Stock CO_2

LABEL
BAS-CARBONE

FICHE PROJET · REBOISEMENT

Le bois de Mesmain

La Barde · Charente-Maritime (17)



Au cœur de Nouvelle-Aquitaine, ce projet de reboisement s'étend sur 4,84 hectares dans la commune de La Barde. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 1 010 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
4,84 ha	5 808	1 010 t	2024
reboisés	prévus au dossier	sur la durée du projet	le 17 décembre

Le projet

SITUATION DE DÉPART

Un peuplement dépérissant, affaibli par la sécheresse.

Le projet reconstitue la forêt selon la méthode « Reconstitution de peuplements forestiers dégradés » du Label Bas-Carbone.

Il plante du pin maritime.

LES GRANDES ÉTAPES

Notification	Dépôt du dossier	Labellisation	Vérification par un auditeur indépendant
9 septembre 2024	27 septembre 2024	17 décembre 2024	À venir

LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE	Reboisement
DURÉE	30 ans

L'ESSENCE PLANTÉE



Pin maritime

Pinus pinaster

Photo : Alvesgaspar, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons

OÙ SE TROUVE LE PROJET



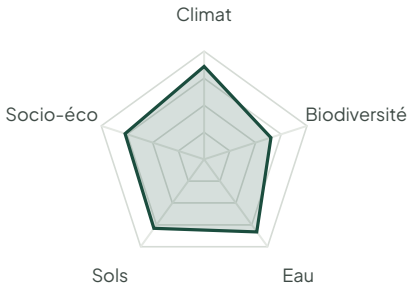
COMMUNE
La Barde

DÉPARTEMENT
Charente-Maritime (17)

RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **78** sur 100

Climat **86** / 100
Grâce à la présence de Pin maritime (Pinus pinaster), ce projet bénéficie d'un fort potentiel de séquestration carbone.

Biodiversité **65** / 100
Pin maritime (Pinus pinaster) offrent des habitats variés pour la faune locale et renforcent la biodiversité du site.

Eau **83** / 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 **79** / 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 **77** / 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

0,5 ETP-année de travail forestier mobilisés sur 30 ans

Ce projet mobilise environ 0,5 année de travail forestier à temps plein (entre 0,3 et 0,8), répartie sur les 30 ans du projet.

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoiements, élagages) : **0,4 ETP-année (entre 0,3 et 0,6)** · Audit de vérification (donnée Stock CO_2) : **35 heures** · Exploitation des bois pendant le projet (premières éclaircies, jusqu'à 30 ans) : **170 heures (entre 75 et 250)** · 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 60 ans), non comprise ci-dessus : **0,5 ETP-année (entre 0,3 et 0,9)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **0,9 ETP-année (entre 0,6 et 1,6)**

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 6
Eau propre et assainissement
Le couvert forestier sur 4,84 ha filtre naturellement les eaux de ruissellement et favorise la recharge des nappes souterraines.

ODD 12
Consommation et production responsables
Les 5 808 arbres prévus sur 4,84 ha formeront à long terme une ressource en bois renouvelable, issue d'une forêt suivie pendant toute la durée du projet.

ODD 13
Lutte contre les changements climatiques
C'est l'impact principal : ce projet vise à séquestrer 1 010 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 4,84 ha à La Barde recrée un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les massifs existants, enrichissement de la…

Suivre le projet

LE SUIVI DU PROJET

31 mars 2026

Plantation inscrite au dossier

Le dossier du projet fixe à cette date la plantation du peuplement.

17 décembre 2024

Labellisation

Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.

27 septembre 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…

9 septembre 2024

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 17 décembre 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-mesmain

Synthèse de la page publique du projet · état au 12 novembre 2026 · Stock CO_2 · empreinte `B18B 5641 F822 4FBA`