Project “Insense” (soil diagnosis)

Easily assess the sensitivity of forest soil to increased biomass harvesting. The owner or manager must enter soil characteristics into the digital or paper application, which indicates the sensitivity level for several mineral elements.

This tool allows more intensive forest management to be applied in areas where the risk of soil depletion is low. It is necessary to train forest owners to describe soil horizons.

This tool is complementary to the ADEME's guide "sustainable forest slash harvesting" of 2006 which indicates how to describe the soil (type of humus, soil texture, pH,...) and gives management recommendations according to the different types of sensitivity.
This application takes into account the pedoclimatic zone, humus type, pH, soil texture and prospective depth. The soil is described 25 cm deep. The result of the analysis gives 3 sensitivity levels: low, medium or high applied generally to the soil or for each mineral element (calcium, magnesium, potassium, phosphorus, nitrogen).

PODROBNOSTI

PôVOD DREVA

Les

DRUH DREVA

Kmeňové drevo

UVAžOVANý DRUH DREVA

Woody biomass

VPLYV NA žIVOTNé PROSTREDIE A BIODIVERZITU

Limits the impact of slash harvesting on soil fertility in sensitive ares

DOPAD NA PRíJMY

NA

POTENCIáL VYUžITIA

--

ROZBOčOVAč

--

EKONOMICKý VPLYV

NA

POTREBA šPECIFICKýCH ZNALOSTí

NA

MOBILZAčNý POTENCIáL

NA

POTENCIáL UDRžATEľNOSTI - HODNOTA

--

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE

Difficult: a lot of climate and soil data to integrate

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE - HODNOTENIE

--

KľúčOVé PREPOKLADY

Association, organization of meeting days, responding to the NA

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANý

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSť

NA

NáKLADY NA IMPLEMENTáCIU (EURO - €)

--

VIAC INFORMáCIí

RIEšENá VýZVA

--

DOMAIN

Lesné hospodárstvo/hospodárska úprava lesa, pestovanie lesa, ekosystémové služby, odolonosť

Disturbancie/kalamity, riziká, odpoveď na katastrofu

TYP RIEšENIA

--

KľúčOVé SLOVá

--

DIGITALNE RIEšENIE

Nie

INOVáCIE

Áno

KRAJINA PôVODU

Francúzsko

ROZSAH APLIKáCIE

Národný

ZAčIATOK A KONIEC ROKA

2018 -

KONTAKTNé úDAJE

VLASTNíK ALEBO AUTOR

Laurent.augusto@inra.fr

REPORTéR

REFERENCES AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA

https://www.ademe.fr/insense-indicateurs-sensibilite-ecosystemes-forestiers-soumis-a-recolte-accrue-biomasse

ZDROJE

--

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

PROJEKT, V RáMCI KTORéHO BOL TENTO INFORMAčNý PREHľAD VYTVORENý

Rosewood

DáTUM ODOSLANIA

27 sep 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