



Le rapport de l'évaluation  
mondiale de la  
**BIODIVERSITÉ  
ET DES SERVICES  
ÉCOSYSTÉMIQUES**  
RÉSUMÉ À L'INTENTION DES DÉCIDEURS





# Les contributions de la nature aux populations humaines

Contribution de la nature aux populations		Tendance mondiale sur 50 ans	Tendance directionnelle entre régions	Indicateur retenu
RÉGULATION DE PROCESSUS ENVIRONNEMENTAUX	1 Création et entretien d'habitats	↓	○	• Étendue des habitats appropriés • Intégrité de la biodiversité
	2 Pollinisation et dispersion des graines et autres propagules	↓	○	• Diversité des pollinisateurs • Étendue de l'habitat naturel dans les zones agricoles
	3 Régulation de la qualité de l'air	↘	↕	• Émissions de polluants atmosphériques retenues et prévenues par les écosystèmes
	4 Régulation du climat	↘	↕	• Émissions de gaz à effet de serre prévenues et absorbées par les écosystèmes
	5 Régulation de l'acidification des océans	→	↕	• Aptitude des milieux marins et terrestres à piéger le carbone
	6 Régulation de la distribution quantitative, spatiale et temporelle des eaux douces	↘	↕	• Impact des écosystèmes sur la répartition de l'eau entre l'atmosphère, la surface terrestre et le sous-sol
	7 Réglementation de la qualité des eaux douces et des eaux côtières	↘	○	• Étendue des écosystèmes qui filtrent l'eau ou y ajoutent des éléments
	8 Formation, protection et décontamination des sols et des sédiments	↘	↕	• Teneur en carbone organique du sol
	9 Régulation des aléas et des événements extrêmes	↘	↕	• Aptitude des écosystèmes à annuler ou amortir les effets des aléas
	10 Régulation des organismes et processus biologiques nuisibles	↓	○	• Étendue de l'habitat naturel dans les zones agricoles • Diversité des hôtes compétents de maladies à transmission vectorielle
MATÉRIAUX ET ASSISTANCE	11 Énergie	↘ ↗	↕	• Étendue des terres agricoles—surfaces agricoles se prêtant à la production de bioénergie • Étendue des terres boisées
	12 Alimentation humaine et animale	↓ ↗	↕	• Étendue des terres agricoles—surfaces agricoles se prêtant à la production d'aliments pour la population humaine et animale • Abondance des stocks de poissons marins
	13 Matériaux et assistance	↘ ↗	↕	• Étendue des terres agricoles —surfaces se prêtant à la production de matériaux • Étendue des terres boisées
	14 Ressources médicinales, biochimiques et génétiques	↘	○	• Pourcentage d'espèces connues et utilisées à des fins médicinales au niveau local • Diversité phylogénétique
APPORTS IMMATÉRIELS	15 Apprentissage et inspiration	↓	○	• Nombre de personnes vivant en proximité étroite avec la nature • Diversité des formes de vie dont on peut tirer des enseignements
	16 Expériences physiques et psychologiques	↘	○	• Zones de paysages terrestres et marins naturels et traditionnels
	17 Soutien identitaire	↘	○	• Stabilité de l'utilisation et de l'occupation des terres
	18 Maintien des options	↓	○	• Probabilité de survie des espèces • Diversité phylogénétique

# Les causes de la perte de biodiversité

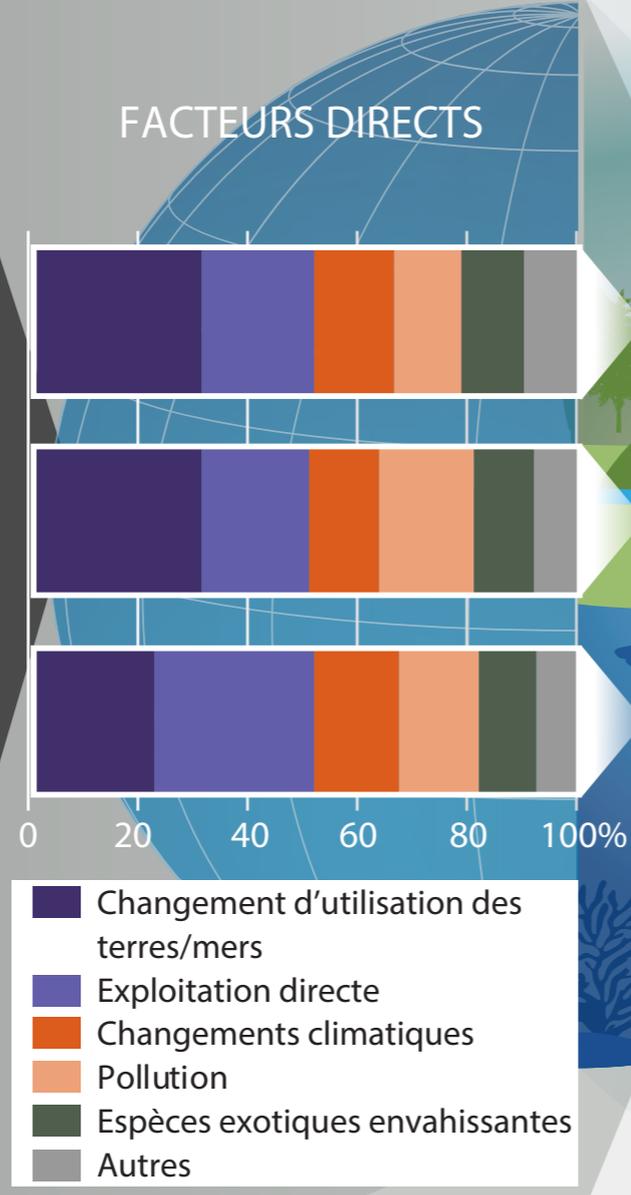
## FACTEURS

### FACTEURS INDIRECTS

Valeurs et comportements

- Facteurs démographiques et socioculturels
- Facteurs économiques et technologiques
- Institutions et gouvernance
- Conflits et épidémies

### FACTEURS DIRECTS



## EXEMPLES DE DÉCLIN DE LA NATURE

- ÉTENDUE ET ÉTAT DES ÉCOSYSTÈMES**  
 Les écosystèmes naturels ont **décliné de 47 %** en moyenne par rapport à leur état initial estimé.
- RISQUE D'EXTINCTION DES ESPÈCES**  
 Environ **25 % des espèces** de la plupart des groupes d'animaux et de végétaux étudiés sont déjà menacées d'extinction.
- COMMUNAUTÉS ÉCOLOGIQUES**  
 L'intégrité biotique—l'abondance des espèces naturellement présentes—**a baissé de 23 %** en moyenne dans les communautés terrestres.\*
- BIOMASSE ET ABONDANCE DES ESPÈCES**  
 La biomasse mondiale de mammifères sauvages a **chuté de 82 %**.\* Les indicateurs de l'abondance des vertébrés déclinent rapidement depuis 1970.
- LA NATURE ET LES PEUPLES AUTOCHTONES ET COMMUNAUTÉS LOCALES**  
 72 % des indicateurs élaborés par les peuples autochtones et les communautés locales montrent une **détérioration continue** des éléments de la nature qui leur sont importants.

\* Depuis la préhistoire

# SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

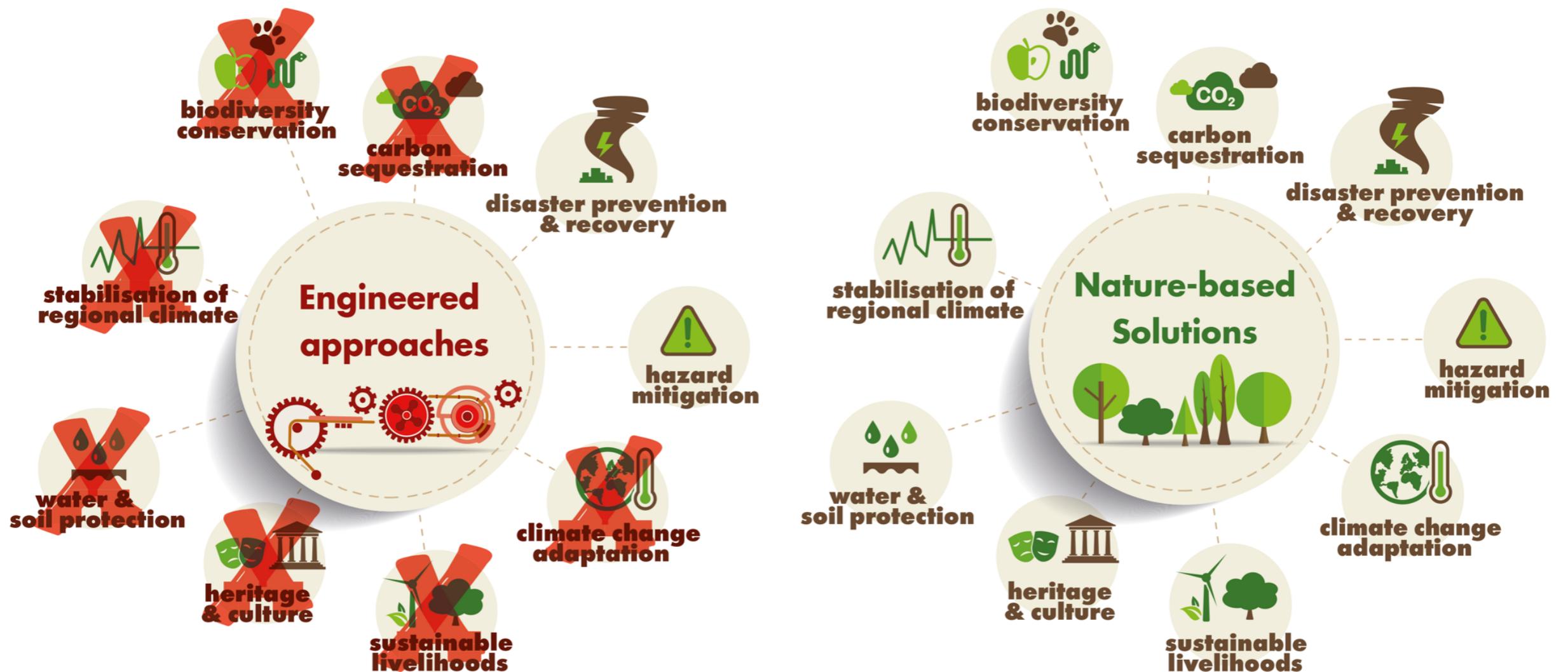
des solutions rentables soutenues par la nature, répondant à de multiples défis sociétaux différents tout en offrant des avantages environnementaux, sociaux et économiques et en contribuant à renforcer la résilience.



# LES SOLUTIONS BASÉES SUR LA NATURE NE SONT PAS DE L'INGÉNIERIE (ÉCOLOGIQUE)

Par rapport aux approches d'ingénierie, les solutions basées sur la nature (à droite) sont conçues comme des solutions systémiques afin de fournir un éventail plus large d'avantages.

Les solutions hybrides sont souvent utiles.



# Vers une 6ème extinction

