



« La biodiversité,
une opportunité
pour le développement économique
et la création d'emplois »

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER
EN CHARGE DES RELATIONS INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT



**La biodiversité,
une opportunité
pour le développement économique
et la création d'emplois**

Emmanuel Delannoy, rapporteur

Rapport réalisé à la demande de
Mme la Ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

15 novembre 2016



Chiffres clés



1

valeur
irréductible à
nos systèmes
d'évaluation
économiques

2

manières
de contribuer
à l'économie
de notre pays

3

Familles

de services écologiques :

- Approvisionnement
- Régulation
- Culturels

1,5

million d'emplois
dépendent fortement
de la biodiversité

275

milliards d'euros de chiffre d'affaires

82

milliards d'euros
d'exportations

80%

des emplois français
seraient impactés par
une forte dégradation
des fonctionnalités
écologiques

Les activités directement liées à la protection de la nature génèrent à elles seules **35 000 emplois** et contribuent au PIB national à hauteur de **2,5 milliards d'euros**.

Chaque million d'euros investi dans la protection ou la restauration de la nature génère en moyenne **19 emplois non délocalisables**

Les 22 propositions du rapport :



22 propositions pour :

1. Favoriser le développement des activités économiques favorables à la biodiversité
2. Encourager une meilleure coopérations entre les acteurs concernés et renforcer l'innovation
3. Contribuer à créer les conditions d'une large transition écologique de l'économie

Orienter la commande publique :

1. Favoriser l'allotissement des marchés dans tous les cas où les capacités des collectivités le permettent.
2. Elargir les dispositions des marchés globaux de performance au champ de la biodiversité et encourager l'organisation de dialogues compétitifs afin de favoriser l'innovation.
3. Intégrer à la rédaction des marchés des critères « biodiversité ».
4. Intégrer une ligne de prix « biodiversité » dans les marchés de travaux publics.
5. Autoriser systématiquement les variantes dans les marchés publics.
6. Préciser les modalités d'application de la loi MOP afin de prendre en compte les impacts sur la biodiversité.
7. Former les rédacteurs de marchés publics aux pratiques favorables à la biodiversité.

Orienter la commande privée :

8. Evaluer les labels, référentiels achats responsables et outils RSE pour diffuser une information validée aux acteurs économiques.
9. Faire appliquer systématiquement et dans des conditions de transparence garanties la séquence ERC à l'ensemble des projets, y compris aux petits projets, selon une règle de proportionnalité. Saisir l'AFB d'une réflexion, en concertation avec les acteurs, sur un dispositif opérationnel innovant.
10. Eviter les projets redondants et prévenir les impacts cumulatifs en favorisant les regroupements de projets à l'échelle territoriale. Regrouper le plus en amont possible l'ensemble des études d'impacts et apporter un accompagnement administratif personnalisé aux collectifs de porteurs de projets.
11. Reconnaître formellement et garantir l'expertise écologique des ingénieurs écologues et des taxonomistes indépendants ou salariés.

Orienter la commande des particuliers :

12. Diffuser au grand public une information pertinente sur les labels existants et tenir à jour une liste d'entreprises certifiées.
13. Conditionner les abattements fiscaux et/ou appliquer un taux de TVA réduit pour les travaux de jardinage écologique réalisés par des entreprises certifiées.
14. Créer un portail recensant les initiatives favorables à la connaissance ou à la gestion durable de la biodiversité dans les secteurs agricoles et touristiques.
15. Lancer un appel à projet ou un hackathon « nudges et biodiversité ».
16. Officialiser un statut de réserves naturelles privées sous condition d'un cahier des charges dont l'application serait contrôlée par des associations accréditées par l'AFB.

Renforcer la structuration du secteur :

17. Créer un cluster interprofessionnel biodiversité.
18. Créer une marque commune à l'ensemble des acteurs du secteur afin d'assurer une meilleure visibilité internationale du savoir-faire français en matière de biodiversité.

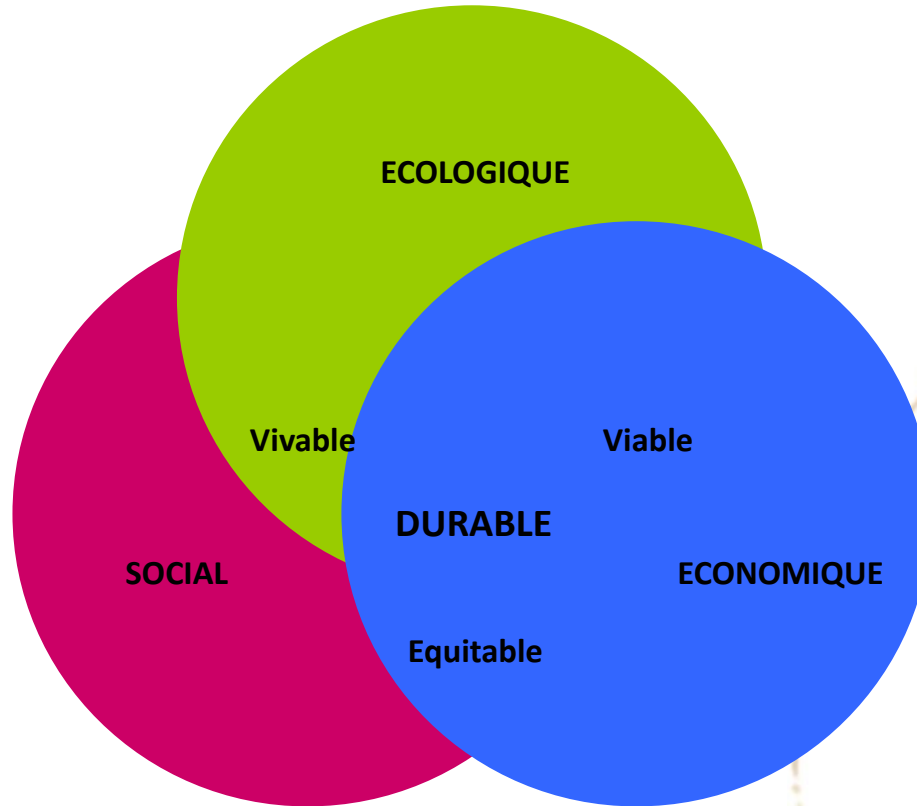
Favoriser une transition écologique

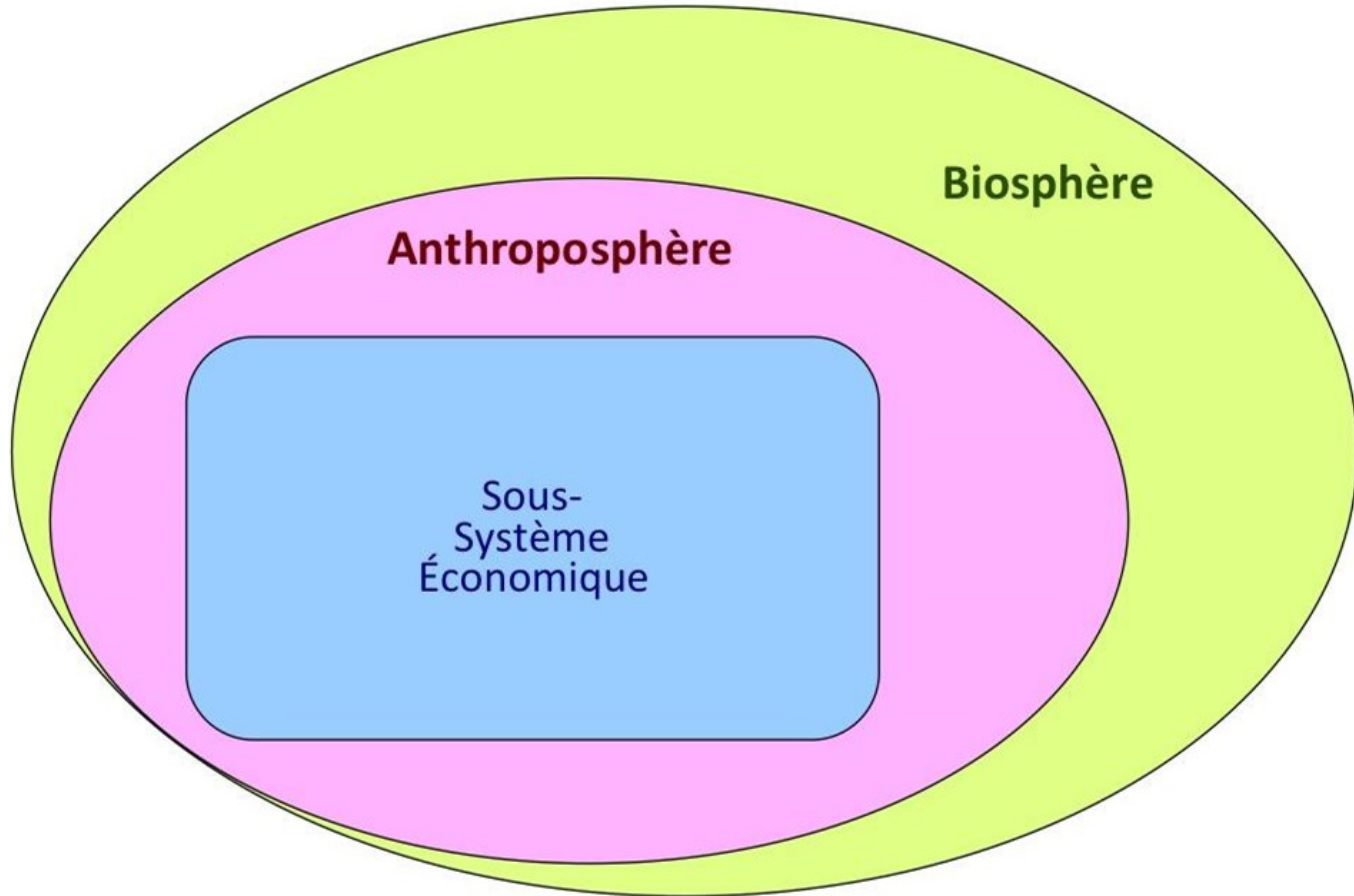
19. Saisir l'agence française pour la biodiversité, en partenariat avec l'ADEME, du sujet de l'écoconditionnalité.
20. Pérenniser le financement des associations de protection de la nature et créer les conditions d'un véritable contre-pouvoir indépendant.
21. Réaliser des démonstrateurs de l'état de l'art en matière de génie écologique. Ces démonstrateurs pourront soit être restitués aux collectivités concernées, soit être valorisés en tant « qu'actifs écologiques » dans le cadre de la compensation par l'offre.
22. Refondre la fiscalité et le dispositif d'aides publiques, en appliquant les recommandations du rapport sur les aides publiques dommageables à la biodiversité, et viser une inversion des régulations pour reporter la fiscalité pesant sur le travail et les investissements vers une fiscalité portant sur les consommations d'espace, la fragmentation ou l'artificialisation des milieux naturels et les consommations d'énergies et de matières premières.

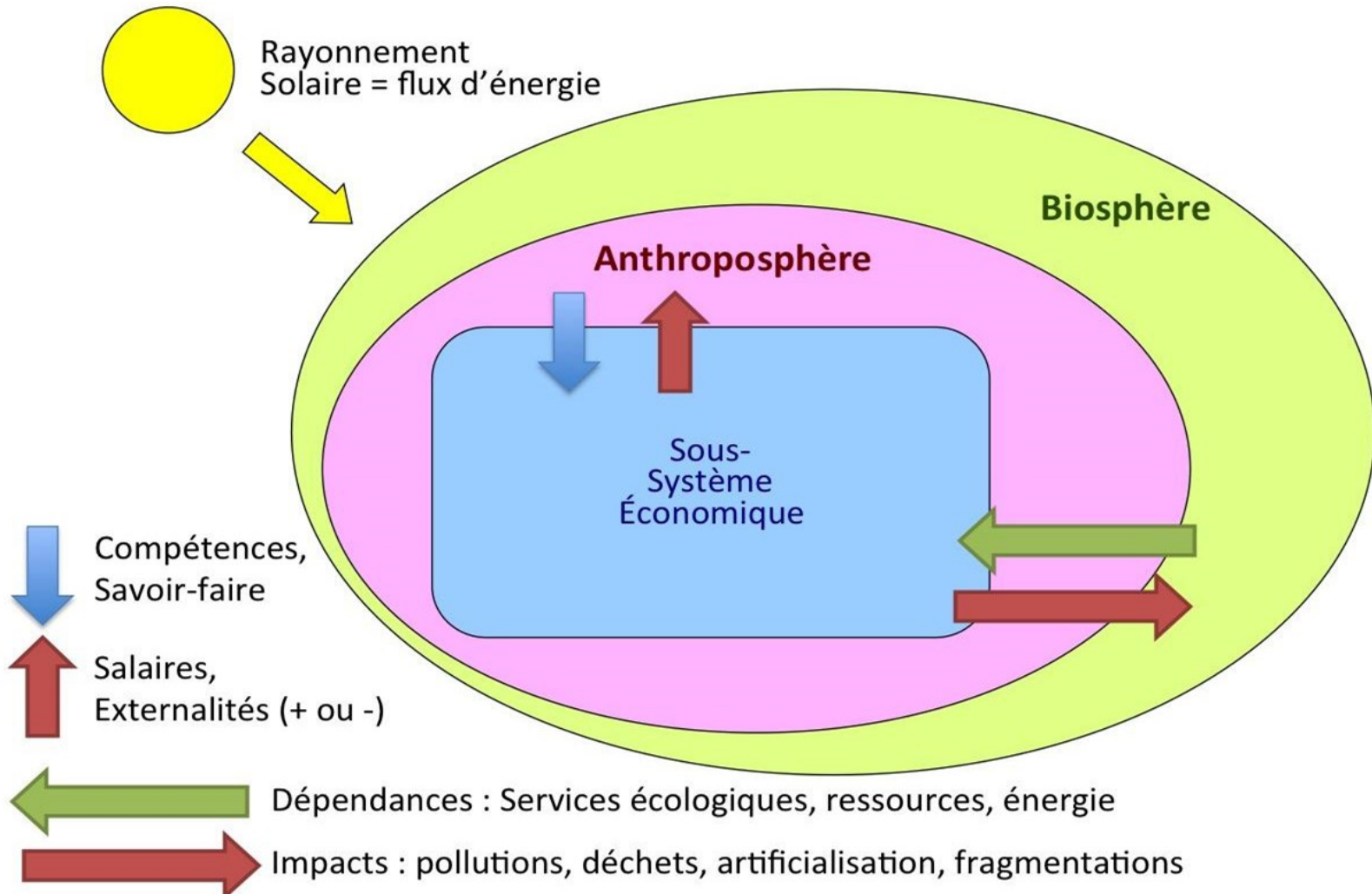
De quoi parlons-nous exactement ?

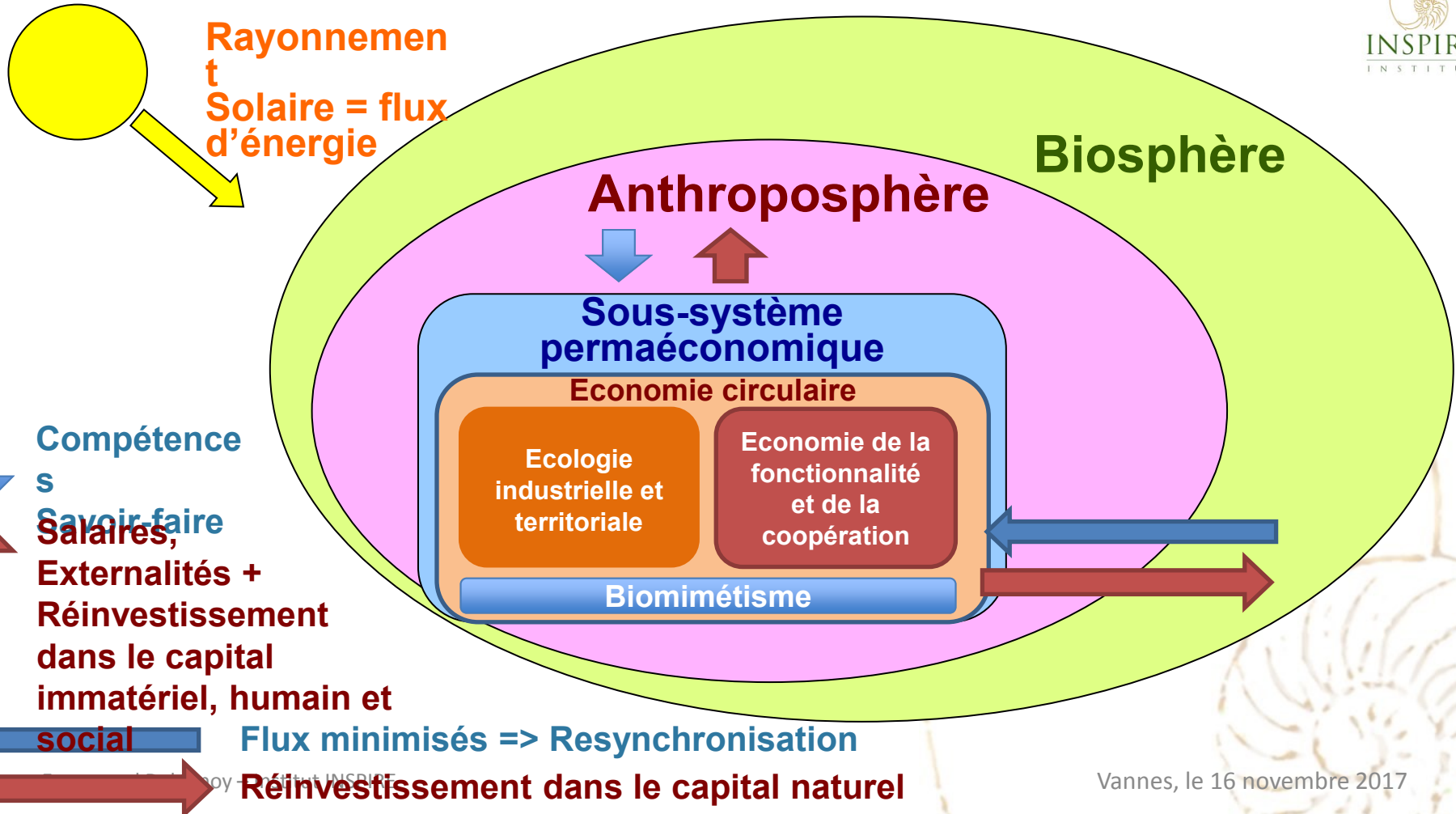
Pro spero











La nature – source d'inspiration et modèle

- Qu'est-ce qui « marche » le mieux ?



Les 3 niveaux du biomimétisme

- ✓ Copier les formes et structures :
 - ✓ Concevoir des produits alliant esthétique, élégance, efficacité, fonctionnalité, dématérialisation
- ✓ Comprendre et imiter les procédés naturels
 - ✓ Faire les choses comme le ferait la nature : production douce, zéro déchet, chimie verte
- ✓ S'inspirer du fonctionnement des écosystèmes
 - ✓ Créer des systèmes en équilibre dynamique

« Maîtres et possesseurs de la nature »

Vraiment ?

« Sitôt que j'ai eu acquis quelques notions générales touchant la physique, et que, commençant à les éprouver en diverses difficultés particulières, j'ai remarqué jusques où elles peuvent conduire, et combien elles diffèrent des principes dont on s'est servi jusques à présent, j'ai cru que je ne pouvais les tenir cachées sans pécher grandement contre la loi qui nous oblige à procurer autant qu'il est en nous le bien général de tous les hommes : car elles m'ont fait voir qu'il est possible de parvenir à des connaissances qui soient fort utiles à la vie ; et qu'au lieu de cette philosophie spéculative qu'on enseigne dans les écoles, on en peut trouver une pratique, par laquelle, connaissant la force et les actions du feu, de l'eau, de l'air, des astres, des cieux, et de tous les autres corps qui nous environnent, aussi distinctement que nous connaissons les divers métiers de nos artisans, nous les pourrions employer en même façon à tous les usages auxquels ils sont propres, et ainsi nous rendre **comme maîtres et possesseurs de la nature.** »



Thermodynamique
Complexité
Emergence



A photograph of a surfer in a black wetsuit riding a white surfboard inside the barrel of a large, curling blue wave. The background shows a sandy beach with palm trees and a clear blue sky.

Pour une **nouvelle**
éthique des rapports
entre **vivants** humains et **non**

*« Le paradoxe de la condition humaine,
c'est qu'on ne peut devenir soi-même
que sous l'influence des autres. »*

Boris Cyrulnik

A large, faint, golden-colored illustration of a nautilus shell is positioned in the background on the right side of the slide, partially overlapping the text.