

Itinéraire technique de plantation – boisement compensateur

Contexte

Suite au procès-verbal dressé le 2 décembre 2020 à l'encontre de la communauté de communes Loches Sud Touraine, pour l'infraction suivante :

DEFRICHEMENT SANS AUTORISATION DE BOIS OU FORÊT D'UNE COLLECTIVITE PUBLIQUE, dans le périmètre de l'Espace Naturel Sensible des Prairies du Roy sur la commune de Perrusson, au lieu- dit « Prairie des Mauvières ».

Une transaction sous forme d'une obligation de travaux de boisements compensateurs pour une surface arrondie à 5 hectares a été proposée à la communauté de communes Loches Sud Touraine et acceptée par celle-ci.

Identification du projet

Porteur du projet :

Communauté de communes Loches Sud Touraine
12 avenue de la Liberté – 37600 LOCHES

Technicien référent : Sommier Floriane – service Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations
– 06 80 25 97 37 – floriane.sommier@lochessudtouraine.com

Situation :

Communes	Section	Parcelle	Surface (ha) de la parcelle
BEAULIEU LES LOCHES	AE	5	3.5816
LOCHES	BE	75	1.1815
LOCHES	BE	71	0.2866
LOCHES	BE	72	0.577
Total			5.6267

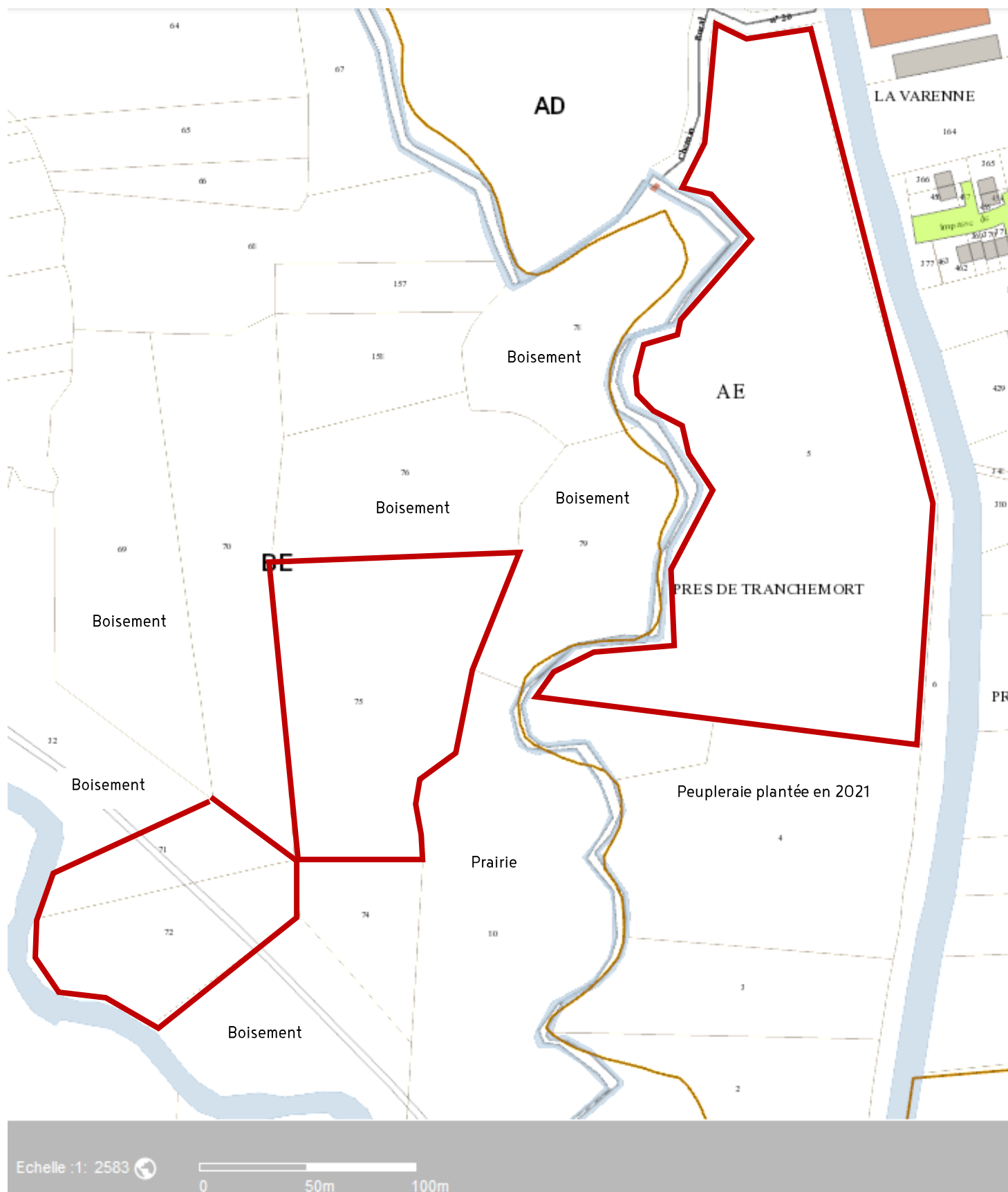


Figure 1 : Cadastre et occupation des parcelles voisines



Figure 2 : Carte de localisation des chemins d'accès

Choix des essences/Densité :

Îlot de boisement	Essences	Provenance et qualité des plants	Densité (plants/ ha)	%	Observations
	Chêne pédonculé		1000t/ha	50	Chêne pédonculé accompagné d'essences diversifiées
	Noyers		10t/ha	0.5	
	Saule Marsault		190t/ha	9.5	
	Saule Blanc		200t/ha	10	
	Peuplier noir		200t/ha	10	
	Erable sycomore		100t/ha	5	

	Orme lisse		100t/ha	5	
	Pommier sauvage		100t/ha	5	
	Charme		100t/ha	5	
Densité de boisement : 2000t/ha					

L'âge des plants serait de 1 ou 2 ans.

Schéma d'installation du projet

La plantation sera réalisée selon le schéma suivant :

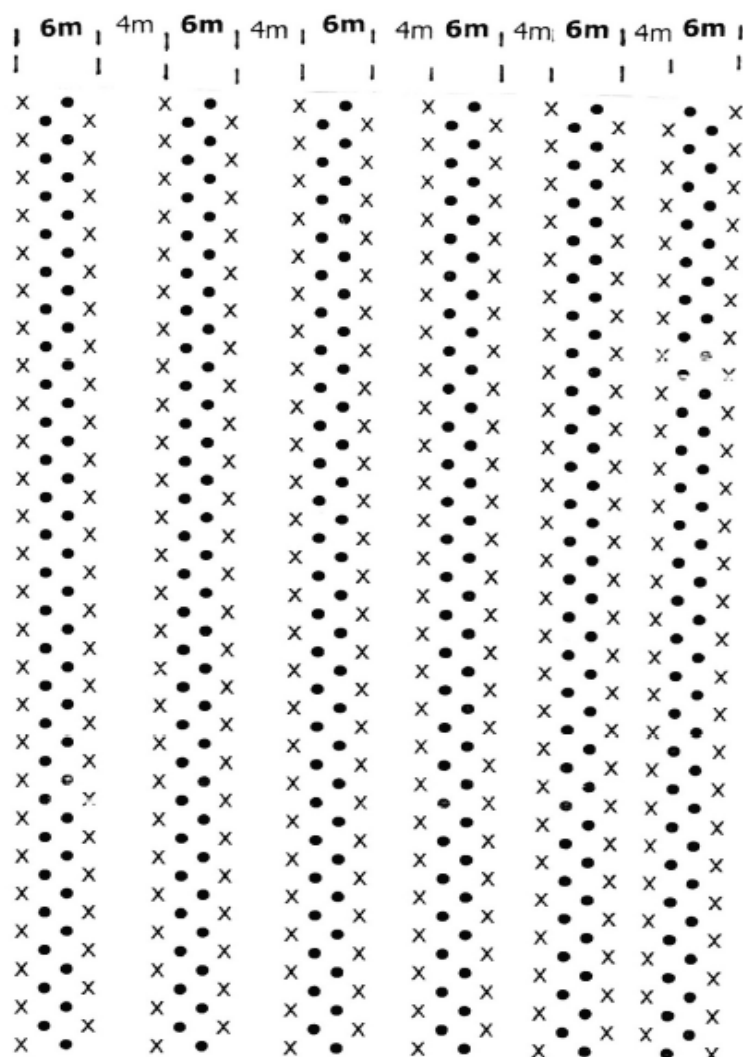


Figure 3 : Schéma type de plantation

« Blocs » de 4 lignes avec un écartement de 2 mètres entre chaque ligne ; les plants seront installés tous les 2 mètres sur la ligne (soit une densité locale dans le bloc de 2m x 2m soit 2500t/ha)

● : Chêne pédonculé sur 2 lignes centrales ; 2 m entre les lignes et 2 m sur la ligne (densité locale de 2500t/ha)

✕ : Essences de diversification sur 2 lignes extérieures distantes de 2 m des lignes de chênes. Plants tous les 2m sur la ligne. En quinconce par rapport à la ligne de chêne voisine, avec plusieurs alternances :

- Lignes en bords de cours d'eau : peuplier/tremble/saule marsault/saule blanc / érable
- Lignes au cœur de la parcelle : orme lisse/ Charme / pommier sauvage / érable (noyers)

1 interbande de 4 m de large, non boisée, entre les lignes extérieures de diversification.

La densité finale de la plantation à dominance de chênes sera portée à 2000t/ha.

Modalités techniques

Travaux préparatoires :

Sur l'ensemble des parcelles, un **broyage de la végétation** est prévu avant le travail de préparation du sol.

Dans le souci de respecter le au mieux le sol et sa structure, le sol sera préparer avec **la technique du labour forestier sur les ligne de plantation**. La charrue forestière est utilisée pour retourner la terre afin d'enfouir les végétaux concurrents de type graminées et autres végétaux des prairies humides.

Le retournement de la terre permet également de la décompacter afin de favoriser le bon développement des plants.

Le labour forestier est une solution éprouvée depuis de nombreuses années afin de supprimer le développement des végétaux concurrents.

Un « **drainage** » par création ou reprise de noues existantes est envisagé. En effet, les parcelles se situant en zone d'expansion de crue.



Protections gibier :

L'Espace Naturel Sensible n'étant pas chassé, une protection contre le gibier est indispensable. Les parcelles ne possédant pas un périmètre rectiligne, la solution d'un **répulsif** est envisagée.

Le **produit TRICO** permet une protection des plants. Au printemps, l'objectif est de protéger les jeunes pousses, très appétentes pour les chevreuils après plantation et débourrement des bourgeons. En automne/hiver, sur jeunes plants, l'objectif est de protéger la partie apicale et tendre.

Le premier traitement sera réaliser les premières années du plants juste après le débourrement, avec un minimum de surface foliaire. Il sera renouveler 2 à 3 autres fois dans une même année.

Le traitement sera appliqué par un prestataire possédant les certiphyto, par beau temps (<10°C) et sur végétation sec.

Travaux d'entretien :

- Désherbage mécanique sur la ligne de plants : N+1, N+2, N+3, N+4, voire plus si nécessaire ;
- Passage d'un broyeur sur les interlignes de 4 mètres non plantées : N+1, N+2, N+3, N+5, N+7, N+9 jusqu'à ce que les plants dominant définitivement ;
- Taille de formation pour le pommier sauvage à N+3
- Si besoin, les essences telles que le saule marsault, le saule blanc et le peuplier noir pourront être rabattues afin de ne pas entraver la croissance des essences nobles, N+2/N+3.

En cas d'échec partiel de la plantation, un regarnissage est prévu afin d'obtenir 75% de plants vivants à N+3 - N+5.

Plantation :

La plantation serait réalisée par les étudiants de la Maison Forestière Rural du Lochois.

A défaut de la MFR, une entreprise sera employée.

La période de plantation est envisagée entre novembre 2023 et février 2024.

A savoir, la MFR, en la personne d'Antoine Vuillaume, est partie prenante dans ce projet assurant une assistance auprès de la communauté de communes lors de chaque phase de réalisation.

Synthèse des contraintes et des enjeux

Il n'existe pas de contraintes liées à une quelconque infrastructure (réseaux enterrés ou aériens, lignes électriques, aménagement d'assainissement ou autre).

La reprise des plants devrait être satisfaisante compte-tenu de la fraîcheur des sols, en revanche le risque d'inondation du sol est présent. Ce risque sera pris en compte lors de la plantation.