

FICHE PROJET · BOISEMENT

La Grande Chenaye

Saint Augustin des Bois · Maine-et-Loire (49)



Au cœur de Pays de la Loire, ce projet de boisement s'étend sur 14,2 hectares dans la commune de Saint Augustin des Bois. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 4 754 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues après vérification.

SURFACE

14,2 ha

boisés

PLANTS

19 880

prévus au dossier

CO₂ ATTENDU**4 754 t**

sur la durée du projet

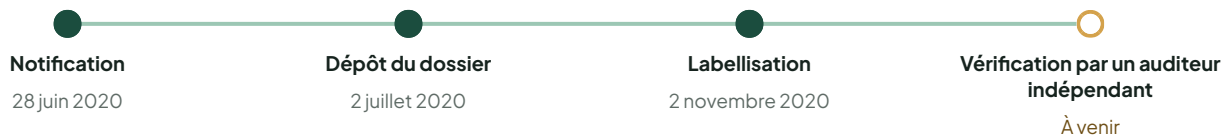
LABELLISÉ EN

2020

le 2 novembre

Le projet

LES GRANDES ÉTAPES



LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE Boisement

DURÉE 30 ans

LES ESSENCES PLANTÉES



Chêne rouvre / sessile

Quercus petraea

Photo : KaiBorgeest, CC BY 4.0, via Wikimedia Commons

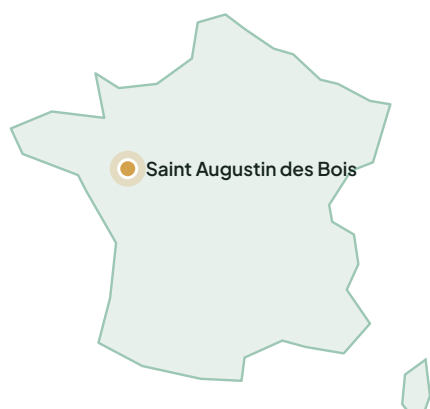


Charme commun

Carpinus betulus

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

OÙ SE TROUVE LE PROJET



COMMUNE

Saint Augustin des Bois

DÉPARTEMENT

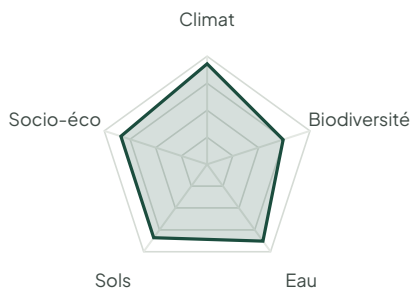
Maine-et-Loire (49)

RÉGION

Pays de la Loire

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **85** sur 100

Climat

93 / 100

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

Biodiversité

74 / 100

Chêne rouvre / sessile (*Quercus petraea*), Charme commun (*Carpinus betulus*) offrent des habitats variés pour la faune locale et renforcent la biodiversité du site.

Eau

88 / 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

84 / 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

84 / 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

1,0 ETP-année de travail forestier mobilisés sur 30 ans

Ce projet mobilise environ 1,0 année de travail forestier à temps plein (entre 0,8 et 1,6), répartie sur les 30 ans du projet.

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoisements, élagages) : **0,9 ETP-année (entre 0,8 et 1,6)** · Audit de vérification (donnée Stock CO₂) : **56 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 : **1,1 ETP-année (entre 0,8 et 2,1)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **2,1 ETP-année (entre 1,6 et 3,7)**

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

6

Eau propre et assainissement

Le couvert forestier sur 14,2 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 19 880 arbres prévus sur 14,2 ha, de 2 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 CO₂ sur sa durée de vie, dans le cadre du Label Bas-Carbone — des réductions attendues, reconnues...

ODD

15

Vie terrestre

Ce projet de 14,2 ha à Saint Augustin des Bois plante 2 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les...

Suivre le projet

LE SUIVI DU PROJET

2 novembre 2020**Labellisation**

Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.

2 juillet 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...

28 juin 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/la-grande-chenaye

Synthèse de la page publique du projet - état au 19 octobre 2026 - Stock CO2 - empreinte 8C8A 3486 E8CA 6138