

LA nature Au secours de la biodiversité

Réensauvagement et solutions basées sur la nature pour préserver la biodiversité dans le cadre des dérèglements climatiques



FORÊT & NATURALITÉ
asbl

Constats, enjeux et solutions ?

CONSENSUS

CONSTATS PARTAGÉS



Risques et conséquences climatiques **en augmentation**
Dépérissements massifs en forêt, **pertes de rentabilité** agricole
Biodiversité **en déclin continu**

OBJECTIFS COMMUNS



Limitier les risques et conséquences des dérèglements climatiques
Forêts, champs et cultures **viabes et productifs**
Biodiversité préservée et **services écosystémiques** divers et efficaces

CAUSES IDENTIFIÉES



Pollutions diverses, dérèglements climatiques...

DIVERGENCES ?

RÔLE DES PRESSIONS / PRATIQUES HISTORIQUES - INTENSIVES

Tassement, érosion, appauvrissement des sols...

➔ **Artificialisation et dégradation des écosystèmes et de la biodiversité**

Constats, enjeux et solutions ?

DIVERGENCES



SOLUTIONS PROPOSÉES



Solutions axées GESTION / RÉACTION

Solutions > POURSUITE DU MODÈLE HISTORIQUE

Digues rehaussées, nouvelles molécules, nouvelles cultures, nouvelles essences, migration assistée, OGMs...

→ nouveaux risques, nouvelles pressions, plus d'artificialisation

Solutions axées PRÉVENTION / RÉDUCTION DES PRESSIONS

Solutions « FONDÉES SUR LA NATURE »

Renforcement et restauration d'écosystèmes fonctionnels

→ services écosystémiques, biodiversité préservée, écosystèmes plus robustes et résilients



Solution fondée sur la nature ?



Le projet répond-il à un défi sociétal visant à améliorer le **bien-être humain** ?

Le projet est-il **fondé sur les écosystèmes et/ou leur fonctionnement** (protection, restauration, gestion durable...) ?

Le projet est-il **conçu pour générer des bénéfices pour la biodiversité** ?

Bonnes pratiques : ancrage systémique du projet impliquant donc une diversité d'acteurs, une gouvernance favorisant la co-construction avec les parties prenantes et les citoyens, ainsi que sur une vision adaptative de long terme (réévaluation des objectifs, stratégies de sorties, évaluation des coûts et bénéfices, des financements...).



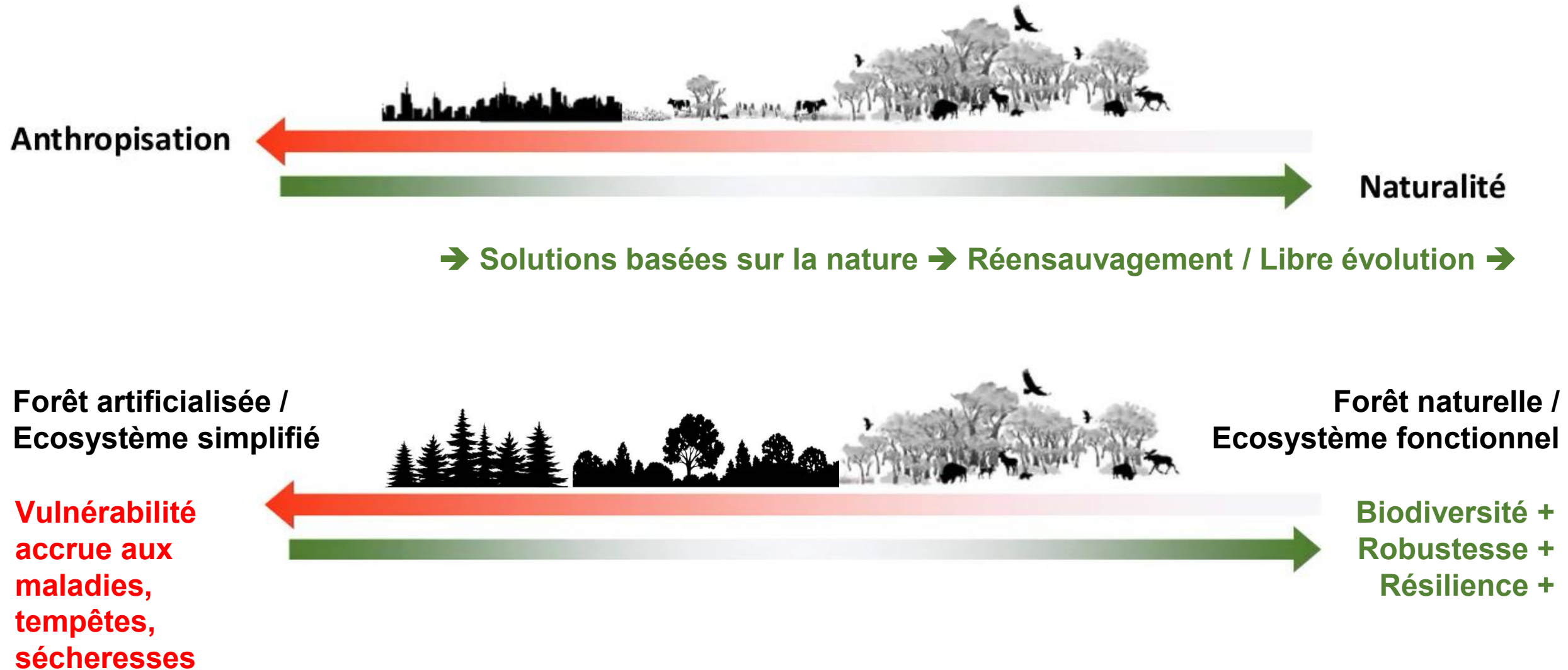
Réensauvagement ?



Le réensauvagement consiste à *restaurer ou favoriser les processus naturels* d'un écosystème afin de lui permettre *d'évoluer de manière plus autonome*, en *réduisant progressivement l'intervention humaine*. Il vise une *restauration écologique fonctionnelle à l'échelle des paysages* et reconnaît le *caractère dynamique des écosystèmes*.

Bonnes pratiques : Il est ancré dans le contexte local et participatif ; il s'appuie sur les connaissances scientifiques et sur un suivi continu, permettant une gestion adaptative.

Réensauvagement et solutions fondées sur la nature





Application des solutions « fondées sur la nature » pour la restauration

Exemple dans les milieux agricoles

Arrachage des haies,
remembrement



Solution fondée sur la nature :
maillage écologique

Exemple pour les cours d'eau et les inondations



Solution fondée sur la nature :
la reméandration

Exemple pour les forêts et les fagnes ?



Solution fondée sur la nature :
restauration hydrologique

Les erreurs de ces pratiques passées ont des points communs :

1) Elles procèdent d'une réflexion non systémique

→ pas de prise en compte des risques et effets secondaires

2) Volonté de domination technique et « d'amélioration » de la nature

→ en réalité très peu maîtrisée et aux conséquences imprévisibles

→ ne valorisent pas le potentiel évolutif et adaptatif de la nature spontanée

3) Ont des impacts écologiques et économiques au détriment des intérêts communs

→ coûtent cher à la société qui doit en outre payer ensuite la restauration

4) S'appuient sur des consensus scientifiques faibles, ou omettent ces connaissances

→ problème de connaissances et de gouvernance



**Des forêts plus naturelles comme
« solution basée sur la nature »**

LA VALEUR RECONNUE DES FORÊTS NATURELLES : biodiversité

nature
ecology & evolution

PERSPECTIVE

<https://doi.org/10.1038/s41559-018-0490-x>

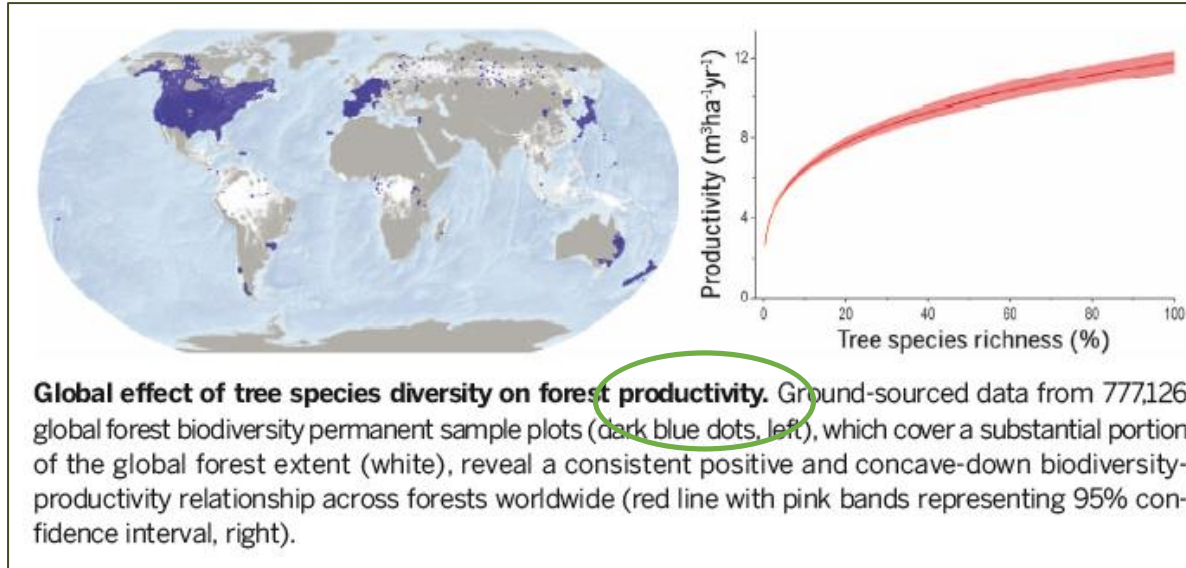
The exceptional value of intact forest ecosystems

James E. M. Watson^{1,2,15*}, Tom Evans^{2,15}, Oscar Venter³, Brooke Williams^{1,2}, Ayesha Tulloch^{1,2}, Claire Stewart¹, Ian Thompson⁴, Justina C. Ray⁵, Kris Murray⁶, Alvaro Salazar¹, Clive McAlpine¹, Peter Potapov⁷, Joe Walston², John G Robinson², Michael Painter², David Wilkie², Christopher Filardi⁸, William F. Laurance⁹, Richard A. Houghton¹⁰, Sean Maxwell¹¹, Hedley Grantham^{1,2}, Cristián Samper², Stephanie Wang², Lars Laestadius¹¹, Rebecca K. Runting¹, Gustavo A. Silva-Chávez¹², Jamison Ervin¹³ and David Lindenmayer^{10,14}

FORÊT & asbl
NATURALITÉ



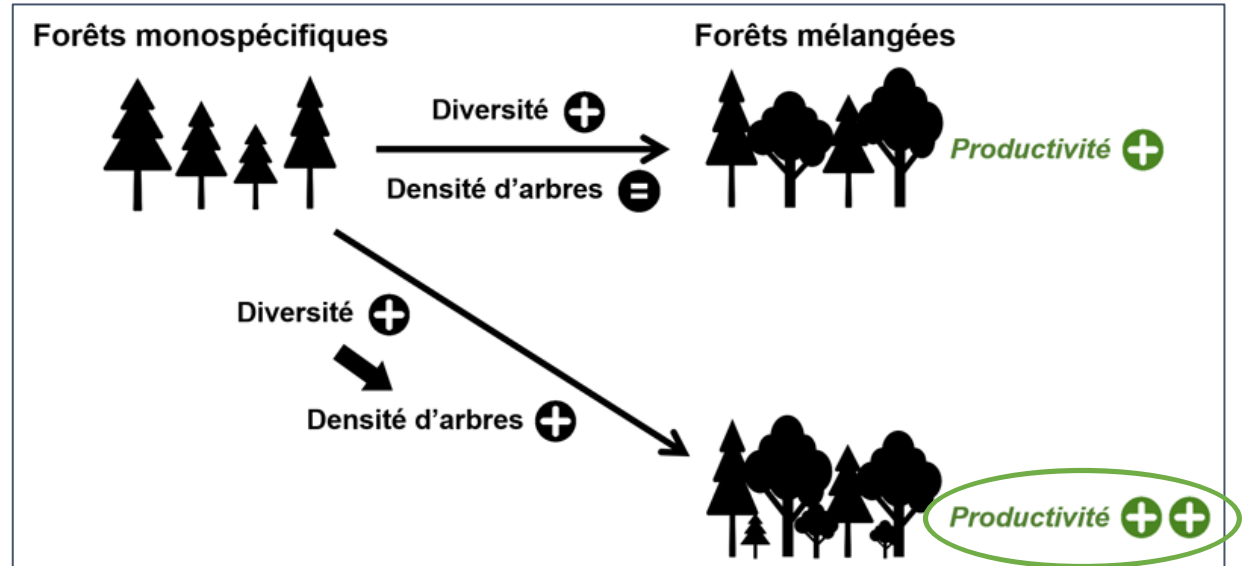
LA VALEUR RECONNUE DES FORÊTS NATURELLES : productivité



Natural and planted forests differ in the mechanisms regulating productivity and stability

Mingjie Chen, Daoli Peng, Elia Vangi, Mauro Morichetti,  Alessio Collalti

13 sept. 2026 — We found that natural forests were 14% more productive and 34% more stable than planted forests, although these differences varied across



Global Change Biology

RESEARCH ARTICLE

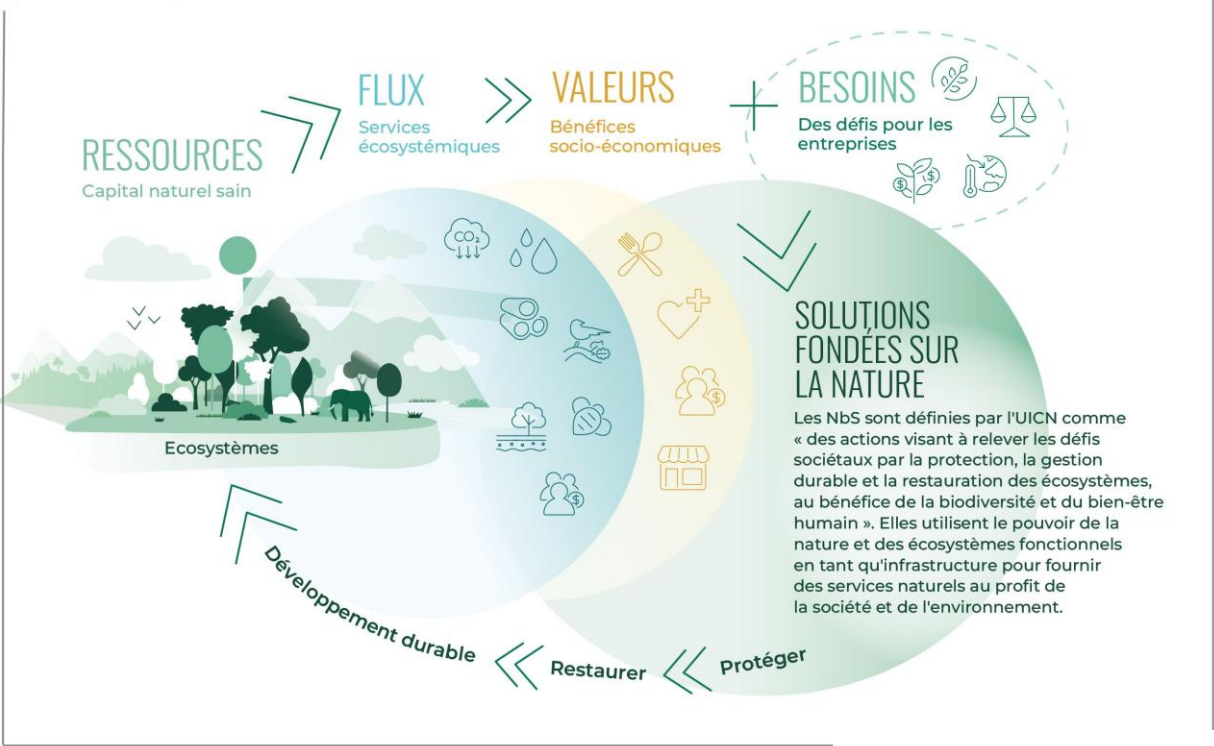
Biodiversity Insurance of Forest Productivity Has Strengthened Under Recent Climate Change

Romain Bertrand  Xavier Morin

First published: 09 March 2026 | <https://doi.org/10.1111/gcb.70760> | [VIEW METRICS](#)

LA VALEUR RECONNUE DES FORÊTS NATURELLES : services

QU'EST-CE QU'UNE SOLUTION FONDÉE SUR LA NATURE ?



FUTAIE PURE ÉQUIENNE D'ÉPICÉA AVEC MISE À BLANC

Contexte	Bois	Carbone	Inond	Sédi	NO3-P	Tourisme	Surface	% surface
Bons sols	6	5	5	5	3	3	10 770 ha	41 %
Fortes pentes	4	3	2	1	2	1	257 ha	1 %
Sols alluviaux	6	3	2	0	0	2	656 ha	3 %
Sols humides	3	2	1	1	1	1	1209 ha	5 %
Sols podzoliques	4	3	3	2	1	3	337 ha	1 %
(Para)tourbe	0	0	0	0	0	0	122 ha	0 %

FORÊT FEUVILLEE IRRÉGULIÈRE

Contexte	Bois	Carbone	Inond	Sédi	NO3-P	Tourisme	Surface	% surface
Bons sols	4	6	6	6	6	5	9 582 ha	37 %
Fortes pentes	3	4	5	4	5	4	1 016 ha	4 %
Sols alluviaux	4	6	6	6	6	6	904 ha	4 %
Sols humides	2	3	5	5	5	5	597 ha	2 %
Sols podzoliques	3	4	5	5	3	5	493 ha	2 %
(Para)tourbe	0	4	4	5	5	4	47 ha	0 %

Old-growth forests store a lot more carbon than managed forests

By [Johan Joelsson](#) - published 19 March 2026

Freins identifiés à leur mise en œuvre ?

PEUR DE PERTES ÉCONOMIQUES



PEUR DE PERTE DE CONTRÔLE



PEUR DE PERTE DE LÉGITIMITÉ



Une enquête auprès de **1000** personnes du **GRAND PUBLIC**
et près de **400 EXPERTS** (parties prenantes en lien avec la forêt).

LIÈGE université
Gembloux
Agro-Bio Tech

Causes identifiées ?

INFORMATION ORIENTÉE / CLOISONNÉE

Réseaux sociaux, journaux locaux, revues et communication des syndicats et des filières



CONTEXTE PROFESSIONNEL ET SOCIO-HISTORIQUE

Lacunes en écologie, valorisation de l'action/gestion et domination technique, conception réductionniste de la biodiversité centrée sur les espèces avant les habitats et les processus), contexte socio-historique (arboretums, parcs...)



GOUVERNANCE DÉFICIENTE

Fonction de production dominante, intérêts privés et sectoriels prioritaires, absence des écologues dans les organes décisionnels, manque de transversalité dans l'administration



CADRE LÉGAL FAIBLE

Dégradations continues en Natura 2000, statut de RBI, incohérences, méconnaissance des praticiens, des autorités, et des politiques



Leviers identifiés ?



**OBJECTIVER LES
PERTES ÉCONOMIQUES
ET ÉTABLIR UNE
COMPTABILITÉ
SYSTÉMIQUE**



**PENSER LA GESTION
DES RISQUES PAR
L'ADAPTATION ET LA
PRÉVENTION PLUTÔT
QUE LA RÉACTION**



**VALORISER
L'OBSERVATION ET LA
PROTECTION PLUTÔT
QUE L'ACTION ET LA
GESTION**



**RÉSISITER A LA
DÉSINFORMATION /
SOUTENIR UNE
INFORMATION
DIVERSIFIÉE ET DE
QUALITÉ**



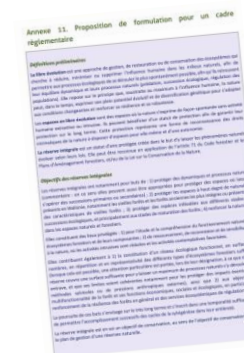
**AMÉLIORER LA
FORMATION DES
GESTIONNAIRES
D'ESPACES NATURELS ET
LES COMPÉTENCES DES
DÉCIDEURS**



**AMÉLIORER LA
GOUVERNANCE
DES POLITIQUES
FORESTIÈRES ET Y
INCLURE LES
ÉCOLOGUES**



**RENFORCER LE
CADRE LEGAL ET
SON APPLICATION
HOMOGÈNE SUR LE
TERRITOIRE**



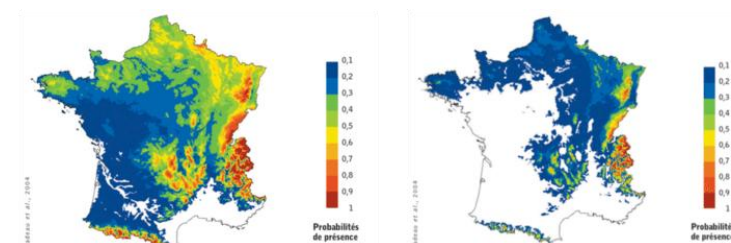
A photograph of a forest landscape. In the foreground, there are several dead, standing tree trunks (snags) and some green foliage. A small stream or pond is visible in the middle ground, reflecting the surrounding greenery. The background is a dense forest of tall evergreen trees.

Application des « solutions basées sur la nature » dans nos stratégies pour la gestion et préservation des écosystèmes

Pour assurer l'avenir des forêts ?

"Dans une centaine d'années, il n'y aura plus de hêtres en Wallonie."

Depuis des années déjà, les arbres de la forêt wallonne sont malades et il n'existe pas de traitement. Le dérèglement climatique est un facteur aggravant. La Région wallonne tente de trouver des solutions.



Solution fondée sur la nature :
valoriser le potentiel adaptatif et évolutif

FORÊT DE SOIGNES

La Forêt de Soignes ▼

Découvrir ▼

Agenda

Partenaires ▼

Documentation ▼

Les coupes planifiées de hêtres destinées à anticiper le changement climatique, feraient mieux d'être reportées. En effet, malgré son système racinaire peu profond, le hêtre est moins sensible à la sécheresse que ce que l'on pensait auparavant.

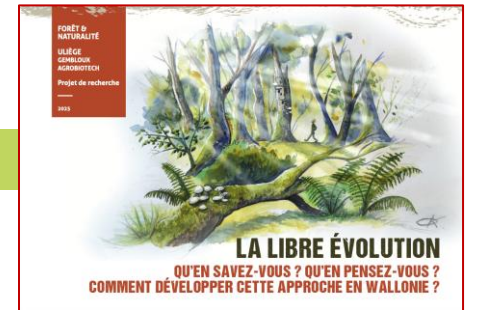
Pour assurer l'avenir des forêts ?



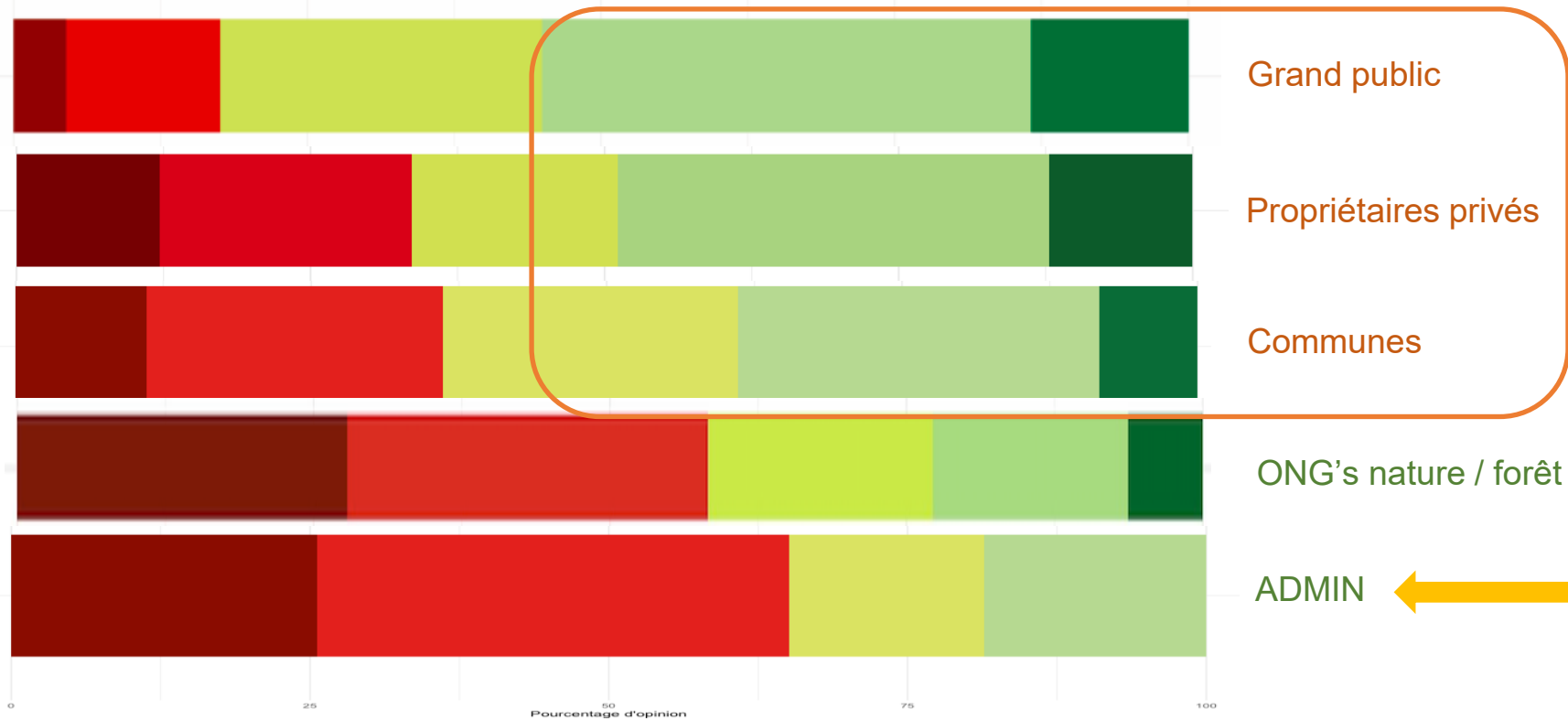
Solution fondée sur la nature :
sylvicultures proches de la nature

Planter de nouvelles essences exotiques ?

« Les changements climatiques feront disparaître nos forêts,
il faut planter de nouvelles espèces d'arbres »

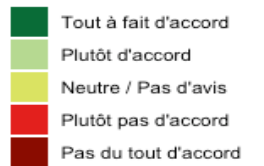


Une enquête auprès de **1000** personnes du **GRAND PUBLIC**
et près de **400 EXPERTS** (parties prenantes en lien avec la forêt).



Influence des sources d'information

(réseaux sociaux, presse locale, revues de fédérations...)



Pour inspirer la gestion des crises ?



Solution fondée sur la nature :
S'appuyer sur les processus naturels -
Gérer les crises sans en aggraver les causes

Pour lutter contre les incendies ?

Findings confirm: Wildfires 4x more likely to start near roads than in roadless forests

New research in Fire Ecology confirms: wildfires are four times more likely to start near roads than in roadless forests.



ACTUALITÉS
La prolifération des routes en forêts, des dommages irréversibles pour la biodiversité



Solution fondée sur la nature :
S'appuyer sur les processus naturels -
Gérer les crises sans en aggraver les causes

Repenser le rôle des animaux en forêt ?

Cerfs, chevreuils, sangliers... Trop d'ongulés nuit aux forêts

L'Office national des forêts (ONF) explique pourquoi la chasse, une activité parfois incomprise du grand public, est nécessaire au renouvellement de la forêt.



En Espagne et au Portugal, des bisons et des chevaux rares pour réduire les risques d'incendie



170 bisons pourraient aider à stocker l'équivalent en CO2 de plus de 120 000 voitures

Réintroduits dans la nature roumaine, les quelques 200 bisons seraient un excellent piège à CO2, eux qui stimulent la croissance des plantes, sécurisant le carbone stocké dans le sol pendant qu'ils paissent.

Solution fondée sur la nature :
Augmenter la capacité d'accueil des forêts
S'appuyer sur les processus naturels

Résumé - conclusion



Le *réensauvagement* et les *solutions basées sur la nature* sont une approche pertinente pour relever les défis des crises de biodiversité et climatique :

- avec des solutions techniquement et économiquement efficaces
- et un cadre de pensée robuste et systémique



BIODIVERSITÉ

Restaurer les processus et fonctionnalités créateurs de biodiversité



CARBONE

Animation et stockage du carbone *in situ*, grands herbivores, cycle de la vie...



ECONOMIE

Résilience et robustesse, moins d'instabilité, services et bénéfices économiques secondaires (santé, eau, bien-être, tourisme...)



ETHIQUE

La nature a une valeur en soi, actuelle et future, protéger la nature sauvage répond à des valeurs humanistes et aux attentes sociétales



ENGAGEMENTS

Application pour répondre aux objectifs des stratégies et cadres légaux wallons, européens et mondiaux du climat et de la biodiversité

Merci pour votre attention...

**FORÊT & ^{asbl}
NATURALITÉ**

Pour une nature plus sauvage !

Membre et partenaire de :

