STOCK

LABEL
BAS-CARBONE

FICHE PROJET · BOISEMENT

Le bois de Sainte-Hélène

Bretignolles-sur-Mer · Vendée (85)



Au cœur de Pays de la Loire, ce projet de boisement s'étend sur 22,11 hectares dans la commune de Bretignolles-sur-Mer. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 4 754 tonnes de CO_2 sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues après vérification.

SURFACE	PLANTS	CO_2 ATTENDU	LABELLISÉ EN
22,11 ha	33 546	4 754 t	2024
boisés	prévus au dossier	sur la durée du projet	le 14 août

Le projet

LES GRANDES ÉTAPES

Notification
28 novembre 2023

Dépôt du dossier
10 juin 2024

Labellisation
14 août 2024

Vérification par un auditeur indépendant
À venir

LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE	Boisement
DURÉE	30 ans

LES ESSENCES PLANTÉES



Chêne rouvre / sessile
Quercus petraea
Photo : Benh LIEU SONG, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons



Pin laricio de Corse
Pinus nigra var. corsicana
Photo : Flocci Nivis, CC BY 4.0, via Wikimedia Commons



Chêne pubescent
Quercus pubescens
Photo : [illegible]Nàydenov, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons



Chêne rouge d'Amérique
Quercus rubra
Photo : Dietmar Rabich, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Robinier faux-acacia
Robinia pseudacacia
Photo : Stefan.lefnaer, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Charme commun
Carpinus betulus
Photo : Dietmar Rabich, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Cèdre de l'Atlas
Cedrus atlantica
Photo : Christian Ferrer, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Poirier sauvage
Pyrus communis
Photo : Johann Jaritz, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Chêne vert / Yeuse
Quercus ilex
Photo : Basotxerri, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



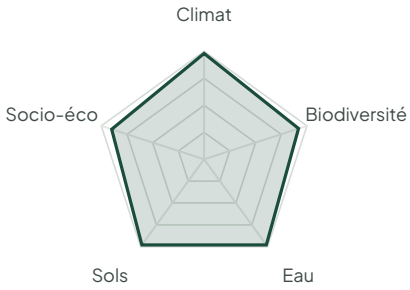
Alisier torminal
Sorbus torminalis
Photo : Rainer Lippert, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons



Cormier / Sorbier domestique
Sorbus domestica
Photo : Friedrich Haag, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **95** sur 100

Climat — **98** / 100
Grâce à la présence de Chêne rouvre / sessile (Quercus petraea), Pin laricio de Corse (Pinus nigra var. corsicana), Chêne pubescent (Quercus pubescens), ce projet…

Biodiversité — **92** / 100
La diversité des essences (11 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 — **90** / 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 CO_2 : indicateur propre à Stock CO_2, distinct du Label Bas-Carbone.

RETOMBÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES

1,5 ETP-année de travail forestier mobilisés sur 30 ans

Ce projet mobilise environ 1,5 année de travail forestier à temps plein (entre 1,3 et 2,6), répartie sur les 30 ans du projet.

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoiements, élagages) : **1,4 ETP-année (entre 1,2 et 2,4)** · Audit de vérification (donnée Stock CO_2) : **70 heures** · Exploitation des bois pendant le projet (premières éclaircies, jusqu'à 30 ans) : **41 heures (entre 18 et 100)** · 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 118 ans), non comprise ci-dessus : **0,9 ETP-année (entre 0,5 et 1,5)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **2,4 ETP-année (entre 1,8 et 4,1)**

Méthode : surface plantée × 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 CO_2) ; exploitation : volumes récoltés (ONF, Fournier et al. 2022) × 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 6 — **Eau propre et assainissement**
Le couvert forestier sur 22,11 ha filtre naturellement les eaux de ruissellement et favorise la recharge des nappes souterraines.

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 12 — **Consommation et production responsables**
Les 33 546 arbres prévus sur 22,11 ha, de 11 essences différentes, formeront à long terme une ressource en bois renouvelable, issue d'une forêt suivie pendant toute la…

ODD 13 — **Lutte contre les changements climatiques**
C'est l'impact principal : ce projet vise à séquestrer 4 754 tonnes de CO_2 sur sa durée de vie, dans le cadre du Label Bas-Carbone — des réductions attendues, reconnues…

ODD 15 — **Vie terrestre**
Ce projet de 22,11 ha à Bretignolles-sur-Mer plante 11 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les…

Suivre le projet

OÙ SE TROUVE LE PROJET



COMMUNE
Bretignolles-sur-Mer

DÉPARTEMENT
Vendée (85)

RÉGION
Pays de la Loire

LE SUIVI DU PROJET

14 août 2024	**Labellisation** Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.
15 juin 2024	**Plantation inscrite au dossier** Le dossier du projet fixe à cette date la plantation du peuplement.
10 juin 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…
28 novembre 2023	**Notification du projet** Le projet a été notifié au ministère de la Transition écologique, première étape du parcours de labellisation.

COMMENT CE PROJET EST VÉRIFIÉ

Reconnu par l'État

Le projet est labellisé depuis le 14 août 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 CO_2 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-de-sainte-helene

Synthèse de la page publique du projet · état au 15 novembre 2026 · Stock CO_2 · empreinte `7134 19D4 D175 6EFD`