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.

Детальніше

Виклик вирішено

1. Покращення стійкості лісів та їх адаптації до зміни клімату

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Дослідження й розробки

Тип рішення

Моделювання, DSS, симуляції, оптимізація

Ключові слова

Calculation

carbon

sylviculture

software

Цифрові рішення

ні

Інновація

Так

Країна походження

Франція

Масштаби застосування

Місцевий

Початок і кінець року

2018 -

Контактні дані

Власник або автор

CNPF

Simon Martel

simon.martel@cnpf.fr

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

Репортер

Henri Husson

h.husson@crpf.fr

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

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

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

логотип кращої практики



логотип основної організації



Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

11 сер 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

