



Multifuncionalidad, conservación y empleo rural
en el territorio del sur de Europa a través de la
extracción de la resina

Multifonctionnalité, conservation et emploi rural
dans le territoire du Sud de l'Europe au moyen de
l'extraction de la résine

Multifuncionalidade, conservação e emprego rural
no território do sul da Europa através da
extração da resina

IPB INSTITUD POLITECHNIQUE BORDEAUX

José Alcorta

12 abril 2011

COFINANCIA:

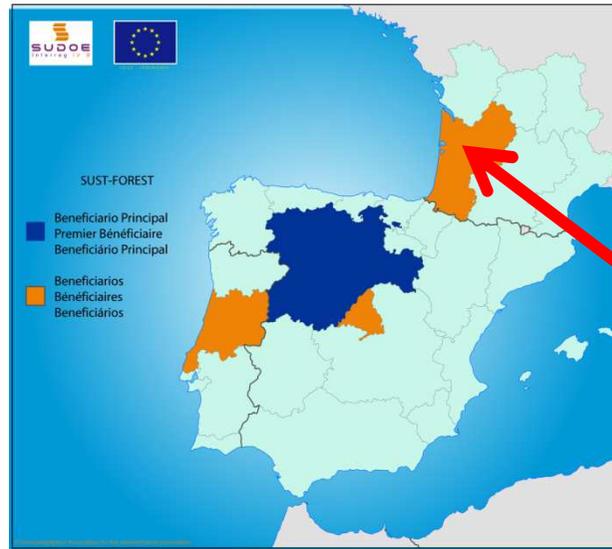


SOCIOS:



ASOCIADOS:





''''



Projet SUST - FOREST

IPB
INSTITUT
POLITECHNIQUE
BORDEAUX

''''

www.sust-forest.eu



””””

IPB : Regroupement de 5 écoles d'ingénieurs de Bordeaux....

Cognitive	Chimie Physique Biologie	Environnement	Electronique Mathématiques Mécanique	Biomolécules
				
ENSC	ENSCBP	ENSEGID	ENSEIRB- MATMECA	ENSTBB

... et 21 laboratoires de recherche...

””””

www.sust-forest.eu



””””

... y compris l'INSTITUT du PIN



Compétences en :

- * Distillation, séparation de la gemme**
- * Analyse de la colophane et térébenthine**
- * Chimie des terpènes**
- * Modification des colophanes : dismutation, estérification, dimérisation, fortification, émulsification,...**
- * Applications industrielles de ces produits**
- * Connaissance des marchés**
- * ...**

””””

www.sust-forest.eu



Travail de l'IPB dans le projet SUST-FOREST

””””

Tipología de gasto					
	2011	2012	2013	TOTAL	%
	0	0	0	0	0
01. Estudios/informes/Prestación de servicios	46 950,00	44 150,00	6 000,00	97 100,00	65,39%
02. Recursos humanos	9 250,00	9 250,00	1 700,00	20 200,00	13,60%
03. Gastos de viajes / alojamiento	1 700,00	1 600,00	1 250,00	4 550,00	3,06%
04. Promoción / Difusión	0,00	0,00	750,00	750,00	0,51%
05. Reuniones / Conferencias / Seminarios	2 250,00	2 250,00	0,00	4 500,00	3,03%
06. Equipamiento	9 800,00	0,00	0,00	9 800,00	6,60%
07. Infraestructuras de pequeña envergadura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
08. Gastos generales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
09. Gastos de auditoría	500,00	500,00	500,00	1 500,00	1,01%
10. Petit matériel labo	5 100,00	5 000,00	0,00	10 100,00	6,80%
	0	0	0	0	0,00%
TOTAL	75 550,00	62 750,00	10 200,00	148 500,00	100,00%
	50,88%	42,26%	6,87%	100,00%	0,00%

GT.0: Gastos de Preparación	0
GT.1: Coordinación y gestión	4 500
GT.2 VALORACIÓN DEL PAPEL DEL APROVECHAMIENTO DE LA RESINA EN LA CONSERVACIÓN DEL TERRITORIO	0
GT.3 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA TENDENTE A LA MECANIZACIÓN	15 000
GT.4: MODELOS EFICIENTES DE COMPATIBILIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LA RESINA CON INVERSIONES PÚBLICAS EN CONSERVACIÓN	0
GT.5: VERTEBRACIÓN DEL SECTOR DE LA RESINA	111 900
GT.6: Seguimiento y evaluación	7 600
GT.7 Publicidad, información y capitalización	9 500
	148 500



””””

GT5 : Structuration du secteur de la résine

1.- Analyser les échantillons de résines

2.- Diagnostique du secteur industriel des produits résineux.

3.- Création du Conseil Sectoriel de la Résine

””””

www.sust-forest.eu



GT5 : Structuration du secteur de la résine

1.- Analyser les échantillons de résines

*« Réalisation d'analyses de différents paramètres physico-chimiques afin de mettre en avant un aspect différenciateur de la gemme, de la colophane ou de l'essence de térébenthine obtenus des pinèdes résineuses du Sud de l'Europe (*Pinus pinaster* Ait.) et d'autres lieux, permettant des applications plus adaptées à l'industrie ou incluant une certaine valeur ajoutée par rapport aux produits résineux d'autres pays (Chine, Brésil et Indonésie) »*





GT5 : Structuration du secteur de la résine

1.- Analyser les échantillons de résines

Etape 1 : Filtration des gemmes pour enlever les impuretés solides

Etape 2 : Séparation des composants par entraînement à la vapeur
Obtention de la colophane et de la térébenthine

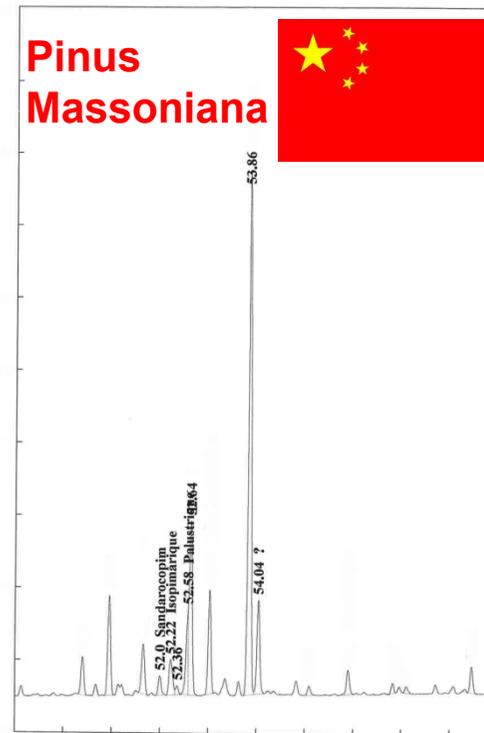
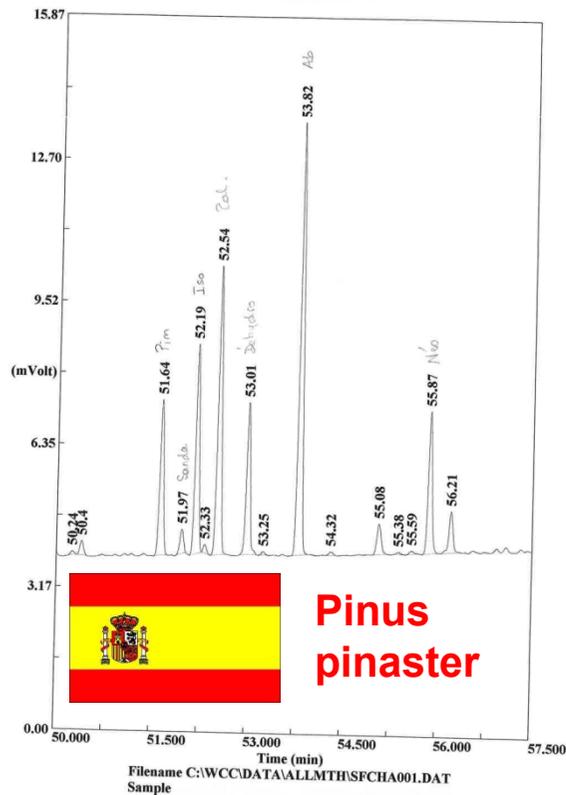
Etape 3 : Analyse de la composition des 2 composants par CPG

Etape 4 : Interprétation des résultats



GT5 : Structuration du secteur de la résine

1.- Analyser les échantillons des colophanes....



... et de la térébenthine



””””

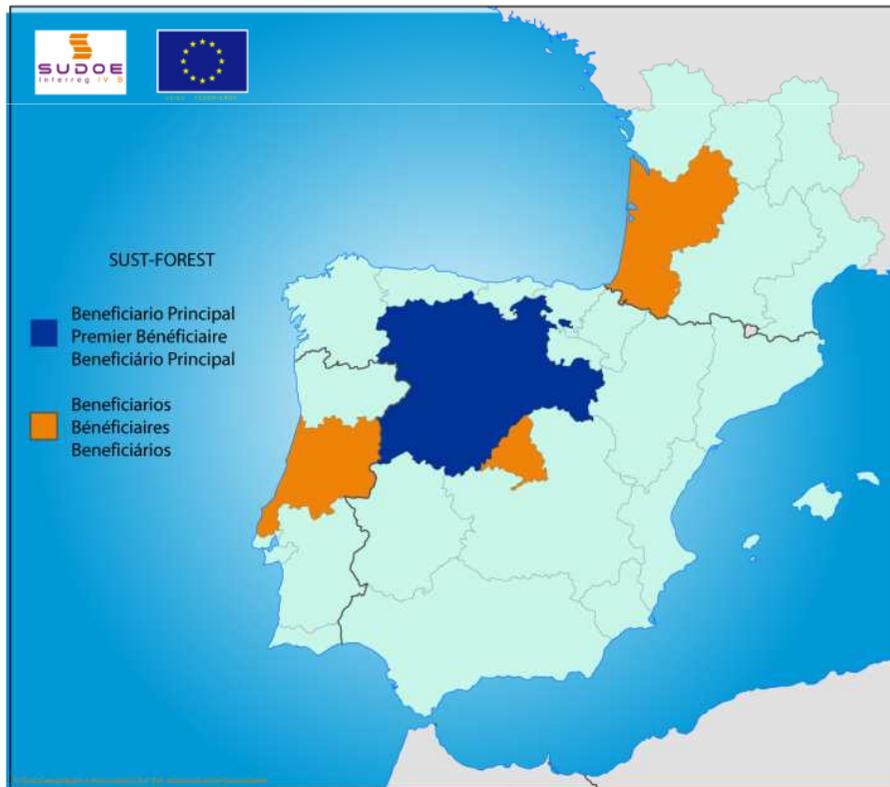
GT5 : Structuration du secteur de la résine

1.- Analyser les échantillons des résines

Envoi des échantillons de gemme vers l'IPB pour analyse

- Détermination des paramètres d'échantillonnage
 - quantité,
 - conditionnement
 - fréquence
 - localisation géographique
 - type de sol
 - exposition
 -
- Obtention de données
 - quantité de chaque composant
 - analyse composition ””””
 -

www.sust-forest.eu





GT5 : Structuration du secteur de la résine

1.- Analyser les échantillons des résines

Moyens :

- * Personnel permanent ou en poste
- * Appel d'offres pour laboratoire spécialisé pour analyses

Résultats attendus :

- cartographie des résultats par lieu de production
- détermination des caractéristiques intrinsèques de la gemme ibérique
- comparaison bibliographique avec d'autres gemmes du monde
- conclusions





GT5 : Structuration du secteur de la résine

1.- Analyser les échantillons des résines

Livrables :

* Rapport sur les caractéristiques des gemmes ibériques comparés à celles de la Chine et du Brésil (par exemple)





GT5 : Structuration du secteur de la résine

2.- Diagnostique du secteur industriel des produits résineux

5.2.1.- Identification et caractérisation des industries de transformation de résineux situées en Europe, notamment dans le domaine d'action du projet au Portugal, en Espagne et en France. Matière première utilisée : volume, origine, caractéristiques d'intérêt commercial. Produits élaborés : destinations finales, caractéristiques des marchés.

5.2.2.- Diagnostique participatif sur la situation du secteur

5.2.3.- Identification des associations, groupements patronaux,... représentatifs du secteur



www.sust-forest.eu

5.2.4.- Ateliers de structuration du secteur de la résine



GT5 : Structuration du secteur de la résine

2.- Diagnostique du secteur industriel des produits résineux

Deux réunions auront lieu en Castilla y León et en France avec l'objectif de travailler, négocier et mettre les bases pour la constitution de la Table de la résine en Europe : objectifs, composition, moyens,...

Organisation de la réunion en France

Moyens :

* personnel permanent ou en poste à l'IPB

* Mlle. Céline SERIS, étudiante en Ecole de Commerce





GT5 : Structuration du secteur de la résine

2.- Diagnostique du secteur industriel des produits résineux

Livrables :

* Rapport sur la situation de l'industrie des résineux en Europe : entreprises, situation, volumes, approvisionnements, marché final, associations représentatives, problématiques, etc.





GT5 : Structuration du secteur de la résine

3.- Création du Conseil Sectoriel de la Résine

5.3.- Création du Conseil Sectoriel de la Résine dans laquelle toute la chaîne de valeur du secteur de la résine sera représentée, depuis les propriétaires des bois jusqu'à l'industrie de première et seconde transformation, en passant par les résiniers.





””””

GT5 : Structuration du secteur de la résine

3.- Création du Conseil Sectoriel de la Résine

Livrables :

- * Création du Conseil Sectoriel de la Résine au niveau européen.

””””



GT5 : Structuration du secteur de la résine

Résultats attendus

Améliorer la connaissance mutuelle entre les agents du secteur, avec identification des intérêts communs.

Concevoir et aboutir à une politique commune d'accord au niveau européen pour le secteur de la résine, avec la participation de tous les membres de la chaîne de valeur.





**Gracias
Grâce
Obrigado**

COFINANCIA:



SOCIOS:



ASOCIADOS:



la unión resinera española, s.a.



Rincón de la Vega, S.A.L.



AFLODOURONORTE
Asociación Forestal de Valle de Odra Norte

