

L'évaluation des coûts liés à la diversité biologique

Atelier Sous-régional pour l'Afrique du Nord et l'Afrique de l'Ouest et francophones
de l'Afrique,
Dakar, Sénégal, 1 et 2 Décembre 2015

Csoban Somodi
Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique



Convention on
Biological Diversity





Introduction

Il est essentiel de **quantifier** les dépenses liées à la diversité biologique, à comprendre comment augmenter plus efficacement, et comment faire un meilleur usage des ressources financières nécessaires **pour atteindre les objectifs nationaux et stratégies** relevant des plans d'action de la diversité biologique (SPANB) basé sur le Plan stratégique pour la diversité biologique 2011-2020.



Dépenses intérieures consacrées à la diversité biologique

Les dépenses annuelles des activités intérieures

(A partir de 2006)

- Il **ne** comprend **pas** les fonds **envoyés** aux autres pays
- Elle **comprend** les dépenses **financées par des sources internationales** (la base de données de l'OCDE - SNPC, il pourrait être utile)
- Il **comprend** les fonds dépensés sur des **actions directes (minimum)** de la diversité biologique et de la diversité biologique dans les **actions indirectes** (si possible)
- Il **comprend toutes les sources**, mais au moins le gouvernement central
- Il **comprend des contributions de l'action collective** des indigènes et des communautés locales, dans le cas où ils sont mesurables et exprimés en termes monétaires



Dépenses intérieures de la diversité biologique dans le cadre de l'information financière en ligne

Please select currency *

Nothing selected... ▾

All values are : *

in thousands ▾

Year	Domestic expenditures	Overall confidence
2006 ▾	1000	Low ▾ 
2007 ▾	2000	Medium ▾ 
2008 ▾	1800	Medium ▾ 
2009 ▾	2200	Medium ▾ 
▾		▾
Average	1750	Medium

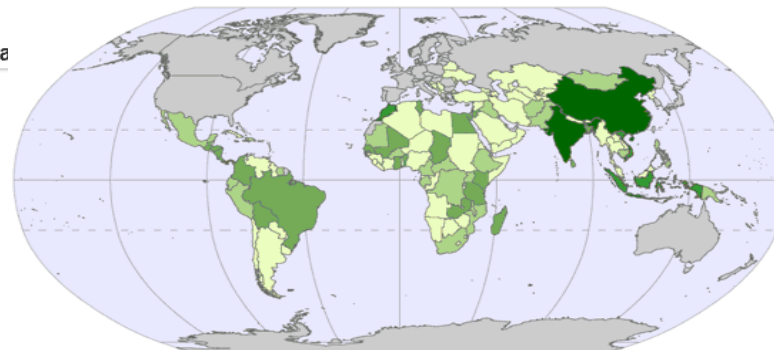
Dépenses intérieures consacrées à la diversité biologique: Sources et types de flux

Minimum

4.2 Information on sources and categories

Numbers above cover	Expenditures directly related to biodiversity ⓘ	Expenditures indirectly related to biodiversity ⓘ
Government budgets – central ⓘ	☐	☐
Government budgets – state/provincial ⓘ	☐	☐
Government budgets – local/municipal ⓘ	☐	☐
Extra-budgetary ⓘ	☐	☐
Private/market ⓘ	☐	☐
Other (NGO, foundations, academia) ⓘ	☐	☐
Collective action of indigenous and local communities ⓘ	☐	☐

Additional methodological information, including sources of data



USD (Million) 0 0 - 5 5 - 15 15 - 50 50 - 150 > 150

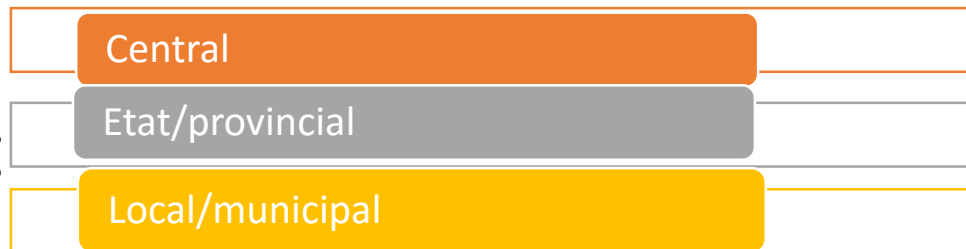
Recipientes de ayuda para la biodiversidad, millones de USD, precios constantes 2012, OCDE y UNEP-WCMC

\$ de flux
internationaux- APD,
AASP, Autres apports



A. Sources des apports

1. Gouvernement



2. Extrabudgétaire (apports internationaux)

3. Marché privé; autres (ONG, fondations, universités)

4. L'action collective des peuples autochtones et des communautés locales



A.1 Gouvernement

Cadre de dépenses à moyen terme (CDMT)

- Le CDMT est la planification annuelle de trois ans.
- Établit les priorités des coûts moyens et des contraintes budgétaires contre lesquelles les plans peuvent être développés ou définis



A.2 Dépenses extrabudgétaires

Les fonds **reçus** de flux internationaux

APD – (bi/multi-latéral)

APD/AASP

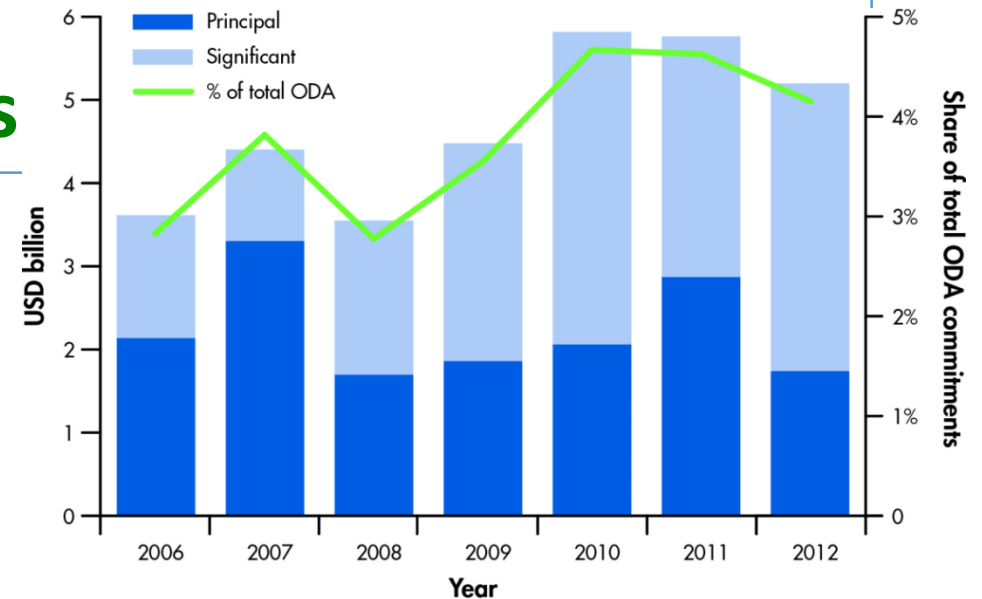
APD/AASP/ Autres apports

Engagements

Versements bruts

Directes

Indirectes



A.3 Secteur privé Conclusions de l'atelier du Mexique



- **Possibles sources de données:** rapports sur la responsabilité sociale, les rapports de dépenses pour la protection environnementale de SCEE questionnaires et des entretiens individuels, des modèles extrapolation / d'estimation de données partielles (par exemple, les dépenses par des sociétés privées de conservation.), Le capital / capital naturel Vert, EEB pour les entreprises, la comptabilité des sociétés de capital naturel et fixant le soutien public total pour le développement durable (soutien officiel total pour le développement durable (TOSSD). Miser sur les cadres existants!
- Généralement, les taux de réponses faibles et la mauvaise qualité des données déclarées par le secteur privé; la terminologie et les questions méthodologiques (par exemple de la différenciation entre l'atténuation, les revenus et les dépenses liées à la diversité biologique des investissements. comprennent des compensations ou des dépenses non privée).
- Travailler plus long terme: améliorer la collaboration avec les bureaux de statistique et de clarifier des questions sur la terminologie de ce qui devrait être inclus ou exclus (par exemple SCEE)
- Impliquer les « pionniers » de différents secteurs et d'examiner le potentiel pour la présentation obligatoire de rapports mondiaux (sur la base du mandat de la Conférence des Parties)



A.4 Orientation sur l'action collective

- Il est un travail important d'évaluer la contribution de l'action collective des peuples autochtones et des communautés locales
- Promouvoir et exploiter l'action collective peut améliorer l'efficacité des politiques formelles et de réduire le coût
- Monétisation peut être utile dans certains cas pour améliorer la visibilité et la reconnaissance. Toutefois, les valeurs socio-culturelles ne peuvent être mesurés de manière adéquate par l'évaluation monétaire
- Autres méthodes possibles identifiées lors du dialogue de l'atelier de Guatemala: approche fondée sur des preuves, la cartographie participative et les SIG, vidéo et photo histoires, protocoles culturels des communautés, le suivi et les systèmes d'information de la communauté (CBMIS)

Approche pragmatique: signaler les programmes gouvernementaux de dépenses qui favorisent l'action des peuples autochtones et des communautés locales?



A.4 L'action collective des peuples autochtones et communautés locales - Atelier Guatemala

“Atelier de dialogue sur l'évaluation de l'action collective des peuples autochtones et des communautés locales dans la conservation de la diversité biologique et de la mobilisation des ressources ”, 11-13 Juin 2015, à Panajachel, Guatemala

<https://www.cbd.int/financial/collectiveworkshop.shtml>

B. Catégories des flux - méthode

1. Identifier les activités "indirectes" liées à la diversité biologique: concepts de la diversité biologique
2. Trier les activités utilisant des outils statistiques
 - Classification des activités de protection de l'environnement (CEPA), y compris des lignes utilisées dans la diversité biologique:
 - Système de comptabilité environnementale et économique des Nations Unies (UNSEEA; norme statistique internationale);
 - Classification des fonctions des administrations publiques (COFOG), utilisée pour les statistiques mondiales des finances publiques
3. Attribuer des coefficients

B.1 Portée et définition

Les coûts environnementaux

Dépenses sur la diversité biologique

Les dépenses non liées
à la diversité biologique

Primaire (Principal) Les
intentions primaires
sont les 3 objectifs de
la CDB

Secondaire
(significatif) Tous les
20 Aichi cités comme
intention

Hors de portée





B.1. Portée et définition de «lien avec la diversité biologique»

Conclusions de l'atelier du Mexique

- Les systèmes de classification font généralement référence aux trois objectifs de la Convention, mais peuvent varier dans les détails
- La flexibilité est nécessaire parce que les objectifs sont définis au niveau national mais des lignes directrices permettraient de réduire la variabilité et pourraient faciliter le suivi à l'échelle mondiale
- Construire sur des processus de reporting existants et des ensembles de données associées: les données pertinentes sont collectées par d'autres processus au niveau national, par exemple des bureaux nationaux de statistique et d'autres autorités statistiques? Les statistiques utilisées peuvent constituer un point de départ pour l'analyse utile.

India



- **Principale:** "impact sur la diversité biologique directe et immédiate»; financé par le ministère responsable; organismes dont les mandats directement à considérer la diversité biologique

Pas principale: « indirecte"; financé par le ministère mais pas directement responsable de la diversité biologique.

Périphériques: les régimes d'autres ministères / départements, applicables à la diversité biologique

Multiplier	0.002	0.010	0.017	0.020	0.050	0.055	0.100	0.150	0.250	0.900
%	0.2	1	1.7	2	5	5.5	10	15	25	90
Number of schemes (n=77)	1	50	1	1	10	1	7	1	1	4



B.2 Trier les activités utilisant des classifications internationales

Conclusions de l'atelier du Mexique

Deux grandes classifications internationales:

- Initialement développé par l'OCDE, la classification des fonctions des administrations publiques (COFOG) classe les données sur les dépenses du gouvernement du Système de la comptabilité nationale selon l'utilisation des fonds. La répartition de protection de l'environnement (COFOG 05) est basée sur la Classification des activités environnementales (CAE)
- Dans le cadre du SCEE (Système de comptabilité économique et environnementale), la classification des activités environnementales (CAE) et ses 2 groupes qui couvrent les 2 types d'activités environnementales: activités pour la protection de l'environnement et les activités de gestion des ressources

Classification des fonctions des administrations publiques (COFOG)

7	Total expenditure		
701	General public services	706	Housing and community amenities
7011	Executive and legislative organs, financial and fiscal affairs, external affairs	7061	Housing development
7012	Foreign economic aid	7062	Community development
7013	General services	7063	Water supply
7014	Basic research	7064	Street lighting
7015	R & D General public services	7065	R & D Housing and community amenities
7016	General public services n.e.c.	7066	Housing and community amenities n.e.c.
7017	Public debt transactions	707	Health
7018	Transfers of a general character between different levels of government	7071	Medical products, appliances, and equipment
702	Defense	7072	Outpatient services
7021	Military defense	7073	Hospital services
7022	Civil defense	7074	Public health services
7023	Foreign military aid	7075	R & D Health
7024	R & D Defense	7076	Health n.e.c.
7025	Defense n.e.c.	708	Recreation, culture and religion
703	Public order and safety	7081	Recreational and sporting services
7031	Police services	7082	Cultural services
7032	Fire protection services	7083	Broadcasting and publishing services
7033	Law courts	7084	Religious and other community services
7034	Prisons	7085	R & D Recreation, culture, and religion
7035	R & D Public order and safety	7086	Recreation, culture, and religion n.e.c.
7036	Public order and safety n.e.c.	709	Education
704	Economic affairs	7091	Pre-primary and primary education
7041	General economic, commercial, and labor affairs	7092	Secondary education
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	7093	Postsecondary nontertiary education
7043	Fuel and energy	7094	Tertiary education
7044	Mining, manufacturing, and construction	7095	Education not definable by level
7045	Transport	7096	Subsidiary services to education
7046	Communication	7097	R & D Education
7047	Other industries	7098	Education n.e.c.
7048	R & D Economic affairs	710	Social protection
7049	Economic affairs n.e.c.	7101	Sickness and disability
705	Environmental protection	7102	Old age
7051	Waste management	7103	Survivors
7052	Waste water management	7104	Family and children
7053	Pollution abatement	7105	Unemployment
7054	Protection of biodiversity and landscape	7106	Housing
7055	R & D Environmental protection	7107	Social exclusion n.e.c.
7056	Environmental protection n.e.c.	7108	R & D Social protection



Classification des fonctions des administrations publiques (COFOG)

Une classification définie par la division statistique des Nations unies. Les fonctions sont assez générale à appliquer aux gouvernements des différents pays. Il facilite la **comparabilité** des données.

- 05 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
 - 05.1 GESTION DES DÉCHETS
 - 05.2 GESTION DES EAUX USÉES
 - 05.3 LUTTE CONTRE LA POLLUTION
 - 05.4 PRÉSERVATION DE LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE ET PROTECTION DE LA NATURE
 - 05.5 R-D DANS LE DOMAINE DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
 - 05.6 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Classification des activités environnementales (CAE) du Système de la comptabilité économique et environnementale (SCEE)

Deux catégories principales

Groupe I: Protection de l'environnement

- Les activités visant à protéger l'environnement contre la pollution, la perte de qualité et de tout type de dégradation physique (point de vue qualitatif)

Groupe II: Gestion des ressources

- Les activités visant la gestion des ressources naturelles et d'éviter / réduire l'épuisement des ressources (de point de vue quantitatif)





Classification des activités environnementales: vue d'ensemble des groupes et des classes

CAE

Groupe I: Protection de l'environnement

- 1 Protection de l'air ambiant et du climat
- 2 Gestion des eaux usées
- 3 Gestion des déchets
- 4 Protection et assainissement du sol, des eaux souterraines et des eaux de surface
- 5 Lutte contre le bruit et les vibrations (à l'exclusion de la protection des lieux de travail)
- 6 Protection de la diversité biologique et des paysages
- 7 Protection contre les radiations (à l'exclusion de la sécurité extérieure)
- 8 Recherche et développement
- 9 Autres activités de protection de l'environnement

Groupe II: Gestion des ressources

- 10 Gestion des ressources minérales et énergétiques
- 11 Gestion des ressources en bois
- 12 La gestion des ressources en eau
- 13 La gestion des autres ressources biologiques (y compris les ressources en bois et en eau)
- 14 La gestion des ressources en eau
- 15 Recherche et développement pour la gestion des ressources
- 16 Autres activités de gestion des ressources



Classification des activités environnementales: vue d'ensemble des groupes et des classes

6 Protection de la diversité biologique et des paysages

- 6.1 Protection et régénération des espèces et des habitats
- 6.2 Protection des paysages naturels et semi-naturels
- 6.3 Mesure, contrôle, analyses, etc.
- 6.4 Autres activités

Correspondance entre les deux systèmes CAE et COFOG

CAE	COFOG
Grupe I: Protection de l'environnement	
1 Protection de l'air ambiant et du climat	05.3 - Lutte contre la pollution
2 Gestion des eaux usées	05.2 - Gestion des eaux usées
3 Gestion des déchets	05.1 - Gestion des déchets
4 Protection et assainissement du sol, des eaux souterraines et des eaux de surface	05.3 - Lutte contre la pollution
5 Lutte contre le bruit et les vibrations (à l'exclusion de la protection des lieux de travail)	05.3 - Lutte contre la pollution
6 Protection de la diversité biologique et des paysages	05.4 - Préservation de la diversité biologique et protection de la nature
7 Protection contre les radiations (à l'exclusion de la sécurité extérieure)	05.3 - Lutte contre la pollution
8 Recherche et développement	05.5 - R-D dans le domaine de la protection de l'environnement
9 Autres activités de protection de l'environnement	05.6 - Protection de l'environnement
Grupe II: Gestion des ressources	
10 Gestion des ressources minérales et énergétiques	04.4.1 - Extraction de ressources minérales autres que les combustibles minéraux
11 Gestion des ressources en bois	04.2.2 - Sylviculture
12 La gestion des ressources en eau	04.2.3 - Pêche et chasse
13 La gestion des autres ressources biologiques (y compris les ressources en bois et en eau)	04.3 - Combustibles et énergie
14 La gestion des ressources en eau	04.2.1 Agriculture
	06.3 - Alimentation en eau
15 Recherche et développement pour la gestion des ressources	04.8.2 -R-D concernant l'agriculture, la sylviculture, la pêche et la chasse
	04.8.3 - R-D concernant les combustibles et l'énergie
	04.8.4 - R-D concernant les industries extractives et manufacturières et la construction
	Grupo: 06.5 – R-D dans le domaine du logement et des équipements collectifs
16 Autres activités de gestion des ressources	04.7.4 - Projets de développement polyvalents



B.3 Méthodologie pour fournir des coefficients

- Les coefficients sont importants dans le contexte de coûts / activités qui sont liées de façon «indirecte», en utilisant par exemple l'orientation du SCEE CAE (en dehors du chapitre 6)
- Parce qu'il y a un large éventail d'évaluations coefficients existant dans une approche progressive est nécessaire pour atteindre la convergence méthodologique

France: proposition d'attribution pour les dépenses internationales

(Utilisant la méthodologie des marqueurs de Rio)



Activity Type	Examples	Proportion of total financing attributable as “favourable to biodiversity”
Projects Rio Biodiversity Marker 2	Protected Areas Support to Environmental NGOs Biodiversity Trust Funds Direct Budget Assistance for Biodiversity	100%
Projects Rio Biodiversity Marker 1	Sustainable Forest Management REDD+ Sustainable Fisheries Management Ecological Restoration	80%
Projects Rio Biodiversity Marker 1	Agro-ecology Pastoralism and nomadic livelihoods Organic and Fair Trade Supply Chains Sustainable watershed management Water treatment Integrated water systems management	30%
Projects Rio Biodiversity Marker 1	Urban biodiversity development Responsible waste treatment Reduced impact waste Credit availability for environment (non-climate related)	5%
Communication	Activities with a biodiversity component	50%
Knowledge generation	Studies dedicated to biodiversity	100%

Suisse

Pertinence estimée des objectifs de la CDB

ESTIMATED RELEVANCE FOR THE CBD OBJECTIVES

BIODIVERSITY FACTOR

	Value (0-1)	%
BUDGETARY ITEM SUPPORTS CBD'S OBJECTIVES TO ITS FULL EXTENT	1.00	100%
BUDGETARY ITEM SUPPORTS CBD'S OBJECTIVES SIGNIFICANTLY	0.75	75%
ABOUT HALF OF THE BUDGETARY ITEM SUPPORTS CBD'S OBJECTIVES	0.50	50%
BUDGETARY ITEM CONTRIBUTES TO CBD'S OBJECTIVES FOR THE SMALLER PART	0.25	25%
A MINOR PART OF THE BUDGETARY ITEM CONTRIBUTES TO CBD'S OBJECTIVES	0.10	10%
A MARGINAL PART OF THE BUDGETARY ITEM CONTRIBUTES TO CBD'S OBJECTIVES	0.05	5%



Guide sur les coefficients (atelier Mexique)

- Les activités pertinentes doivent être identifiées et ventilées autant que possible
- Si répartition est très onéreuse, vous pouvez appliquer des coefficients
- Avant de faire la décomposition, prendre en compte:
 - La pertinence des dépenses
 - La faisabilité de la décomposition
 - Les coûts associés
 - Le fardeau administratif



Guide sur les coefficients (atelier Mexique)

- Une liste indicative des catégories de SCEE CAPE pourrait être générée, en dehors de la (protection de la diversité biologique et la protection du paysage, paragraphe 6) pour une analyse et une décomposition plus détaillées
- La liste peut ensuite être affinée pour refléter les objectifs nationaux
- Assurer la transparence: élaborer des orientations nationales sur la répartition des coefficients et partager ces orientations
- Une analyse comparative des lignes directrices nationales pour l'allocation des coefficients pourrait être effectuée.



L'orientation nationale: un exemple hypothétique

- A) Coefficient fondé sur la combinaison de i) la pertinence par rapport aux **3 objectifs de la CDB et / ou d'Aichi**; et ii) le **pourcentage de l'activité** de financement attribuable aux objectifs et aux buts

- B) **Catégorisation** des activités / actions à l'aide d'une liste d'attribution suggérée

- C) Une liste détaillée de toutes les **activités qui soutiennent** la diversité biologique et fournissent une allocation spécifique détaillée pour chaque activité



Les dépenses intérieures : Résumé

- **Il est une étape critique** dans l'évaluation de l'écart financier et élaborer des plans de financement nationaux
- **La coopération avec les bureaux de statistique** afin d'éviter la duplication des efforts et les doublons dans la collecte de données, etc.



5. Besoins financiers, les déficits et les priorités

Coûts de SPANB

Peut utilisé les chiffres de 4.1 pour extrapoler

1 moins 2

Actions pour les priorités de SPANB

Currency *
Nothing selected... Please select a currency in Part 4.

All values are : *
in thousands

Year	Funding need ⁱ	Estimated available resources ⁱ	Estimated funding gap ⁱ	Actions for priority funding ⁱ
2014 ▼	1000	800	200	EN
2015 ▼	1200	700	500	EN
2016 ▼	1500	1500	0	EN
2017 ▼	1600	1700	-100	EN
2018 ▼				EN
2019 ▼				EN
2020 ▼				EN

Additional methodological observations/comments, including sources of data:

Merci !

12/7/2015



Convention on
Biological Diversity





Groupes de travail: liste indicative des activités qui sont pertinentes pour la diversité biologique d'une manière indirecte

- Choisissez 7 catégories de la CAE (classes ou sous) qui peuvent être pertinents pour une analyse ultérieure
- Allouer un coefficient provisoire