

Séminaire :
**L'analyse multicritère pour évaluer des scénarios de gestion
des milieux naturels et des forêts**

le **23 juin 2016**
à AgroParisTech, **Nancy**

L'analyse multicritère

Dans le cadre de la gestion multifonctionnelle des forêts, l'évaluation de scénarios de gestion (évaluation d'itinéraires techniques, évaluation de systèmes de production...) requiert des approches permettant d'évaluer simultanément les différentes dimensions - économiques, environnementales et sociales- de la gestion et permettant de prendre en compte les attentes parfois contradictoires des différents acteurs de la filière.

L'analyse multicritère est un ensemble de méthodes de modélisation, utilisées en science de la décision pour effectuer des choix parmi différentes solutions possibles. L'analyse multicritère se base sur une définition explicite (1) des critères choisis pour évaluer les scénarios étudiés, (2) des indicateurs renseignant ces critères et (3) des règles d'agrégation des préférences entre les différents indicateurs. L'explicitation de ces choix d'analyse en fait une méthode transparente, ce qui constitue un gage de réussite pour un dialogue entre les acteurs concernés par la problématique étudiée.

L'analyse multicritère est maintenant largement utilisée pour évaluer les systèmes de production agricoles et de nombreux outils et méthodes d'analyse ont été développés, notamment en France, qui ont permis l'élaboration d'outils d'aide à la décision opérationnels. Ces méthodes ont également été appliquées à la gestion des milieux naturels et des forêts, mais dans une moindre mesure.

Objectifs du séminaire

L'objectif de ce séminaire est de faire un bilan des initiatives déjà menées en France sur ce thème dans les équipes de recherche et de R&D portant sur la gestion des milieux naturels et des forêts, et d'échanger sur l'opportunité de mettre en place une démarche concertée sur l'utilisation et l'adaptation des méthodes d'analyse multicritère pour l'évaluation des systèmes naturels et forestiers.

Ce séminaire se basera sur des présentations :

- d'études en cours sur l'évaluation de scénarios de gestion forestière,
- d'outils et des méthodes actuellement disponibles pour l'évaluation des systèmes agricoles, qui pourraient servir de base pour des applications à d'autres domaines.



Programme :

- Christian Bockstaller (LAE, Inra Colmar): Évaluation multicritère des systèmes et territoires agricoles
- Joël Aubin (Sol Agro et hydrosystème Spatialisation, Inra Rennes): Un exemple d'analyse multicritère environnementale, l'Analyse du Cycle de Vie et application dans la plateforme MEANS
- Gael Plumecocq (AGIR, Inra Toulouse): Panorama des approches multicritères : agrégation et commensurabilité
- Hervé Jactel (BIOGECO, Inra Bordeaux): Analyse multicritère à l'aide de l'algorithme PROMETHEE. Application à l'aide à la décision pour le choix d'itinéraires sylvicoles
- Mathieu Fortin (LERFoB, AgroParisTech Nancy): Evaluation de stratégies forestières en matière de lutte au changement climatique
- Holger Wernsdörfer (LERFoB, AgroParisTech Nancy): Exemple de modélisation de la filière de production de plaquettes forestières pour l'énergie : vers une évaluation de scénarios
- Christine Deleuze (ONF-RDI) : L'approche multicritère : un nouveau champs méthodologique pour l'aide à la décision ? Quelques illustrations concrètes d'attentes pour les gestionnaires forestiers

Organisation du séminaire

Date : **23 juin 2016**

Horaires : **8h30-9h00** accueil

9h00-12h30 : présentations

12h30-13h30 : pause

13h30-**17h00** : présentations

Lieu : **AgroParisTech, Salle Jacamon**
14 rue Girardet, Nancy

Organisation : LERFOB (Catherine Collet, Mériem Fournier, Holger Wernsdörfer, Corinne Martin)

Soutien : Département EFPA de l'INRA, Labex ARBRE

Contact : **collet@nancy.inra.fr** ou **corinne.martin@agroparistech.fr**

Inscription au séminaire

La participation au séminaire est gratuite (hors repas de midi), mais l'inscription aux sessions et au repas est obligatoire.

Le **formulaire d'inscription** en ligne est à à remplir **avant le 13 juin** :

[Formulaire en ligne](#)

Le repas de midi sera pris à la cantine administrative. Pour les extérieurs, le coût du repas est d'environ 9 €.

Pour les titulaires de la carte de la cantine administrative, le coût est réduit.

Pour les extérieurs, les coupons de cantine seront fournis en début de matinée.