

EFESE : L'évaluation française des écosystèmes et des services écosystémiques

Insertion du projet dans les axes de l'UMT :

AXE 1
Territoires

AXE 2
Conduites et
stratégies

AXE 3
Conseil,
formation

Financement : Ministère de l'Ecologie

Durée du projet : (2014 – 2016) pour la partie agro-écosystèmes

Partenaires bénéficiaires :



CONTEXTE ET OBJECTIFS

Les services écosystémiques sont les services rendus par la nature qui contribuent aux activités humaines. Plusieurs études ont montré l'importance de la biodiversité et des écosystèmes en tant que capital économique mais aussi leurs fragilités. Afin notamment de mieux connaître la contribution des écosystèmes à la création de la richesse nationale, le ministère de l'écologie a engagé l'évaluation française des écosystèmes et des services écosystémiques : EFES. Cette étude de plusieurs années mobilise des experts des principaux organismes de recherche nationaux dans un processus participatif impliquant également de nombreuses autres parties prenantes. Elle vise à la fois à dresser un état des écosystèmes, de leurs tendances d'évolution, et à estimer la valeur des services qu'ils produisent. Le périmètre du programme de l'EFES s'étend à tous les écosystèmes terrestres et marins de la France métropolitaine et d'outre-mer. La méthodologie, qui est en cours de validation, a vocation à permettre de procéder à une évaluation à différentes échelles depuis le niveau local jusqu'au niveau international. L'enjeu est de fournir des éléments visant à améliorer la sensibilisation des citoyens et des décideurs à la valeur des écosystèmes et aux services qu'ils rendent lorsqu'ils sont en bon état.

Pour répondre aux besoins de synthèse imposés par une évaluation d'échelle nationale, et dans un souci de cohérence avec le projet européen MAES, il a été retenu de travailler sur les six grands types d'écosystèmes suivants :

1. Ecosystèmes forestiers,
2. Agro-écosystèmes,
3. Zones humides et milieux aquatiques,
4. Milieux marins,
5. Ecosystèmes urbains,
6. Roches d'altitude et haute montagne.

L'INRA est responsable de la mise en œuvre de ce projet pour les agro-écosystèmes. Les agro-écosystèmes sont définis dans le cadre de ce projet comme l'intersection d'un système écologique et d'un système socio-économique, à l'échelle du système de production (exploitation).

PARTENAIRES DU PROJET

Partenaires bénéficiaires (chef de projet en bleu)	Autres partenaires
INRA (pour la partie agro-écosystèmes)	Mobilisation d'experts dans différentes structures de recherche publique française.

ACTIONS DU PROJET

L'étude est réalisée en deux phases distinctes :

- **Novembre 2014 – Mai 2015** : première phase méthodologique de 6 mois qui vise à proposer une méthodologie de travail inspirée, entre autres, des travaux du JRC en matière d'évaluation des agroécosystèmes et des documents de référence d'EFESE. Elle identifiera les données disponibles, définira les traitements statistiques et cartographiques possibles et les échelles spatiales pertinentes. Elle définira précisément ce qu'il sera possible de mettre en œuvre dans la deuxième phase, en tenant compte des contraintes liées à la collecte des données ainsi qu'aux contraintes de temps. Elle doit également expliciter ce qu'il n'est pas possible de faire dans l'étude, en justifiant pourquoi, et en explicitant dans quelles conditions (matérielles, temporelles) ce travail pourrait être réalisé.

- **Mai 2015 – Mai 2016** : seconde phase de 12 mois de mise en œuvre de la proposition méthodologique, de manière à produire une première évaluation des agroécosystèmes et des Services Écosystémiques.

L'étude inclut un travail de revue bibliographique des connaissances disponibles, réparti sur les deux phases, visant à asseoir la proposition méthodologique, à aider aux analyses et interprétations des résultats et à renseigner certaines questions posées par les commanditaires.

LIVRABLES

L'étude donnera lieu à la rédaction d'un rapport en 2 étapes:

- une première, réalisée essentiellement en phase 1, concernera la rédaction de la proposition de la méthodologie de travail.
- une deuxième, réalisée en phase 2, présentera les résultats de la mise en œuvre de cette méthodologie

Le rapport présentera également les conclusions de la revue bibliographique et précisera les conditions dans lesquelles ce travail d'évaluation pourrait être poursuivi selon deux dimensions : mise à jour « en continu » des indicateurs renseignés dans cette étude ; mise en œuvre des propositions issues de la phase 1 et non mise en œuvre en phase 2, faute de temps, d'accès aux données, etc.

Contacts (pour l'UMT Pasto) :

Magali Jouven (Montpellier SupAgro)

magali.jouven@supagro.fr

Tel : 04 99 61 23 10

