



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

PRODUCTION DE MATIERES  
PREMIERES POUR  
L'ALIMENTATION ET L'ENERGIE  
SUR LA MEME TERRE, PAR LE  
BIAIS DE MODELES DE  
CULTURES MULTIPLES ET DE  
SYSTEMES AGROFORESTIERS

CORRESPOND AU  
MODULE 2



### Introduction

Un grolement, autrement appelé systèmes agroforestiers, est un mode de gestion des terres dans lequel la production végétale ou animale coexiste avec des plantes ligneuses et/ou des arbustes dans la même zone. Il s'agit d'un aménagement paysager agricole connu depuis des générations et auquel on revient de plus en plus, car il apporte des avantages tangibles aux exploitations agricoles : il augmente la productivité des terres agricoles, fournit du bois, contribue à stopper l'érosion éolienne et hydrique des sols, aide à retenir l'eau dans le sol, protège les eaux de surface, augmente la résilience des exploitations agricoles à la variabilité de

*Le soutien de la Commission européenne à la production de cette publication ne constitue pas une approbation du contenu qui reflète uniquement les opinions des auteurs, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui pourrait être faite des informations qui y sont contenues.*



PRODUCTION DE MATIERES  
PREMIERES POUR  
L'ALIMENTATION ET L'ENERGIE  
SUR LA MEME TERRE, PAR LE  
BIAIS DE MODELES DE  
CULTURES MULTIPLES ET DE  
SYSTEMES AGROFORESTIERS

CORRESPOND AU  
MODULE 2

l'environnement<sup>2</sup> du  
marché et leur  
compétitivité.

Ce ne sont là que  
quelques-uns des  
nombreux avantages des  
pratiques agroforestières.  
Face aux sécheresses  
récurrentes, aux vents  
d'ouragan, à la  
dégradation des sols et au  
changement climatique,  
ils se traduisent par une  
augmentation des  
revenus des agriculteurs.  
Ce sont aussi des  
pratiques qui permettent  
de réduire efficacement et  
sans générer de coûts  
importants les  
conséquences  
environnementales de la  
production agricole. Les  
systèmes agroforestiers  
sont un investissement  
dans l'avenir - dans une  
production durable,  
diversifiée et rentable sur  
les terres agricoles. Ce  
sont des pratiques qui



PRODUCTION DE MATIERES  
PREMIERES POUR  
L'ALIMENTATION ET L'ENERGIE  
SUR LA MEME TERRE, PAR LE  
BIAIS DE MODELES DE  
CULTURES MULTIPLES ET DE  
SYSTEMES AGROFORESTIERS

---

CORRESPOND AU  
MODULE 2

---

sont en train d'être revisités en Europe de l'Ouest et qui devraient être soutenues financièrement par les budgets nationaux et européens. Il convient de rappeler que la préservation même des boisés et des arbustes existants à mi-terrain est un pas dans la bonne direction.

## Description

Description générale de l'ÉTUDE DE CAS avec des informations relatives aux questions déjà mentionnées dans la section 3 de ce document.

Contexte, types, informations de base

Les meilleures pratiques

### **AFINET (Réseaux d'Innovation Agroforestière)**

Afin de renforcer la compétitivité de l'agriculture et la vitalité des zones rurales, AFINET (AgroForestry Innovation NETworks) met en place un réseau thématique pour rassembler des connaissances et partager des expériences sur les meilleures pratiques agroforestières.

Dans le cadre du projet, l'Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawstwa w Puławach (IUNG-PIB) ainsi que 13 partenaires de 9 régions européennes (Espagne, Royaume-Uni, Belgique, Portugal, France, Hongrie, Italie et Finlande) présenter les résultats de leurs recherches, qui peuvent être appliqués aux pratiques agricoles et forestières, ainsi que des idées novatrices pour l'utilisation du boisement dans la production agricole afin d'obtenir des avantages économiques, environnementaux et sociaux.

### **L'agroforesterie comme opportunité de diversification à la ferme - expérience du projet AGFORWAR 3 HORIZON CDR n° 2/2021**

L'objectif général de ce projet était de promouvoir les pratiques d'agroforesterie en Europe, en accélérant le développement rural grâce à une meilleure compétitivité et une amélioration sociale et environnementale. Le projet était basé sur des expériences d'agroforesterie menées dans les fermes participantes et utilisait les résultats de projets de recherche antérieurs, à savoir : "Agroforesterie forestière pour l'Europe (SAFE)". Deux institutions internationales ont participé au projet : la Fédération européenne d'agroforesterie - EURAF et l'Institut européen de la forêt - EFI et plus de 20 universités et organisations de recherche et agricoles de toute l'Europe.

On a supposé que l'objectif du projet serait atteint grâce à quatre tâches

- Comprendre la situation et les enjeux des systèmes agroforestiers en Europe ;
- Identification, développement et recherche de terrain innovante pour améliorer la rentabilité des systèmes agroforestiers en Europe ;
- Évaluer des projets et des pratiques agroforestières innovantes dans des lieux où l'agroforesterie n'est pas pratiquée actuellement ou est en voie de

PRODUCTION DE MATIERES  
PREMIERES POUR  
L'ALIMENTATION ET L'ENERGIE  
SUR LA MEME TERRE, PAR LE  
BIAIS DE MODELES DE  
CULTURES MULTIPLES ET DE  
SYSTEMES AGROFORESTIERS

CORRESPOND AU  
MODULE 2

disparition, et quantifier la faisabilité de solutions agroforestières à l'échelle du champ, de l'exploitation et du paysage ;

- Promouvoir l'utilisation plus large de systèmes agroforestiers appropriés en Europe par le biais d'une politique de développement et de la diffusion d'informations (par exemple via un site web).

Le projet a identifié huit « work packages » (WP), qui identifient et développent des solutions innovantes sur le terrain pour améliorer les performances de l'agroforesterie dans des secteurs thématiques spécifiques.

- WP1 : recherche et analyse les systèmes agroforestiers existants en Europe.
- WP2 : traite de l'amélioration de la durabilité des systèmes agroforestiers à haute valeur naturelle et culturelle (HVNC) existants en Europe.
- WP3: se concentre sur l'agroforesterie comme moyen de récolter des arbres de haute qualité, à savoir: pommiers, oliviers, agrumes et noix et châtaignes.
- WP4: se concentre sur l'application de l'agroforesterie dans les systèmes arables.
- WP5 : comprend des activités liées à l'application de l'agroforesterie aux systèmes d'élevage dans trois secteurs : volaille, bovins et porcins.

Objectif principal de l'institution mettant en œuvre l'étude de cas et principales réalisations.



PRODUCTION DE MATIERES  
PREMIERES POUR  
L'ALIMENTATION ET L'ENERGIE  
SUR LA MEME TERRE, PAR LE  
BIAIS DE MODELES DE  
CULTURES MULTIPLES ET DE  
SYSTEMES AGROFORESTIERS

CORRESPOND AU  
MODULE 2

Bon à retenir des infos, infos pratiques, liens  
vers d'autres CS.....

.....



*Fig. AFINET - projet agroforestier*

### Avantages et défis

#### **AFINET (Réseaux d'Innovation Agroforestière)**

Le projet promeut une approche innovante du problème présenté en établissant des réseaux régionaux d'agroforesterie (RAIN) dans chacune des régions/pays concernés. Un RAIN est un groupe de travail formé de représentants d'acteurs clés ayant des connaissances complémentaires dans des domaines tels que l'agriculture, la foresterie, les sciences de l'environnement, les services de conseil agricole et l'administration gouvernementale/municipale. L'objectif du groupe RAIN est de partager les connaissances et l'expérience en agroforesterie. Au cours des derniers mois, les premières réunions de tous les réseaux nationaux RAIN ont eu lieu, où les principales lignes directrices pour les orientations régionales de coopération AFINET ont été élaborées. Plus de 180 parties prenantes se sont réunies dans

différentes régions d'Europe pour discuter des problèmes et des besoins auxquels sont confrontés les praticiens de l'agroforesterie,



Fig. Brochures AFINET Source :[https://euraf.isa.utl.pt/pl/afinet/events-news/factsheets\\_knowledge\\_gap\\_pl](https://euraf.isa.utl.pt/pl/afinet/events-news/factsheets_knowledge_gap_pl)

Les réunions du réseau RAIN ont déjà eu lieu quatre fois dans les neuf pays partenaires du projet. Des travaux ont également commencé pour développer des innovations qui répondent aux défis rencontrés à travers l'Europe. Les sujets abordés dans les dépliants incluent l'introduction de différentes espèces d'arbres, telles que le noyer ou le châtaignier, dans les systèmes agroforestiers et forestiers-pastoraux, et décrivent les avantages ressentis par le bétail dans les systèmes forestiers-pastoraux, en termes d'alimentation, d'accès à l'ombre, d'abri ou une amélioration du bien-être.

### Donnée principale

Budget, principales dates (investissement, début de production, période de levée de fonds, etc.), lieu, nom et numéro du module, coordonnées si possible, institution

- AFINET (AgroForestry Innovation NETworks) est un projet européen qui vise à promouvoir les systèmes agroforestiers en Europe.
- Dans ce cadre, les premières réunions des Réseaux Régionaux d'Innovation Agroforestière (RAIN) ont déjà eu lieu.
- Cette initiative a reçu un financement de la CE au titre d'Horizon 2020 d'environ 2 millions d'euros.

### Informations complémentaire

S

..... à compléter avec des liens si possible

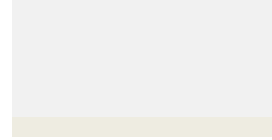
[https://agrolesnictwo.pl/wp-content/uploads/2021/02/Perzyna-Borek-Wojcik\\_Agrolesnictwo\\_web.pdf](https://agrolesnictwo.pl/wp-content/uploads/2021/02/Perzyna-Borek-Wojcik_Agrolesnictwo_web.pdf)

<https://www.topagra.pl/articles/aktualnosci/systemy-rolnolesne-w-polsce/>

[http://www.zpkww.pl/zalaczniki/AFINET\\_pressrelease\\_1st\\_camp\\_aign\\_PL.pdf](http://www.zpkww.pl/zalaczniki/AFINET_pressrelease_1st_camp_aign_PL.pdf)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union





## ANNEXE - STRUCTURE DU CONTENU DU MODULE POUR LA PREPARATION DES DIAPOSITIVES

<p><b>Nom du module :</b>  <b>Le nom du partenaire :</b>  <b>Pays:</b></p>
--

<b>Le nom du module</b>	
<b>Groupe cible impliqué</b>	
<b>Informations actuelles sur le sujet</b>	
<b>Principes du module spécifique</b>	
<b>Termes/mesures de base du module/sujet</b>	
<b>Supports de formation (tâches, études de cas, exercices)</b>	
<b>Brève description des matériaux</b>	
<b>Lien des ressources en ligne (ressources film ou vidéo)</b>	
<b>Images spécifiques (pour soutenir l'objectif des ressources)</b>	
<b>Durée</b>	
<b>Matériaux</b>	
<b>Nombre d'apprenants/représentants</b>	
<b>Travail individuel ou collectif</b>	
<b>Guide étape par étape</b>	