Essential Operative Group



Search for pilot areas, biomass sampling and extraction preparation

Extraction of essential oils and hydrolysis of biomass

Characterization of compounds present in essential oils and residual hydrolyzed biomass

In progress

(Expected results)

Development of innovative biofuels and bioproducts from forest biomass with little or no use as bushes and forest treatment residues through state-of-the-art techniques applied throughout the value chain.

To define the best management, harvesting techniques and forestry treatments for rockrose, juniper, rosemary, pine and eucalyptus. Selection of pilot action areas.

To develop a prototype of continuous extraction of essential oils using microwave technology.

Production, analysis and testing of products in the laboratory and in the field: biocides, solid biofuels (pellets) and liquid biofuels (ethanol).

DéTAILS

ORIGINE DU BOIS

--

TYPE DE BOIS

--

TYPE DE BOIS CONCERNé

Shrubs

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé

Good

EFFET SUR LE REVENU

Expected low

POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

HUB

--

IMPACT éCONOMIQUE

Expected low

CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES

-

POTENTIEL DE MOBILISATION

-

POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR

--

FACILITé D'IMPLéMENTATION

Difficult

FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION

--

PRéREQUIS CLéS

--

TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE

--

EFFET SUR L'EMPLOI

Expected low

COûTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)

--

PLUS DE DéTAILS

DéFI CONCERNé

--

DOMAINE

Getsion forestière, sylviculture, services écosystémiques, résilience

Industrie du bois énergie

TYPE DE SOLUTION

--

MOTS-CLéS

--

SOLUTION DIGITALE

Non

INNOVATION

Oui

PAYS D'ORIGINE

Espagne

ECHELLE D'APPLICATION

Nationale

DéBUT ET FIN D'ANNéE

2019 - 2021

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR

jolivar@agresta.org

RAPPORTEUR

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood

DATE DE PUBLICATION

13 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