



## Demande de premier boisement

### *Argumentaire écologique*

Cestas, le 09/05/2022

Propriétaire : **Monsieur et Madame MOREAU**

Département : **Maine et Loire (49)**

Commune : **Saint Philbert du Peuple et Vernantes**

Références parcelles (DGD ou cadastre) :

Surface : **51.9347 hectares**

- Saint Philbert du Peuple : Section **ZL** Parcelles **13 et 19**  
Section **B** Parcelles **570 (partie) ; 571 et 12**  
Section **ZN** Parcelles **12 et 4**  
Section **ZC** Parcelle **3**
- Vernantes : Section **YB** Parcelle **46 (partie) et 50 (partie),**  
Section **ZX** Parcelle **5**

## *Table des matières*

Contexte .....	2
Enjeux environnementaux .....	4
Zones humides.....	4
Méthodologie de l'Etude.....	5
Recherches et analyse bibliographique.....	5
Expertises naturalistes.....	5
Resultats de l'Etude naturaliste .....	6
Les parcelles B 570 ; 571 ; 12 du projet de boisement .....	6
Mesures d'évitement et de reduction.....	7
Choix des essences .....	8
Bilan de l'étude.....	8
Benefices du projet .....	9

## CONTEXTE

Ce document est réalisé dans le cadre d'une demande de premier boisement d'essences de résineux et de feuillus dans la commune de **Saint Philbert du Peuple et Vernantes (49)**. Le projet relève de la rubrique **47C au titre de l'article L122-1 du Code de l'Environnement** : Premiers boisements et déboisements en vue de la reconversion de sols – Projet soumis à examen au cas par cas : Premiers boisement d'une superficie totale de plus de 0.5 hectares.

Une étude au cas par cas a été réalisé le **5 mars 2021** pour un projet consistant à boiser **51,9347 hectares** de Peupliers, Pins laricios, Pins Taedas, Chênes Sessiles, Cèdres de l'Atlas, Chênes tauzins et Chênes pubescents.

Cependant, la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Nouvelle Aquitaine a expliqué son refus pour le boisement le **4 avril 2022** dans un courriel référencé : **2022-6026**. En effet, une pré-localisation des zones humides indiquent la possibilité que plusieurs parcelles à boiser soient en **zone humide** (Section B 570, 571 et 12)

Les parcelles concernées par le projet de boisement ont les codes suivants (cadastre) : Pour Saint Philbert du Peuple : Section **ZL** Parcelles **13 et 19** ; Section **B** Parcelles **570 (partie) et 12** ; Section **ZN** Parcelles **12 et 4** ; Section **ZC** Parcelle **3** et pour Vernantes : Section **YB** Parcelle **46 (partie) et 50 (partie)** ; Section **ZX** Parcelle **5**.

Cette étude se concentre sur les parcelles concernées par la zone humide pré-localisée, à savoir **les parcelles B 570, B 571 et B 12** (cf Figure 1). Pour rappel, le nombre d'hectares total du projet est de **51, 9347**.

Parcelles	Surface (en ha)	Parcelles	Surface (en ha)
YB 46 (partie)	30.6384	ZN12	4.4575
YB 50		ZN4	
ZC 3			
ZL19			
ZL13			
YB 46 (partie)	7.41		
<b>B570</b>	<b>9.4285</b>		
<b>B571</b>			
<b>B12</b>			
<b>ZX5</b>			

## Plan des ABORDS DU PROJET



*Figure 1: Limite de l'implantation du projet de boisement sur les parcelles B 570; 571 et 12 (source: Alliance Forêts Bois)*

Compte tenu de la situation et des enjeux environnementaux qui concernent ce projet, une étude écologique du milieu été réalisé.

## ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

### ZONES HUMIDES

En 2017, la DREAL Pays de la Loire a identifié une zone humide située sur une partie des parcelles concernées par le projet de boisement.



*Figure 1: Carte IGN représentant la zone humide (source: DREAL Pays de la Loire)*

Compte tenu de ces informations, une étude écologique et un inventaire floristique ont été réalisés respectivement par GIRAUD Clara (Génie écologique, Alliance Forêts Bois) et GIRONDEAU Pierre (Technicien commercial adhérent, Alliance Forêts Bois).

Trois aires d'études seront analysées :

- Une aire d'étude **immédiate**, correspondant l'ensemble des parcelles identifiées comme zone humide.
- Une aire d'étude **éloignée**, correspondant à une zone tampon de 10 km autour de l'emprise du projet. Elle correspond à l'analyse des espaces protégés et inventoriés ainsi que l'analyse des continuités écologiques.

Cette analyse a pour but de permettre la **réalisation du projet de boisement** tout en prenant en compte les **enjeux environnementaux du site**.

## METHODOLOGIE DE L'ETUDE

### RECHERCHES ET ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE

Afin de réaliser un état des lieux préalable aux inventaires, **une recherche de données a été effectuée**.

Les données bibliographiques suivantes ont été regroupées :

- Les données de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN).
- Les données des bases de données en ligne concernant la faune et la flore départementale.
- Les listes rouges régionales des espèces animales et végétales et des habitats.
- La liste des espèces déterminantes ZNIEFF Maine et Loire (CBN Brest).
- Les espèces caractéristiques de zone humide selon l'arrêté du 24 Juin 2008, annexe II du Code de l'Environnement.

### EXPERTISES NATURALISTES

Toutes les espèces seront citées par leur nom scientifique valide, avec leurs correspondances vernaculaires. Les listes d'espèces seront complétées avec le statut de protection, l'inscription et le statut sur liste rouge nationale et/ou régionale ainsi que l'inscription dans la liste des espèces déterminantes ZNIEFF Maine et Loire (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique).

Les inventaires portent sur la flore et ont été réalisés sur l'ensemble de l'aire immédiate.



## RESULTATS DE L'ETUDE NATURALISTE

### LES PARCELLES B 570 ; 571 ; 12 DU PROJET DE BOISEMENT

#### ● INVENTAIRE FLORISTIQUE

Un inventaire a été réalisé le 05 mai par GIRONDEAU Pierre (Alliance Forêts Bois), ainsi, diverses espèces ont pu être identifiées. **Aucune espèce protégée** n'a été inventorié, **aucune espèce caractéristique** de zones humides n'a également été identifié.

Tableau 1 : Liste des espèces inventoriées sur les parcelles B570 ; 571 et 12 différentes parcelles. ZH = Zone Humide, ZNIEFF = Zone d'Intérêt Ecologique Faunistiques et Floristique, UICN = Union Internationale pour la Conservation de la Nature

Espèces	Statut de protection	Caractéristique ZH	Déterminante ZNIEFF Maine et Loire	Liste rouge UICN France
<b>Chêne pédonculé</b> ( <i>Quercus robur</i> )	-	-	-	LC
<b>Châtaigner</b> ( <i>Corylus avellana</i> )	-	-	-	LC
<b>Genet</b> ( <i>Cytisus sp.</i> )	-	-	-	LC
<b>Ronce</b> ( <i>Rubus fruticosus</i> )	-	-	-	LC
<b>Houx</b> ( <i>Ilex aquifolium</i> )	-	-	-	LC
<b>Fragon</b> ( <i>Ruscus sp.</i> )	-	-	-	LC
<b>Sureau</b> ( <i>Sambucus sp.</i> )	-	-	-	LC
<b>Pin maritime</b> ( <i>Pinus pinaster</i> )	-	--	-	LC
<b>Chevrefeuille</b> ( <i>Lonicera caprifolium</i> )	-	-	-	LC
<b>Lierre terrestre</b> ( <i>Glechoma hederacea</i> )	-	-	-	LC
<b>Merisier</b> ( <i>Prunus sp.</i> )	-	-	-	LC

<b>Aubépine</b> ( <i>Crataegus sp.</i> )	-	-	-	LC
<b>Eglantier</b> ( <i>Rosa sp.</i> )	-	-	-	LC
<b>Robinier faux-accacia</b> ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	-	-	-	LC
<b>Tremble</b> ( <i>Populus tremula</i> )	-	-	-	LC

---

## MESURES D'ÉVITEMENT ET DE RÉDUCTION

Afin d'éviter et réduire tout impact potentiel généré par le projet, plusieurs mesures seront mises en place :

- (1) La circulation d'engins lorsque le sol est **détrempé** sera **proscrit**.
- (2) Les travaux de plantations seront prévus lors de la **période de septembre à mars**, afin de **ne pas déranger la faune**, notamment lors de la période de reproduction et de nidification.
- (3) Les **haies, lisières et bosquets** présentent actuellement sur les parcelles seront **maintenus** afin de ne pas perturber le corridor écologique déjà en place.
- (4) La culture du Chêne Sessile et du Cèdre de l'Atlas sera faite **sans traitement chimique** et **sans intrant** pouvant porter atteinte au milieu.



## CHOIX DES ESSENCES

**Le Cèdre de l'Atlas** (*Cedrus atlantica*) a fait la preuve de son adaptation dans une partie de la région méditerranéenne dont le climat risque à l'avenir de concerner une partie grandissante du territoire français. Malgré les conditions de milieu difficiles, le cèdre peut montrer une productivité intéressante, donner des individus bien conformés et un bois de qualité, durable<sup>1</sup>.

Quant aux forêts dominées par **le Chêne** (*Quercus sp.*), on leur reconnaît de multiples services écosystémiques. En effet, elles fournissent du bois de grande valeur pour l'industrie, de la biomasse pour la production de bioénergie, des habitats clés pour la biodiversité et des environnements précieux pour les loisirs et d'autres services culturels.<sup>2</sup>

Le mélange d'essence favorisera ainsi la biodiversité de l'écosystème et son hétérogénéité paysagère, il améliore également sa résilience (Volkert & Pollet, 2021)<sup>3</sup>.

## BILAN DE L'ETUDE

Le projet s'inscrit dans le cadre de la valorisation de terres délaissées, en peuplement forestier adapté au futur climat. **Aucun espace naturel** présentant un intérêt patrimonial n'a été recensé **sur les parcelles B 570, 571 et 12** où est localisé le projet de boisement, dans l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). Aucune espèce floristique **protégée** et **caractéristiques de zone humide** n'a été recensé **sur les parcelles B 570, 571 et 12**. Cependant, afin d'éviter et réduire les potentiels impacts du projet de boisement sur la faune et la flore, des mesures seront mises en place (cf partie « Mesures d'évitement et de réduction »).

Compte tenu, entre autres, du calendrier prévu pour les travaux qui prend en compte les enjeux en termes de biodiversité et du maintien des haies existants, il est possible de s'imaginer le **faible impact généré par le boisement de ces parcelles**.

<sup>1</sup> Manon Lagacherie, P. Marty, Jean Ladier, C. Ripert, P. Riou Nivert, et al.. Le cèdre en France face au changement climatique : bilan et recommandations. pp.30, 2012. ffhal-02601148f

<sup>2</sup> : Magnus Löf, Jörg Brunet, Anna Filyushkina, Matts Lindblad, Jens Peter Skovsgaard & Adam Felton (2016) Management of oak forests: striking a balance between timber production, biodiversity and cultural services, International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management, 12:1-2, 59-73

<sup>3</sup> Bjorn Volkert, Emmanuel Pollet. L'Observatoire des zones humides du Sud mosellan : de l'utilité d'un tel outil en gestion forestière. Revue forestière française, AgroParisTech, 2009, 61 (4), pp.389-401. ff10.4267/2042/30548ff. ffhal-03449820f

## BENEFICES DU PROJET

D'après Corine Land Cover, la base de données européenne d'occupation biophysique des sols, la commune de Saint Philbert du Peuple est marquée par l'importance des territoires agricoles (75,6% en 2018) par rapport à 17.3% de forêts en 2018. Ce projet pourra ainsi participer à l'amélioration de continuités forestières notamment en agrandissant le massif forestier déjà présent. Le projet de boisement entraînera un accroissement des espaces boisés et créera une unité forestière importante. De plus, le boisement est susceptible de constituer une zone de refuge pour la faune et participera à la préservation et création de corridors écologiques.

La forêt joue un rôle dans la filtration et la purification de l'eau. En absorbant de forts volumes d'eau, qu'elle restitue progressivement, la forêt joue un rôle de tampon qui permet de limiter les phénomènes d'érosion, qui peuvent provoquer des crues et des glissements de terrain. En outre, le couvert forestier protège le sol du vent et des fortes pluies, qui sont les deux principaux responsables de l'érosion et de la dégradation des sols (ONF). La forêt participe également à un stockage important du carbone et une atténuation du changement climatique.

Le projet de boisement fera l'objet du dépôt d'un dossier Label Bas Carbone par Alliance Forêts Bois. Ce boisement permettra ainsi la séquestration de plusieurs centaines de tonnes de CO<sub>2</sub>, labellisées Bas-Carbone auprès du Ministère de la Transition Ecologique. Plusieurs **co-bénéfices sociaux, économiques et environnementaux** seront apportés grâce à ce projet, qui n'apparaissent pas à l'état naturel initial. Pour finir, la bonne gestion de cette forêt sera assurée par une certification de gestion durable (**PEFC**) garantissant, entre autres, une préservation de la biodiversité, un équilibre écologique ainsi qu'une gestion durable de la forêt.