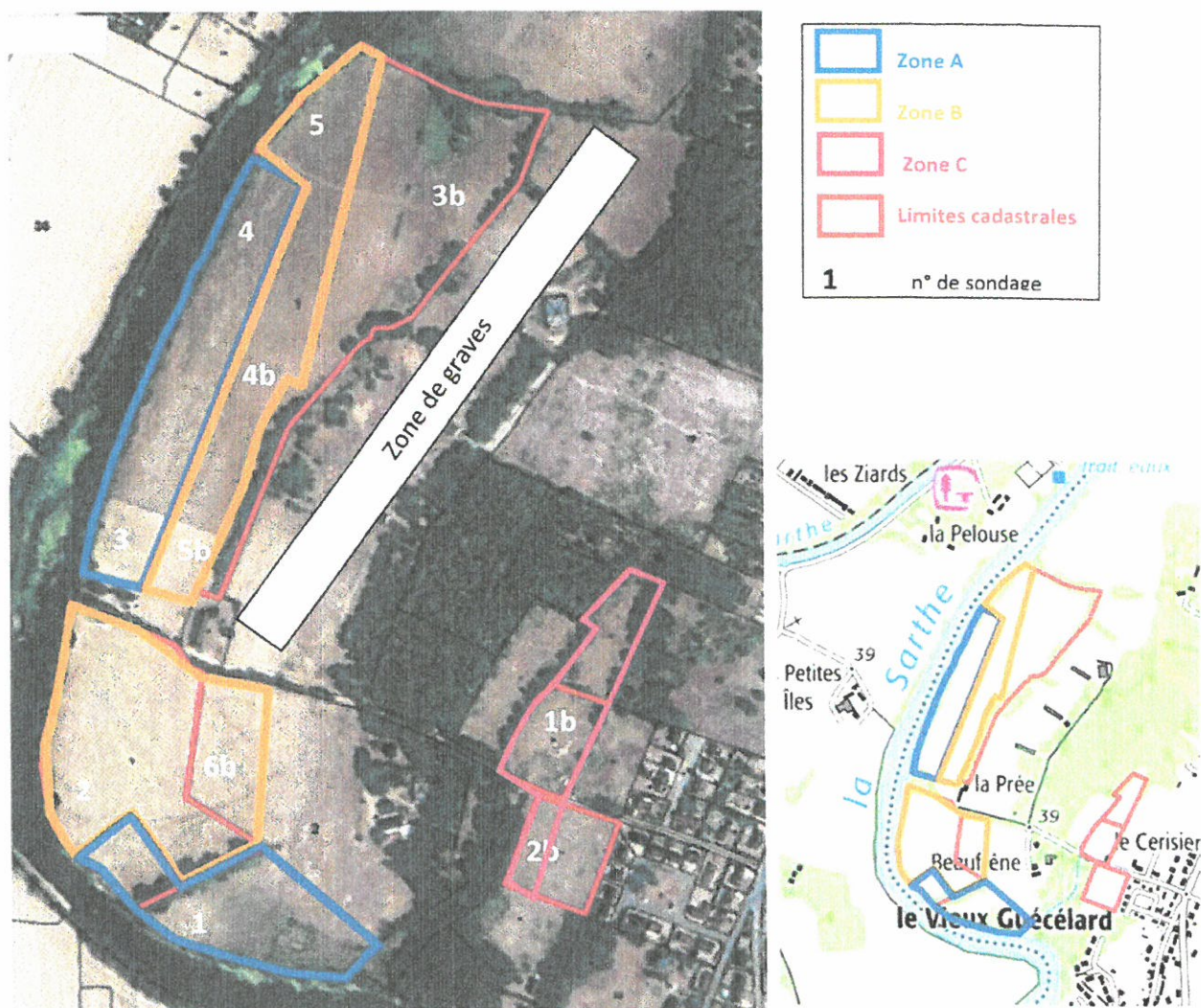


### Etude stationnelle :

6 points ont été réalisés avec l'outil BioClimSol localisés sur la carte ci-dessous, permettant de délimiter 3 zones :

**Zone A** : points 1, 3 et 4 = 4,10 ha

**Zone B** : point : 7,76 ha / **Zone C** : points 1b et 2b = 1,50 ha



### Projet de reboisement, commune de Guécélard

Les sondages pédologiques ont été faits à la tarière.

La dénomination suivante est utilisée dans les tableaux ci-dessous :

*\*Hydromorphie :*

	explication
0	Aucune tache de rouille ou presque (0 à 2%, engorgement nul ou faible), matrice non décolorée
1	Matrice non ou peu décolorée avec quelques taches rouille diffuses sur 2 à 15% (engorgement temporaire à horizon redoxique)
2	Matrice partiellement décolorée, taches de réduction grises ou légèrement éclaircies sur 10 à 50% avec taches rouille abondantes sur 15 à 50% (engorgement temporaire à horizon redoxique)
3	Matrice entièrement décolorée avec des taches rouille (40 à 60%) et grises (40 à 60%) (engorgement temporaire à horizon redoxique)
4	Gley à couleur homogène bleuâtre et verdâtre, voire blanche à grise, éventuellement avec quelques taches de réoxydation (engorgement permanent à horizon reductique)

\*\*\* EG = pourcentage d'éléments grossiers

### Description du peuplement en place :

Anciennes terres agricoles. Au point 1, ancienne peupleraie.

Les inondations sont récurrentes à certains endroits.

Sur les hauteurs se trouve une zone de graves ; les propriétaires avaient été contactés pour un projet de carrière.

### Données pédologiques :

#### Zone A : 4,10 ha

Zone	A		
Point	1	3	4
Profondeur prospectée	1,20 m	1 m	1 m
cause arrêt prospection	volontaire	volontaire	compacité
alimentation en eau	apports >> pertes	pertes=apports	pertes=apports
pH	7	7	7
humus	terre agricole	terre agricole	terre agricole
Réserve en eau (mm)	216	158	174
nappe d'eau ?	non	non	non

texture	10 cm	AL		
Hydromorphie*	20 cm	0 - 0%	AL	AL
% EG**	30 cm	AL	0	0
	40 cm	1	0%	0%
	50 cm	0%		
X cm	60 cm			
	70 cm	AL	SA	
Y cm	80 cm	2	0	ALo
	90 cm	0%	0%	0
	100 cm			0%
	110 cm			
1 m	120 cm			



## Zone B : 7,76 ha

Zone	B				
Point	2	5	4b	5b	6b
Profondeur prospectée	1,10 m	1 m	80 cm	80 cm	1m
cause arrêt prospection	volontaire	compacité	éléments grossiers	horizon trop sec	volontaire
alimentation en eau	pertes=apports	pertes=apports	pertes=apports	pertes=apports	apports>pertes
pH	8	7	7	7	7
humus	terre agricole	terre agricole	terre agricole	terre agricole	terre agricole
Réserve en eau (mm)	140	171	118	119	139
nappe d'eau ?	non	non	non	non	non

prospection faite en période estivale (sol sec)

10 cm			LIS	LI	
20 cm		LAS	0 - 0%	0	LSA
30 cm	LmS	0		0%	0
40 cm	0	0%	LSA		0%
50 cm	0%		0		
60 cm			5%	Lm	
70 cm				0	SL
80 cm		ALo		5%	0
90 cm	S	0			0%
100 cm	0	0%			
110 cm	0%				
120 cm					
130 cm					

## Zone C : 1,50 ha

Zone	C	
Point	1b	2b
Profondeur prospectée	1,30 m	1,30 m
cause arrêt prospection	volontaire	volontaire
alimentation en eau	apports>pertes	apports>pertes
pH	7	7
humus	terre agricole	terre agricole
Réserve en eau (mm)	119	119
nappe d'eau ?	non	non

prospection faite en période estivale (sol sec)

10 cm		
20 cm	SL	SL
30 cm	0	0
40 cm	0%	0%
50 cm		
60 cm		
70 cm	LSA	LSA
80 cm	0	0
90 cm	0%	0%
100 cm		
110 cm	LAS	LAS
120 cm	1	1
130 cm	0%	0%

**Zone A** : sol très fertile, texture dominante argileuse, avec une bonne (voire très bonne) réserve en eau. Les inondations peuvent être fréquentes en hiver.

**Zone B** : sol fertile, texture dominante limoneuse, avec une réserve en eau affichée faible à moyenne. Comme la prospection en période estivale était arrêtée prématurément à cause d'éléments grossiers ou de la sécheresse du sol, on suppose que la réserve en eau réelle est plus importante. Les inondations sont moins fréquentes ici.

**Zone C** : le sol est plus profond, la texture plus sableuse, et la fertilité est identique. La réserve en eau du sol est assez faible.

### Diagnostic :

Pour rappel, le zonage PPRI oblige de boiser avec des peupliers.

La clé de détermination des stations à peupliers nous oriente vers les stations suivantes :

Zone	A	B	C
Station	11 : « argileuse »	13 : « limoneuse »	16 : « sableuse » (station faiblement productive)
Cultivars recommandés	Tucano, Soligo	Tucano, Koster, Vesten, Aleramo, Diva	Koster

Il est recommandé :

- de privilégier les cultivars en gras. Tous les cultivars proposés supportent les inondations,
- de planter des cultivars différents, par tranche de 2ha, pour éviter les risques de propagation des maladies,
- de planter les premiers peupliers à une distance minimale de 5 à 7 mètres des berges du cours d'eau, laissant la place à une faune et flore spécifiques au milieu humide (notamment des essences contribuant au bon maintien des berges – aulnes, saules),
- le maintien et l'entretien des haies de feuillus,
- de planter les premiers peupliers à une distance minimale de 15 mètres des peuplements voisins

Sources d'informations et de bonnes pratiques sur les peupliers :

- [peupliersdefrance.org](http://peupliersdefrance.org)
- [Le Guide du populteur breton](#)

Si un jour la zone n'est plus en PPRI, et que d'autres essences que le peuplier sont autorisées en plantation :

- **Zone B** : planter du robinier entre les plants de peupliers serait intéressant : bénéfique pour le sol (essence fixatrice d'azote atmosphérique), la biodiversité (essences très mellifère), et la production de bois (taillis géré en courte rotation faisant un très bon bois de chauffage). On peut aussi espérer qu'il s'étende vers les milieux ouverts (zones de graves) situés à l'est des zones à boiser, sur lesquels rien ne pousse depuis plusieurs dizaines d'années
- **Zone C** : station peu adaptée au peuplier. Des essences telles que le pin maritime, le chêne pubescent, le cèdre de l'Atlas, le robinier, sont davantage adaptées.

### Protections contre le gibier :

La zone est envahie de lapins ; il est indispensable de trouver une protection adaptée (les protections individuelles classiques contre les chevreuils paraissent peu efficaces contre les lapins ; ils grigontent le plastique et il faut enterrer la gaine dans le sol).

Voir du côté des prédateurs naturels : serpents, chats, rapaces (faucons, aigles, hiboux), renards, fouines.

Le lapin peut aussi être chassé.

### Documents joints

-  Carte de localisation IGN
-  Clé de détermination des stations forestières à peupliers

## Financements éligibles

Plusieurs sources de financements peuvent être éligibles en fonction du projet sur la région des Pays de la Loire. Pour plus de précisions sur ces différentes aides, rendez-vous sur le site La Forêt bouge/ rubrique Forêts et gestion / les aides à la gestion forestière : <https://www.laforetbouge.fr/paysdelaloire/les-aides-la-gestion-forestiere>



### **Projet de nouveau boisement :**

#### **Label bas carbone**

☒ Inscription à la liste de projet du CNPF

 Liste des entreprises de travaux forestiers en Pays de la Loire :  
[https://bretagne-paysdelaloire.cnpf.fr/data/2021\\_10\\_13\\_annuaire\\_pdl\\_entrepreneurs.pdf](https://bretagne-paysdelaloire.cnpf.fr/data/2021_10_13_annuaire_pdl_entrepreneurs.pdf)



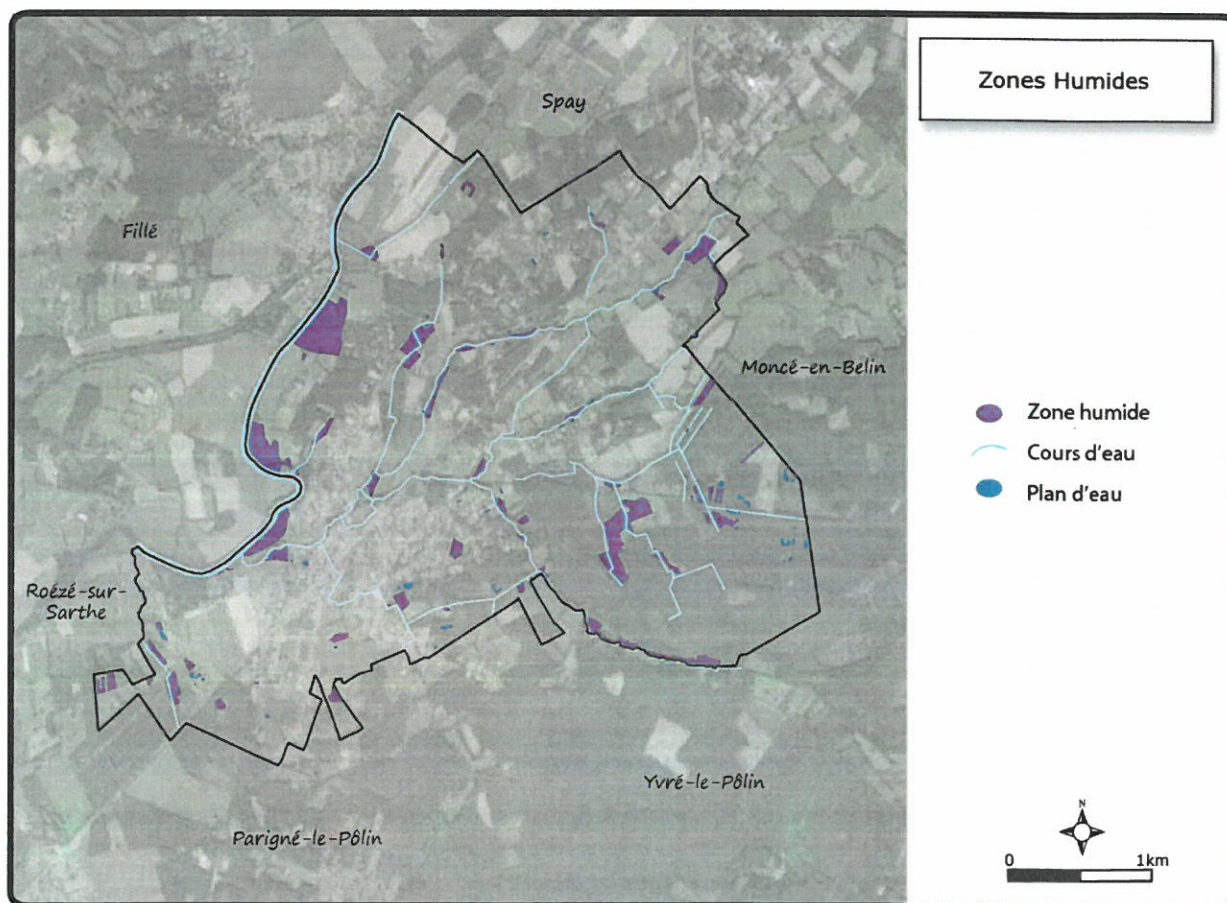
## 2 L'environnement biologique

### 2.1 Les zones humides

Il faut entendre par zone humide **"les terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année."**  
(Article L.211-1 du Code de l'environnement)

**Les zones humides sont parmi les milieux naturels les plus riches du monde, elles fournissent l'eau et les aliments à d'innombrables espèces de plantes et d'animaux et jouent un rôle important en matière de régulation hydraulique et d'autoépuration.**

La commune est concernée par le SDAGE Loire Bretagne et le SAGE Sarthe Aval. L'inventaire des zones humides mis à jour en 2018 par la DREAL des Pays de la Loire recense **63 ha** de zones humides à GUÉCÉLARD.



Source : DDT 72, DREAL, Cadastre

Conception cartographique : L'ATELIER D'YS - Octobre 2019