

Healthy Forests, Benefits for All

Hands-on Sustainable Forest Management

IO8 |||||||||||||||||||||||||||||||||Layman report

www.forest-in.eu

















Projet:

Forest-IN (INformation innovante et éducative pour la gestion durable des FORÊTS par les petits propriétaires)

2016-1-PT01-KA204-022830 FOREST-IN

Les partenaires:

Universidade de Aveiro (Portugal)

Unimadeiras Portugal)

Asociación Forestal de Galicia (Espagne)

PEFC España (Espagne)

CESEFOR (Espagne)

Association Forêt Modèle de Provence (France)

FSC (Allemagne)





2016-1-PT01-KA204-022830 FOREST-IN

This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



TABLE

Avant-propos du coordinateur	4
I. PRESENTATION	5
Fiche d'information rapide Forest-IN	5
Contexte	.6
QU'EST-CE QUE FOREST-IN?	7
OBJECTIFS DU PROJET	.9
Ce que nous voulons faire	9
QUI SONT LES PARTENAIRES?1	LO
TRAVAILLER ENSEMBLE	16
COMMENT ÇA MARCHE?	17
POUR QUI?1	L 7
FOREST-IN EN ACTION1	.8
Ce que nous avons fait et comment nous l'avons fait1	18
Événements multiplicateurs1	.8
Cours de formation2	<u>!</u> 9
II. RESSOURCES	8
FOREST-IN - quelques - unes des principales ressources du projet38	8
III. L'IMPACT DE FOREST- IN4	6
Quelques témoignages de nos partenaires sur leur expérience dans le projet4	8
Remerciements5	7





Avant-propos du coordinateur

Ayant traversé une période particulièrement difficile pour la forêt et sa gestion au Portugal et en Europe du Sud (2017-2019), le projet FOREST-IN a rencontré l'une des plus grandes contraintes forestières en Europe du Sud: sa gestion économiquement, socialement et écologiquement durable.

Basée sur la technologie numérique, la foresterie et la conservation de la nature, les communications et le transfert de connaissances et, finalement, la pédagogie des adultes, FOREST-IN a été l'occasion pour des centaines de parties prenantes différentes de se réunir pour apprendre à partager leurs expériences et leurs connaissances dans plusieurs environnements et réalités forestières (région centrale du Portugal, nord de l'Espagne et sud de la France). Autour de ces régions, il a été possible pour les petits propriétaires et experts techniques de visiter des zones forestières de référence, tout en les mettant en contact avec différentes manières de gérer, valoriser, protéger et sauvegarder la forêt, et aussi en partageant les bonnes pratiques de gestion forestière durable employées. Les réalités forestières de ces territoires étaient également fortement contrastées, cherchant à inculquer aux participants la nécessité d'analyser de manière critique leur propre contexte afin d'élargir l'échelle de l'action par des pratiques associatives ainsi que la nécessité de protéger des valeurs qui n'ont pas de retombées économiques immédiates.

Plusieurs ateliers et visites techniques internationales, des tutoriels et une application mobile étaient quelques-uns des produits du consortium FOREST-IN qui sont maintenant disponibles pour toute l'utilisation de la société, à commencer par les propriétaires forestiers. Les techniques pédagogiques innovantes associées à une approche ascendante mettant le propriétaire de la forêt au centre de la discussion ont contribué au succès de ce projet. Désormais, plusieurs outils peuvent être utilisés pour améliorer la capacité d'intervention de tous ceux qui sont concernés par les forêts: des petits propriétaires forestiers et techniciens à tous les décideurs concernés.

Maintenant que le projet est terminé, nous espérons que les nouvelles stratégies d'éducation et de formation développées par FOREST-IN garantiront les avantages sociaux, environnementaux et économiques de la forêt et de ses communautés humaines et contribueront à la valorisation des zones rurales en Europe.

Carlos Fonseca

Coordinateur général du projet Chef de projet | Université d'Aveiro





I. PRESENTATION - Fiche d'information rapide Forest-IN

TITRE DU PROJET

INformation innovante et éducative pour la gestion durable des forêts par les petits propriétaires

PROJECT ACRONYM

Forest-IN

OBJECTIF

Renforcement des capacités et fourniture de nouveaux outils et matériels de formation aux petits propriétaires forestiers et aux techniciens qui les représentent pour: accroître leur capacité à gérer leurs forêts dans un cadre de gestion forestière durable, favorisant ainsi les connaissances sur la sensibilisation à l'environnement, la viabilité économique et les avantages sociaux de les forêts.

LE FINANCEMENT

321 585,00. € (ERASMUS +) 2016-1-PT01-KA204-022830

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication [communication] et tout son contenu ne reflètent que le point de vue de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.

DURÉE

01 septembre 2016 au 31 août 2019 (36 mois)

LES PARTENAIRES

Universidade de Aveiro (Coordinateur, Portugal)
Unimadeiras Portugal)
Asociación Forestal de Galicia (Espagne)
PEFC España (Espagne)
CESEFOR (Espagne)
Association Forêt Modèle de Provence (France)
FSC (Allemagne)







Contexte

Le projet FOREST-IN découle d'un défi lancé par le secteur forestier au monde universitaire: s'attaquer à la nécessité de créer une plate-forme de compréhension qui réunirait les différents agents forestiers du Portugal, d'Espagne et de France, pays qui sont généralement confrontés à des problèmes forestiers similaires. saper leur compétitivité, comme la propriété forestière fragmentée et à petite échelle, qui conduit à des forêts fonctionnellement et formellement pauvres. En plus de ces contraintes physiques, les tendances sociales associées à la gestion forestière reposent sur le manque de formation (non seulement technique) des agents forestiers de première ligne: petits propriétaires forestiers, producteurs et gestionnaires. Cela a clairement été identifié comme un fait qui compromet l'intégrité et la productivité des forêts et conditionne les services de l'écosystème dans son ensemble. Dans cette perspective, le renforcement des capacités pour mettre en œuvre de plus en plus un cadre de gestion durable des forêts est l'objectif primordial de Forest-IN.



Image 1 - Petite exploitation forestière en Provence (4 ème événement Forest-IN)



QU'EST-CE QUE FOREST-IN?

La durabilité est devenue un terme universel. Toujours dans le secteur des forêts et de la foresterie, le développement durable est devenu une préoccupation mondiale au cours des dernières décennies. Les citoyens européens ont été sensibilisés aux problèmes environnementaux mondiaux, mais ne se sont pas engagés à contribuer activement aux solutions par des actions locales progressives. En particulier, les petits propriétaires forestiers ne sont pas conscients de leur potentiel en tant que citoyens actifs et de leur rôle dans la durabilité souhaitée par les sociétés modernes. Et en fait, dans l'ensemble, en raison des traditions forestières européennes profondément enracinées, ils pourraient être une force majeure dans la promotion des concepts de durabilité dans la société. Forest-IN visait à promouvoir des pratiques de gestion durable des forêts grâce à la mise en œuvre de nouvelles approches d'apprentissage intégrées dans un processus pédagogique holistique. participatif et horizontal destiné aux citoyens adultes qui possèdent ou gèrent des forêts à travers l'Europe, mais qui manquent de compétences ou d'orientations spécifiques pour y parvenir. tâche correctement. Le projet comprenait un ensemble de résultats intellectuels adaptés au public qui pourraient aider les petits propriétaires, mais aussi des techniciens forestiers professionnels dans la prise de décisions concernant la gestion forestière. Les résultats matériels comprenaient donc un premier rapport de recherche, des technologies informatiques interactives, deux modules de formation spécifiques au public, un outil ou un didacticiel d'évaluation forestière direct et facile à suivre et, en clôture du projet, un rapport rétrospectif profane, mettant en évidence les objectifs et les résultats du projet. Comme l'affirme le projet, les projets de sensibilisation aux forêts n'engagent pas la plupart des adultes par le biais d'approches descendantes. Ainsi, Forest-IN a constitué un processus pédagogique innovant, en impliquant d'abord l'ensemble du public cible, un public qui est très rarement invité aux forums où les politiques qui les affectent le plus, sont discutées et présentées. Deuxièmement, il combinait des approches pratiques et théoriques, toutes entièrement basées sur un tutorat participatif et partagé et sur le transfert des caractéristiques des connaissances.

Ainsi, tout au long des événements et des cours qui ont été organisés, un fort accent a été mis sur l'analyse sur le terrain et la validation des méthodes d'enseignement / apprentissage, tout en renforçant la capacité de réflexion critique et de compétences générales en littératie (*icl.* Environnement) des participants. La méthodologie de formation a impliqué, au même niveau, à la fois les petits propriétaires et les techniciens.

Les publics concernés ont vivement participé à toutes les activités pertinentes tout en s'engageant avec les résultats du projet pour obtenir les résultats d'acquisition de connaissances les plus efficaces, en donnant leur avis favorable sur tous les jalons du projet.





Le partenariat a été la clé du résultat global positif du projet:

- L'Université d'Aveiro (PT) était le principal partenaire, expérimenté dans les domaines de la communication scientifique, de l'engagement du public et de la durabilité.
- Asociación Forestal de Galicia (SP), Association Forêt Modèle de Provence (FR) et Unimadeiras (PT) ont intégré un vaste réseau de petits propriétaires forestiers et de techniciens et ont pu mobiliser les participants concernés dans le contexte de la promotion de la gestion durable des forêts.
- Le PEFC et le FSC sont les plus grands systèmes de certification forestière au monde, conférant des normes crédibles de manière globale au projet et spécifiquement aux cours de formation et aux résultats.
- CESEFOR est une Fondation spécialisée dans la communication de l'importance des forêts, et possède une solide expérience dans le développement de stratégies de communication efficaces, notamment la mise en œuvre des technologies informatiques du projet (APP et plateforme web).

Grâce aux événements et cours du projet et à la (aux) stratégie (s) de diffusion, le projet a pu impliquer un public beaucoup plus large que «l'univers forestier ». Un large réseau de parties prenantes et d'autres partenaires locaux / régionaux de chaque organisation participante ont joué un rôle clé dans les objectifs du projet, favorisant sa diffusion et sa reproduction. Finalement, le grand public a naturellement été invité à participer, à s'impliquer et à partager la philosophie du projet . L'idée que l'environnement, l'éducation et l'économie, et donc le bien-être humain et



Image 2 – Foresterie en Provence (4 ème Événement multiplicateur)

social dans son ensemble, sont tous intégrés et partagent les mêmes racines était l'impact central que le projet FOREST-IN visait à atteindre à tous les niveaux: local, régional, national et international. En s'adressant à un large éventail de publics, le projet s'est trouvé aligné sur le

La stratégie de croissance de l' Europe , axée sur l' inclusion, l'éducation et l' intelligence pour promouvoir la transition nécessaire vers une plus grande adoption du concept de durabilité. En fin de compte, les participants directs et indirects ont pu acquérir des compétences clés pour adopter la durabilité et aligner leurs attentes individuelles sur la conservation de la nature, l'économie et l'éducation. Comme les problèmes que le consortium a pu aborder sont mondiaux, l'impact cumulatif de FOREST-IN, espérons-le, a aidé à son échelle, à relier une volonté plus généralisée de faire évoluer les communautés européennes vers la durabilité, en donnant aux citoyens et aux acteurs locaux les compétences nécessaires pour le

faire, principalement dans les secteurs de la foresterie et de la gestion durable des forêts.



OBJECTIFS DU PROJET

Ce que nous voulons faire

Forest-IN concerne l'éducation des adultes, la durabilité, les activités pratiques d'enseignement et d'apprentissage, la coopération et bien plus encore! Certains des principaux objectifs du projet sont les suivants:

- Fournir des outils qui aideront les producteurs, gestionnaires et décideurs forestiers adultes à mettre en pratique le concept de gestion durable des forêts et, à cet égard, à devenir une force de changement majeure dans leur communauté
- Éduquer sur la durabilité environnementale, économique et sociale globale des différents modèles d'exploitation forestière et alternatives
- Promouvoir des activités pratiques pour acquérir des connaissances sur la base d'« apprentissage en faisant ».
- Faire prendre conscience que, avant tout, la forêt mondiale, la foresterie et les problématiques environnementales et sociales concomitantes doivent être traitées localement (à petite échelle et à l'échelle communautaire)
- Promouvoir l'idée, parmi les petits propriétaires forestiers et leurs techniciens et décideurs représentatifs, qu'il est possible de mettre en œuvre un cadre de gestion forestière durable, contribuant de manière primordiale à un développement plus durable
- Former les membres et techniciens des organisations forestières à la méthodologie et aux outils Forest-IN



 $\textbf{Image 3 -} \textbf{Apprentissage par la pratique (1 \ {}^{\text{er}} \textbf{cours de formation Forest-IN)}$



QUI SONT LES PARTENAIRES?

Derrière un grand projet, il y a toujours une belle équipe. Dans notre cas, sept partenaires de quatre pays (Portugal, Espagne, France et Allemagne) composent le consortium Forest-IN, chacun avec un ensemble spécifique de compétences et de caractéristiques. Voici une brève introduction des partenaires. Pour plus de détails sur l'équipe Forest-IN, visitez http://www.forest-in.eu/partners





Université d'Aveiro (coordinateur)

L'Université d'Aveiro (UA) est l'une des universités les plus dynamiques et innovantes du Portugal avec environ 15 000 étudiants inscrits à des programmes de premier cycle et de troisième cycle. L'UA a acquis une position importante parmi les établissements d'enseignement supérieur au Portugal. C'est l'une des meilleures universités pour la qualité de ses installations, la force de sa recherche et l'excellence de son personnel. La mission de l' AU est de créer des connaissances, d'accroître la disponibilité des connaissances par la recherche, l'éducation et la coopération au profit des personnes et de la société; entreprendre le projet de développement global de l'individu; participer à la construction d'une communauté européenne de recherche et d'enseignement; et promouvoir un modèle de développement régional basé sur l'innovation, les connaissances scientifiques et technologiques.



https://www.ua.pt/







Unimadeiras S.A.

Unimadeiras SA est une société basée à Albergaria-a-Velha, au Portugal, avec une succursale à Figueira da Foz, au Portugal. Fondée en octobre 1974, Unimadeiras est le plus grand fournisseur de bois rond pour pâte à papier, panneaux de particules et MDF dans la péninsule ibérique et compte plus de 640 actionnaires répartis dans tout le pays.

Parmi les principaux clients figurent certaines des entreprises les plus importantes du secteur forestier au Portugal, telles que The Navigator Company (ancien groupe Portucel-Soporcel), Altri, Sonae Indústria, LusoFinsa, Palser, Europac & C et Gesfinu.

Unimadeiras SA prend sa responsabilité sociale très au sérieux.

Il traite avec plus de 640 actionnaires et plus de 1000 fournisseurs de bois répartis à travers le pays, créant, directement et indirectement, plus de 2500 emplois et contribuant à environ 20% des parts de marché nationales.

La constitution du groupe Unifloresta a représenté une étape importante dans les activités sous responsabilité sociale d'Unimadeiras SA, qui a obtenu le certificat de gestion forestière durable FSC en 2008, et PEFC en 2012.

La certification de la gestion forestière, rejointe par le groupe Unifloresta, vise à garantir que le bois provient de propriétés gérées de manière écologique, socialement équitable et économiquement rentable, et dans le respect de toutes les lois applicables.

Le groupe Unifloresta est géré par Unimadeiras SA, qui est responsable de la conformité et de l'application des exigences légales et des normes applicables.



https://unimadeiras.pt







Association Forêt Modèle de Provence

Forêt Modèle de Provence travaille à valoriser les ressources forestières en proposant des solutions de gestion transversales adaptées à «son » territoire du Garlaban, de l'Etoile, de la Sainte Baume et des Maures. Les trois objectifs sont de lancer une nouvelle économie forestière, de rendre la gestion multifonctionnelle et de faire des usages sociaux des forêts. Dans cette perspective, FMP initie et capitalise des projets innovants à des fins de démonstration, participe à l'échange de bonnes pratiques au niveau local, national et international, et coordonne un réseau d'acteurs en lien direct ou indirect avec la forêt de son territoire de référence.



http://www.foretmodele-provence.fr/index.php



CESEFOR

La Fondation Cesefor est une organisation privée à but non lucratif contribuant au développement intégral du secteur forestier par la recherche, l'innovation et la promotion de la durabilité dans toutes les zones de production, en donnant la priorité à la conservation des ressources naturelles. Les utilisateurs finaux de ce projet sont l'association régionale des propriétaires privés (FAFCYLE) et le gouvernement régional de Castilla y León.



http://www.cesefor.com/







Asociación Forestal de Galicia.

L'Association forestière de Galice (AFG) est une organisation privée à but non lucratif créée en 1986 et composée de propriétaires forestiers (forêts privées individuelles et forêts de voisinage communales privées). Ses activités visent principalement à fournir un soutien technique et à représenter leurs membres auprès de l'administration forestière, des industries et des institutions. D'autres objectifs sont de parvenir à une gestion durable des forêts galiciennes ainsi que de lancer et de participer à des initiatives liées à la défense des forêts et à la valorisation de leurs produits.

Depuis ses débuts, l'AFG a œuvré à la reconnaissance du rôle essentiel des propriétaires forestiers en raison de leur engagement à promouvoir la gestion durable des forêts et le maintien de la biodiversité ainsi que leur contribution à l'atténuation des effets du changement climatique et à la maintien d'espaces vitaux pour la société en général. Les forêts regroupées dans l'AFG, en plus de produire du bois pour approvisionner une industrie clé de l'économie galicienne, produisent également d'autres ressources, parfois appelées "secondaires" car il peut s'agir de bétail, de champignons, de fruits sauvages ... et elles sont même un important source d'énergie renouvelable et autres actifs "intangibles" tels que l'approvisionnement en eau potable, la conservation des sols, les puits de carbone, le paysage, etc.

D'autre part, l'AFG a une grande expérience dans le développement de projets de R&D à travers des programmes de coopération avec d'autres institutions régionales, nationales et internationales de foresterie et de recherche. Elle possède également une grande expertise en transfert de connaissances à travers l'organisation de formations, de séances de diffusion et de voyages forestiers.



https://asociacionforestal.gal/







PEFC España.

PEFC est une organisation non gouvernementale internationale à but non lucratif qui se consacre à la promotion de la gestion durable des forêts par le biais d'une certification indépendante par des tiers. Le Programme d'approbation de la certification forestière est le système de certification de choix pour les petits propriétaires forestiers PEFC. Avec 38 systèmes de certification nationaux approuvés et plus de 300 millions d'hectares de forêts certifiées.

PEFC Espagne est formé par des propriétaires de forêts et des associations d'industries, des gouvernements publics, des centres technologiques, des universités et d'autres groupes sociaux. Actuellement, plus de 1 250 entreprises sont certifiées PEFC dans la chaîne de traçabilité et 1,9 million d'hectares de forêts et 19 500 propriétaires et gestionnaires sont certifiés PEFC en Espagne.

PEFC Espagne a pour mission de promouvoir et de communiquer la certification forestière en tant qu'outil garantissant et promouvant la gestion durable des forêts et l'utilisation de produits forestiers certifiés, contribuant à l'emploi et au développement des zones rurales. "



https://www.pefc.es/pefc_espana.html







FSC International.

Le Forest Stewardship Council® (FSC®) est une organisation mondiale à but non lucratif dédiée à la promotion d'une gestion forestière responsable dans le monde entier. Le FSC établit des normes pour une gestion forestière responsable et permet aux consommateurs de faire des choix éclairés sur les produits forestiers qu'ils achètent, pour créer un changement positif en mobilisant le pouvoir de la dynamique du marché.

Actuellement, FSC compte plus de 190 millions d'hectares en tant que superficie totale certifiée distribuée dans 82 pays et plus de 31 250 entreprises certifiées chaîne de contrôle dans un total de 120 pays.

L'organisation faîtière et affiliée FSC Asociacion Civil (AC) est enregistrée en vertu de la loi mexicaine depuis 1993. Le FSC International Center est une filiale de FSC AC, enregistrée en Allemagne et hébergeant le programme social FSC pour petits propriétaires. Le programme social FSC propose des outils politiques qui permettent un accès plus facile à la certification ainsi qu'un soutien financier et technique pour aider les petits propriétaires à maintenir leur certification et à bénéficier du label FSC sur le marché. FSC Global Development est également une filiale de FSC AC, également enregistrée en Allemagne et hébergeant l'unité d'assurance qualité FSC, dont fait partie le programme de suivi et d'évaluation (S&E). FSC du programme M & E ainsi que le bureau FSC Portugal serait le partenaire technique du projet.



https://fsc.org/pt





TRAVAILLER ENSEMBLE

Les rôles de chaque partenaire au sein de Forest-IN étaient les suivants:

L'Université d'Aveiro (UA), en tant que partenaire principal, a apporté son expertise dans différents domaines de la connaissance, coordonnant le projet et matérialisant la mise en œuvre globale et la supervision du projet, tout en contribuant directement à ses résultats.

Unimadeiras est une entreprise privée leader dans le secteur forestier portugais, profondément expérimentée dans le contact direct avec les petits propriétaires et l'engagement des parties prenantes. Ils ont également été utilisés pour faire participer les petits propriétaires et les techniciens à la gestion durable des forêts. Grâce à leur connaissance pratique de la réalité forestière portugaise, ils ont joué un rôle clé dans la fourniture d'une image réaliste des forêts portugaises et de leur dynamique et, par conséquent, dans la mobilisation des participants au projet concernés.

L'AFG est un organisme à but non lucratif privé espagnol qui regroupe les propriétaires forestiers avec des activités axées sur la fourniture d'un soutien technique, leur représentation, la participation à des forums, des institutions et des projets liés à la foresterie. L'AFG a apporté son expérience dans le développement de projets de R&D et dans le transfert de connaissances aux niveaux régional, national et international qui impliquent les groupes cibles de forest-IN. L'AFMP est une association française à but non lucratif qui œuvre pour valoriser les ressources forestières en proposant des solutions de gestion transversale. Leur objectif était de s'engager dans une nouvelle économie forestière, de faire une gestion multifonctionnelle et de faire des usages sociaux des forêts. L'AFMP a capitalisé sur ses projets innovants à des fins de démonstration et de participation à l'échange de bonnes pratiques au niveau local, national et international,

CESEFOR est une fondation privée à but non lucratif dont la mission est de contribuer au développement durable et d'améliorer la gestion et l'exploitation durable des ressources forestières; favoriser la compétitivité et accroître le degré d'industrialisation durable des produits forestiers. Ils se sont spécialisés dans la communication pour la durabilité et la protection des forêts et ont apporté une expérience abondante dans le développement de technologies informatiques sur mesure dans ce domaine. Par conséquent, l'application informatique et la plateforme en ligne ont été développées par CESEFOR, ainsi que la stratégie de communication.

PEFC et FSC sont des organisations mondiales à but non lucratif vouées à la promotion d'une gestion forestière responsable dans le monde. Ils établissent les normes des meilleures pratiques de gestion durable des forêts, garantissant, à travers leurs processus de certification, que les propriétaires forestiers gèrent leurs propriétés selon les exigences les plus exigeantes en matière d'environnement et de justice socio-économique. Ils ont joué un rôle clé dans la fourniture du contenu éducatif et de formation.





COMMENT ÇA MARCHE?

Forest-IN vous guide dans la mise en œuvre d'un cadre de gestion forestière durable sur votre petite exploitation, grande parcelle ou forêt entière. Pour les petits propriétaires forestiers, les techniciens forestiers / forestiers, les décideurs et les éducateurs, un ensemble de ressources est disponible sur le site Web, y compris des activités éducatives intéressantes dans des trousses de formation qui comprennent des documents descriptifs et des présentations. Les petits propriétaires et leurs techniciens représentant de plusieurs pays d'Europe ont suivi les cours Forest-IN.

Tous les matériaux Forest-IN sont disponibles gratuitement; aucune inscription ou connexion n'est requise. Pour commencer vous avez juste besoin d'une connexion internet, allez sur www.forest-in.eu, et la curiosité d'explorer tout ce que le projet a à offrir!

POUR QUI?

Le projet Forest-IN est conçu pour une grande variété de profils d'utilisateurs, d'âges et de nationalités, bien qu'il ait été conçu avec un public cible quelque peu spécifique à l'esprit. Une caractéristique très importante de ce projet est que la majorité des produits Forest-IN sont disponibles en quatre langues (anglais, portugais, espagnol, français), ce qui rend Forest-IN extrêmement accessible. Plus précisément, le projet convient à:

- Petits propriétaires forestiers
- Techniciens forestiers / forestiers
- Gestionnaires forestiers
- Décideurs dans les secteurs des forêts et de la foresterie
- Grand public
- Organisations environnementales non gouvernementales
- Municipalités
- Autorités forestières
- Autres organisations et groupes



Image 4 - Forest-IN s'adresse à une multitude de parties intéressées (1 er événement multiplicateur)



FOREST-IN EN ACTION

Ce que nous avons fait et comment nous l'avons fait

Les pages suivantes décrivent les principales activités entreprises au cours des 3 années du projet.

Événements multiplicateurs

Les cinq événements multiplicateurs (ME) prévus pour la durée du projet ont été organisés avec succès. Avec des programmes diversifiés, en fonction des objectifs du ME qui dépendaient à leur tour du stade de développement du projet, chaque ME a été réalisée avec une approche unique.

ME1 - Lousã (Portugal), organisé par U. Aveiro, 02-03 mars 2017. Participants (présents les deux jours): initialement prévu pour un public plus restreint (45

Participants locaux et 7 internationaux), cet événement comptait au total 108 participants. Chaque partenaire a également envoyé des participants de sa région qu'ils ont invités: 2 de l'AFG, 2 de la Forêt Maodèle de Provence; 1 de Cesefor; 1 de PEFC Espagne; et 1 de FSC International. Ce ME a été la première «conférence » du projet et s'est déroulée d'une manière participative avec séminaires, ateliers et visites techniques sur le terrain.

Cet événement a eu lieu au mois 7 au lieu du mois 5 prévu, à Lousã, au lieu d'Aveiro, au Portugal. Il a été organisé par l'Université d'Aveiro avec un grand soutien d'Unimadeiras. Lousã abrite le Centre de technique et d'opérations forestières, une installation unique au Portugal. Pour des raisons logistiques et la facilité d'accès à la forêt environnante, le lieu du 1er événement multiplicateur a donc été modifié de l'Université d'Aveiro au COTF à Lousã, ca. 90 km au sud. En portugais, il a été nommé

"Floresta saudável, benefícios para todos" qui se traduit par "Forêt saine, des avantages pour tous ". En raison du nombre élevé de participants locaux, la langue principale de l'événement était le portugais. Cependant, des traducteurs pour les langues espagnole, française et anglaise étaient présents, afin de permettre une compréhension internationale. L'événement visait le secteur forestier en général, y compris les petits propriétaires, les techniciens forestiers, les entreprises forestières, les chercheurs forestiers, les autorités locales, les communicateurs et d'autres parties prenantes concernées qui ont été invités par les partenaires. Une invitation a été envoyée au secrétaire d'État portugais aux Forêts, qui a été accepté, conférant ainsi au premier événement officiel Forest-IN une sorte de validité politique. Dans la pratique, et au-delà des conférences, l'événement a fonctionné comme un groupe de discussion composé de deux tables rondes: une table ronde sectorielle, où les participants ont discuté divisés en secteurs (par exemple, biodiversité, rentabilité / économie,





industrie, société, etc.) et une table ronde mixte où les participants ont confronté leurs idées sectorielles avec celles des autres secteurs. La participation d'acteurs étrangers a favorisé le dialogue interculturel, l'échange d'idées, le contact avec différentes perspectives de la foresterie, de la citoyenneté et de l'environnement dans le contexte européen et le développement des compétences linguistiques parmi les participants. Des résultats intellectuels tels que le projet de recherche de synthèse, le package de diffusion, l'application et la plate-forme en ligne ont été présentés (sous forme de projets / concepts) lors de l'événement, et des discussions ont eu lieu, notamment lors des tables rondes susmentionnées afin de les améliorer en fonction des contributions des parties prenantes participantes.

Cet événement multiplicateur a joué un rôle prépondérant dans le développement ultérieur (et actuel des ressources du projet (Intellectual Outputs -IO)) car il a fourni la première forme en incorporant les contributions des participants.



Video 1 - Forum participatif international Forest-IN (1 e événement multiplicateur Forest-IN)





Image 5 - Forum participatif international Forest-IN (1 erévénement multiplicateur Forest-IN)









Image 6 – Forum participatif international Forest-IN (1 e événement multiplicateur Forest-IN)

ME2 - Albergaria-a-Velha (Portugal), 24-27 octobre 2017.

Participants (présents sur les trois jours): Initialement prévu pour un public plus restreint (45 participants locaux et 7 internationaux), cet événement a compté avec la présence d'environ 70 participants

Chaque partenaire a également envoyé des participants de sa région qu'ils ont invités: 2 de l'AFG, 2 de la Forêt Modèle de Provence; 1 de Cesefor; 1 de PEFC Espagne; et 1 de FSC International.

Cet événement a eu lieu au mois 14, à Albergaria-a-Velha, Portugal. En portugais, il a été nommé «Da teoria à prática, mãos à obra para uma gestão florestal sustentável» ». En raison du profil des participants locaux, la langue principale de l'événement était le portugais. Cependant, des traducteurs pour les langues espagnole, française, anglaise et allemande étaient présents, afin de permettre une compréhension internationale. L'événement était principalement destiné aux petits propriétaires du réseau des partenaires. Au total, 52 participants ont assisté: L'événement multiplicateur lui-même a duré 3 jours et a été suivi d'une quatrième journée au cours de laquelle des partenaires locaux d'Albergaria-a-Velha ont organisé un événement parallèle dans le cadre du projet et qui s'appelait BioForum 2017. Cet événement était co-organisé par la municipalité d'Albergaria-a-Velha, Associação BioLiving et Auranca, une association de développement local. Ce dernier événement a réuni plus de 100 personnes de diverses provenances. Les participants à ce 2e événement multiplicateur ont ainsi reçu des informations et des formations sur l'écologie forestière de base, la biodiversité forestière, les techniques forestières, les meilleures pratiques, l'entreprenariat forestier et la rentabilité, entre autres sujets profondément ancrés dans le concept de gestion durable des forêts et de certification forestière. Il comprenait à la fois des





approches théoriques et pratiques, dispensées sous forme de sessions itinérantes sur le terrain, ainsi que des présentations orales, des discussions de groupe et des travaux sur le terrain. Les principaux thèmes abordés étaient ceux liés aux meilleures pratiques de restauration forestière et de rentabilité des produits non ligneux, afin de fournir aux petits propriétaires des compétences en entrepreneuriat pour des revenus supplémentaires en ligne avec la conservation de la biodiversité. L'événement a abondamment exploré, testé les discussions et amélioré les résultats intellectuels du projet, à savoir l'application informatique, la plate-forme en ligne et le didacticiel d'évaluation, de manière pratique.

Cette approche holistique a permis aux petits propriétaires de relier les concepts théoriques à leur application pratique et immédiate. La participation de petits propriétaires étrangers a activement promu le dialogue interculturel, l'échange d'idées, le contact avec différentes perspectives de citoyenneté et d'environnement dans le contexte européen et le développement des compétences linguistiques.





Image 7 – 2ème ° événement multiplicateur Forest-IN















Image 8 – 2ème °événement multiplicateur Forest-IN

ME3 – Saint Jacques de Compostelle (Espagne), 23-25 janvier 2018, Participants (sur les trois jours): initialement prévu pour 52 participants (45 participants locaux et 7 internationaux), cet événement a compté avec la présence de 56 participants Chaque partenaire a également envoyé participants de leur région, qu'ils ont invités: 2 d'UAveiro, 5 d'Unimadeiras 2 de Forêt Modèle de Provence; 1 de Cesefor; 1 de PEFC Espagne; et 1 de FSC International.

Cet événement a eu lieu au mois 17 (janvier 2018), à Santiago Compostelle, Espagne, conformément à la planification du projet . En espagnol, il a été nommé "De la teoría a la práctica: manos a la obra por la gestion forestal sostenible" En raison du profil des participants locaux, mais aussi des internationaux, la langue principale de l'événement était l'espagnol. Cependant, des traducteurs pour le galicien, le français et l'anglais étaient présents, afin de permettre une compréhension internationale. L'événement était destiné aux petits propriétaires du réseau de partenaires, mais également aux représentants d'organisations qui travaillent en étroite collaboration avec les petits propriétaires. Au total, 56 participants ont assisté. L'événement multiplicateur a duré 3 jours et a permis aux participants de recevoir des informations sur l'écologie forestière de base, la biodiversité forestière, les techniques forestières, les meilleures pratiques, l'entrepreneuriat forestier et la rentabilité, entre autres sujets profondément ancrés dans le concept de gestion durable des forêts. et certification forestière. Pendant l'événement, les participants ont été amenés à explorer, tester, discuter et améliorer les résultats intellectuels du projet, à savoir l'application informatique, la plate-forme en ligne et le didacticiel d'évaluation, de manière pratique. Encore une fois, de la même manière qu'avec les premier et deuxième événements multiplicateurs, cela a été crucial pour l'approche méthodologique de l'ensemble du projet. Les opinions et contributions des petits propriétaires ont une nouvelle fois été prises en compte pour la suite du projet. L'événement a été très bien organisé par l'Asociacion Forestal de Galicia (AFG) avec un grand soutien de l'Université d'Aveiro.





Video 2 - Détail des préceptes de la 3 ême édition du Forest-IN Multiplier Event en Galice à travers l'objectif des participants français

















Image 9 – 3ème événement Multiplicateur



23



ME4 - Gardanne (France), 04-06 juin 2018. Participants (sur les trois jours): comme prévu, l'événement a réuni 45 participants locaux (français) et 7 internationaux. Chaque partenaire a également envoyé des participants de sa région qu'ils ont invités: 2 de l'AFG, 2 de l'Univ. Aveiro; 2 d'Unimadeiras; 1 de PEFC Espagne; et 1 de FSC International.

Cet événement s'est déroulé en Provence (France), accueilli et organisé par Forêt Modèle de Provence, avec le soutien de l'Université d'Aveiro et des partenaires locaux (PEFC de Provence-Alpe- Côte d' Azur, Centre Régional de la Propriété Forestière, Syndicat de propriétaires forestiers sylviculteurs du Var, ASL de la Suberaie Varoise, Coopérative Provence Forêt, Office National des Forêts). L'événement a été baptisé "la Provence Model Forest Tour", car il sillonnait les 4 chaînes forestières du territoire de référence de l'ONG. A titre d'exemple, cette visite visait à présenter, notamment aux propriétaires forestiers provençaux de petites terres boisées, les possibilités existantes de gestion de leur forêt.

Au-delà de cet objectif principal visé, l'événement visait à promouvoir la gestion durable et multifonctionnelle des forêts auprès d'un public plus large (professionnels, utilisateurs forestiers non professionnels, chercheurs, enseignants, étudiants, etc.). Comme prévu, l'événement multiplicateur comprenait à la fois des moments théoriques et pratiques de compartimentage des connaissances. Le plus théorique et général s'est fait deux fois en salle. La première session s'est tenue le 4 juin au matin à Septèmes-les-Vallons Mairie en tant que «conférence participative» avec le programme suivant: politique forestière locale, présentation du projet Forest-IN et principaux résultats, contexte des filières bois et forêts forestières structure en Provence et outils de gestion durable des forêts pour les petits propriétaires forestiers en Provence. La deuxième session s'est tenue le 06 juin après-midi à La Môle Mairie en tant que «table ronde participative» sur «les avantages et les inconvénients des différents outils disponibles pour amener les petits propriétaires forestiers dans une gestion forestière durable et multifonctionnelle ». Les ensembles de diffusion plus pratiques ont été partagés au cours de 6 visites sur le terrain entre le 4 juin après-midi et le 06 juin matin. Sur le terrain, les participants ont été amenés à aborder l'écologie forestière et la biodiversité (ex: dans la gamme Sainte-Baume), les techniques et bonnes pratiques forestières (ex: dans la gamme Maures), l'entreprenariat forestier et la rentabilité des produits non ligneux (ex: Sylviculture truffière). Un accent a été mis sur les outils techniques et juridiques pour valoriser durablement les micro-forêts. Des introductions des 2 systèmes forestiers de certification ont également été faites. De plus, l'événement a été l'occasion d'améliorer les « produits intellectuels » du projet , de manière pratique. En effet, ces outils, dans leur processus de production en cours à cette époque, ont été discutés avec les petits propriétaires et les autres participants.







<u>Video 3 –</u> The involvement of forest smallholders in the 4^{ème} évènement multiplicateur en Provence, France







Image 10 – 4ème évènement multiplicateur



ME5 – A la fin du projet du 24 au 25 juillet (mois 35), une conférence finale de 2 jours s'est tenue à l'Université d'Aveiro. Participants (présents les deux jours): initialement prévu pour 52 participants (45 participants locaux et 7 internationaux), cet événement a compté avec la présence d'environ 120 participants Chaque partenaire a également envoyé des participants de sa région et de ses réseaux, qu'il a invités: 3 de l'AFG, 6 de Unimadeiras 2 de Forêt Modèle de Provence; 1 de PEFC Espagne; et 2 de FSC International.

La conférence a été ouverte aux forêts et au secteur forestier ainsi qu'au grand public et a été largement diffusée, assurant ainsi un nombre total d'environ 120 participants. Des représentants de tous les partenaires étaient honorables. S'adressant principalement aux propriétaires forestiers et aux petits propriétaires (public cible du projet), ainsi que leurs organisations représentatives et, de manière transversale, ouverte à la société en général, un programme diversifié sur les thèmes suivants a été mis à disposition: 1er jour: Les petits propriétaires forestiers et l'administration publique; Le petit propriétaire forestier et l'Académie; Le petit propriétaire forestier et les entreprises; Les petits propriétaires forestiers et les organisations non gouvernementales; Le petit propriétaire forestier et la société. Le 2ème jour, une approche pratique a été adoptée avec une visite d'interprétation technique dans la forêt nationale de Bussaco. Pour chacun des thèmes susmentionnés, les principaux orateurs ont été invités à prononcer des discours. De plus, un temps de discussion / exposition dédié a été accordé aux participants des événements multiplicateurs et des cours de formation pour partager avec le plus grand public leur expérience dans les événements de Forest-IN et l'utilisation des outils produits (IO). Avec les partenaires du projet et un ensemble de partenaires invités, il a été possible, dans un contexte international, de juxtaposer différentes réalités en comparant les réponses à des problèmes similaires dans des circonstances sociogéographiques différentes. Cela a permis de partager des expériences sur les questions liées à la production et à la rentabilité des forêts, à la sélection et à la gestion des espèces, aux maladies des forêts ou à l'impact environnemental (par exemple sur la biodiversité) des activités d'exploitation forestière et de protection des forêts, ainsi que de l'aménagement du territoire, en se concentrant toujours sur le rôle du petit propriétaires et du producteur / gestionnaire. Ce cadre a fourni le cadre pour présenter les principales conclusions et méthodologies des projets mettant en valeur l'évènement multiplicateur, les activités de formation, actions pratiques de foresterie / citoyenneté développées / produites pendant le projet, les modules de formation, l'évaluation forestière, l' application mobile (et «observatoire » de bureau) et la configuration TIC créée pour le projet, tout en s'efforçant de transmettre apprendre à les utiliser. La conférence finale correspondait ainsi à la phase de consolidation du projet, ayant un impact très pratique en démontrant comment les résultats peuvent être durables et généralisés à d'autres communautés et pays au-delà de ceux initialement impliqués dans le projet. L'événement a été organisé par l'Université d'Aveiro, avec le soutien et les contributions adéquats de tous les partenaires.

















Image 11 - Conférence finale de Aveiro



Cours de formation

Forest-In comprenait 4 formations conjointes de courte durée pour le personnel à Albergaria-a-Velha (Portugal), Lousã (Portugal), Saint-Jacques-de-Compostelle (Espagne) et Gardanne (France). Ces activités de formation étaient destinées aux petits propriétaires, techniciens, chercheurs, les éducateurs et autres professionnels concernés, les membres / le personnel des organisations partenaires du consortium qui ont eu la possibilité de développer davantage leurs connaissances et leurs compétences, ainsi que de fournir des exemples pédagogiques pratiques. Les cours de formation (TC) ont ajouté de la valeur à la signification globale du projet, car ils ont abordé deux aspects fondamentaux pour l'intégration des valeurs de durabilité dans le comportement collectif:

- 1) fournir une formation aux professionnels ainsi qu'aux non-professionnels de différents domaines et pays, des compétences et des connaissances plus spécifiques liées au concept de gestion durable des forêts;
- 2) ces professionnels seront en mesure de diffuser plus efficacement les connaissances acquises et les pratiques observées auprès des petits propriétaires et autres groupes similaires avec lesquels ils travaillent.

Comme prévu initialement, tous les supports de formation sont mis gratuitement à disposition, sur http://www.forestin, pour toute personne désireuse de les utiliser dans le but de diffuser les mêmes concepts et philosophie.

Le cours a été organisé pour être enseigné en 25h en moyenne, divisé en six modules, dispensés en cinq jours. Les modules étaient les suivants:

Module 1:

- Biodiversité, conservation et aménagement du territoire:
- Bonnes pratiques de gestion forestière favorisant la qualité des sols et de l'eau, la biodiversité et la bonne gestion des espaces forestiers
- Menaces pour les systèmes forestiers: agents abiotiques et biotiques (ravageurs et maladies, incendies, espèces envahissantes) Le rôle de la société dans la conservation de la forêt

Module 2:

- Certification Les différentes phases Motivations et avantages à adhérer à un système de certification forestière
- Principes généraux de certification forestière
- Types de fonctions associées aux zones forestières
- Comment valoriser et harmoniser la production forestière avec les autres services et avantages fournis?
- L'utilisation multiple de la forêt: produits forestiers non ligneux (liège, pin, châtaignier, gibier, champignons, baies sauvages, etc.)
- Exercice de dynamique de groupe: jeu de rôle

Module 3:

De la théorie à la pratique: utilisation multiple de la forêt -Exercice de simulation de gestion d'une unité forestière





- Mise en œuvre d'un modèle multifonctionnel basé sur des cartes agricoles / forestières, des indicateurs écologiques et une évaluation des risques.
- Documentation nécessaire pour préparer un audit listes de contrôle: exercice / dynamique de groupe
- Suivi de la biodiversité: listes de contrôle: exercice / dynamique de groupe

Module 4

De la théorie à la pratique: Gestion forestière et conservation de la nature Exercice de simulation de gestion d'une unité forestière

- Aires de conservation versus aires de protection: construction d'un arbre de décision (exercice / dynamique de groupe)
- Suivi de la construction des fiches pour les aires de conservation et de protectionSuivi de la biodiversité: listes de contrôle: exercice / dynamique de groupe

Module 5

Aménagement forestier et aménagement du territoire: une perspective intégrée

Évaluation sur le terrain des ressources naturelles

Module 6

Bonnes pratiques de gestion durable des forêts: expériences partagées

Évaluation sur le terrain des ressources naturelles.

Cours de formation 1

La première formation de cinq jours s'est déroulée du 15 au 19 octobre 2018 à Albergaria-a-Velha (Portugal) et dans plusieurs lieux où des activités d'apprentissage sur le terrain ont eu lieu. Au total, 30 stagiaires ont participé au cours: 12 de Unimadeiras, 5 de l'AFG, 5 de l'AFMP, 2 de l'UA, 1 du PEFC Espagne et 5 du FSC International. Il était hébergé par l'hôte partenaire Unimadeiras SA. et d'autres partenaires dans une collaboration fructueuse, en particulier le coordinateur du projet Université d'Aveiro. La structure des modules de cours a été préparée par FSC International, sur la base des besoins de formation déjà identifiés dans le projet, diagnostic posé par les partenaires, expériences tirées des événements multiplicateurs et contributions d'autres entités associées au projet. Conformément aux besoins identifiés pour la mise en œuvre des résultats intellectuels , le cours de formation avait une forte composante d'apprentissage horizontal, basée sur le partage des expériences et des pratiques des participants et sur l'apprentissage des autres dans leur pays et d'autres pays partenaires. Le cours a été dispensé et modéré par des spécialistes de divers sujets, tels que des bioliogistes de l'Université d'Aveiro, des entités publiques ayant une expérience de la gestion territoriale et de la multifonctionnalité (municipalité d'Albergariaa-Velha), des entreprises et des organisations forestières polyvalentes (Medronhalva et Associação dos Apicultores do Litoral Centro), propriétaires fonciers aux forêts diversifiées exemplaires (Lemos Natura), association sectorielle (Centro Pinus) et entité de gestion du tourisme de nature (Bioria / Municipalité d'Estarreja). Les connaissances empiriques des





participants ont été améliorées avec l'introduction de nouveaux concepts de gestion et de planification et l'utilisation de nouveaux outils, tels que les OI du projet, développés dans le projet et d'abord testés lors de cet événement sous leur forme principale. En particulier, le module de formation pratique le plus pratique, un exercice de simulation de gestion pour une unité forestière, leur a fourni des compétences de base de gestion territoriale / forestière qui leur permettent de penser de manière critique à la forêt et de ne pas répéter les paradigmes forestiers dominants, perçus comme conventionnel. Certaines connaissances sur la foresterie soutenues par l'analyse territoriale (conditions, adéquation, risques et productivité), la foresterie à usages multiples, la biodiversité et la durabilité des forêts ont également été enseignées et discutées parmi les participants, et avec les formateurs / modérateurs du cours. Cet événement, le premier cours de formation complet non thématique pour les propriétaires forestiers, a préparé les propriétaires à penser différemment et leur a donné les compétences de base en gestion territoriale / forestière.

C'était inattendu au début, motivant au fur et à mesure et innovant dans ses conclusions. Son évaluation par les stagiaires et les partenaires a permis de revoir et d'adapter les modules de formation dans des cours ultérieurs dans d'autres pays.





Image 12 – 1er cours de formation





Image 13 – 1er cours de formation

Cours de formation 2

Le deuxième cours de formation Forest-IN a été organisé du 19 au 23 novembre par l'Université d'Aveiro, à Lousã, au Portugal. Initialement, le cours devait être organisé en France par l'Association Forêt Modèle de Provence (AFMP). Conformément à la demande des partenaires du projet participants et conformément à l'accord conclu lors de la 5e réunion du projet transnational à Gardanne, France, et à la planification mise en œuvre lors de la 6e réunion des partenaires transnationaux à Albergaria-a-Velha, Portugal, il a été décidé à l'unanimité de tenir le 2e cours de formation au Portugal. Cette décision a été prise en raison des leçons apprises lors des événements multiplicateurs, 1, 2, 3 et 4. Elle a été jugée pédagogiquement plus pertinente dans le cadre du projet pour permettre à davantage de membres français de la Forêt Modèle de Provence de venir au Portugal pour acquérir des apprentissages sur comment mobiliser les ressources forestières et dynamiser le secteur





forestier. En effet, il a été constaté qu'il s'agissait d'un composant manquant en Provence. Le secteur forestier y est sous-développé face à son potentiel. Le Portugal, en comparaison, a mis en place une économie forestière très forte, que les partenaires français ont jugée pertinente comme une expérience à transmettre par le biais de la formation à leurs participants. De plus, la gestion forestière (à forte dimension économique) étant manifestement (dans le cas portugais) un moyen de gérer également les risques territoriaux, et suite aux incendies de forêt catastrophiques survenus au Portugal en 2017, il a été convenu entre tous les partenaires que cela était pertinent prendre des leçons dans le contexte des événements sur les facteurs qui ont permis aux incendies de prendre les dimensions qu'ils ont faites tout en discutant des stratégies pour les atténuer. Comme pour le premier événement multiplicateur, le deuxième cours a eu lieu au Centre de technique et d'exploitation forestière de Lousã. Il s'agit d'une installation unique au Portugal. Pour des raisons logistiques et la facilité d'accès à la forêt environnante, le lieu du 2e cours a donc été modifié de l'Université d'Aveiro au COTF à Lousã, ca. 90 km au sud. Les stagiaires étaient des petits propriétaires et d'autres gestionnaires forestiers non professionnels, membres des organisations participant à Forest-IN. Le cours a utilisé les matériaux et outils testés au 1er cours. L'objectif des participants sur des sujets de gestion durable des forêts, et indirectement également de développer des aptitudes et compétences de base. Le sujet principal était que la forêt est une agrégation qui, lorsqu'elle est correctement gérée, permet en grande partie d'atteindre toutes les composantes de la durabilité (environnementale, sociale et économique), offrant toutes sortes d'avantages pour tous. Comme cela avait déjà été conclu lors du premier cours, il était important de souligner aux forestiers non professionnels et aux petits propriétaires qu'il existe de multiples solutions forestières qui peuvent promouvoir la biodiversité et fournissent simultanément des revenus, en plus du modèle forestier industriel exotique qui est actuellement dominant. Le cours a également démontré les avantages de la gestion des forêts certifiées, tant en termes d'environnement que de revenus. Une caractéristique importante de ce cours était la sécurité dans les travaux forestiers et la difficulté que les petits propriétaires rencontrent pour établir un lien entre la production et l'exploitation de leurs ressources et les conditions et les droits du travail pour les travailleurs qui travaillent sur leur parcelle chez eux et / ou sous-traitants. nom. Ainsi, l'Autorité portugaise des conditions de travail a été invitée à donner une conférence sur ce sujet. Le combat contre les espèces exotiques envahissantes qui entravent la biodiversité et réduisent les avantages économiques était également un sujet important dans cette édition des cours de formation Forest-In, et donc Forest-In s'est associé au projet Invasoras.pt, pour répondre, dans une main -on manière, cette question. La multifonctionnalité des forêts et la myriade de produits forestiers potentiels qu'il est possible d'obtenir était le troisième thème principal à discuter au cours et, à ce titre, une exposition de produits forestiers non conventionnels a été organisée, déclenchant une discussion sur de nouveaux modèles d'exploitation forestière. Le FSC International a dirigé le développement du contenu des cours, en suivant les objectifs du programme convenu de proximité avec les petits propriétaires, avec un fort soutien de l'Université d'Aveiro et d'Unimadeiras.













Image 14 – 2ème cours de formation









Image 15 – 2ème cours de formation



Cours de formation 3

La troisième formation du projet Forest-IN s'est déroulée du 11 au 15 mars 2019 et 28 personnes y ont participé dont 5 participants venus d'Unimadeiras, 2 de l'Université d'Aveiro, 5 de l'AFMP, 1 de FSC International, 1 du PEFC Espagne et 14 de l'AFG.

Pour l'organisation du cours, des critères de base arborescents ont été pris en compte: -Suivre un schéma commun avec les précédents cours organisés. - Montrer des expériences forestières non étudiées dans les cours précédents. - Répondre aux demandes des participants lors des événements multiplicateurs. Pour identifier les problèmes, l'AFG a collaboré avec le FSC International, l'Université d'Aveiro et également Unimadeiras et un programme varié a été proposé, alternant conférences, visites sur le terrain et travail d'équipe. Les expériences présentées ont abordé plusieurs questions relatives à la gestion forestière du point de vue de la durabilité, de l'importance de la gestion et des opportunités de diversification. Dans le projet, il a été prouvé, entre autres, que devant les graves problèmes que nous avons avec les incendies de forêt, la solution de la gestion des zones forestières, son absence provoque des catastrophes, c'est pourquoi il est essentiel de montrer aux propriétaires forestiers et gestionnaires forestiers que la gestion est fondamentale et qu'il est possible de le faire sous de nombreuses formes et toutes de manière durable. Avec ces locaux, nous avons impliqué la Xunta de Galicia qui a introduit (en conférence et lors de la visite sur le terrain) le processus de consolidation dans les champs forestiers en Galice et a également présenté le projet de la Land Bank of Galicia. Ces deux expériences ont été montrées afin d'analyser deux types de groupement de terres forestières nécessaires à une gestion adéquate en Galice ainsi que dans le nord du Portugal et de Provenza. Ces deux exemples ont été complétés par l'introduction de la coopérative de propriétaires forestiers Monte Cabalar, qui gère ses forêts à travers la sylvopasture. Le caractère multifonctionnel de la forêt et de sa gestion a été complété par une conférence sur l'exploitation des herbes médicinales, la production de bois de grande valeur et la préservation des ressources naturelles dans les espaces du réseau Matura 2000 (exemple des Fragas do Eume). En outre, deux autres questions essentielles au sein du projet ont été abordées au cours: la gestion durable des forêts et la certification forestière, avec plusieurs exercices pratiques et trois conférences du FSC International, PEFC Espagne et l'expérience sur la certification du groupe de certification AFG, SELGA Xestión Forestal Sostible.









Image 17 – 3ème cours de formation



Cours de formation 4



Image 18 – Le 4ème °cours de formation Forest-IN, spécifiquement dédié aux techniciens forestiers et autres professionnels, s'est tenu en Provence, France

Le quatrième cours de formation de 5 jours a eu lieu le 2019 Formule 1 Avril er au 5 e . 24 stagiaires ont suivi le cours, permettant des échanges multi-pays entre 5 d'Unimadeiras, 2 de l'Université d'Aveiro, 1 du FSC International Center, 1 du PEFC ESPAÑA, 5 de l'AFG et 15 Français. Cette formation de techniciens s'est déroulée en Provence (France), animée par Forêt Modèle de Provence. PEFC Espagne a dirigé le développement du contenu du cours, en suivant les objectifs de leur propre «programme de collaboration» de proximité , avec un fort soutien de l'Université d'Aveiro, du FSC International, de Forêt Modèle de Provence et de certains de ses partenaires locaux (Établissement public local Aix- Valabre-Marseille, ASL de la Suberaie Varoise, Coopérative Provence Forêt, Syndicat des propriétaires forestiers sylviculteurs des Bouches-du-Rhône, Parc Naturel Régional de la Sainte-Baume, Département des Bouches-du-Rhône).

Par la force des exemples, cet événement visait à former et à former des techniciens forestiers et des décideurs forestiers à la gestion durable des petits champs forestiers. Il traitait de la gestion durable des forêts, des processus de certification forestière, de la conservation de la biodiversité, de l'évaluation des produits non ligneux, des utilisations multiples de la forêt, de l'économie forestière, des techniques forestières, entre autres questions pertinentes. En particulier, le cours a été formé sur les sylvicoles intégrant la durabilité et la viabilité dans des conditions difficiles dans un contexte de certification, de biodiversité et de loisirs des personnes dans la gestion des zones forestières, les techniques de défense contre les incendies de forêt, la gestion des réserves naturelles nationales, la gestion forestière multifonctionnelle (sylviculture, régénération du chêneliège, productions forestières non ligneuses (liège, feuilles d'eucalyptus, apiculture, sylvopastoralisme, compensation carbone, chasse, etc., avec des organisations communes. Par ailleurs, le cours a utilisé et introduit toutes les matériaux et boîtes à outils entièrement développés dans le cadre du projet (tous les résultats intellectuels). Surtout, dans le cadre de la formation, le cours comprenait l'apprentissage de «l'exercice de simulation de gestion d'une unité forestière» pour permettre aux stagiaires de gérer durablement une forêt. Après la livraison du cours, le module de formation a été amélioré et corrigé par PEFC Espagne si nécessaire en fonction des retours des stagiaires et de l'évaluation des partenaires du projet.





















Image 19 – 4ème cours de formation



II. RESSOURCES



Image 20 - Comprendre Forest-IN, ses méthodes et ses ressources

FOREST- quelques - unes des principales ressources du projet

Notre projet a considéré un ensemble de résultats intellectuels utiles, dans le but de responsabiliser les petits propriétaires, mais aussi d'aider les techniciens forestiers professionnels dans la prise de décision concernant la gestion durable des forêts. Les pages suivantes résument les principaux résultats.

Rapport de recherche sommaire

Un état de l'art pluridisciplinaire présenté sous la forme d'un rapport qui transmet de manière simple et intelligible les principales justifications du projet, les problèmes à résoudre, tout en pointant vers des solutions pour mettre en œuvre le projet conformément à ses objectifs. FOREST-IN est un projet visant à apprendre à mettre en œuvre une gestion forestière durable basée sur la technologie numérique, la foresterie et la conservation de la nature, les communications et le transfert de connaissances et, finalement, la pédagogie des adultes.

Le rapport de recherche résumé a été réalisé en ayant recours à des exercices de recherche pour assurer la couverture des problèmes communs dans les pays des partenaires du projet ainsi que des thèmes et problématiques spécifiques à la région. Grâce à des ateliers participatifs, des entretiens et des enquêtes, le rapport de recherche résumé de Forest- IN informe et établit les conceptions et le contenu du cadre du projet, et tous les résultats ultérieurs. Tous les partenaires du projet ont apporté des contributions dans les domaines prévus qui sont d'importance pour le projet FOREST-IN: gestion durable des forêts pour les petites exploitations forestières; TI et outils Web utilisés dans le contexte de la foresterie et de l'éducation des adultes; techniques de communication et de formation pour les adultes; l'engagement du public envers la durabilité.

Le travail du rapport de recherche résumé consolide le savoir-faire déjà existant dans les domaines susmentionnés, mais permet de travailler sur certains des changements spectaculaires dans les obligations qui impliquent les petits propriétaires dans la gestion forestière qui ont suivi les incendies de forêt catastrophiques de ces dernières années qui ont balayé pratiquement toute l'Europe.





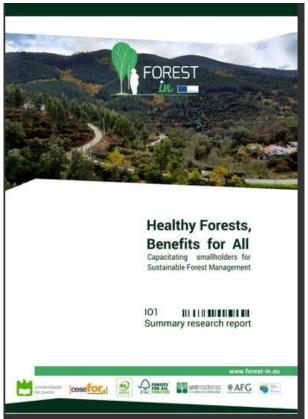


Image 21 - Résumé de recherche Forest-IN

Application informatique

Une application informatique (pour smartphone et tablette) a été développée pour soutenir les processus d'apprentissage sur la gestion durable des forêts et la prise de décision, et pour sensibiliser. Basé sur le concept de microlearning, le projet comprenait la conception, le développement et la diffusion d'une application mobile pour aider facilement et visuellement les petits propriétaires forestiers à gérer et planifier leur production et leur récolte dans le respect de la biodiversité et répondant aux critères de gestion durable des forêts, en adoptant les meilleures pratiques.

Le système est composé d'une application fonctionnant connectée à Internet. Tout participant intéressé peut exiger de décrire et / ou de cartographier sa forêt et / ou d'enregistrer ses pratiques de gestion au moyen de courtes vidéos auto-réalisées. Basé sur le microlearning - une sorte de formation qui se décompose en segments courts - généralement entre 30 secondes et 5 minutes au format vidéo - l'information visuelle aborde, également par le biais des outils disponibles, des sujets tels que les espèces les plus adaptées aux





caractéristiques du climat et du sol; les techniques forestières nécessaires à une plus grande rentabilité; protection et amélioration de la biodiversité; gestion forestière adaptée; les forêts et le changement climatique; les forêts et l'eau; précieux produits forestiers non ligneux associés aux espèces / à la gestion; parmi beaucoup d'autres.

Les données collectées avec l'application entrent dans une base de données et présentent des informations géographiques qui, afin de fournir une orientation visuelle conviviale, soutiennent la prise de décision pour la gestion de leur forêt.

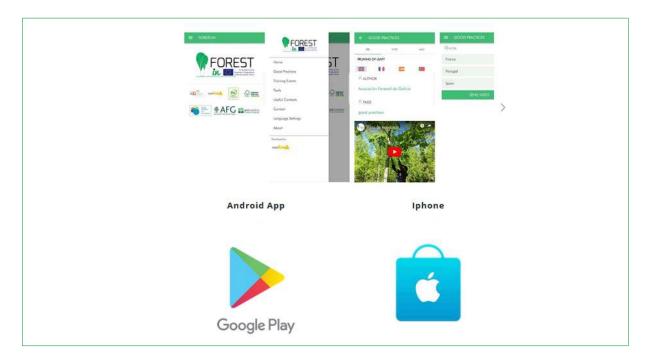


Image 22 - 1ère App Forest-IN, disponible pour Android Apple IOS





Plateforme en ligne

Le projet a, depuis sa création, développé un site Web qui présente le plan, ses contenus et résultats informatifs, ses partenaires, ses bailleurs de fonds et les buts et objectifs de Forest-IN au public virtuel. Adresse: http://www.forest-in.eu/ C'était en ligne avant prévu (13 mois). Le site Web du projet devait également être le référentiel des résultats et des ressources, et héberge également quatre composants prépondérants:

- 1) une version PC de l'application avec un espace d'enregistrement, de cartographie et d'aide à la décision développé pour les utilisateurs qui ne connaissent pas bien (ou qui ne possèdent pas) un smartphone ou une tablette; appelé «observatoire des bonnes pratiques des petits propriétaires »
- 2) une carte interactive résultant de la base de données créée par l'utilisation de l'application mobile, qui permettra la cartographie, l'évaluation des contenus et la sensibilisation simultanée à la gestion durable des forêts;
- 3) un observatoire où chacun peut consulter les vidéos, documents, réseauter, échanger des idées et s'engager dans la pratique réflexive qui est une partie essentielle du processus d'innovation et indispensable pour obtenir des résultats de qualité dans la gestion durable des forêts;

Les partenaires continueront d'améliorer le site Web au fur et à mesure du développement du projet, même après la fin de la période de financement.



 $\textbf{Image 23 -} \ La \ plateforme \ Web \ Forest-IN \ disponible \ sur \ \underline{www.forest-in.eu}$





Kit de formation pour la formation des petits propriétaires

Le projet a développé un module de formation pour un cours de formation pour les petits propriétaires forestiers: le partenaire du projet, FoRest Stewardship Council - FSC International, en tant qu'entité référentielle de certification forestière, a pris la tête de l'élaboration du module de formation pour une formation certifiée cours destiné aux petits propriétaires et autres gestionnaires forestiers non professionnels.

L'objectif de ce module est de fournir aux entités forestières un module de cours prêt à l'emploi, afin qu'elles puissent diffuser le concept FOREST-IN et reproduire la formation et sensibiliser dans leurs zones d'influence. Le concept principal est que la forêt est une agrégation qui, lorsqu'elle est correctement gérée, permet en grande partie d'atteindre toutes les composantes de la durabilité (environnementale, sociale et économique), offrant toutes sortes d'avantages pour tous. Il est important de souligner aux propriétaires forestiers non professionnels et aux petits propriétaires qu'il existe de multiples solutions forestières qui peuvent promouvoir la biodiversité et fournir simultanément des revenus, en plus du modèle forestier industriel exotique qui est actuellement dominant. Le cours démontre également fortement les avantages de la gestion des forêts certifiées, tant en termes d'environnement, de société et de revenus.



Image 24 - Extraits du module de formation Forest-IN pour les petits propriétaires



Kit de formation pour la formation de techniciens forestiers

Le projet « partenaire de programme » de reconnaissance des forêt Certification'(PEFC), une entité référentielle de certification forestière, a pris la tête de l'élaboration du module de formation pour un cours de formation certifié destiné aux techniciens forestiers et autres gestionnaires forestiers professionnels. Le cours a utilisé tous les matériaux développés dans le cadre du projet FOREST-IN. L'objectif était de fournir aux entreprises et organisations forestières un module de cours prêt à l'emploi, afin qu'elles puissent former et former leurs techniciens et décideurs forestiers avec des informations actualisées sur la façon d'aborder les petits propriétaires sur la gestion durable des forêts, les processus de certification forestière, la biodiversité conservation, valorisation des produits non ligneux, utilisations multiples de la forêt, économie forestière, techniques forestières de pointe, entre autres, afin qu'ils puissent diffuser le concept FOREST-IN et reproduire la formation et sensibiliser leurs zones d'influence, et en particulier dans les forêts et le secteur forestier.



Image 25 – Entre autres ressources, des modèles de planification de cours réalisés, disponibles pour les modules et les conférences dans le module de formation pour les techniciens





Tutoriel d'évaluation

Ce tutoriel est lié à la plate-forme et à l'application en ligne de manière à ce qu'une simple évaluation permette un meilleur conseil et soutien à la prise de décision en fonction d'une zone forestière déterminée par l'utilisateur. Le tutoriel aborde les concepts clés liés au projet, tels que la biodiversité forestière, la santé des forêts, les bonnes pratiques, les techniques forestières, entre autres, de manière simple, mais en réunissant les normes de qualité les plus élevées suivies dans les processus de certification.

Le didacticiel a été conçu comme un ensemble itératif de questions conséquentes, sur un compromis entre des procédures d'évaluation claires et faciles à comprendre et suffisamment de détails pour fournir une approche technique et scientifique solide, pour garantir que les besoins des groupes cibles et des autres parties prenantes sont remplies. Ainsi, ce résultat représente une ressource d'apprentissage non formelle qui peut être adoptée non seulement par les petits propriétaires participants, mais aussi par les partenaires forestiers, et plus encore par tous les publics intéressés, alors qu'il est mis à disposition en ligne, sur le site Web développé dans le cadre du projet.

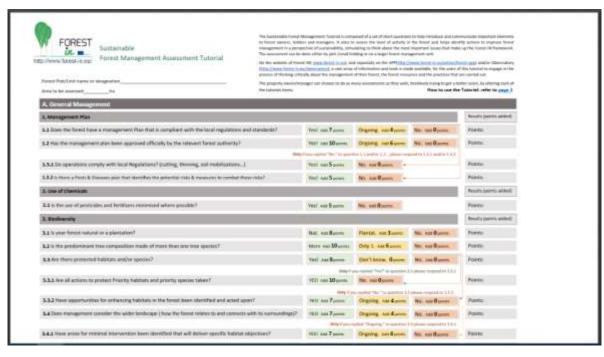


Image 26 - Extraits du didacticiel itératif de gestion durable des forêts



Rapport final

A la fin du projet, le présent rapport final profane a été préparé, destiné à une large distribution au sein du public forestier non spécialisé, telles que les associations de petits propriétaires, les écoles, les associations environnementales, etc. Le rapport résume la justification, les objectifs, les méthodes et les principaux résultats du projet. L'ensemble du rapport a été rédigé en termes très simples, à l'aide de contenus immédiats et informatifs, afin qu'il puisse être compris par toute personne ou entité intéressée en un coup d'œil. Il oriente également les lecteurs vers les plates-formes des projets, les outils Web, les documents et les didacticiels, contribuant à la durabilité du projet et renforçant le potentiel de réplication du projet. Une version en ligne est hébergée sur le site Web de Forest-IN, www.forest-in.eu .

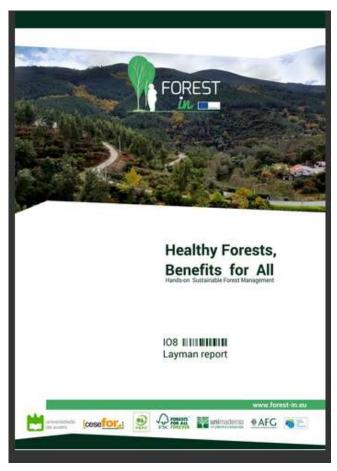


Image 27 – Page de garde du rapport final



III. IMPACTS DU PROJET FOREST-IN

Si l'Europe est de devenir une économie intelligente, durable et inclusive, un certain nombre de défis à résoudre pousser et Forest- IN, en elle I » étendue, où les forêts se croisent avec les partenaires sociaux, a abordé certains des problèmes les plus persistants:

- 1) Les valeurs et les ressources naturelles européennes sont dégradées ou perdues, et ceux qui sont à la pointe de la production forestière et de l'utilisation des forêts et de leurs ressources les petits propriétaires, leurs techniciens représentants ont paradoxalement démontré un sentiment d'une certaine déconnexion entre les `` problèmes environnementaux mondiaux " et problèmes locaux, manquant parfois de connaissances et de motivation pour agir positivement à leur aire géographique, et même sur leurs petites exploitations forestières. Ce problème a été explicitement traité dans tous les événements et résultats de Forest-IN.
- 2) La réticence du groupe cible prépondérant à adopter de nouvelles technologies pour transmettre des connaissances a été directement abordée par le biais de produits (plate-forme et application Web) et de gros efforts pour diffuser et communiquer via les réseaux sociaux tels que Facebook et Twitter. Des commentaires positifs sur l'utilisation de ces outils ont été reçus des participants aux événements multiplicateurs. L'application et la plateforme sont multilingues. Quant au potentiel d'impact international, il peut être renvoyé à la disponibilité d'une communauté mondiale d'environ 2000 millions de personnes, sur plusieurs continents, qui sont des locuteurs natifs (première ou deuxième langue officielle) d'une des langues du projet.
- 3) La gestion durable des forêts est l'une des réponses pour réduire considérablement les risques environnementaux et les pénuries écologiques cette définition résume ce que l'Europe aspire à réaliser dans un court laps de temps, mais la société, en général, attend toujours une formation, des informations et des possibilités d'adopter une fonction effectivement verte de l'économie, en particulier en ce qui concerne les ressources forestières. Ces questions ne sont pas spécifiques à un pays donné en Europe mais concernent plutôt tous les États membres et la société mondiale qui s'occupe des questions traitées par Forest-IN.

Ce consortium stratégique de partenaires internationaux multisectoriels était un atout pour tenter de résoudre ce problème en tenant compte des diversités culturelles à travers l'Europe. La notion que l'environnement, l'éducation et l'économie, donc le bien-être humain et social global, sont intégrés et partagent les mêmes racines est l'impact clé que le projet Forest-IN vise à atteindre à tous les niveaux: local, régional, national et international. Un certain nombre d'indicateurs quantitatifs avaient été définis dans la candidature. Dans le domaine de l'engagement direct, les chiffres étaient les suivants:





- 1230 participants directement impliqués à travers les événements formels de Forest-IN ainsi que par des événements organisés de manière complémentaire proposés par les partenaires du projet.
- 406 personnes présentes aux événements multiplicateurs des projets; dans tous les événements, l'auto-évaluation des participants a reflété une appréciation positive (évaluée au moyen d'enquêtes) :
 - 109 petits propriétaires / techniciens / administrateurs / dirigeants d'organisations concluant la formation préparée dans le cadre du projet,
 - 57 organisations externes impliquées dans le projet;
 - 119 membres d'autres organisations impliquées dans Forest-IN.
- En termes d'activités de terrain, 40 forêts visitées
- Concernant la portée du projet et notamment l'engagement informatique, les résultats quantitatifs ont été:
- Accès au site Internet:
 - 19 090 pages vues de la page Web:
 - 4030 pages vues avec 130 utilisateurs réguliers.
 - Accès aux formations: 809 pages vues.
- Accès aux autres documents (première page):

5392 pages vues.

- Information des utilisateurs : 57% d'hommes; 43% de femmes.
- Classement des langues dans lesquelles les ressources ont été consultées (Top 3): 1ère: espagnol, 2ème: anglais, 3ème: portugais.
- Diffusion incluse : 90 présentations publiques et plus de 100 articles dans les médias sociaux (journaux, blogs, articles en ligne, etc.).

En général, les indicateurs qualitatifs ont également abordé la satisfaction des participants à l'égard du matériel, des activités et des événements du projet, leur volonté de participer au projet (ou à des initiatives similaires), le confort qu'ils ressentaient dans l'utilisation des ressources et des outils développés dans le projet, les partenaires satisfaction du projet, attitude et disposition des groupes cibles et des partenaires vis-à-vis des concepts qui sous-tendent le projet et des indicateurs similaires. Tous ces indicateurs ont été pris en compte lors des moments d'évaluation. Les autres dimensions de l'impact ne sont pas mesurables à la fin de ce projet. Le modèle Forest-IN ou les matériaux disponibles ont-ils trouvé leur chemin, les discours et arguments des gestionnaires forestiers et forestiers et des agents de gouvernance? Combien de petits propriétaires et / ou techniciens ont changé leurs pratiques ou modifié un comportement particulier après avoir assisté aux activités du projet? Il est encore trop tôt pour évaluer ces indicateurs. Vous pouvez fournir au projet vos propres commentaires via info@forest-in.eu.





Quelques témoignages de nos partenaires sur leur expérience dans le projet

L'Université d'Aveiro

Comme souligné tout au long de ce rapport, le retour d'informations sur le projet et la coopération et la communication entre les partenaires est positif. En bref, les aspects les plus positifs de ce partenariat ont été: la complémentarité, la motivation, le dévouement, une bonne communication et la poursuite d'objectifs communs. Aucun élément négatif pertinent méritant d'être mentionné dans ce projet n'a été trouvé, qui était en aucune façon lié à la bonne coopération et communication entre les partenaires. Cependant, et également sur la base des commentaires des participants directs aux événements du projet, nous pouvons considérer comme le problème négatif le plus pertinent le problème de la langue. Alors que les capacités d'adaptation et le dévouement des équipes de Forest-IN ont réussi à surmonter ce problème à plusieurs reprises, la barrière linguistique (plus précisément, la difficulté avec les langues anglaise et française) était fréquemment présente, en particulier avec les stagiaires. Tout en n'étant pas d'accord avec la prépondérance d'une langue européenne sur les autres, nous reconnaissons que l'anglais devait être de facto la lingua franca dans des contextes internationaux tels que le projet Forest-IN. Cependant, ce n'est pas une lacune de ce projet mais un problème à l'échelle européenne. Dans un sens, les projets d'échanges européens, tels que les projets Erasmus + (et Forest-IN en particulier), font partie de la solution, car on a supposé que la stimulation des compétences linguistiques faisait partie intégrante des objectifs du projet, même și elle était latérale.

Les groupes cibles qui ont été abordés dans les activités de Forest-IN étaient ceux décrits en détail, pour lesquels ce projet a été conçu en premier lieu et ont été mentionnés au stade de la demande. Dans un sens plus large, ce projet cible principalement les petits propriétaires forestiers et leurs représentants techniques, mais aussi la société dans son ensemble. Transmettre des connaissances à des adultes adultes (en ce sens que leur disponibilité mentale et leur perméabilité sont également matures) est une tâche difficile et il faut considérer que Forest-IN serait plus efficace si son objectif principal était de se concentrer sur les jeunes. Le projet était axé principalement sur les adultes matures (> 65 ans), car ce sont ces personnes qui détiennent des petites exploitations forestières (ou, en général, toute terre), et la communication de concepts ou d'outils nouveaux ou inconnus présentait des défis particuliers. Tel a été le cas, par exemple, pour le traitement des résultats informatiques produits par le projet. D'un autre côté, à ces âges, les participants ont plus de pouvoir d'action individuelle que les participants plus jeunes, qui peuvent être plus perméables aux nouveaux concepts, mais moins indépendants en termes d'expérience de la vie réelle. Étant donné que la principale caractéristique d'apprentissage / d'enseignement de Forest-IN était une approche d'apprentissage holistique et horizontale basée sur le partage d'expériences, toutes ces particularités ont rendu difficile





la mise en place de mécanismes de coopération et de communication efficaces et efficients.

L'action individuelle pourrait être renforcée par le soutien technique initial d'organisations leaders et techniciens et, ainsi, ce projet a également l'accent sur les systèmes avancés « mains - sur » la formation des techniciens, et membres de l' organisation. Comme prévu, des contenus de formation de courte durée, simples dans la communication des concepts, ont été développés. Ceux-ci peuvent être (et ont été) diffusés au-delà du champ restreint des institutions partenaires du projet, à savoir par l'organisation d'événements multiplicateurs qui étaient destinés aux secteurs forestier et forestier, aux dirigeants locaux, aux institutions publiques et aux ONG au sein du réseau de chaque partenaire. Pour ce faire, des organisations externes ont été invitées à travailler avec le projet, en particulier et de manière plus intensive concernant les événements du projet, matérialisant des coopérations positives, basées sur une excellente communication entre le projet (ses équipes et ses représentants) et les personnes en chargé d'établir des liens et de créer des synergies avec l'entité qu'ils représentaient et Forest-IN.

Témoignages: l'Association forestière galicienne

Nous considérons que l'expérience du projet Forest- IN a été très positive pour les propriétaires forestiers galiciens qui ont participé aux activités du projet.

Dans une brève enquête réalisée fin 2018 auprès des participants aux cours organisés à ce jour, ils étaient heureux d'avoir été impliqués dans le projet et le format des activités, mêlant théorie et pratique en groupe et visites de domaines d'intérêt.

Très intéressant, divertissant, varié, avec un bon environnement parmi les partenaires et une bonne organisation. (Manuel L.)

L'un des aspects que les participants ont le plus appréciés a été la possibilité de réseauter et d'interagir avec des collègues d'autres nationalités et de différentes régions. L'expérience d'avoir visité des expériences avec des solutions à des problèmes ou des problèmes qu'ils partagent également a été très appréciée, même s'ils n'étaient pas en faveur d'appliquer la même solution à leurs propriétés forestières.

Plus que changer d'avis, le projet m'a amené à considérer d'autres points de vue, d'autres options à prendre en compte pour gérer une propriété forestière. (Manuel L.) J'ai appris beaucoup de choses intéressantes et dans un futur proche, je changerais probablement quelque chose. (Ana G.)

La durée des activités (cours et événements multiplicateurs) a été initialement considérée comme un problème pour impliquer le public intéressé dans chaque activité. Le fait qu'une grande partie des propriétaires forestiers galiciens n'aient pas l'activité forestière comme





activité principale a rendu difficile de trouver les bonnes personnes pour participer au projet. Cependant, la durée prolongée de ces séjours a été très bonne pour l'interaction réussie des participants. Et non seulement des relations entre les participants de différentes nationalités et régions, mais aussi entre les mêmes participants apportés par l'Association forestière de Galice qui, dans la plupart des cas, ne se connaissaient pas et, du fait de leur participation au projet, établi de solides relations personnelles et professionnelles.

Il a également été très intéressant, et les participants l'ont donc reconnu, de réaliser qu'à certains égards, nous avons beaucoup à apprendre et, à d'autres, beaucoup à enseigner, même si, en principe, nous n'en étions pas conscients.

Nous avons besoin de plus de cycles comme ceux-ci afin de pouvoir partager des choix judicieux et des erreurs dans le but de bien orienter la politique forestière. (Eduardo M.).

Il est très avantageux d'investir dans ces expériences, les gens qui aiment la forêt, qui en profitent, qui en prennent soin, doivent être en contact avec différentes personnes afin de partager leurs expériences. (Luis M.)

Pour moi, c'était une coexistence extraordinaire et enrichissante dans laquelle nous avons tous parlé des caractéristiques de notre forêt et de la façon dont nous l'avons gérée en fonction des circonstances. Très satisfaisant. (Manuel L.)

Plus important encore, compte tenu de leur expérience, ils ont l'intention de le poursuivre en dehors du projet et, en fait, une visite d'échange de forestiers portugais en Galice est déjà prévue pour les mois à venir.

Nous devons planifier des réunions annuelles avec les propriétaires forestiers portugais, élargir les régions, les types d'exploitations, etc. (Manuel L.)

Pour la Galicia Forestry Association, la participation au projet Forest-IN a été une expérience très positive pour plusieurs raisons:

Cela nous a permis de travailler avec des organisations que nous ne connaissions pas et qui nous ont montré d'autres façons de gérer les situations auxquelles nous sommes confrontés au quotidien, avec des approches différentes.

Cela nous a également permis d'interagir plus étroitement avec nos propriétaires associés et avec les participants d'autres organisations ou institutions autres que la nôtre avec qui nous avons vécu étroitement pendant plusieurs jours.

Cela nous a permis d'analyser et de réfléchir à notre propre expérience en tant qu'association en la montrant au reste des participants au projet, de soumettre à leur avis





les solutions que nous avions apportées et de recueillir les commentaires des participants qui ont abordé les options présentées avec des yeux et des points de vue différents. .

C'est une bonne expérience de travailler avec un consortium aussi diversifié, deux systèmes de certification forestière différents, l'université, le monde des affaires, une forêt modèle, un groupe différent qui nous a permis de voir différentes approches de la réalité qui nous environne, enrichissant l'expérience et l'analyse multifacette aux enjeux abordés.





Image 28 - Participants de l'Association forestière galicienne

Témoignages: UNIMADEIRAS SA

We Forest-IN est né de la nécessité d'améliorer les bonnes pratiques forestières dans les petites exploitations forestières, gérées par des forestiers à qui le message de la gestion durable des forêts n'a pas toujours été transmis de la meilleure façon. Au fil des ans, les différents États ont fait des efforts par le biais de mesures de soutien qui se sont révélées infructueuses. Les partenaires impliqués partagent cette réalité / problème et ont trouvé cette manière innovante de contribuer à résoudre le problème à travers le programme d'éducation des adultes Erasmus +. Unimadeiras SA, l'un des partenaires et co-auteur de l'idée du projet, y a d'emblée participé activement, stimulé par la nécessité de faire appliquer les bonnes pratiques dans les domaines de son groupe de certification forestière.





Les premières rencontres du projet ont été très constructives mais ont également suscité des attentes par rapport à quelque chose d'innovant, Erasmus + avec des adultes dans la forêt.

Ces attentes se sont rapidement concrétisées lorsque, en mars 2017, le Forum « Forêts saines, avantages pour tous » a été organisé. Les propriétaires et gestionnaires des forêts, diverses institutions, l'industrie associée aux forêts et à leurs produits, les organisations environnementales, entre autres, ont discuté lors de tables rondes et analysé conjointement les forêts des pays partenaires. On a dit que jamais au Portugal rien de tel n'avait été fait. Les petits propriétaires invités ont senti qu'ils étaient maintenant amenés dans la problématique, pour être cette fois aussi une partie de la solution. Des expressions telles que :

```
"Je n'avais jamais assisté à une telle réunion ", 
"Enfin quelqu'un veut avoir de nos nouvelles ", ... entre autres, ont été exprimées.
```

Ces esprits, désormais éveillés à la participation et à l'échange d'expériences, ont participé en grand nombre au premier événement multiplicateur au Portugal, en octobre 2017. Ils ont appris à connaître des réalités différentes de la leur, reconnaissant qu'après tout, il y a différentes options de la leur qu'ils n'avait jamais pensé. Dans une perspective différente, les Français ont été sensibilisés à une perspective de durabilité économique, peu présente dans leur réalité locale. Certains de ces participants se sont montrés intéressés à essayer certaines des alternatives présentées, telles que la production d'arbousiers (arbousier)

"Dans ma propriété je peux aussi produire des arbousiers, c'est rentable"

```
... et sur le cas du pin qui est génétiquement amélioré - "Où puis-je acheter des plantes avec cette amélioration génétique".
```

Bien que proche de notre réalité, le Portugal, la Galice présente des caractéristiques distinctives, vérifiées en janvier 2018 lors du deuxième événement multiplicateur. Ici, la délégation portugaise était satisfaite de ce qu'elle voyait, notamment en ce qui concerne l'organisation de l'État, le groupement de producteurs, les diverses utilisations du bois et de la forêt et le traitement culturel de celui-ci. Les propriétaires ont discuté de la gestion des forêts entre eux, questionnant les méthodes et leurs coûts.

```
«Utilisez simplement cette machine? », « Combien coûte ce service? ".
```

En juin 2018, la manche des événements multiplicateurs s'est achevée par un voyage en France, en Provence. Ici, les participants étaient confrontés à une forêt écologiste, ce qui a surpris les petits propriétaires portugais :

```
«Mais cela ne fait pas d'argent! ",
«C'est comme ça, ici, ils n'en ont pas besoin » -.
```

C'était la perspective différente des propriétaires forestiers d'autres pays, qui a en revanche finalement abouti au projet se terminant par une attitude intermédiaire, dans





laquelle les perspectives environnementales et économiques doivent être pesées. C'était l'un des principaux objectifs du projet, mettre les propriétaires et les gestionnaires forestiers en confrontation avec les idées et les valeurs de la forêt.

Fin 2018 (octobre et novembre) et début 2019 (mars) 3 formations ont été organisées avec une matrice unifiée mais réalisées avec les adaptations nécessaires aux réalités de chaque lieu où la formation a eu lieu. Ces cours, où il a été possible d'expérimenter plus en profondeur les moyens produits à des fins de formation et de capacitation (IO), bien qu'ils aient été testés lors des événements multiplicateurs, ont considérablement amélioré les connaissances des participants. Savoir planifier, avec des cas réels, la gestion des zones forestières à l'aide de la cartographie et des facteurs de pondération qui conditionnent la gestion, connaître les différentes alternatives d'utilisation multiple, identifier les zones de conservation et entrer directement en contact avec la faune et la flore indigènes, etc., a fait de ces propriétaires de meilleurs gestionnaires et diffuseurs clés de ces méthodologies. Certains ont dit :

"Je n'avais jamais utilisé de carte ", «Je ne savais pas que j'avais des limites légales pour mes activités forestières », «Je peux toucher une grenouille, non? ".

Ces méthodologies de perspective forestière ont été transmises aux techniciens lors d'un cours organisé en avril 2019 en France dans le but de connaître les particularités de la communication avec les petits propriétaires et de diffuser les bonnes pratiques du projet à d'autres propriétaires forestiers (et techniciens).

Enfin, en juillet 2019, les résultats du projet ont été présentés. C'est avec émotion que certains des participants se sont souvenus de tout le travail accompli. Certains d'entre eux ont eu l'occasion de présenter leur point de vue sur ce qu'ils ont vu ainsi que leurs impressions sur le projet en général, car ils ont été invités en tant que conférenciers.

Dans ce projet, beaucoup a été fait, certains des participants construisent déjà une meilleure forêt en utilisant de nouvelles espèces et de nouvelles méthodes de travail. Certains propriétaires ont déjà exprimé leur intérêt à organiser régulièrement des événements annuels pour discuter davantage de leurs forêts, et un événement est prévu pour l'année prochaine. En ce sens, la communication via la «marque » Forest- IN est toujours opérationnelle.

Pour Unimadeiras et dans une perspective des besoins identifiés dans la candidature, les objectifs ont été plus que atteints, étant donné qu'il s'agissait de la première et importante étape vers un ensemble d'autres projets que nous comptons mettre en œuvre.





Témoignages FSC

Le projet Forest-IN était un projet de 3 ans avec différents moments de rencontres, événements multiplicateurs et cours de formation, dans lesquels, les partenaires du projet étaient réunis pour planifier les activités et évaluer comment les activités déjà menées s'étaient déroulées et ce qui était la rétroaction et les sorties.

Nous pouvons certainement dire que, du côté des participants qui ont tenu la formation, ils étaient très satisfaits des cours et de l'expérience globale. De plus, nous avions reçu l'intention de participer des mêmes propriétaires forestiers ou techniciens qui avaient déjà participé à certains événements. Donc, cela nous donne une idée assez claire de l'intérêt que nos actions avaient, ce qui a conduit les participants à vouloir se réinscrire et participer à d'autres sessions.

Par exemple, dans les cours que nous avons organisés et pour lesquels nous avions un nombre limité d'invités, pour toutes les sessions, nous avions un nombre de parties prenantes beaucoup plus important que le nombre de places disponibles.

Le nombre de parties prenantes impliquées dans le projet était plus élevé, donc l'objectif principal et général que nous avions, de promouvoir une bonne gestion forestière par la transmission des connaissances a été atteint avec succès.

À la fin de chaque formation, nous avons demandé aux participants ce qu'ils pensaient des événements et tous ont mentionné qu'ils avaient excité leurs attentes et que c'était très intéressant et utile.

Nous avons également demandé quelles étaient les améliorations pour les prochains événements et certaines suggestions ont été d'ouvrir la formation aux fils des petits propriétaires, car ce sont les futurs propriétaires qui devront continuer avec la gestion responsable. Nous avons donc pris cette suggestion et dans certains cours, des familles liées participaient aux cours.

Un autre aspect important à mentionner était que les visites sur le terrain étaient toutes très intéressantes, toutes très différentes, abordant différents aspects, différents types d'utilisation des terres et différentes façons de gérer le territoire. Cela nous a donné une perspective différente des 3 pays où les visites ont eu lieu. Nous avons eu l'occasion de visiter des zones de conservation des municipalités, des zones dédiées au tourisme de nature, des zones à usages multiples comme des moulins à eau récupérés pour produire de la farine pour le pain, des zones avec des espèces spéciales de faune et de flore à protéger, des zones avec différents types de production forestière et de non produits forestiers ligneux.

De notre point de vue, les meilleurs résultats ont été ceux qui ont permis la discussion de groupe sur les différents thèmes abordés. Ce sont ces moments qui ont permis l'échange de connaissances, les perspectives sur l'utilisation du territoire et la création de liens





d'amitié entre les participants. Nous avons développé différents types d'exercices pour atteindre cet objectif, comme développer un modèle d'exploitation pour une certaine zone de territoire ou un jeu de rôle qui a été fait dans chaque cours pour les propriétaires forestiers dans le domaine thématique de la certification.

Au cours des événements et des cours, nous avons invité différentes entités externes à présenter leurs réussites en ce qui concerne l'application du concept d'utilisation multiple du territoire, comme des entités qui sont des producteurs de miel, des producteurs de champignons, des producteurs de plantes aromatiques et médicinales, des producteurs de fruits, etc. . Celles-ci ont également été vraiment appréciées par nos invités et stagiaires. Afin de lier la conceptualisation et l'observation sur place, les stagiaires ont visité différentes unités de gestion forestière, certaines d'entre elles avec ces différentes formes de gestion forestière.

Le fait que les 3 cours de formation organisés par le FSC aient abordé différents sujets, de la sécurité dans les opérations forestières, la gestion des espèces envahissantes, les produits forestiers non ligneux, la gestion de la biodiversité, a été un atout pour permettre d'aborder différents concepts et de construire un programme de formation plus riche.

En ce qui concerne les thèmes de la certification forestière, nous avons essayé de relier les produits que nous utilisons quotidiennement provenant de la forêt aux zones où ils ont été produits, et que probablement une grande partie d'entre eux pourraient provenir des propriétaires forestiers qui assistaient aux cours. Nous avions réussi à relier la forêt avec le marché, et quelles sont les exigences à respecter pour avoir une gestion forestière responsable.

Nous avons également dû fournir aux stagiaires une dégustation avec des produits provenant de la forêt, tels que des champignons, des châtaignes, des noix, des fruits frais et de l'alcool Arbutus unedo, des gâteaux à base de pignons de pin et de farine de châtaignes, du miel, des plantes aromatiques et d'autres produits, qui a été très bien considéré et apprécié par les participants. C'était une façon de les alerter sur l'importance de la forêt au quotidien et qu'il y a bien plus que du bois.

Nous prenons ce cours comme une forme d'amélioration continue et même après sa fermeture, nous avons l'intention de continuer avec ces cours pratiques et sessions d'apprentissage. Avec le projet Erasmus, nous avons eu plus d'adhérents aux groupes, par conséquent plus de zones certifiées et plus d'adhésions engagées au FSC et à une gestion forestière responsable.





Témoignages Forêt Modèle de Provence

Notre expérience du partage des pratiques:

Le projet Forest-in a organisé de nombreux événements de diffusion et de formation, ainsi que mis en place des outils très innovants et utiles pour mettre à l'échelle la gestion durable et multifonctionnelle des forêts. Ces événements et ces outils ont été une formidable opportunité pour les petits propriétaires et techniciens de la forêt provençale de s'inspirer des bonnes pratiques étrangères, d'acquérir des compétences tout en partageant leurs propres connaissances et expériences. De retour en Provence, tous les petits propriétaires participent à des formations engagées dans le secteur forestier. De plus, en particulier les formations ont créé de nouvelles véritables relations humaines, qui génèrent des «effets collatéraux», étant des coopérations à plus long terme pour une gestion forestière durable et multifonctionnelle.

Ce que l'association a particulièrement apprécié d'apprendre :

Il serait impossible de résumer tout ce que nous avons appris étant donné le nombre élevé de connaissances acquises grâce aux événements et aux résultats de Forest-in. Néanmoins, nous sélectionnons deux cas d'étude que nous avons trouvés particulièrement intéressants:

- La coopérative de Monte-Cabalar à Galice. Cette structure regroupe sur un territoire de plus de 700 ha, 3 600 propriétés détenues par 1000 propriétaires différents! Leurs objectifs communs sont d'agir contre le feu, de lutter contre l'abandon des petites parcelles afin de valoriser la capacité de production des collines boisées de la zone grâce à l'élevage intensif de bovins, le tout en rotation entre porcins, bovins et caprins. Une grande réussite locale, une véritable prouesse sociale, économique et durable.
- «L'association portugaise de rewilding»: Ce mouvement de ré-ensauvagement est un mouvement mondial auquel est attaché le portugais, créée en janvier 2019. Son objectif, redonner du souffle au Portugal par la restauration écologique et la restauration de la chaîne alimentaire pour restaurer les processus naturels et les services écosystémiques, joue un rôle majeur dans la régénération des territoires. Deux grands projets de «réserves privées» sont en cours d'exécution dans les régions septentrionales de Riba-Coa et Beira Alta. Dans la région de Riba-Coa, 90% des 120 000 ha de la "réserve" sont des terres privées allant de 10 à 2 ha mais dépourvues de cadastre et soumises à un processus de remembrement en cours de développement. rend difficile l'identification des propriétaires. L'abandon de toute activité agricole sur 50% des terres a permis une régénération florale importante et un retour de la biodiversité, d'où l'intérêt de ces territoires, pour un regroupement au sein d'une "réserve naturelle privée" encourageant les propriétaires ruraux à collaborer, autour de actions clés.

De plus, nous sélectionnons d'autres informations très pertinentes pour nous:





Pour la Galice, la loi de concentration des parcelles date de 1985 et s'est poursuivie en 2015 avec la loi "pour améliorer la structure agraire territoriale de la Galice". Ces actes législatifs visent à réduire la forte fragmentation des biens, à réduire la superficie des terres abandonnées, à assurer le développement durable des activités agricoles, forestières et d'élevage, à réduire les risques environnementaux, notamment les incendies de forêt. , améliorer la protection de l'environnement et du paysage de la Galice. Ainsi, depuis 1954, plus de 480 000 ha ont fait l'objet d'une restructuration partielle sur le seul territoire galicien (voir figure 1).

Notre forêt française étant également victime de sa fragmentation, une telle loi foncière serait-elle possible dans notre pays



Image 29 - Prgramme de redistribution des terres en Galice



Video 4-Retour vidéo de l' événement multiplicateur #2



Video 5 - Retour vidéo de l'événement multiplicateur # 2





Remerciements

Forest-IN a impliqué un large éventail d'organisations, ne participant pas au projet en tant que partenaires directs. Dans les différents pays du partenariat, le consortium a mobilisé un nombre important d'acteurs tels que les municipalités, les entreprises, les associations et les collectifs liés aux forêts, à la foresterie et à d'autres secteurs complémentaires et / ou connexes.

Leur implication variait de collaboration (s) sporadique (s) à une implication continue plus cohérente avec les activités et les résultats du projet tels que le soutien matériel (parrainage) à l'approbation institutionnelle. À toutes ces entités, merci beaucoup pour votre collaboration:

CAULE - Associação Florestal da Beira Serra (Portugal)

AIFF – Associação para a Competitividade das Indústrias da Fileira Florestal (Portugal)

Coimbra Agriculture School (ESAC) (Portugal)

Associação Florestal de Ansião (Portugal)

Medronhalva (Portugal)

Lenda da Beira Pampilhosa da Serra (Portugal)

Centro Pinus (Portugal)

INIAV - Instituto de Investigação Agrária e Veterinária (Portugal)

Altri Florestal, S.A. (Portugal)

Organização Florestal Atlantis (Portugal)

Quercus (Portugal)

ATN - Associação Transumância e Natureza (Portugal)

Associação Bioliving (Portugal)

FLORESTGAI - Empresa pública de gestão e desenvolvimento florestal (Portugal)

Instituto Superior de Agronomia (Portugal)

Associação Rewilding Iberia PT (Portugal)

ForestWise (Portugal)

Maderas Villapol, SA (Spain)

SAT Montes de Trabada (Spain)

Management entity of the Private communal forest of Carballo (Spain)

Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán (Spain)

Resfor Trabajos Forestales C.B. (Spain)

Asociación pola Conservación do Ecosistema Forestal Galego (ACEFGA) (Spain)

GPI, Castaña de Galicia (Spain)

Bosques Naturales SA (Spain)

Erica Mel SCG (Spain)

Département des Bouches-du-Rhône (France)

Fransylva - Forestiers Privés de France (France)

Centre regional de la propriété forestiere PACA (France)

ASL suberaie varoise (France)

Coopérative France Forêt (France)

Conseil régional de Provence-Alpes-Côte d'Azur (France)





Associação dos Apicultores do Litoral (Portugal)

Lemos Natura (Portugal)

Bioria (Portugal)

Caima (Portugal)

Autoridade para as Condições do Trabalho (Portugal)

Centro de Operações e Técnicas Florestais (Portugal)

Santiago de Compostela Council (Spain)

Axencia Gallega de Desenvolvimento Rural da Xunta da Galicia (Spain)

Selga, Compañía Galega de Silvicultores, S.L. (Spain)

Advisory Council of the Natural Park Fragas do Eume (Spain)

Consellería do Medio Rural-Xunta de Galicia (Spain)

Monte Cabalar, S.Coop. Galega (Spain)

Lycée Agricole Établissement public local Aix-Valabre- Marseille (France)

Departemental Forest sappers (France)

Département du Var (France)

Sainte-Baume Regional Naturel Park (France)

Albergaria-a-Velha Municipality (Portugal)

Figueira da Foz Municipality (Portugal)

Mata do Buçaco, Fundação (Portugal)

CELPA (Portugal)

Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León, FAFCYLE (Spain)

Centre Régional de la Propriété Forestière de PACA (France)

Association Découverte de la Ste Baume (France)

Bluemater - Ecoefficient solutions (Portugal)





À propos du projet FOREST-IN

Le projet INformation innovante et éducative pour la gestion durable des forêts par les petits propriétaires (FOREST-IN) vise à promouvoir les bonnes pratiques et l'éducation forestière à travers la réalisation d'ateliers et de visites techniques internationales, de tutoriels et d'une application mobile visant à aider le processus décisionnel pour une forêt durable la gestion. Le tout intégré dans une stratégie concertée impliquant la communauté forestière et le grand public. Les techniques pédagogiques seront innovantes et adaptées au public cible, sur la base d'un modèle d'apprentissage horizontal et participatif.

Qui nous sommes

FOREST-IN est un partenariat stratégique international pour l'éducation forestière. Le financement a été accordé au programme Erasmus +, principal mécanisme de financement de la Commission européenne pour l'éducation. Le coordinateur de ce projet est l'Université d'Aveiro (Portugal), avec ces partenaires: Fondation Cesefor (Espagne), PEFC Espagne, FSC International, Unimadeiras (Portugal), The Galicia Forestry Association (Espagne) et Provence Model Forest Association (France).

Restez en contact avec nous via :











Healthy Forests, Benefits for All Hands-on Sustainable Forest Management

IO8 ||||||||||||||||||||||||||||||||||Layman report

