

INCREdible

**Forêts méditerranéennes :
Liège, Résine, Noix et baies, Plantes
aromatiques, Champignons**

Un projet H2020 pour l'innovation ...

Objectifs du projet

- **Rassembler, valoriser et partager les savoirs** innovants issus de la recherche, et **les pratiques** innovantes d'exploitation et de valorisation des produits forestiers non ligneux (PFNL) sur le pourtour du bassin méditerranéen dans **cinq réseaux thématiques (iNETs)**.
- **Créer des liens** entre différentes parties prenantes afin de favoriser l'émergence de projets collaboratifs innovants.
- **Développer l'expertise des régions rurales** à travers la création de modèles et stratégies économiques innovantes.

=> INCREdible se focalisera en priorité sur les besoins les plus urgents concernant la production, l'approvisionnement et la durabilité des produits forestiers non ligneux.

Cinq réseaux thématiques



Plantes aromatiques et médicinales



Champignons et truffes



Résine



Liège



Noix et baies sauvages

Un consortium multinational

1. **EFIMED** - Coordinateur du projet - Barcelone, Espagne
2. **INIA** - Instituto nacional de investigacion y tecnologia agraria y alimentaria- Madrid, Espagne
3. **UNAC** - Uniao da floresta mediterranea - Lisbonne, Portugal
4. **ETIFOR** - Padoue, Italie
5. **CFRI** - Hrvatski Sumarski Institut - Jastrebarsko, Croatie
6. **CTFC** - Centro tecnologic forestal de catalunya- Solsona, Espagne
7. **UOI** - (Panepistimio Ioannion) - Ioannina, Grèce
8. **INRGREF** -Institut national de recherches en génie rural, eaux et forêts - Ariana, Tunisie
9. **CESEFOR** - Fundacion centro de servicios y promocion forestal y de su industria de catilla y leon) - Soria, Espagne
10. **ISA** (Instituto Superior de Agronomia) – Lisbonne, Portugal
11. **CNPF** -Centre National de la Propriété Forestière – Paris, France
12. **Esset** Energy System – Meise, Belgique
13. **FoReSTAS** - Agencia forestale regionale per losviluppo del territorio e dell ambiente della Sardegna) – Cagliari, Italie

Les membres du projet



Other partners outside the Mediterranean region:
EFI, JOENSSU (FI)
ESSET, MEISE (BE)

Notes:
EFIMED is the European Forest Institute Mediterranean Regional Office.
CNPf displayed on the map including its HQ (Paris) and 5 regional offices.

Sources:
www.globalforestwatch.org
Creative Commons: Peter Chlebak, Buena Buena, Marek Polakovic, Creative Stall, iconsphere for Noun Project

Les attendus des Inets

- Réunir des participants provenant **d'horizons divers** : chercheurs et scientifiques, propriétaires forestiers et gestionnaires, organismes de conseil, associations, producteurs, industriels, petites et moyennes entreprises ; l'idée est de couvrir toute la chaîne (de la production à la commercialisation), et de sensibiliser les responsables politiques et les décideurs
- Identifier les **besoins de recherche** scientifique dans chaque réseau
- Informer les utilisateurs sur la **diversité des pratiques de production et de commercialisation** des produits forestiers non ligneux sur le pourtour méditerranéen
- Mettre en valeur les **projets innovants** en lien avec les produits forestiers non ligneux, et les opportunités émergentes

Les actions et les résultats

- Des **réunions** afin d'échanger de façon concrète sur les différentes thématiques (aide linguistique si nécessaire)
- Des **retours sur les expériences innovantes** ainsi que des résultats provenant de la recherche, diffusés sous forme de fiches synthétiques (**30 fiches** de résultats scientifiques et **20 fiches** de résultats issus du terrain par réseau soit **250 fiches** au total).
- Tous les documents produits par le programme accessibles sur un **site internet** dédié, enrichi dans le futur, et doté d'une plate-forme de communication

La participation du CNPF

Le CNPF participe au projet INCREdible via **cinq CRPF et l'IDF** (l'Institut de développement forestier, la service recherche et développement du CNPF), qui collaboreront étroitement sur l'ensemble du dispositif :

- Le CRPF **Auvergne Rhône-Alpes**, correspondant pour l'Inet **Champignons et truffes**
- Le CRPF **Corse**, correspondant pour l'Inet **Liège**
- Le CRPF **Nouvelle Aquitaine**, correspondant pour l'Inet **Résine**
- Le CRPF **Occitanie**, correspondant pour l'Inet **Plantes médicinales et aromatiques**
- Le CRPF **PACA**, correspondant pour l'Inet **Noix et baies**

- l'IDF, en appui et animation pour la gestion globale du projet et l'interface avec le coordinateur espagnol

Calendrier des réunions

Séminaires de lancement – Scoping Seminars

5 séminaires internationaux seront organisés, entre mars et juin 2018 (1 par Inet)

Objectifs : définir la feuille de route de chaque Inet

- Plantes aromatiques et médicinales : **Tunisie** – INGREF
- Liège : **Italie** – UNAC
- Champignons et truffes : **Espagne** - CTFC
- Noix et baies sauvages : **Portugal** - INIA
- Résines : **Espagne** - CESEFOR

Nombre de participants par séminaire : 40

Nombre participants français: 2-3

Calendrier des réunions

Séminaires interrégionaux – Interregional Workshops

3 séminaires internationaux par Inet (novembre 2018, mai 2019, et novembre 2019) sur **2-3 jours** - d'échanges et de rencontres, ponctués par des débats et des visites de terrain.

Objectif : Identifier les éléments clés sur 3 grandes problématiques : production durable, principales opportunités d'innovation, résultats et besoins de recherche dans le domaine concerné.

- Séminaire 1 : **Grèce** (plantes aromatiques), **Portugal** (liège), **Croatie** (champignons), **France** (noix & baies), **Espagne** (résines)
- Séminaire 2 : **Espagne** (plantes aromatiques), **Portugal** (liège), **Italie** (champignons), **Espagne** (noix & baies), **France** (résines)
- Séminaire : 3 **Croatie** (plantes aromatiques), **Italie** (liège), **Espagne** (champignons), **Espagne** (noix & baies), **Tunisie** (résines)

Nombre de participants par séminaire :20

Nombre de participants français : 2-3

Calendrier des réunions

Evènements « de la science à la pratique » « Science to practice » events

6 évènements à échelle nationale/interrégionale (1 j en moyenne), en aout 2018, janvier 2019, juin 2019, novembre 2019, avril 2020 et octobre 2020, dans chaque pays partenaire

Objectif : porter à connaissance des praticiens les résultats scientifiques ; disséminer les acquis des séminaires interrégionaux localement.

Forme libre des séminaires mais **support écrits** à prévoir

Nombre de participants : 15-20

Calendrier des réunions

Séminaires Transsectoriels –Cross Cutting Innovation Seminars

3 séminaires internationaux , prévus en avril 2019, octobre 2019, avril 2020

Objectifs :

- Intégrer les PFNLs dans le marketing territorial et les chaînes de valeurs des systèmes écosystémiques (ETIFOR)
- Business innovants et entrepreneuriat dans le milieu des PFNLs (EFI)
- Outils de communication informatique pour une chaîne de valeur des PFNL améliorée et une meilleure compréhension du marché (CESEFOR)

Les séminaires seront ouverts à tous les membres des Inets ainsi qu'au public.

Nombre de participants total : 40
Nombre de participants français : 5-6

Résines : challenges clés

- Disséminer les techniques de production efficaces dans les régions où la production a été entièrement stoppée
- Récupérer les anciens et les nouveaux résultats de la recherche scientifique et les diffuser aux parties prenantes pertinentes
- Le besoin de renforcer les parties les plus faibles de la chaîne de valeur et reconnaître l'importance de la cohésion de secteur face aux concurrents étrangers
- Reconsidérer l'importance d'un management polyvalent de forêts afin de tirer parti des opportunités de marché au niveau territorial
- Combattre le réchauffement climatique et l'irruption de nouveaux nuisibles et maladies ainsi que les syndromes phytosanitaires du conifère méditerranéen

Plantes aromatiques et médicinales : challenges clés

- Améliorer les conditions d'approvisionnement
- Pourvoir des connaissances adéquates sur le marketing des différents produits
- Améliorer la communication entre les différentes parties prenantes
- Développer des business modèles inclusifs et efficaces pour différents contextes socio-économiques dans les pays du nord et du sud de la méditerranée

• Champignons et truffes : challenges clés

- Mise en place des techniques de management forestier adéquates (mycosylviculture) ainsi que des techniques de culture pour optimiser la productivité et la diversité des champignons et truffes dans les forêts et les régions agricoles
- Changement climatique autour du bassin méditerranéen et conséquences sur le rendement des activités mycologique et truffière
- Développement de formes innovantes d'intégration de la chaîne de valeur pour renforcer les positions des principaux acteurs (associations, coopératives,...) sur le marché
- Intégration du secteur de la truffe et du champignon dans les agendas de services écosystémiques plus large (ex : mycotourisme, initiatives culturelles et éducative, etc.)

Noix et baies sauvages : challenges clés

- Transfert de connaissances issues de la recherche scientifique vers les parties prenantes clés
- Développement de la mécanisation
- Manque de déclarations commerciales sur les origines des pignons de pin, problèmes de marché avec les pignons asiatiques (pakistanaï et chinois), problèmes similaires avec la châtaigne
- Manque de traçabilité du produit et persistance sévère de marchés noirs et gris sur les lignes d'approvisionnement des noix (pillage de forêts et dépôts, fraude à la taxe, mouvements transfrontaliers non déclarés, bulles de prix,...)
- Changement climatique, nouvelles maladies et espèces invasives
- Opportunités de marché pour les baies sauvages

Liège : les challenges clés

- Adaptation au changement climatique afin de surmonter la perte de vitalité du chêne-liège et la mauvaise régénération naturelle, qui dans de nombreux cas menace la persistance des peuplements de chêne-liège. On assiste à un vieillissement des forêts avec une production dont la qualité et la quantité n'est pas adéquate avec le marché, car les forêts manquent de jeunes arbres pour se régénérer en remplaçant les arbres matures.
- De nombreux individus sont touchés par des maladies et/ou des nuisibles causant de grandes pertes économiques pour l'industrie du liège.
- Transfert de connaissances issues de la recherche scientifique entre les parties prenantes clés.
- Compétition grandissante issue des bouchons produits par l'industrie pétrolière.
- Processus de concentration des entreprises qui a conduit à de nombreuses fermetures dans le milieu de la transformation du liège.

Etre contributeur pour Incredible, cela signifie ...

- => Participer selon votre disponibilité et votre intérêt aux ateliers internationaux**
pour chaque Inet, de 2018 à 2020, avec des frais de transport et d'hébergement pris en charge
Temps estimé : de 4 à 5 jours sur 3 ans
- => Appuyer le CRPF correspondant, pour l'Inet qui vous concerne**
Transmission d'informations, relecture et validation de documents : de 4 à 5 jours sur 3ans
- => Vous impliquer dans la durée ...**

En échange, vous bénéficierez :

D'échanges d'idées, d'informations et de contacts avec des homologues sur des sujets qui vous intéressent

De leviers pour vos projets

D'une insertion durable dans un réseau



Rejoignez nous !!

INET LIEGE ETTORI 13 06 2018VIVEXPO

- Adaptation au changement climatique afin de surmonter la perte de vitalité du chêne-liège et la mauvaise régénération naturelle, qui dans de nombreux cas menace la persistance des peuplements de chêne-liège. On assiste à un vieillissement des forêts avec une production dont la qualité et la quantité n'est pas adéquate avec le marché, car les forêts manquent de jeunes arbres pour se régénérer en remplaçant les arbres matures.
- De nombreux individus sont touchés par des maladies et/ou des nuisibles causant de grandes pertes économiques pour l'industrie du liège.
- Transfert de connaissances issues de la recherche scientifique entre les parties prenantes clés.
- Compétition grandissante issue des bouchons produits par l'industrie pétrolière.
- Processus de concentration des entreprises qui a conduit à de nombreuses fermetures dans le milieu de la transformation du liège.

Le liège: un matériel irremplaçable en danger

objectifs des actions à développer dans le projet

- **pérenniser la ressource** par la valorisation du prix pour les producteurs et les leveurs et formation des acteurs,
- recherche de techniques innovantes,
- développement de l'isolation et du design.
- connaître les circuits de distribution et développer les circuits courts

Séminaire de lancement juillet 2018

Objectif: définir les missions de chacun et la chaîne de valeur

Première rencontre entre tous les partenaires

Contribution de tous indispensable

Propositions

- Le liège doit être payé un juste prix au producteur qui doit aussi profiter de la valeur ajoutée des produits transformés
- Solution indispensable pour garantir la pérennité de la ressource et inciter les propriétaires à faire les travaux de sylviculture
- Développer des unités de transformation à la taille des territoires

Les produits à valoriser avec une traçabilité et une certification

- Bouchons
- Produits de transformation issu de liège broyé:
 - bouchons de liège reconstitué
 - les isolants
 - 'ameublement, l'art et le design.

L

Proposition chaine de valeur

1 Forestiers, Agroforesterie et Sylviculture

Propriétaires forestiers
Gestionnaires
Entreprises spécialisées

2 Récolte du liège

Leveurs de liège
Entrepreneurs de liège
Intermédiaires du liège

Chaine de valeur (suite)

3 Industrie du liège

- Travaux de préparation à l'industrie
- Industries
- Granulats
- Agglomérés
- Energie
- **Chimie?**

Chaine de valeur (suite)

4 Produits finis

- Industrie du vin
- Construction, ameublement, mode et design, industrie florale
- Aérospatial, automobile,
- Pharmaceutique et cosmétique

5 Economie circulaire

- Certification,
- Biodiversité et services écosystémiques

- Merci de votre attention

- Geneviève ETTORI CRPF de CORSE
- 13/06/2018