

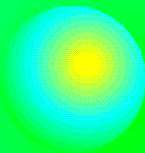
# Est-il possible de réconcilier l'homme et la nature ?



# La succession de stratégies pour la biodiversité



Convention on Biological Diversity



First Conference of the Parties  
28 November - 9 December 1994  
Nassau, The Bahamas



COP10/MOP5  
AICHI-NAGOYA  
JAPAN 2010

**COUNTDOWN**  
**2010**  
**SAVE BIODIVERSITY**



COP12 / MOP7 / MOP1  
PYEONGCHANG KOREA 2014

COP13-COPMOP8-COPMOP2  
CANCUN, MEXICO 2016



MAINSTREAMING BIODIVERSITY FOR WELL-BEING  
CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY

UN BIODIVERSITY  
CONFERENCE  
Investing in biodiversity for people and planet



COP14 - CP/MOP9 - NP/MOP3  
Sharm El Sheikh, Egypt, 2018



2020 UN BIODIVERSITY CONFERENCE  
COP15 - CP/MOP10-NP/MOP4  
Ecological Civilization-Building a Shared Future for All Life on Earth  
KUNMING · CHINA

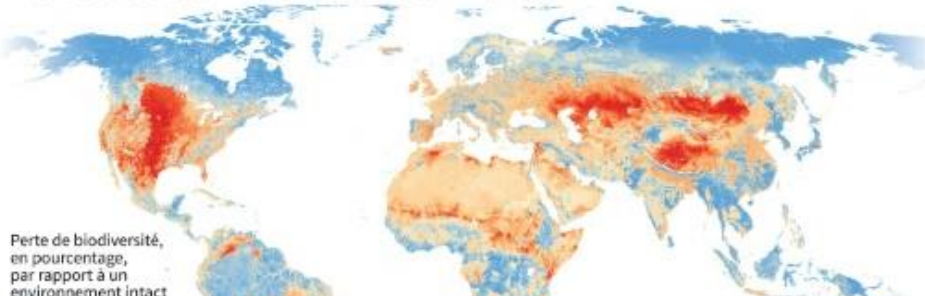


**22 MAY 2020**  
**INTERNATIONAL DAY FOR  
BIOLOGICAL DIVERSITY**  
Our solutions are in nature



United Nations Decade on Biodiversity

## Perte de biodiversité dans le monde

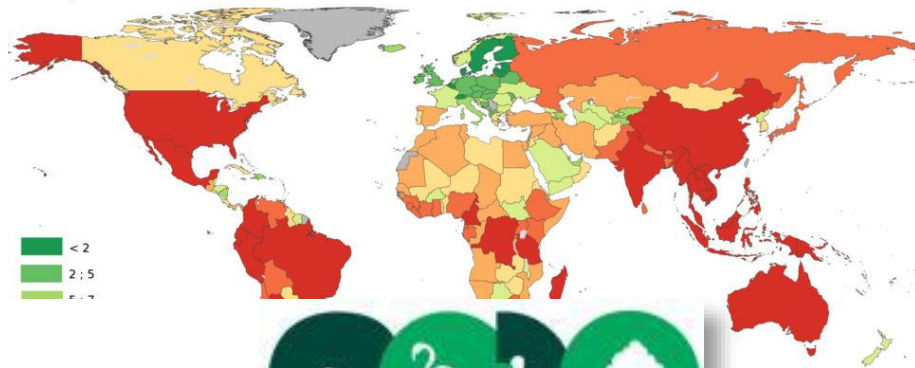


## GLOBAL BIODIVERSITY

Natural systems that support economies, lives and livelihoods across the planet are at risk of rapid degradation and collapse. Natural habitats in most parts of the world are shrinking, plant and animal populations face constant threat

Source : National History Mus

## Espèces mammifères menacées



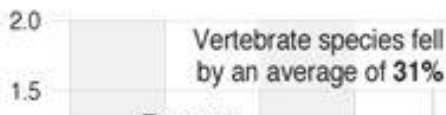
## SPECIES UNDER THREAT

As of 2009, 36% of 47,677 species are considered threatend with extinction



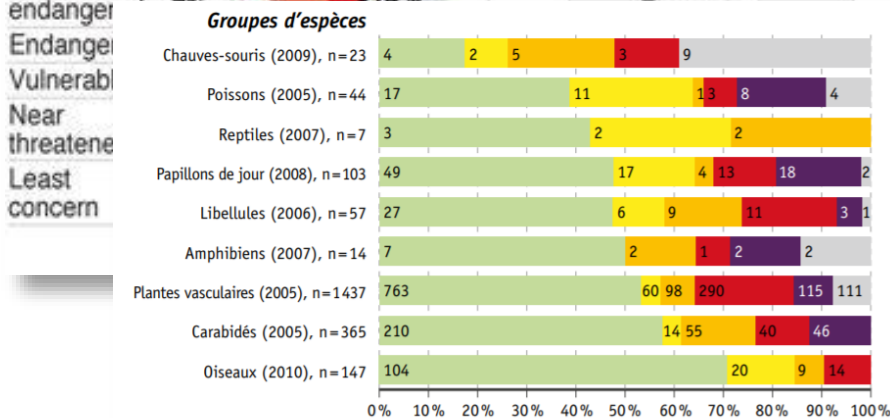
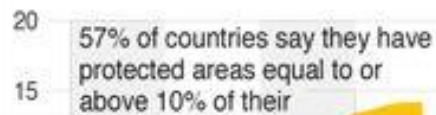
## LIVING PLANET INDEX

Global wild vertebrate species



## PROTECTED AREAS

Nationally designated in million sq. km

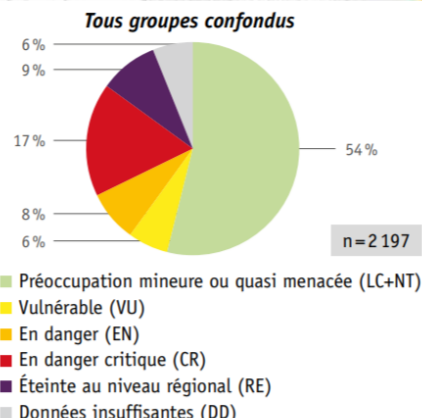


n = nombre d'espèces

LC: least concern, NT: near-threatened, VU: vulnerable, EN: endangered, CR: critically endangered, RE: regionally extinct, DD: data deficient

Les données ont été récoltées durant plusieurs années précédant l'année reprise en référence entre parenthèses.

\* UICN: Union internationale pour la conservation de la nature



REEW 2017 - Source: SPW - DGO3 - DEMNA



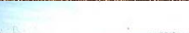
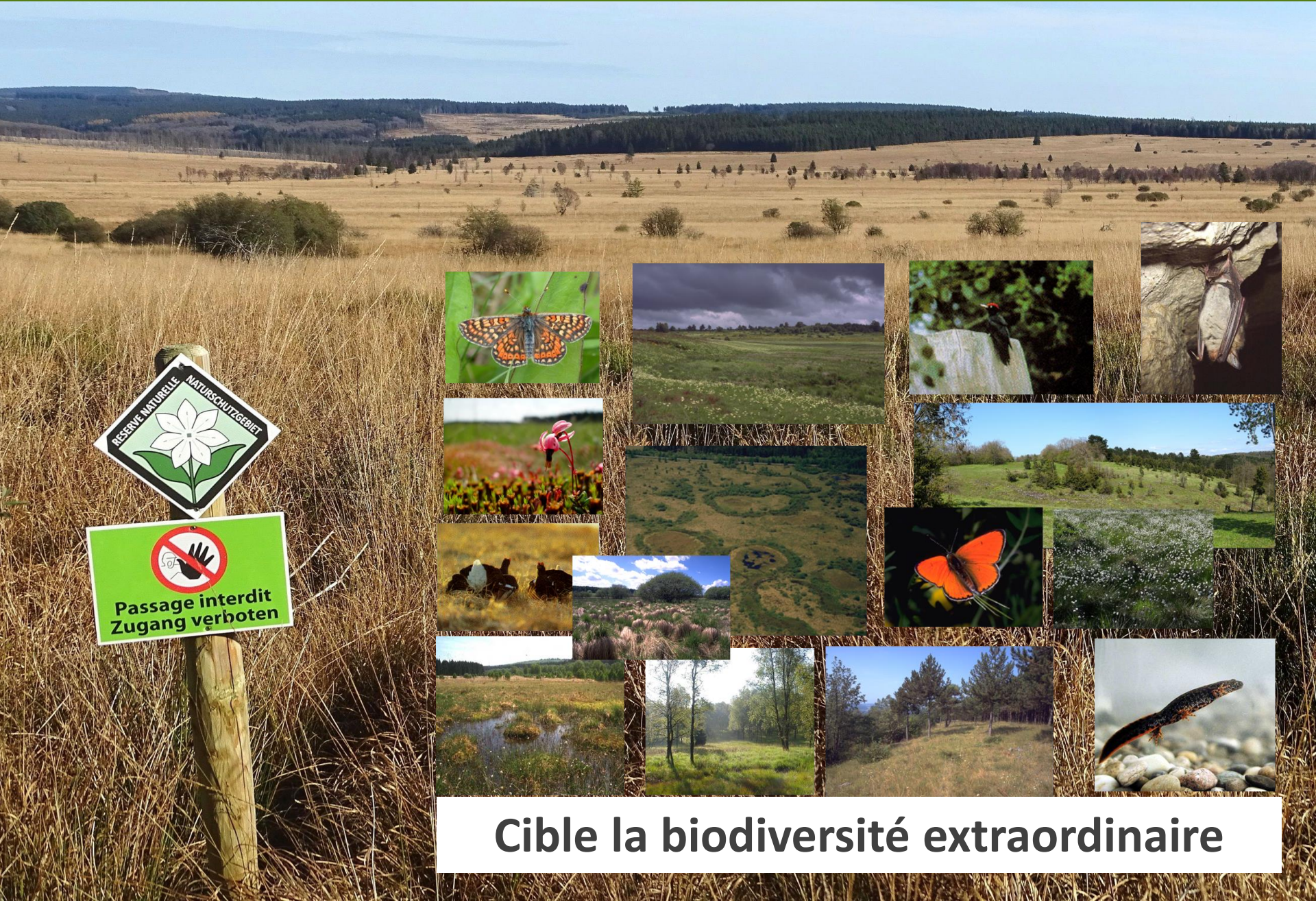


## Loi de la conservation de la nature (1973)

- Liste d'espèces protégées
- Zones réservées à la nature
- Contraintes de gestion (N2K)
- Remise en cause de projets (EIE)

**La nature est trop souvent perçue  
comme une contrainte**





**Cible la biodiversité extraordinaire**



# Et si la biodiversité devenait une opportunité ?

6

**Biodiversité ordinaire = biodiversité du quotidien**





## Elle assure de nombreux services écosystémiques

Diversité des biens et les services que l'humanité obtient des écosystèmes et des processus biologiques

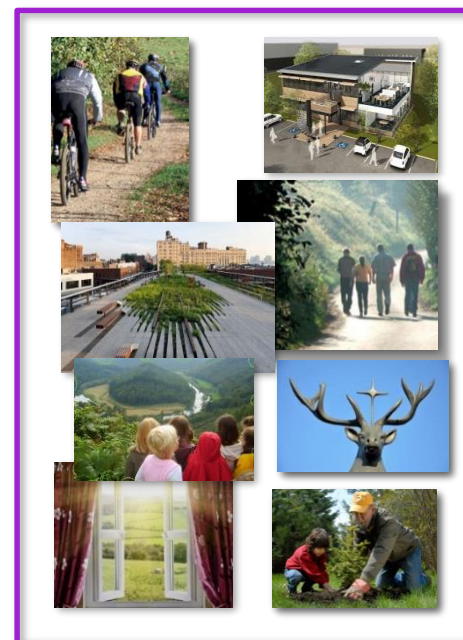
### Production



### Régulation



### Culturels



Intérêts plutôt individuels

Intérêts plutôt collectifs

La biodiversité contribue de manière essentielle (mais souvent invisible) à l'économie et au développement social



European  
Commission

## Bringing nature back into our lives

EU 2030 Biodiversity strategy

May 2020  
#EUGreenDeal



*"Making nature healthy again is key to our physical and mental wellbeing and is an ally in the fight against climate change and disease outbreaks. It is at the heart of our growth strategy, the European Green Deal, and is part of a European recovery that gives more back to the planet than it takes away."*

Ursula von der Leyen, President of the European Commission

COP  
PYEO



**BIOLOGICAL DIVERSITY**  
Our solutions are in nature



**United Nations Decade on Biodiversity**

OWN  
UNIVERSITY

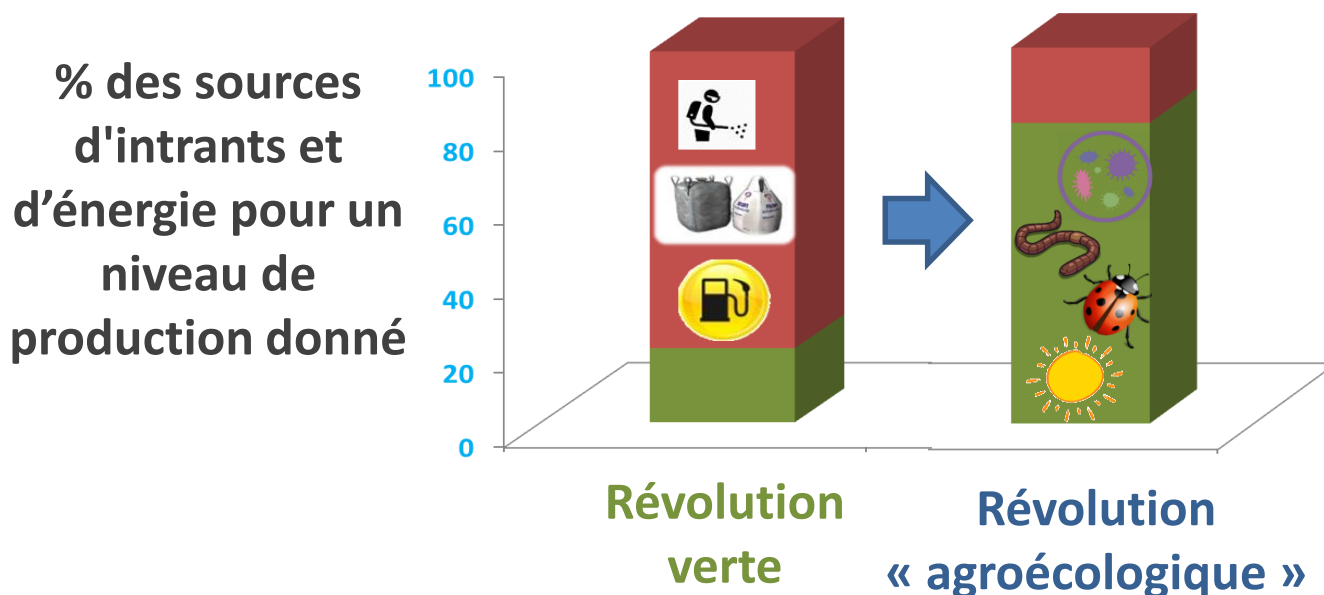


ITY CONFERENCE  
P 10 - NP / MOP 4  
ared Future for All Life on Earth  
CHINA



## Biodiversifier l'économie

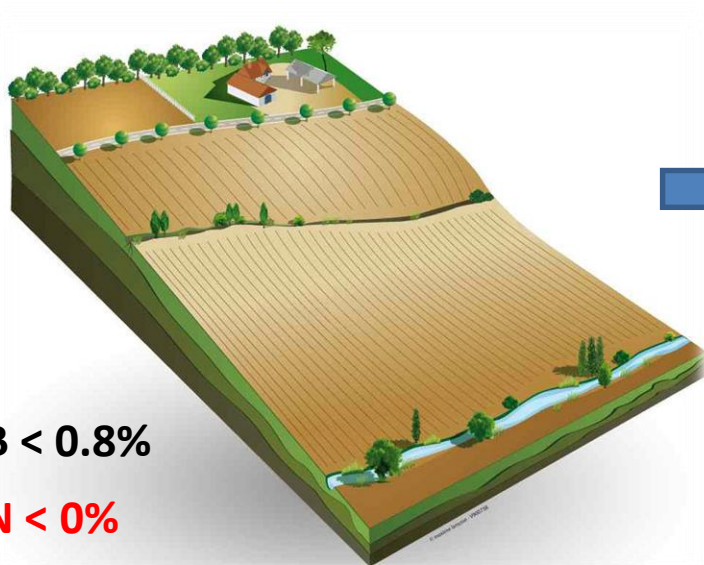
- **Rôles multiples pour réguler les changements climatiques**
  - La biodiversité est la **source des énergies fossiles**
  - Les solutions passent par plus de sobriété mais aussi par **plus de biodiversité dans les systèmes de production** car elle peut contribuer à diminuer les émissions et recapturer le CO<sub>2</sub> émis
  - Le carbone c'est la vie !
- **Ecologiser les pratiques de production de biomasse**



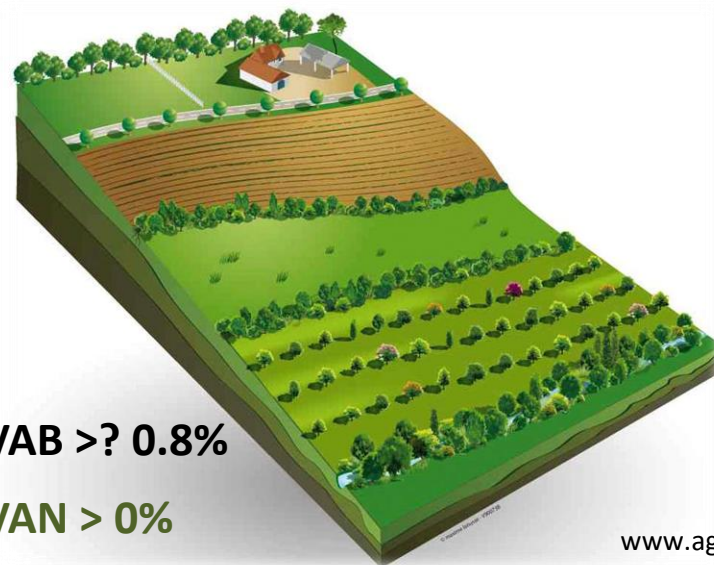


## Agriculture : la nécessité d'écologiser la production

- Adapter les paysages aux pratiques



- Adapter les pratiques agricoles à l'environnement



VAB < 0.8%

VAN < 0%

Paysages où des pratiques très productives génèrent aussi **des externalités négatives** (érosion, de coulées boueuses, pollutions de l'eau, perte de biodiversité, ...)

VAB >? 0.8%

VAN > 0%

Paysages où des pratiques diversifiées (bio, non-labour, agroécologie, ...) génèrent plus **une large diversité d'externalités positives** (différents SE)

www.agroforesterie.fr



## Sylviculture : la nécessité de diversifier les usages

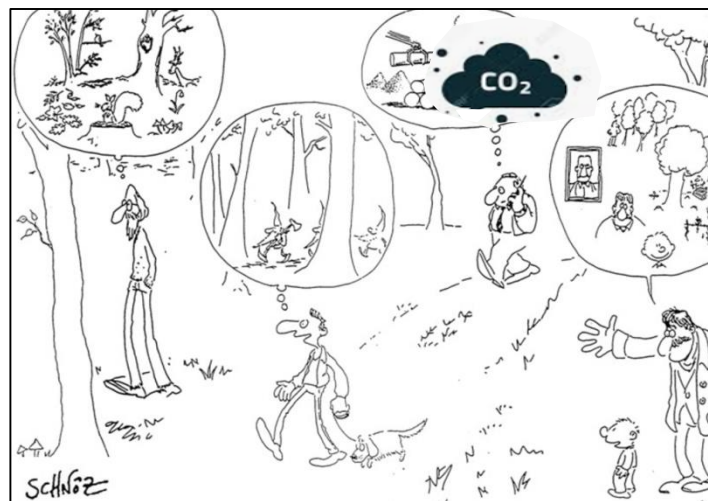
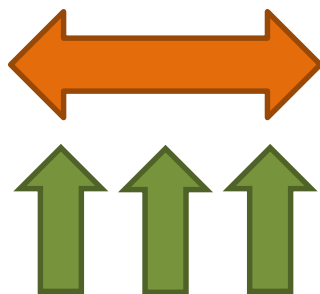
- Choix sylvicoles inadaptés
- Exploitation trop intensive (tassement de sols, coupes à blancs, ...)
- Beaucoup trop fortes densités de gibier
- Perte de résilience face aux changements climatiques





## Sylviculture : la nécessité de diversifier les usages

Deux activités exclusives en forte compétition ...



... qui ne laissent que très peu de place à d'autres usages

## Attentes d'un large public

- Forte demande pour les activités de randonnées, de découverte de la nature, recherche de la naturalité, d'émotions, d'enchantement, ...
- Vrai gisement pour un écotourisme diffus à haut potentiel revitalisant des territoires épuisés



**LES VALEURS DE L'ARDENNE**  
Ce que nous sommes

<b>BIEN ÊTRE</b>	<b>AUTHENTICITÉ</b>	<b>ENCHANTEMENT</b>	<b>PARTAGE</b>
Terre de quiétude, de sérénité, d'équilibre, de vitalité et de liberté.	Territoire empreint de naturalité, de pureté, porté sur la nature, l'écologie, mêlant simplicité et fidélité.	Lieu de rêve et de poésie, du romantisme mais aussi de la créativité.	Terre d'accueil, d'écoute, de respect, de rencontre et d'échange.



- Tourisme = 4.1 % du VAB wallon = 5 x (agriculture + sylviculture + chasse) !

Mais pratiquement **AUCUNE STRUCTURE DE VALORISATION** en Wallonie



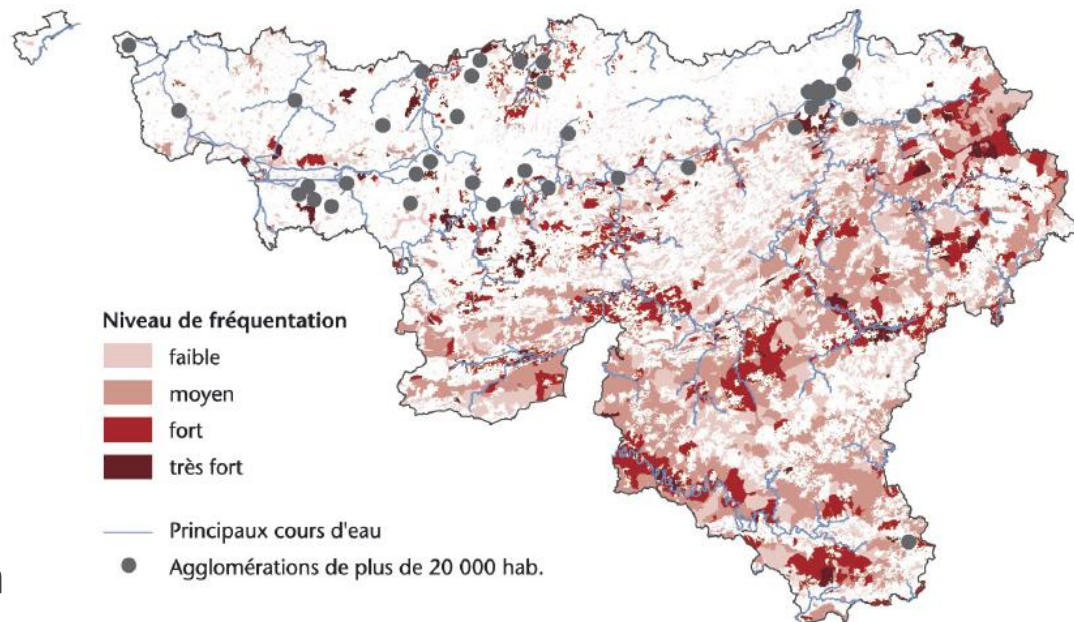
## Les attentes d'un large public

### 1. Quelle est la fréquentation de massifs forestiers en Ardenne (enquête DNF) ?

**Très forte fréquentation :**  
> 110 millions de visites/an  
dont 30% de vacanciers

### 2. Estimer les coûts de déplacement (enquête locale)

**Dépense importante :**  
> 1.700 M€/an à 3.400 M€/an

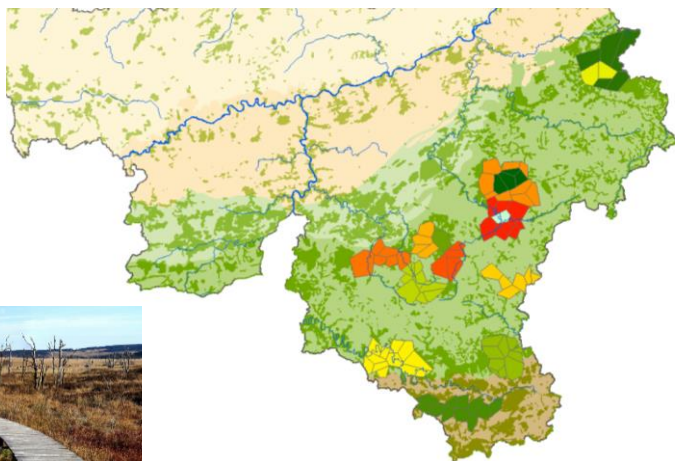


### 3. Consentement à payer pour avoir des forêts près de chez soi ?

**Prêt à des dépenses importantes :** > 500 M€/an

## L'invisibilité de l'importance économique du capital naturel

### Visites des touristes prioritairement dans les espaces naturels



### Données GSM (Proximus)

- 14 zones caractérisées par des espaces naturels en Ardenne (125.000 ha )
- 250 jours à différentes saisons (2018-2019)
- Origine, durée de la visite, logement sur place, ....

➤ **8 millions de visites** sur 250 jours (hors résidents)

➤ soit plus de 30.000 visites/jour ou 65 visites/ha

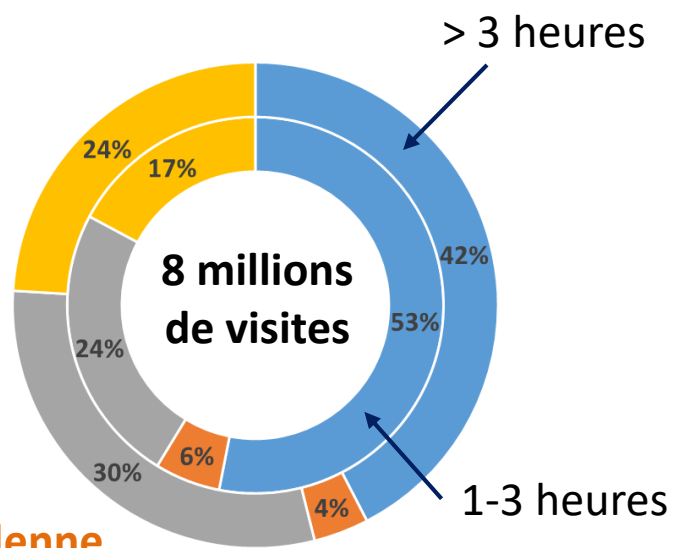
➤ 51% de longues visites de plus de 3 heures

➤ 49% de courtes visites entre 1 et 3 heures

➤ **Estimation :**

- de plus de 13 millions de visites/an (hors résidents)

- de 6 millions de visiteurs/an venant en dehors de l'Ardenne



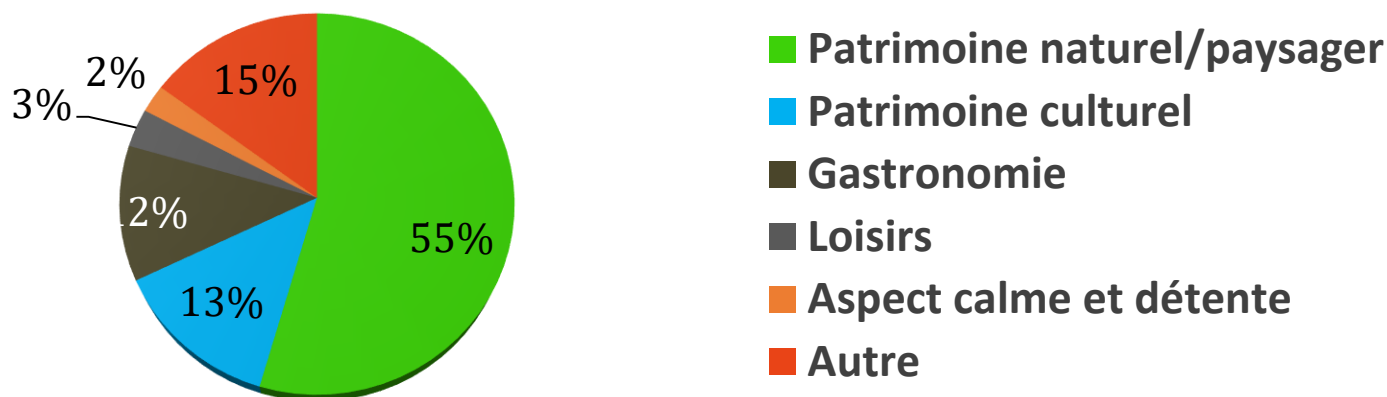
■ Local (20 km) ■ Ardenne ■ National ■ International



## L'invisibilité de l'importance économique du capital naturel

### Enquête chez les opérateurs touristiques

Pour quelles raisons les visiteurs fréquentent-ils votre entreprise ?



### Actions prioritaires pour améliorer l'attractivité de l'Ardenne ?

- développer le **réseau des zones protégées**
- développer la **naturalité** (gros arbres, arbres morts, lisières, zones ouvertes, diversité et mélange d'essences, respect des zones humides, des cours d'eau, ...)
- Limiter la **chasse** pendant **les WE** et **jours fériés**

## L'invisibilité de l'importance économique du capital naturel

### Enquêtes chez les « touristes »

#### Des attentes en pleine évolution ...

- le calme (83 %)
- le sentier (36%) plutôt que des chemins, macadam, ...
- les arbres de grandes dimensions (64%)
- les forêts feuillues (75%) plutôt que les résineux (10%)
- des espaces ouverts (70%) mais pas les coupes-à-blanc (13%)
- des forêts irrégulières et mélangées (78%)
- la présence de bois mort (80%)
- un relief vallonné (39%), la présence d'un cours d'eau (70%)
- ...

... pour construire un paysage attendu

Ne faut-il pas alors :

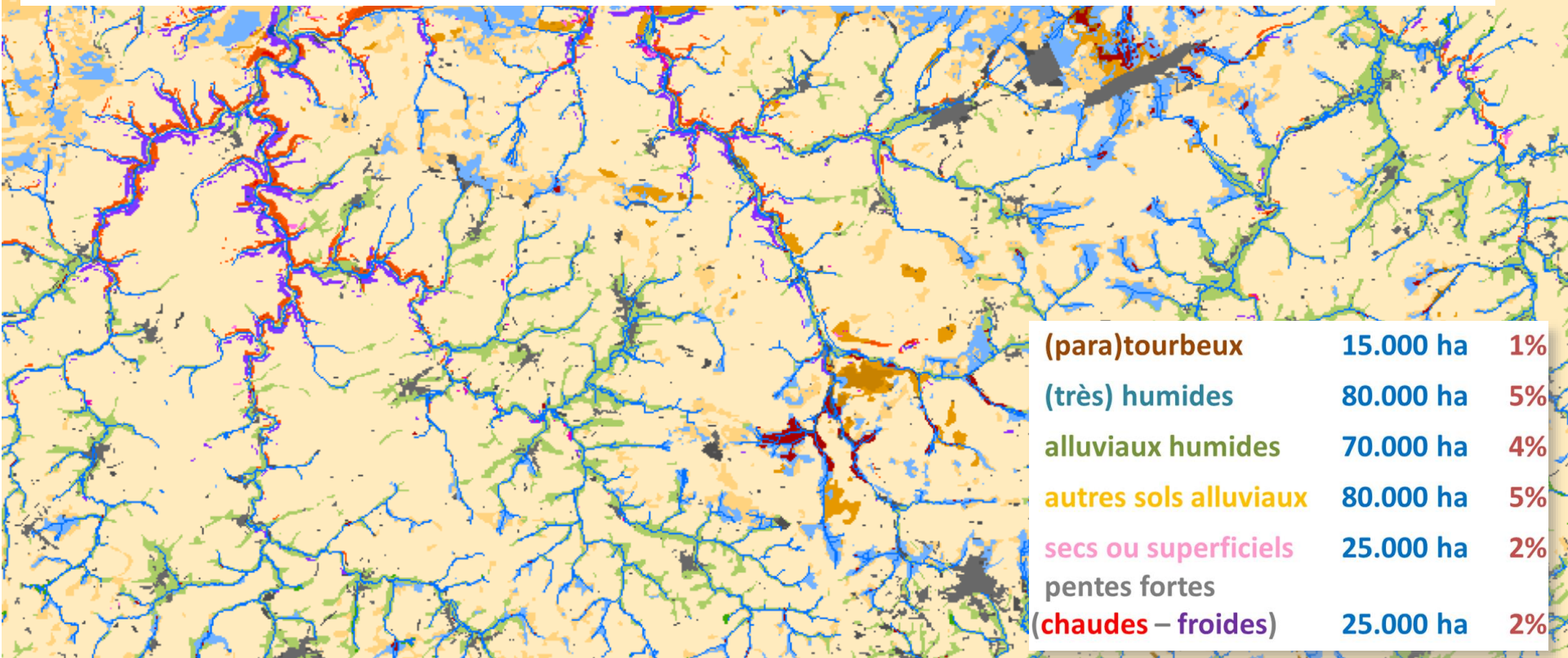
- revoir la gestion forestière en fonction des attentes des visiteurs
- développer des activités/infrastructure de valorisation spécifiques permettant de générer aussi des revenus tout en améliorant la résilience de l'écosystème « forêts » ?





## Comment valoriser alors le patrimoine/capital naturel ?

Tous les espaces du territoire n'ont pas les mêmes potentiels de production de biomasse (sylviculture et agriculture)



> 200.000 ha (15% de la Wallonie) de sols sensibles ou marginaux (hors sols alluviaux peu humides) où la rentabilité est difficile à atteindre et qui réalisent de nombreux services communs

## Comment valoriser alors le patrimoine/capital naturel ?

Ces sols sensibles = ceux qui abritent une grande partie de la biodiversité extraordinaire

Habitats d'intérêt européen (Natura 2000)



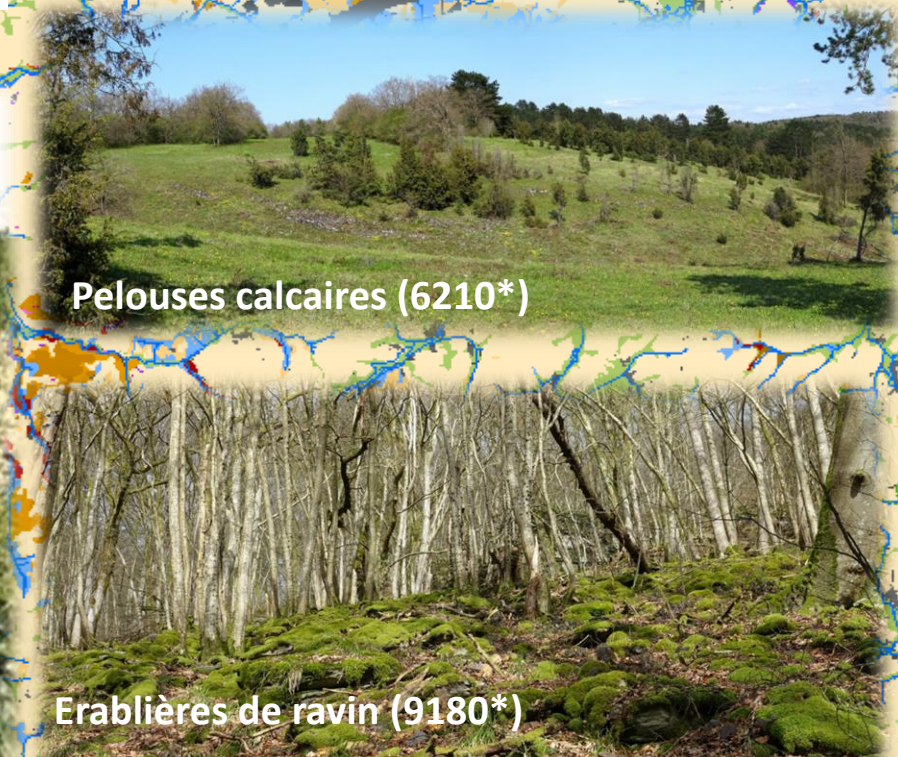
Aulnaie alluviale (91E0\*)



Tourbières (7140)



Mégaphorbiaies (6430)



Pelouses calcaires (6210\*)

Erablières de ravin (9180\*)

Permettent de bénéficier de budgets européens pour la restauration du patrimoine naturel (projets LIFE, PDR, ...) et sont ceux préférés par les visiteurs



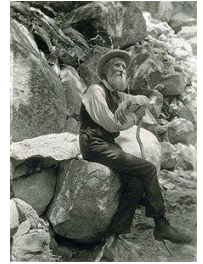
## Comment valoriser alors le patrimoine/capital naturel ?

=> La création de larges espaces dédiés à la nature n'est pas une idée nouvelle

- Concepts des **parcs nationaux** américains du début du 20<sup>ième</sup> siècle
- Il y a plus de 100 ans, Jean Massart ([1912](#)) s'inquiétait déjà de voir la nature « primitive » disparaître :

*« Une terre doit être extraordinairement maigre, rocheuse ou marécageuse, pour que le Belge ne réussisse pas à lui faire produire quelque chose. (...) Seulement, l'utilisation du territoire doit-elle aller jusqu'aux plus extrêmes limites; faut-il que l'industrie et la culture prennent possession des moindres parcelles du sol ? »*

- Il proposait alors déjà de créer des **réserves naturelles** dans les zones agricoles et industrielles et de **grand parcs naturels** où *«Celui qui s'y promène doit avoir jusqu'à un certain point l'illusion de l'espace et ne pas se heurter de suite à la civilisation ... »*



John Muir  
(1838-1914)



Jean Massart  
(1865-1925)

## Comment valoriser alors le patrimoine/capital naturel ?

Développer une approche volontariste de **redéploiement de la nature** là où elle obère le moins possible les enjeux de production de biomasse et où elle peut être valorisée de manière écotouristique



- Meilleure **rentabilité** de la production
  - Meilleure **résilience** du fonctionnement des écosystèmes et limitant les activités exclusives
  - Développement de **services positifs de la biodiversité** (SE régulations, tourisme, image locale, ...)
  - Développement de **sources de revenus alternatifs non délocalisables !**
- 
- Impacts **économiques** mais aussi **sociaux locaux** significatifs avec le maintien et le développement d'activités dans les communes rurales
  - Impacts **écologiques positifs** à tous les niveaux importants pour la cohérence avec l'image qu'on veut mobiliser (cfr Marque Ardenne)



## Protéger, restaurer et partager les espaces naturels





[In the picture](#) [Gateways](#) [Calendar](#) [Rangers](#) [Nature and landscape](#) [About us](#)

- 6.000 ha de nature rendue accessible et partagée
- 6 portes d'entrées
- 200 km de randonnées
- Différentes activités pour bénéficier d'expériences uniques

**WELCOME TO  
HOGE KEMPEN NATIONAL PARK**



**LA RELATION  
HOMME  
& NATURE  
VERS UNE REDÉFINITION ?**

LUNDI  
**12**  
OCT

TERRA NOVA  
CITADELLE  
DE NAMUR

Welcome  
to  
HOGE KEMPEN  
NATIONAL PARK

**Une des options pour réconcilier l'homme avec la nature ...**