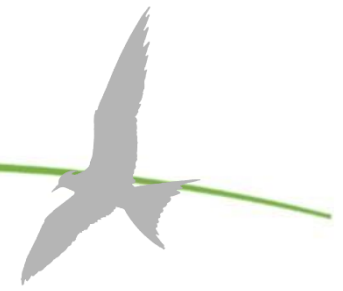




Le concept de services écosystémiques

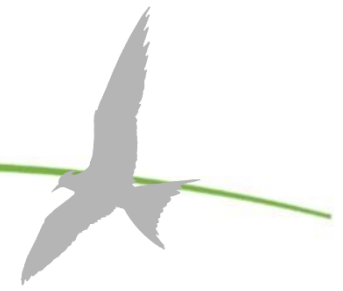
Grégory BERNARD
Fédération des Conservatoires d'espaces naturels
Pôle-relais Tourbières

Solutions fondées sur la nature, nature des services : du concept aux applications
20 octobre 2020 – SAINT-ETIENNE



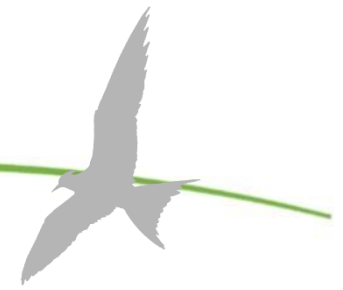
Historique rapide de la notion de services écosystémiques

- Apparition du terme dans la littérature scientifique en 1977 « *How much are nature's services worth ?* » (Westman W., 1977)
- Deux publications phares en 1997:
 - « *Nature's services: Societal dependence on natural ecosystems* » (Daily G., 1997)
 - « *The value of world's ecosystem services and natural capita* » (Costanza R., 1997)
- Millenium Ecosystem Assesment, en 2005
- The Economics of Ecosystem and Biodiversity, en 2009



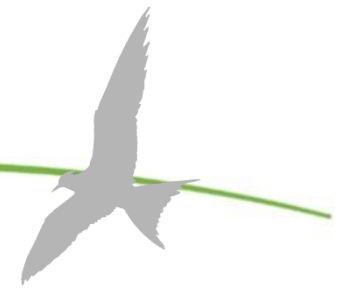
La définition des services écosystémiques (Constanza et al., 1997 ; Millennium Ecosystem Assessment (MEA), 2005)

« Les services écosystémiques sont les caractéristiques, fonctions ou processus écologiques qui contribuent, de façon directe ou indirecte, au bien-être de l'Homme : c'est-à-dire, les avantages que les populations obtiennent du fonctionnement des écosystèmes »



Un concept controversé, sujet de nombreux débats ...

- Une vision utilitariste, anthropocentrée et une marchandisation de la Nature?
 - Un concept nécessaire pour faire prendre conscience que l'Homme pour son bien-être et sa survie, dépend de la nature et qu'il fait partie intégrante de la biosphère
 - L'Homme, tout comme les autres espèces, « utilise » les ressources de son environnement pour survivre et prospérer

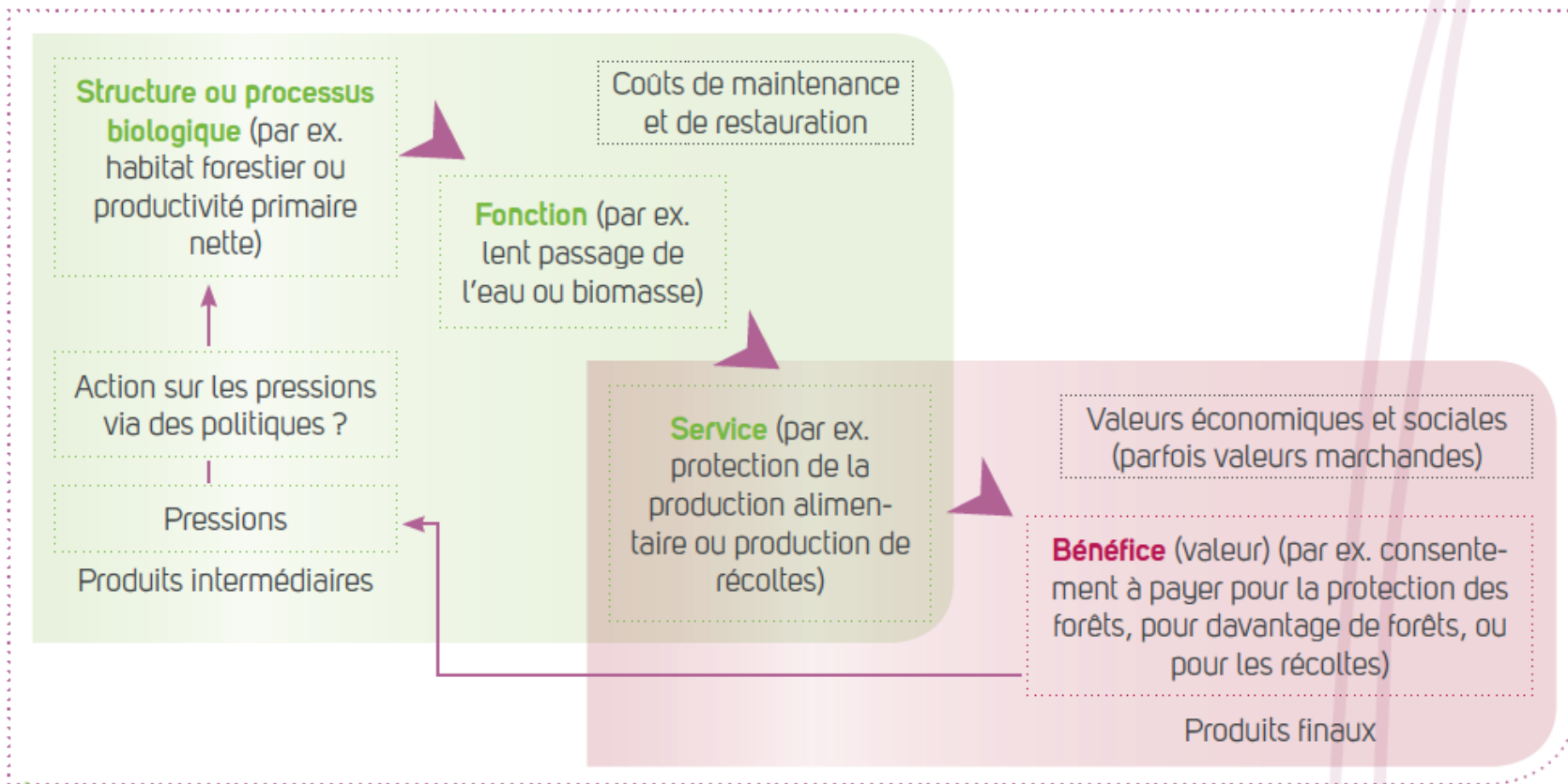


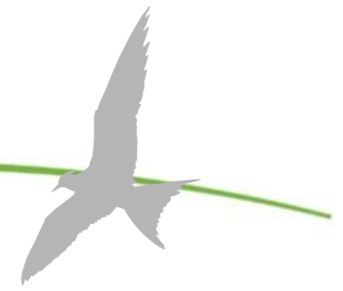
Un concept controversé, sujet de nombreux débats, mais ...

- ... Qui a permis d'introduire une nouvelle façon d'appréhender les relations entre l'Homme et la nature :
 - Approche peut-être moins « culpabilisante »
 - offre une nouvelle argumentation pour la protection des écosystèmes et un moyen, pour les acteurs de cette protection, de mieux valorisation et légitimer leur action



La définition des services écosystémiques (Constanza et al., 1997 ; Millennium Ecosystem Assessment (MEA), 2005)





La question fondamentale de l'évaluation des services écosystémiques

- Un préalable indispensable : l'identification des services

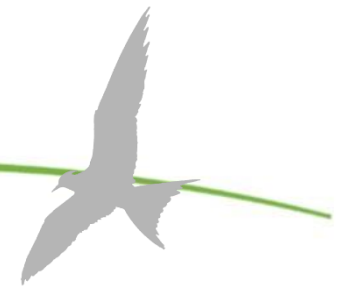
Mais est-ce suffisant?

- L'évaluation, un mécanisme indissociable du processus de décision?
- Comment évaluer?



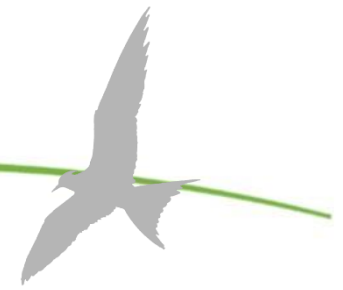
L'évaluation des services écosystémiques : où en sommes nous en France? L'exemple des tourbières

- La protection contre les inondations et le soutien des débits d'étiage :
 - Thèse de Jérôme Porteret
 - Deux études dans les Cévennes
 - Analyse bibliographique d'Arnaud Duranel pour l'EPTB Vienne
 - Travaux de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne



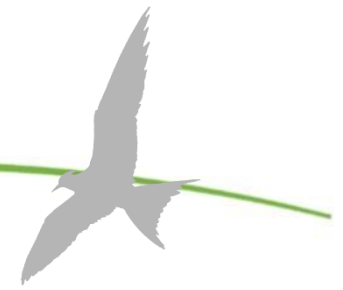
L'évaluation des services écosystémiques : où en sommes nous en France? L'exemple des tourbières

- La lutte contre le changement climatique:
 - Un système national d'observation des tourbières (4 sites instrumentés)
 - Une thèse en cours sur l'économie du carbone dans les tourbières
 - Mais pas d'estimation précise des stocks et encore moins des GES émis par ces milieux



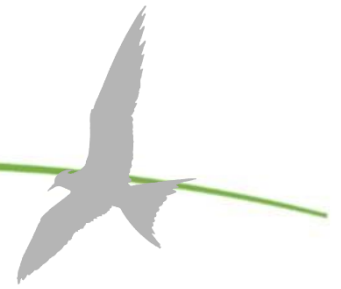
L'évaluation des services écosystémiques : où en sommes nous en France?

- La sphère scientifique française s'est emparée tardivement de cette notion de services écosystémiques
 - Des raisons politiques
 - Un système d'évaluation des chercheurs peu incitatif
 - ...
- Mais une situation en nette amélioration



L'évaluation des services écosystémiques : où en sommes nous en France?

- L'évaluation française des écosystèmes et des services écosystémiques (EFESE) est en cours
- Le rapport parlementaire de F. Tuffnell et J. Bignon « terres d'eau, terres d'avenir »
- Le développement des PSE
- Le programme Life ARTISAN
- Les nombreux travaux des ONG sur ce sujet
- Etc...



Merci pour votre attention

