

Alliance Forêts Bois
Représenté par Mr LEGAGNEUX Florian
Florian.legagneux@alliancefb.fr

Smarves, le 18/02/2025

Direction régionale de l'environnement, de
l'aménagement et du logement du Centre Val-
de-Loire

Objet : Demande d'examen au cas par cas sur la commune de CHAMBOURG SUR INDRE
(37)

Nom du projet : Premier boisement d'environ 2.24ha
Commune : CHAMBOURG SUR INDRE (37)

Source des données

- Carte IGN au 1/25 000 (cours d'eau, mares, topographie...).
- Carte géologique 1/50 000.
- Données bibliographiques relatives à la biodiversité.
- Relevés de terrain.

Les relevés de terrain ont été réalisés le 07/02/2025 avec pour objectif faire un état de lieu initial du site.

Visualisation cartographique - Géoportail

orthophoto actuelle

Longitude : 0° 59' 06" E
Latitude : 47° 11' 34" N

Figure 1 : Ortho photo actuelle

Le projet est situé à environ 1.8km des périphéries du site NATURA 2000 Directive Oiseaux, Identifiant : FR2410022 -Nom : Champagne

18/02/2025 11:22

Visualisation cartographique - Géoportail

géoportail

Distance site Natura 2000



Contexte stationnel

Le projet se situe en position de sommet à une altitude de 103m, avec une faible pente (1%) et des pertes supérieures aux apports.

Valeurs moyennes sur la période 1981-2010

issues du modèle NorClIS©CNPF construit à partir des données Météo-France et AgroParisTech

- Moyenne des températures annuelles (TMAN) : 12,0 °C
- Moyenne des températures maximales juin-août (TX0608) : 25,4 °C
- Moyenne des températures minimales de janvier (TN01) : 1,7 °C
- Température minimale absolue (TNABS) : -15,7 °C
- Précipitations annuelles : 676 mm
- Précipitations avril-octobre : 383 mm
- ETP (Turc) annuelle : 748 mm
- P-ETP (Turc) juin-août : -218 mm
- P-ETP (Turc) mai-septembre : -275 mm

Contexte géologique et pédologique du site



Figure 2 : Carte géologique 1/50000

Le site du projet est localisé sur une seule formation notée « N » et nommé Sables éoliens d'après la Carte géologique 1/50000 n°488 : « On trouve sur les plateaux, à proximité des vallées de l'Indre et du Cher, sur l'interfluve Indre-Indrois et au pied du versant sud de la vallée du Cher en amont de Bléré, des placages de sables limoneux grisâtres à brunâtres, peu argileux contenant quelques graviers siliceux et dont les grains de quartz sont très éolisés. La teneur en sable par rapport au limon (2 - 50 microns) est variable mais toujours supérieure à 50 %. La fraction sableuse est assez homogène granulométriquement ($Md = 0,30$ à $0,51$ mm ; $Hq = 1,1$ à $1,6$) ; outre le quartz dominant, on y trouve des feldspaths (5 à 15 %) principalement potassiques et des minéraux lourds: tourmaline (65 %), andalousite (15 %), grenat (7 à 10 %), staurotide (3 %), zircon, titanés, disthène, épidote, amphibole en petites proportions » ... « La variabilité des sols qui affectent les sables éoliens est à l'image de leur variabilité granulométrique : sols bruns, sols lessivés, sols acidifiés parfois polyphasés. Certains horizons ont un aspect sérié (à bandes argilo-ferriques brunes). Ces sables sont cartographiés lorsque leur épaisseur dépasse 0,5 m ; ils atteignent 2 m au maximum. »

Un sondage a été réalisé sur le site mettant en avant 3 horizons sableux, un pH mesuré de 5.5 une réserve utile en eau de 36mm, cette valeur est grandement sous-estimée. En effet la profondeur prospectable est supérieure à 50cm, la proportion d'éléments grossiers empêchant un sondage plus important à la terrière.

Horizon	Epaisseur	Couleur	Texture	%EG	Effervescence	Hydromorphie
1	20cm	Chocolat	Sable	0%	Non	0
2	20cm	Marron	Sable	10%	Non	0
3	10cm	Beige	Sable	25%	Non	0



Figure 3 : Photographie du sondage réalisé le 7/02/2025

2. Caractérisation des espèces floristiques du projet

Une investigation sur le terrain a été réalisée, afin de pouvoir évaluer les enjeux floristiques du site du projet. Les espèces suivantes ont été recensés :

		Surface : 25.000 m ²
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Pourcentage de recouvrement
Houlque molle	<i>Holcus mollis</i>	45%
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i>	45%
Ronce des bois	<i>Rubus plicatus</i>	10%
Habitat considéré comme humide		NON

3. Caractérisation des espèces faunistiques du projet

Afin de pouvoir évaluer les enjeux faunistiques du site du projet et son lien avec les espaces naturels d'intérêt proches, un inventaire faunistique a été réalisé.

Les relevés de terrain ont été réalisés en un seul passage pour observation de la faune susceptible de fréquenter le site.

Avifaune

Seules 3 espèces ont été observés, au niveau ou à proximité du site du projet, parmi lesquelles aucune espèce patrimoniale. Il s'agit d'espèces communes et peu sensibles :

Nom français	Nom scientifique
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>

Le site du projet ne présente aucun enjeu vis-à-vis de ces espèces.

Insectes

Aucune espèce n'a été observée

Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site.

Amphibiens

Aucun amphibien n'a été observé sur le site.

Mammifères

Deux chevreuils ont été observés à proximité du projet.

4. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé

Le boisement ne consommera pas davantage d'eau que l'habitat initial, ne modifiant ainsi aucunement le fonctionnement hydraulique du site.

Les mesures d'évitement et de réduction d'impacts du projet

- **Choix des essences** : le boisement s'inscrit dans la continuité de l'existant, car aux alentours on observe la présence de pin maritime.

- **La fauche tardive (après juillet)** sera favorisée, afin d'éviter de détruire d'éventuelles nidifications.

- Il n'y aura **pas d'utilisation de produits chimiques** pour la fertilisation du sol.

- **Pas d'emploi des pesticides.**

- **L'implantation des lisières sera favorisée** : les lisières protègent les jeunes plantations contre le vent et favorisent la faune qui y trouve abris, nourriture et lieu de reproduction. L'ensemble des formations boisées (bosquets, arbres isolés, bordure de fossés végétalisés, haies, etc.) sera conservé, afin d'accompagner et compléter cette nouvelle implantation qui, à elles deux, permettront une plus grande diversité pour les habitats existants, la faune et la flore qu'ils abritent.

- **Les travaux de plantation seront effectués en période favorable pour le boisement et la biodiversité** : la plantation sera réalisée lors du repos végétatif de décembre à mars. Cette période de plantation permettra de préserver les espèces remarquables lors de leur cycle de vie sensible (la période de reproduction).

- **Entretien manuel** : les entretiens seront effectués à la main et en dehors des périodes sensibles.

- **Les travaux d'exploitation** seront effectués en période sèches et hors période de fortes précipitations, afin d'éviter le tassement des sols, la dégradation, la création d'ornières.

- **Utilisation de matériel adapté lors de l'exploitation des bois** : pneus plus larges ou sur chenilles et multi-essieux pour réduire la portance des engins sur les sols. Mécanisation des exploitations pour réduire le temps d'intervention sur les parcelles.

- **Les résidus d'exploitation** (rémanents : souches, branches, feuilles) seront laissés sur place, ce qui limite de manière significative les exportations minérales et maintien la matière organique. En effet, la grande majorité des matières organiques se trouvent dans les feuillages et écorces.

- L'impact environnemental se situe aussi au niveau des modifications d'usage des terres et au niveau des distances de transport entre un site de production et les sites d'utilisation du bois (papeterie, chaufferie). La production locale de bois à proximité des sites d'utilisation permet de réduire les coûts et impacts sur l'environnement (pollution, construction de routes, etc.) tout en favorisant l'emploi local.

5. Conclusion

Nous pouvons considérer que le projet n'est pas de nature à impacter d'espèces patrimoniales dont les espèces faunistiques représentatives des milieux environnants.

L'impact écologique du projet sera globalement bénéfique. Il n'y a aucun risque d'altération ou de destruction d'espèces ou habitats.