

Consultation
publique
biodiversité
2020^{2006-2016 ✓}

S t r a t é g i e
nationale de la Belgique
pour la Biodiversité
2 0 0 6 - 2 0 1 6

.be

PROCESSUS
D'ACTUALISATION
(Doc. 3)

Cartographier et évaluer les services écosystémiques (SE)



Els Martens,
Agentschap voor Natuur en Bos

« Stakeholders dialogue biodiversité », 13 juin 2013, IRSNB

Cartographier et évaluer les services écosystémiques

- Productiediensten
- Regulerende diensten
- Culturele diensten
- Ondersteunende diensten



Besoin de nouvelles approches pour renforcer le soutien à la biodiversité

- ❖ Rendre les valeurs et l'importance économique de la biodiversité plus visibles
- ❖ Analyser des coûts et avantages de l' «inaction» vs préservation / restauration
- ❖ Intégrer les valeurs de la biodiversité et des services qu'elle fournit dans la planification politique et dans la comptabilité
- ❖ Reconnaître la contribution cruciale de la biodiversité dans la lutte contre la crise économique, la promotion de l'emploi, la création d'avantages socio-économiques à long terme

=> Le capital naturel est la base de notre économie et de notre bien-être

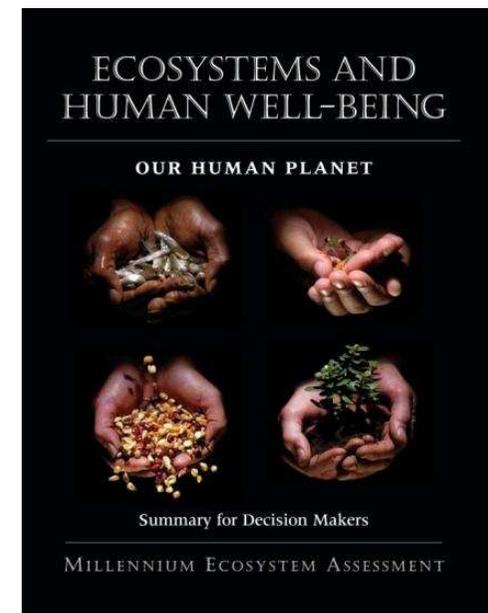
=> SE = pont entre l'écologie, le social et l'économie

“planet – people – profit”

=> Base de référence: le MEA (2005)

Millennium Ecosystem Assessment

‘Evaluation des écosystèmes en début de millénaire’



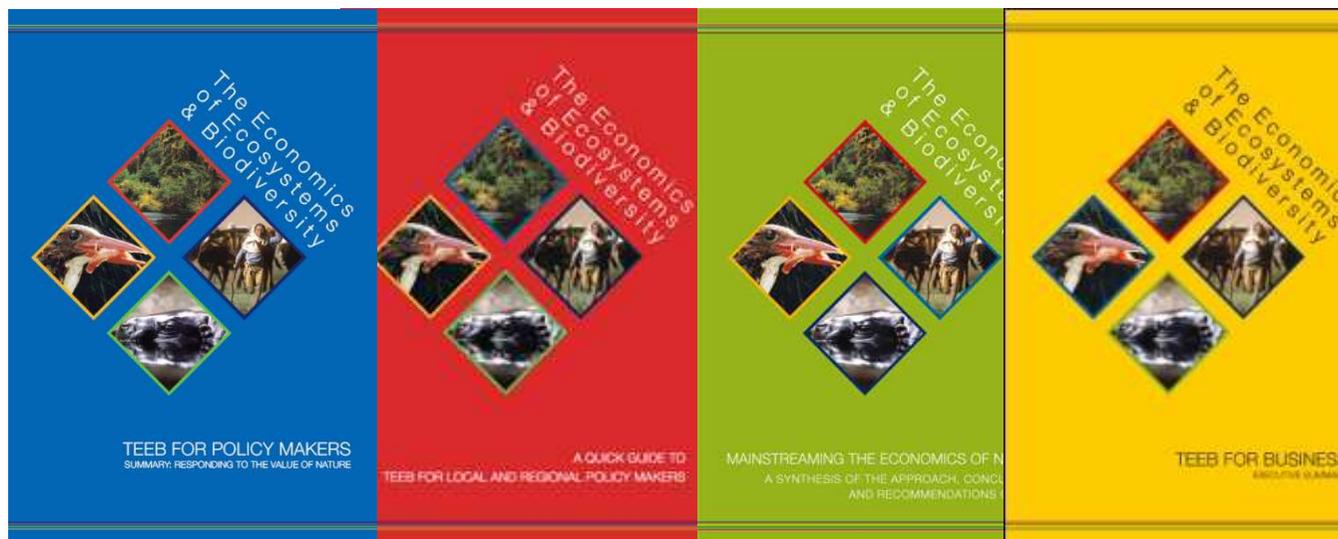


Valuing ecosystem goods and services allows people to see the true cost of biodiversity loss in financial terms - a language we all understand

The Economics of Ecosystems and Biodiversity

Rapports TEEB sur l'intégration de la valeur économique de la nature (COP-10)

<http://www.teebweb.org>



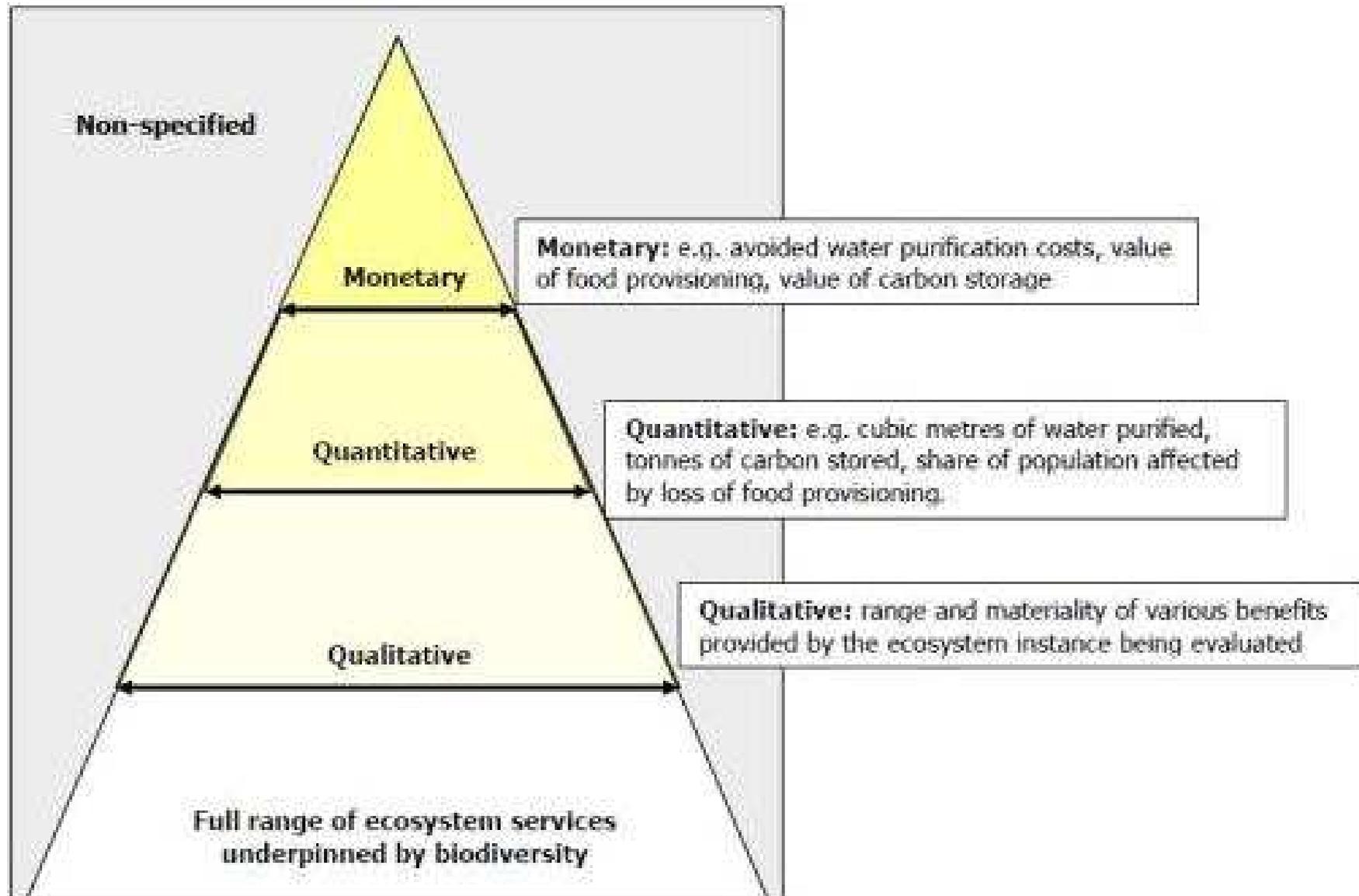
Quelques exemples

- *'La perte de biodiversité coûte à l'UE 3% de la croissance économique par an. Cela équivaut à 450 milliards d'euros par an. C'est plus que le fonds d'urgence européen.'* Gerben-Jan Gerbrandy
- La pollinisation par les insectes dans l'UE est estimée à €15 milliards/an
- Les dommages causés dans l'UE par les EEE atteignent environ € 12 milliards par an *versus* 40 à 190 millions d'euros pour des mesures de contrôle
- 14,6 millions d'emplois dans l'UE dépendent de la biodiversité
- Une base pour des normes durables => les labels de certification donnent une valeur spécifique aux produits
- "Economic benefits of EU Natura 2000":
=> estimation pour 7 habitats (superficie de 91 mio ha): $189-308 \cdot 10^9$ € /an



=> Sensibilisation et soutien élargi, meilleure prise en compte lors du changement d'affectation des terres, durabilité dans la planification politique

Différents types d'évaluation: la pyramide d'évaluation



La stratégie pour la biodiversité de la CDB

- [Objectif stratégique D](#): Renforcer les avantages pour tous issus de la diversité biologique et des services fournis par les écosystèmes
- **Objectif d'Aichi 2**: intégrer les **valeurs de la biodiversité** dans les stratégies et les processus de planification nationaux et locaux de développement et de réduction de la pauvreté, et **dans les comptes nationaux**, tel qu'approprié, et dans les systèmes de rapportage.
- **Objectif d'Aichi 19**: **Elargir, partager et appliquer** les connaissances scientifiques et la technologie concernant la biodiversité, ses valeurs, son fonctionnement, son état et ses tendances, et les conséquences de son appauvrissement.

RIO +20 (UN Conference on Sustainable Development, 2012)
= référence à la notion de « services écosystémiques » (SE) comme base pour le développement durable et l'économie verte.

Natural Capital Declaration

Pendant le sommet Rio +20, la Déclaration sur le Capital Naturel a été officiellement lancée par le monde de la finance pour intégrer le capital naturel, à côté du capital humain et financier.



Stratégie biodiversité de l'UE

“Notre assurance-vie et notre capital naturel”

Vision à l'horizon 2050

- *D'ici à 2050, il convient que la biodiversité de l'UE et les services écosystémiques qui en découlent, **c'est-à-dire son capital naturel**, soient protégés, évalués et adéquatement rétablis pour leur valeur intrinsèque afin qu'ils continuent de contribuer au bien-être de l'homme et à la prospérité économique*
- => Repris dans la stratégie “**UE 2020** – Resource efficiency”;
et dans le 7^{ème} Plan d'Action pour l'Environnement de l'UE

Stratégie biodiversité de l'UE

OBJECTIF 2: PRESERVER ET RETABLIR LES ECOSYSTEMES ET LEURS SERVICES

Action 5: Améliorer la connaissance des écosystèmes et de leurs services dans l'UE

- cartographier et évaluer l'**état** des écosystèmes et les services écosystémiques
- déterminer la **valeur économique** des services écosystémiques
- encourager l'**intégration de ces valeurs** dans les systèmes de comptabilité et de rapportage aux niveaux national et européen

=> **EU WG MAES:** <http://biodiversity.europa.eu/ecosystem-assessments>

Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services in Europe (MAES)

Stratégie biodiversité de la Belgique

Ajouter des points d'intérêts:

- Lignes directrices pour l'intégration des valeurs de la biodiversité et des services écosystémiques => dans les stratégies de développement, les processus de planification, les systèmes de rapportage.
- Développement d'approches pour inclure ces valeurs dans la comptabilité nationale
- Cartographie des services écosystémiques en Belgique et évaluation de leur valeur économique
- Amélioration des connaissances sur les avantages socio-économiques de la biodiversité et des services écosystémiques

=> SNB objectifs 5.11, 7.2, 7.3bis et 7.5

Stratégie biodiversité de la Belgique

Nouveaux objectifs opérationnels:

En matière de politique:

5.11: Les valeurs de la biodiversité ont été intégrées dans des politiques, programmes, processus de planification et systèmes de rapportage nationaux (fédéraux et régionaux) et une approche pour supporter leur incorporation dans la comptabilité nationale a été développée si nécessaire.

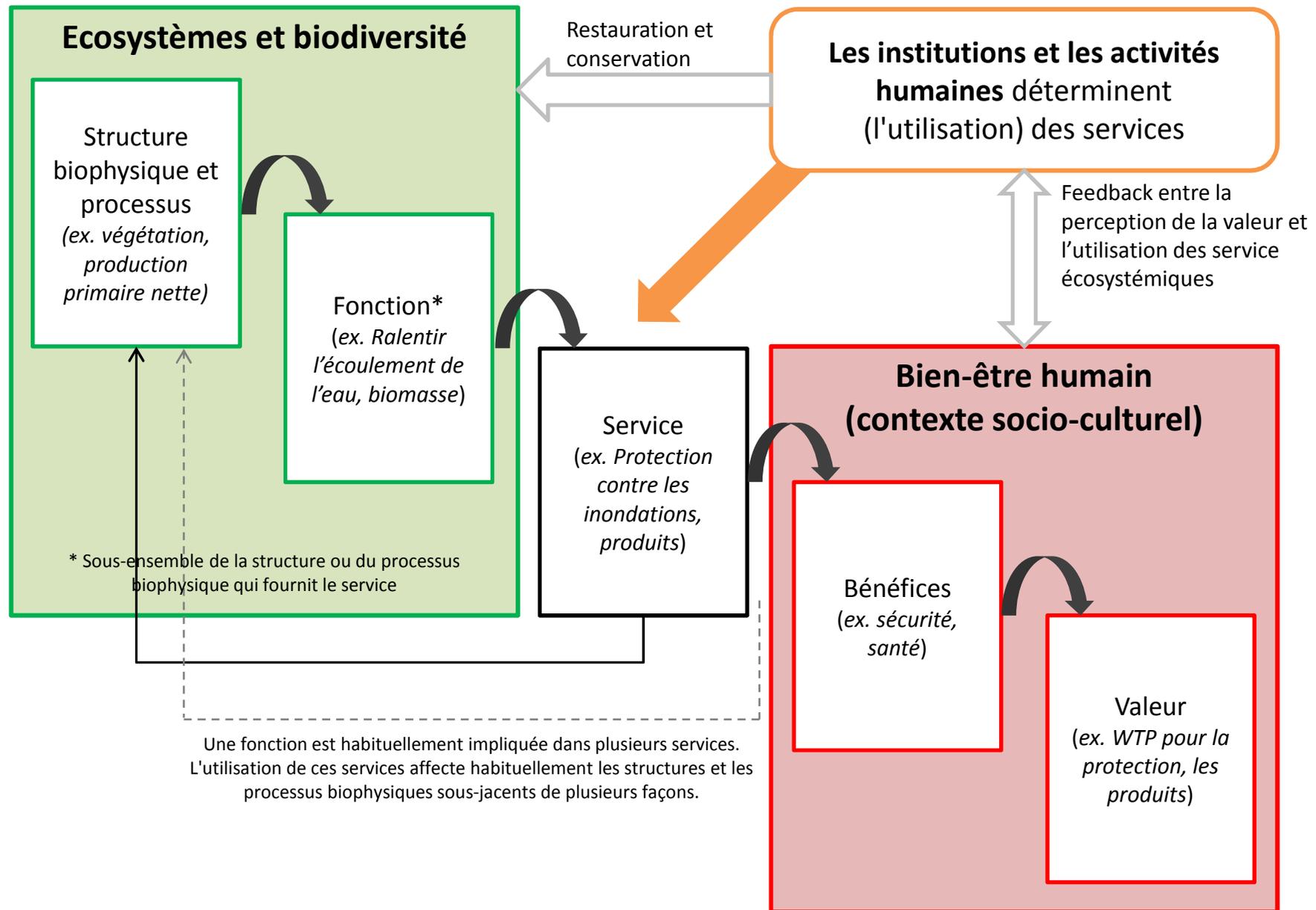
Sur le renforcement des connaissances:

7.2 : Promouvoir et encourager la recherche qui contribue à la connaissance et à la compréhension de la biodiv, des services écosystémiques et de leurs valeurs en Belgique

7.3bis: Cartographier et évaluer l'état des écosystèmes et de leurs services et évaluer la valeur de ces services

7.5 : Améliorer nos connaissances concernant les avantages socio-économiques de la biodiversité et des services écosystémiques

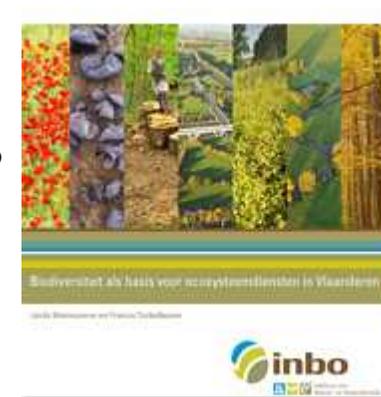
Approche : concept MAES-project



Projets en cours sur les ES

BElgium Ecosystem Services  B E E S

- Services écosystémiques en Flandre + www.natuurwaardeverkenner.be
- ECOPLAN : sur base d'exemples de méthodes pour développer la quantification spatiale et l'évaluation des ES
- NARA – T 2014: synthèse des connaissances écosystèmes et ES
- VOTES: Valuation Of Terrestrial Ecosystem Services in peri-urban space, integration in EIA
- Publication **Biodiversiteit als basis voor ecosystemendiensten**
- ECOFRESH: ECOsystem services of FRESHwater systems en Flandre
- MESEU: contribution de la BE dans le projet MAES – cartographie des ES
- WAFFLES – proposal: methodes l'intégration socio-économique et la modélisation biophysique, approche Natural Capital Accounting



Merci de votre attention