

AFFORBALL

Adaptation de la filière forêt-bois du PNR des Ballons des Vosges dans un contexte de changements globaux



Référent Recherche

Sylvain CAURLA
INRAE

sylvain.caurla@inrae.fr

Référent Acteur

Claude MICHEL
PNR Ballons des Vosges

c.michel@parc.ballons-vosges.fr

Laboratoires

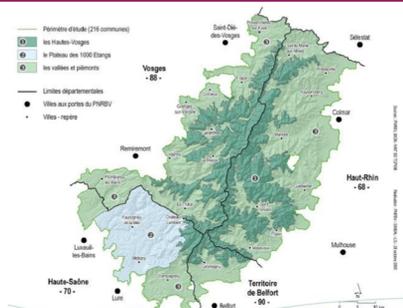
- INRAE, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée (BETA)
- INRAE, Technologies et méthodes pour les agricultures de demain (ITAP)
- AgroParisTech, Laboratoire d'étude des ressources forêt-bois (SILVA)

Partenaires

- PNRBV, Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges
- CNPF, Centre National de la Propriété Forestière

En quoi les démarches d'adaptation au sein de la filière forêt-bois des Vosges du Sud permettent-elles d'assurer le maintien de ses fonctions dans une perspective durable ?

1. A quoi s'adapte-t-on?
2. Comment s'adapte-t-on?
3. Comment évaluer les stratégies d'adaptation?

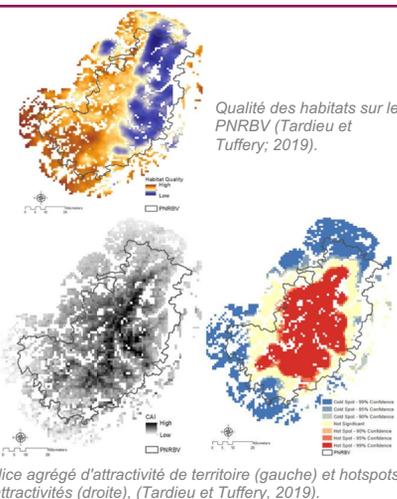


Méthode

Cinq disciplines sont mobilisées: l'économie de l'environnement, les sciences forestières, les sciences de l'environnement, la géographie et l'anthropologie de l'environnement. Des approches qualitatives basées sur des entretiens semi-directifs ont été déployées pour étudier la perception du changement climatique par les gestionnaires forestiers et les liens entre écologisation des pratiques et territorialisation des activités. Des approches quantitatives statistiques ont permis d'estimer un modèle spatialisé de récolte des bois, un indicateur agrégé d'attractivité touristique et un indicateur d'éco-efficience de différentes mesures économiques.

Vers des modifications structurelles pour s'adapter aux changements

AFFORBALL montre que les crises qui affectent les territoires forestiers des Vosges du Sud appellent à repenser les activités de la filière forêt-bois. La gestion forestière doit évoluer vers des sylvicultures plus dynamiques, intégrer le changement d'essences (migration assistée, îlots d'avenir) et la diversification des essences. Nous montrons en outre que la réactivation de filières locales comme le hêtre pour la construction et le développement des filières bois-énergie peuvent s'associer à un projet de territoire durable combinant les démarches d'adaptation et d'atténuation au changement climatique. Si le tourisme est un enjeu économique fort, son accompagnement doit être stratégique, en activant des ressources territoriales sous-valorisées, comme le plateau des 1000 étangs et en préservant les noyaux de biodiversité des Hautes-Vosges.



Valorisation scientifique

- Tardieu L, Tuffery L (2019). From supply to demand factors: what are the determinants of attractiveness for outdoor recreation? *Ecological Economics* 161, 163-175.
- Fortin, M., Pichancourt, J-B., Melo, L., Colin, A., Cauria, S. (2019) The effect of stumpage prices on large-area forest growth forecasts based on socio-ecological models, *Forestry*, 92: 339-356.
- Beaussier, T., Cauria, S., Bellon-Maurel, V., Loiseau, E. (2019) Coupling economic models and environmental assessment methods to support regional policies: A critical review, *Journal of Cleaner Production*, 216: 408-421
- Lenglet, J., Cauria, S. (2020) Territorialisation et écologisation dans la filière forêt-bois française : une rencontre fortuite ?, *Développement durable et territoires* 11[1]

Valorisation partenariale

- Restitutions des résultats: journées des communes forestières du 90, journée de la fédération des parcs de France, journée de remise du sylvotrophée des Vosges (La Bresse), matinée de la transition énergétique (Belfort),...
- Modules de cours pour AgroParisTech (bioéconomie des filières forestières sur les territoires)
- Simulateur développé: couplage entre ACV et modèle économique: <https://ffsm-project.org/wiki/en/home>
- Site internet: <https://afforbball-psdr4.fr/>

Plus d'informations
sur le programme PSDR :

www.psd4.fr