

La valeur des biens et services fournis par les écosystèmes aquatiques

Rencontres de l'eau – 28 novembre 2017

Pierre STROSSER & Verena MATTHEISS, ACTeon

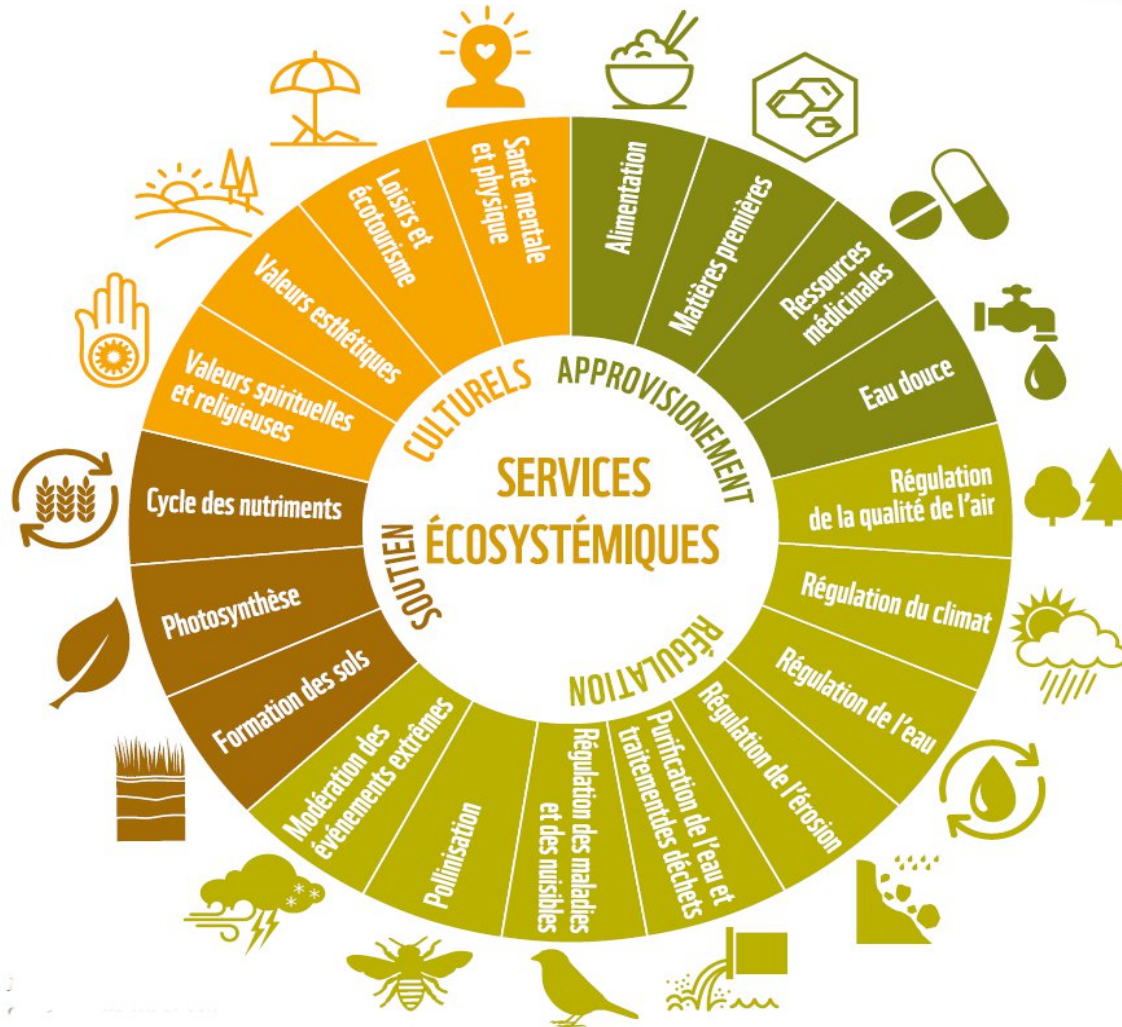
Il était une fois... les biens et services fournis par les écosystèmes

- Tout a démarré..... en **2000**
- L'évaluation des écosystèmes du millénaire
(***Millennium Ecosystem Assessment***)
 - Demandée par le secrétaire-général des Nations-Unis en 2000
 - Lancée en 2001
 - Publiée en 2005
 - Qui popularise le terme “**services fournis par les écosystèmes**” pour définir les **bénéfices que tire l’homme des écosystèmes**

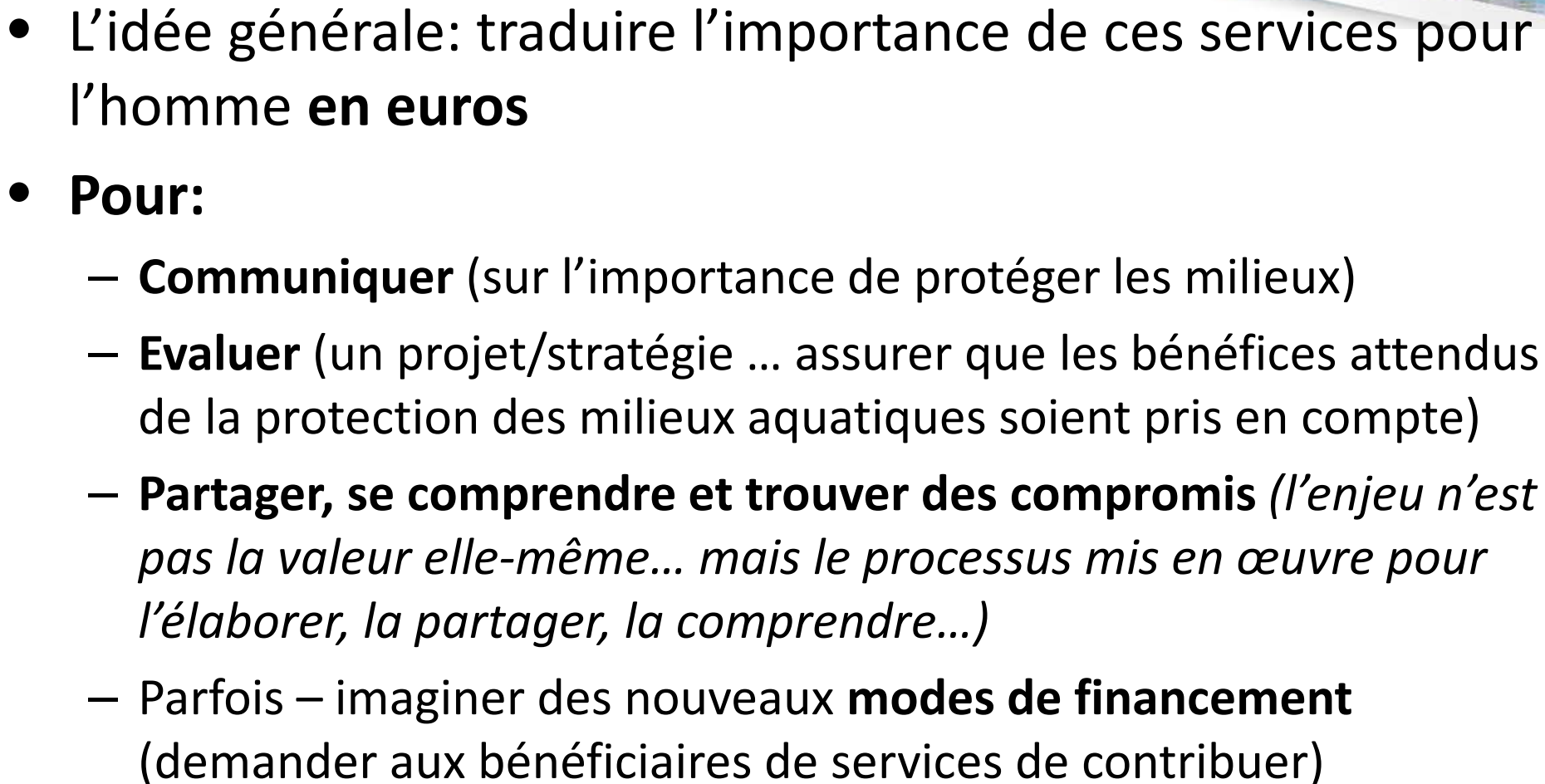
... qui trouvent progressivement une place dans la politique de l'eau

- On n'en parle pas dans la **Directive Cadre sur l'Eau (2000)** qui fait référence aux **coûts et bénéfices environnementaux**
- Mais une notion centrale par exemple dans la **Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (2008)**
- Une **émergence progressive** dans les **dynamiques locales de gestion de l'eau** (y compris abordant la question de l'adaptation au changement climatique, gestion intégrée des zones côtières, articulation protection et inondation....)

Quels sont ces services ?



- **Nombreux**
- **Diversifiés**
- **Partout**
- **Pour tous**
-



Comment estimer cette valeur ? (1)

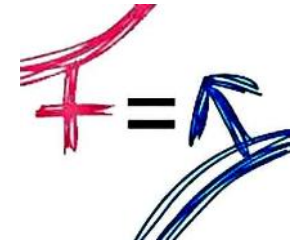
- Une **grande diversité de méthodes** dont certaines ont des noms quelque peu barbares pas faciles à comprendre...



Comment estimer cette valeur ? (2)

- **Premier exemple d'approche**

- Estimer le **coût de l'investissement** qui serait **nécessaire** pour **fournir un service à l'homme... équivalent à celui qu'assurer l'écosystème (rivière)**



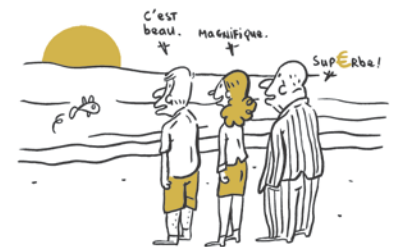
- Par exemple: **coûts d'une station d'épuration** qui assurerait une dépollution équivalente à celle que fournit une zone humide



Comment estimer cette valeur ? (2)

- **Deuxième exemple d'approche**

- **Demander aux habitants** le montant que chacun serait prêt à payer pour profiter de services spécifiques fournis par les écosystèmes



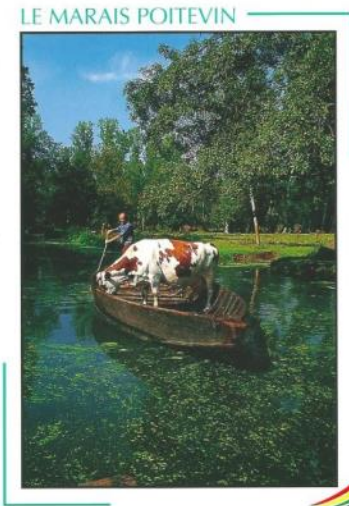
- Par exemple:

Combien seriez-vous prêt à payer pour assurer....		
Une forte (bio-) diversité des animaux et végétaux		10 € par personne et par an
Un paysage de qualité , diversifié et « traditionnel »		15 € par personne et par an
Des conditions optimales de pratique d' activités récréatives liées à l'eau		10 € par personne et par an

Comment estimer cette valeur ? (3)

- **Deuxième exemple d'approche**




- Estimer la **valeur sur les marchés des biens** produits à partir de l'écosystème
- Par exemple: la **valeur des produits agricoles** qui résultent de l'**activité d'élevage** sur des marais (prix de la viande x quantité produite - coûts de production....)



Facile à faire et à utiliser.... en pratique?

- Pas toujours...
 - **Estimer le service lui-même** (combien auto-épure une zone humide?) ou le lien entre l'état des milieux et la fourniture du service?
 - **Service réel... ou potentiel?**
 - Faire le lien entre le **service** et le **bénéficiaire/bénéfice**
 - Les **perceptions & réactions** des parties prenantes (entre amour et haine...)
 -

Message 1

- Si vous améliorez votre milieu, **vous ne gagnez pas sur tous les plans** (certains services  , d'autres  , d'autres enfin ) => des équilibres à trouver

Message 2

- **Utiliser les valeurs avec précaution.... Mais les utiliser pour « forcer à réfléchir »**
 - Expliciter les **hypothèses** (transparence)
 - **Combiner différentes méthodes** pour estimer la valeur d'un même service (=> fourchette)
 - *Pour rappel... l'enjeu n'est pas la valeur mais leur **processus d'élaboration***

Message 3

- L'application du cadre « **services écosystémiques** » donne plus de chances aux **actions « multifonctionnelles »** (infrastructure verte) qui fournissent de **nombreux services**



Pour terminer....



Merci pour votre attention....

Pour plus d'information:

p.strosser@acteon-environment.eu
v.mattheiss@acteon-environment.eu