LABEL
BAS-CARBONE

FICHE PROJET · REBOISEMENT

Le bois de l'Orangerie

Vitry-aux-Loges & Châteauneuf-sur-Loire · Loiret (45)



Au cœur de Centre-Val de Loire, ce projet de reboisement s'étend sur 2,3 hectares dans la commune de Vitry-aux-Loges & Châteauneuf-sur-Loire. Labellisé dans le cadre du Label Bas-Carbone, il doit permettre de séquestrer 398 tonnes de CO_2 sur sa durée de vie : ce sont des réductions d'émissions attendues, reconnues…

SURFACE	PLANTS	CO_2 ATTENDU	LABELLISÉ EN
2,3 ha	3 450	398 t	2023
reboisés	prévus au dossier	sur la durée du projet	le 18 septembre

Le projet

SITUATION DE DÉPART

Un peuplement de pins sylvestres dépérissant, touché par la sécheresse et les scolytes.

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

Il plante 2 essences (pin maritime et chêne rouge d'Amérique) pour diversifier le nouveau peuplement.

LES GRANDES ÉTAPES

Notification	Dépôt du dossier	Labellisation	Vérification par un auditeur indépendant
5 septembre 2022	7 avril 2023	18 septembre 2023	À venir

LE CADRE LABEL BAS-CARBONE

MÉTHODE	Reboisement
DURÉE	30 ans

LES ESSENCES PLANTÉES



Pin maritime

Pinus pinaster

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



Chêne rouge d'Amérique

Quercus rubra

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

COMMENT CE PROJET EST VÉRIFIÉ

Reconnu par l'État

Le projet est labellisé depuis le 18 septembre 2023 au titre du Label Bas-Carbone, le cadre créé par le ministère chargé de la transition écologique.

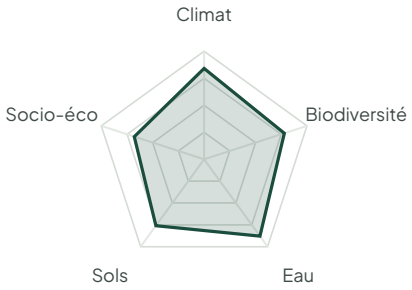
Un audit indépendant

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

Ce document résume la page publique du projet. Le CO_2 indiqué est attendu sur la durée du projet : il n'est acquis qu'une fois vérifié.

Son impact

LES CO-BÉNÉFICES ESTIMÉS



Score global **79** sur 100

Climat — **84** / 100
Grâce à la présence de Pin maritime (Pinus pinaster), Chêne rouge d'Amérique (Quercus rubra), ce projet bénéficie d'un fort potentiel de séquestration carbone.

Biodiversité — **78** / 100
Pin maritime (Pinus pinaster), Chêne rouge d'Amérique (Quercus rubra) 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 — **76** / 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 CO_2 : indicateur propre à Stock CO_2, 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 0,3), répartie sur les 30 ans du projet.

Travaux forestiers sur la parcelle (plantation, entretien, nettoiements, élagages) : **0,2 ETP-année (entre 0,1 et 0,3)** · Audit de vérification (donnée Stock CO_2) : **35 heures** · Exploitation des bois pendant le projet (premières éclaircies, jusqu'à 30 ans) : **40 heures (entre 18 et 60)** · 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 60 ans), non comprise ci-dessus : **0,1 ETP-année (entre 0,1 et 0,2)** · Total, y compris l'exploitation du bois à terme : **0,3 ETP-année (entre 0,2 et 0,5)**

Méthode : surface plantée × 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_2) ; exploitation : volumes récoltés (ONF, Fournier et al. 2022) × 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 2,3 ha filtre naturellement les eaux de ruissellement et favorise la recharge des nappes souterraines.

ODD 12 — **Consommation et production responsables**
Les 3 450 arbres prévus sur 2,3 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 398 tonnes de CO_2 sur sa durée de vie, dans le cadre du Label Bas-Carbone — des réductions attendues, reconnues…

ODD 15 — **Vie terrestre**
Ce projet de 2,3 ha à Vitry-aux-Loges & Châteauneuf-sur-Loire plante 2 essences différentes, recréant un écosystème forestier : habitat pour la faune, corridors…

Suivre le projet

OÙ SE TROUVE LE PROJET



COMMUNE
Vitry-aux-Loges & Châteauneuf-sur-Loire

DÉPARTEMENT
Loiret (45)

RÉGION
Centre-Val de Loire

LE SUIVI DU PROJET

18 septembre 2023	**Labellisation**	Le projet a obtenu le Label Bas-Carbone.
31 mai 2023	**Plantation inscrite au dossier**	Le dossier du projet fixe à cette date la plantation du peuplement.
7 avril 2023	**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…
5 septembre 2022	**Notification du projet**	Le projet a été notifié au ministère de la Transition écologique, première étape du parcours de labellisation.

Suivre le projet en ligne

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

stock-co2.com/projets/le-bois-de-l-orangerie

Synthèse de la page publique du projet · état au 12 novembre 2026 · Stock CO_2 · empreinte `CD17 DBDA 39BE 4DE1`