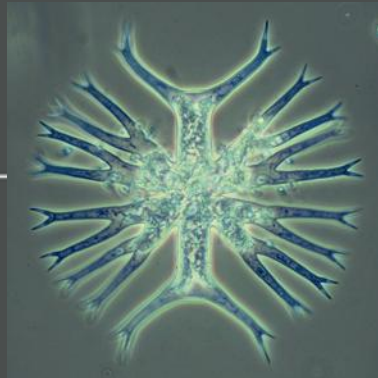




AG COFUSI 11 janvier 2011

2010: Année internationale de la biodiversité (AIB)

Anne Larigauderie
anne@diversitas-international.org



Historique

- Décision UN GA (Résolution 61/203; Dec 2006)
- Coordonnée par Convention sur la Diversité Biologique (CDB; Montréal)

La biodiversité c'est la vie
La biodiversité c'est notre vie



Convention sur la Diversité Biologique



Convention on
Biological Diversity

- **Convention sur la Diversité Biologique** (Rio, 1992):

3 buts principaux:

- la conservation de la diversité biologique
- l' utilisation durable de ses éléments
- le partage juste et équitable des avantages découlant de l'exploitation des ressources génétiques. (APA)

- La « **biodiversité** » est la diversité de toutes les formes du vivant. Elle est habituellement subdivisée en **trois niveaux** :
 - génétique
 - spécifique
 - écosystémique



DIVERSITY

Buts AIB 2010

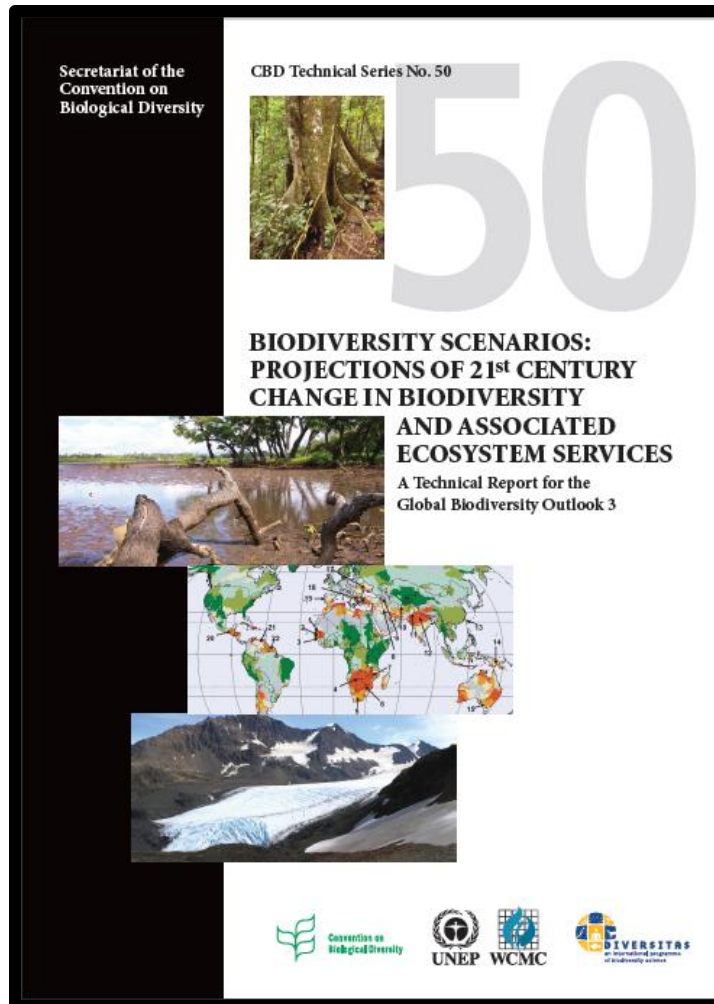
- **Scientifiques et Politiques**
 - **1-Evaluation des progrès vers les objectifs biodiversité 2010**
 - **2- Accord de Nagoya (CBD COP10)**
 - Plan stratégique Convention Diversité Biologique
 - Protocole sur l'Accès et Partage des Avantages liés à l'utilisation des ressources génétiques
 - Mécanisme financier
 - **3-Mécanisme d'évaluation scientifique**
 - GIEC pour la biodiversité: IPBES
- **Sensibilisation du public**





L'objectif Biodiversité 2010

Parvenir d'ici à 2010, à **une réduction significative du rythme actuel d'appauvrissement de la biodiversité** aux niveaux mondial, régional et national à titre de contribution à l'atténuation de la pauvreté et au profit de toutes les formes de vie sur Terre.



Biodiversity Scenarios

A synthesis and assessment of projections of 21st century changes in biodiversity and associated ecosystem services based on an analysis of a broad range of existing models, experiments and observations

Pereira H, Leadley P et al.

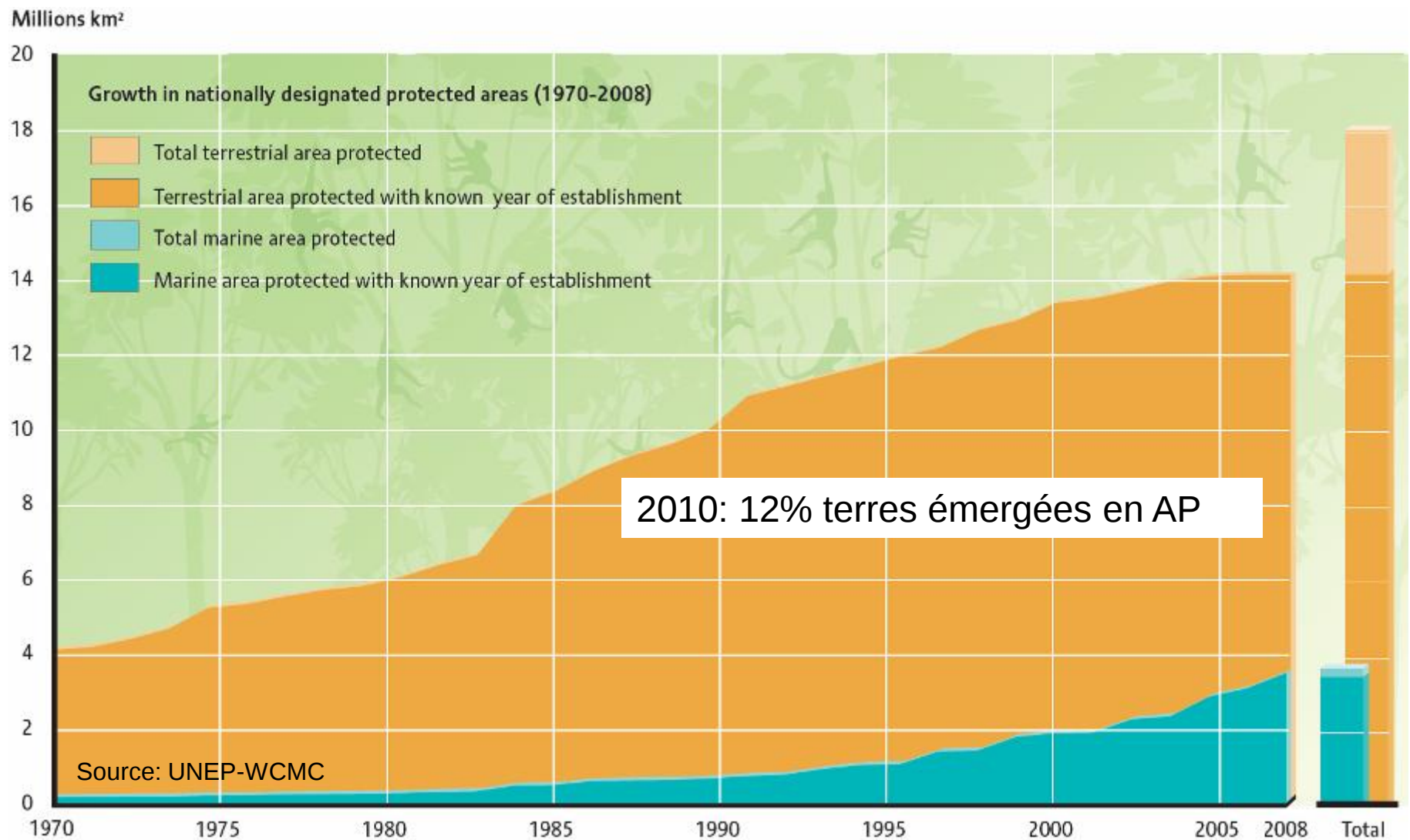
Scenarios of global biodiversity in the 21st century.

Science, 26 Oct 2010

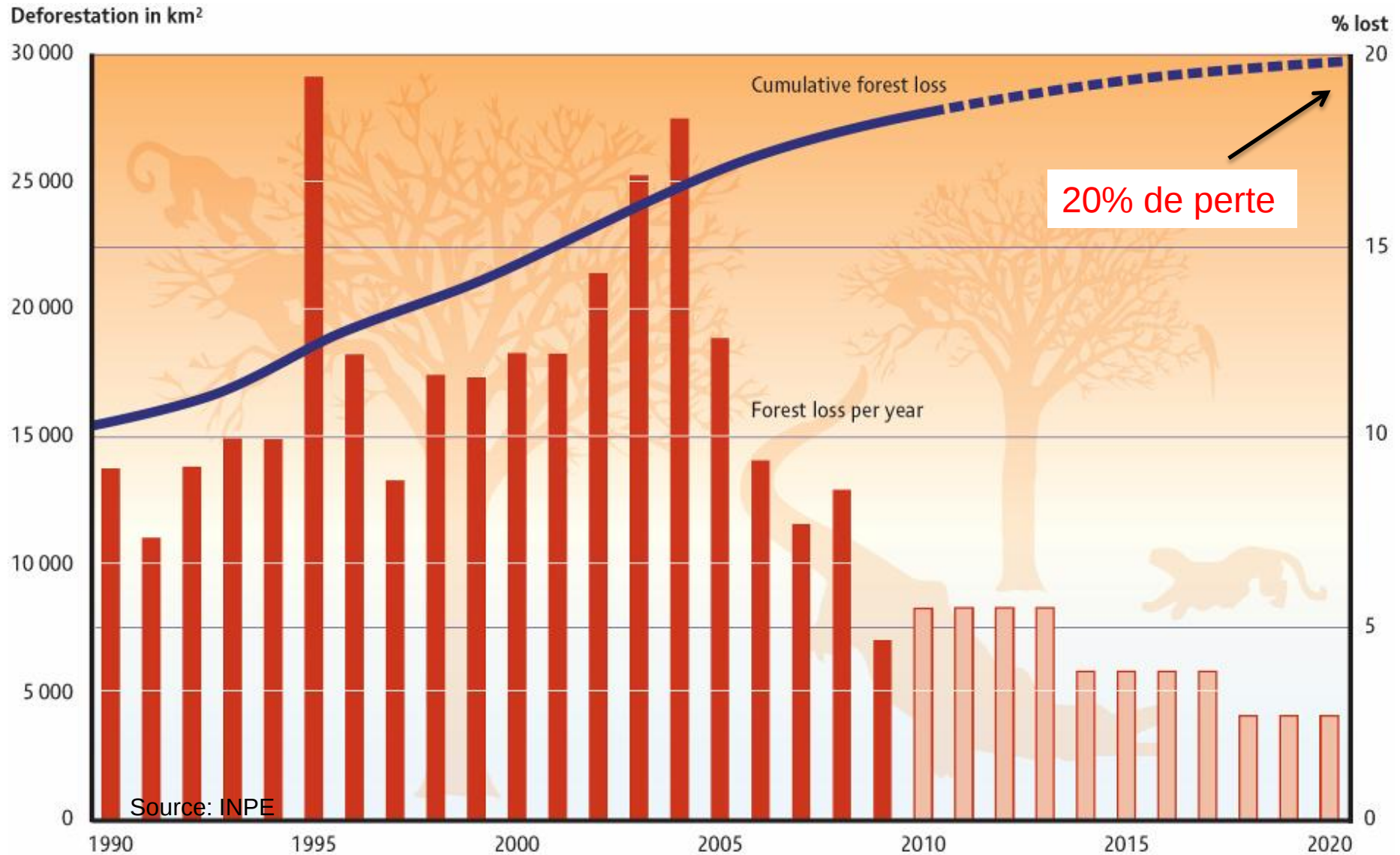
- Globalement de mauvaises nouvelles
- Je commence par les bonnes...



Augmentation des aires protégées



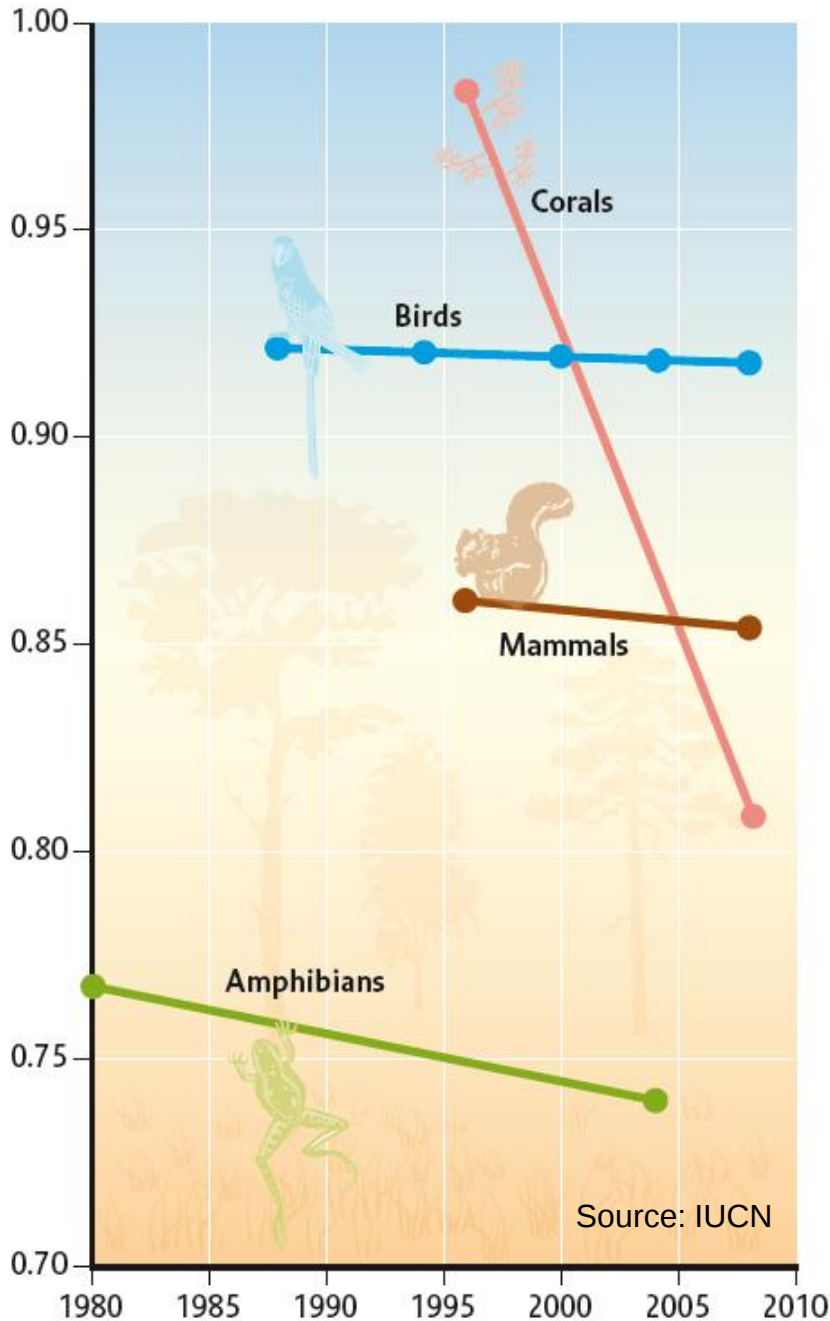
Baisse de la déforestation au Brésil (Amazonie; km²/an)



- Et maintenant ... les mauvaises



Red List Index



RLI mesure le risque d'extinction

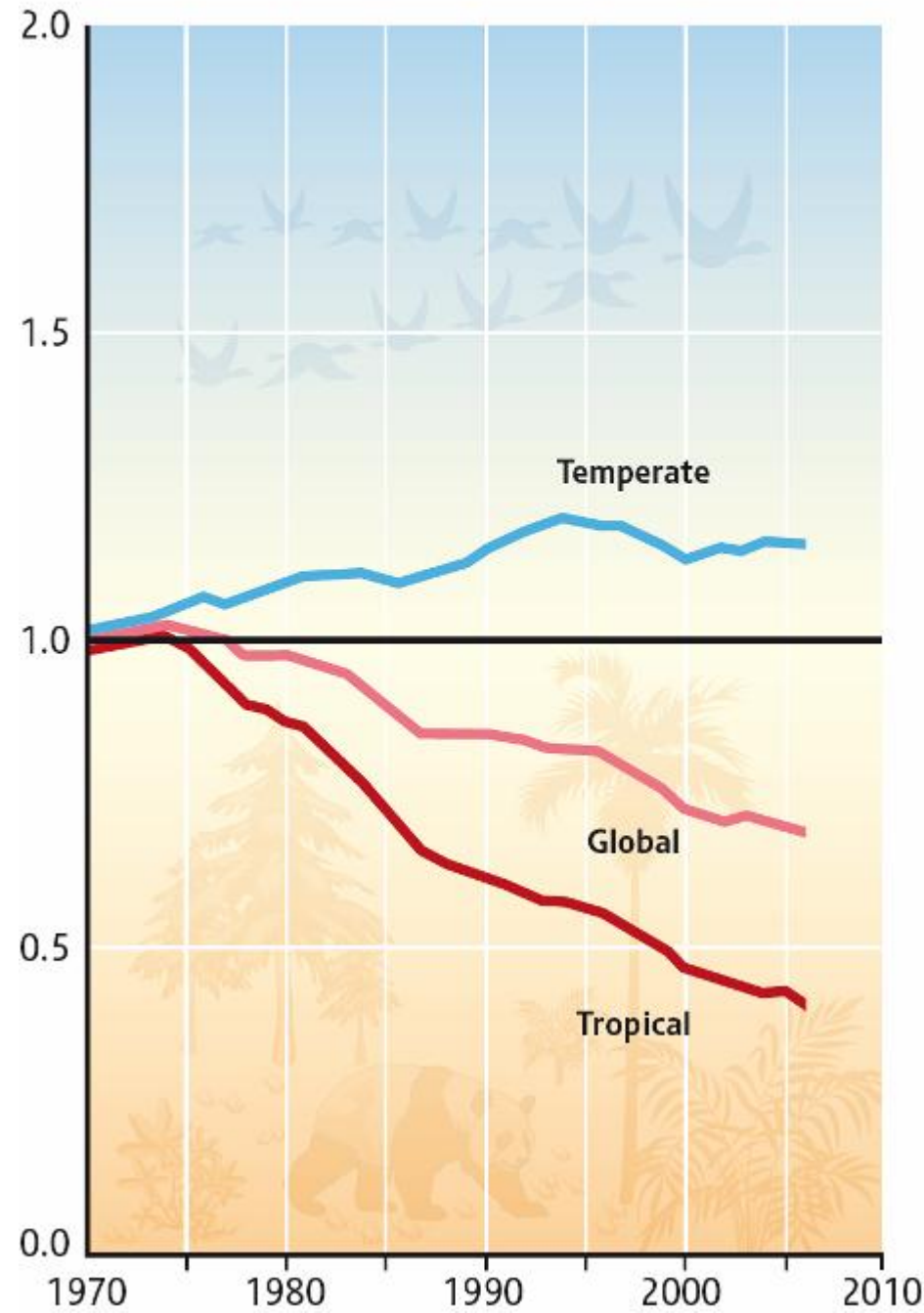
- The Red List Index (RLI) for all these species groups is decreasing.
- Coral species are moving most rapidly towards greater extinction risk
- Amphibians are, on average, the group most threatened.

Living Planet Index

(abundance)

Globalement, l'abondance des vertébrés a diminué d'un tiers par rapport à 1970

Size of 7 100 populations of 2 300 species of mammals, fish, birds, reptiles & amphibians measured through time.



DISTRIBUTION DES POINTS DE BASCULEMENT (“Tipping Points”)

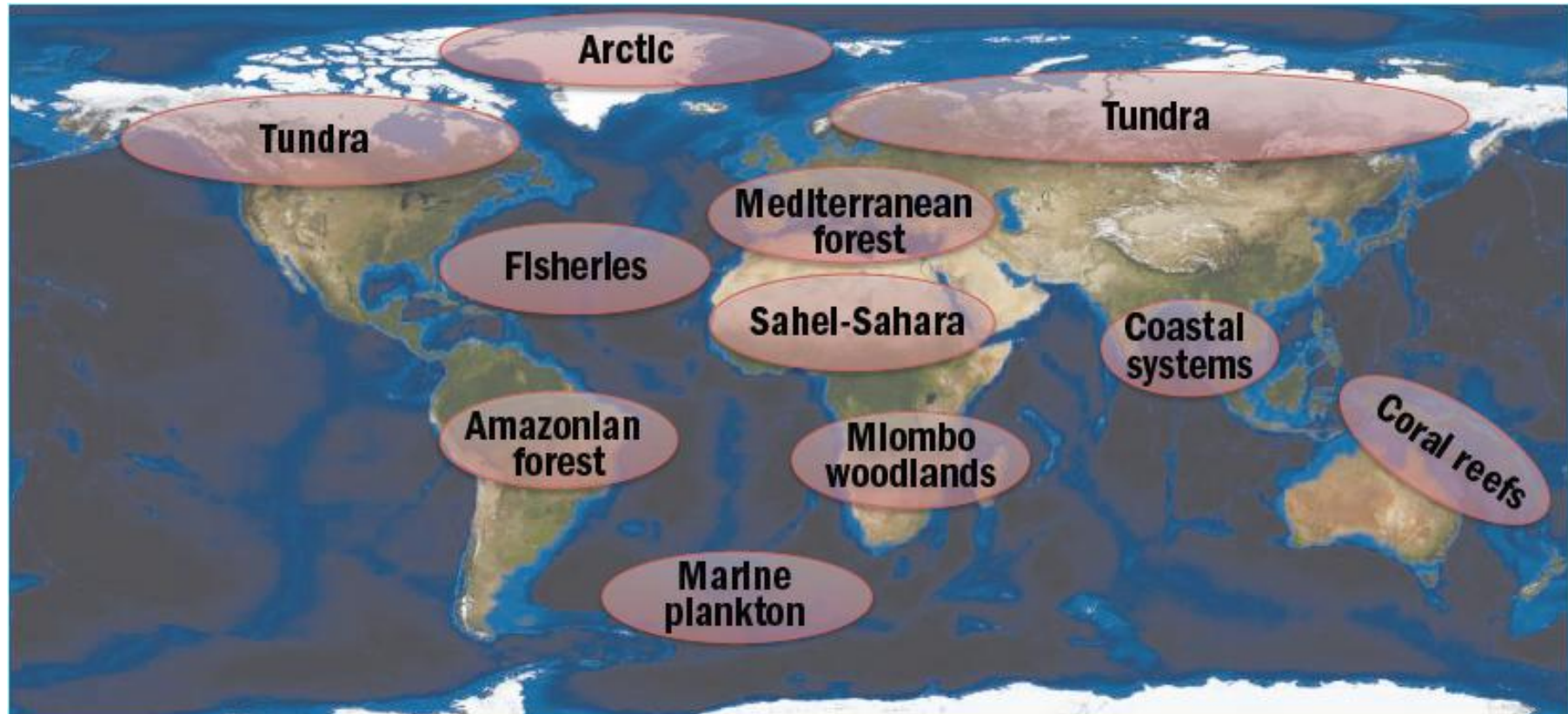


FIGURE 1

MAP OF THE DISTRIBUTION OF TIPPING POINTS OF GLOBAL IMPORTANCE.

Base map is the NASA Blue Marble Next Generation, a MODIS-derived 500m true color earth dataset. Source: onearth.jpl.nasa.gov/.

Tipping Point – Amazon dieback

Current Path

- Widespread shift from forest to savanna resulting from the interaction of deforestation, climate change and fires
- Becomes more likely at 20%-30% deforestation
- Self-perpetuating
- Regional rainfall and global climate impacts, massive biodiversity loss



Alternative Path

- Keep deforestation below 20%-30% of original forest area
- Minimize use of fire for clearing
- Keep global climate warming below 2-3 degrees





L'objectif Biodiversité 2010 n'a pas été atteint

Parvenir d'ici à 2010, à **une réduction significative du rythme actuel d'appauvrissement de la biodiversité** aux niveaux mondial, régional et national à titre de contribution à l'atténuation de la pauvreté et au profit de toutes les formes de vie sur Terre.

Buts AIB 2010

- **Scientifiques et Politiques**
 - **1-Evaluation des progrès vers les objectifs biodiversité 2010**
 - **2- Accord de Nagoya (CBD COP10)**
 - Plan stratégique Convention Diversité Biologique
 - Protocole sur l'Accès et Partage des Avantages liés à l'utilisation des ressources génétiques
 - Mécanisme financier
 - **3-Mécanisme d'évaluation scientifique**
 - GIEC pour la biodiversité: IPBES
- **Sensibilisation du public**





Mission of the new Strategic Plan (2011-20)



Living in harmony with Nature

Take effective and urgent action to halt the loss of biodiversity to ensure that, by 2020, ecosystems are resilient and continue to provide essential services, thereby securing the planet's variety of life, and contributing to human well-being and poverty eradication;





Les 20 objectifs pour 2020

SG A-Underlying causes of biodiversity loss (mainstreaming bd)

- Target 1: by 2020, people are aware of the values of bd and the steps they can take to conserve and use it sustainably;
- Target 2: by 2020, biodiversity values have been integrated into national and local development and poverty reductions strategies ...
- Target 3: by 2020, incentives harmful to biodiversity are eliminated ...

SG D-Enhance the benefits to all from biodiversity & ecosystem services

- Target 14: by 2020, ecosystems that provide essential services (including services related to water, health, livelihood and well-being) are restored and safeguarded



20 targets for 2020



Qq efforts de quantification:

Target 5 By 2020, the rate of loss of all natural habitats, including forests, is **at least halved**, and where feasible brought to zero...

Target 11 By 2020, at least **17%** of terrestrial and inland water, and **10%** of coastal and marine areas are conserved...

DIVERSITAS





Accès et Partage des Avantages (APA)

Protocole d'accord contraignant (50 signataires):

- Contrat partage des bénéfices
- Centre de surveillance

France: contribution de 1 million d'euros soutenant la mise en oeuvre de ce protocole en Afrique.

IVERST



Buts AIB 2010

- Scientifiques et Politiques
 - 1-Evaluation des progrès vers les objectifs biodiversité 2010
 - 2- Accord de Nagoya (CBD COP10)
 - Plan stratégique Convention Diversité Biologique
 - Protocole sur l'Accès et Partage des Avantages liés à l'utilisation des ressources génétiques
 - Mécanisme financier
 - 3-Mécanisme d'évaluation scientifique
 - GIEC pour la biodiversité: IPBES
- Sensibilisation du public



IPBES: petit historique



Intergovernmental Science-Policy Panel on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)

- | | |
|--------|---|
| 2005 | <ul style="list-style-type: none">• Idée lancée par la présidence française; reprise par la communauté scientifique internationale (DIVERSITAS Mexico 2005). International mechanism of scientific expertise on biodiversity (IMoSEB) est lancé. Consultation internationale. |
| Nov 07 | <ul style="list-style-type: none">• IMoSEB Final International Steering Committee meeting invites UNEP to convene intergovernmental meeting to explore options for such a new mechanism |
| Nov 08 | <ul style="list-style-type: none">• 1st ad-hoc intergovernmental and multi-stakeholder meeting on an IPBES (Putrajaya, Malaysia)) |
| Oct 09 | <ul style="list-style-type: none">• 2nd ad-hoc intergovernmental and multi-stakeholder meeting on an IPBES (Nairobi, Kenya)) |
| Jun 10 | <ul style="list-style-type: none">• 3rd and final ad-hoc intergovernmental and multi-stakeholder meeting on an IPBES (Busan, Republik of Korea) |
| Dec 10 | <ul style="list-style-type: none">• UN General Assembly agrees to establish IPBES |
| Mid 11 | <ul style="list-style-type: none">• IPBES can start! First Plenary of IPBES |

Scientific community very supportive of IPBES

Mace & Mooney,
Science 2009

- Plenary panel on IPBES
- Conference statement in support of IPBES



Downloaded from www.sciencemag.org on September 16, 2009



At DIVERSITAS conference
(Cape Town, Oct 2009)

3rd ad hoc intergovernmental & multistakeholder meeting on IPBES



- Busan, Rep of Korea,
- 7-11 June 2010
- 85 countries
- UN bodies, IGOs
- NGOs
- Science community represented by ICSU, DIVERSITAS & IHDP



ICSU



DIVERSITAS



IHDP

Busan outcome

- (We) conclude... that **an IPBES** (intergovernmental science policy platform for biodiversity and ecosystem services) **should be established** to strengthen the science policy interface for biodiversity and ecosystem services for the conservation and sustainable use of biodiversity, long term human well being and sustainable development...





UN GA

- La 65^{ème} session de l'Assemblée Générale des Nations Unies (UN GA) a approuvé l'établissement de l'IPBES le 21 décembre 2010
- La 1^{ère} réunion plénière de l'IPBES se tiendra mi 2011

D
I
V
E
R
S
I
T
A
S



Buts AIB 2010

- Scientifiques et Politiques
 - **1-Evaluation des progrès vers les objectifs biodiversité 2010**
 - **2- Accord de Nagoya (CBD COP10)**
 - Plan stratégique Convention Diversité Biologique
 - Protocole sur l'Accès et Partage des Avantages liés à l'utilisation des ressources génétiques
 - Mécanisme financier
 - **3-Mécanisme d'évaluation scientifique**
 - GIEC pour la biodiversité: IPBES
- Sensibilisation du public





La biodiversité, c'est la vie !

Le portail français de l'Année Internationale de la Biodiversité



S'informer ▾

Découvrir ▾

Agir ▾

Jouer ▾

Rechercher

OK



Cherchez vous ?
Toutisme Recherche
Mer Ville Climat et
biodiversité
Nature 2000
Associations Art Transports Eau
Orbiter - Météo
Vieux Trains
Voies et Idées



Actualité
L'Année internationale de la biodiversité
remporte le Green Award

Programme des
manifestations



En images
La Ferme de Sainte-Marthe : diffuser



Vous êtes ? COLLECTIVITES ASSOCIATIONS ENTREPRISES

COP 10 Mayaya
lire suite >



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable,
des Transports
et du Logement



Actualité
2011, proclamée Année internationale de la Forêt par
l'Assemblée générale des Nations-unies

Afin de renforcer les initiatives visant à promouvoir la gestion durable, la
préservation et le développement des forêts sur le plan mondial, l'Assemblée
générale des Nations unies a adopté une résolution proclamant 2011, Année
internationale de la forêt. (...)
lire suite >

**ANNÉE INTERNATIONALE
DES FORÊTS - 2011**

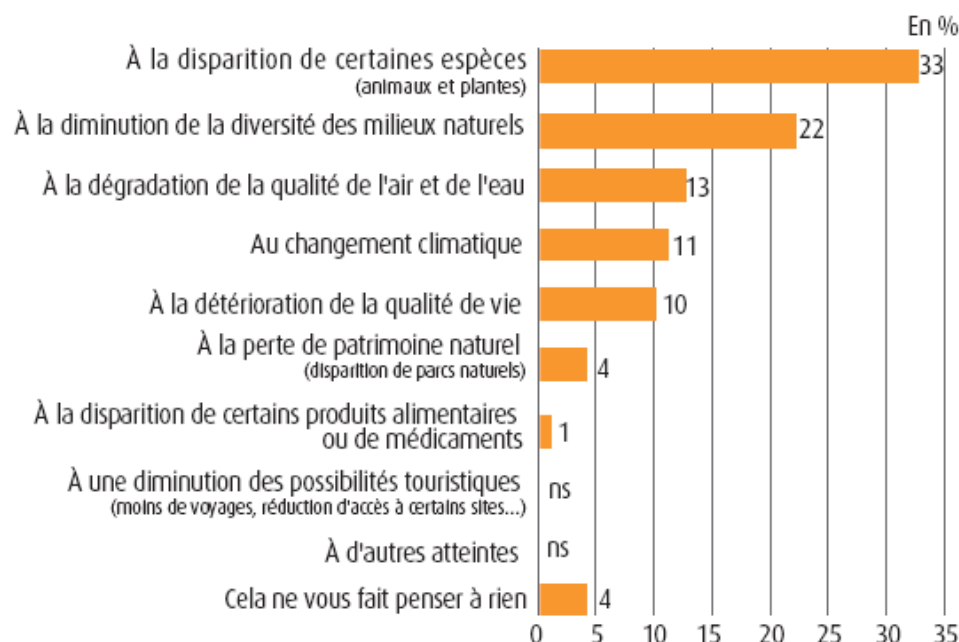


Actualité
Remise des prix du 1er concours agricole national
des prairies fleuries

Le ministère du Développement durable a accueilli jeudi 16 décembre
2010 la cérémonie de remise des prix du 1er concours national « prairies
fleuries ». Ce concours, organisé pour la première fois au niveau
national, récompense des agriculteurs qui (...)
lire suite >

Les Français et la biodiversité : une attention de plus en plus soutenue en dépit d'une connaissance encore diffuse

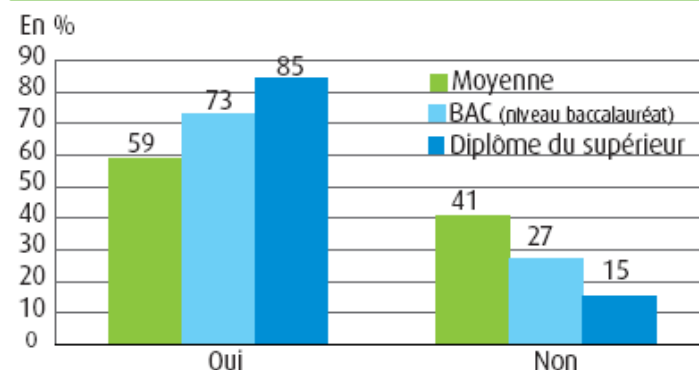
Quand on évoque « Les atteintes à la biodiversité », à quoi pensez-vous surtout, vous personnellement ?



Note : ns = non significatif.

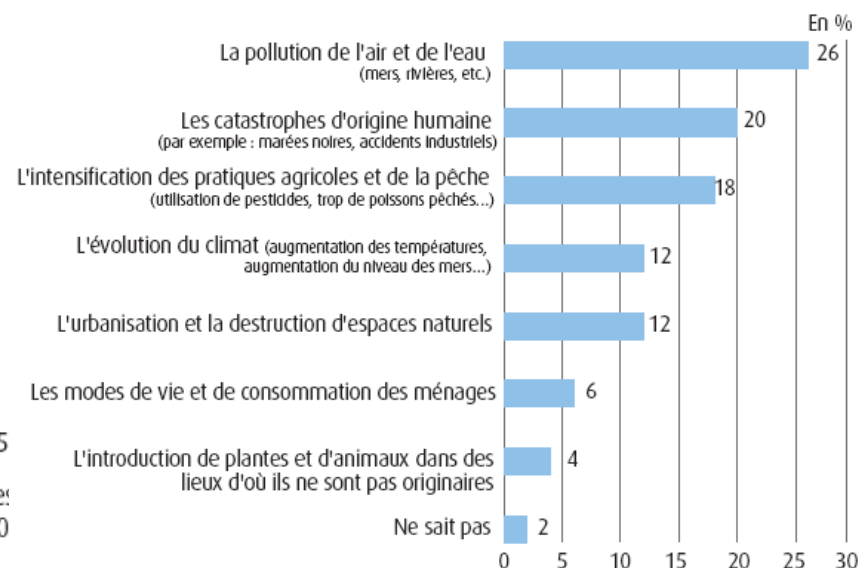
Source : Crédoc-SOeS, enquête sur les
« Conditions de vie et aspirations des Français », janvier 2010

Savez-vous ce qu'est, dans ses grandes lignes, la biodiversité ?



Source : Crédoc-SOeS, enquête sur les « Conditions de vie et aspirations des Français », janvier 2010.

Parmi les éléments suivants, quel est celui qui, selon vous, menace le plus aujourd'hui la biodiversité ?



Source : Crédoc-SOeS, enquête sur les « Conditions de vie et aspirations des Français », janvier 2010.

Les héros de la biodiversité

Programmes courts diffusés sur les chaînes du service public



Jean Paul Alayse et le Poisson clown
diffusion le 09/08/10

Héros de dessin animé, le poisson clown est victime de son succès. Pour éviter des prélèvements dans la nature, des biologistes initient des reproductions en captivité. Jean-Paul Alayse fait partie des précurseurs.

00:18



Thierry Gauquelin et la chênaie provençale
diffusion le 01/06/10

Thierry Gauquelin, professeur d'écologie fonctionnelle à l'Université Aix-Marseille, a décidé d'installer, au coeur d'une forêt provençale de chênes blancs, préservée depuis 80 ans, un véritable observatoire à long terme de la biodiversité. Sur ce site de l'Observatoire astronomique de haute Provence, un dispositif sophistiqué de capteurs en tout genre, de passerelles pour circuler au niveau canopée des arbres, permettra aux chercheurs de suivre les conséquences des changements du climat et d'observer, en temps réel, comment réagit l'écosystème forestier et la biodiversité associée.

Site : www.imep-cnrs.com

00:38



01:03

Le Quiz de la Biodiversité sur TF1

[Télécharger Google Chrome](#) Le navigateur rapide de Google 

[INFO](#) [PROGRAMMES](#) [VIDÉOS](#) [JEUX](#) [TF1 & VOUS](#) [Services](#) [Shopping](#)

[Programmes](#) [Le quiz de la biodiversité](#) [Jeu-concours](#) [Le jeu-concours du lundi 15 novembre 2010](#)

LE QUIZ DE LA BIODIVERSITÉ


Ministère de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer

[ACCUEIL](#) [CONCEPT](#) [QUIZ](#) [FORUM](#)

Question 1/10



Le délai considéré comme nécessaire à l'apparition d'une nouvelle espèce est de :

- ☐ Plusieurs dizaines d'années
- ☐ Plusieurs centaines d'années
- ☐ Plusieurs centaines de milliers d'années.

[Voir le règlement](#) [QUESTION SUIVANTE >](#)

Publicité

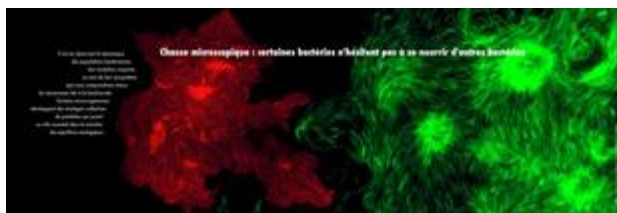
Ça se passe près de chez vous



Consultez les manifestations labellisées "2010, Année



20000 espèces de fourmis, des millions d'espèces d'insectes... Une fraction de la biodiversité



fête de la nAture

Ma voisine, la Nature en fête!



Bilan de
l'édition 2010

1 200 000 participants

5 000 manifestations

Exposition « Biodiversités » Esplanade du Trocadéro, Paris

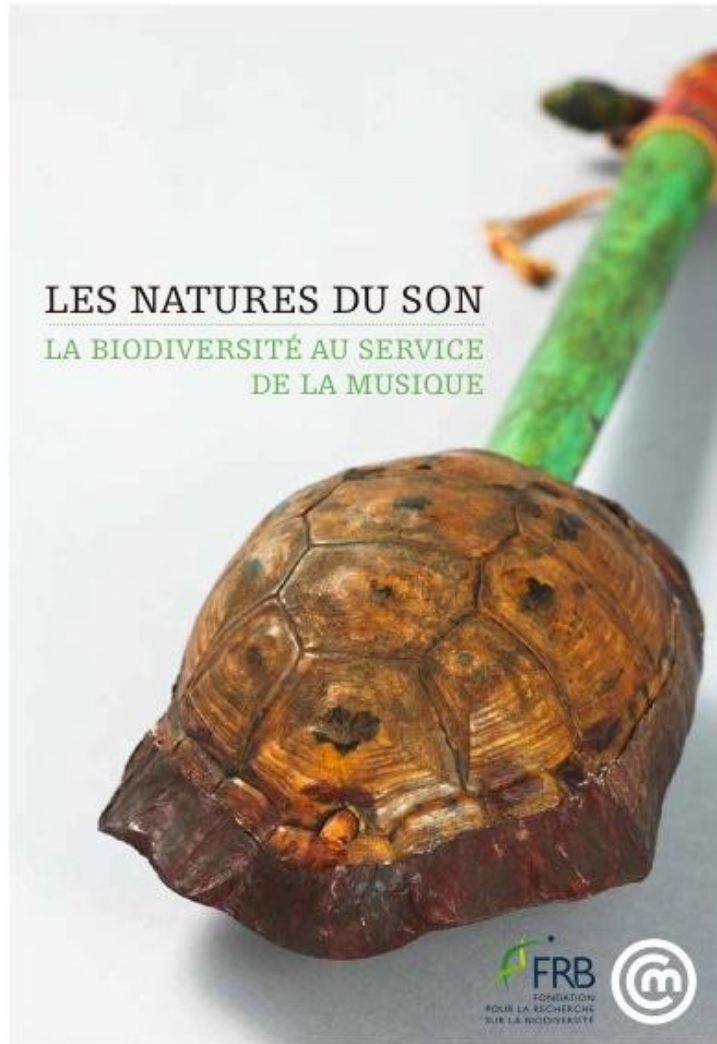


*Plusieurs partenaires
scientifiques associés : CNRS,
FRB, INRA, CEMAGREF...*

Une exposition autour des
écosystèmes
emblématiques de la
planète pour découvrir la
biodiversité

Près de 22 000 visiteurs
45 conférences, 37 films
et des animations en
continu

Parcours biodiversité à la Cité de la Musique

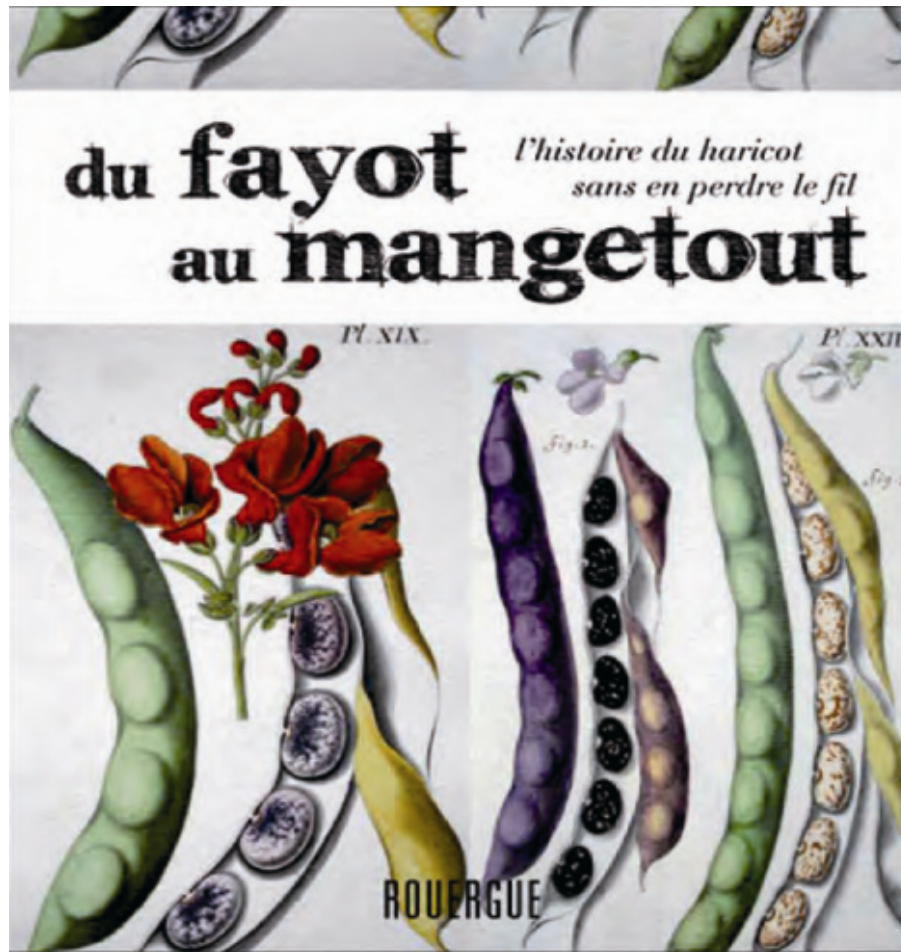


*Partenariat Cité de la Musique /
Fondation pour la Recherche sur
la Biodiversité*

Un parcours au sein des
collections pour découvrir
la diversité des matériaux
utilisés pour la fabrication
des instruments

Une exploration des liens
entre biodiversité et culture

Exposition vivante et ouvrage tous publics biodiversité et ressources génétiques : « l'histoire du haricot »



*Partenariat FRB / Potager du Roi
à Versailles et Domaine de la
Grange – la Prévôté à Savigny-le-
Temple.*

Exposition de juin à octobre
2010 où le haricot s'est fait
l'ambassadeur de la
diversité génétique, un
aspect encore mal connu
de la richesse du vivant.

Nature Capitale Champs Élysées

22-24 mai 2010

Faites vivre Nature Capitale



- Œuvre végétale composée de 8000 parcelles, qui témoignent de la richesse de la biodiversité de notre pays.

En conclusion:

- 2010: Une année riche en événements:
 - Nouveaux mécanismes en place (Nagoya, IPBES)
 - Nouvel élan politique
 - Nouvelles ressources financières
 - Prise de conscience du public plus importante

Toward a « life in harmony with Nature »!





MERCI!



Plan

2010: Année internationale de la biodiversité:

- Contexte et enjeux majeurs de l'AIB
- Avancées essentielles
 - Politique (L'accord de Nagoya)
 - Scientifique: naissance d'un GIEC de la biodiversité: IPBES
- Célébrations (France)





A l'agenda de la CBD-COP10

Evaluation des progrès vers l'objectif biodiversité 2010

Adoption d'un nouveau plan stratégique 2011-2020

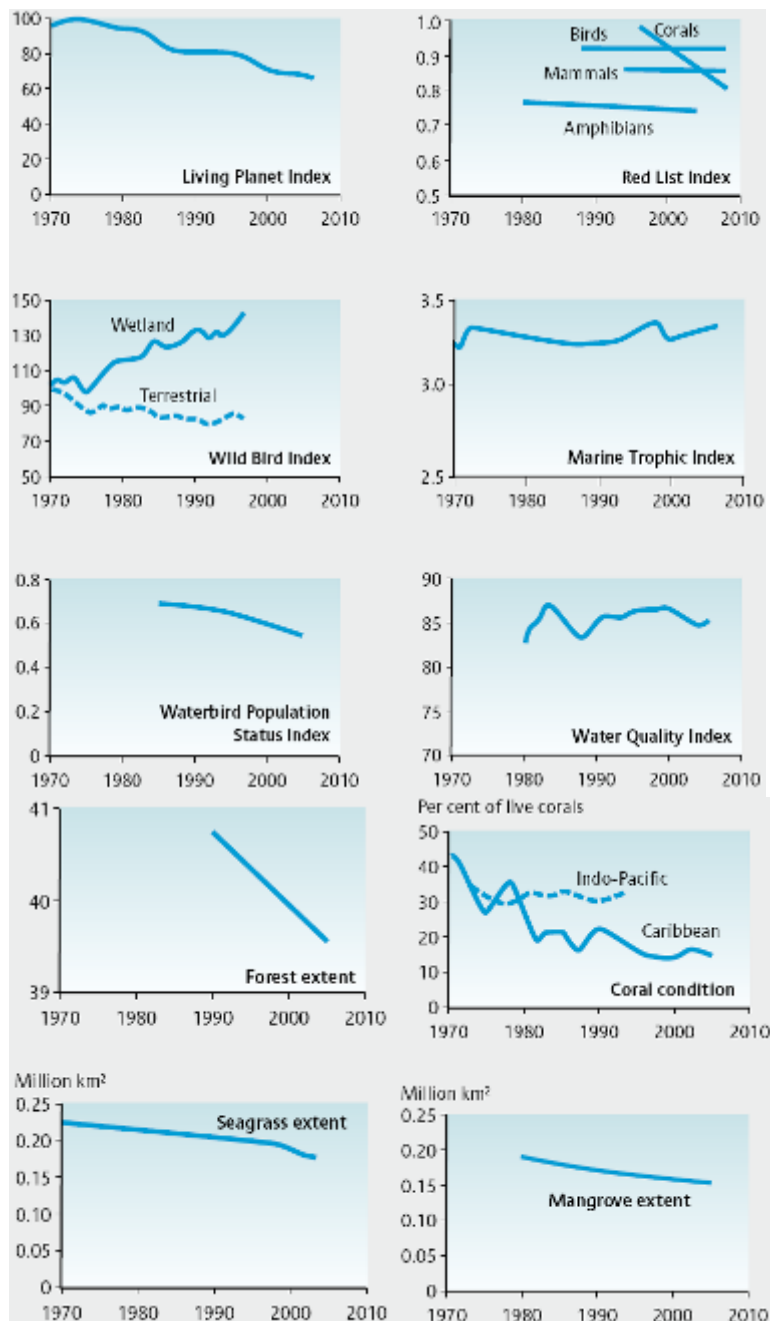
Mécanisme financier de mise en oeuvre de la CDB

Adoption d'un protocole Accès & Partage des Avantages

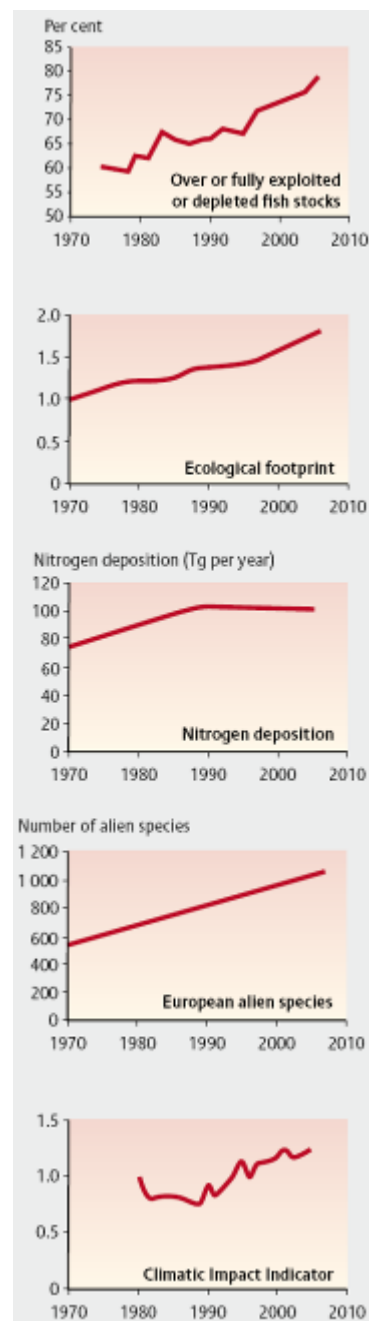
COP - 10

International Year of Biodiversity

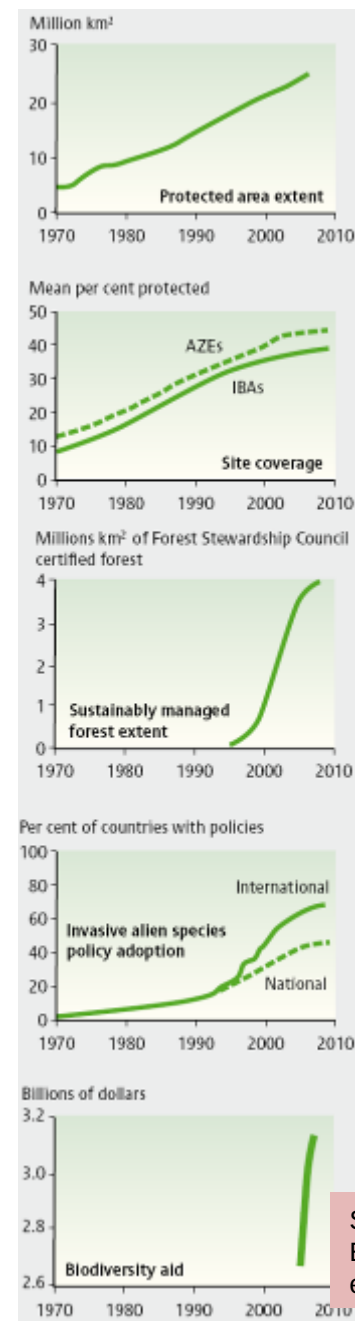
State



Pressure



Response



Source:
Butchart
etal 2010