

FICHE PROJET · BOISEMENT

Le bois de Pacoret

Nort-sur-Erdre · Loire-Atlantique (44)



Le bois de Pacoret est un boisement de 4 hectares à Nort-sur-Erdre, en Loire-Atlantique, sur une ancienne parcelle de culture située dans le périmètre de protection d'un captage d'eau potable.

SURFACE

4 ha

boisés

PLANTS

5 800

prévus au dossier

CO₂ ATTENDU**1 094 t**

sur la durée du projet

LABELLISÉ EN

2022

le 13 juillet

Le projet

LES GRANDES ÉTAPES



LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE Boisement

DURÉE 30 ans

LES ESSENCES PLANTÉES



Bouleau verruqueux

Betula pendula

Photo : Cayambe, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons



Cèdre de l'Atlas

Cedrus atlantica

Photo : Christian Ferrer, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Chêne rouvre / sessile

Quercus petraea

Photo : KaiBorgeest, CC BY 4.0, via Wikimedia Commons



Chêne vert / Yeuse

Quercus ilex

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



Hêtre commun

Fagus sylvatica

Photo : Dietmar Rabich, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Poirier sauvage

Pyrus communis

Photo : Johann Jaritz, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Séquoia toujours vert / à feuilles d'if

Sequoia sempervirens

Photo : Forest & Kim Starr, CC BY 3.0, via Wikimedia Commons

COMMENT CE PROJET EST VÉRIFIÉ

Reconnu par l'État

Le projet est labellisé depuis le 13 juillet 2022 au titre du Label Bas-Carbone, le cadre créé par le ministère chargé de la transition écologique.

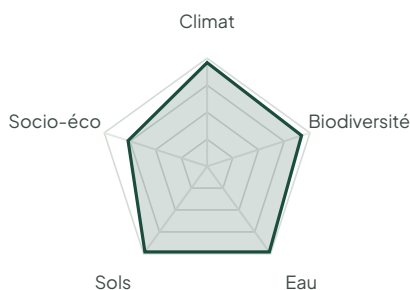
Un audit indépendant

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.

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **92** sur 100

Climat

96 / 100

Les chênes, majoritaires, stockent le carbone lentement mais pour des siècles ; le bouleau et le cèdre poussent plus vite les premières années.

Biodiversité

92 / 100

Chênes, bouleaux, hêtres, poiriers sauvages, chênes verts, cèdres et séquoias se partagent la parcelle, bordée d'une lisière préservée le long du canal, en zone...

Eau

98 / 100

Le boisement protège une ressource en eau potable : il se trouve dans le périmètre de protection rapprochée d'un captage de la commune.

Sols

98 / 100

Le sol, épais et frais, n'a été travaillé que par un sous-solage des lignes. Il ne sera plus labouré pendant la durée du projet, et la litière des chênes et des hêtres...

Socio-économique

77 / 100

Les travaux ont été confiés à une entreprise installée à moins de cinquante kilomètres. Les chênes prépareront du bois d'œuvre et les éclaircies du bois de chauffage...

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

RETOMBÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES

0,3 ETP-année de travail forestier mobilisés sur 30 ans

Ce projet mobilise environ 0,3 année de travail forestier à temps plein (entre 0,2 et 0,5), répartie sur les 30 ans du projet.

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoisements, élagages) : **0,3 ETP-année (entre 0,2 et 0,4)** · 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 139 ans), non comprise ci-dessus : **0,3 ETP-année (entre 0,2 et 0,4)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **0,6 ETP-année (entre 0,4 et 0,9)**

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

6

Eau propre et assainissement

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

ODD

12

Consommation et production responsables

Les 5 800 arbres prévus sur 4 ha, de 7 essences différentes, formeront à long terme une ressource en bois renouvelable, issue d'une forêt suivie pendant toute la durée...

ODD

13

Lutte contre les changements climatiques

C'est l'impact principal : ce projet vise à séquestrer 1 094 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie, dans le cadre du Label Bas-Carbone — des réductions attendues, reconnues...

ODD

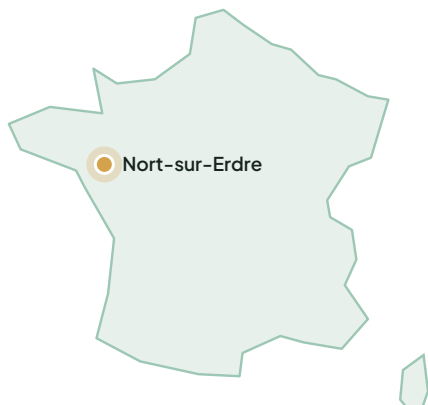
15

Vie terrestre

Ce projet de 4 ha à Nort-sur-Erdre plante 7 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les massifs...

Suivre le projet

OÙ SE TROUVE LE PROJET



COMMUNE

Nort-sur-Erdre

DÉPARTEMENT

Loire-Atlantique (44)

RÉGION

Pays de la Loire

LE SUIVI DU PROJET

13 juillet 2022

Labellisation

Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.

25 avril 2022

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...

1 janvier 2022

Plantation inscrite au dossier

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

29 octobre 2021

Notification du projet

Le projet a été notifié au ministère de la Transition écologique, première étape du parcours de labellisation.



Suivre le projet en ligne

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

stock-co2.com/projets/le-bois-de-pacoret