Climafor



Climafor est une méthode de calcul de bilan carbone et un logiciel en cours de développement. Il permet de comparer les bilans carbone de deux itinéraires sylvicoles. Il tient compte de la séquestration de carbone par la forêt, le stockage dans le matériau bois et les effets de substitution découlant de l'usage du matériau/énergie provenant du bois plutôt que de sources fossiles.

La prise en compte de l'enjeu carbone dans la gestion forestière prend de plus en plus d'ampleur en France, donnant lieu à des projets de recherche et de développement. Le logiciel Climafor répond à une difficulté: rendre les calculs carbone plus facile d'accès et moins chronophages. Les sources de données utilisées (tables de production, coefficients de calcul) sont aujourd'hui bien connues. Climafor les intègre en un seul outil, qui ne nécessite pas de formation particulière. Les calculs sont instantanés et les résultats utilisables directement dans un projet carbone forestier. Les calculs effectués par le logiciel s'appuient sur des tables de production pour chaque essence et différents coefficients issus de la recherche. Le logiciel sera en amélioration continue par actualisation des différents paramètres et ajout de nouvelles tables. Pour le moment, il est en cours de développement par l'IDF (institut du développement forestier), la branche R&D du CNPF.

PLUS DE DéTAILS

DéFI CONCERNé

1. Améliorer la résilience de la forêt et son adaptation au changement climatique

DOMAINE

Recherche et développement

TYPE DE SOLUTION

Modélisation, DSS, simulation, optimisation

MOTS-CLéS

Outil de calcul

carbone

sylviculture

logiciel

SOLUTION DIGITALE

Non

INNOVATION

Oui

PAYS D'ORIGINE

France

ECHELLE D'APPLICATION

Locale

DéBUT ET FIN D'ANNéE

2018 -

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR

CNPF

Simon Martel

simon.martel@cnpf.fr

https://www.cnpf.fr/n/foret-et-carbone/n:2490

RAPPORTEUR

Henri Husson

h.husson@crpf.fr

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

https://www.cnpf.fr/n/diagnostic-carbone-territorial/n:2492

SITE WEB DU PROJET

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

RESSOURCES

--

LOGO DE LA BONNE PRATIQUE

FORÊT ET CARBONE
CLIMAFOR
CENTRE NATIONAL de la PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE

LOGO DE L'ORGANISATION PRINCIPALE

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood 4.0

DATE DE PUBLICATION

14 sep 2021

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

Link to Rosewood 4.0

HTML

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

cesefor
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León