



FICHE PROJET · REBOISEMENT

Le bois de Saint-Clair

Donnay · Calvados (14)



Au cœur de Normandie, ce projet de reboisement s'étend sur 4 hectares dans la commune de Donnay. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbhone, il doit permettre de séquestrer 742 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues après vérification.

SURFACE

4 ha

reboisés

PLANTS

7 000

prévus au dossier

CO₂ ATTENDU**742 t**

sur la durée du projet

LABELLISÉ EN

2021

le 24 septembre

Le projet

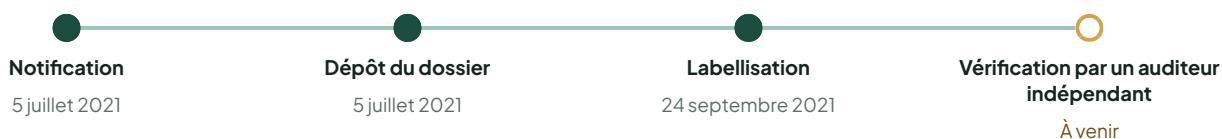
SITUATION DE DÉPART

Un peuplement touché par une tempête.

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

Il plante 8 essences (chêne rouvre, hêtre commun, alisier torminal, pin sylvestre, pin maritime, douglas vert, thuya géant et mélèze hybride) pour diversifier le nouveau peuplement.

LES GRANDES ÉTAPES



LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE	Reboisement
DURÉE	30 ans

LES ESSENCES PLANTÉES

Chêne rouvre / sessile

Quercus petraea

Hêtre commun

Fagus sylvatica

Alisier torminal

Sorbus torminalis

Pin sylvestre

Pinus sylvestris

Pin maritime

Pinus pinaster

Douglas vert

Pseudotsuga menziesii

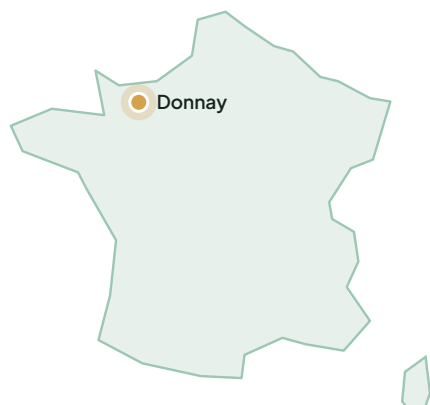
Thuya géant

Thuja plicata

Mélèze hybride

Larix eurolepis

OÙ SE TROUVE LE PROJET



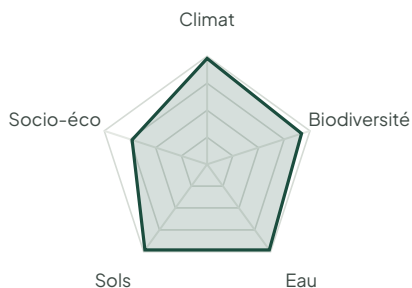
COMMUNE
Donnay

DÉPARTEMENT
Calvados (14)

RÉGION
Normandie

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **92** sur 100

Climat

98 / 100

Grâce à la présence de Chêne rouvre / sessile (*Quercus petraea*), Hêtre commun (*Fagus sylvatica*), Alisier torminal (*Sorbus torminalis*), ce projet bénéficie d'un fort...

Biodiversité

92 / 100

La diversité des essences (8 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 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 0,5)** · Audit de vérification (donnée Stock CO₂) : **35 heures** · Exploitation des bois pendant le projet (premières éclaircies, jusqu'à 30 ans) : **37 heures (entre 8 et 80)** · 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 111 ans), non comprise ci-dessus : **0,3 ETP-année (entre 0,2 et 0,5)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **0,6 ETP-année (entre 0,5 et 1,1)**

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 7 000 arbres prévus sur 4 ha, de 8 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 742 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 Donnay plante 8 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les massifs existants...

Suivre le projet

LE SUIVI DU PROJET

1 décembre 2021

Plantation inscrite au dossier

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

24 septembre 2021

Labellisation

Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.

5 juillet 2021

Notification du projet

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

5 juillet 2021

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...

EN IMAGES



COMMENT CE PROJET EST VÉRIFIÉ

Reconnu par l'État

Le projet est labellisé depuis le 24 septembre 2021 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-saint-clair

Synthèse de la page publique du projet - état au 19 octobre 2026 - Stock CO₂ - empreinte 913E D125 90E3 E858