

# **Projet d'Auto-Saisine CST SINP/ONB**

## **« Définition de la biodiversité »**

Frédéric Gosselin  
Irstea  
Nogent sur Vernisson

[frederic.gosselin@irstea.fr](mailto:frederic.gosselin@irstea.fr)

# Une définition variable...

## *Convention sur la Diversité Biologique*

« la variabilité des organismes vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et les 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 »

# Une définition variable...

## *Une de celles de la SNB*

« La biodiversité comprend la diversité des organismes vivants et de leurs interactions dans l'espace et dans le temps, ainsi que leur organisation et leur répartition à toutes les échelles. L'espèce humaine fait partie de la biodiversité ; ses relations avec les autres espèces, notamment via les services rendus par les écosystèmes, constituent un aspect de la biodiversité »

MEDDTL (2011) Stratégie Nationale pour la Biodiversité

2011-2020. Quels indicateurs retenir? (p.4)

# Une définition variable...

*Dans nos discussions, différents termes:*

- \* Biodiversité
- \* Biodiversité « stricto-sensu »
- \* « Nature »

# ... et des ambiguïtés persistantes

## *1- Place des relations entre entités de la biodiversité?*

- *Fonctions*
- *Services écosystémiques (et cohérence  
avec le MEA?)*

## *Convention sur la Diversité Biologique*

« la variabilité des organismes vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et les 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 »

## *Une des définitions de la SNB*

« La biodiversité comprend la diversité des organismes vivants et de leurs **interactions** dans l'espace et dans le temps, ainsi que leur organisation et leur répartition à toutes les échelles. L'espèce humaine fait partie de la biodiversité ; ses **relations avec** les autres espèces, notamment via les **services rendus par les écosystèmes**, constituent un aspect de la biodiversité »

” [The CBD definition of biodiversity] also includes the variability that arises from species being part of ecological complexes: that is, it recognises that ecological interactions are both causes and consequences of biodiversity”

Mace et al. (2012) *TREE*, 27:19-26

## *Fiche S1 des indicateurs SNB*

« les gènes, les espèces, les habitats et les écosystèmes ne reflètent que partiellement l'état de la biodiversité »

# ... et des ambiguïtés persistantes

## *2- Place de l'homme vis-à-vis de la biodiversité?*

- *Homme dans la biodiversité?*
- *Diversité culturelle, linguistique dans biodiversité?*
- *Approche DPSIR invalidée? Quelle autre approche?*
- *Services écosystémiques*

## *Convention sur la Diversité Biologique*

« la variabilité des organismes vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et les 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 »

## *Une des définitions de la SNB*

« La biodiversité comprend la diversité des organismes vivants et de leurs interactions dans l'espace et dans le temps, ainsi que leur organisation et leur répartition à toutes les échelles. L'espèce humaine fait partie de la biodiversité ; ses relations avec les autres espèces, notamment via les services rendus par les écosystèmes, constituent un aspect de la biodiversité »

# ... et des ambiguïtés persistantes

## *3- Diversité du vivant ou ensemble du vivant?*

- La biodiversité désigne-t-elle la variabilité ou la variété du vivant?...
- ...ou l'ensemble du vivant, yc d'autres caractéristiques?

## *Convention sur la Diversité Biologique*

« la **variabilité** des organismes vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et les 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 »

## *Une des définitions de la SNB*

« La biodiversité comprend la **diversité des** organismes vivants et de leurs interactions dans l'espace et dans le temps, ainsi que leur **organisation** et leur **répartition** à toutes les échelles. L'espèce humaine fait partie de la biodiversité ; ses relations avec les autres espèces, notamment via les **services rendus par les écosystèmes**, constituent un aspect de la biodiversité »

# ... et des ambiguïtés persistantes

## *3- Diversité du vivant ou ensemble du vivant?*

- Pour les fonctions et services écosystémiques (cf. 1), parle-t-on bien de la diversité/variabilité de ces fonctions ou parle-t-on de leur niveau absolu?

## *Fiche Nature des indicateurs SNB*

*Les fonctions émergentes assurées par les différents niveaux de vie (production primaire,...) font-elles partie de la biodiversité?*

*Leur niveau absolu ou leur diversité?*

” [The CBD definition of biodiversity] also includes the variability that arises from species being part of ecological complexes: that is, it recognises that ecological interactions are both causes and consequences of biodiversity. However, it excludes measures based solely on abundance or amount, both metrics that might be relevant for ecosystem services”

Mace et al. (2012) *TREE*, 27:19-26

# Objectifs visés

- (i) Préciser – pour la CST, l’ONB, le SINP – quelle est la définition retenue de la biodiversité*
  
- (ii) Caractériser les implications en termes de données (SINP) et d’indicateurs (ONB) des écarts entre cette définition et d’autres définitions – ORB, CDB...*

# Contenu

- (i) Préciser – pour la CST, l’ONB, le SINP  
– quelle est la définition retenue de la  
biodiversité*
- Vérifier cohérence/stabilité de la définition  
dans les différents documents SNB (site  
Internet, pdf...)*
  - Choisir et rendre stable une définition*

# Contenu

*(ii) Caractériser les implications des écarts entre cette définition et d'autres définitions – ORB, CDB...*

- *Lister les autres définitions rencontrées (ORB, CDB, Europe)*
- *Reprendre les indicateurs SNB/ONB et des données SINP et caractériser pour les différentes définitions s'ils sont hors sujet ou s'il y a des manques*