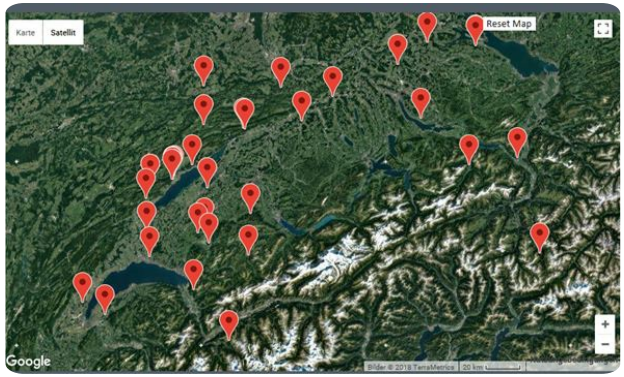
Marteloscopes | Demo plots for silvicultural training of forestry practicionners



Martelosopes are silvicultural demo plots used to train the decision-making capabilities in the context forest management approaches and silvicultural interventions based on transparent data.

The marteloscope plots have exact defined surfaces with each tree numbered and measured for long-term studies. Using software and mobile devices, the demo concept allows direct feedback on silvicultural decisions and related ecological and economic effects during training. Evaluation of different management strategies and their consequences can be objectively discussed by forest practitioners, authorities, decision makers, scientists or other interested groups directly on site. Silviculture is based on scientific principles. With well-documented observation plots and marteloscopes, we provide instructive visual and practice objects and also learn ourselves from their development. The aim is to preserve silvicultural knowledge and make it accessible for practice.

DéTAILS

ORIGINE DU BOIS

Forêt

TYPE DE BOIS

Grume

TYPE DE BOIS CONCERNé

Stemwood

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé

Better decisions lead to more appropriate results and thereby environment and biodiversity issues can be addressed more precisely

EFFET SUR LE REVENU

Positive

POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

HUB

--

IMPACT éCONOMIQUE

- 10€/ha

CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES

Silvicultural knowledge

POTENTIEL DE MOBILISATION

1 – 2 m³/ha

POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR

--

FACILITé D'IMPLéMENTATION

Easy

FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION

--

PRéREQUIS CLéS

On every plot the same indicators have to be elevated

TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE

--

EFFET SUR L'EMPLOI

Positive

COûTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)

--

PLUS DE DéTAILS

DéFI CONCERNé

4. Assurer une main-d'oeuvre bien formée à travers le développement attractif de compétences et la formation

DOMAINE

Getsion forestière, sylviculture, services écosystémiques, résilience

TYPE DE SOLUTION

Formation, actions d'éducation

MOTS-CLéS

Marteloscope; silviculture training; didactical tool

SOLUTION DIGITALE

Non

INNOVATION

Non

PAYS D'ORIGINE

Suisse

ECHELLE D'APPLICATION

Nationale

DéBUT ET FIN D'ANNéE

2011 -

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR

Fachstelle Waldbau, Bildungszentrum Wald Lyss

Peter Ammann

ammann@bzwlyss.ch

https://www.waldbau-sylviculture.ch/94_martelo_d.php

RAPPORTEUR

BFH Berne University of Applied Sciences

Moritz Dreher

moritzkaspar.dreher@bfh.ch

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

http://www.waldbau-sylviculture.ch

SITE WEB DU PROJET

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

RESSOURCES

--

LOGO DE LA BONNE PRATIQUE

LOGO DE L'ORGANISATION PRINCIPALE



PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood 4.0

DATE DE PUBLICATION

16 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