

## Project “Insense” (soil diagnosis)



**ROSEWOOD**  
**4.0** Sustainable Wood  
for Europe

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

### MOBILZAČNÝ POTENCIÁL

NA

### POTENCIÁL UDRŽATEĽNOSTI - HODNOTA

--

### UVAŽOVANÝ DRUH DREVA

Woody biomass

### UĽAHČENIE IMPLEMENTÁCIE

Difficult: a lot of climate and soil data to integrate

### VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A BIODIVERZITU

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

### UĽAHČENIE IMPLEMENTÁCIE - HODNOTENIE

--

### DOPAD NA PRÍJMY

NA

### KľúčOVÉ PREPOKLADY

Association, organization of meeting days, responding to the NA

### POTENCIÁL VYUŽITIA

--

### TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANÝ

--

### ROZBOČOVAČ

--

### DOPAD NA ZAMESTNANOSŤ

NA

### EKONOMICKÝ VPLYV

NA

### NÁKLADY NA IMPLEMENTÁCIU (EURO - €)

--

### POTREBA ŠPECIFICKÝCH ZNALOSTÍ

NA

RIEŠENá VÝZVA	DOMAIN	TYP RIEŠENIA
--	Lesné hospodárstvo/hospodárska úprava lesa, pestovanie lesa, ekosystémové služby, odolnosť	--
	Disturbancie/kalamity, riziká, odpoveď na katastrofu	
KľúčOVé SLOVá	DIGITALNE RIEŠENIE	INOVáCIE
--	Nie	Áno
KRAJINA PôVODU	ROZSAH APLIKáCIE	ZAČIATOK A KONIEC ROKA
Francúzsko	Národný	2018 -

KONTAKTNé  
úDAJE

---

VLASTNÍK ALEBO AUTOR REPORTéR

Laurent.augusto@inra.fr

REFERENCES  
AND RESOURCES

---

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

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

---

PROJEKT, V RÁMCI KTÓREHO 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



Centro de Servicios y Promoción Forestal  
y de su Industria de Castilla y León

