



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**

Gestion 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**

**RAPPORTEUR**

[jolivar@agresta.org](mailto:jolivar@agresta.org)

---

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

