MOFOB



The project consists of creating a shared tool in the form of an online platform to facilitate the evaluation of supply plans and to limit conflicts of use from forest resources.
The tool integrates data related to the availability of the wood resource, taking into account harvests and past forest removals as well as the potential for additional wood energy and industrial wood harvesting. It thus provides an up-to-date view of the wood energy and wood industry resource at the departmental level.
In addition, the consumption of recent and planned biomass boiler is indicated in order to calculate the supply and demand balance for a territory.

Currently, the platform is tested and revised after feedback from users and experts associated with the project. It appears necessary to consolidate data on resource availability, biomass boiler consumption and other wood uses.

Data related to wood resources come from IGN inventories (National Institute for Geographic and Forestry Information), AGRESTE surveys (service of the Ministry of Agriculture and Food) and ADEME studies (Environment and Energy Management Agency).
With a single tool, it is possible to :
- monitor harvests and wood consumption at the departmental level,
- estimate the additional resource,
- use indicators of the capacity to mobilize the resource.

The platform provides summary tables on resource availability and a boiler consumption database. It allows users to monitor the evolution over time of biomass boiler and wood resource consumption.
It also provides related indicators to estimate the strain on the resource. Users can simulate the impact of a new boiler installation on their territory.
This type of tool appears necessary and useful both for public bodies for the implementation of their policy, and for industrialists who wish to develop their activities.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

RODZAJ DREWNA

Stemwood, woody biomass, waste

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść

Little direct impact

EFEKTY EKONOMICZNE

NA

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

--

WPŁYW NA GOSPODARKę

Platform used by public institutions or industries for decision support

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

Boiler consumption, resource availability data at a departmental level

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

NA

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść

--

ŁATWOść WDROżENIA

Difficult

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

To have data on the different types of wood resources:stemwood, waste, related,...

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Facilitates work to estimate boiler supply plans

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

--

DOMENA

Bioenergia z drewna

Zarządzanie innowacjami, cyfrowe huby, klastry, komercjalizacja

RODZAJ ROZWIąZANIA

Platformy z danymi, centra danych, otwarte dane

SłOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Francja

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2016 -

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

Alain.thivolle-cazat@fcba.fr

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

http://observatoire-biomasse.franceagrimer.fr/

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

27 wrz 2019

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