

**THIS IS A
BIODIVERSITY
EMERGENCY!**



**Biodiversité: les nouveaux
objectifs internationaux
entre science et politique**

Eva Spehn, Forum Biodiversité, SCNAT



2022 UN BIODIVERSITY CONFERENCE

COP 15 - CP/MOP 10 - NP/MOP 4

Ecological Civilization-Building a Shared Future for All Life on Earth

KUNMING – MONTRÉAL



Deputy Executive Secretary
CBD

COP President

Executive Secretary
UNEP

Ms. Inger Andersen
ED UNEP



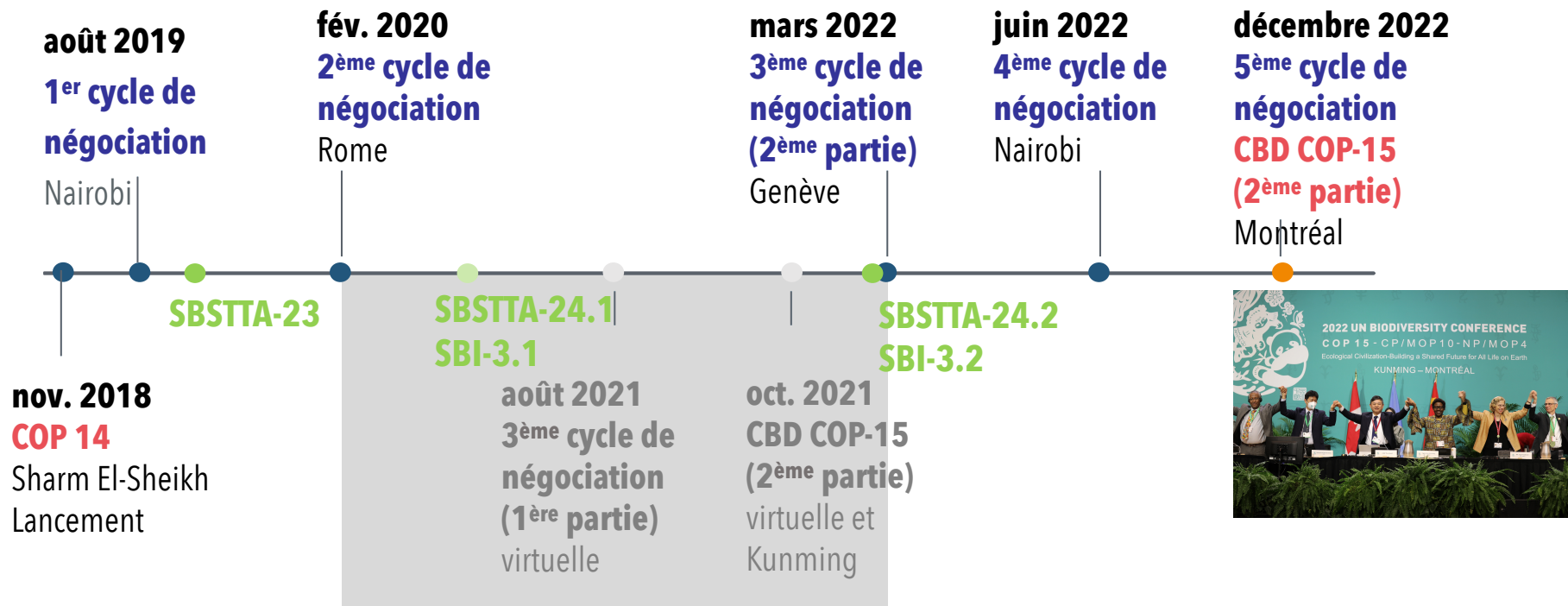


3 DAYS LEFT
STILL 700 BRACKETS
#NOMOREBRACKETS

UN OHCHR
CONFERENCE
P/MOP.4
For All Life on Earth

Access with
HLS-Pins
for
Participants
to the
Negotiations

Processus de négociation des nouveaux objectifs

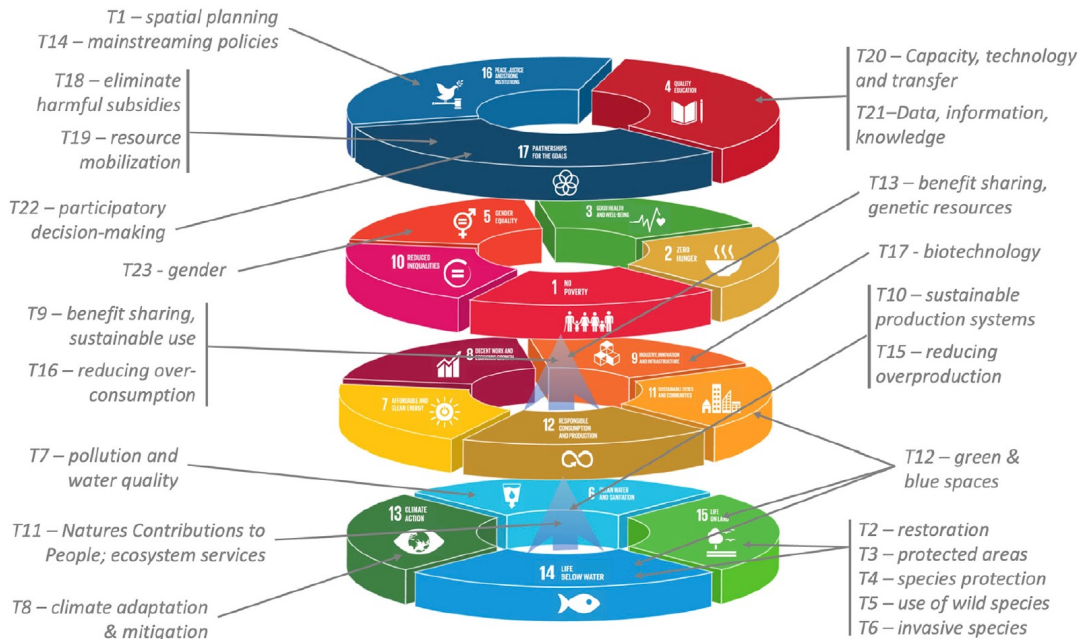


● Réunions des organes annexes de la CBD

Le nouveau cadre pour la biodiversité (Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework)



THE BIODIVERSITY PLAN For Life on Earth



Objectif A

- L'intégrité, l'interconnexion et la résilience de tous les écosystèmes sont assurées
- Le dépérissement est enrayé et le taux d'extinction divisé par 10
- Potentiel d'adaptation lié à la diversité génétique

Objectif B

- La biodiversité est utilisée durablement
- Les contributions de la nature à l'être humain sont sauvegardées, améliorées ou rétablies

Objectif C

- Partage des bénéfices pour les communautés indigènes et locales
- Davantage de bénéfice tiré de l'utilisation durable des ressources génétiques

Objectif D

- Le déficit de financement de 700 milliards US\$ est comblé
- Les capacités et les compétences sont développées
- Coopération scientifique

...jusqu'en 2050!

23 objectifs d'ici 2030



Verringerung der Bedrohungen für die Biodiversität

1. Räumliche Planung zur Bewältigung von Nutzungsänderungen: alle Land- und Meeresgebiete
→ Nahezu kein Verlust von Biodiversitätsreichen Gebieten

2. Wiederherstellung degradierter Ökosysteme:
mind. 30 %

3. Schutzgebiete und Erhaltungsmaßnahmen:
mind. 30% der Landes- und Meeresfläche

4. Aktive Managementmaßnahmen für wildelebende und domestizierte Arten sowie genetische Diversität

5. Handel und Nutzung wildlebender Arten:
legal, nachhaltig und gesund

6. Invasive, gebietsfremde Arten:
Reduzierung der neuen Einführung (50%), Kontrolle und Ausrottung in allen prioritären Gebieten

7. Umweltverschmutzung reduzieren:
Nährstoffe (50%), Pestizide (50%), Plastikmüll

8. Klimawandel und Versauerung der Meere:
Maßnahmen: Minimierung der Auswirkungen auf die Biodiversität und Erhöhung ihrer Widerstandsfähigkeit



Erfüllung der Bedürfnisse der Menschen durch nachhaltige Nutzung und Vorteilsausgleich

9. Gewährleistung von Ernährungssicherheit, Medikamenten und Lebensgrundlage
durch nachhaltiges Management von Wildarten

10. nachhaltige Land-, Forstwirtschaft und Aquakultur
durch nachhaltige Nutzung der Biodiversität, Steigerung der Produktivität

11. Ökosystemfunktionen sichern für z.B. besser Luft- und Wasserqualität und Schutz vor Extremereignissen

12. Mehr urbane Grüne und Blaue Infrastruktur
für Gesundheit und Wohlbefinden, gesteigerte Integration von Biodiversität in der Stadtplanung

13. Faire Verteilung der Vorteile, die sich aus der Nutzung genetischer Ressourcen ergeben



Werkzeuge und Lösungen für die Umsetzung und das Mainstreaming

14. Integration von Biodiversitätswerten in nationale und lokale Politik, Richtlinien, Pläne und Prozesse aller Sektoren

15. Berichterstattung aller Unternehmen, schädliche Auswirkungen reduzieren & nachhaltige Lieferketten

16. Nachhaltiger Konsum und Wertschätzung, Reduzierung der Lebensmittelverschwendung um mind. 50%, des Überkonsums & des Mülls

17. Maßnahmen für den Umgang mit Biotechnologie und Verteilung ihrer Vorteile

18. Abschaffung und Umleitung schädlichen Anreize:
mind. 500 Mrd. US\$ pro Jahr reduzieren

19. Finanzielle Mittel erhöhen:
um mind. 200 Mrd. US\$ pro Jahr & Finanzströme in Entwicklungsländer stärken

20. Zugang und Transfer von Technologie, Stärkung der Forschung, technische und wissenschaftliche Zusammenarbeit, insb. Förderung Entwicklungsländer

21. Zugänglichkeit der besten verfügbaren Daten, Informationen und Kenntnisse
für Entscheidungsträger & die Öffentlichkeit

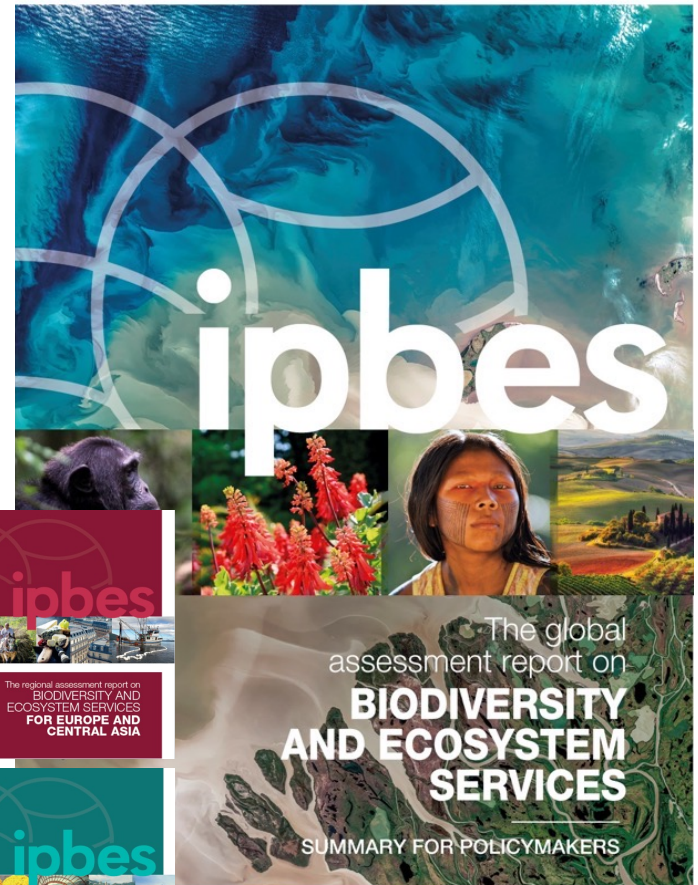
22. Gleichberechtigte Beteiligung von indigenen und lokalen Gemeinschaften, Frauen und Jugendlichen

23. Gewährleistung der Gleichstellung der Geschlechter bei der Umsetzung des Rahmens



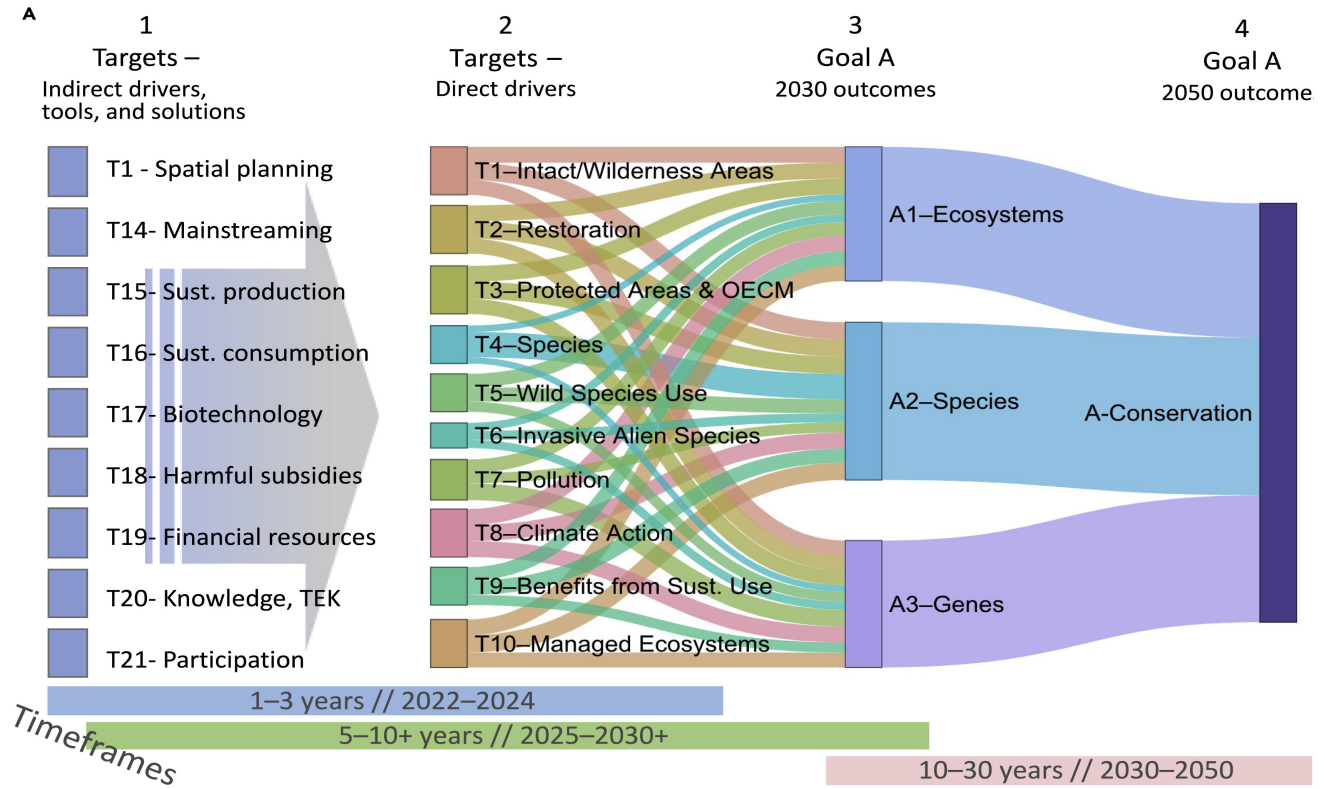
Contribution scientifique d'IPBES: 1^{er} programme 2012-19

Mars 2018 Rapports régionaux
Mai 2019 Rapport mondial

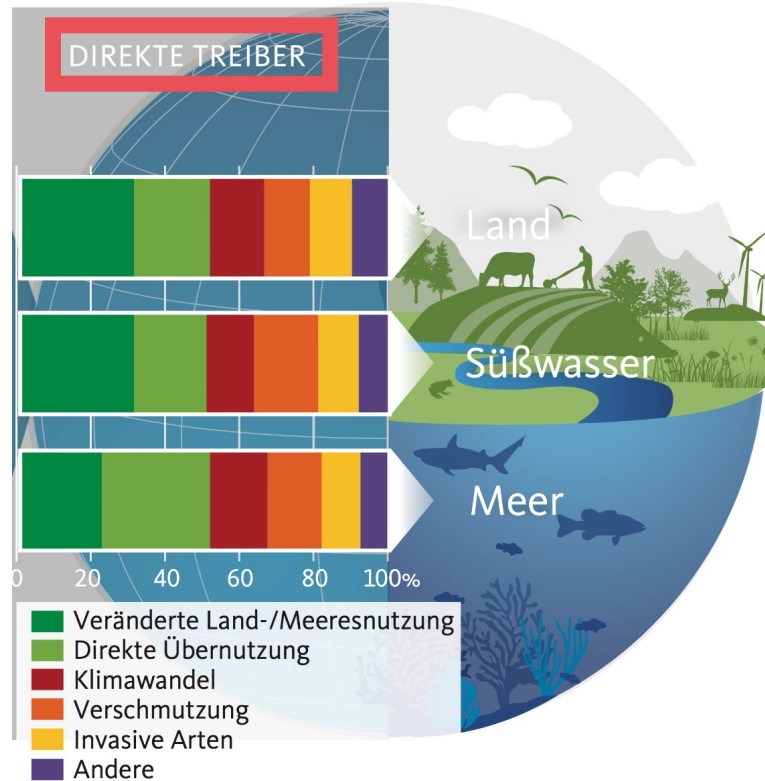


www.ipbes.net/global-assessment
www.ipbes.net/regional-assessments

IPBES, base scientifique des nouveaux objectifs



Objectifs portant sur des facteurs directs



Target 1+2+3: aménagement du territoire, rétablissement, protection

Target 10: agriculture

Target 4+5+9: protection & exploitation directe des espèces

Target 8: Changement climatique

Target 7: pollution

Target 6: espèces envahissantes

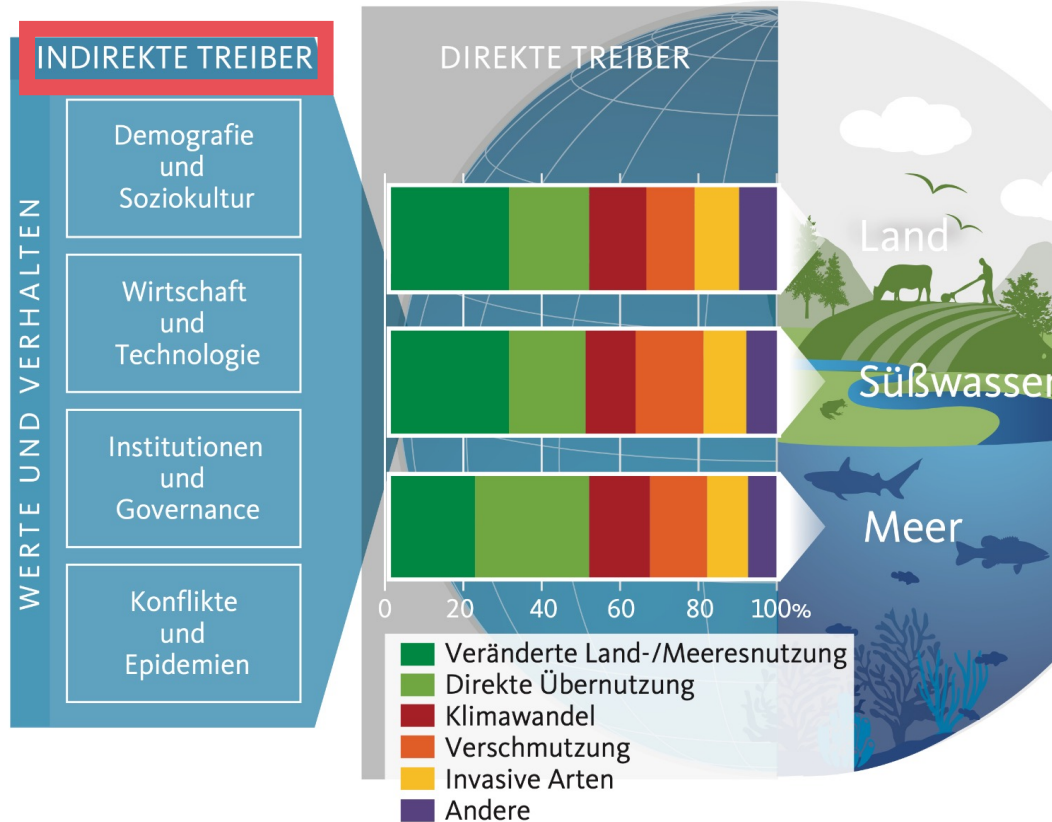
IPBES Global assessment (2019), SPM-2, ipbes.net/global-assessment

Des objectifs mondiaux ambitieux et mesurables

- **T1 : Des mesures d'aménagement du territoire** pour toutes les surfaces.
- **T2 : Restauration de 30%** des écosystèmes dégradés dans le monde entier
- **T3 : Assurer au moins 30%** des surfaces terrestres et marines mondiales pour la biodiversité d'ici 2030 (30x30).
- **T7 : Pollution** : réduction d'au moins 50% des risques liés aux **pesticides** et des **pertes de nutriments**, réduction de la **pollution plastique**
- **T8** : Lutter contre le **changement climatique** à l'aide de **solutions fondées sur la nature** et/ou d'approches basées sur les écosystèmes
- **T10 : Gestion durable** des zones agricoles, halieutiques et forestières et extension considérable de l'**agroécologie et d'autres pratiques favorables à la biodiversité**



Objectifs portant sur des facteurs indirects



Target 14: Mainstreaming

Target 15: secteur privé

Target 16: consommation / mode de vie

Target 18+19: subventions, financement de la biodiversité

Target 20 +21: transfert de technologie, accès au savoir

Target 22 +23: participation, égalité entre les sexes

Des objectifs mondiaux ambitieux et mesurables

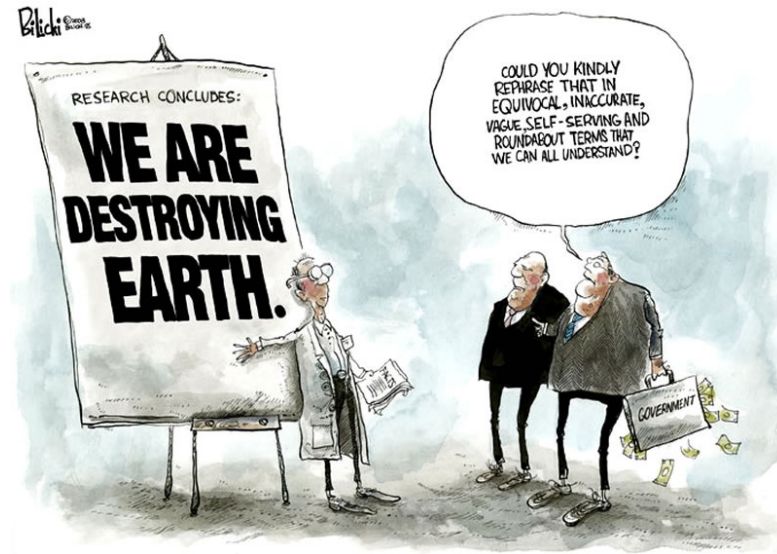
- **T15** : Mesures pour les grandes **entreprises** multinationales **et les institutions financières** : celles-ci doivent surveiller, évaluer et divulguer les risques, les dépendances et les impacts de leurs activités sur la biodiversité.
- **T16** : **Réduire de moitié le gaspillage alimentaire** d'ici 2030
- **T18** : D'ici 2025, un total d'**au moins 500 milliards de dollars par an** d'incitations (y compris **les subventions**) nuisibles à la biodiversité doit être identifié et supprimé d'ici 2030.
- **T19** : **Mobilisation des ressources : 200 milliards de dollars US** par an d'ici 2030, toutes sources confondues. D'ici 2030, l'aide (publique et privée) aux pays en développement devrait atteindre un total **de 30 milliards de dollars** par an.

Objectifs SMART:

Specific, Measurable, Achievable, Results-Oriented, Time Limited

Non SMART: Davantage de protection pour les forêts!

SMART: Jusqu'en 2030, pas plus de 5% de perte nette de la surface des écosystèmes sylvicoles intacts par rapport à 2020 (pays xy).



ECOSYSTEMS		SPECIES		GENES		NATURE'S CONTRIBUTIONS TO PEOPLE	
GOALS							
LOW AMBITION – DECLINE							
Lax “no net loss” <ul style="list-style-type: none"> • Critical ecosystems lost • “Natural” ecosystems lose integrity and function • Unchecked extinction and loss of genetic diversity • Ecosystems less able to provide resilient flows of NCP 		Stabilize extinction rate and average abundance <ul style="list-style-type: none"> • Continued rapid extinction of species and populations • Many ecosystems altered by, e.g., loss of megafauna • Threatened species lose adaptability 		50% conserved <ul style="list-style-type: none"> • Critical ecosystems cannot adjust to climate change • Many species can no longer adapt and die out • Crops and livestock more vulnerable to pests and diseases, causing famines 		Few NCP secured <ul style="list-style-type: none"> • Critical ecosystems cannot adjust to climate change • Many species can no longer adapt and die out • Crops and livestock more vulnerable to pests and diseases, causing famines 	
MEDIUM AMBITION – UNCERTAIN FUTURE							
Strict “no net loss” <ul style="list-style-type: none"> • “Natural” and “managed” ecosystems keep functioning and delivering NCP • Critical ecosystems stabilized • Species currently with too little habitat will go extinct 		Reduce extinction rate and stop rare species declines <ul style="list-style-type: none"> • Many species saved • Large or specialist species may still go extinct • Many ecosystems lose functions delivered by particular groups of species 		75% conserved <ul style="list-style-type: none"> • Most species can adapt • Ecosystem adaptability safeguards many NCP, but others are diminished • Many species at risk from reduced adaptability to climate change 		Some NCP secured <ul style="list-style-type: none"> • Some NCP secured but critical shortfalls in many • Ongoing deterioration of “natural” and “managed” ecosystems and species that deliver NCP • Climate risks remain 	
HIGH AMBITION – ROAD TO RECOVERY							
Strict “no net loss” and targeted protection and restoration <ul style="list-style-type: none"> • Net increase in “natural” ecosystem area and integrity • Large numbers of species and much genetic diversity saved • NCP flow from “natural” and “managed” ecosystems secured 		Minimal loss of species and populations <ul style="list-style-type: none"> • Stabilizes species abundance, including particular groups delivering ecosystem functions and NCP • Safeguards the “tree of life” • Saves culturally important species 		90% conserved <ul style="list-style-type: none"> • Resilient ecosystems • Safeguards adaptability of most of rare species • Crops, livestock, and their wild relatives can adapt to pests, diseases, and climate change 		Broad range of NCP secured <ul style="list-style-type: none"> • Food, water, health, and climate security for the most vulnerable people • More resilient “natural” and “managed” ecosystems • Nature-based solutions reduce climate risk 	

1
by,
haw,

Target 1	A.1 Red List of Ecosystems*	Available	2014 - 2025	5 years	
Target 1	A.2 Extent of natural ecosystems*	In development	1992 - Present	In development	N
Target 1	1.1 Percent of land and seas covered by biodiversity-inclusive spatial plans*	In development	In development	In development	Data pending
Target 2	2.2 Area under restoration*	In development	2021 - 2030	Yearly	N
Target 3	3.1 Coverage of protected areas and OECMS	Available	1819 - Present	Monthly	SDG

Contribution scientifique du GEO Biodiversity Observation Network: meilleure mesurabilité des objectifs



DECEMBER
2022

GLOBAL BIODIVERSITY OBSERVING SYSTEM

Science Brief for the
Post-2020 Global Biodiversity Framework



Nouveaux rapports IPBES d'ici 2030

Rapport sur les connexions entre biodiversité, eau, alimentation, santé, énergie et changement climatique «**rapport Nexus**» → déc. 2024

Rapport sur le **changement transformateur** → déc.2024

Rapport sur **Business** & Biodiversity → 2025

Rapport sur le **monitoring** → 2026

Rapport sur l'**aménagement intégré du territoire** → 2027

2^{ème} rapport mondial → 2028



Le cadre de Kunming-Montréal pour la biodiversité

- ✓ Base: rapports et processus IPBES
- ✓ Indicateurs, élément essentiel pour la science en vue de vérifier la réalisation des objectifs
- ✓ Tous les pays, y compris CH, doivent adopter rapidement des mesures pour réaliser les objectifs
- ✓ Les nouveaux objectifs ont le potentiel d'engager le changement transformateur nécessaire



THE BIODIVERSITY PLAN
For Life on Earth