

Projet TRAITAUT

TRAITs fonctionnels et AUTécologie des essences forestières

Contact : alice.michelot@gip-ecofor.org



Coordinateurs : **Sophie Gachet** (IMBE)
Myriam Legay (ONF)
Guy Landmann (GIP ECOFOR)

Chargée de mission : **Alice Michelot** (GIP ECOFOR)

Afin d'évaluer les conditions d'adaptation des forêts aux changements climatiques, il est nécessaire de décrire l'**autécologie des essences**, définie comme la réponse des espèces aux facteurs de l'environnement (climat, sol...). Les gestionnaires ont en effet besoin **d'outils opérationnels** pour le choix futur des essences. Actuellement, les catalogues forestiers indiquent l'adéquation de l'essence pour une station donnée. L'autécologie des essences y est généralement décrite avec des **paramètres empiriques, peu modulables dans le contexte des changements climatiques**. Il est donc nécessaire de réinventer l'approche autécologique en incluant des **paramètres quantifiables** comme par exemple **les traits fonctionnels**, qui sont des caractéristiques morpho-physio-phénologiques qui influencent la valeur sélective des individus. D'une durée d'un an, **Traitaut** est un **projet collectif** qui s'inscrit dans cette thématique et rassemble **chercheurs et agents du développement**.

Les objectifs

Traitaut est un **projet d'incubation** dont l'un des objectifs est de faire émerger des projets collaboratifs sur l'autécologie des essences forestières et les traits fonctionnels. Il vise à :

- 1. Clarifier les définitions et les contours de l'autécologie ;**
- 2. Etablir une synthèse** sur l'utilisation de l'autécologie des essences forestières dans les outils d'aide à la décision en France et à l'étranger ;
- 3. Constituer une communauté** de recherche et développement dans le domaine de l'autécologie des essences forestières et des traits fonctionnels. **Un portail collaboratif** sera notamment créé pour **faciliter les échanges et recenser les ressources bibliographiques**.

L'objectif principal à plus long terme est le **développement d'une nouvelle méthode quantitative et généralisable** pour décrire l'autécologie des essences forestières. Elle s'appuiera sur différentes approches quantitatives telles les **traits fonctionnels** ou l'**écophysiologie**. Cette méthode sera utilisée pour constituer un outil d'aide à la décision dans le contexte des changements climatiques.

Les organismes partenaires

(liste indicative)

- **Recherche et enseignement** : INRA, IRSTEA, CNRS, CIRAD, GIP ECOFOR, AgroParisTech, ENSAIA, Université Catholique de Louvain et Aix-Marseille Université.
- **Développement** : CNPF/IDF, ONF et IGN.

Réunion d'avancement du Projet TRAITAUT – 22 octobre 2012

Programme final

9h45-10h00

Accueil

10h00-11h30

Bilan des avancées du projet (**Alice Michelot**, ECOFOR)

- Définitions et contours de l'autécologie
- Outils étrangers d'aide à la décision et cahier des charges
- Consultation de la base TRY

11h30-12h00

La plateforme Capsis : historique et fonctionnement
(**François de Coligny**, INRA)

12h00-13h30

Pause déjeuner

13h30-14h30

Utilisation et développement du site internet Traitaut

14h30-15h15

Opportunités et contours de projets en réponse à des appels d'offre

Regroupement de données autécologiques sur les essences forestières et développement d'un outil national d'aide au choix des essences dans le contexte du changement climatique

15h15-15h30

Pause

15h30-17h00

Discussion autour des projets futurs

17h00-17h15

Conclusion et suites du projet Traitaut