



Représenté par Mr LEGAGNEUX Florian
Florian.legagneux@alliancefb.fr

Smarves, le 04/09/2024

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 CHARNIZAY (37)

Nom du projet : Premier boisement d'environ 3.5 ha en Cèdre de l'atlas et Erable
champêtre

Commune : CHARNIZAY (37)

<u>Source des données</u>

- 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 09/08/2024.

Caractérisation de la zone d'implantation

La zone, entourée de prairie et boisement feuillus, est actuellement en jachère. Cette zone est broyée une fois par an, dans le cadre de la PAC.



Figure 1 – Orthophoto 2023

Source : Géoportail

Géologie

Le projet repose sur deux roches mères, décrite dans la carte 1/50 000 N°542 PREUILLY-SUR-CLAISE :


- **Turonien (partie moyenne) - Craie micacée (Tuffeau blanc).**

La craie micacée est constituée par un calcaire gris, tendre, sableux, micacé (muscovite) et glauconieux se présentant en gros bancs séparés par de minces lits de craie friable ou en masses à stratification peu visible. La roche est compacte et homogène à la partie inférieure ; vers le haut elle se charge souvent de concrétions siliceuses (cherts). La teneur en carbonate de calcium varie de 55 à 85 %

- **Turonien (partie supérieure) - Calcaire bioclastique (Tuffeau jaune), sables fins argileux et glauconieux.**

La partie supérieure de l'étage Turonien est constituée par des calcaires bioclastiques (faciès tuffeau jaune) passant à des sables fins, argileux et glauconieux. Par altération et silicification, une formation résiduelle formée d'argiles bariolées associées à des silex et des débris de calcarénites s'est souvent constituée aux affleurements



 Site du projet

Source : Infoterre, carte géologique imprimée 1/50 000 n° 568 – PREUILLY-SUR-CLAISE

Topographie – Hydrographie

Le site du projet se localise en position de versant exposé Nord-Est, à une altitude moyenne de 100 m.

Analyse pédologique

2 sondages à la tarière ont été réalisés (Figure 2).



Figure 2 – Emplacement des points de sondages réalisés

Les détails des sondages sont décrit ci-dessous :

Les sondages ont été réalisés le 09/08/2024, en période estivale, avec une météo très ensoleillée qui avait précédée durant la totalité de la semaine précédente.

Sondage n°

1

n°
parcelles:

82

Type de sol:

Sol limon sableux

PH:

7

Effervescence :

OUI

Observations:

Présence d'une végétation typique d'une friche vivace, ouverte, rudérale, mésoxérophile, nitrocline, neutrophile à basicline. Sol perturbé, peu profond sableux ou graveleux.

humus	type	Pas d'humus (prairie).
	épaisseur	

Horizons	Epaisseur	Description
H1	0 - 30m	SL brun avec une matrice de blanche (environ 20% d'élément grossier)
H2		
H3		

Sondage n°

2

n°
parcelles:

82

Type de sol:

Sol limon léger sableux

PH:

7

Effervescence :

OUI

Observations :

Présence d'une végétation typique d'une friche vivace, ouverte, rudérale, mésoxérophile, nitrocline, neutrophile à basicline. Sol perturbé, peu profond sableux ou graveleux.

Humus	type	Pas d'humus (prairie).
	épaisseur	

Horizons	Epaisseur	Description
H1	0 - 1m	SL brun clair (environ 25% d'élément grossier)
H2		

Les sondages révèlent un sol limono-sableux chargé en élément grossier, les causes d'arrêts des sondages sont la trop grande proportion d'éléments grossiers et la présence d'une dalle (probablement une semelle de labour à environ 40cm), par conséquent la profondeur des sondages est nettement sous-estimée, tout comme la capacité du sol en rétention d'eau.



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 :

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Surface : 10.000 m ²
		Pourcentage de recouvrement
Carotte sauvage	<i>Dauco carotae</i>	35%
Picris fausse épervière	<i>Picris hieracioides</i>	35%
Pâturin à feuille étroites	<i>Poa pratensis</i>	15%
Cirse des champs	<i>Cirsium arvense</i>	5%
Vergerette du canada	<i>Erigeron canadensis</i>	3%
Habitat considéré comme humide		NON

La végétation démontre un environnement plus séchant et avec un gradient trophique acidocline à basicline.

Situation du projet vis-à-vis du site Natura 2000 et/ou ZNIEFF

Le site du projet se trouve dans aucun zonage environnemental.

6 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.

6.1 Avifaune

Seules 5 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	Protection de l'espèce en France	Liste Rouge Nationale	Liste Rouge Régionale
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	Chassable	LC	LC
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Protégée	LC	LC
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	Chassable	LC	LC
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	Chassable	LC	LC

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

6.2 Insectes

Seules 4 espèces d'insecte ont été observées au niveau du site du projet, parmi lesquelles aucune espèce patrimoniale.

Nom français	Nom scientifique	Liste Rouge Nationale	Liste Rouge Régionale
Volucelle	<i>Zonée</i>	LC	LC
Abeille domestique	<i>Apis mellifera</i>	LC	LC
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	LC	LC
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	LC	LC

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

6.3 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site.

6.4 Amphibiens

Aucun amphibien n'a été observé sur le site.

6.5 Mammifères

Deux lièvres et un chevreuil ont été observé sur le site du projet.

6.6 Conclusion

L'habitat présent sur le site du projet n'est pas considéré à enjeu vis-à-vis des habitats représentatifs. En conséquence, le projet n'est pas de nature à impacter d'espèces patrimoniales dont les espèces faunistiques représentatives des milieux environnants.

7 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.

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

- **Plantation diversifiée** : le boisement aura lieu avec du cèdre de l'atlas et de l'érable champêtre.
- **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.**
- **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. C'est un facteur en faveur de l'existence de parcelles dédiées à proximité de sites de transformation. Cette implantation, sous la forme de parcelles d'une surface moyenne (en France) inférieure à 5 ha, est réalisée sur des surfaces préalablement dédiées à l'agriculture ou à des surfaces en friche.



8 Conclusion

En conclusion, l'impact écologique du projet sera globalement bénéfique. Il n'y a aucun risque d'assèchement, ni d'altération ou de destruction d'espèces ou habitats. De plus, la ressource bois est en régression constante depuis plus d'une décennie, menaçant l'avenir de la filière dans la région, les emplois locaux et favorisant l'importation de bois étrangers soumis à une réglementation bien plus faible. Enfin ce projet contribuera à la Stratégie Nationale Bas Carbone, où la France en signant les Accords de Paris tend vers la neutralité carbone à l'horizon 2050. En effet ce projet rentre dans le cadre du Label Bas Carbone.