



Stock CO₂

LABEL
BAS-CARBONE

FICHE PROJET · REBOISEMENT

Le bois de la Grande Pièce

Planches · Orne (61)



au cœur de Normandie, ce projet de reboisement s'étend sur 4,7 hectares dans la commune de Planches. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 538 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues après vérification.

SURFACE

4,7 ha

reboisés

PLANTS

9 400

prévus au dossier

CO₂ ATTENDU

538 t

sur la durée du projet

LABELLISÉ EN

2020

le 2 novembre

Le projet

SITUATION DE DÉPART

Un peuplement déperissant, touché par la chalarose, maladie du frêne.

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

Il plante du chêne rouvre.

LES GRANDES ÉTAPES



LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE	Reboisement
DURÉE	30 ans

L'ESSENCE PLANTÉE

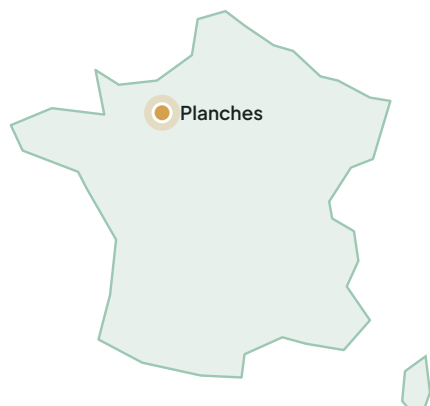


Chêne rouvre / sessile

Quercus petraea

Photo : KaiBorgeest, CC BY 4.0, via Wikimedia Commons

OÙ SE TROUVE LE PROJET



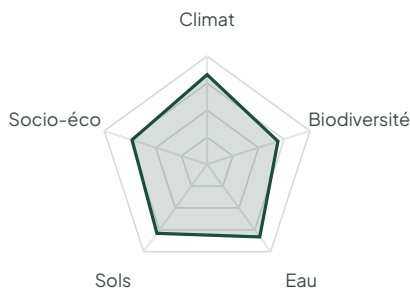
COMMUNE
Planches

DÉPARTEMENT
Orne (61)

RÉGION
Normandie

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **77** sur 100

Climat

83 / 100

Grâce à la présence de Chêne rouvre / sessile (*Quercus petraea*), ce projet bénéficie d'un fort potentiel de séquestration carbone.

Biodiversité

69 / 100

Chêne rouvre / sessile (*Quercus petraea*) 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

73 / 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

0,4 ETP-année de travail forestier mobilisés sur 30 ans

Ce projet mobilise environ 0,4 année de travail forestier à temps plein (entre 0,3 et 0,6), répartie sur les 30 ans du projet.

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoisements, élagages) : **0,3 ETP-année (entre 0,3 et 0,6)** · Audit de vérification (donnée Stock CO₂) : **35 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 : **0,8 ETP-année (entre 0,5 et 1,4)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **1,1 ETP-année (entre 0,8 et 2,0)**

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 de travail ; pépinières non chiffrées ; estimation Stock CO₂.

LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

ODD

6

Eau propre et assainissement

Le couvert forestier sur 4,7 ha filtre naturellement les eaux de ruissellement et favorise la recharge des nappes souterraines.

ODD

12

Consommation et production responsables

Les 9 400 arbres prévus sur 4,7 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 538 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie, dans le cadre du Label Bas-Carbone — des réductions attendues, reconnues...

ODD

15

Vie terrestre

Ce projet de 4,7 ha à Planches recrée un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les massifs existants, enrichissement de la...

Suivre le projet

LE SUIVI DU PROJET

2 novembre 2020

Labellisation

Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.

24 septembre 2020

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...

10 septembre 2020

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 2 novembre 2020 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-de-la-grande-piece

Synthèse de la page publique du projet - état au 19 octobre 2026 - Stock CO₂ - empreinte A8FE 432B 3A8F 4EFA