

FICHE PROJET · BOISEMENT

Le bois des Challonges

Beaufay · Sarthe (72)

Au cœur de Pays de la Loire, ce projet de boisement s'étend sur 11,38 hectares dans la commune de Beaufay. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 2 211 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues après vérification.



SURFACE

11,38 ha

boisés

PLANTS

13 790

prévus au dossier

CO₂ ATTENDU**2 211 t**

sur la durée du projet

LABELLISÉ EN

2024

le 20 juin

Le projet

LES GRANDES ÉTAPES



LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE	Boisement
DURÉE	30 ans

LES ESSENCES PLANTÉES

Chêne rouvre / sessile
Quercus petraea

Chêne pubescent
Quercus pubescens

Tilleul à petites feuilles / des bois
Tilia cordata

Noyer d'Europe
Juglans regia

Cormier / Sorbier domestique
Sorbus domestica

Alisier torminal
Sorbus torminalis

Pommier sauvage
Malus sylvestris

Poirier sauvage
Pyrus communis

Charme commun
Carpinus betulus

Chêne vert / Yeuse
Quercus ilex

Chêne-liège
Quercus suber

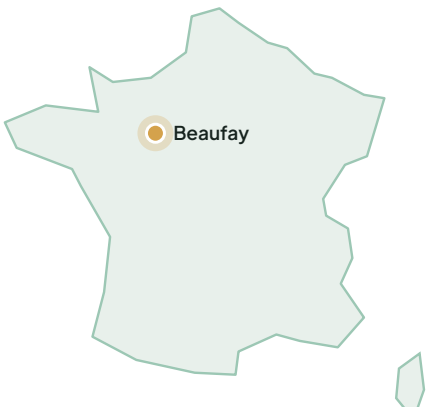
Néflier commun
Mespilus germanica L.

Noisetier commun
Corylus Avellana

Érable champêtre
Acer campestre

Mûrier
Morus

OÙ SE TROUVE LE PROJET



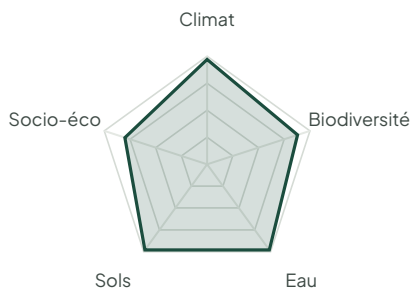
COMMUNE
Beaufay

DÉPARTEMENT
Sarthe (72)

RÉGION
Pays de la Loire

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **92** sur 100

Climat

97/100

Grâce à la présence de Chêne rouvre / sessile (*Quercus petraea*), Chêne pubescent (*Quercus pubescens*), Tilleul à petites feuilles / des bois (*Tilia cordata*), ce projet...

Biodiversité

88/100

La diversité des essences (15 espèces différentes) crée un habitat favorable à de nombreuses espèces.

Eau

98/100

L'enracinement profond des essences plantées stabilise les sols et régule le cycle hydrologique, limitant le ruissellement et protégeant les nappes phréatiques locales.

Sols

98/100

La litière organique et l'enracinement enrichissent progressivement le sol en matière organique, améliorant sa structure et sa fertilité naturelle pour les années...

Socio-économique

80/100

Ce projet fait appel à du travail forestier pendant la plantation et les premières années d'entretien (préparation du sol, plantation, dégagements), et prépare à terme...

Scores sur 100 attribués par Stock CO₂ : indicateur propre à Stock CO₂, distinct du Label Bas-Carbone.

RETOMBÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES

0,8 ETP-année de travail forestier mobilisés sur 30 ans

Ce projet mobilise environ 0,8 année de travail forestier à temps plein (entre 0,7 et 1,3), répartie sur les 30 ans du projet.

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoiemnts, élagages) : **0,7 ETP-année (entre 0,6 et 1,3)** · Audit de vérification (donnée Stock CO₂) : **50 heures** · Exploitation des bois pendant le projet (premières éclaircies, jusqu'à 30 ans) : **0 heures** · Production des plants en pépinière : **non chiffré (aucune source publiée)** · Exploitation du bois à terme (éclaircies suivantes et coupe finale, au-delà des 30 ans, vers 172 ans), non comprise ci-dessus : **0,1 ETP-année (entre 0,1 et 0,2)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **0,9 ETP-année (entre 0,7 et 1,5)**

Méthode : surface plantée x heures de travail par hectare publiées par l'ONF (itinéraires techniques 2011-2015), sur les 30 ans du projet ; audit : 5 à 10 jours selon la surface (donnée Stock CO₂) ; exploitation : volumes récoltés (ONF, Fournier et al. 2022) x productivité des abatteuses et des porteurs (FCBA 2005) ; ÷ 1 607 h, durée annuelle légale du travail ; pépinières non chiffrées ; estimation Stock CO₂.

LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

ODD

3

Bonne santé et bien-être

Ce projet contribue à cet objectif par ses actions de séquestration carbone et de renforcement des écosystèmes locaux.

ODD

8

Travail décent et croissance économique

Ce projet contribue à cet objectif par ses actions de séquestration carbone et de renforcement des écosystèmes locaux.

ODD

13

Lutte contre les changements climatiques

C'est l'impact principal : ce projet vise à séquestrer 2 211 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie, dans le cadre du Label Bas-Carbone — des réductions attendues, reconnues...

ODD

6

Eau propre et assainissement

Le couvert forestier sur 11,38 ha filtre naturellement les eaux de ruissellement et favorise la recharge des nappes souterraines.

ODD

12

Consommation et production responsables

Les 13 790 arbres prévus sur 11,38 ha, de 15 essences différentes, formeront à long terme une ressource en bois renouvelable, issue d'une forêt suivie pendant toute la...

ODD

15

Vie terrestre

Ce projet de 11,38 ha à Beaufay plante 15 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les massifs...

Suivre le projet

LE SUIVI DU PROJET

21 mars 2025	Plantation inscrite au dossier Le dossier du projet fixe à cette date la plantation du peuplement.
20 juin 2024	Labellisation Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.
25 mars 2024	Dépôt du dossier Le dossier complet a été déposé pour instruction : description des parcelles et des essences, calcul des réductions attendues, engagement de suivi sur toute...
8 décembre 2023	Notification du projet Le projet a été notifié au ministère de la Transition écologique, première étape du parcours de labellisation.

EN IMAGES



COMMENT CE PROJET EST VÉRIFIÉ

Reconnu par l'État

Le projet est labellisé depuis le 20 juin 2024 au titre du Label Bas-Carbone, le cadre créé par le ministère chargé de la transition écologique.

Un audit indépendant

Les réductions d'émissions ne sont reconnues qu'après le contrôle d'un auditeur indépendant.

Ce document résume la page publique du projet. Le CO₂ indiqué est attendu sur la durée du projet : il n'est acquis qu'une fois vérifié.



Suivre le projet en ligne

Photos, étapes, suivi et co-bénéfices du projet sur sa page publique.

stock-co2.com/projets/le-bois-des-challonges

Synthèse de la page publique du projet - état au 19 octobre 2026 - Stock CO₂ - empreinte E293 EA59 3A14 DA61