



FICHE PROJET · REBOISEMENT

Le bois de Fleury (Dame 2)

Fleury · Moselle (57)



Au cœur de Grand Est, ce projet de reboisement s'étend sur 34,36 hectares dans la commune de Fleury. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 13 633 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues après vérification.

SURFACE

34,36 ha

reboisés

PLANTS

63 566

prévus au dossier

CO₂ ATTENDU**13 633 t**

sur la durée du projet

LABELLISÉ EN

2025

le 14 octobre

Le projet

SITUATION DE DÉPART

Un peuplement déperissant, attaqué par les scolytes.

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

Il plante 5 essences (douglas vert, mélèze hybride, érable sycomore, hêtre commun et chêne rouge d'Amérique) pour diversifier le nouveau peuplement.

LES GRANDES ÉTAPES



LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE	Reboisement
DURÉE	30 ans

LES ESSENCES PLANTÉES

Douglas vert

Pseudotsuga menziesii

Mélèze hybride

Larix eurolepsis

Érable sycomore

Acer pseudoplatanus

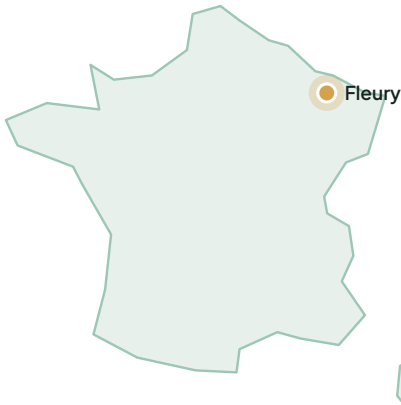
Hêtre commun

Fagus sylvatica

Chêne rouge d'Amérique

Quercus rubra

OÙ SE TROUVE LE PROJET



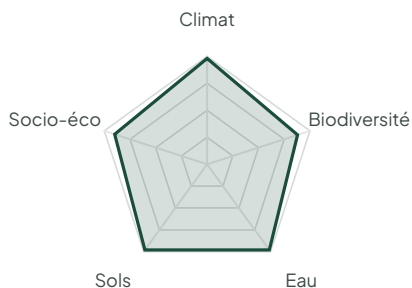
COMMUNE
Fleury

DÉPARTEMENT
Moselle (57)

RÉGION
Grand Est

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **94** sur 100

Climat

98 / 100

Grâce à la présence de Douglas vert (*Pseudotsuga menziesii*), Mélèze hybride (*Larix eurolepis*), Érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), ce projet bénéficie d'un fort...

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

90 / 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

2,7 ETP-année de travail forestier mobilisés sur 30 ans

Ce projet mobilise environ 2,7 années de travail forestier à temps plein (entre 1,9 et 4,4), réparties sur les 30 ans du projet.

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoiemnts, élagages) : **2,5 ETP-année (entre 1,9 et 4,1)** · Audit de vérification (donnée Stock CO₂) : **70 heures** · Exploitation des bois pendant le projet (premières éclaircies, jusqu'à 30 ans) : **200 heures (entre 0 et 460)** · 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 107 ans), non comprise ci-dessus : **2,0 ETP-année (entre 1,6 et 2,8)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **4,7 ETP-année (entre 3,5 et 7,3)**

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

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

13

Lutte contre les changements climatiques

C'est l'impact principal : ce projet vise à séquestrer 13 633 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie, dans le cadre du Label Bas-Carbone — des réductions attendues...

ODD

6

Eau propre et assainissement

Le couvert forestier sur 34,36 ha filtre naturellement les eaux de ruissellement et favorise la recharge des nappes souterraines.

ODD

12

Consommation et production responsables

Les 63 566 arbres prévus sur 34,36 ha, de 5 essences différentes, formeront à long terme une ressource en bois renouvelable, issue d'une forêt suivie pendant toute la...

ODD

15

Vie terrestre

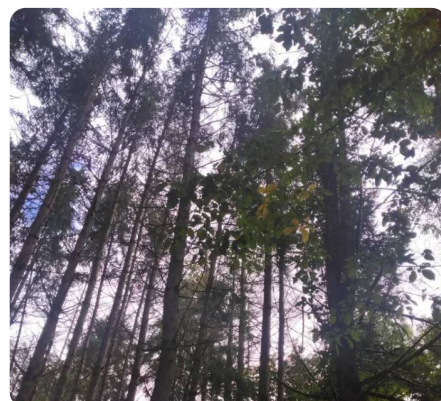
Ce projet de 34,36 ha à Fleury plante 5 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les massifs...

Suivre le projet

LE SUIVI DU PROJET

31 mars 2026	Plantation inscrite au dossier Le dossier du projet fixe à cette date la plantation du peuplement.
14 octobre 2025	Labellisation Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.
10 septembre 2025	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...
8 octobre 2024	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 14 octobre 2025 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-fleury-dame-2

Synthèse de la page publique du projet - état au 19 octobre 2026 - Stock CO₂ - empreinte B69C 3E6A 2226 5991