

# 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](mailto:simon.martel@cnpf.fr)

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

### RAPPORTEUR

Henri Husson

[h.husson@crpf.fr](mailto:h.husson@crpf.fr)

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### SITE WEB PRINCIPAL

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

### RESSOURCES

--

### SITE WEB DU PROJET

--

### RÉFÉRENCE DU PROJET

--

LOGO DE LA BONNE PRATIQUE

---

LOGO DE L'ORGANISATION PRINCIPALE

---



---

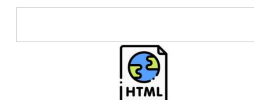
PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A été CRééE

DATE DE PUBLICATION

Rosewood 4.0

14 sep 2021

---



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

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY



□