



FICHE PROJET · BOISEMENT

Le bois de Genest

Fleuriel · Allier (03)



Au cœur de Auvergne-Rhône-Alpes, ce projet de boisement s'étend sur 1 hectare dans la commune de Fleuriel. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 144 tonnes de CO₂ sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues après vérification.

SURFACE

1 ha

boisés

PLANTS

1 300

prévus au dossier

CO₂ ATTENDU**144 t**

sur la durée du projet

LABELLISÉ EN

2022

le 24 août

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



Merisier

Prunus avium

Photo : Wolfgang Moroder, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons



Alisier torminal

Sorbus torminalis

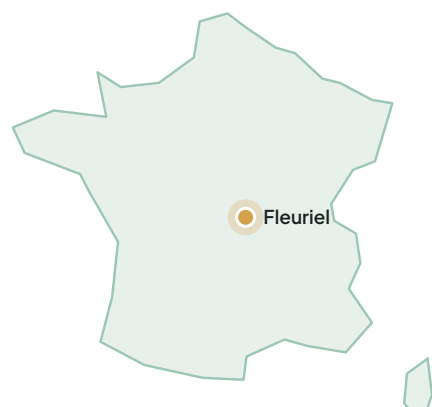
Photo : Rainer Lippert, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons



Feuillus divers

Photo : Wikimedia Commons

OÙ SE TROUVE LE PROJET



COMMUNE

Fleuriet

DÉPARTEMENT

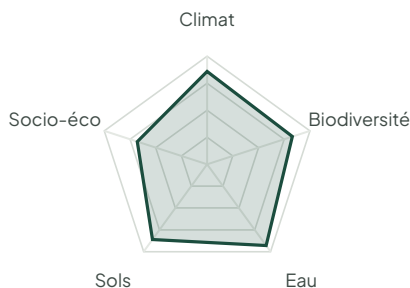
Allier (03)

RÉGION

Auvergne-Rhône-Alpes

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Climat

86 / 100

Grâce à la présence de Chêne rouvre / sessile (*Quercus petraea*), Merisier (*Prunus avium*), Alisier torminal (*Sorbus torminalis*), ce projet bénéficie d'un fort potentiel...

Biodiversité

83 / 100

La diversité des essences (4 espèces différentes) crée un habitat favorable à de nombreuses espèces.

Eau

93 / 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

86 / 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

68 / 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

140 heures de travail forestier mobilisées sur 30 ans

Ce projet mobilise environ 140 heures de travail forestier (entre 120 et 210), réparties sur les 30 ans du projet (moins de 0,1 ETP-année).

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoisements, élagages) : **110 heures (entre 88 et 180)** · 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 172 ans), non comprise ci-dessus : **64 heures (entre 43 et 120)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **0,1 ETP-année (entre 0,1 et 0,2)**

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 1 ha filtre naturellement les eaux de ruissellement et favorise la recharge des nappes souterraines.

ODD

12

Consommation et production responsables

Les 1 300 arbres prévus sur 1 ha, de 4 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 144 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 1 ha à Fleuriel plante 4 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les massifs existants...

Suivre le projet

LE SUIVI DU PROJET

1 mars 2023	Plantation inscrite au dossier Le dossier du projet fixe à cette date la plantation du peuplement.
24 août 2022	Labellisation Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.
7 juin 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...
15 février 2022	Notification du projet Le projet a été notifié au ministère de la Transition écologique, première étape du parcours de labellisation.

COMMENT CE PROJET EST VÉRIFIÉ

Reconnu par l'État

Le projet est labellisé depuis le 24 août 2022 au titre du Label Bas-Carbone, le cadre créé par le ministère chargé de la transition écologique.

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.

Un audit indépendant

Les réductions d'émissions ne sont reconnues qu'après le contrôle d'un auditeur indépendant.



Suivre le projet en ligne

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

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

Synthèse de la page publique du projet · état au 19 octobre 2026 · Stock CO₂ · empreinte 8B43 2DD8 F7EA 1837