



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



PRÉSENTATION DU PROGRAMME EFESE

Cadre général et résultats relatifs aux milieux humides

Eric Tromeur

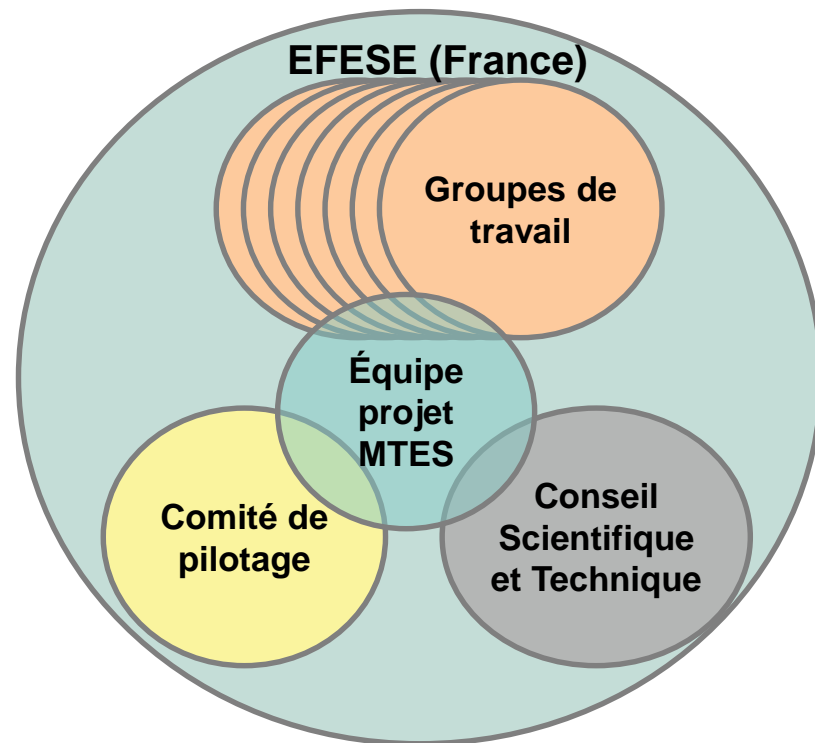
(adjoint au chef du bureau de la biodiversité et des ressources,
membre de l'équipe projet Efese)

Cadre de l'Efese

- L'Efese a vocation à éclairer les valeurs attachées à la biodiversité pour mieux les intégrer dans les décisions publiques et privées.
- La dynamique de l'Efese :
 - Préparation (2012-2015) : élaboration du cadre conceptuel et du glossaire
 - Phase 1 (2015-2018) : revue de l'état des écosystèmes français
 - Phase 2 (2019-...) : évaluations stratégiques et opérationnelles

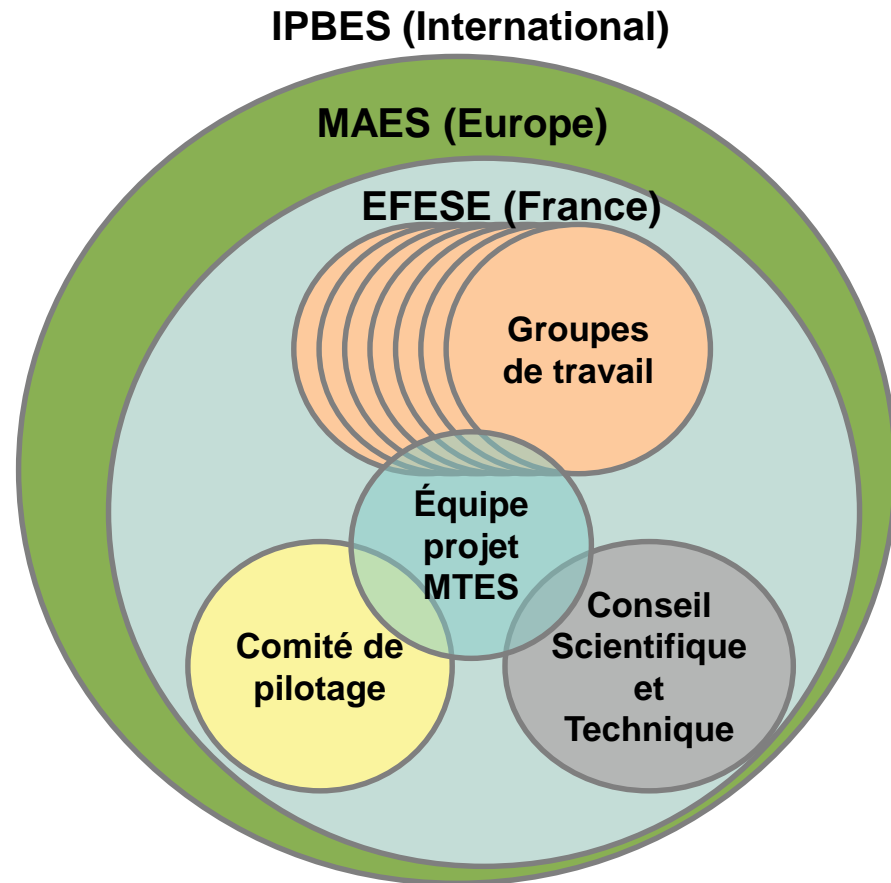
Gouvernance de l'Efese

- Un cadre de gouvernance national basé sur trois piliers :
 - La **crédibilité scientifique** : Conseil Scientifique et Technique (CST)
 - La **légitimité** : Comité National des Parties Prenantes (CNPP)
 - La **pertinence** pour les politiques publiques : Equipe-projet du MTE



Gouvernance de l'Efese

- Un cadre de gouvernance national basé sur trois piliers :
 - La **crédibilité scientifique** : Conseil Scientifique et Technique (CST)
 - La **légitimité** : Comité National des Parties Prenantes (CNPP)
 - La **pertinence** pour les politiques publiques : Equipe-projet du MTE
- Et inséré dans un **cadre européen et international**

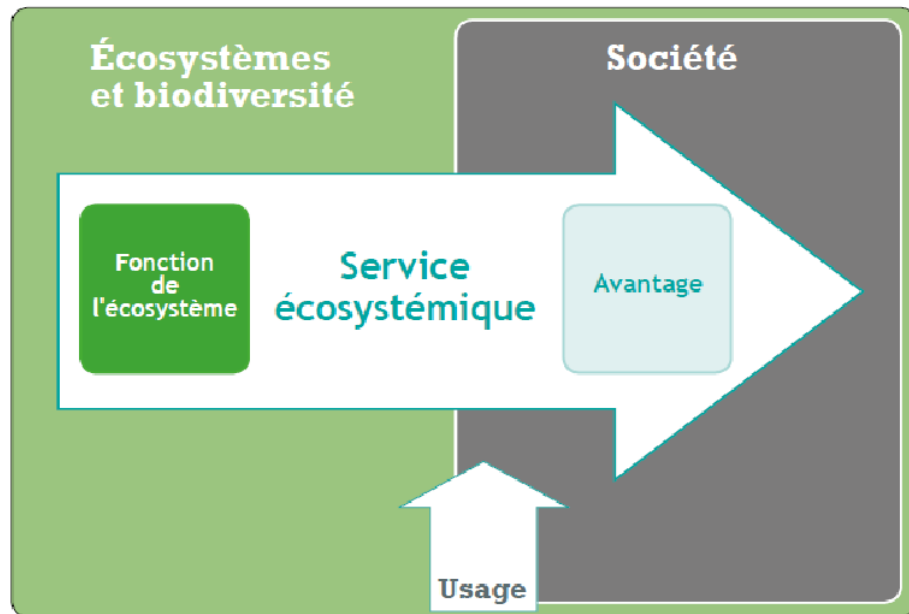


Cadre conceptuel de l'Efese

- L'Efese distingue et cherche à décrire trois types de valeurs associées aux écosystèmes et à la biodiversité :
 - Les **valeurs utilitaires** (biens et services écosystémiques), définies en référence à des avantages individuels ou collectifs explicites
 - Les **valeurs patrimoniales**, attribuées à des objets indépendamment de leur utilité (valeur identitaire, esthétique, de legs, etc.)
 - Les **valeurs écologiques**, associées à la volonté de préserver la fonctionnalité d'ensemble des écosystèmes et leur résilience

Cadre conceptuel de l'Efese

- **Service écosystémique** : Utilisation par l'homme des écosystèmes à son avantage (...) Les services écosystémiques, qui découlent de valeurs utilitaires, se distinguent des dimensions patrimoniales, complémentaires et qui découlent de valeurs non-utilitaires.



Résultats de la phase 1 de l'Efese

Evaluations des écosystèmes



Evaluations de services

- La séquestration de carbone par les écosystèmes en France
- Le service de pollinisation
- Le service de régulation de l'érosion côtière en Aquitaine

Valeurs patrimoniales



Résultats de la phase 1 de l'Efese

- **Du constat à l'action : rapport de première phase de l'Efese**, paru le 7 octobre 2020
 - Synthèse des résultats de la phase 1
 - Préfiguration de la phase 2

Phase 2 de l'Efese, plus opérationnelle et stratégique

Axe 1. Éclairer des sujets à enjeux stratégiques

- Les usages récréatifs des forêts métropolitaines, les ongulés sauvages

Axe 2. Développer des outils d'aide à la décision adaptés aux besoins locaux

- Réintroduction d'espèces sauvages (cas des vautours dans un PNR)
- Cartographie de services écosystémiques (projet IDEFESE en Île-de-France)

Axe 3. Renforcer les capacités d'évaluation intégrée des écosystèmes et de leurs services et la capitalisation des résultats à l'échelle nationale



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



SYNTHÈSE DE L'ÉVALUATION DES MILIEUX HUMIDES ET AQUATIQUES CONTINENTAUX (2018)

Evaluation des milieux humides et aquatiques continentaux

- Messages clés discutés et approuvés par le CNPP le 7/11/17
- Rapport complet : <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/EFESE>

L'état, son évolution et ses déterminants (1/2)

- « On estime qu'environ **la moitié des zones humides françaises a disparu entre 1960 et 1990** »
- « ...abritent plus du tiers des espèces recensées sur le territoire. »
- « **...font partie des écosystèmes les moins bien conservés à l'échelle nationale.** ». Sont au coeur des enjeux de conservation :
- « ...abritent **près de 45 % des espèces menacées en France métropolitaine** »
- « Dans l'ensemble, moins de la moitié des masses d'eau françaises étaient jugées en bon, ou très bon, état écologique en 2013 au sens de la Directive cadre sur l'eau. »

L'état, son évolution et ses déterminants (2/2)

- « Les milieux humides et aquatiques continentaux sont le réceptacle de pollutions anthropiques ... environ **80 % des pollutions marines sont d'origine terrestre et anthropique.** »
- « ... la fragmentation et la destruction des habitats apparaissent comme les facteurs de changement ayant le plus fort impact sur les milieux humides et aquatiques continentaux². Ainsi, à l'échelle du territoire, les **80 000 obstacles recensés sur les cours d'eau ont un impact significatif sur la continuité écologique.** »
- « Le développement de certaines **cultures très consommatrices en eau** (par exemple le maïs irrigué) peut être source de **stress hydrique** dans certaines régions françaises lors d'épisodes de sécheresse et **affecter le fonctionnement** des milieux humides et aquatiques continentaux. »

Biens et services écosystémiques, patrimoine naturel (1/2)

- « Les **biens** prélevés dans les milieux humides et aquatiques continentaux, principalement des poissons, représentent une valeur commerciale de l'ordre de **240 millions d'euros** »
- « Les milieux humides et aquatiques continentaux permettent de réguler la qualité des eaux de surface par leur capacité de rétention de l'azote, du phosphore, des matières en suspension et des micro polluants organiques. (...) Sur le seul rôle de **rétention de l'azote par les rivières**, la valeur du service dépasse les **2 milliards d'euros annuels** à l'échelle nationale »
- « Certains milieux humides et aquatiques continentaux permettent un stockage de l'eau et un ralentissement des écoulements, jouant ainsi un rôle d'**atténuation des phénomènes de crues** »
- « Les milieux humides et aquatiques continentaux sont le **support de nombreux sports d'eau douce**, qui s'accompagnent de retombées économiques importantes, et parfois d'impacts négatifs sur ces écosystèmes. »

Biens et services écosystémiques, patrimoine naturel (2/2)

- « Grâce au plus important réseau d'Europe (**8 500 km de voies navigables**), la France métropolitaine a développé depuis une trentaine d'années une **importante offre de tourisme fluvial** (bateaux-promenade, paquebots fluviaux, péniches-hôtels, locations de bateaux), avec plus de **10 millions d'usagers** et un **chiffre d'affaires supérieur à 500 millions d'euros** chaque année »
- « ... **autres types d'activités** : pédagogiques, observations naturalistes, ressourcement, chasse et pêche de loisir ».
- Dépenses des **chasseurs** : 380Meuros/an ; **pêcheurs** : 800 à 1200Meuros.
- « Au-delà de la dimension utilitaire pour les sociétés humaines de la nature, que transcrit l'évaluation des biens et services écosystémiques, les milieux humides et aquatiques continentaux recouvrent une **dimension patrimoniale**. ... **statuts de protection réglementaire** (Réseau Natura 2000, Plans nationaux en faveur d'espèces menacées, etc.) et **labels** (Sites Ramsar, Patrimoine mondial de l'Unesco, etc.). »

Besoins de connaissance

- **Les suivis et les connaissances existantes demeurent incomplets** pour établir un panorama exhaustif chiffré des biens et services écosystémiques produits par les milieux humides et aquatiques continentaux
- **L'évaluation de nombreux services de régulation jugés essentiels** (régulation de la qualité de l'eau et régulation des débits de crues principalement) **et leur cartographie nationale requièrent un effort de recherche et de modélisation conséquent mais indispensable** pour une prise en compte dans la décision
- **L'évaluation de plusieurs services culturels nécessite un recueil de données et l'établissement de référentiels**
- **La conduite d'une étude nationale portant sur l'ensemble des services culturels propres aux milieux humides** pourrait s'avérer pertinente pour renseigner de manière rapide de premières estimations des valeurs de ces derniers



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

AUTRES TRAVAUX DU CGDD SUR L'EAU ET LES MILIEUX HUMIDES

Quelques projets en cours

- Evaluation de l'efficacité des programmes de mesure du 2^{ème} cycle de mise en œuvre de la DCE
- Etude de la manière dont l'analyse économique est utilisée dans l'élaboration des programmes de mesures
- Actualisation de l'outil (D4E) permettant d'évaluer les bénéfices monétaires d'une mesure d'amélioration de l'état des eaux

Merci pour votre attention

Contact :

eric.tromeur@developpement-durable.gouv.fr

efese@developpement-durable.gouv.fr