

Diagnostic en vue d'un boisement

Date de la visite : 20/03/2025

Visite effectuée par : ZARAGOZA Erwan

Contact : erwan.zaragoza@cnpf.fr / 06.18.44.72.00

Le propriétaire

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

Propriétaire :

Adresse :

Tel :

Mail :

Gestionnaire :

Adresse :

Tel :

Mail :

Nom de la forêt :

Document de gestion durable : ☒ Aucun ☐ RTG ☐ CBPS

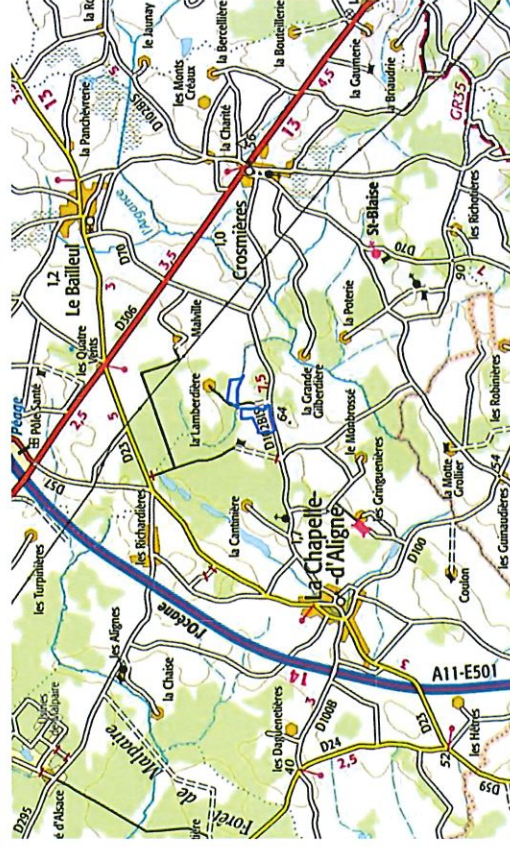
☐ PSG : ☐ Volontaire ☐ Obligatoire

Certification PEFC : ☐ oui : ☒ non

Localisation du projet

Type de projet : ☐ Renouvellement ☒ Boisement de terres agricoles

Parcelle concernée par le projet : Le Bailleul ZW 15, 17, 19, 21 La Chapelle d'Aligné OA 870, 872, 868, 849, 866, 864



Zonages réglementaires

Consultable sur le site La Forêt bouge (hors catégorie marquée d'un 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	
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	
Inventaire des zones humides et Atlas des zones inondables		X	
Autres zonages	oui	non	Nom du site/remarque
ZNIEFF de type 1		X	
ZNIEFF de type 2		X	
ZICO		X	
Coupe prévue au PSG	oui	non	Remarques
Demande préalable au boisement	X		Demande à la DREAL

Analyse du projet

Climat : (valeur moyenne sur la période 1981 – 2010)

Moyenne des températures annuelles	11,7°C
Moyenne des températures maximales juin-août	24,5°C
Moyenne des températures minimales de janvier	2,1°C
Précipitations annuelles	705 mm
Précipitations avril-octobre	382 mm
ETP (Turc) annuelle	723 mm
P-ETP juin-août	-213 mm
P-ETP mai-septembre	-267 mm

Données générales :

Altitude : 60m

Topographie : plateau

Géologie : Cénomanien inférieur et moyen sable du Maine

Données pédologiques :

ZONE	Zone A				
Point	1/11	2	3	4/10	6
Profondeur prospectée	210	180	150	150	180
Cause arrêt prospection	Volontaire	Volontaire	Volontaire	Volontaire	Volontaire
Alimentation en eau	Apports ≈ pertes	Apports ≈ pertes	Apports ≈ pertes	Apports ≈ pertes	Apports ≈ pertes
PH	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Orientation de la pente	X	X	X	X	X
Calcaire	Non	Non	Non	Non	Non
RUM	336	342	242	320	342

10 cm	LSA	LSA	LS	LSA	LSA
20 cm	0 et 10%	0 et 0%	0 et 0%	0 et 0%	0 et 0%
30 cm					
40 cm	AL	LA	LSA	AL	LA
50 cm	0 et 10%	0 et 0%	0 et 0%	0 et 0%	0 et 0%
60 cm					
70 cm					
80 cm					
90 cm					
100 cm					
110 cm					
120 cm					
130 cm					
140 cm					
150 cm					
160 cm					
170 cm					
180 cm					
190 cm					
200 cm					
210 cm					

ZONE	Zone B		
Point	7	8	9
Profondeur prospectée	150	150	180
Cause arrêt prospection	Volontaire	Volontaire	Volontaire
Alimentation en eau	Apports ≈ pertes	Apports ≈ pertes	Apports ≈ pertes
PH	5.5	5.5	5.5
Orientation de la pente	X	X	X
Calcaire	Non	Non	Non
RUM	193	193	222

10 cm	SL	SL	S
20 cm	0 et 0%	0 et 0%	0 et 0%
30 cm			
40 cm			
50 cm	S	S	
60 cm	0 et 0%	0 et 0%	
70 cm			A
80 cm	A	A	0 et 0%
90 cm	0 et 0%	0 et 0%	
100 cm			
110 cm			
120 cm			
130 cm			SA
140 cm			0 et 0%
150 cm			
160 cm			
170 cm			
180 cm			
190 cm			
200 cm			
210 cm			

Zone A : Le sol y est limoneux à tendance argileuse par endroit. La **réserve en eau** y est très bonne tout comme la richesse minérale qui y est assez élevée. Le **PH** lui est peu acide et correspond aux exigences la plus part des essences forestières métropolitaines. Le sol de par sa texture est **très sensible** au **tassement** et à l'**orniérage** il faudra donc veiller à intervenir par temps sec en prenant le soin de mettre en place des cloisonnements.

Zone B : Le sol y est plus sableux avec de l'argile en profondeur. La **réserve en eau** y est relativement bonne cependant lors d'épisode caniculaire elle peut se révéler insuffisante. Le **PH** lui est peu acide et correspond aux exigences la plus part des essences forestières métropolitaines. Le sol de par sa texture est aussi **très sensible** au **tassement** et à l'**orniérage**.

Dans l'état actuel de nos connaissances et au vu des caractéristiques stationnelles et des évolutions climatiques envisagées, voici un panel d'essences semblant être adaptées au contexte :

Zone A :

- Feuillus de futaie : Chêne Pubescent, Chêne Sessile, Robinier
- Feuillus d'accompagnement : Pommier sauvage, Alisier Torminal, Cormier, Bouleau, Tilleul, érable sycomore, charme, hêtre
- Résineux : Cèdre de l'Atlas, Séquoia toujours vert, Pin maritime et Pin laricio

Zone B :

- Feuillus de futaie : Chêne Pubescent, Robinier
- Feuillus d'accompagnement : Alisier Torminal, Bouleau
- Résineux : Cèdre de l'Atlas, Pin maritime et Pin laricio

Autoécologie de certaines essences

Le cèdre de l'Atlas : essence de demi-lumière, réclamant un abri les premières années. A l'état jeune, le cèdre est très sensible aux fortes sécheresses. A l'état adulte, il est résistant à la chaleur, à la sécheresse et au froid (supporte des températures jusqu'à - 25 °C) mais il craint les gelées tardives. Peu exigeant en richesse chimique, il pousse sur des sols au pH varié mais pas trop acide. Il préfère les sols légers, à texture sableuse ou limoneuse et craint les sols peu épais, argileux compacts ou engorgés même temporairement. Son enracinement puissant lui permet de croître même sur des sols superficiels calcaires, à condition que la roche soit fissurée. Essence très appétente pour le gibier. Les peuplements de cèdre constituent des freins efficaces à la propagation des incendies.

Chêne sessile : peu sensible aux sécheresses à l'état jeune et adulte, mais sa croissance peut être affectée 2 à 4 ans. Supporte un certain déficit hydrique en plaine (de juin à août jusqu'à -240 mm) si le sol est bien alimenté en eau. Supporte les canicules (jusqu'à 45°C), et le froid jusqu'à -30° C mais le tronc peut être affecté par des gélivures. Assez peu sensible aux gels précoces. Les populations de plaine et des régions sud ont un débourrement plus précoce et sont donc plus sensibles aux gelées tardives. Sensible, surtout à l'état juvénile, aux engorgements temporaires remontant à moins de 25 cm de profondeur. Souffre de la sécheresse sur les sols carbonatés. Très large amplitude de pH (3,5 à 6,5), optimum pour les sols acides à neutres (pH 4,5 à 5,5). Peut accepter les argiles lourdes malgré quelques difficultés de reprise. Essence très appétente pour le gibier.

Le chêne pubescent : essence thermophile (températures moyennes annuelles entre 9 et 15°C) mais peut résister à des températures allant jusqu'à -20°C (risques de gélivures au-delà). Bien adapté aux climats secs (déficit hydrique de juin à août pouvant aller jusqu'à -290mm), il présente une meilleure résistance à la sécheresse que les chênes sessile et pédonculé. Résistance moyenne face aux gels précoces mais sensible aux gelées de printemps. Il est présent sur une large gamme de sols (tolérant au calcaire actif et aux sols argileux, il supporte les sols acides) mais il est sensible à l'hydromorphie.

Alisier Torminal :

L'Alisier Torminal s'adapte à beaucoup de station, elle n'est pas très contrainte par le PH, ni par le calcaire en revanche elle ne tolère pas l'hydromorphie. C'est une essence qui ne craint pas les sécheresses même dans le jeune âge et qui reste au climat froid et chaud, de plus elle ne craint pas les gels précoces et tardifs. C'est une essence qui dépasse que rarement les 70 ans et qui procède comme débouché : un bois dense, dur, facile à travailler, qui se vent très bien pour la menuiserie, ébénisterie, sculpture, instrument de musique c'est également un bon combustible de par sa densité.

Elle possède comme atout un rôle de fixation des sols, une amélioration de l'humus, une très faible sensibilité aux parasites et un avantage de biodiversité faunistique très important, notamment grâce à ces fruits très prisés par les oiseaux. Ces défauts sont principalement sa faible productivité et sa sensibilité au gibier.

Erable sycomore

L'érable sycomore possède de grosse difficulté du a la sécheresse et aux fortes chaleurs, a l'inverse il ne craint aucunement les gelé tardive et précoce. Vis-à-vis du sol, il ne supporte pas les sols trop acides, hydromorphe et trop compacte. Son bois a de très bon débouché sur toutes les utilisations de filière bois, il possède par ailleurs un bois très réputé pour l'ébénisterie. D'un point de vue biodiversité, il est fixateur de sol tout en améliorant les propriétés de dégradation de l'humus et abrite un grand cortège d'espèces vivantes, c'est également une espèce mellifère. C'est une espèce qui est très simple à introduire mais qui est sujet à maladie comme la suie, qui est très prisée par le gibier et qui présente une mauvaise résilience face aux feux.