Commissariat Général au Développement Durable
Direction de l'eau et de la biodiversité

L'Évaluation Française des Écosystèmes et des Services Écosystémiques (EFESE)

Yann Kervinio (MEDDE / CGDD)

Équipe projet MEDDE
efese@developpement-durable.gouv.fr

Workshop sur les Services écosystémiques marins

27 novembre 2015

Plan

1. **<u>Contexte et objectifs de l'EFESE</u>**

2. Organisation du projet

3. Cadre conceptuel de l'EFESE

4. Interactions avec la recherche

Contexte de l'EFESE

International	Européen	Français
Objectifs d'Aïchi (CDB)	Objectifs de la SEB	Obj. SNB / SNTEDD

Obj.1 : **prise de conscience** de la valeur de la biodiversité par les acteurs

Obj.2 : **intégration** des valeurs de la biodiversité dans les stratégies et les processus de planification nationaux et locaux de développement (…) et les systèmes de comptabilité

Obj.14 : **restauration et sauvegarde** des **services écosystémiques** essentiels

Obj.15 : restauration d'au moins **15% des écosystèmes dégradés**

Outils	Outils	Outils
MEA → TEEB → **IPBES**	**MAES** **ESMERALDA**	Explo. MEA → CAS (2009) → **EFESE**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Objectifs généraux

1) Sensibiliser
2) Connaître
3) Évaluer
4) Comptabiliser

Plan

1. Contexte et objectifs de l'EFESE

2. **<u>Organisation du projet</u>**

3. Cadre conceptuel de l'EFESE

4. Interactions avec la recherche

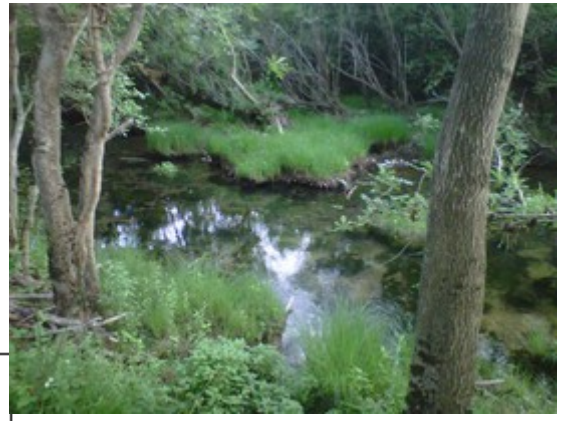
Périmètre de l'EFESE

Écosystèmes agricoles

Écosystèmes forestiers

Milieux marins et littoraux

Milieux humides

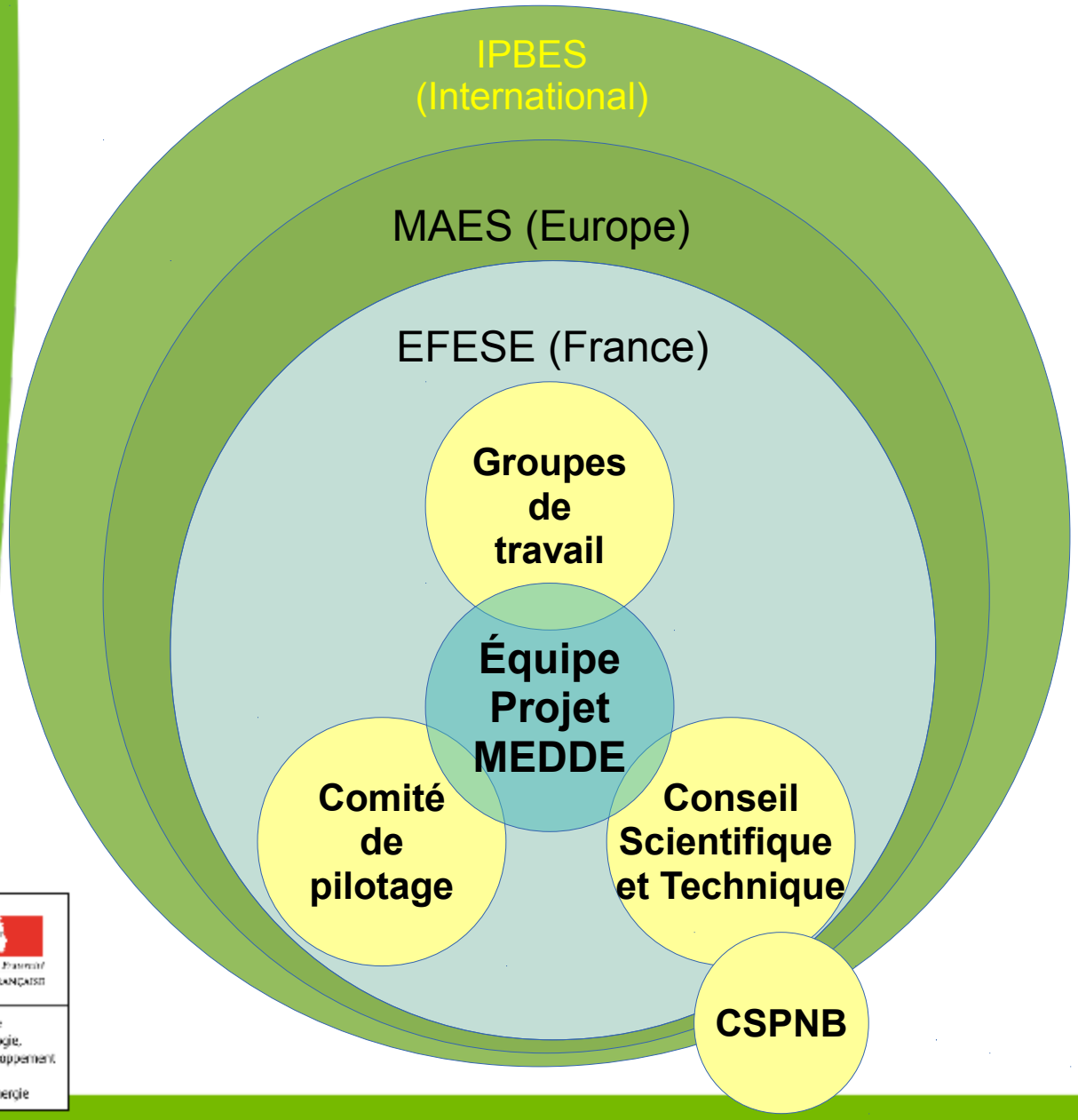


Écosystèmes urbains

Montagnes et rochers

Crédit photographique : Philippe Puydarrieux/MEDDE

Gouvernance



1) Pertinence

2) Crédibilité

3) Légitimité

Travaux poursuivis

1 : Cadre conceptuel et glossaire

2 : Évaluation et cartographie de services essentiels

2.1 : *Pollinisation*

2.4 : *Récréation*

2.2 : *Climat*
- séquestration du carbone
- régulation climat local

2.3 : *Eau*
- régulation des crues
- régulation du niveau d'étiage
- régulation de la qualité de l'eau
- régulation du trait de côte (UICN)

3 : Évaluation par grands types d'écosystèmes

3.1 : Écosystèmes forestiers
Pilote : GIP ECOFOR

3.2 : Écosystèmes *agricoles*
Pilote : INRA

3.3 : Milieux humides
Pilote CGDD

3.4 : Écosystèmes urbains
Pilote : Cerema

3.5 : Milieux marins
Pilote : Ifremer + UBO

3.6 : Rochers, haute montagne
A engager

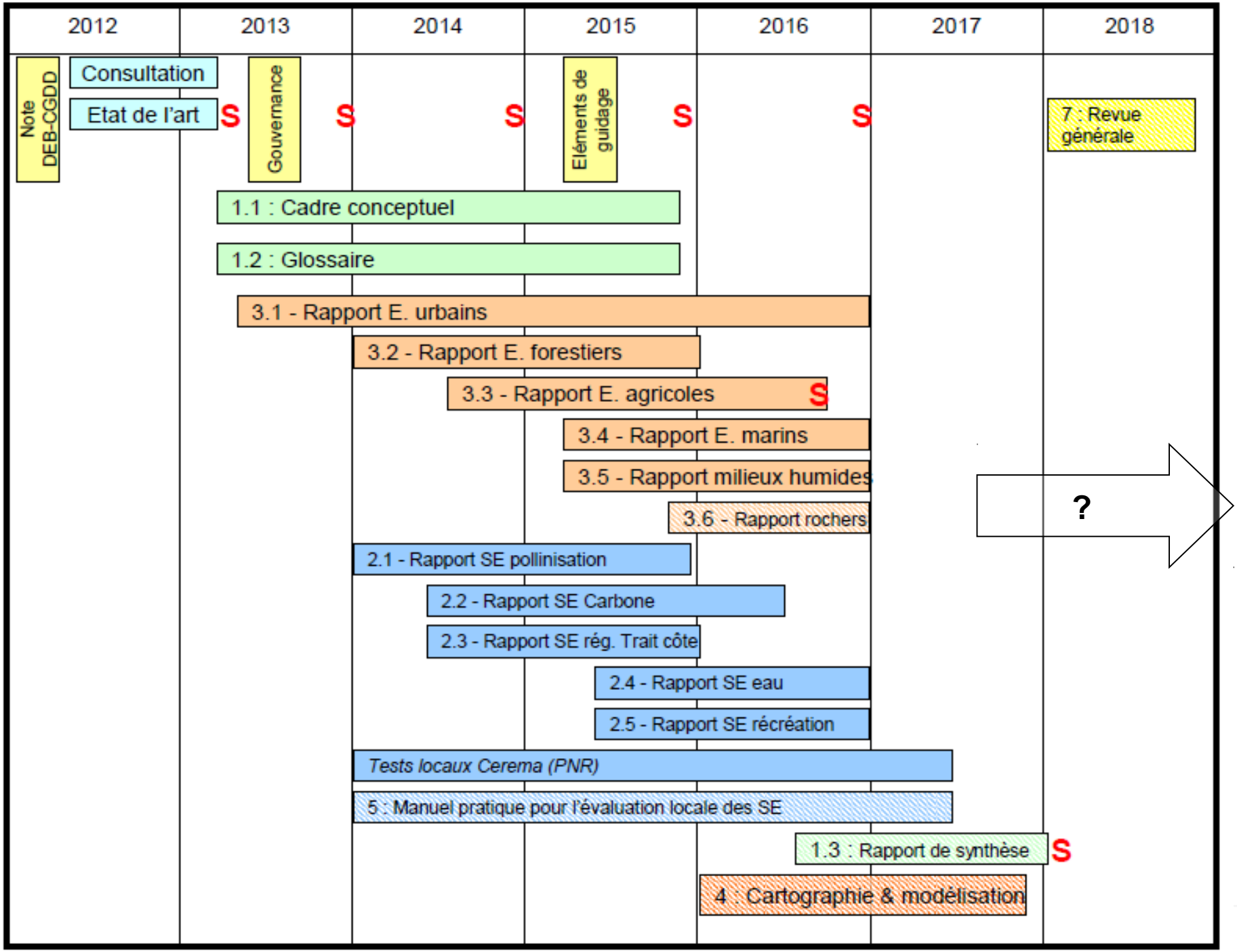
4 : Scénarios et modélisation

5 : Guide méthodologique à destination des acteurs

Appui Cerema pour tests sur territoires

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Echéancier



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Plan

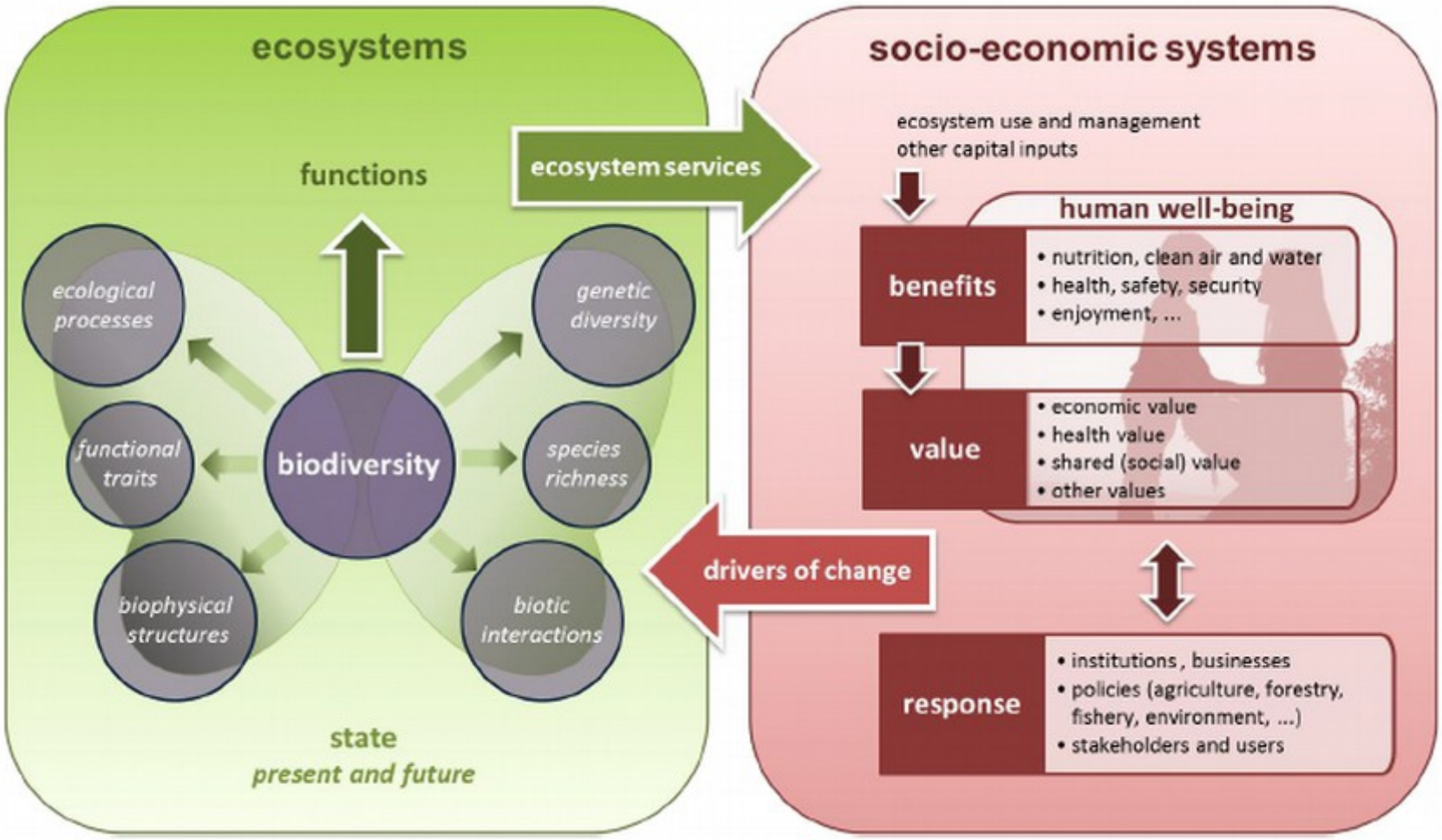
1. Contexte et objectifs de l'EFESE

2. Organisation du projet

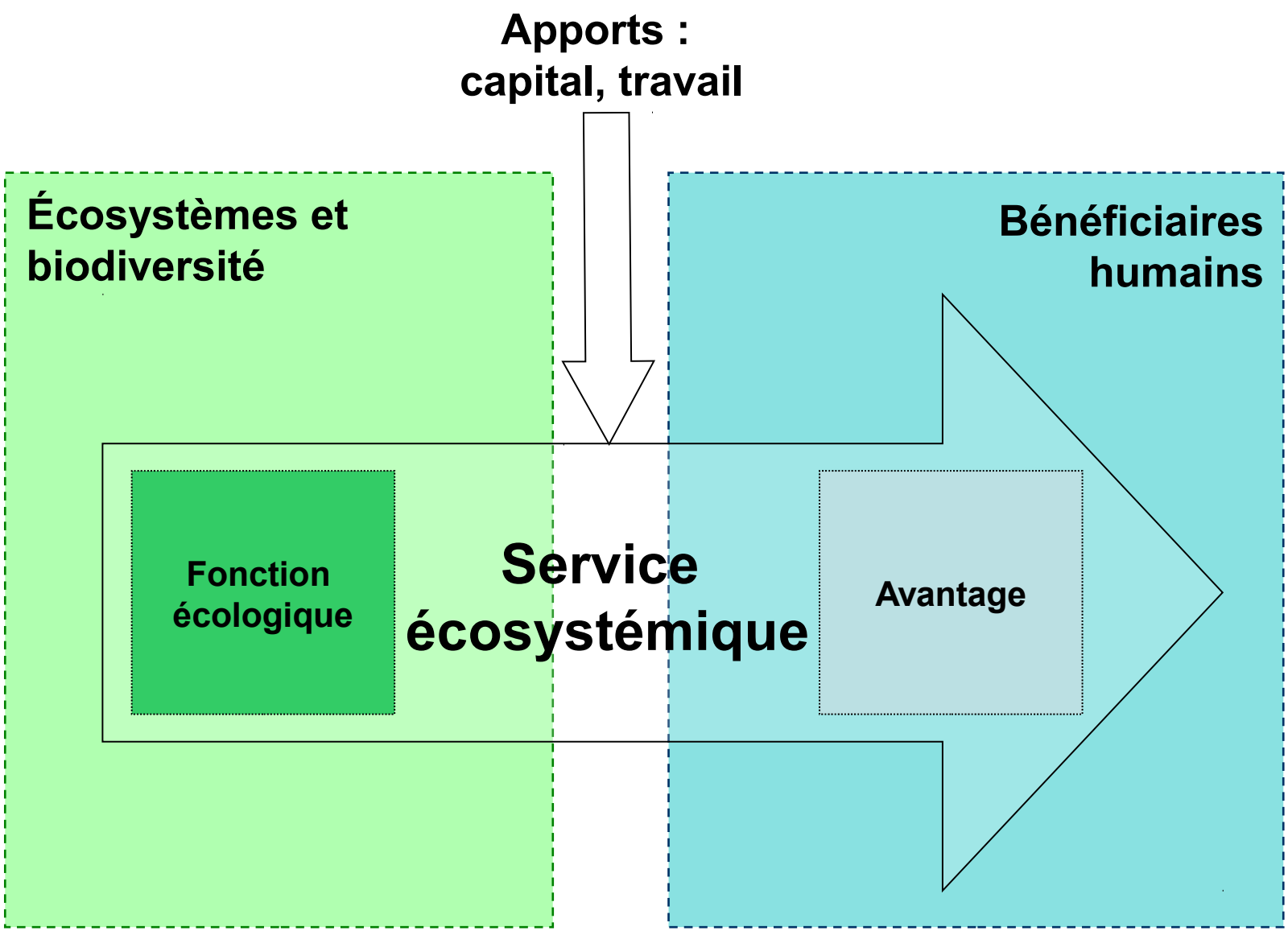
3. **<u>Cadre conceptuel de l'EFESE</u>**

4. Interactions avec la recherche

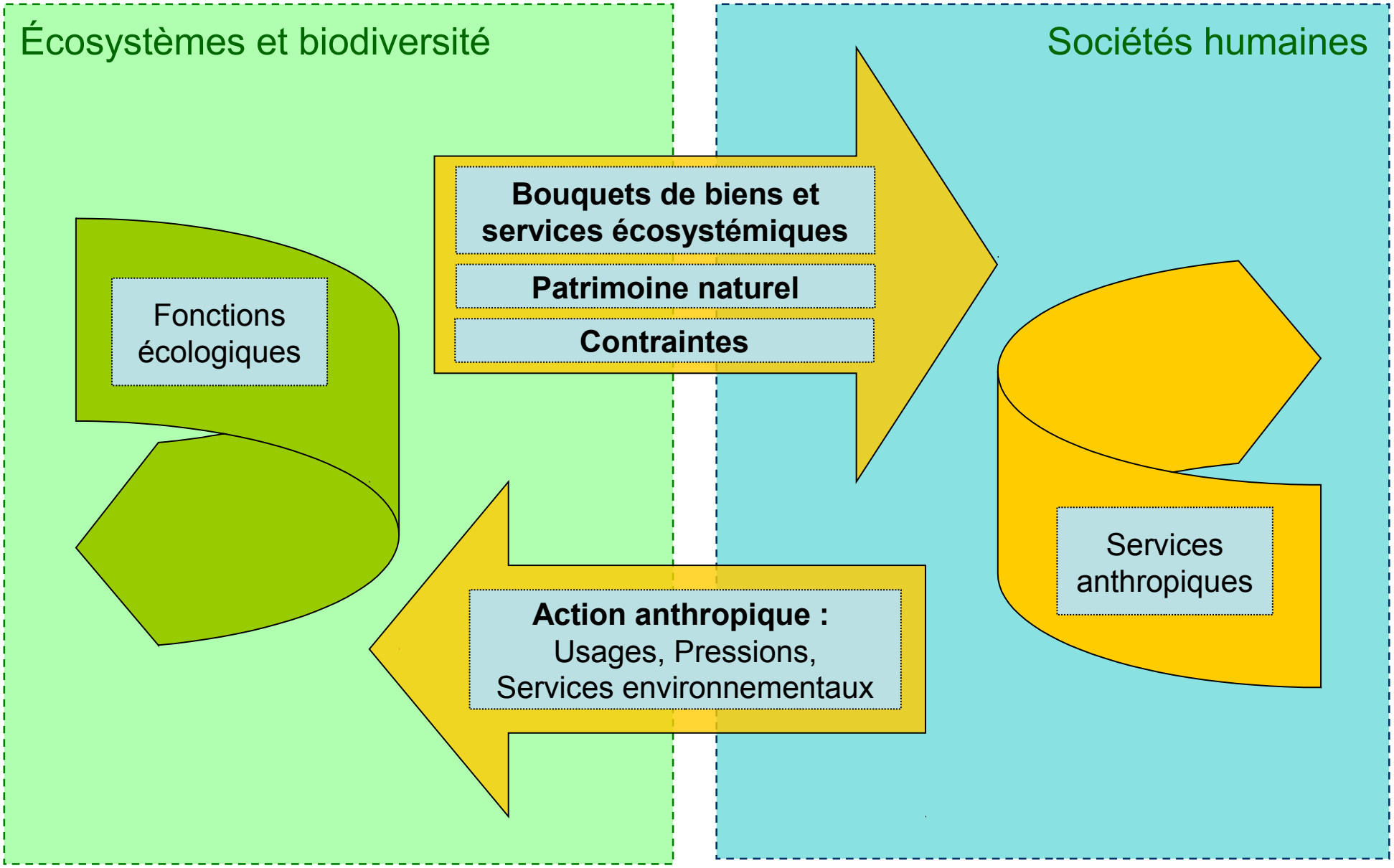
Cadre conceptuel MAES (2013)



Éléments constitutifs d'un service écosystémique



Cadre conceptuel simplifié de l'EFESE



EFESE en 10 messages clés

1) Une évaluation **nationale**
2) Une évaluation **communicable** auprès des décideurs publics
3) Un cadre d'évaluation **cohérent avec les cadres MAES et IPBES** et au service des stratégies nationales SNB et SNTEDD
4) Un cadre d'évaluation **multidimensionnel** qui ne repose pas sur le concept de valeur économique totale
5) Cadre conceptuel : **fonctions écologiques**
6) Cadre conceptuel : **biens et services écosystémiques**
7) Cadre conceptuel : **patrimoine naturel**
8) Méthodes : Le cas échéant, une préférence pour les méthodes de monétarisation **fondées sur les coûts**
9) Méthodes : Une évaluation centrée sur les **bouquets de biens et services écosystémiques**
10) Méthodes : Une évaluation **dynamique** et **spatialisée**

Plan

1. Contexte et objectifs de l'EFESE
2. Organisation du projet
3. Cadre conceptuel de l'EFESE
4. **<u>Interactions avec la recherche</u>**

Enjeux pour la recherche

- Communiquer dans un format appropriable par les décideurs, les gestionnaires et les citoyens
  - Appropriation et discussion du cadre conceptuel
  - Caractérisation des services écosystémiques
  - Implication des parties prenantes

- Ne pas faire du manque de connaissance un prétexte à l'inaction
  - [*SN*] Identifier les risques d'irréversibilité majeurs,
  - [*SN*] Documenter les niveaux de certitude,
  - [SHS] Se rapporter à des méthodes opérationnelles de décision dans un contexte d'incertitude.

Enjeux pour la recherche

- Exemples de questions
  - [*SN*] Caractériser et modéliser les compromis et synergies entre services à différentes échelles temporelles et spatiales
  - [*SHS*] Identifier et documenter les valeurs et des objectifs de développement durable partagés en vue de proposer des indicateurs agrégés
  - Évaluer les services écosystémiques potentiels susceptibles de répondre aux enjeux actuels
    - Régulation de l'érosion du trait de côte
    - Productivité des milieux naturels
    - etc.
  - etc.

Merci pour votre attention

Nous avons le plaisir de vous convier au séminaire EFESE du 11 décembre 2015

Auditorium de la Tour Séquoia

Contact équipe projet MEDDE

efese@developpement-durable.gouv.fr

Crédit photographique : Philippe Puydarrieux/MEDDE