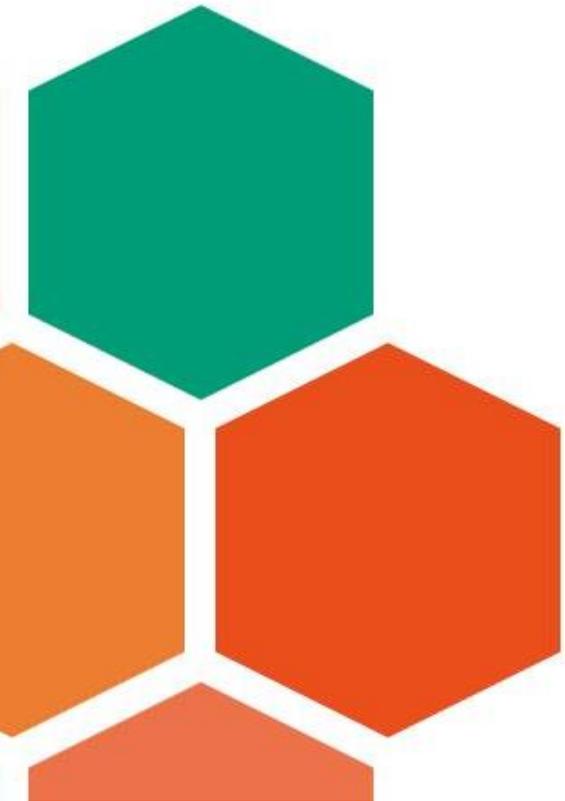
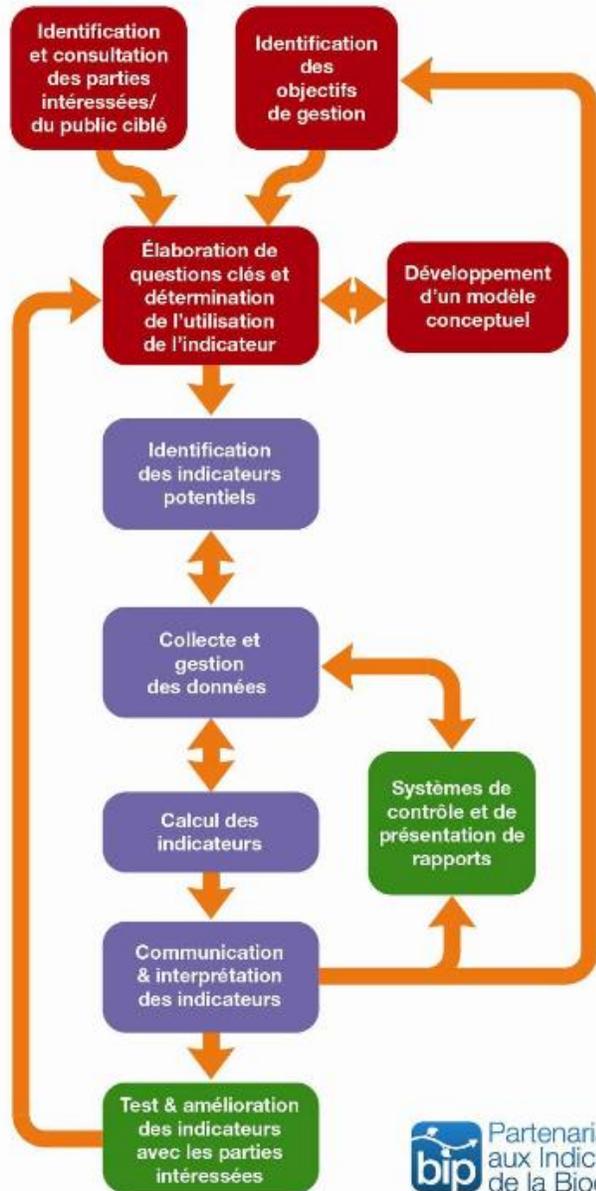


## Les indicateurs de biodiversité

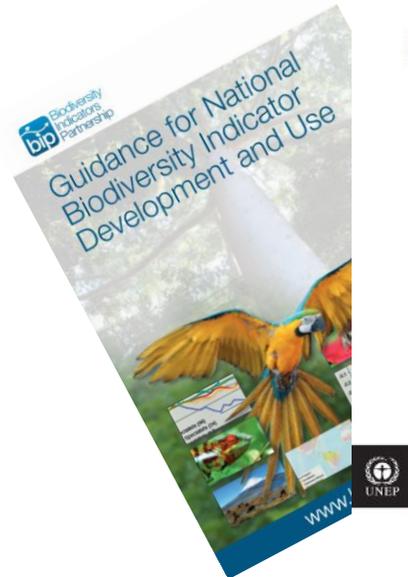


# Les indicateurs de biodiversité

## Cadre d'élaboration des indicateurs de biodiversité



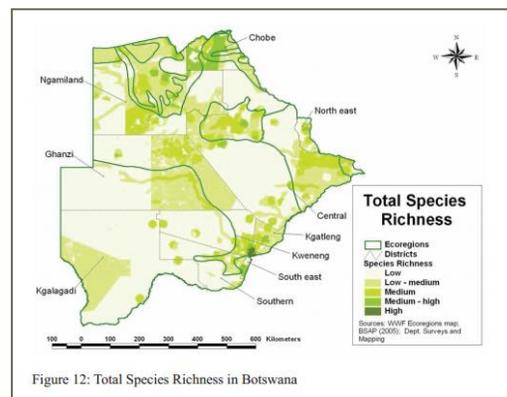
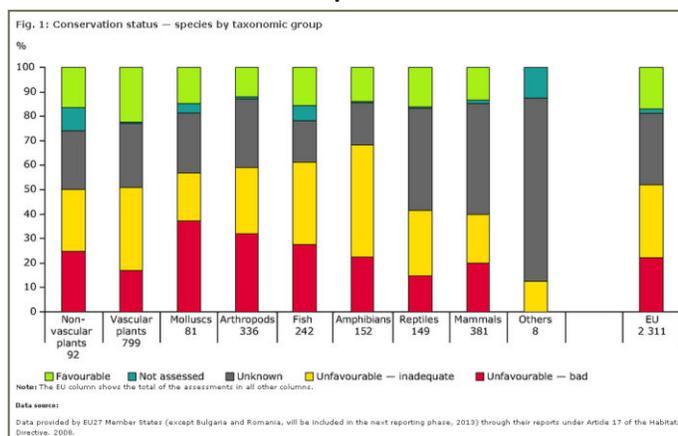
Partenariat Relatif  
aux Indicateurs  
de la Biodiversité



# Indicateurs de biodiversité

“Une mesure, basée sur des données vérifiables, et fournissant des informations au delà d’elle-même” (BIP)

- Une mesure de quelque-choses (taille, quantité)
- Communique des informations (estimations, tendances, changements)
- Peut s’exprimer de différentes façons



# Indicateurs de biodiversité

- Suivre les progrès dans la réalisation des objectifs
  - tels que ceux fixés dans les SPANB, les plans de gestion ou les stratégies de développement durable.
- Guider la planification et la mise en œuvre des politiques
  - Mettre en évidence les domaines où une action est nécessaire
  - Fourniture d'alertes et d'avertissements précoces !
- Créer un soutien :
  - Communiquer des messages simples

= Outil de communication à l'interface science-politique !

Un indicateur est contextuel et peut utiliser certaines données à plusieurs fins

- *Comprendre un problème:*

(Où est la forêt? Quelle est son étendue? Y a-t-il des changements dans le temps? Pourquoi)

- *Elaboration des objectifs, des politiques*

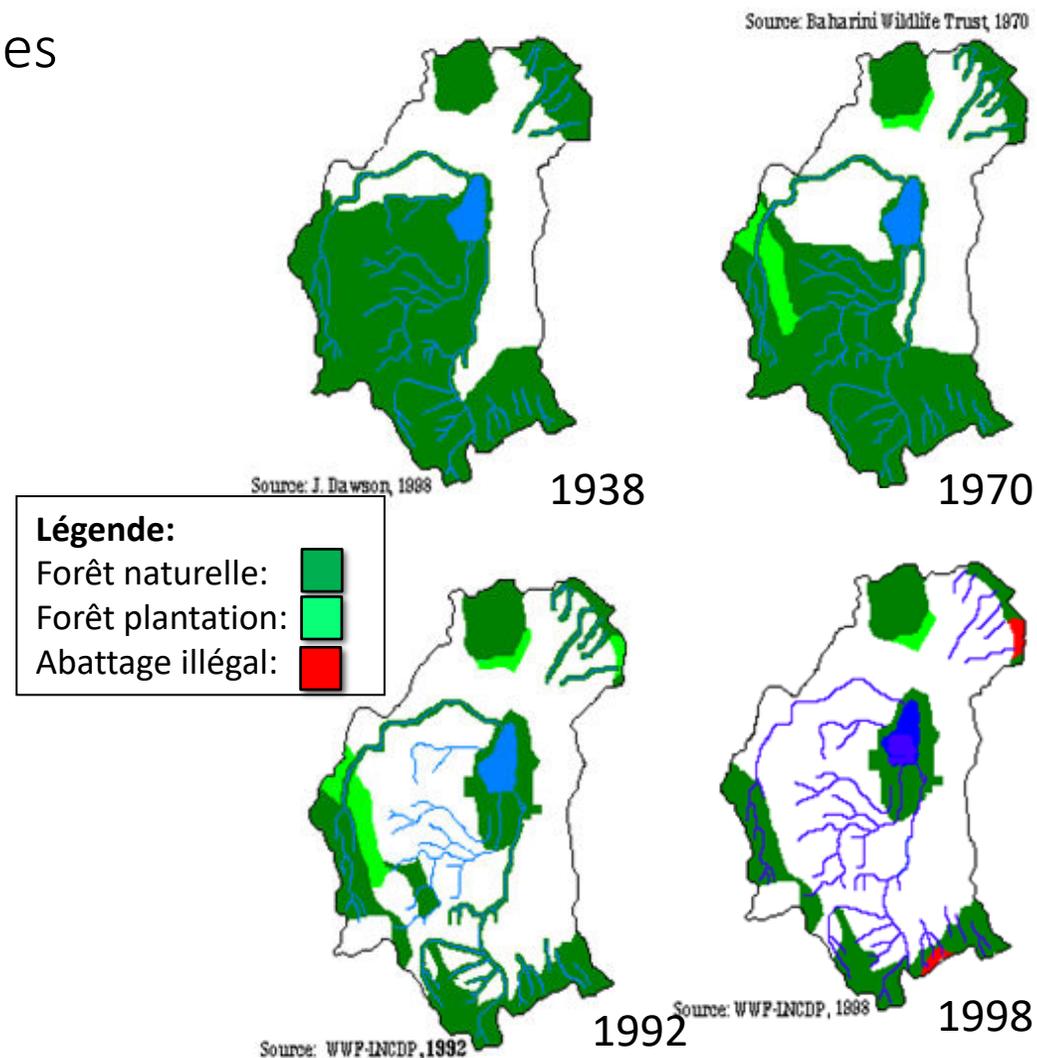
(Zones prioritaires? Menaces? Aires protégées?)

- *Suivi du progrès et des résultats*

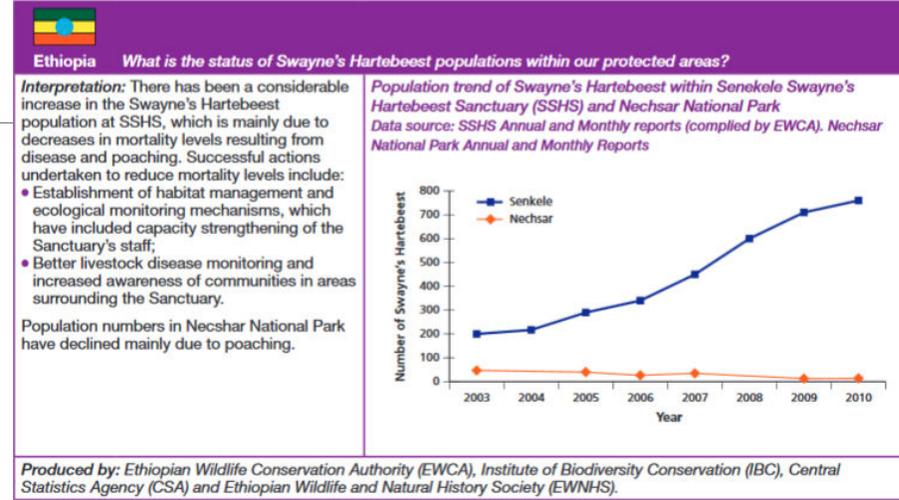
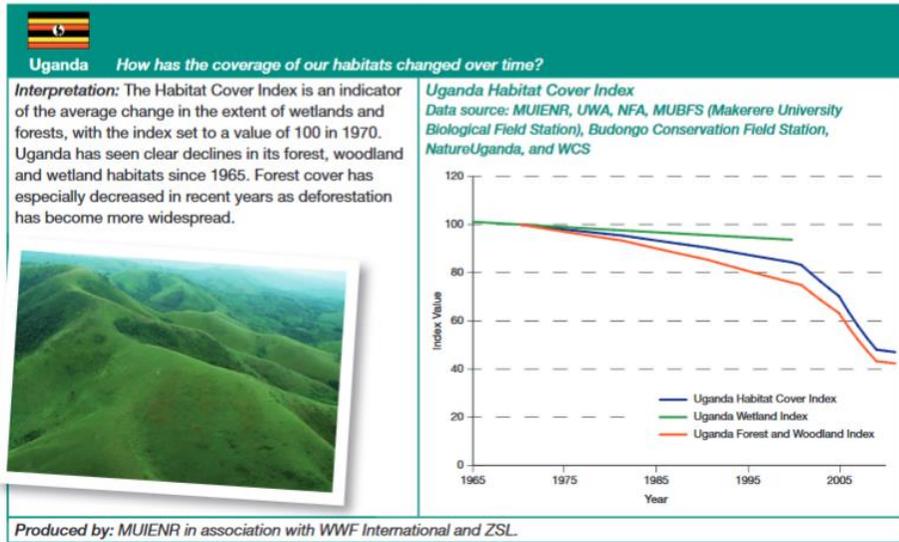
(Etendue des forêts, statut des aires protégées)

- *Communication, rassemblement des soutiens*

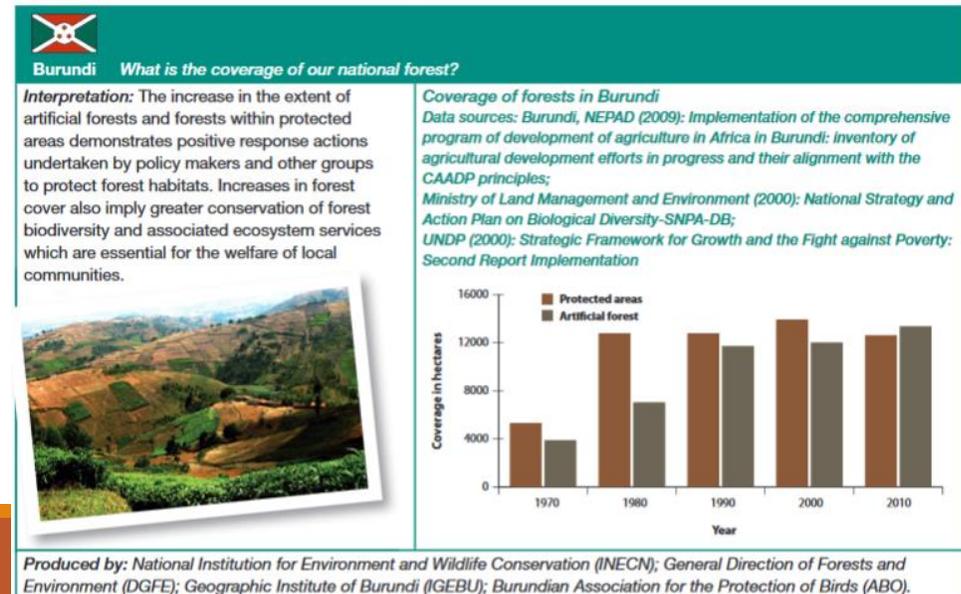
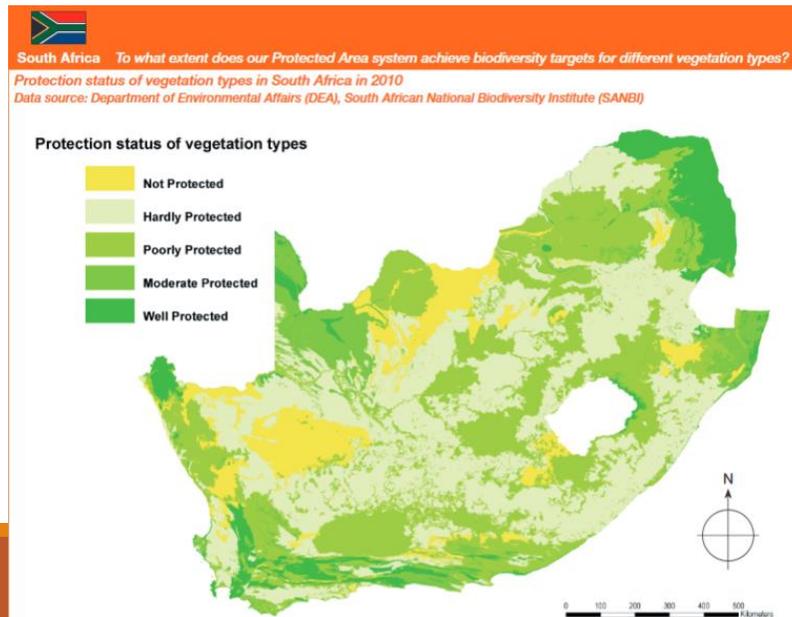
(Dialogue avec les parties prenantes, Rapport 'Etat de l'Environnement', lobbying, collecte des fonds)



# Indicateurs: exemples



## What is the status of our national ecosystems and habitats?



# La différence entre objectifs et indicateurs?

## *Objectif national:*

D'ici 2020, augmenter le taux de couverture en aires protégées de 5% à 15% du territoire national

## *Indicateurs?*

1. 15% de couverture en aires protégées
2. Augmentation de la couverture en aires protégées
3. Couverture en aires protégées
4. Couverture en aires protégées en pourcentage du territoire national

# La différence entre objectifs et indicateurs?

---

## Un objectif...

un niveau de quelque chose à atteindre ou à maintenir  
ou résultat désiré (avant une date limite)

## Un Indicateur...

Une mesure pour suivre le progrès vers un objectif: ne précise pas de niveau à atteindre, ni une 'direction' à progresser, ni une date limite

# Qu'est-ce qu'un bon indicateur?

**Scientifiquement fondé:** a) Existence d'une théorie de la relation entre l'indicateur et son objet, avec un consensus sur le fait que toute modification de l'indicateur entraînera une modification de l'objet en question ; b) les données utilisées sont fiables et vérifiables.

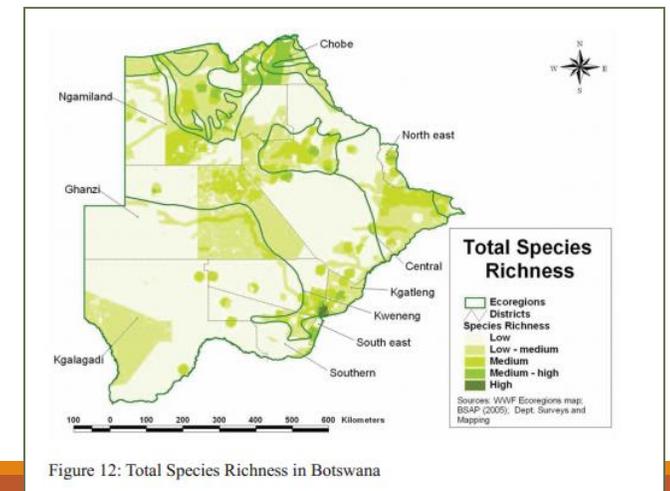
**Basé sur les données disponibles** permettant un développement progressif

**Adaptable à l'évolution de l'objet**

**Facilement compréhensible** a) conceptuellement : relation entre la mesure et l'objet, b) dans sa présentation, et c) l'interprétation des données.

**Approprié** aux besoins de l'utilisateur

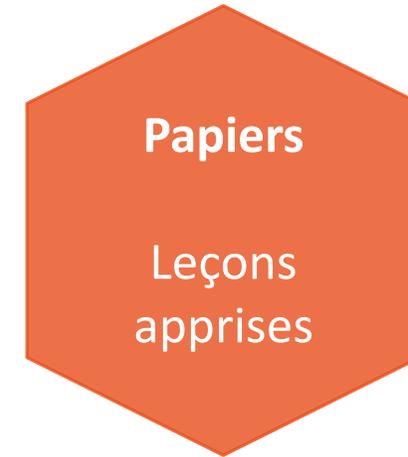
**Utilisé** pour l'évaluation des progrès, l'alerte rapide en cas de problème, la compréhension d'un enjeu, les rapports, la sensibilisation, etc.





## Joining science and policy in capacity development for monitoring progress towards the Aichi Biodiversity Targets in the global South

Maarten P.M. Vanhove<sup>a, b, c, d</sup>✉, Anne-Julie Rochette<sup>a</sup>✉, Luc Janssens de Bisthoven<sup>a</sup>✉



### Environmental Research Letters



#### OPEN ACCESS

RECEIVED  
20 July 2018

REVISED  
9 November 2018

ACCEPTED FOR PUBLICATION  
28 November 2018

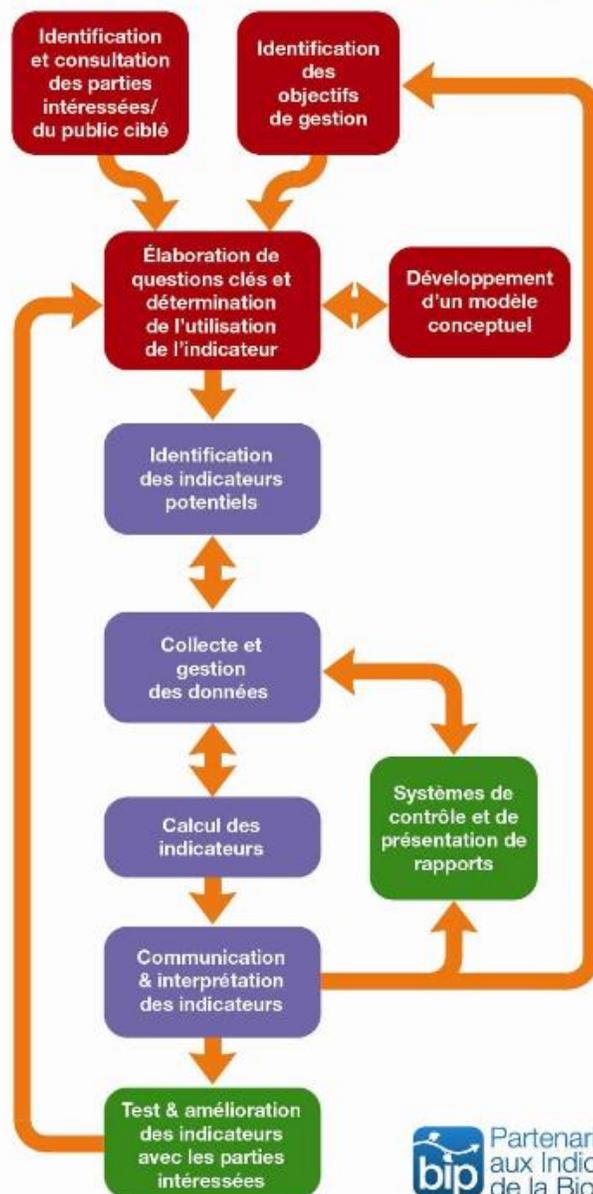
PUBLISHED

#### LETTER

## Developing policy-relevant biodiversity indicators: lessons learnt from case studies in Africa

Anne-Julie Rochette<sup>1</sup> , Jean Didier T Akpona<sup>2</sup>, Hugues Adeloui Akpona<sup>5,14</sup>, Gaston S Akouehou<sup>3</sup>, Blanchard Mayundo Kwezi<sup>4</sup>, Chabi A M S Djagoun<sup>5</sup>, Bernadette Habonimana<sup>6</sup>, Rodrigue Idohou<sup>2</sup> , Ingrid S Legba<sup>3</sup>, Benoît Nzigidahera<sup>7</sup>, Augustin Orou Matilo<sup>3</sup>, Mohammed Sghir Taleb<sup>8</sup>, Benjamin Toirambe Bamoninga<sup>9</sup>, Sarah Ivory<sup>10</sup>, Luc Janssens de Bisthoven<sup>1</sup>  and Maarten P M Vanhove<sup>1,11,12,13,15</sup> 

## Cadre d'élaboration des indicateurs de biodiversité



Principales étapes de la production d'indicateurs de la biodiversité efficaces.

Trois thèmes :

- **Objet** – actions nécessaires à la sélection d'indicateurs efficaces
- **Production** – étapes essentielles du développement des indicateurs
- **Permanence** – mécanismes garantissant la continuité et la durabilité de l'indicateur

Projets MRV 2015:

- Plupart des étapes suivies, surtout production et permanence
- Indicateurs doivent dépendre d'un objectif → étapes "objet" cruciales!

Leçons  
appries

# Papier: leçons apprises

## Efficacité des indicateurs

Projet	Scientifiquement fondé	Basé sur les données disponibles	Adaptable à l'évolution de l'objet	Facilement compréhensible	Approprié aux besoins de l'utilisateur	Institution responsable de l'indicateur	Utilisé
A	++	+	+	++	+	=	+
B	=	-	+=	+	+=	-	-
C	++	=	++	+	+	-	+
D	=	-	=	+	=	-	-
E	+	=	+	+	+	-	+=

Les critères peu remplis:

- Basés sur des données disponibles
- Institution responsable de l'indicateur
- Utilisés



## Leçons apprises

- Le **concept d'indicateurs** n'est pas assez compris
- Etapes clés:
  - Impliquer les **parties prenantes** dès le début!
    - Priorisation sur base de données existantes, fonds, capacités
    - Plus de chances que les indicateurs soient utilisés et régulièrement mis à jour
  - Accessibilité des **données**
- Données de qualité insuffisante, mal interprétées, ou avec une méthodologie **non harmonisée** → réplification et comparaison compliquées



## Leçons apprises

- Capitaliser sur des **données existantes** plutôt que toujours récolter de nouvelles données
- **Initiatives globales** existantes pour fournir accès à données mais peu connu ou accessible au Sud (langue, connexion internet, disponibilité du logiciel = barrières)
- Important de répéter le monitoring dans le temps (**permanence!**)
- Importance de **bases de données** harmonisées → collection et analyse continue des données
- Manque d'une **structure (nationale) responsable** du calcul récurrent de l'indicateur!



Merci pour votre attention !



**CEBioS**



**CEBioS**

<http://cebios.naturalsciences.be>