

RMT forêts face au changement climatique

5. Évaluation économique des décisions de gestion

Prendre en compte les risques climatiques

Franck Lecocq (AgroParisTech)

Max Penneroux (SF CDC)





Préambule

- L'évaluation économique des décisions de gestion pour connaître les impacts sur la forêt en tant que :
 - Capital (investissement, succession...)
 - « Outil » de production de bois
 - Espace de production de services
 - Biodiversité
 - Paysage
 - Eau
 - Carbone
 - Loisirs, chasse...



Contexte


- Des **méthodes de calculs existantes** mais
 - Souvent considérée comme une affaire de spécialistes
 - La durée des cycles forestiers entrave leurs utilisations
- Souvent approches cloisonnées (dendrométrie, qualitative...)
- ↳ Mais difficultés pour une **appréciation de la performance globale**
- Le changement climatique est une **source d'incertitudes supplémentaire** pour le gestionnaire forestier **qui prenait déjà des décisions**
 - Sur le long voire le très long terme
 - Pour partie irréversibles (ex. choix des essences)
 - Dans un environnement incertain (ex. évolution des prix du bois)



Enjeux

- Une **question centrale pour le gestionnaire** est de savoir
 - **dans quelle mesure il doit modifier ses pratiques** du fait de la présence des nouveaux risques climatiques
 - et **quelles sont les conséquences économiques** de ces modifications

↪ **Dans un contexte incertain, les approches économiques peuvent être une aide à la décision**



Outils économiques d'aide à la décision face au risque

- Des **outils d'évaluation** des décisions de gestion **qui existent** mais qui sont peu utilisés
 - Les identifier
 - Les sélectionner sur leur capacité à répondre aux besoins en les adaptant éventuellement
- Des **méthodes permettant d'introduire le risque existent également**, mais elles n'ont pas (peu) été diffusées dans les outils d'évaluation économique des modes de gestion.
 - Faire un bilan des méthodes d'appréciation des risques dans d'autres domaines que la forêt
 - Voir comment les intégrer/adapter
 - Ex : outils Sylvogène[©] du FCBA apprécie des risques tempêtes



Évaluer l'intérêt économique de différentes mesures d'adaptation (1)

- Traduire économiquement le risque climatique dans sa complexité
 - Changements continus « **chocs mous** » (évolutions progressive des moyennes climatiques)
 - « **Chocs durs** »: évolution de la fréquence et de l'intensité des évènements extrêmes (sécheresses, canicules, incendies, tempêtes...)
- Évaluer le **coût du statu quo** et donc évaluer les **coûts/bénéfices du changement de sylviculture** par rapport à une sylviculture dite « normale »



Évaluer l'intérêt économique de différentes mesures d'adaptation (2)

- Évaluer la « robustesse » des itinéraires issus de la réflexion des thèmes 1 à 4
 - Face à des scénarii de risques
 - « Stresser » les itinéraires et analyser leurs réponses
- Évaluer les **impacts des changements de productivité**
- Évaluation des coûts/avantages d'une **sylviculture extensive vs dynamique**
- Impact du changement climatique sur les **services environnementaux et sociaux** associés à la forêt



Orienter la recherche

↪ Le programme 5 doit aussi permettre **d'identifier les incertitudes qui pèsent le plus sur les décisions**, et donc d'orienter la recherche en amont.



Transferts

- Actions concertées et coordonnées
- Créer un réseau de compétence capable de mobiliser l'information, la structurer et la faire circuler vers les professionnels
- Produire des outils d'aide à la décision et fiches de conseil, référentiels et documents communs