



NOBEL - Novel business models and mechanisms for the sustainable supply of and payment for forest ecosystem services

Programme

ForestValue ERA-NET Cofund

Domaine de recherche thématique

Gestion durable et innovante des forêts multifonctionnelles

Titre

Novel business models and mechanisms for the sustainable supply of and payment for forest ecosystem services (NOBEL)

Partenaires

- ✓ University of Natural Resources and Life Sciences, Austria
- ✓ Forest Sciences and Technology Centre of Catalonia, Spain
- ✓ French National Institute for Agricultural Research, France
- ✓ Norwegian University of Life Sciences, Norway
- ✓ School of Agriculture / Instituto Superior de Agronomia, Portugal
- ✓ Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden
- ✓ Technical University of Munich, Germany

Coordinateur du Projet

Dr Harald Vacik
University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Institute of Silviculture, Austria
Peter-Jordan-Straße 82, 1190 Wien
www: <http://waldbau.boku.ac.at>
E-mail: harald.vacik@boku.ac.at
Tel: +43 1 47654-91359

Durée: 01/02/2019 - 31/01/2022 (36 months)

Budget:

Total Cost: 1,476,988 €
ERA-NET Contribution: 1,450,188 €

Idée

Les forêts européennes fournissent une gamme de biens et de services. Certains, comme le bois et les produits non ligneux, sont évalués par les marchés existants, d'autres, comme les biens publics^a ou les ressources communes^b, ne sont pas évalués de cette façon. Le cadre réglementaire des politiques forestières européennes et des politiques liées aux forêts influe sur la fourniture de biens et de services forestiers (par exemple, la stratégie 2020 de l'UE pour la biodiversité, le cadre stratégique 2030 de l'UE pour le climat et l'énergie). Cependant, les services écosystémiques forestiers en Europe sont souvent des biens publics non commercialisés ou des ressources communes et les propriétaires fonciers ne sont pas récompensés pour leur fourniture par les marchés. Au cours des dernières années, plusieurs initiatives ont été lancées pour sensibiliser davantage la société aux services écosystémiques et pour discuter des mécanismes permettant de financer leur maintien. Les paiements pour les services écosystémiques (PSE) ont été identifiés comme un mécanisme important pour combler l'écart entre les demandes de la société et les fournisseurs de services. Le nombre de mécanismes de PSE augmente, tandis que deux approches principales peuvent être observées :

- i) Payer améliorer les services fournis par un écosystème,
- ii) Payer pour sauver les services menacés ou prévenir un changement d'affectation des terres qui pourrait avoir des impacts négatifs.

Quel que soit le mécanisme ou le modèle d'entreprise adopté, un élément important pour le bon fonctionnement d'une approche de PSE est que ceux qui paient savent qu'ils paient pour un service écosystémique qui leur est précieux et que ceux qui reçoivent les paiements s'engagent dans des activités de gestion qui garantissent l'approvisionnement en services écosystémiques.

Objectifs

Les objectifs généraux de NOBEL sont d'évaluer le rôle actuel et futur des fonctions, biens et services forestiers commercialisables et non commercialisables et d'élaborer des stratégies et des mécanismes pour leur fourniture durable. A cette fin, NOBEL appliquera des méthodes d'évaluation économique^c pour évaluer les coûts et les bénéfices des services importants des écosystèmes forestiers (FES) en Europe. Les coûts de l'offre et les bénéfices sociétaux seront évalués pour les conditions actuelles et futures à l'aide d'études de cas régionales appelées "démonstrations pilotes" réalisées dans cinq régions européennes différentes. NOBEL analysera les mécanismes de financement publics et privés pour améliorer la fourniture de ces externalités forestières en Europe, - développera des options pour des mécanismes basés sur le marché, - présentera des exemples de meilleures pratiques, et - préparera des stratégies et des lignes directrices pour les décideurs politiques afin de mettre en œuvre de nouveaux mécanismes et de promouvoir la fourniture de ces FES.

^a tout le monde en profite comme la séquestration du carbone et ils ne sont pas soumis à la rivalité de la consommation

^b comme les loisirs ou l'approvisionnement en eau, souvent non exclusifs mais soumis à la concurrence dans l'utilisation

^c p. ex. les méthodes fondées sur les coûts et les préférences

Objectifs du projet

- ❖ évaluer les biens et services forestiers commercialisables et non commercialisables et élaborer des stratégies pour leur fourniture durable
- ❖ élaborer des business modèles et des mécanismes pour internaliser la valeur socio-économique des écosystèmes forestiers
- ❖ combiner des outils de politique publique avec des business modèles pour la mise en œuvre de paiements pour les services écosystémiques forestiers (FES) à de multiples niveaux de gestion et d'administration des forêts
- ❖ démontrer et comparer des approches alternatives pour les paiements dans le cadre de 5 démonstrations pilotes en Europe

Idées clés

- ❖ explorer l'information spatiale pour le développement des business modèles avec des données provenant de programmes paneuropéens tels que COPERNICUS
- ❖ identifier des modèles économiques adaptés à une situation socio-économique, écologique et politique donnée
- ❖ impliquer des parties prenantes aux niveaux européen et régional
- ❖ opérationnaliser le paiement des services écosystémiques forestiers grâce à une plate-forme de vente aux enchères sur le Web
- ❖ améliorer les modèles d'écosystèmes forestiers disponibles pour prédire les résultats des services écosystémiques forestiers
- ❖ quantifier les services écosystémiques forestiers à l'aide d'indicateurs et améliorer les outils d'optimisation disponibles pour générer des plans forestiers

