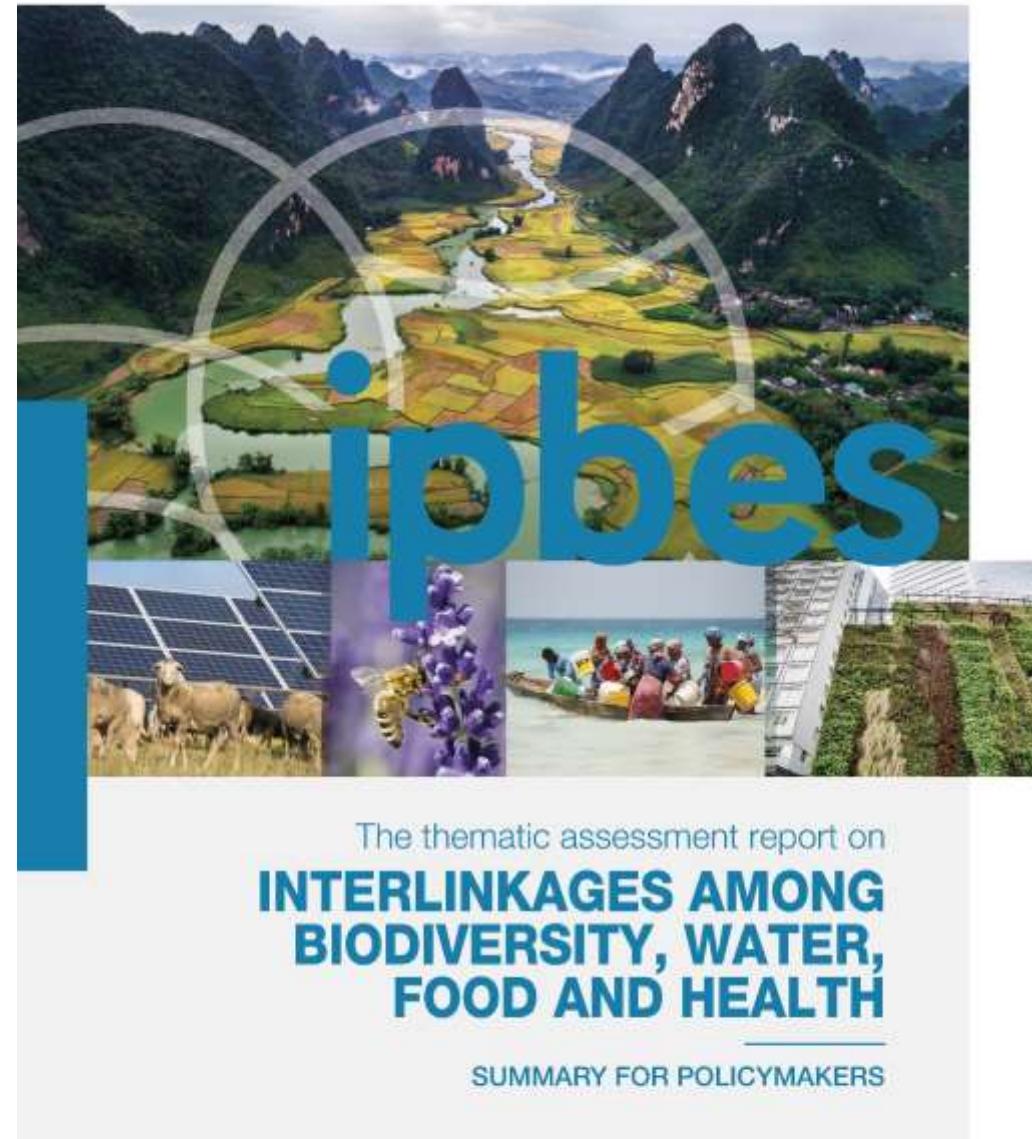


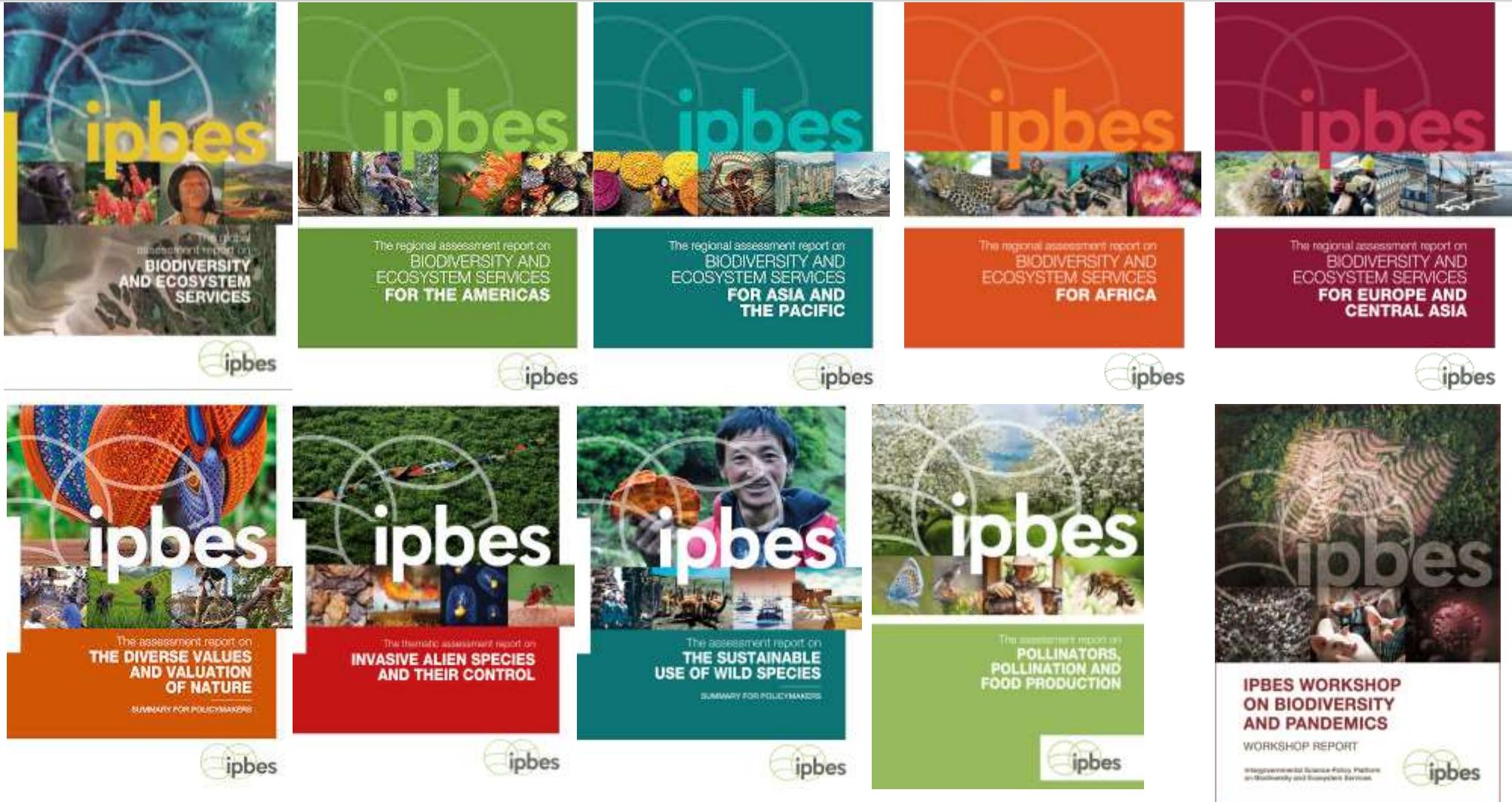
L'évaluation Nexus de l'IPBES : sortir de la pensée en silos



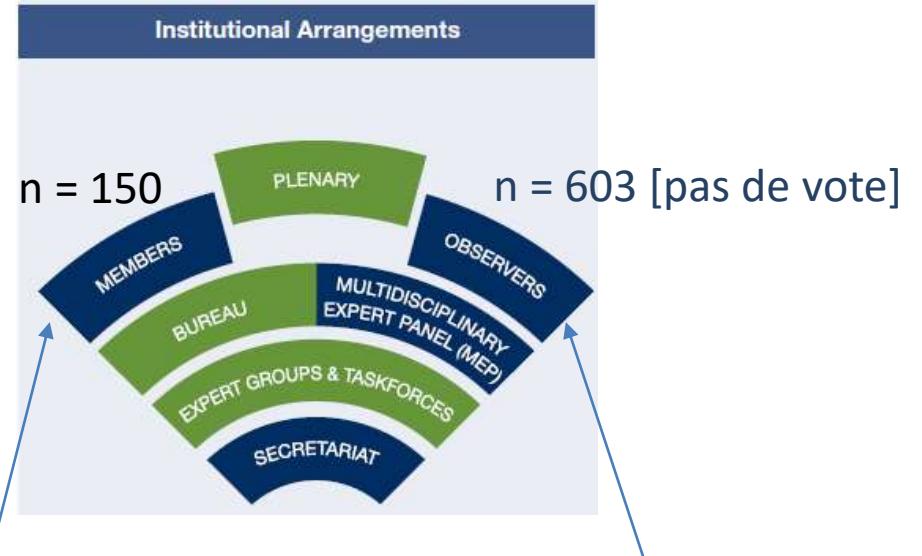
Patrick Giraudoux
Professeur émérite d'écologie

... en 18 diapos

Le « GIEC de la biodiversité »



Créé en 2012 (inspiré par le GIEC et le Millenium Ecosystem Assessment)



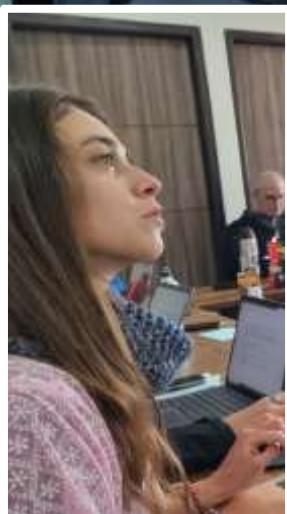
Gouvernements

Tous les États membres des Nations unies qui ne sont pas membres de l'IPBES, les conventions, les organisations multilatérales, les organes et les institutions spécialisées des Nations unies et les autres organisations qui ont été approuvées.

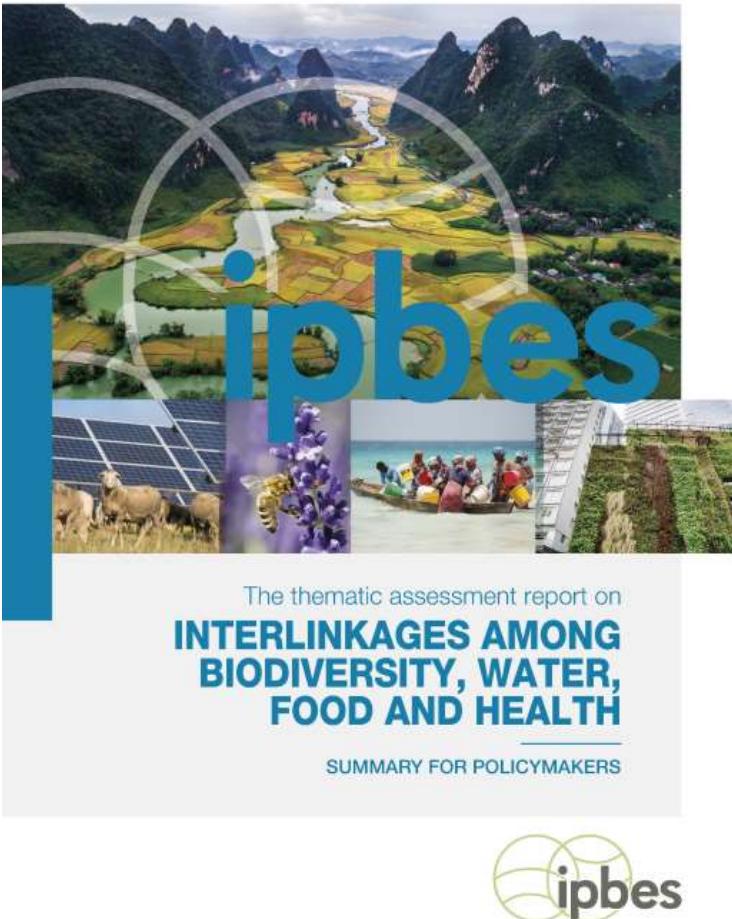
1. Les **gouvernements** et les **observateurs** sont invités à **formuler des demandes d'évaluation** sur l'état des connaissances sur la biodiversité et les services écosystémiques.
2. Les sujets sont provisoirement évalués par le **Bureau** et le **MEP**, puis présentés à la plénière pour discussion et approbation d'un « **scoping report** » qui est la feuille de route de l'étape suivante
3. Les président.e.s sont nommé.e.s, et sélectionnent les Coordinating authors, Lead authors, Fellows, Review editors (ConA peuvent être appelés ensuite)
4. ... et c'est parti pour 3 ans...

Le processus d'une évaluation





Nexus : le problème



Le monde est confronté à des crises interdépendantes de perte de biodiversité, d'insécurité hydrique et alimentaire, de santé et de changement climatique qui s'amplifient les unes les autres.

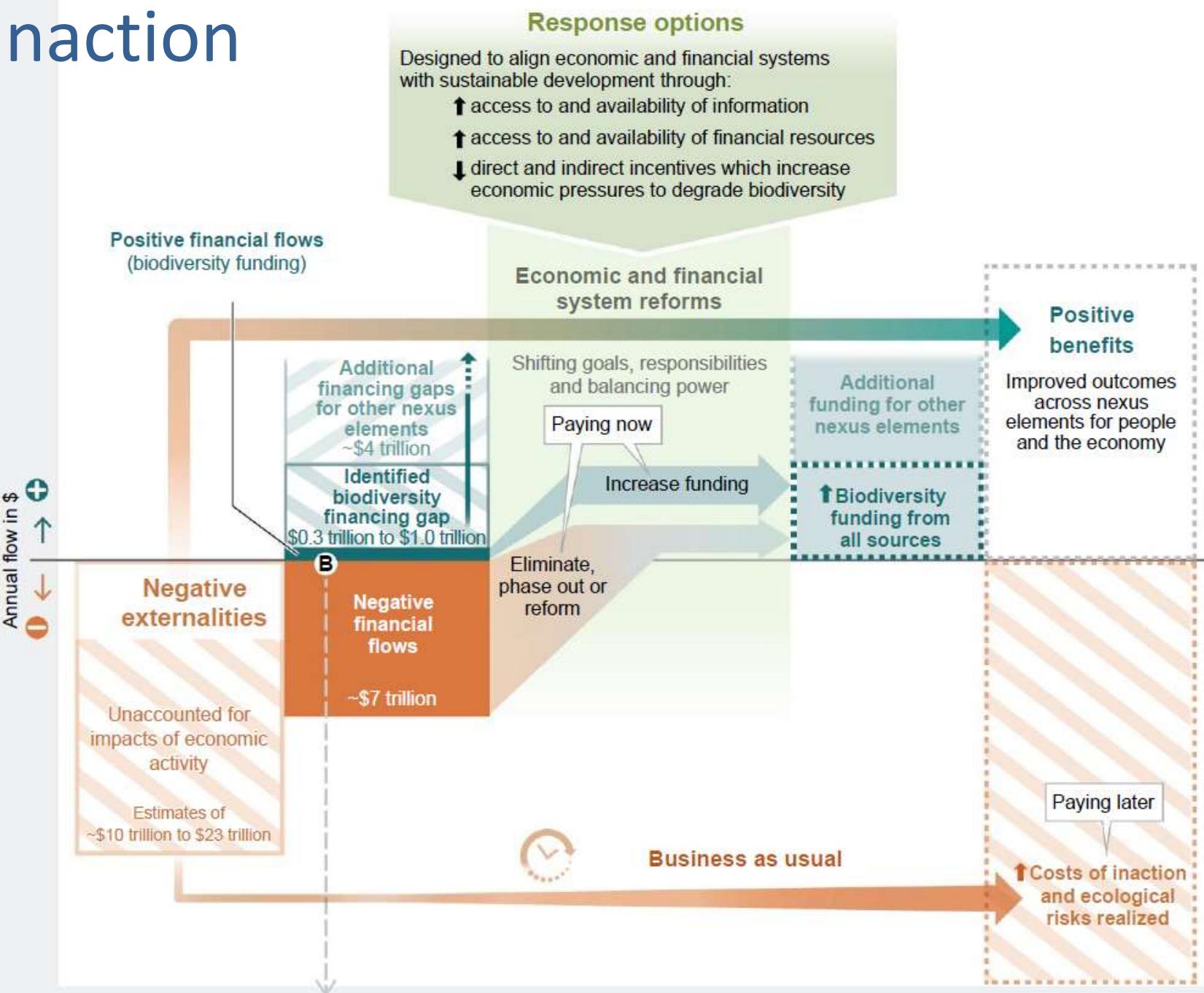
Les traiter en silos séparés s'est avéré inefficace et contre-productif.

Les bonnes idées qui, en silo, peuvent tourner mal...

- Augmenter la production alimentaire
 - > Agriculture conventionnelle des années 60 à nos jours > pollutions, perte de biodiversité, de diversité alimentaire, santé, etc.
- Séquestrer du carbone
 - > plantation indifférenciée d'arbres > biodiversité, espaces dévolus à la production alimentaire, etc.
- Diminuer les émissions de GES > diminuer la consommation de viande
 - > éliminer aveuglément « l'élevage » :
 - Remplacement par une agriculture intensive conventionnelle (pesticides, nitrates, décarbonation des sols...)
 - Impact sur la biodiversité et les paysages (montagnes, zones arides, etc.)

Les coûts de l'inaction

- ✓ **10 000 à 25 000 milliards de dollars par an au monde (PIB mondial = 105 000 milliards de dollars).**
- ✓ Retarder l'action aujourd'hui augmentera sérieusement les coûts de l'action ultérieure
 - deux fois plus pour la biodiversité à 10 ans
 - 500 milliards de dollars supplémentaires par an pour la mise en place d'une politique de lutte contre le changement climatique



La roue des 71

« options »

Restaurer les écosystèmes

Protéger les écosystèmes

Others

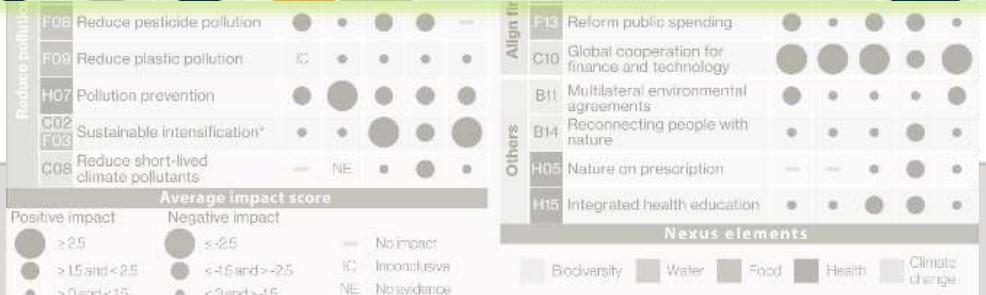
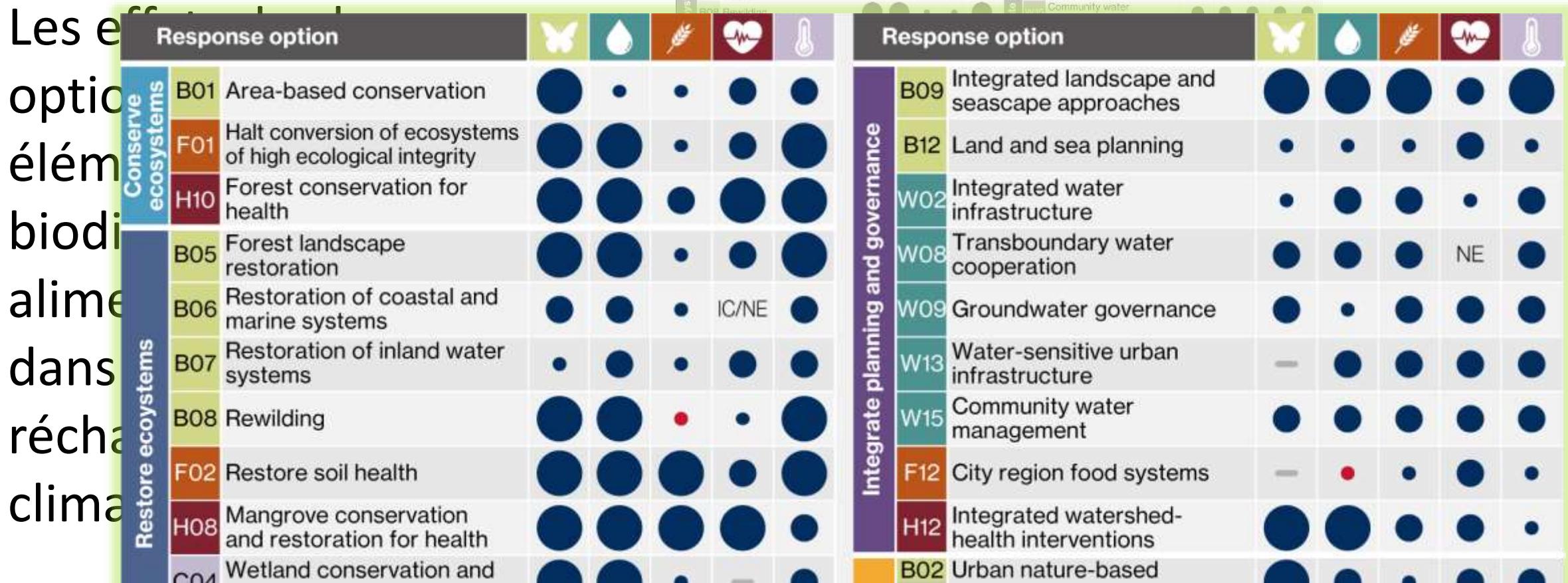


Assurer les droits et l'équité

Gérer les écosystèmes



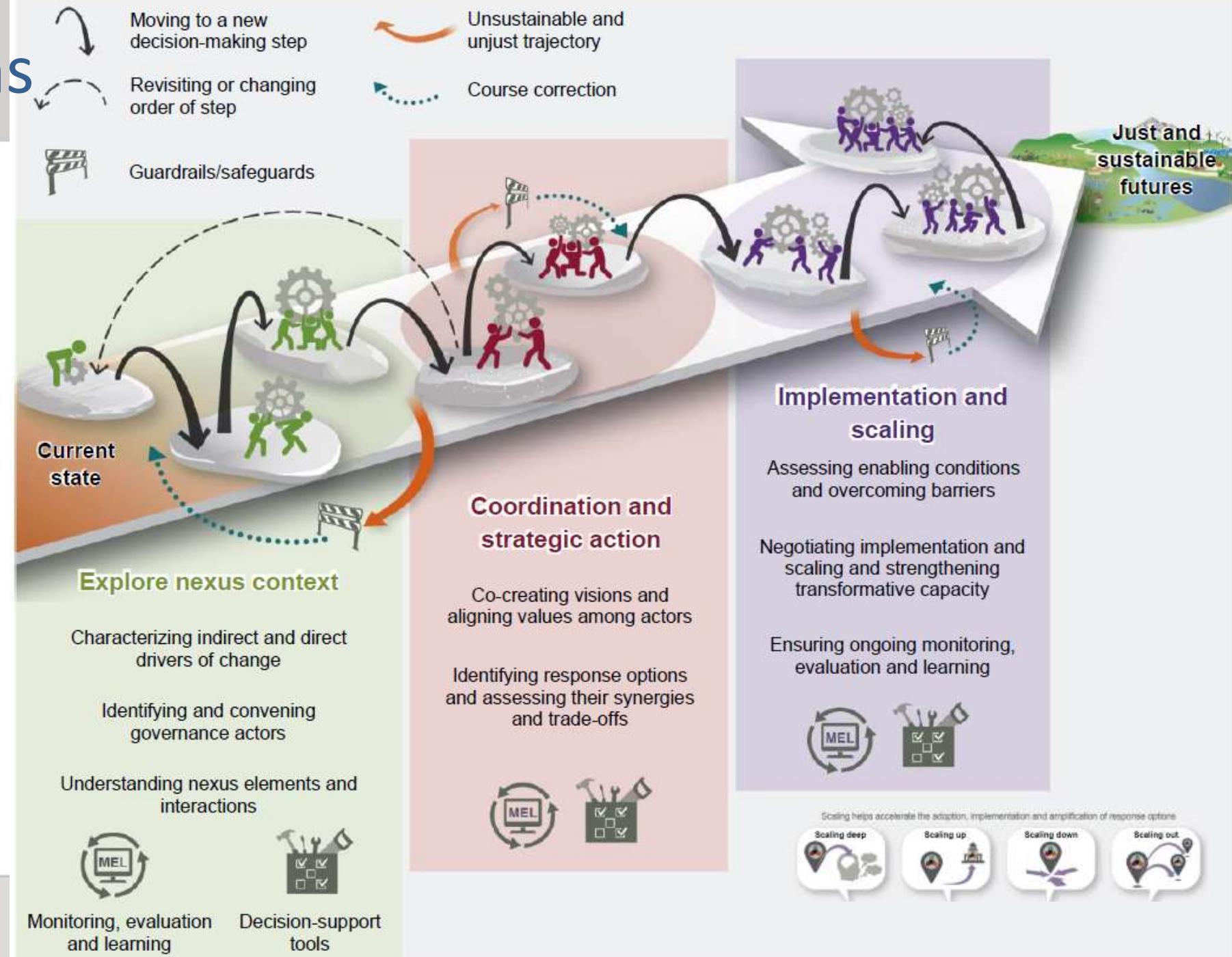
Les « options »



Les solutions

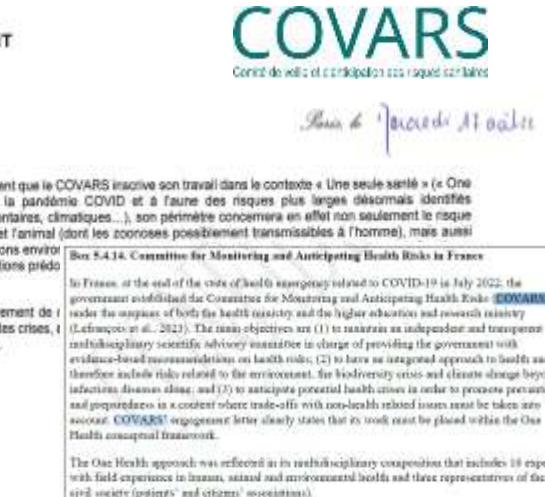
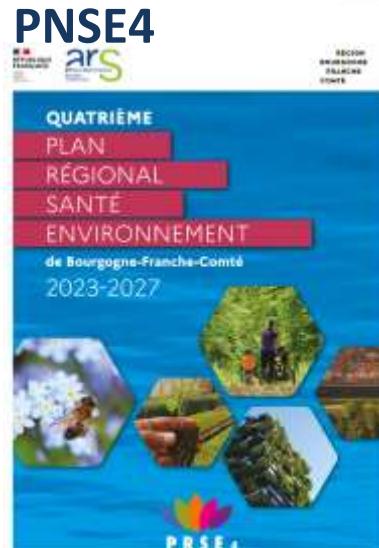
Feuille de route :

- Approche par résolution collaborative de problème
- Itérative
- Dépendante du contexte



... du présent local (mini-nexus)...

Entrée santé

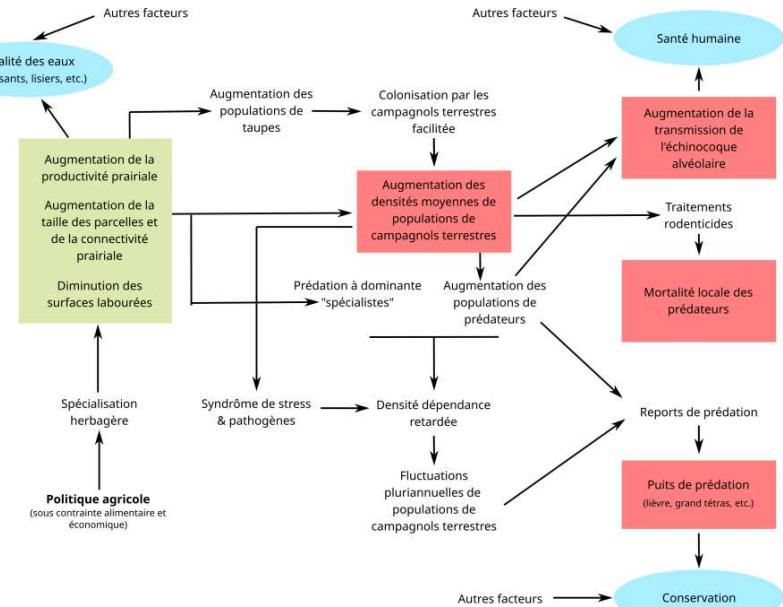


Institut One Health

Formation, Expertise, Décision

Entrée système alimentaire

Contrôle des pullulations de campagnols



1992 - 2008

2019 -

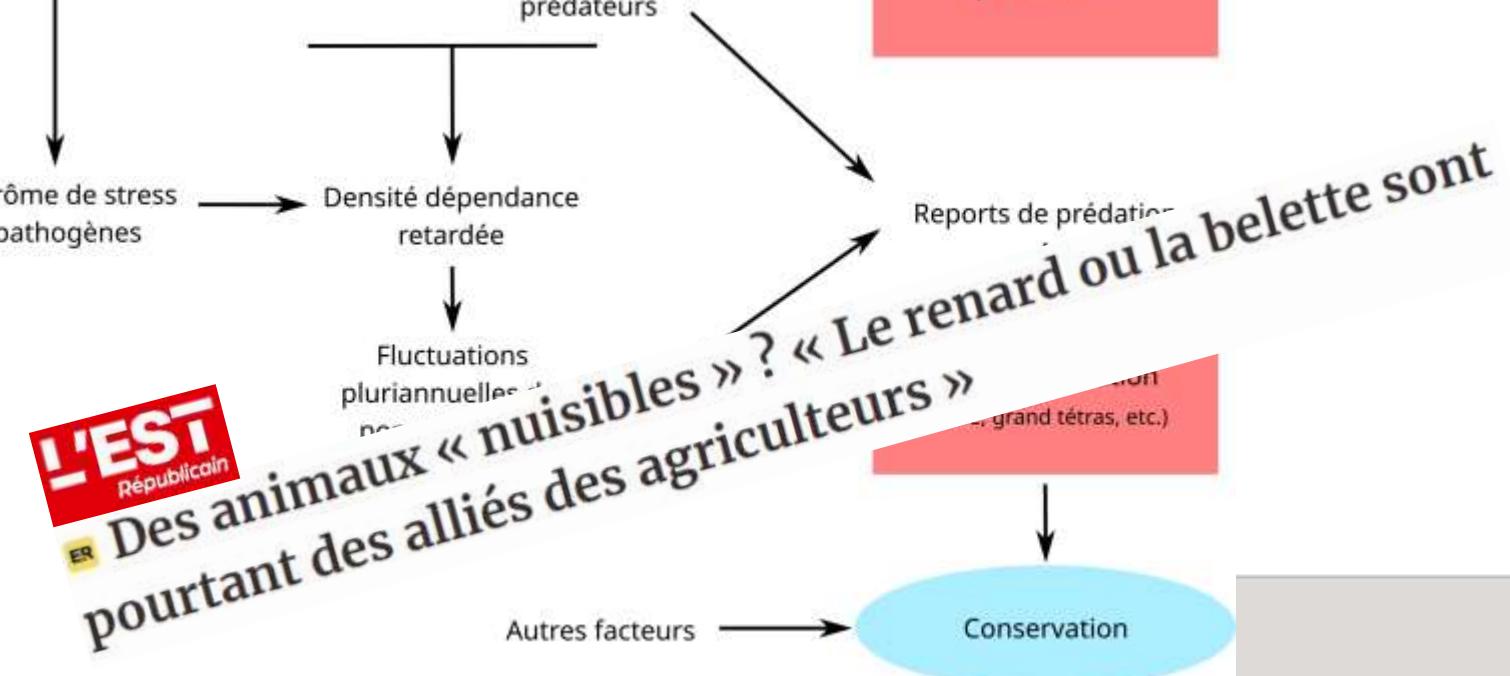
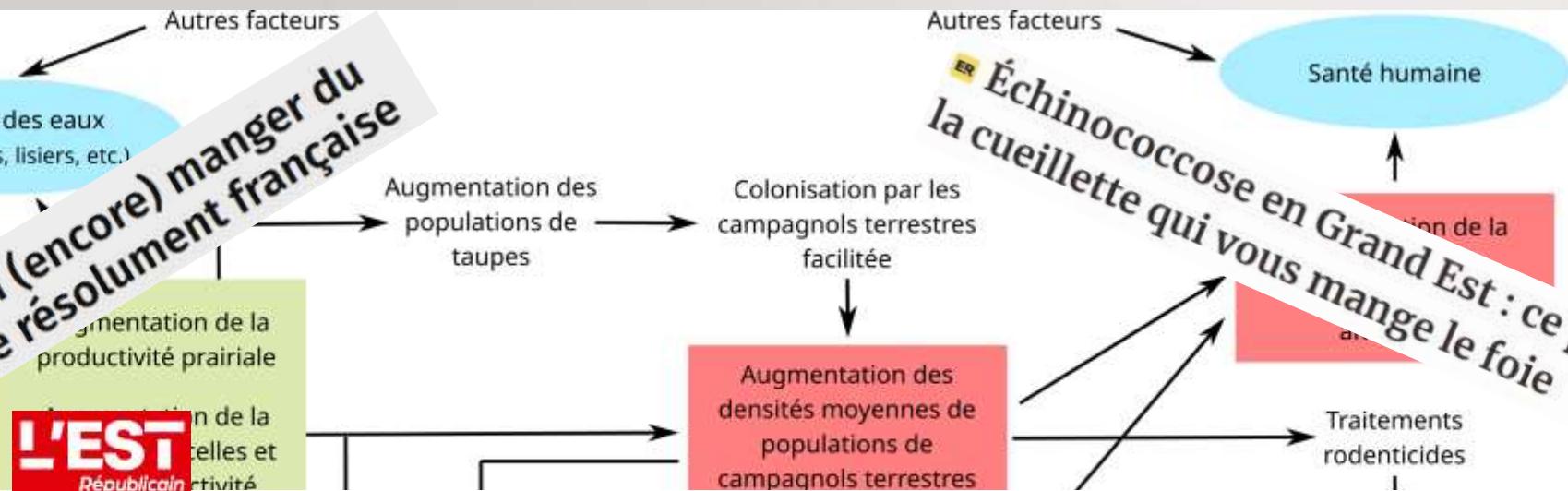
Courrier international
Vu de l'étranger
comté ? Une polémique résolument française



L'EST
 Républicain

Les Fins

Les Fins : Campagnols et sangliers labourent aux Frenelots





Sciences politiques

Spécialisation
hors-garre

Politique agricole
(sous contrainte alimentaire et
économique)

Ressources en eau/pêche

Qualité des eaux
(fertilisants, lisiers, etc.)

Agriculture Agronomie Alimentation

Augmentation de la
productivité prairiale

Augmentation de la
taille des parcelles et
de la connectivité
prairiale

Diminution des
surfaces labourées

Sociologie Anthropologie

Augmentation
des populations
de taupes

Colonisation par les
campagnols terrestres
facilitée

Santé humaine et animale

Augmentation de la
transmission de
maladie pulmo-
alvéolaire

Toxicologie

Traitements
hormoniques

Mortalité locale des
prédateurs

Chasse

Conservation Biodiversité

Puits de prédatation
(lièvre, grand tétras, etc.)

Autres facteurs

Conservation

Pathologie de la faune sauvage

Syndrôme de stress
& pathogènes → Densité dépendance
retardée
Fluctuations
pluriannuelles de
populations de
campagnols terrestres



Autre exemple...

Medical Mycology 2021

One year later: The effect of changing azole-treated bulbs for organic tulips bulbs in hospital environment on the azole-resistant *Aspergillus fumigatus* rate

Steffi Rocchi^{1,2,*}, Chloé Godeau², Emeline Scherer^{1,2}, Gabriel Reboux^{ID 1,2} and Laurence Millon^{1,2}

Culture intensive
de tulipes en
Hollande



Exposition de patients immunodéprimés

Plantation au CHU Jean-Minjoz

Pollution de l'air par des souches antibiorésistantes

Nexus elements



Biodiversity



Water



Food



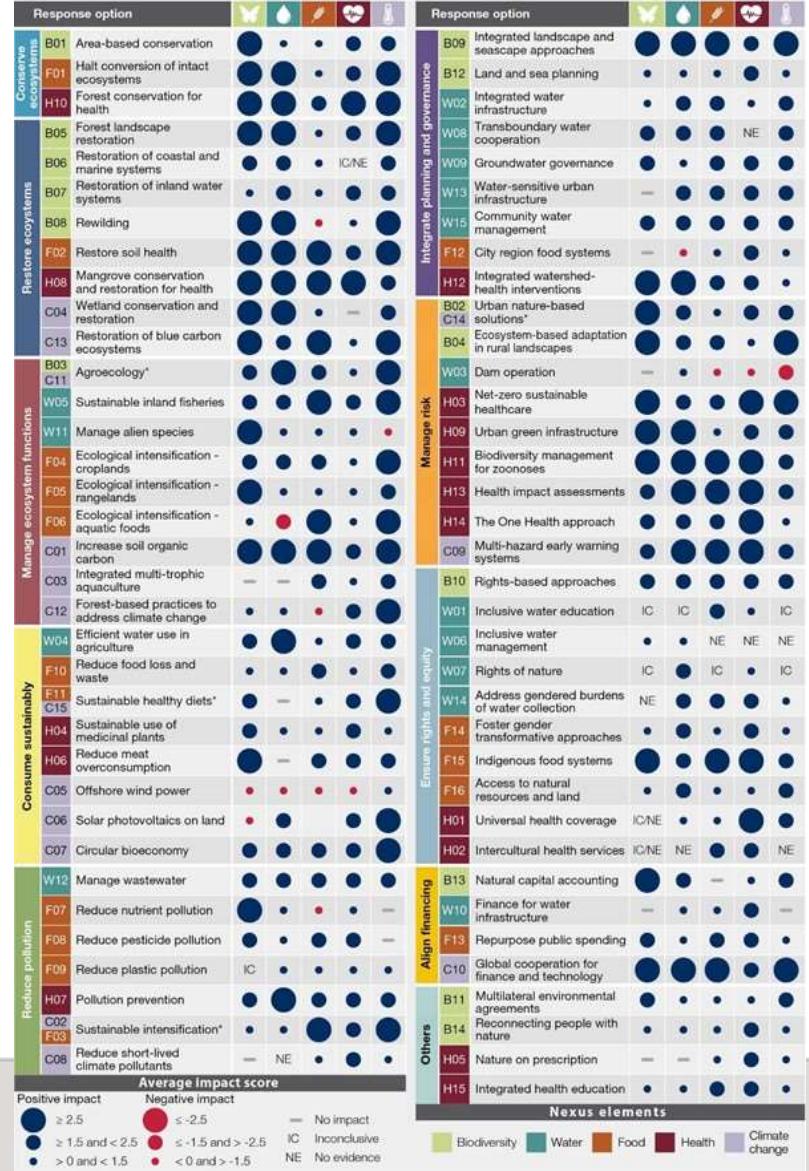
Health



Climate change

... et du futur...

À chacune et chacun de jouer....





Merci pour votre
attention !

Discussion ouverte !
(Qu'est ce qu'on fait avec ça ☺ ?)

Exemple : irrigation et bilharzioses

Diama Dam

St Louis Richard-Toll, Sénégal



Rohr et al. A planetary health innovation for disease, food and water challenges in Africa.
Nature. 2023 ;
619(7971) : 782-7.



Exemple : irrigation et bilharzioses

Diamma Dam

St Louis Richard-Toll, Sénégal



Rohr et al. A planetary health innovation for disease, food and water challenges in Africa.
Nature. 2023 ;
619(7971) : 782-7.

