



Faire de la biodiversité un enjeu de société majeur ?



LIÈGE université
Gembloux
Agro-Bio Tech

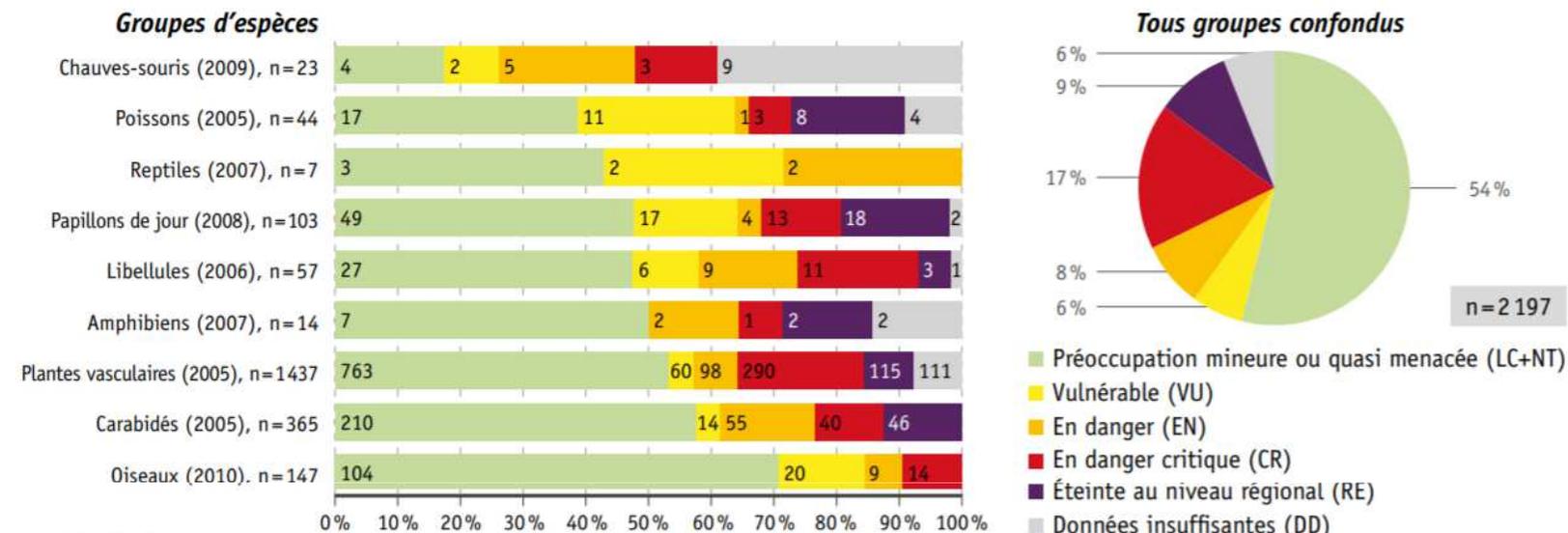
Marc Dufrêne (ULiège – GxABT)
Marc.Dufrene@ULiege.be

Biodiversité extraordinaire = « joyaux »



Biodiversité extraordinaire = « bijoux » menacés

Espèces



n = nombre d'espèces

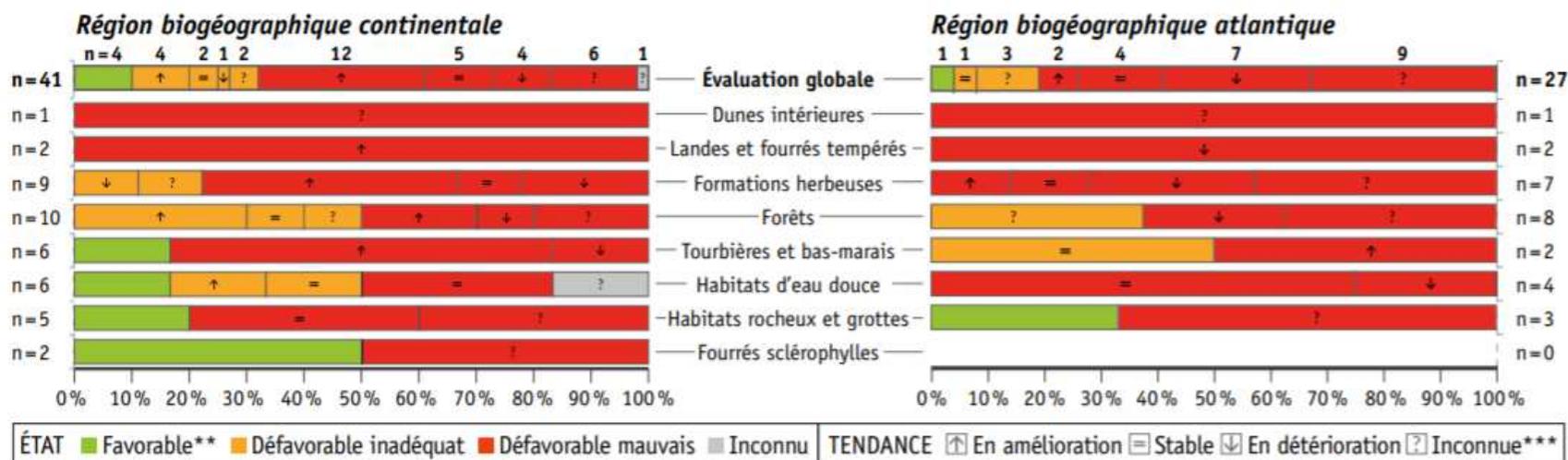
LC: least concern, NT: near-threatened, VU: vulnerable, EN: endangered, CR: critically endangered, RE: regionally extinct, DD: data deficient

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

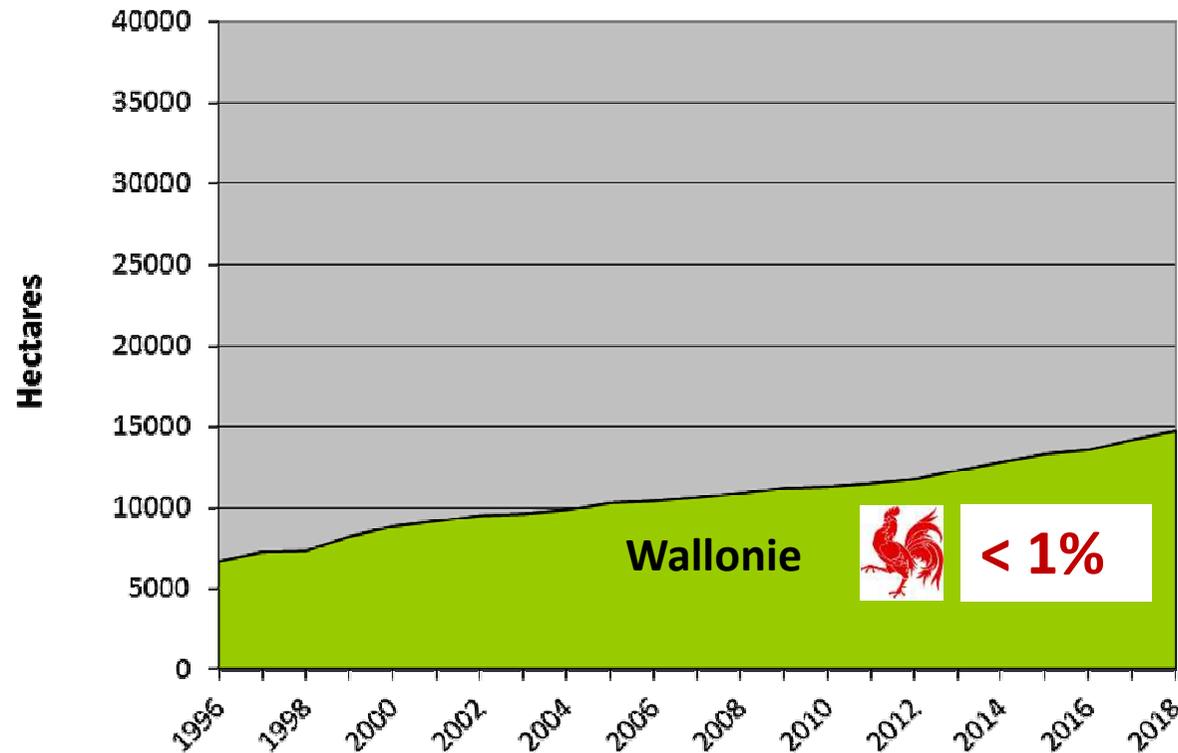
REEW 2017 - Source: SPW - DGO3 - DEMNA

Habitats



Biodiversité extraordinaire = « joyaux » peu protégés

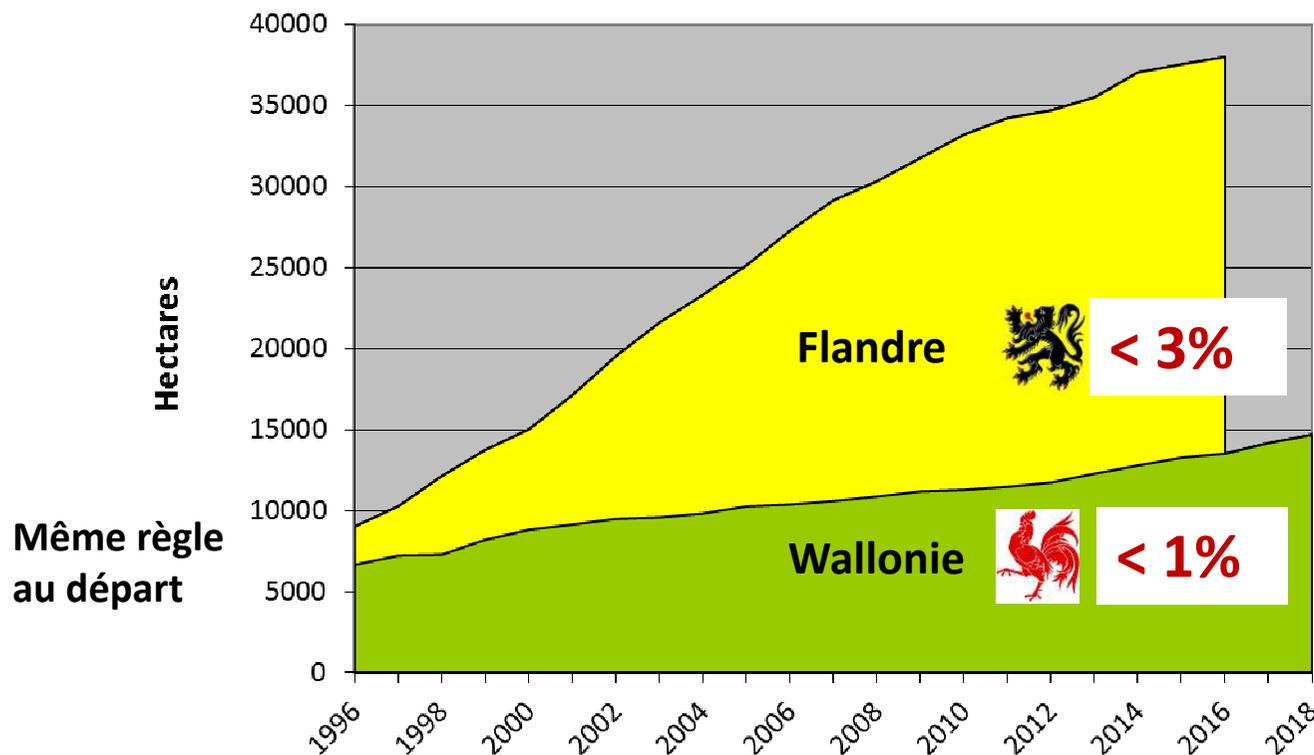
- 1% de sites vraiment protégés (LCN = RND, RNA, ZHIB)



100 m²/famille

Biodiversité extraordinaire = « joyaux » peu protégés

- 1% de sites vraiment protégés (LCN = RND, RNA, ZHIB)



150 m²/famille

100 m²/famille

- 13% de sites Natura 2000
 - 2% mieux protégés (UG prioritaires inclus LCN)
 - 7% gestion durable (UG espèces + forêts feuillues)
 - 4% gestion non-différenciée (à restaurer)

Objectif 2030



Biodiversité ordinaire = biodiversité du quotidien





The factory of life
Why soil biodiversity is so important

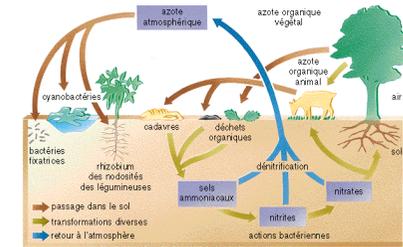
Biodiversité ordinaire = assure de nombreuses fonctions



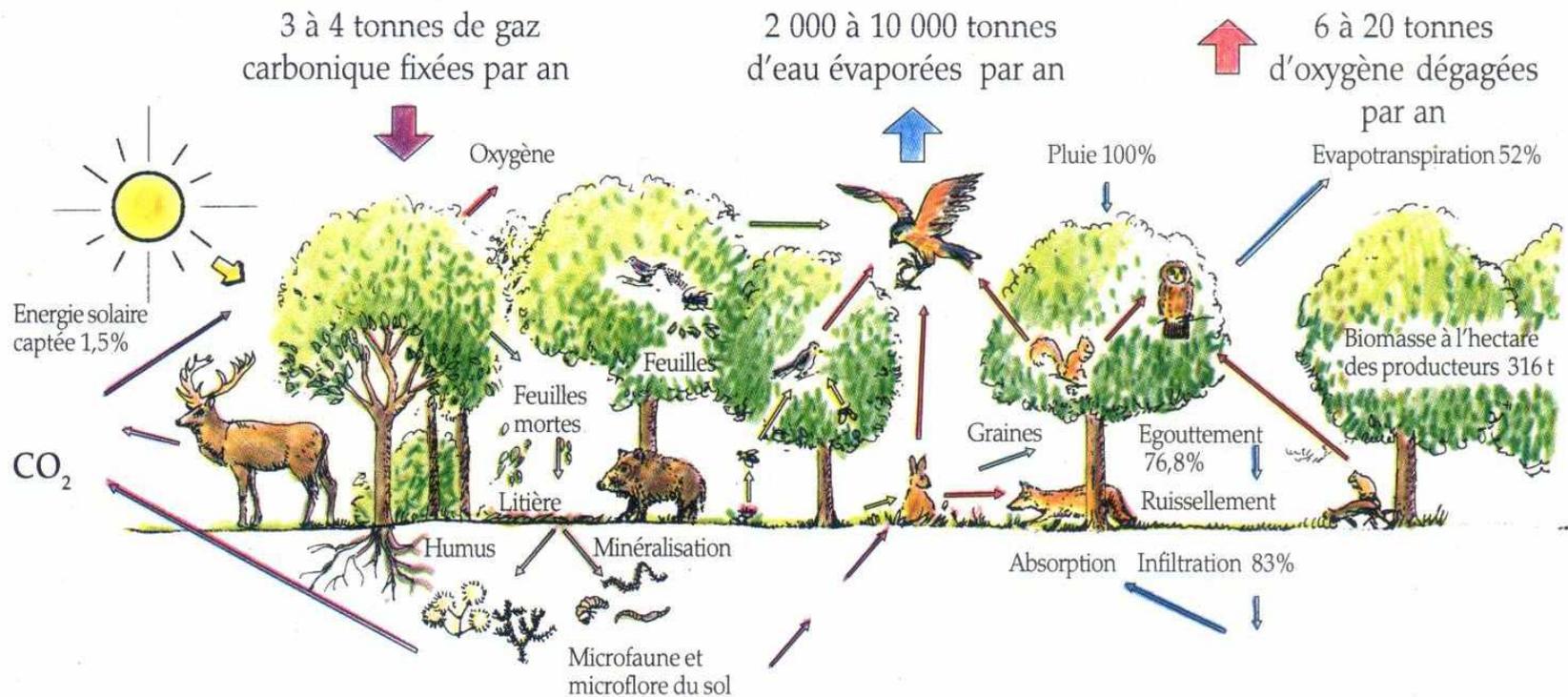
Cycle du carbone



Cycle de l'eau



Cycles des nutriments



Biodiversité ordinaire = assure de nombreux services

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

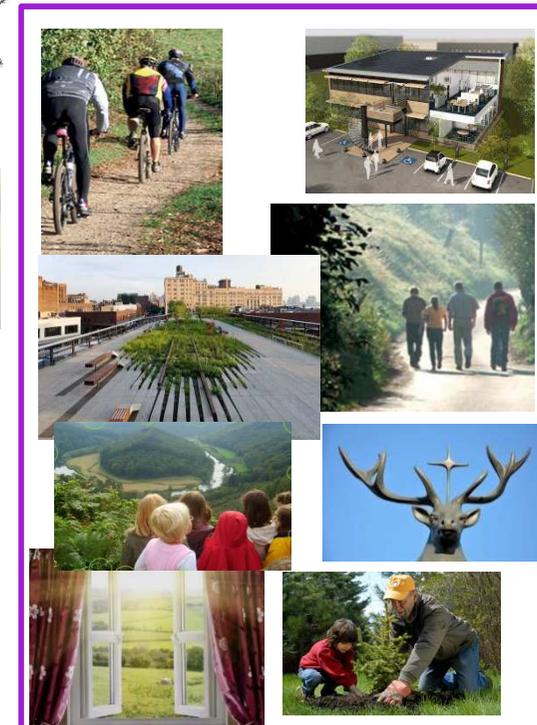
Production



Régulation



Culturels



Biodiversité ordinaire = aussi fortement menacée

- Impacts environnementaux : perte de C dans les sols, nitrates et pesticides dans l'eau, ...



- Impacts sur la sécurité des biens, des personnes et la santé



Fernelmont: les pesticides provoquent-ils des cancers ?

Le Vif 16/06/16 à 10:52 - Mise à jour à 10:59
Source: Le Vif

Les effets des pesticides sur la santé seront bientôt au coeur du débat du conseil communal de Fernelmont dans la province de Namur. Les résultats d'une étude sur la corrélation entre les cancers et les pesticides réalisée à petite échelle y seront bientôt dévoilés.

271 fois partagé



LIRE PLUS TARD



La vision de la biodiversité reste très irrationnelle

Pies et corneilles bientôt au tableau de chasse en Wallonie?

24 décembre 2016

Le MR veut réintroduire la tenderie aux oiseaux chanteurs en Wallonie

13 février 2017

Le projet de privatisation d'une partie des forêts wallonnes est reporté

Février 2017

Investir dans la forêt wallonne via des fonds à rendement garanti

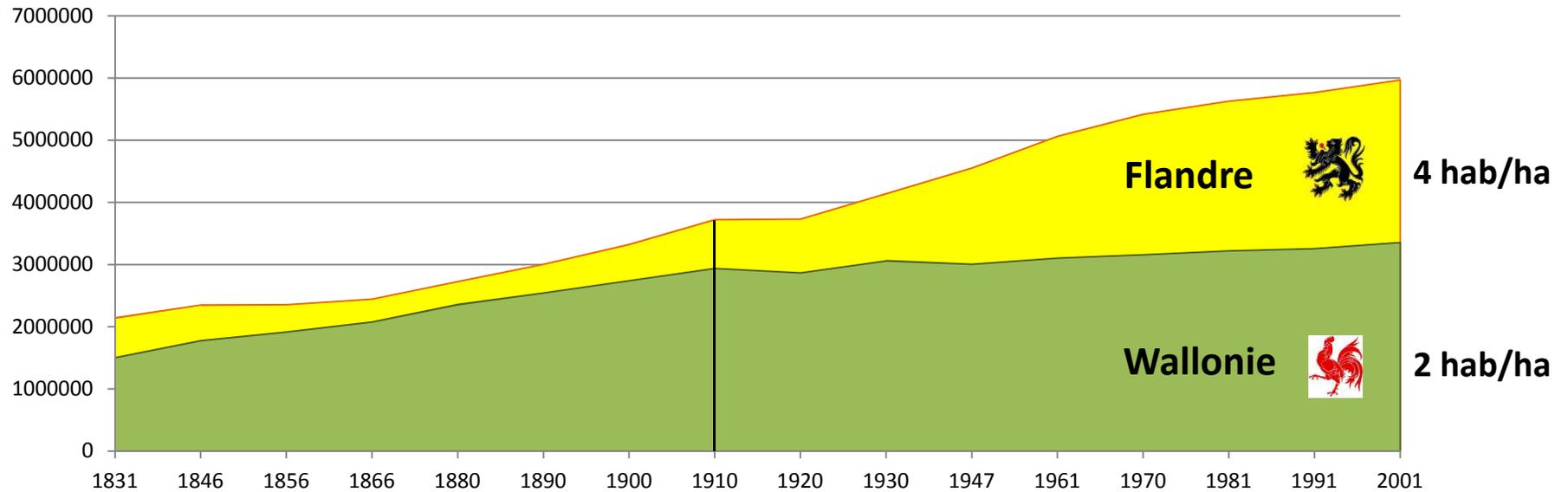
Depuis huit ans, la forêt wallonne est revenue dans le viseur des investisseurs. Mais certains oublient trop souvent que son rendement est lié à son exploitation, qui reste affaire de pros. Des fonds forestiers offrent une alternative aux particuliers.

Biodiversité : le parlement rejette une proposition d'envergure

La biodiversité est notre assurance-vie mais... ne préoccupe pas le Parlement de Wallonie

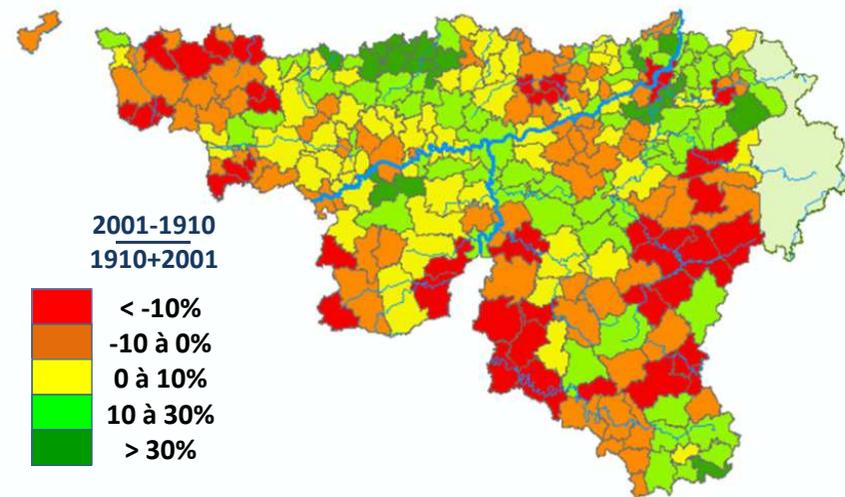
Octobre 2018

- Impact de la forte densité de la population ?

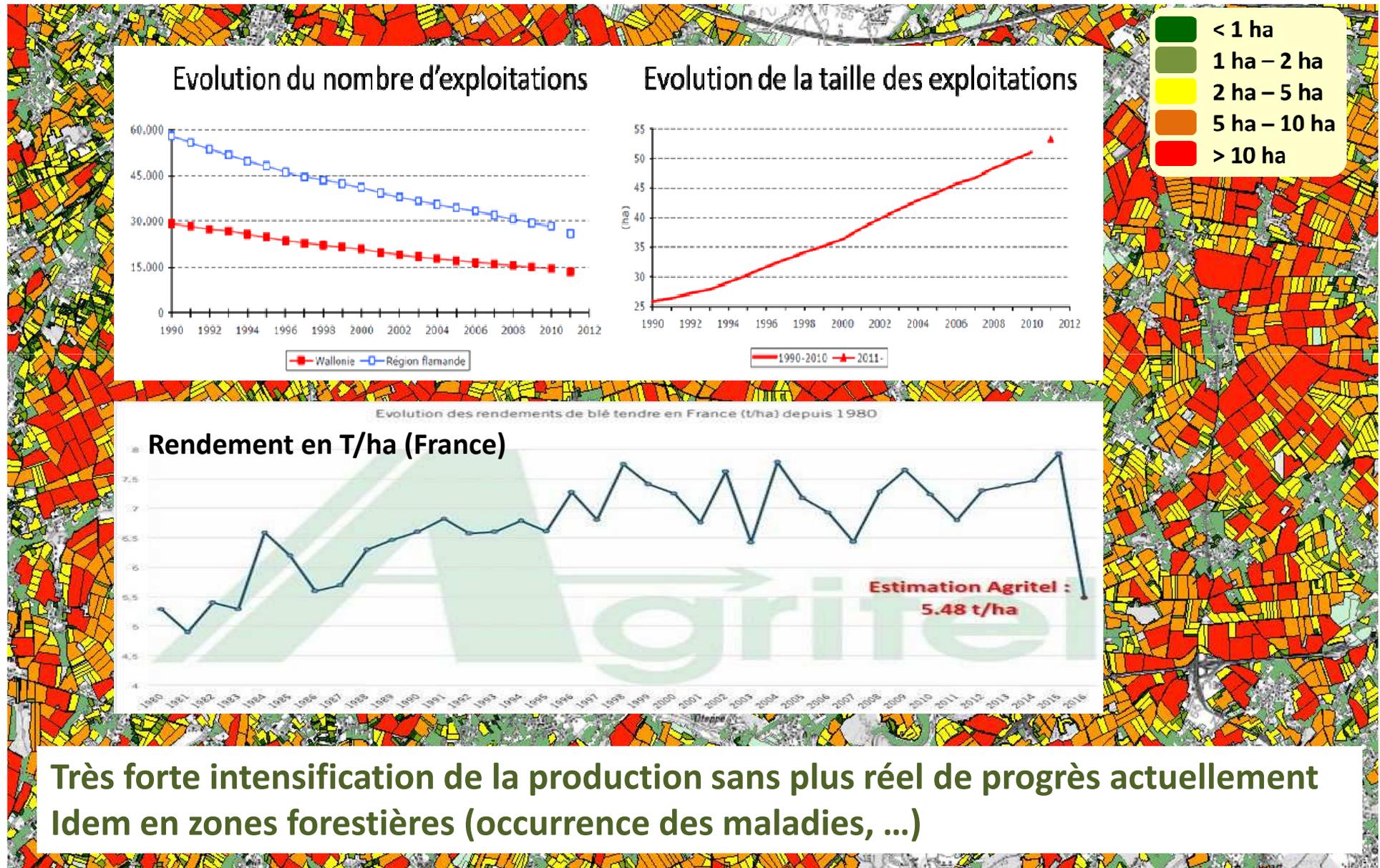


Non, nous étions déjà près de 2.8 M hab en 1910

La densité a même baissé sur plus de 45% du territoire ...

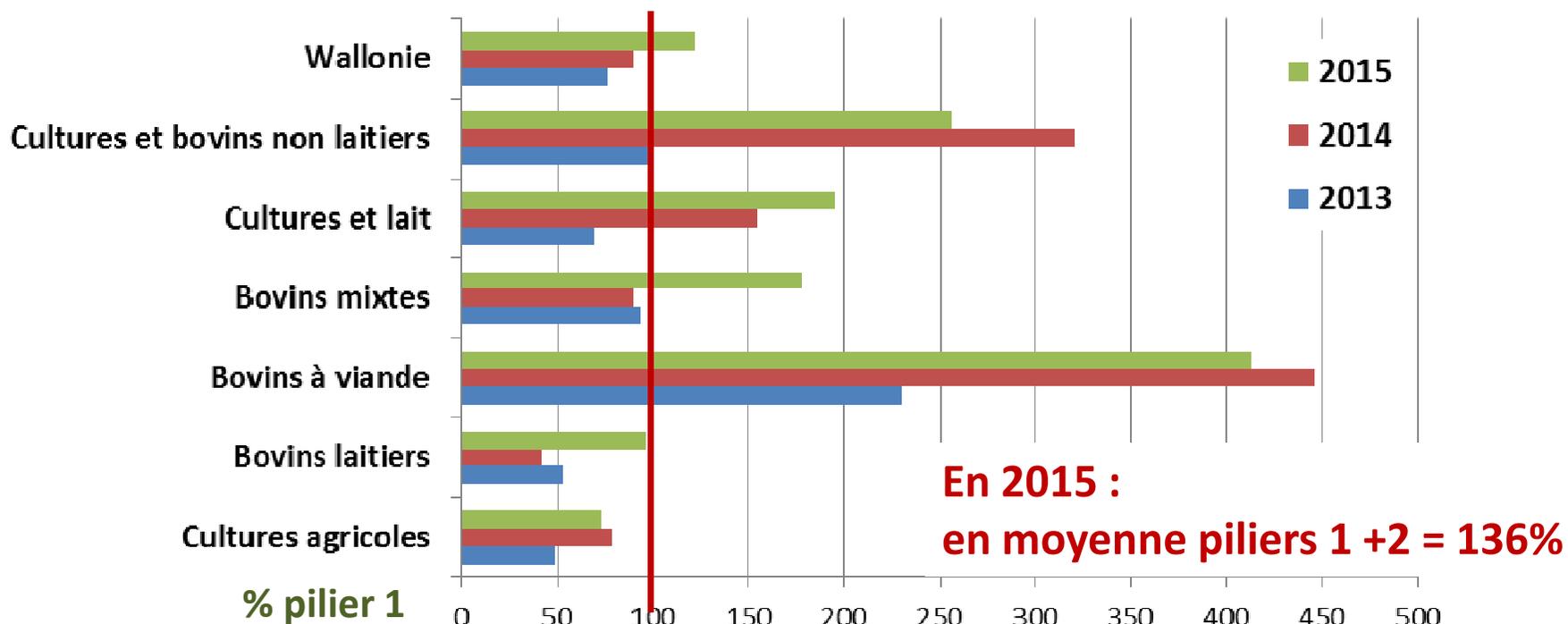


- La nécessité d'améliorer la productivité ?



- La nécessité d'améliorer la rentabilité ?

Part des aides européennes (pilier 1) dans les revenus des agriculteurs



La course au rendement est inutile, irrationnelle économiquement et génératrice de nombreux coûts mutualisés

- La nécessité d'améliorer la rentabilité ?

Tous les espaces du territoire n'ont pas les mêmes potentiels



(para)tourbeux	15.000 ha	1%
(très) humides	80.000 ha	5%
alluviaux humides	70.000 ha	4%
autres sols alluviaux	80.000 ha	5%
secs ou superficiels	25.000 ha	2%
pentcs fortes (chaudes – froides)	25.000 ha	2%

300.000 ha (18%) de sols sensibles ou marginaux où la rentabilité est difficile à atteindre et qui réalisent de nombreux services communs

- **Manque de moyens pour des investissements « nature » ?**

685 euros par an pour le jardin

CONSO La baisse des superficies influe sur le comportement du client

► Le Belge reste un fan de jardin.
► Le vieillissement de la population et l'urbanisation vont modifier le marché.

Un record ? D'après la troisième étude de la Fédération du commerce et des services Comeos, 91% de nos compatriotes déclarent avoir un jardin (ou une terrasse sur laquelle ils jardinent). C'est 3% de moins qu'en 2011. Une baisse « logique » selon Comeos, qui s'explique par l'urbanisation croissante. « De plus en plus de Belges vivent en appartement, note Marieke Huion, porte-parole de Comeos. La diminution des surfaces oblige le secteur à développer des concepts nouveaux. »

Ce que confirme Gilles Gribomont, directeur marketing du groupe Oh ! Green, qui regroupe cinq jardineries en Wallonie : « La taille des jardins a tendance à diminuer, précise-t-il. Nous mettons davantage l'accent sur des plantes en pot, ou alors des plantes plus petites. Un bel exemple de cette évolution est un pommier que nous vendons dans un panier en osier, pour pouvoir le mettre sur la terrasse. Même chose pour le potager, qui est un rayon en plein essor, et pour lequel on propose des carrés en bois plus petits et modernes. »

Autre phénomène à l'œuvre, d'après Comeos : le vieillissement de la population, qui va entraîner un changement de la clientèle. « Les personnes plus âgées, qui sont généralement amatrices de jardinage, vont vendre leur maison pour déménager dans un appartement ou une résidence-services, explique Marieke Huion. Ce sera un défi pour les commerçants. »

Pour l'heure, les consommateurs n'en continuent pas moins d'arpenter les rayons des jardineries. Chaque année, ils consacraient un budget de 685 euros à leur jardin : l'essentiel de cette somme est affecté aux plantes (135 euros) et fleurs (115 euros), devant les postes engrais et terreau (113 euros), décoration (98 euros) et outillage (80 euros). « Cette année, le panier moyen n'a pas diminué par rapport à l'an passé, explique Gilles Gribomont. Mais nous voyons que le consommateur réfléchit à ses achats et choisit de la qualité. »

On notera qu'internet est sous-utilisé comme canal de vente. Mais selon l'émergence des jeunes plus habitués au shopping en ligne, doit pousser les vendeurs à développer des articles de jardin à destination de cette clientèle.

« Si vous achetez sur internet, vous ne pouvez pas voir la plante, donc

Les Belges et leur jardin
Chiffres en %

Canaux d'achat des articles

Canal	Jamais	Parfois	Souvent	Toujours
Catalogue de vente par la poste	12,5	5,9	79,9	
Marché	15,6	37,4	15	
Internet	5,7	17	10,5	66,3
Foires	5,1	16,1	11,9	66,3
Hypersupermarché	1,4	2,5	27,2	17
Pépinière	4,9	23,6	25,6	13,8
Jardinerie	13,6	51,6	25,8	4,2
Magasin de bricolage	6,2	39,7	37,4	7,6

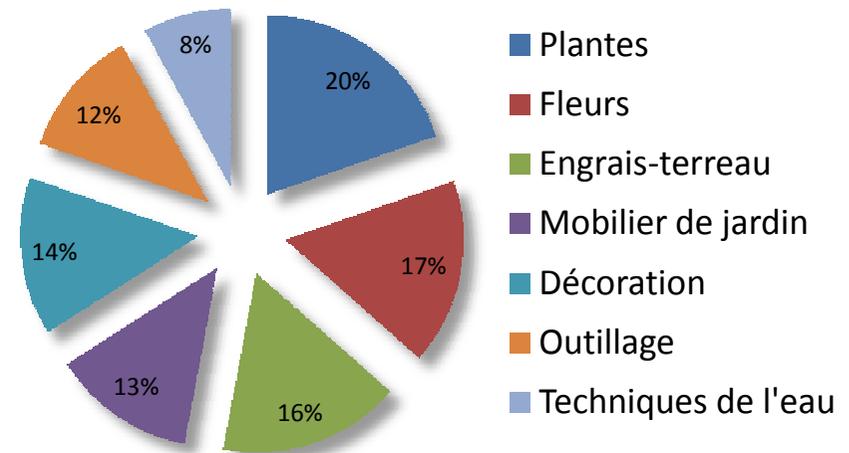
Fréquence d'achat

Fréquence	1 x/mois	1 x/semaine
Jardinerie	32,6	32
Magasin de bricolage	31,4	6,8

Pourcentage de Belges ayant un jardin ou une terrasse

90,7%

"Le moteur n'est autre que l'écologie, c'est à ce niveau qu'il est possible de faire la différence."
"Il faut développer la sensation de nature dans la maison" ...
COMEOS – 2015.



Si chaque famille wallonne mobilisait 10 € pour la nature => 15 millions €/an

L'invisibilité de l'importance économique du capital naturel

- **Tourisme = 6% du PIB wallon (6 à 10 x + que l'agriculture+sylviculture !)**
- **Fortes demandes 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

BIEN ÊTRE	AUTHENTICITÉ	ENCHANTEMENT	PARTAGE
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.



Biodiversité ordinaire



Biodiversité extraordinaire

La nature/la biodiversité est vue
comme une contrainte
Et quasi tout le monde s'en fout !

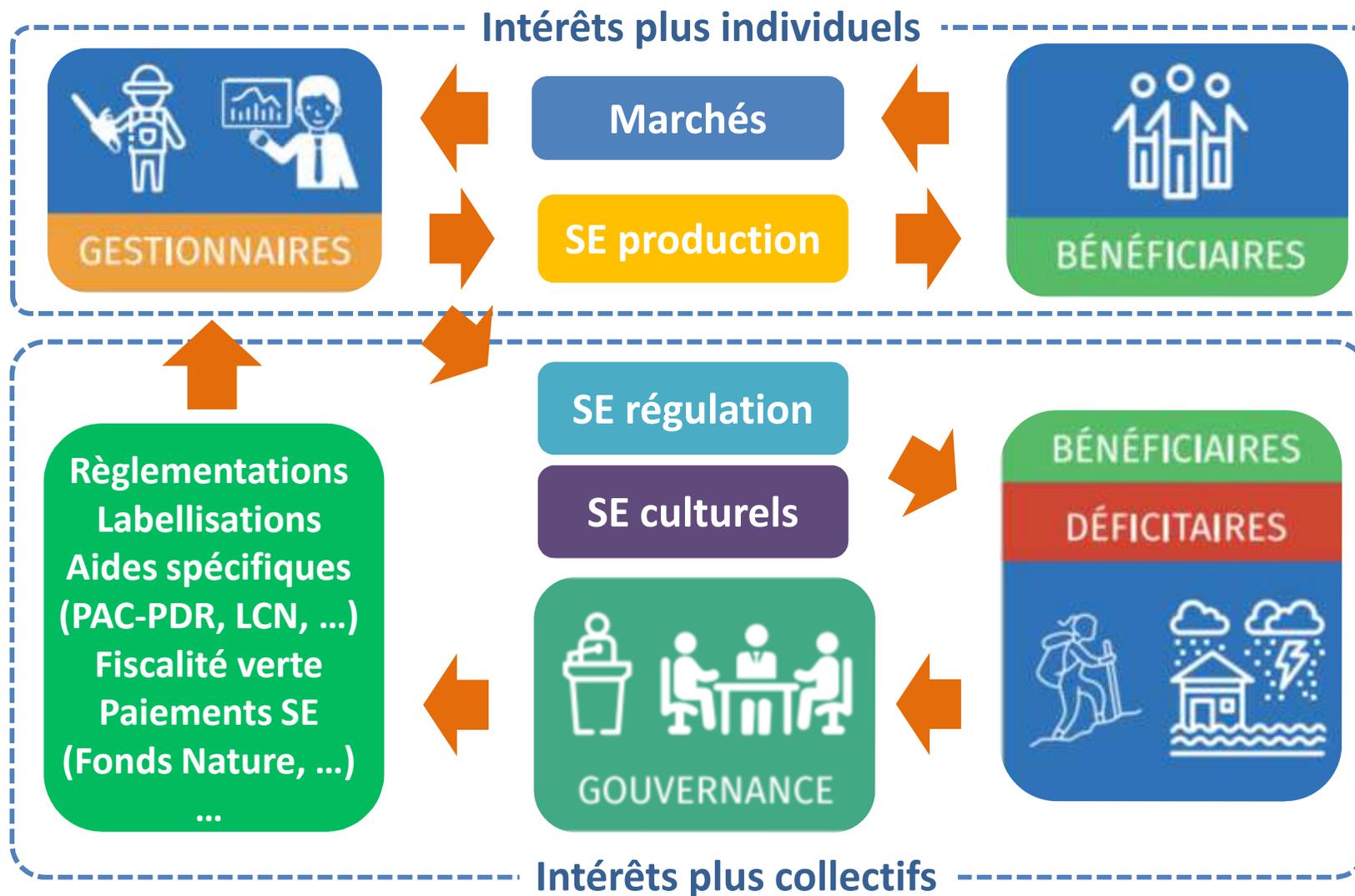
Mêmes ses rôles utilitaires et l'importance
des processus écologiques pour la
production sont **ignorés voire occultés !**

- **Révéler** les multiples services et valeurs de la nature
- **Démontrer**
- **Capter**

Une première étape pour réveiller les
consciences ? Pour plus de sensibilité aux
valeurs écologiques et intrinsèques ?

**Homo sapiens* : intelligent, raisonnable, sage, sensé.

Biodiversité = support des interactions entre les acteurs



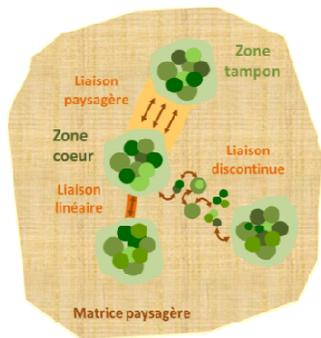
L'intérêt commun n'est pas une somme d'intérêts individuels

**Par l'homme
pour la nature**

Valeurs
patrimoniales

Réseaux
écologiques

Reproduction des
espèces (coeur)
et dispersion des
gènes et des
individus
(corridors)



**Deux approches territoriales
complémentaires**



**Par la nature
pour l'homme**

Valeurs
utilitaires

Infrastructures
vertes

Assurer de
multiples
services
pour le bien-
être humain



Très largement compatible

Améliorer la résilience des socio-écosystèmes (paysages) ...

- Développer les connaissances
- Développer des approches co-construites

- Diversifier les services (bouquets)
- Evaluation intégrée (multiperformance)

- Réserver un peu plus d'espace à la nature
- Laisser un peu d'espace aux processus naturels dans les systèmes de production

Sociosystèmes



Ecosystèmes

... pour d'abord résister et puis s'adapter aux changements

Capital naturel = capital de liberté de choix futurs

Face aux changements globaux (climatiques, économiques, sociétaux), il sera nécessaire de s'adapter et de modifier nos comportements :

- soit, on continue comme avant et **on les subit !**
- soit, on anticipe en laissant plus de liberté de fonctionnement aux écosystèmes, et **on les choisit !**

Rôles multiples pour réguler les changements climatiques :

- Sources des énergies fossiles = biodiversité
- Les solutions passent par plus de sobriété mais aussi par plus de biodiversité dans les systèmes de production

La biodiversité est votre « assurance-vie », c'est votre liberté !