



Stock CO<sub>2</sub>

LABEL  
BAS-CARBONE

FICHE PROJET · BOISEMENT

# Le bois du Grand-Pont

Legé (phase 2) · Loire-Atlantique (44)



au cœur du Pays de la Loire, ce projet de boisement s'étend sur 3,7 hectares dans la commune de Legé (phase 2). Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 954 tonnes de CO<sub>2</sub> sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues après vérification.

SURFACE

**3,7 ha**

boisés

PLANTS

**5 065**

prévus au dossier

CO<sub>2</sub> ATTENDU

**954 t**

sur la durée du projet

LABELLISÉ EN

**2023**

le 24 octobre

# Le projet

## LES GRANDES ÉTAPES



## LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE Boisement

DURÉE 30 ans

## LES ESSENCES PLANTÉES



### Pin laricio de Corse

*Pinus nigra var. corsicana*

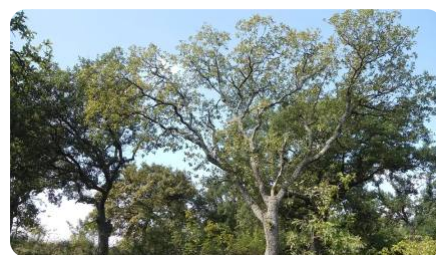
Photo : Flocci Nivis, CC BY 4.0, via Wikimedia Commons



### Cèdre de l'Atlas

*Cedrus atlantica*

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



### Chêne pubescent

*Quercus pubescens*

Photo : Boris Naydenov, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons



### Charme commun

*Carpinus betulus*

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



### Alisier torminal

*Sorbus torminalis*

Photo : Rainer Lippert, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons

## COMMENT CE PROJET EST VÉRIFIÉ

### Reconnu par l'État

Le projet est labellisé depuis le 24 octobre 2023 au titre du Label Bas-Carbone, le cadre créé par le ministère chargé de la transition écologique.

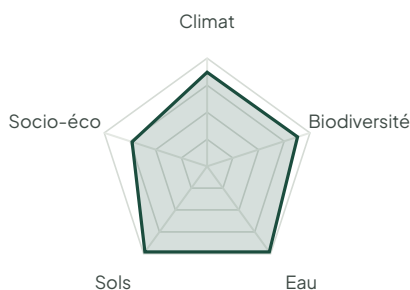
### Un audit indépendant

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<sub>2</sub> indiqué est attendu sur la durée du projet : il n'est acquis qu'une fois vérifié.

# Son impact

## LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **89** sur 100

### Climat

87/100

Grâce à la présence de Pin laricio de Corse (Pinus nigra var. corsicana), Cèdre de l'Atlas (Cedrus atlantica), Chêne pubescent (Quercus pubescens), ce projet bénéficie...

### Biodiversité

88/100

La diversité des essences (5 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

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 CO<sub>2</sub> : indicateur propre à Stock CO<sub>2</sub>, 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) : **0,2 ETP-année (entre 0,2 et 0,4)** · Audit de vérification (donnée Stock CO<sub>2</sub>) : **35 heures** · Exploitation des bois pendant le projet (premières éclaircies, jusqu'à 30 ans) : **15 heures (entre 7 et 38)** · 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 92 ans), non comprise ci-dessus : **0,2 ETP-année (entre 0,1 et 0,3)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **0,5 ETP-année (entre 0,3 et 0,8)**

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 CO<sub>2</sub>) ; exploitation : volumes récoltés (ONF, Fournier et al. 2022) x productivité des abatteuses et des porteurs (FCBA 2005) ; ± 1 607 h, durée annuelle légale d'un travail ; pépinières non chiffrées ; estimation Stock CO<sub>2</sub>.

## 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 3,7 ha filtre naturellement les eaux de ruissellement et favorise la recharge des nappes souterraines.

ODD

12

### Consommation et production responsables

Les 5 065 arbres prévus sur 3,7 ha, de 5 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 954 tonnes de CO<sub>2</sub> sur sa durée de vie, dans le cadre du Label Bas-Carbone — des réductions attendues, reconnues...

ODD

15

### Vie terrestre

Ce projet de 3,7 ha à Legé (phase 2) plante 5 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les massifs...

# Suivre le projet

## OÙ SE TROUVE LE PROJET



### COMMUNE

Legé (phase 2)

### DÉPARTEMENT

Loire-Atlantique (44)

### RÉGION

Pays de la Loire

## LE SUIVI DU PROJET

24 octobre 2023

### Labellisation

Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.

10 octobre 2023

### Plantation inscrite au dossier

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

27 juin 2023

### 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 février 2023

### 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-du-grand-pont](https://stock-co2.com/projets/le-bois-du-grand-pont)