

FICHE PROJET · BOISEMENT

# Le bois des Ruaults

Quelaines Saint-Gault · Mayenne (53)



Au cœur de Pays de la Loire, ce projet de boisement s'étend sur 3 hectares dans la commune de Quelaines Saint-Gault. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 1 010 tonnes de CO<sub>2</sub> sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues après vérification.

SURFACE

**3 ha**

boisés

PLANTS

**3 900**

prévus au dossier

CO<sub>2</sub> ATTENDU**1 010 t**

sur la durée du projet

LABELLISÉ EN

**2022**

le 12 mai

# 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



### Cèdre de l'Atlas

*Cedrus atlantica*

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



### Pin maritime

*Pinus pinaster*

Photo : Alvesgaspar, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



### Douglas vert

*Pseudotsuga menziesii*

Photo : Neptuul, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons

## OÙ SE TROUVE LE PROJET



### COMMUNE

Quelaines Saint-Gault

### DÉPARTEMENT

Mayenne (53)

### RÉGION

Pays de la Loire

## COMMENT CE PROJET EST VÉRIFIÉ

### Reconnu par l'État

Le projet est labellisé depuis le 12 mai 2022 au titre du Label Bas-Carbone, le cadre créé par le ministère chargé de la transition écologique.

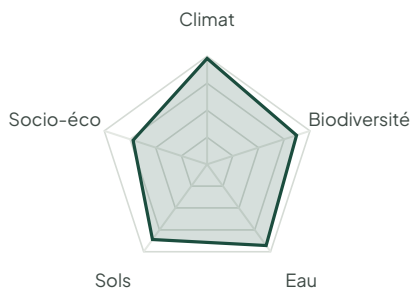
Ce document résume la page publique du projet. Le CO<sub>2</sub> indiqué est attendu sur la durée du projet : il n'est acquis qu'une fois vérifié.

### Un audit indépendant

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

# Son impact

## LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **87** sur 100

### Climat

**98** / 100

Grâce à la présence de Chêne rouvre / sessile (*Quercus petraea*), Cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica*), Pin maritime (*Pinus pinaster*), ce projet bénéficie d'un fort...

### Biodiversité

**87** / 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

**72** / 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

### 0,2 ETP-année de travail forestier mobilisés sur 30 ans

Ce projet mobilise environ 0,2 année de travail forestier à temps plein (entre 0,2 et 0,4), répartie sur les 30 ans du projet.

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoisements, élagages) : **0,2 ETP-année (entre 0,2 et 0,3)** · Audit de vérification (donnée Stock CO<sub>2</sub>) : **35 heures** · Exploitation des bois pendant le projet (premières éclaircies, jusqu'à 30 ans) : **48 heures (entre 12 et 90)** · 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 101 ans), non comprise ci-dessus : **0,4 ETP-année (entre 0,3 et 0,7)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **0,7 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 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 du 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 ha filtre naturellement les eaux de ruissellement et favorise la recharge des nappes souterraines.

ODD

**12**

### Consommation et production responsables

Les 3 900 arbres prévus sur 3 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 1 010 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 ha à Quelaines Saint-Gault plante 4 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors écologiques entre les...

# Suivre le projet

## LE SUIVI DU PROJET

12 mai 2022

### Labellisation

Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.

21 janvier 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...

3 janvier 2022

### Notification du projet

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

## EN IMAGES



### Suivre le projet en ligne

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

[stock-co2.com/projets/le-bois-des-ruaults](https://stock-co2.com/projets/le-bois-des-ruaults)

Synthèse de la page publique du projet · état au 19 octobre 2026 · Stock CO<sub>2</sub> · empreinte 5E06 C4AA 464F 7E9E