

# Cadre conceptuel pour l'évaluation

## Yann Kervinio

[Yann.kervinio@developpement-durable.gouv.fr](mailto:Yann.kervinio@developpement-durable.gouv.fr)

Chargé de mission au bureau de l'économie des biens  
communs

Ministère de la transition écologique et solidaire  
MTES / CGDD / SEEIDD / ERNR

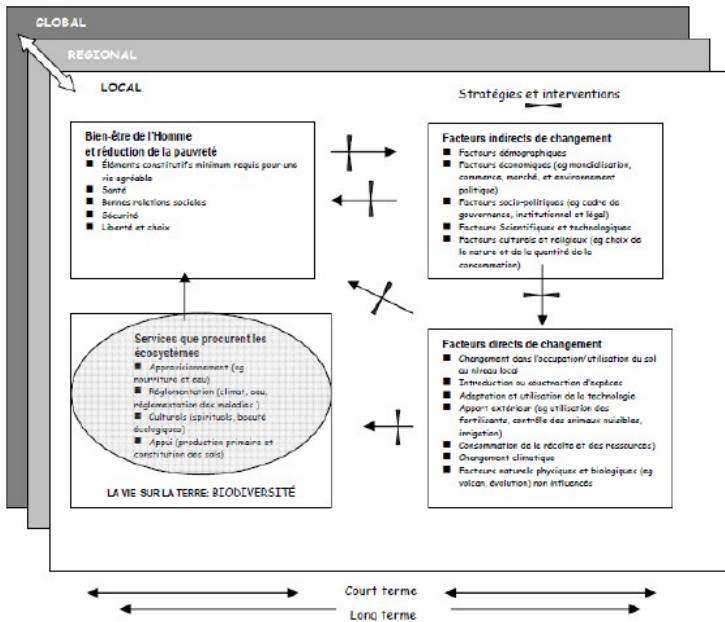
*Colloque "Biens et services écosystémiques : de  
l'évaluation à la gestion intégrée"*

*Paris, 24 janvier 2019*

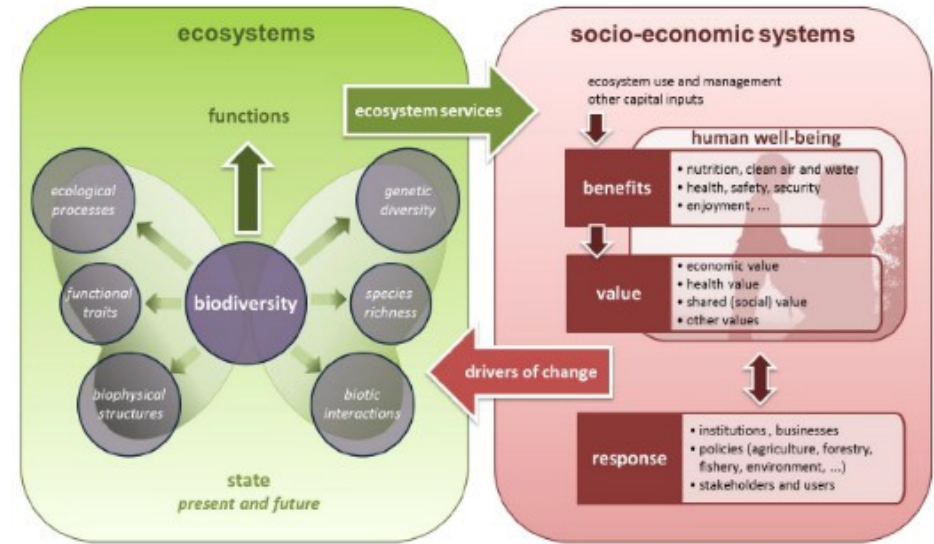
Photo : A. Bouissou/Terra

# Introduction

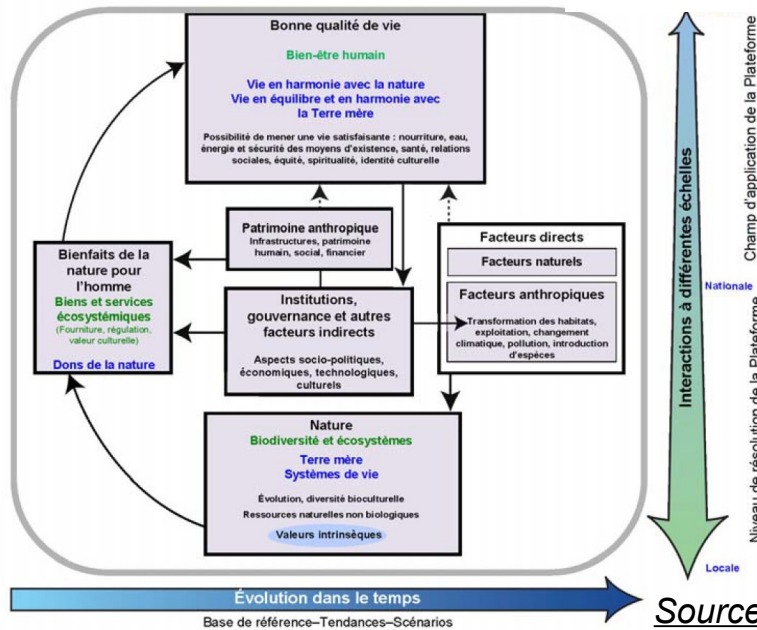
## Qu'est-ce qu'un cadre conceptuel ?



Source : MEA, 2005



Source : Maes et coll., 2013



Source : IPBES, 2014

Qu'est qu'un **service écosystémique** ?

Qu'est qu'un **service écosystémique** ?

*« Given the large number of conceptualizations of ES in the literature, it is becoming increasingly hard to use the ES concept consistently »*

Heink *et coll.*, 2016

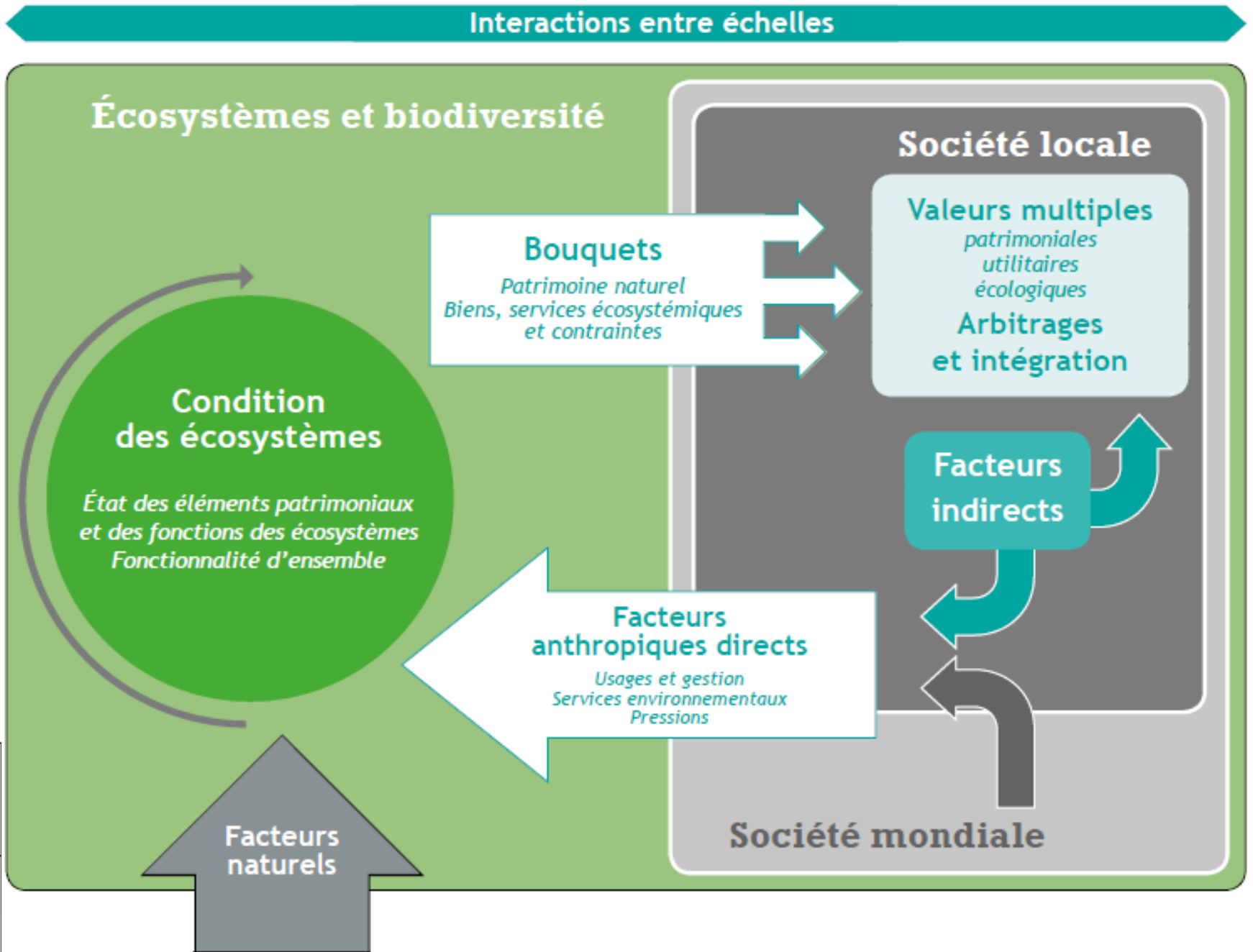
Qu'est ce que la **valeur économique** d'une forêt ?

Qu'est ce que la **valeur économique** d'une forêt ?

- A Son prix
- B La valeur actuelle nette des services marchands espérés
- C La valeur actuelle nette des services marchands et non-marchands espérés
- D La valeurs actuelle nette de ses valeurs d'usage et de non-usage
- E Le coût d'opportunité des statuts de protection dont elle fait l'objet

Qu'est ce que la **valeur économique** d'une forêt ?

- **Besoin de conventions, d'un cadre de référence**
- **Besoin de concepts précis**
- **Besoin de concepts utiles et opérationnels**

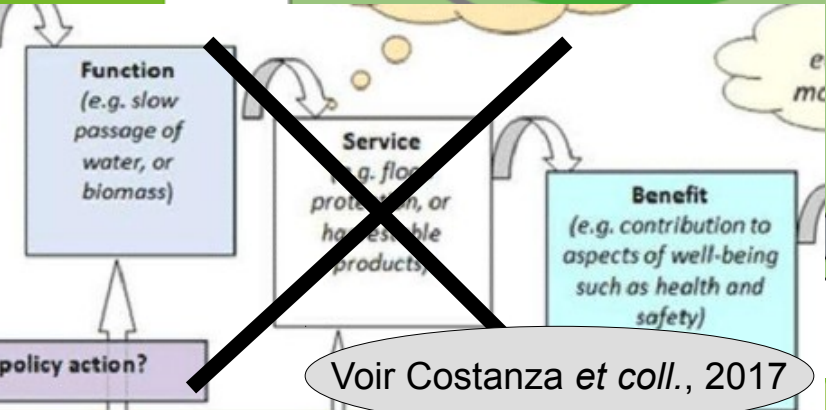
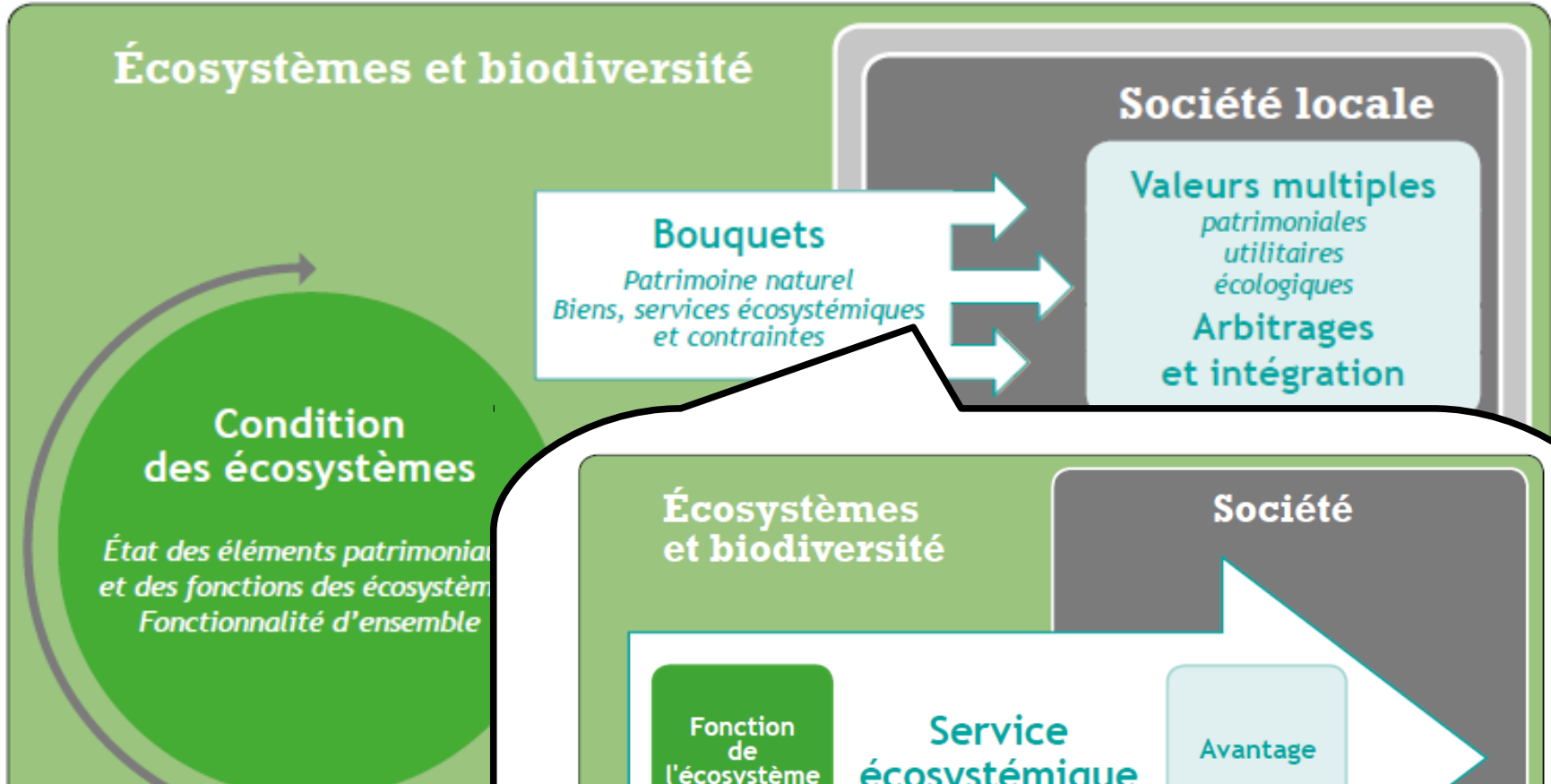




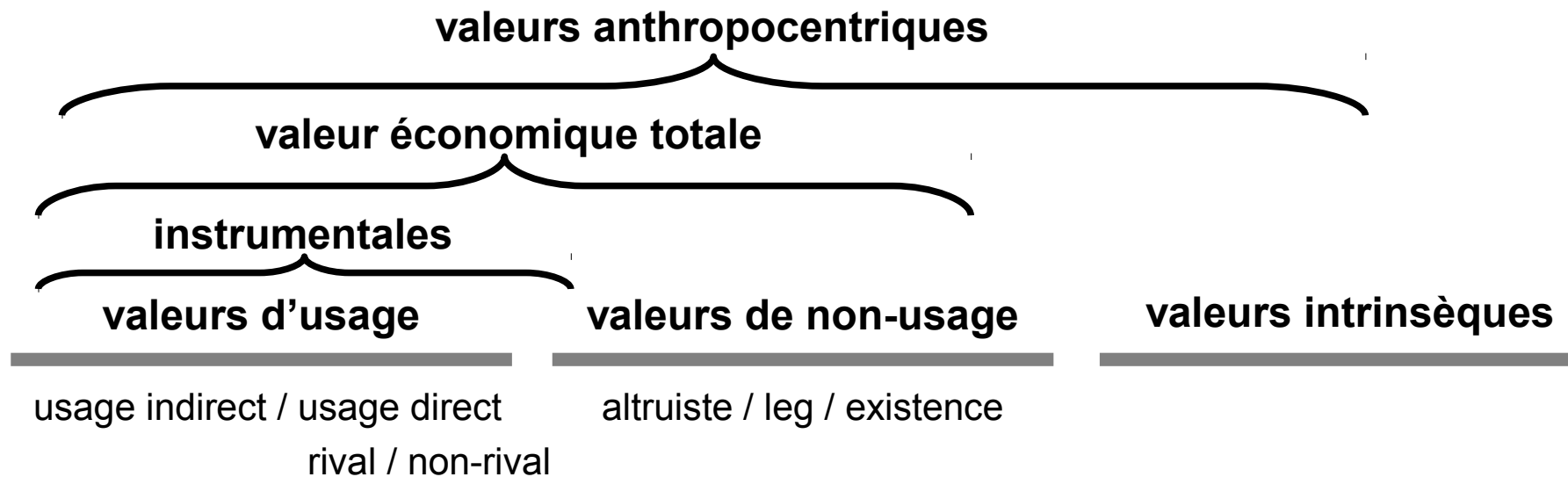


## Cadre conceptuel

Interactions entre échelles



# Multiplicité des valeurs couvertes



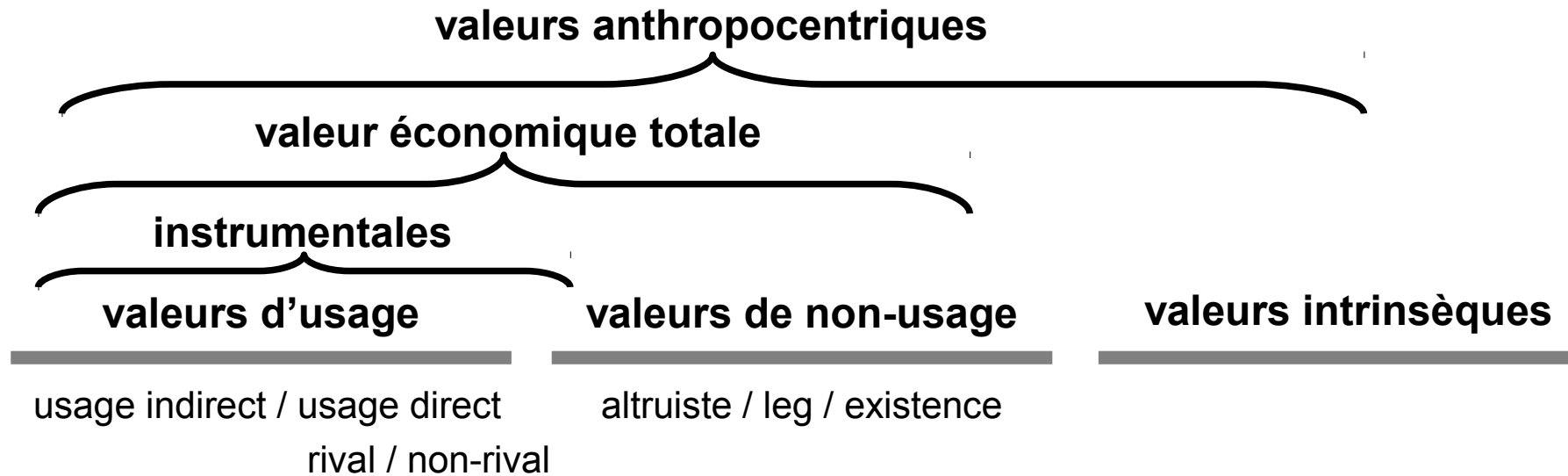
**Biens, SE, contraintes**

**Valeurs patrimoniales**

regulation / fourniture / culturel / leg / existence / attachement / identité / éthique...

**Valeurs d'option et valeurs écologiques**

# Multiplicité des valeurs couvertes



**contributions de la nature aux populations**  
*(perspective généralisatrice)*

régulation

materiel

non-materiel

expérientiel / inspirationnel / identitaire

maintien des options

# Les valeurs utilitaires

**valeurs anthropiques**

**valeur économique totale**

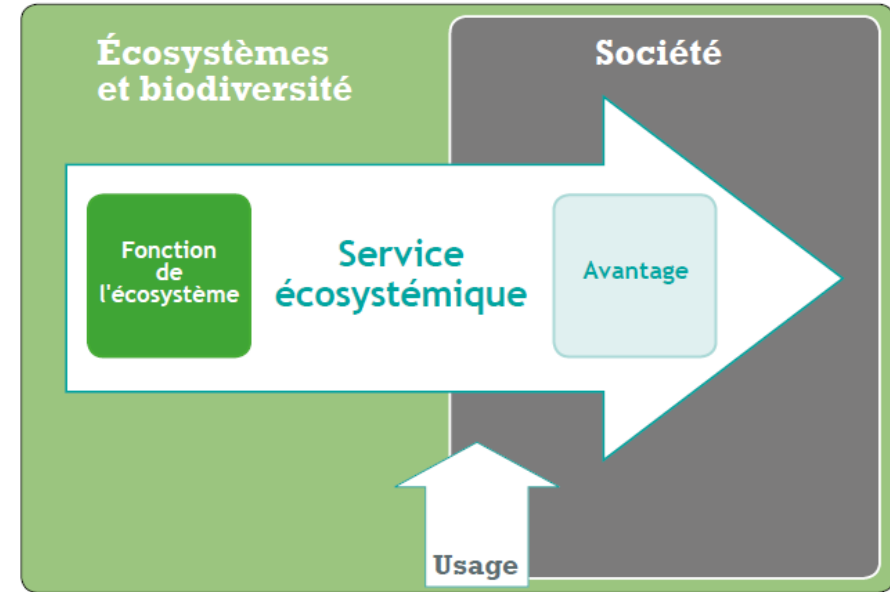
**instrumentales**

**valeurs d'usage**      **valeurs**

---

usage indirect / usage direct      altruiste

rival / non-rival



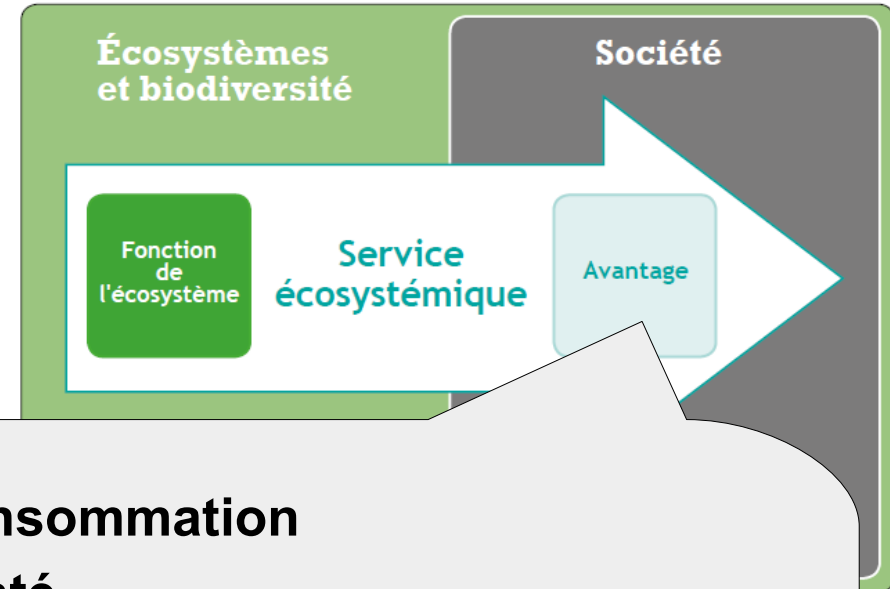
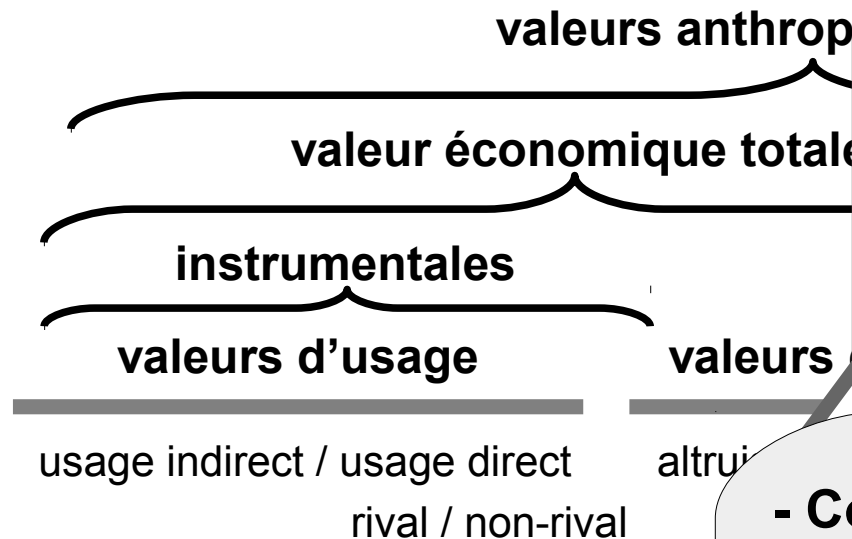
**Biens, SE, contraintes**

**Valeurs patrimoniales**

regulation / fourniture / culturel / leq / existence / attachement / identité / éthique...

**Valeurs d'option et valeurs écologiques**

# Les valeurs utilitaires



**Biens, SE, contraintes**

regulation / fourniture / culturel / le

Valeurs d'optio

- **Consommation**
- **Santé**
- **Qualité du cadre de vie**
- **Protection contre les risques**
- **Qualité des relations sociales**
- **Inégalités**

voir Stiglitz, Sen et Fitoussi, 2009

# Les valeurs patrimoniales



Source : CGDD et al, 2018  
Photo A.M. Granet

entriques

on-usage

valeurs intrinsèques

g / existence

usa

**Biens, SE, contraintes**

**Valeurs patrimoniales**

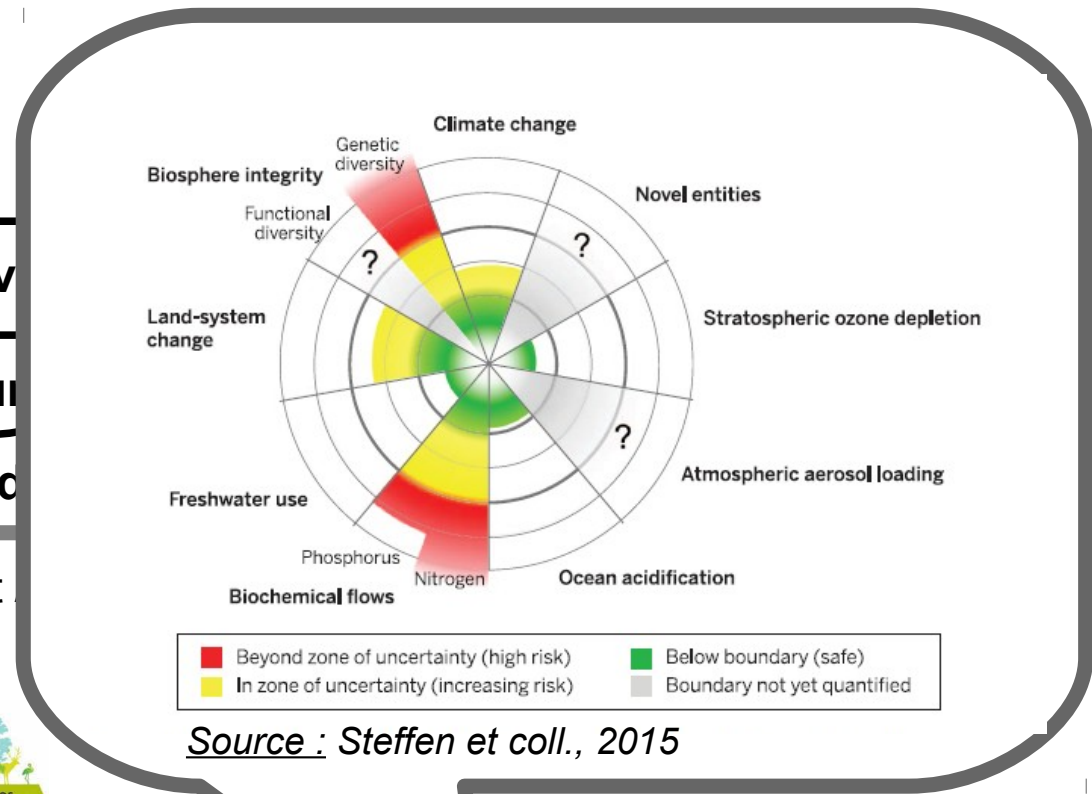
regulation / fourniture / culturel / leg / existence / attachement / identité / éthique

**Valeurs d'option et valeurs écologiques**



# Les valeurs écologiques

v  
instru  
valeurs o  
usage indirect



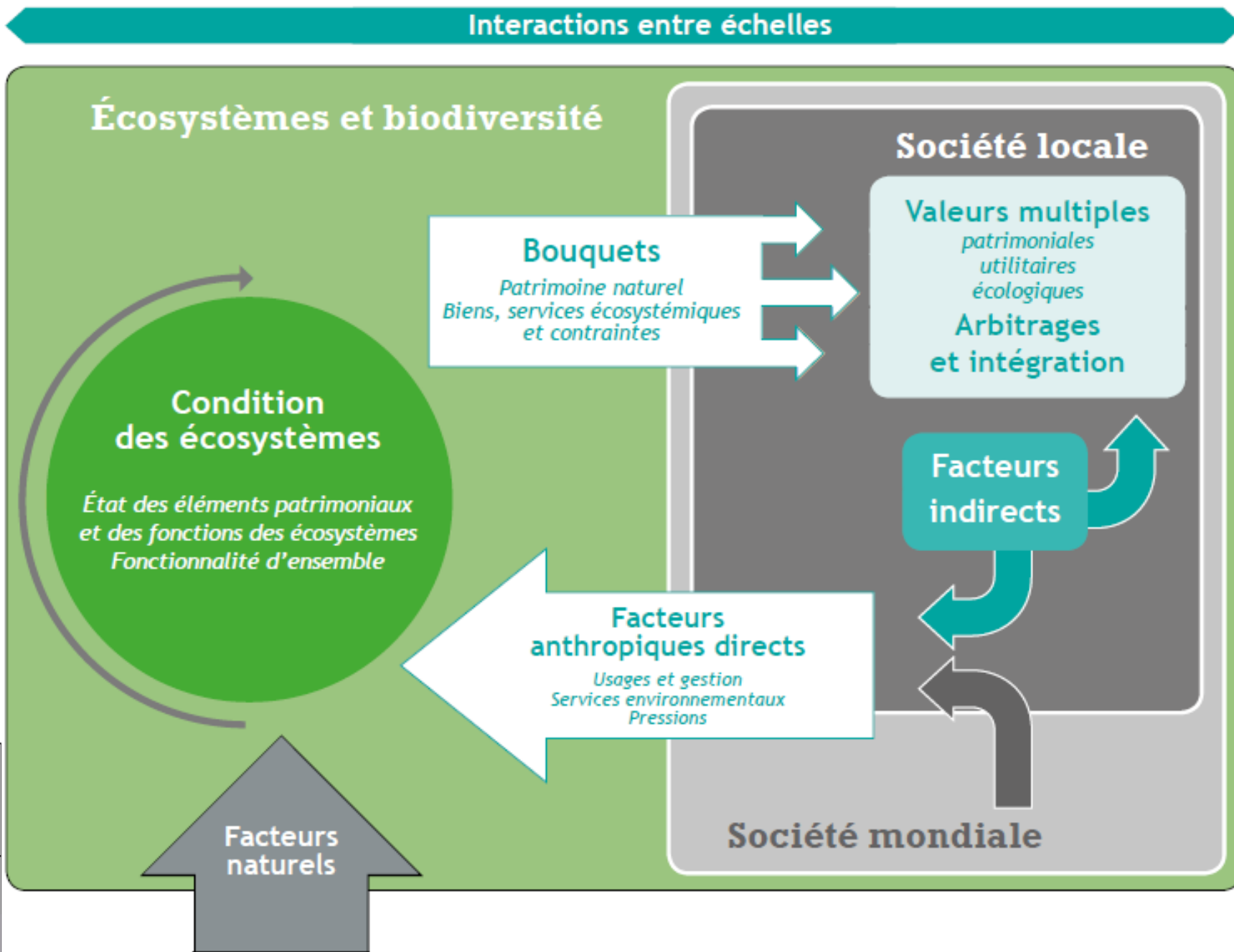
urs intrinsèques

Biens, SE, contraintes

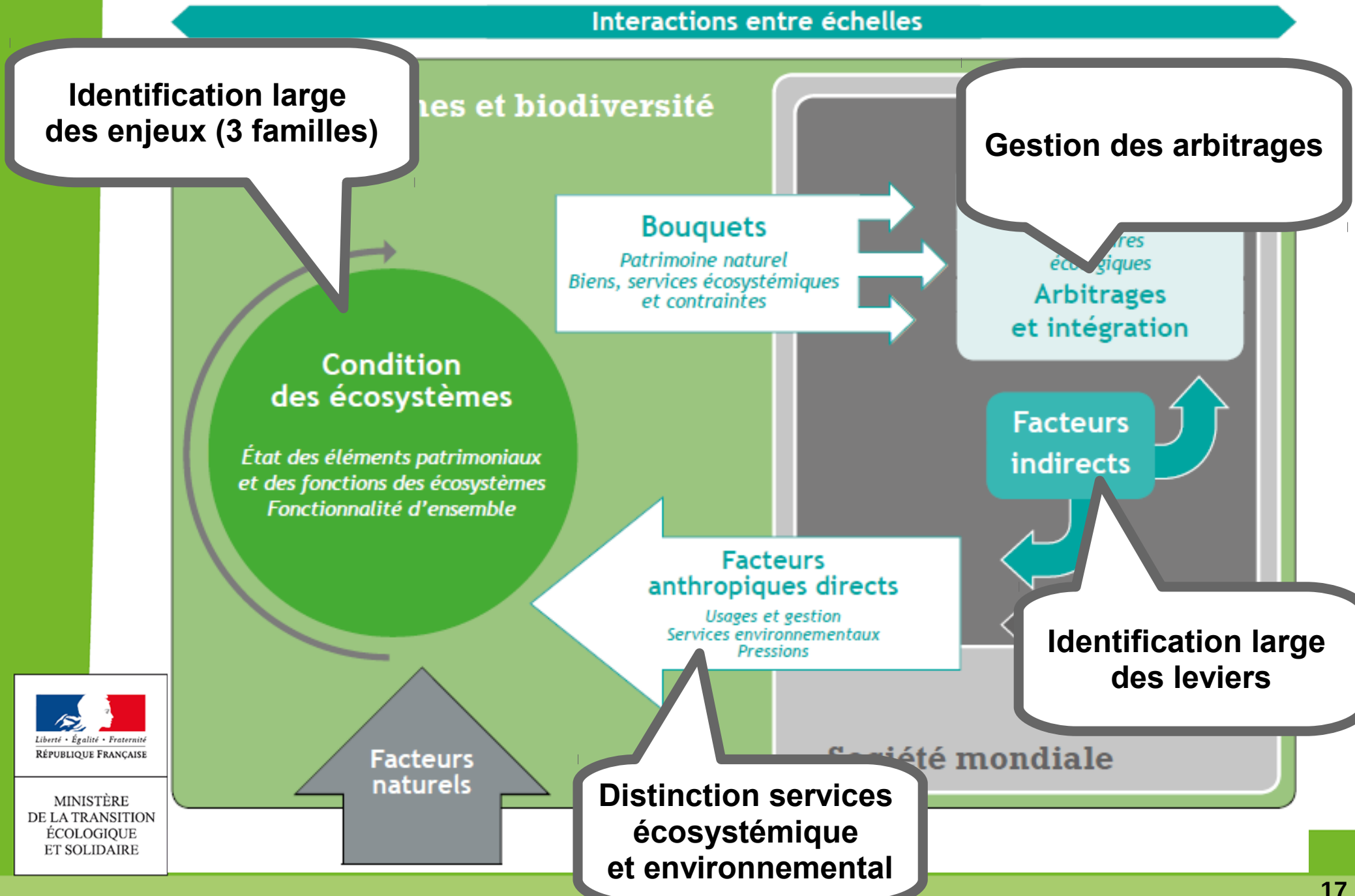
Valeurs patrimoniales

regulation / fourniture / culturel / lég / existence / attachement / identité / éthique...

**Valeurs d'option et valeurs écologiques**





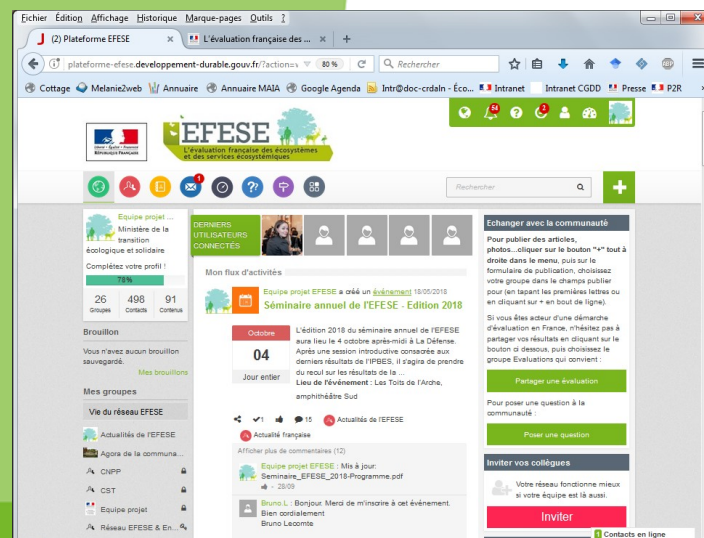


# Pour suivre le programme



## Une page internet

- présentation du programme
- organisation
- accès aux rapports



## Un réseau social

- informations et actualités
- gestion des événements
- espaces de travail
- échanges

Commissariat général au développement durable (2017). EFESE – Cadre conceptuel. Collection Théma Analyse.

Costanza, R., de Groot, R., Braat, L., Kubiszewski, I., Fioramonti, L., Sutton, P., ... & Grasso, M. (2017). Twenty years of ecosystem services: How far have we come and how far do we still need to go?. *Ecosystem Services*, 28, 1-16.

Commissariat général au développement durable, Dorioz, J., Peyron, J.-L., Nivet, C. et al. EFESE, L'évaluation française des écosystèmes et des services écosystémiques : les écosystèmes forestiers [en ligne]. Paris, 2018, Théma Analyse. ISBN : 978-2-11-145860-4

Heink, U., Hauck, J., Jax, K., & Sukopp, U. (2016). Requirements for the selection of ecosystem service indicators–The case of MAES indicators. *Ecological Indicators*, 61, 18-26.

IPBES (2014) IPBES-2/4: Conceptual framework for the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. Report of the second session of the Plenary of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services

Maes, J. et al. (2013) Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services. An analytical framework for ecosystem assessments under action 5 of the EU biodiversity strategy to 2020. Publications office of the European Union, Luxembourg

Millennium Ecosystem Assessment (2005). *Ecosystems and human well-being*. (Island Press, Washington, D.C.).

Steffen, W., et al. (2015). Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet. *Science*, 347(6223), 1259855.

Stiglitz, J. E., Sen, A. and Fitoussi, J.-P. (2009). Report by the Commission on the measurement of economic performance and social progress.