

# Thèse : adaptation socio-écologique de la gestion forestière aux incertitudes

Un doctorant a exploré le sujet et nous apporte des nouvelles pistes de réflexions.

**T**imothée Fouqueray est originaire de la région Centre-Val de Loire. À 28 ans, ce doctorant a construit sa thèse sur **l'adaptation socio-écologique de la gestion forestière aux incertitudes climatiques**. À ce titre, Timothée a reçu en 2020, le prix national « Jeune Chercheur » décerné par le CNPF et la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité. Découvrez ses travaux.

## Pourquoi ce sujet ?

De nombreux programmes de recherches explorent la thématique du changement climatique et des forêts mais peu portent des **réflexions sur les conséquences des adaptations** mises en place.

À quoi bon s'adapter si l'on met en péril le fonctionnement des forêts ? Par exemple, favoriser les essences les plus résistantes à la sécheresse peut menacer les habitats naturels abritant de nombreuses espèces forestières.

En 2015, j'ai donc souhaité **explorer la réalité du terrain** pour mener ma propre enquête.

## Quels ont été les angles d'attaque ?

J'ai choisi d'explorer un pan de l'adaptation aux changements climatiques encore peu

développé : **les innovations socio-économiques**.

Ces dernières peuvent compléter les revenus des forestiers (*vente de bois*) fragilisés par les variations climatiques et tout en renforçant le contact avec la société. Quelques exemples : la mise en place d'AOP (*appellation d'origine protégée*) valorisant la localité du bois, les financements de travaux compensatoires (*Label Bas Carbone*), le groupement collectif d'achat de bois de chauffage (*AMAP-bûche*).

## Quels sont les résultats ?

Tout d'abord, j'ai pu affiner le niveau de connaissance et de préparation des forestiers face aux changements climatiques.

Tous les professionnels que j'ai pu rencontrer (*gestionnaires, propriétaires, élus, agents du CNPF, etc.*) considèrent le changement climatique comme un **enjeu majeur** où la meilleure réponse est la **diversification d'essences**. Pourtant focaliser les stratégies d'adaptation sur les essences n'est pas une réponse complète. En effet, pour assurer une réelle diversification, il faut considérer la gestion forestière **à l'échelle de la parcelle minimum voire du massif**.

Enfin, les résultats ont mis en évidence que les **outils socio-**



© Didier Goupy

La forêt inspire les jeunes chercheurs

**économiques** permettent de compléter les approches techniques. Cela m'a mené à concevoir un jeu sérieux permettant de **simuler la gestion forestière dans scénario de réchauffement climatique** : « Foster Forest ». Ce jeu permet à un groupe de forestiers de tester rapidement (*1/2 journée*), différentes options d'adaptations techniques et/ou socio-économiques pour en **évaluer les conséquences à long terme**.

## Des conseils pour les propriétaires forestiers ?

**Ne restez pas seuls !** L'adaptation aux changements climatiques implique des processus biologiques qui se jouent à de grandes échelles spatiales et temporelles qui dépassent la seule propriété privée. Une **gestion coordonnée** assure conjointement la viabilité de la faune et flore mais aussi de la production de bois. En ce sens, les organismes de **formation et d'accompagnement à la gestion forestière** tel que le CNPF sont les meilleurs atouts des propriétaires forestiers.

Et pour aller plus loin, n'hésitez pas à consulter le site [www.fosterforest.fr](http://www.fosterforest.fr)

Propos recueillis par **Léa BOUBET**  
Ingénieur CRPF