Climafor | Carbon accounting tool



Climafor is a method and a software under development that allows the comparison of carbon balances from two silvicultural itineraries. It takes into account carbon sequestration in the forest, storage in wood products and the substitution effects generated by the use of wood (material or energy).

Taking into account the carbon issue in forest management is becoming more and more important in France, giving rise to research and development projects. The Climafor software responds to a challenge: to make carbon calculations easier to access and less time consuming. The data sources used (production tables, calculation coefficients) are now well known. Climafor integrates them into a single tool, which does not require any special training. The calculations are instantaneous and the results can be used directly in a forest carbon project. The calculations made by the software are based on production tables for each species and different coefficients from research. The software will be continuously improved by updating the different parameters and adding new tables. For the moment, it is being developed by the IDF (Institute of Forestry Development), the R&D branch of the CNPF.

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

1. Poprawa odporności lasu i adaptacja do zmian klimatu

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów

Badania i rozwój

RODZAJ ROZWIąZANIA

Modelowanie, systemy wspomagania decyzji, symulacja, optymalizacja

SŁOWA KLUCZOWE

Calculation

carbon

sylviculture

software

ROZWIąZANIE CYFROWE

Nie

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Francja

SKALA APLIKACJI

Lokalny

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2018 -

DANE KONTAKTOWE

WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

CNPF

Simon Martel

simon.martel@cnpf.fr

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

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

Henri Husson

h.husson@crpf.fr

ŹRÓDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

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

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

--

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

11 sie 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