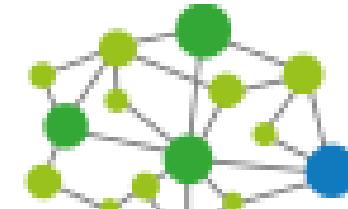


Project “Insense” (soil diagnosis)



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).

DÉTAILS

ORIGINE DU BOIS	POTENTIEL DE MOBILISATION
Forêt	NA
TYPE DE BOIS	POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR
Grume	--
TYPE DE BOIS CONCERNé	FACILITé D'IMPLéMENTATION
Woody biomass	Difficult: a lot of climate and soil data to integrate
IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé	FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION
Limits the impact of slash harvesting on soil fertility in sensitive areas	--
EFFET SUR LE REVENU	PRéREQUIS CLéS
NA	Association, organization of meeting days, responding to the NA
POTENTIEL D'EXPLOITATION	TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE
--	--
HUB	EFFET SUR L'EMPLOI
--	NA
IMPACT éCONOMIQUE	COÛTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)
NA	--
CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES	
NA	

**PLUS DE
DÉTAILS**

DÉFI CONCERNÉ	DOMAINES	TYPE DE SOLUTION
--	Gestion forestière, sylviculture, services écosystémiques, résilience	--
--	Perturbations forestières, risque, réponse aux calamités	
MOTS-CLÉS	SOLUTION DIGITALE	INNOVATION
--	Non	Oui
PAYS D'ORIGINE	ÉCHELLE D'APPLICATION	DÉBUT ET FIN D'ANNÉE
France	Nationale	2018 -

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIÉTAIRE OU AUTEUR _____ **RAPPORTEUR** _____

Laurent.augusto@inra.fr

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL	RESSOURCES
https://www.ademe.fr/insense-indicateurs-sensibilite-ecosystemes-forestiers	--

soumis-a-recolte-accrue-biomasse

SITE WEB DU PROJET

—

RéFÉRENCE DU PROJET

- -

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A ÉTÉ CRÉÉE

Rosewood

DATE DE PUBLICATION

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

