

## 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).

## DETALII

---

### SURSA DE LEMN

Pădure

### TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

### TIPUL DE LEMN ÎN CAUZĂ

Woody biomass

### IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI BIODIVERSITĂȚII

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

### EFACT ASUPRA VENITURILOR

NA

### POTENȚIAL DE EXPLOATARE

--

### HUB

--

### IMPACT ECONOMIC

NA

### CUNOȘTINȚE SPECIFICE NECESARE

NA

### POTENȚIALUL DE MOBILIZARE

NA

### POTENȚIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Difficult: a lot of climate and soil data to integrate

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

### CONDIȚII CHEIE PRELABILE

Association, organization of meeting days, responding to the NA

### TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

### EFACT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCĂ

NA

### COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

## MAI MULTE DETALII

---

### PROVOCARE ABORDATĂ

--

### DOMAIN

Managementul pădurilor, silvicultura, servicii  
ecosistemice, reziliență  
Perturbări ale pădurilor, riscuri, răspuns la dezastre

### TIP DE SOLUȚIE

--

### CUVINTE CHEIE

--

### SOLUȚIE DIGITALĂ

Nu

### INOVAȚIE

Da

### ȚARA DE ORIGINE

Franța

### SCARA DE APLICARE

Național

### ANUL DE ÎNCEPUT ȘI DE SFÂRȘIT

2018 -

## DATE DE CONTACT

---

### PROPRIETAR SAU AUTOR

Laurent.augusto@inra.fr

### REPORTER

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### PAGINĂ WEB

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

### RESURSE

--

### WEBSITE PROJECT

--

### REFERINȚĂ PROIECT

--

---

PROIECTUL ÎN CADRUL CĂRUIA A FOST CREATĂ ACEASTĂ FIȘĂ INFORMATIVĂ

Rosewood

DATA POSTĂRII

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

