

LA BIODIVERSITÉ : UNE COMPLEXITÉ ET UNE AMPLEUR EXCEPTIONNELLES

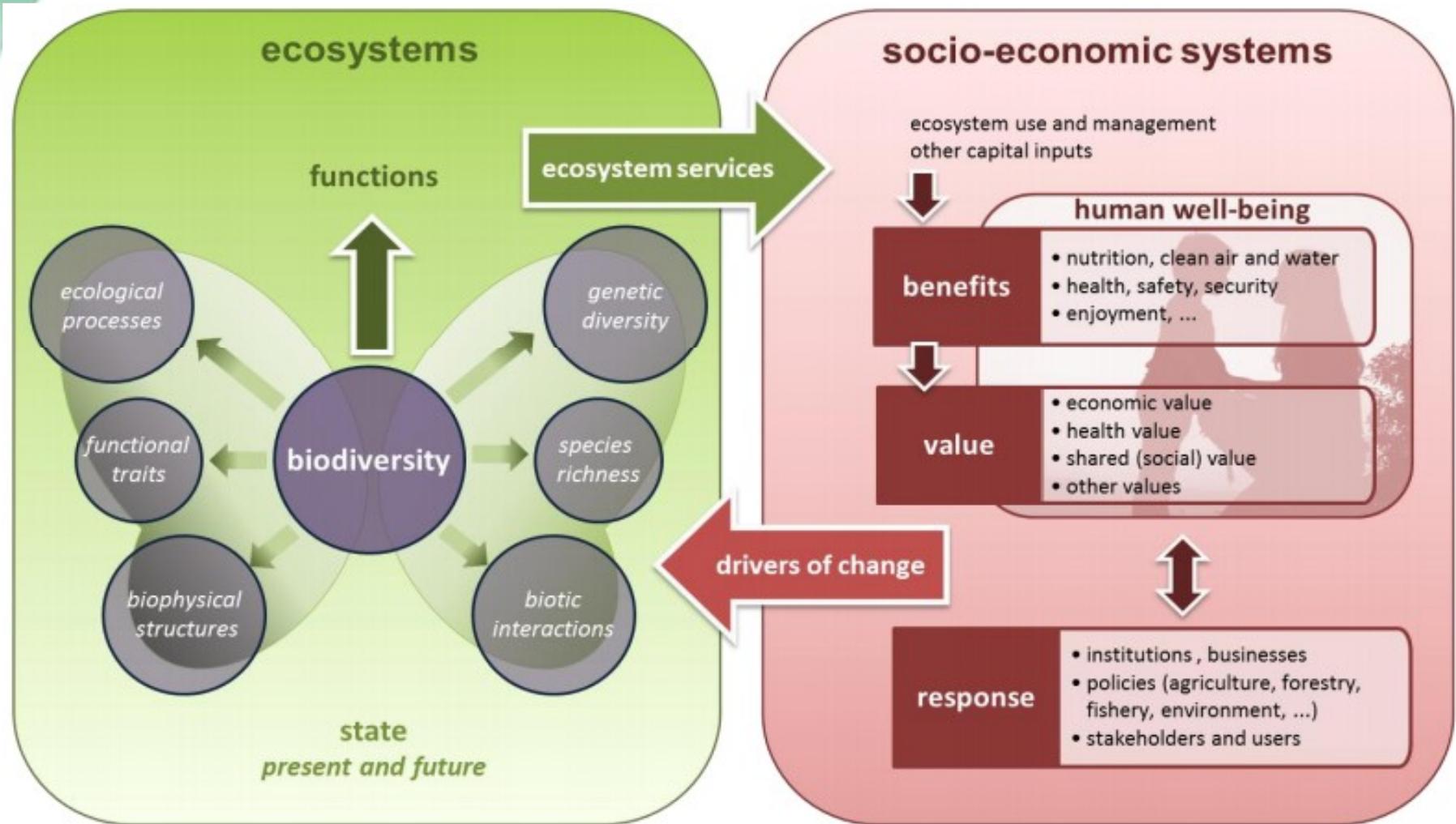
« *La variabilité des organismes vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques, et les complexes écologiques dont ils font partie; cela comprend la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes* »

(Article 2 de la Convention sur la Diversité Biologique, 1992)

- Un **système d'interactions** subtil
- Un phénomène **dynamique**
- Un patrimoine remarquable de part son **immensité**



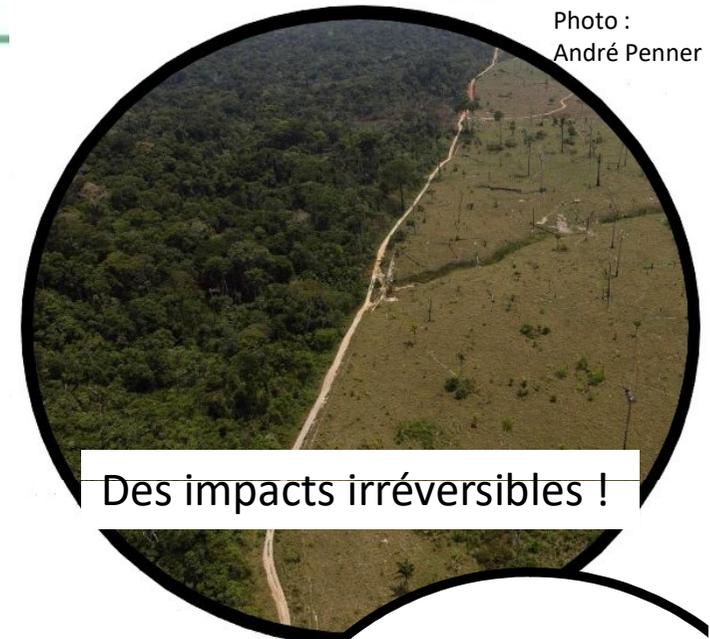
LA BIODIVERSITÉ : UN RÔLE FONDAMENTAL VIS-À-VIS DES SOCIÉTÉS HUMAINES



Source : MAES, 2013

- Des **menaces multiples** liées aux activités humaines
 - Dégradation ou destruction des habitats
 - Surexploitation des ressources
 - Espèces exotiques envahissantes
 - Pollution
 - Changement climatique
- Une **prise de conscience**
 - Convention sur la diversité biologique (1992)
 - Création de la Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques (2012)
 - Emergence progressive de nombreux dispositifs de gestion durable (labels, PSE...)

Photo :
André Penner



Des impacts irréversibles !



Science and Policy
for People and Nature

Au niveau intra-forestier :

- Une **biodiversité strictement forestière** : près du quart des espèces en forêt métropolitaine
- Des cortèges d'espèces étroitement associés à la **dynamique forestière**
- Des espèces particulièrement **sensibles** aux changements d'occupation du sol et à l'exploitation forestière

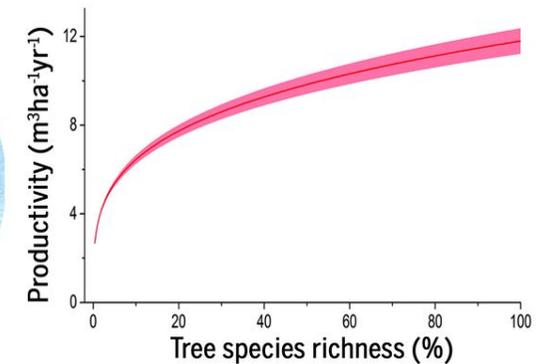
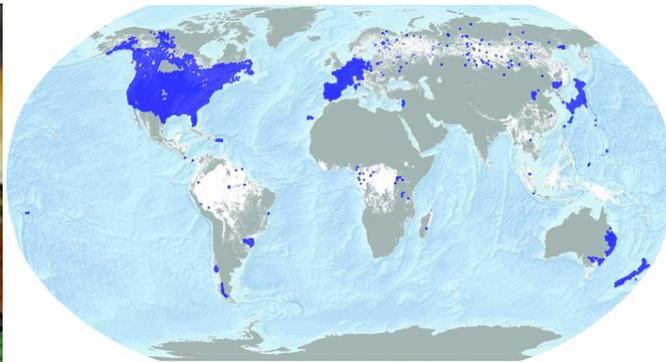
Au niveau intra-forestier :

- **Un rôle clé de la gestion forestière** *via* les pratiques
- **Des aspects fonctionnels** dont il faut tenir compte (connectivité spatio-temporelle)
- Un état particulièrement **difficile à évaluer**
 - En zone tropicale : priorité donnée à la surveillance de la déforestation et de la dégradation à grande échelle
 - En métropole : manque de données taxonomiques et états de biodiversité *a priori* contrastés

A l'échelle des paysages

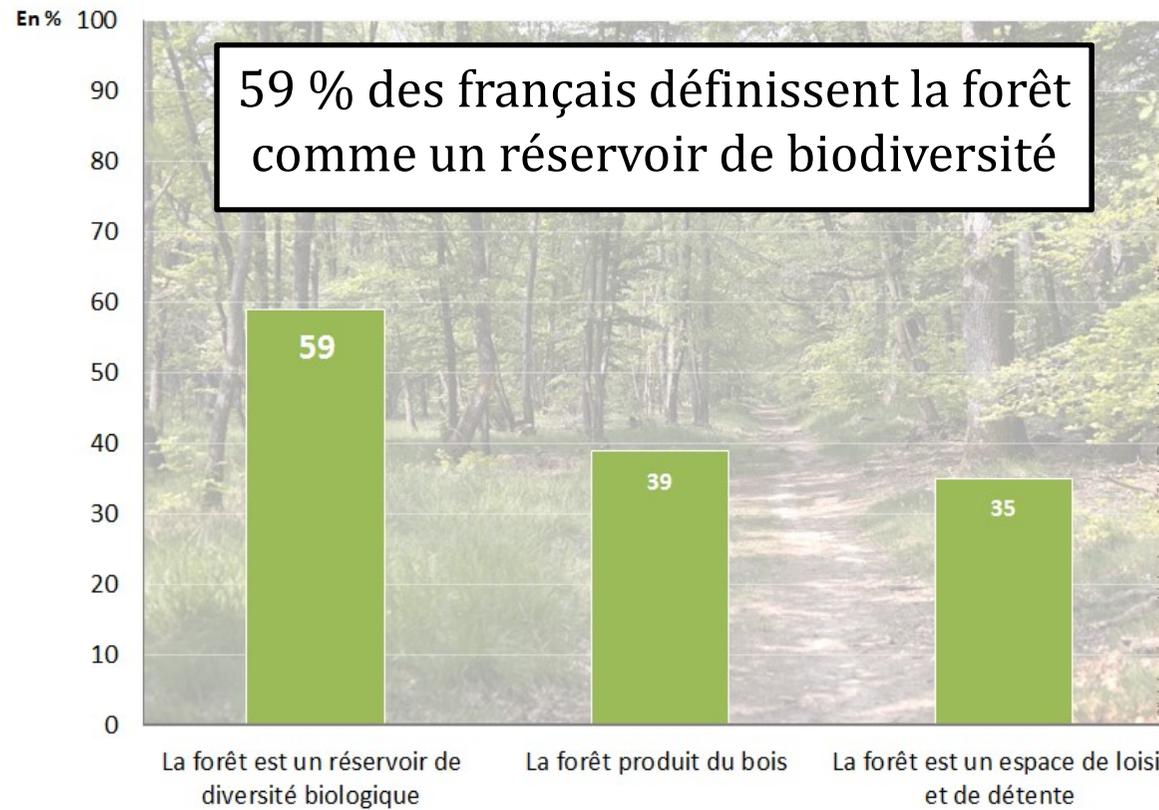
- Une **forêt refuge** des biodiversités urbaine et agricole ?
 - Une emprise majeure sur beaucoup de territoires
 - En métropole : un *état de conservation* des habitats d'intérêt communautaire souvent *intermédiaire* mais plutôt meilleur en forêt que pour les autres milieux
- Des **interfaces** avec autres écosystèmes : services dirigés vers d'autres écosystèmes (flux)
- Une **responsabilité accrue** pour les forêts et les forestiers ?
 - Forêt est davantage représentée dans les aires protégées métropolitaines (1,7 % des surfaces forestières sous protection forte en métropole contre 1,35 en moyenne)

- Facteur **d'adaptation** aux changements globaux
- Facteur de **résilience**
- Facteur d'influence de l'intensité des **processus écologiques** (productivité, recyclage...)
- Caractère **emblématique**



Jingjing Liang et al., 2016

- Fac
- Fac
- Fac
- (pr
- Car



Note. La question posée est : « Je vais maintenant vous citer une série d'affirmations. Pour chacune, vous me direz si elle définit... très bien, assez bien, pas bien ou pas bien du tout la forêt française aujourd'hui ». La valeur indiquée est le pourcentage de réponse "TRES BIEN".



ONB Visuel ONB, d'après :

Observatoire National de la Biodiversité Enquête ONF - Université de Caen "Forêt et société", 2015

