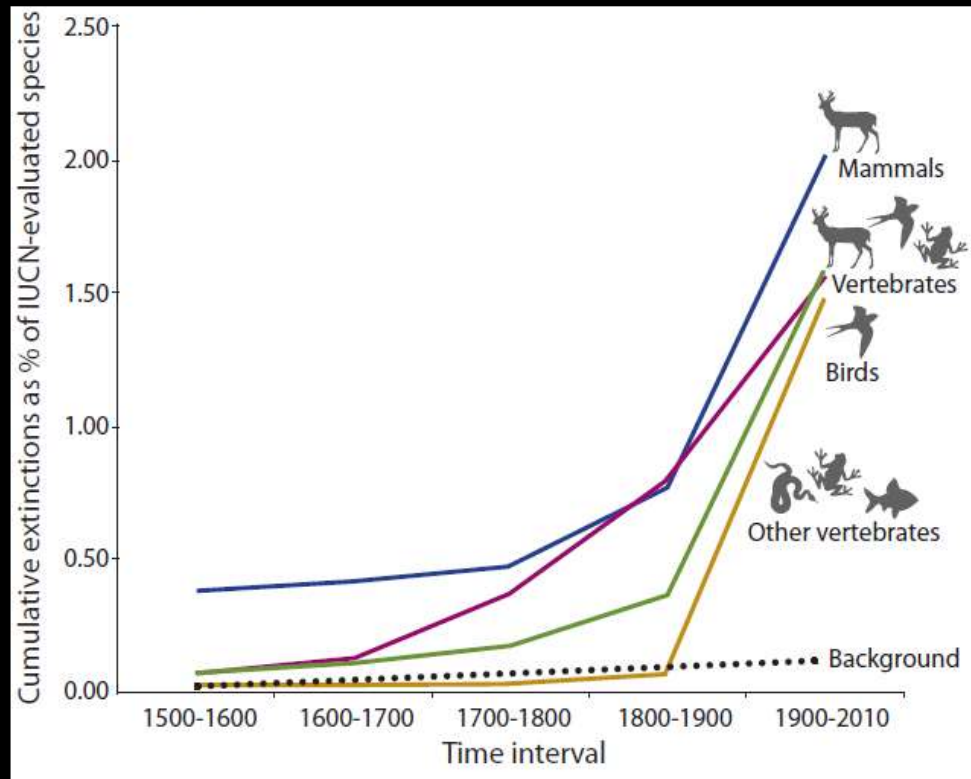


Prendre soin de la nature ordinaire : le rôle de l'écologie urbaine

Simon Chollet – ECOBIO

simon.chollet@univ-rennes1.fr

Un constat accablant



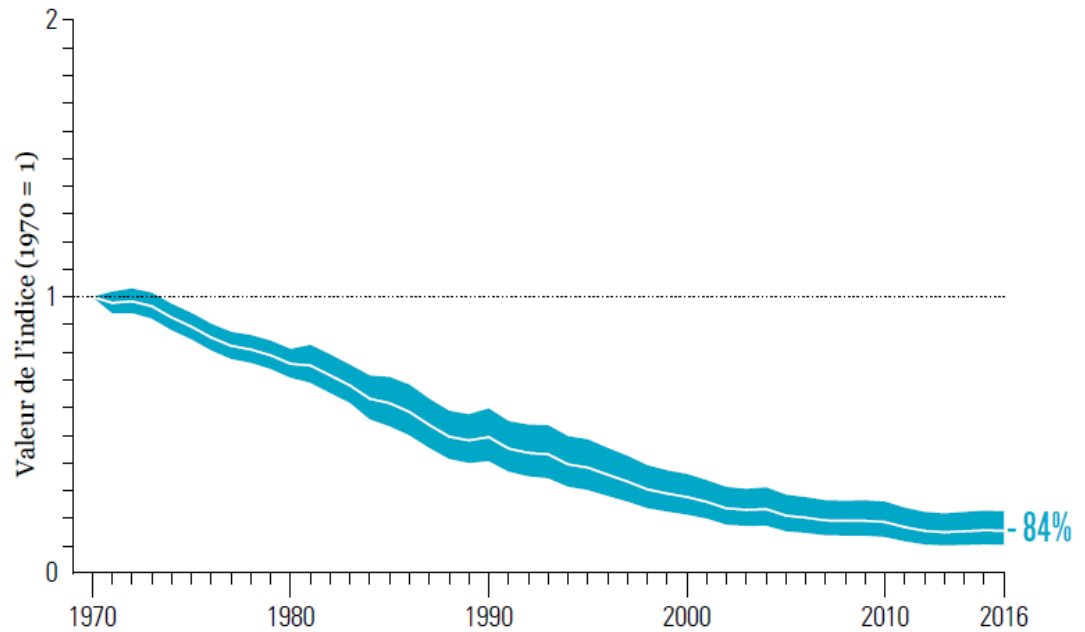
Un constat accablant

Figure 3. Indice Planète Vivante Eau douce : De 1970 à 2016.

L'abondance moyenne de 3 741 populations d'eau douce, représentant 944 espèces suivies dans le monde, a diminué en moyenne de 84 %. La ligne blanche indique les valeurs de l'indice et les zones colorées l'intervalle de confiance entourant la tendance (écart : de - 89 % à - 77 %).
Source : WWF/ZSL (2020)¹.

Légende

- Indice Planète Vivante Eau douce
- Intervalle de confiance



Un constat accablant

Les 5 grandes menaces sur la biodiversité

Un constat accablant

Perte d'habitat et changement d'usage des terres

1/3 surface terrestre : agriculture

1/3 surface terrestre est dégradé

29 400 000 hectares de forêt en moins par an

Conséquences

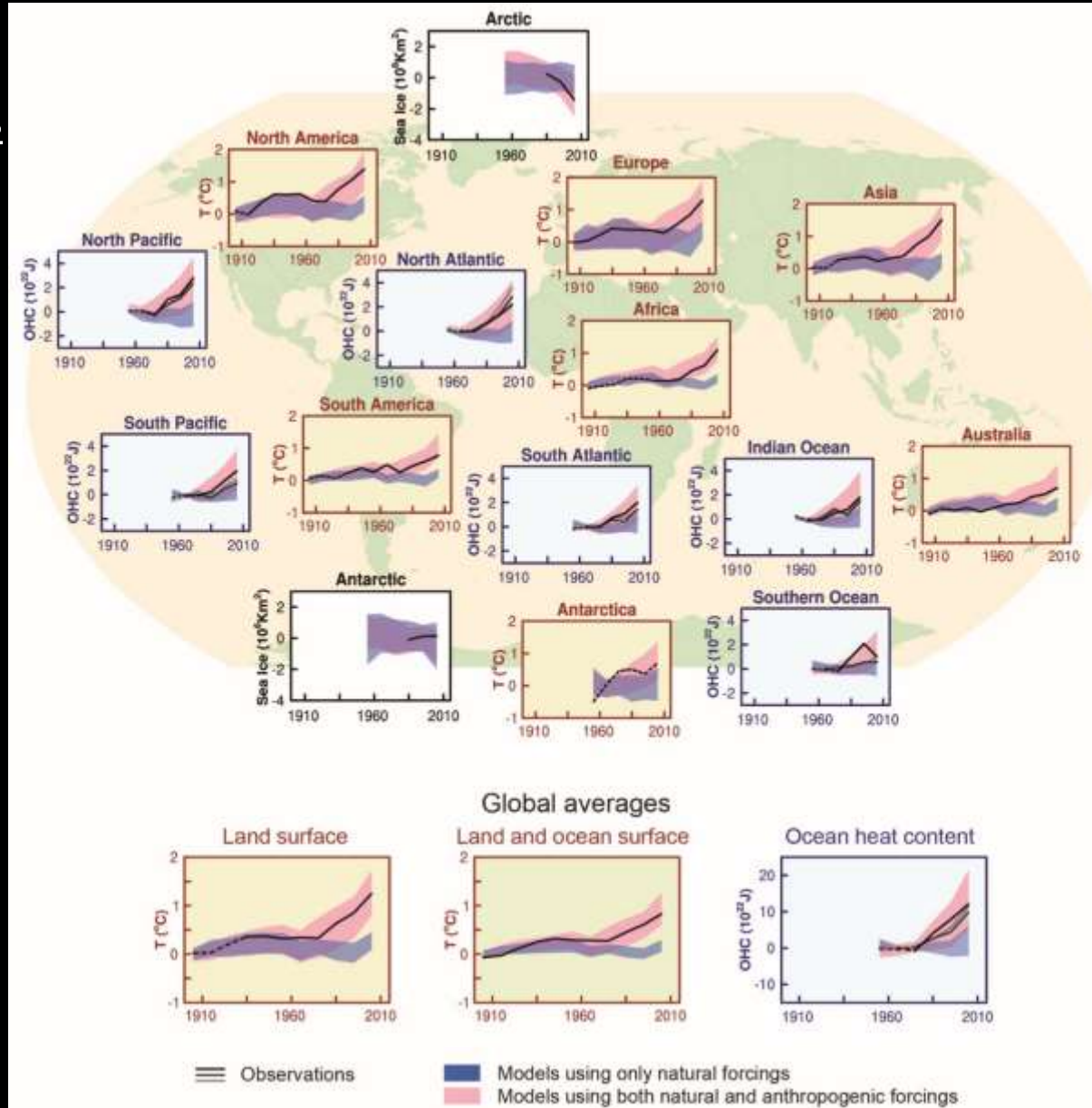
Destruction des habitats

Fragmentation des habitats



Un constat accablant

Changements climatiques



Un constat accablant

Changements climatiques

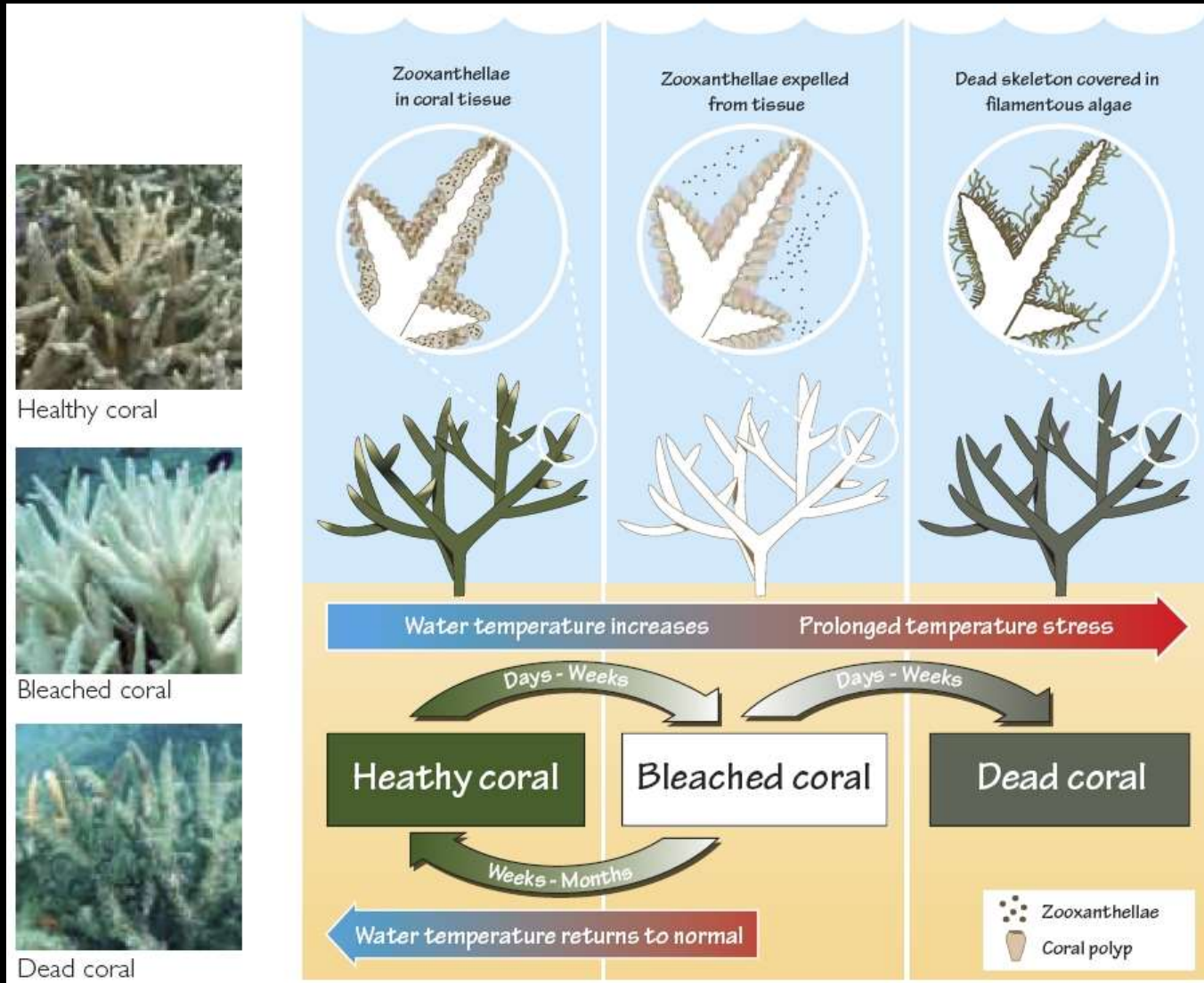


Décalage entre l'émergence des chenilles et
les besoins des oiseaux

Gobemouche noir (*Ficedula hypoleuca*)

Un constat accablant

Changements climatiques



Un constat accablant

Espèces exotiques envahissantes



Boiga irregularis sur l'île de Guam

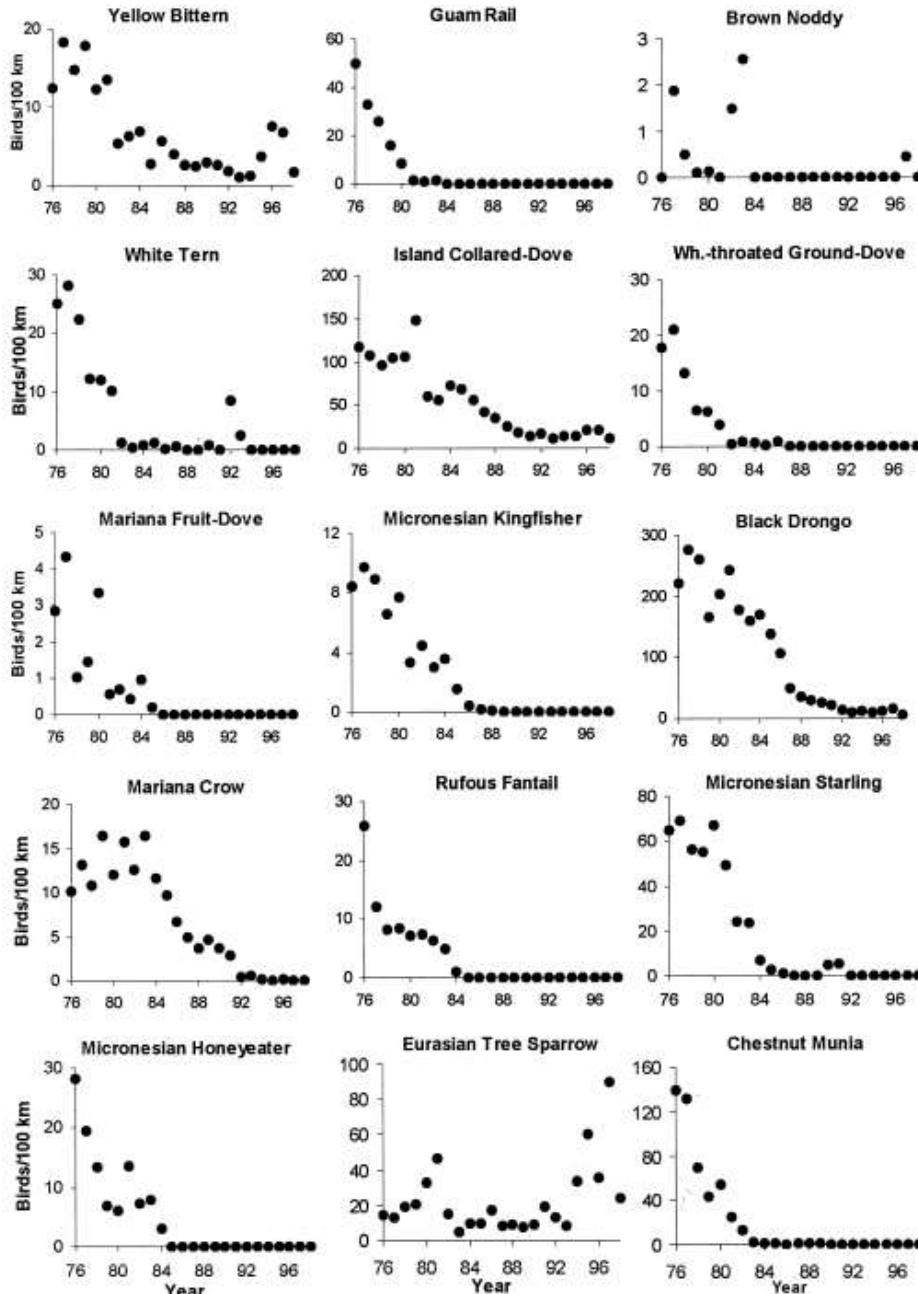


Savidge, 1987, Ecology

Fritts & Rodda, 1998, Annu Rev Ecol Syst

Wiles et al. 2003, Conservation Biology

Un constat accablant

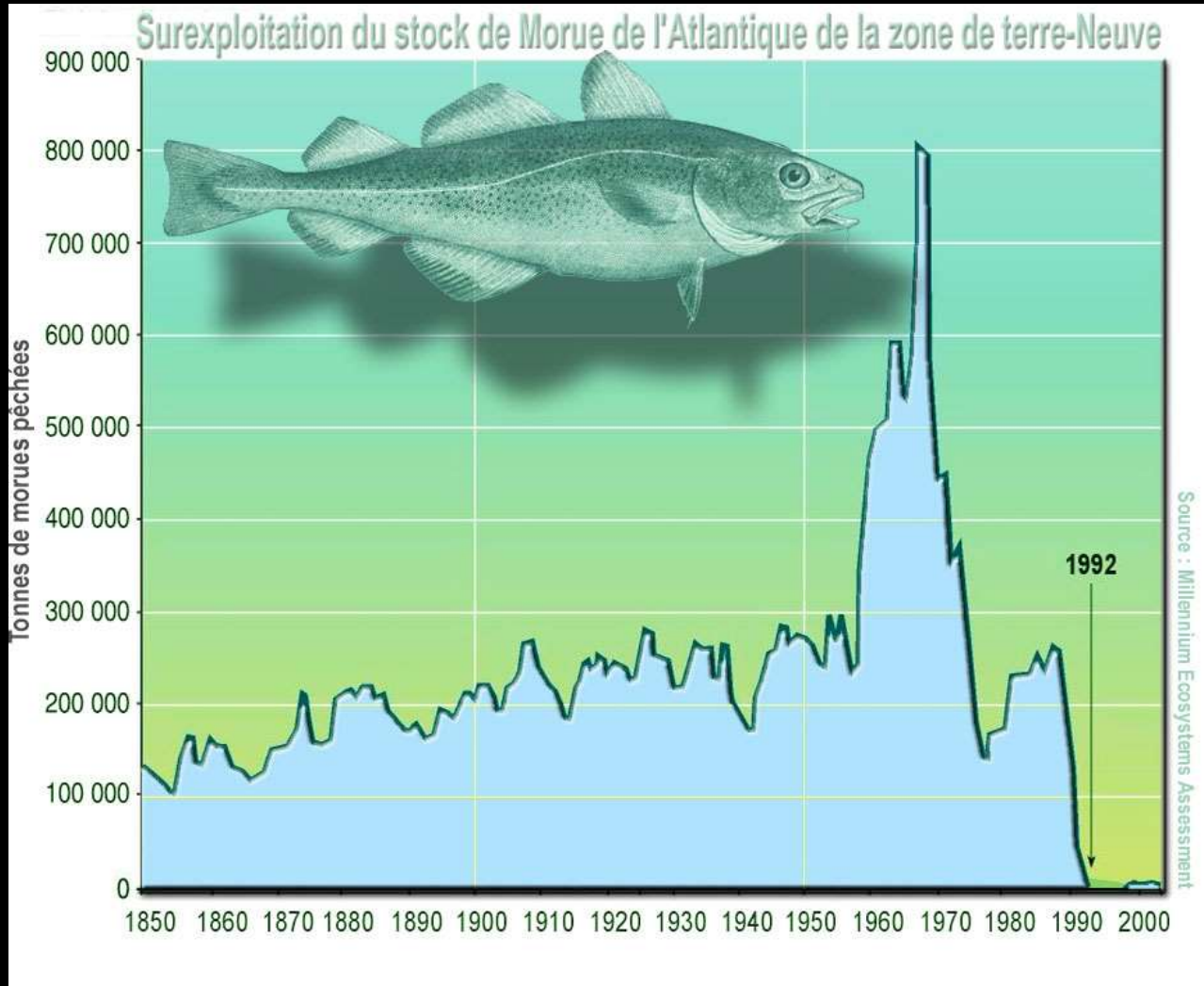


Boiga irregularis sur l'île de Guam

Savidge, 1987, Ecology
Fritts & Rodda, 1998, Annu Rev Ecol Syst
Wiles et al. 2003, Conservation Biology

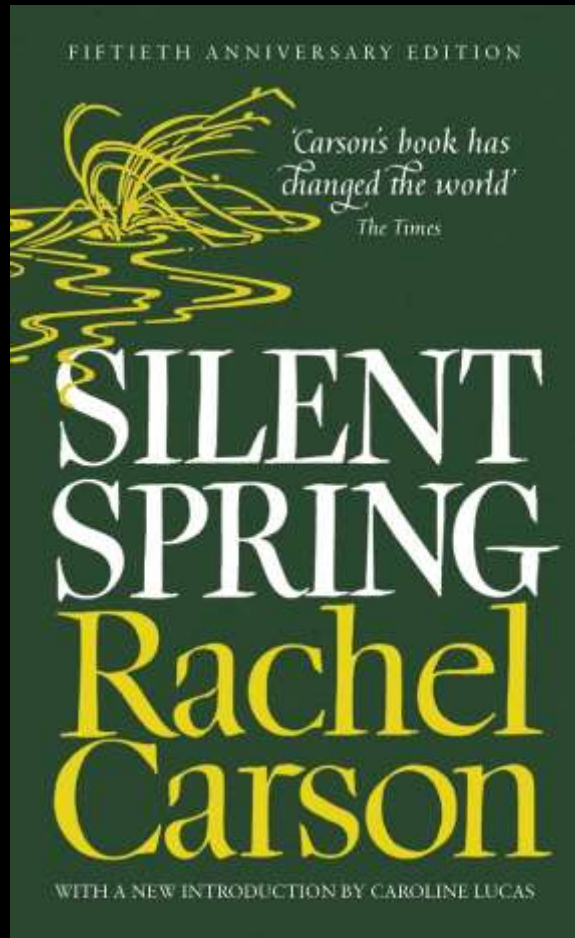
Un constat accablant

Surexploitation



Un constat accablant

Pollution



Biological Conservation 232 (2019) 8–27

Contents lists available at ScienceDirect

Biological Conservation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/biocon

ELSEVIER

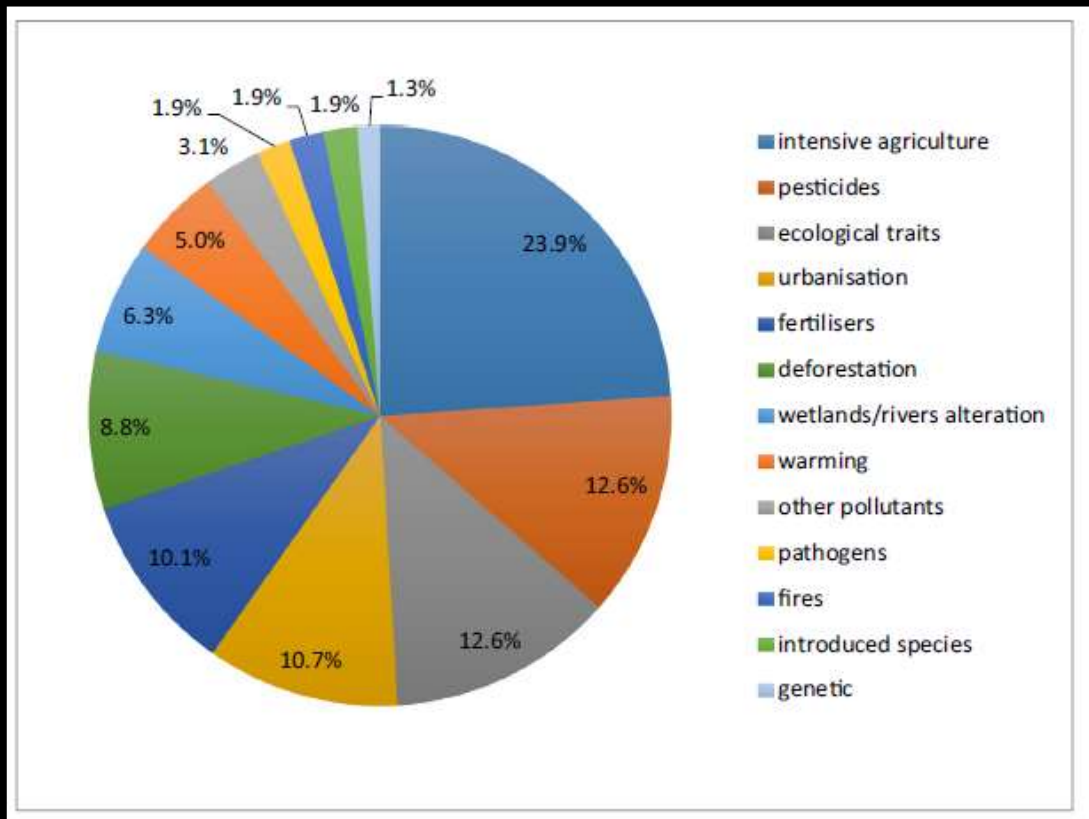
Review

Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers

Francisco Sánchez-Bayo^{a,*}, Kris A.G. Wyckhuys^{b,c,d}

^a School of Life & Environmental Sciences, Sydney Institute of Agriculture, The University of Sydney, Epping, NSW 2015, Australia
^b School of Biological Sciences, University of Queensland, Brisbane, Australia
^c Chrysalis, Hanoi, Viet Nam
^d Institute of Plant Protection, China Academy of Agricultural Sciences, Beijing, China

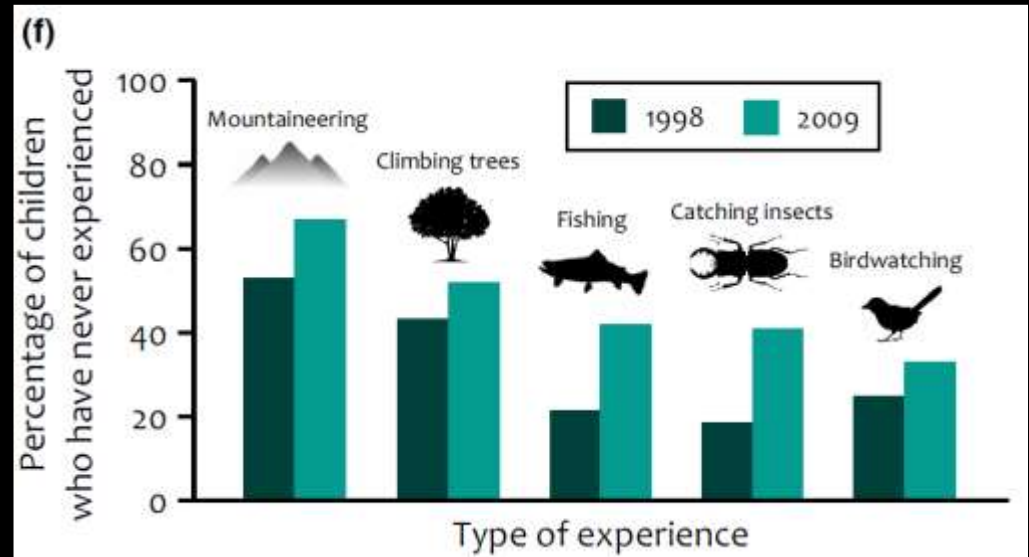
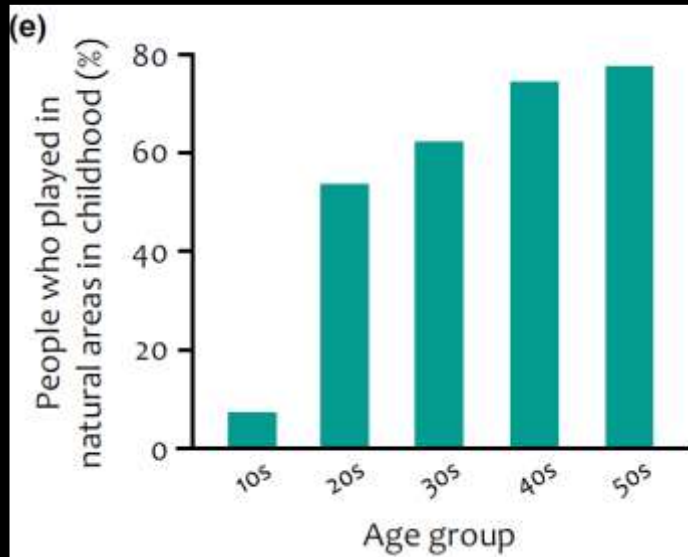
Check for updates



Un constat accablant

Une conséquence inattendu du déclin de la biodiversité

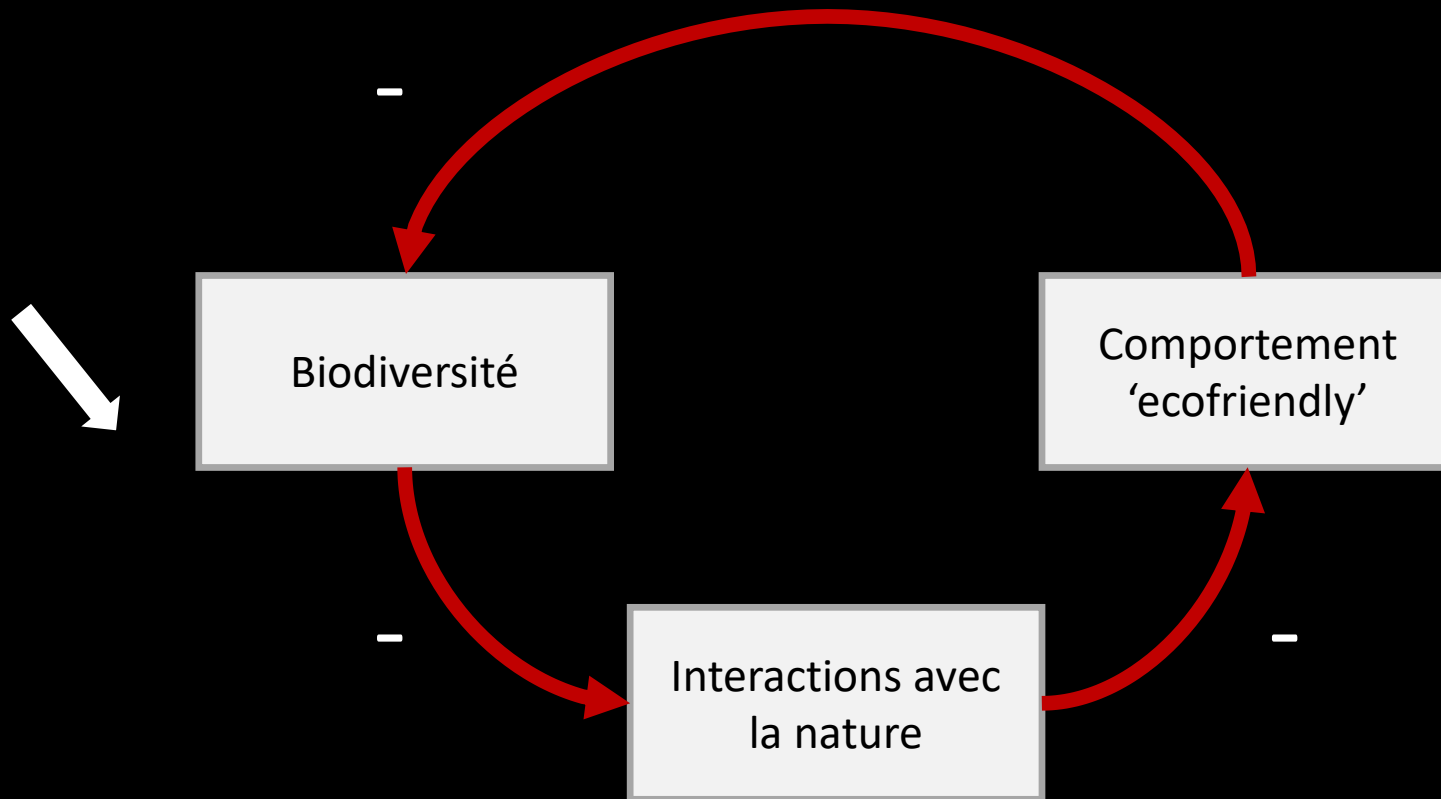
La crise d'extinction des expériences de nature



-> changement des comportements !

Un constat accablant

Une conséquence inattendu du déclin de la biodiversité



Cercle vicieux du déclin de l'expérience

Un constat accablant

Alors, que faire ? Existe-t-il des solutions ?

What is Conservation Biology?

A new synthetic discipline addresses the dynamics and problems of perturbed species, communities, and ecosystems

Michael E. Soulé

Conserver la biodiversité

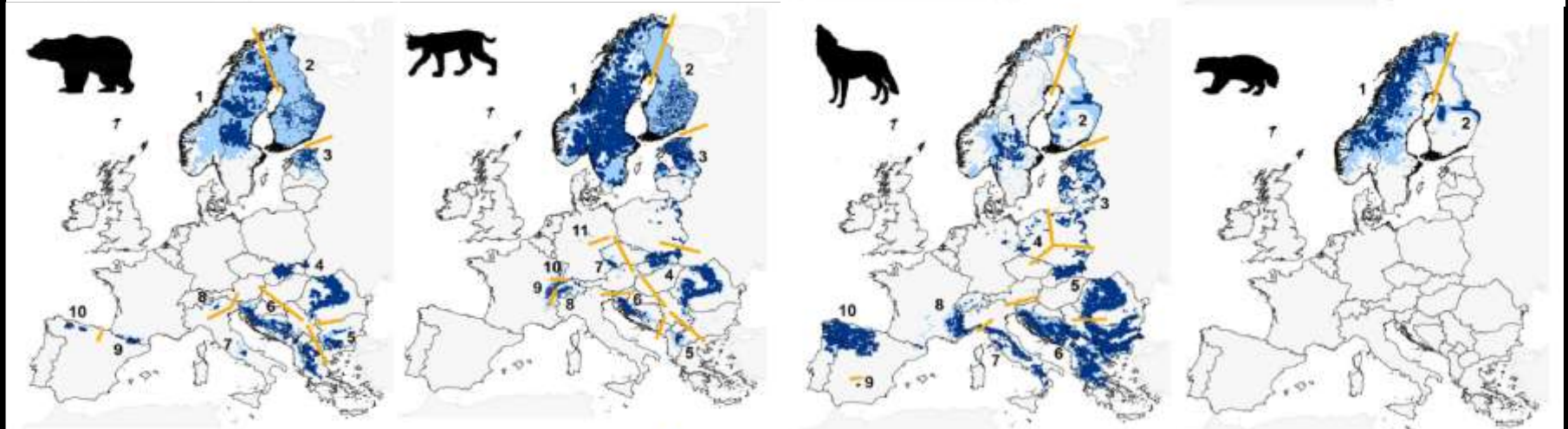
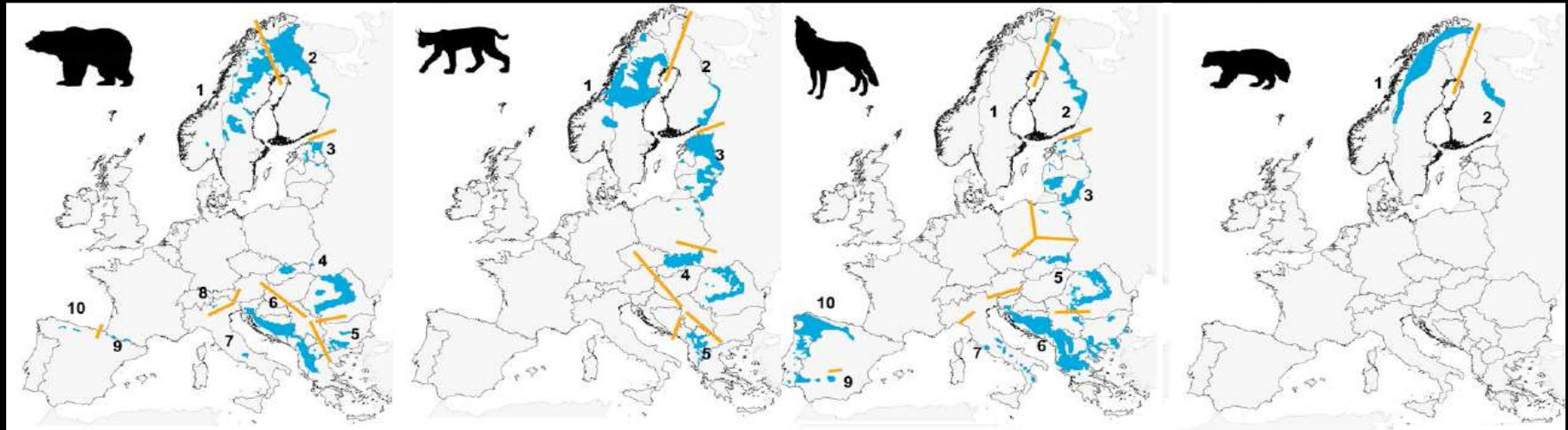
Succès de la conservation

CONSERVATION

Recovery of large carnivores in Europe's modern human-dominated landscapes

Guillaume Chapron,^{1,*} Petra Kaczensky,² John D. C. Linnell,³ Manuela von Arx,⁴
Djuro Huber,⁵ Henrik Andrén,¹ José Vicente López-Bao,^{1,6} Michal Adamec,⁷
Francisco Álvares,⁸ Ole Anders,⁹ Linas Balčiauskas,¹⁰ Vaidas Balys,¹¹ Péter Bedő,¹²

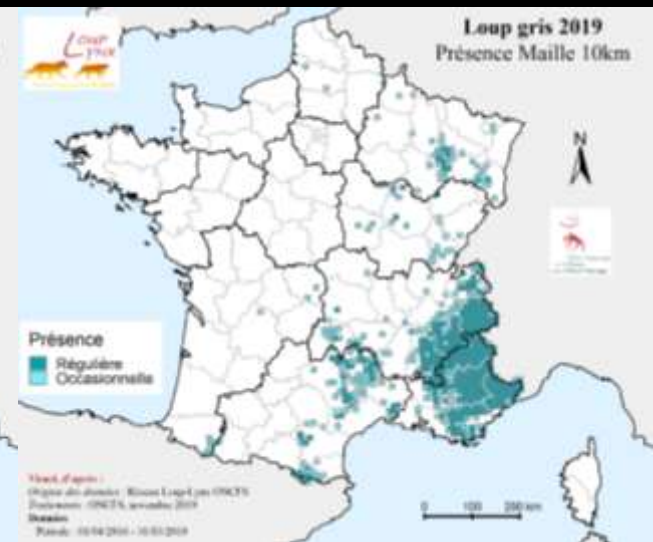
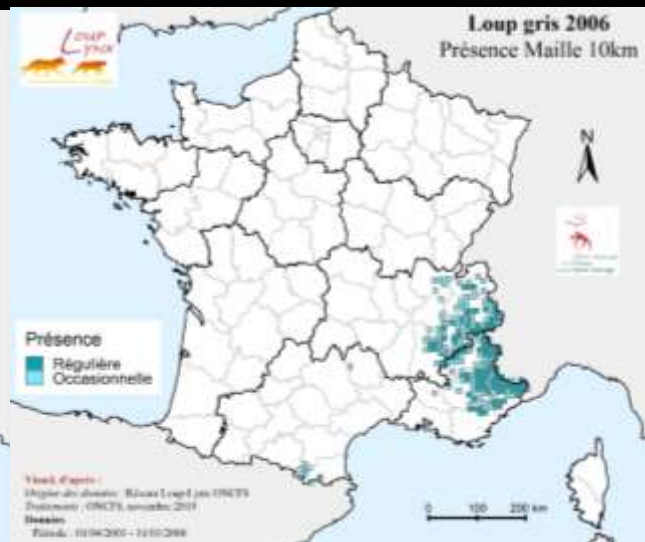
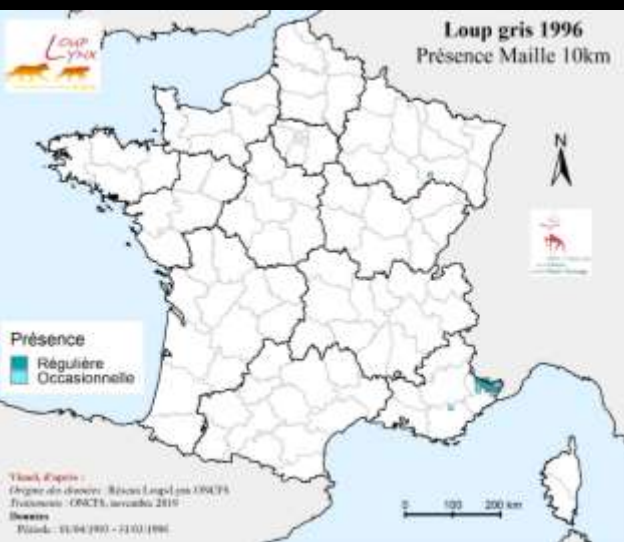
1950



2011

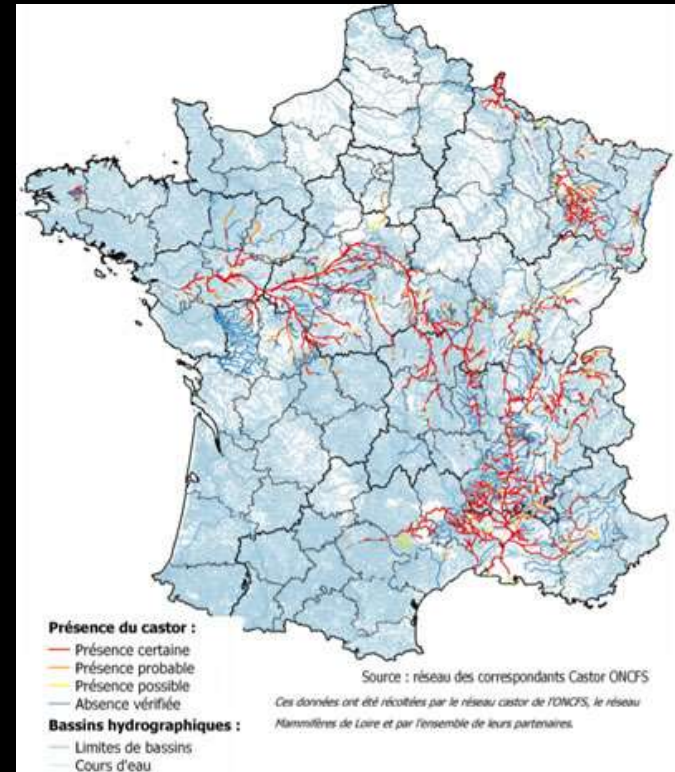
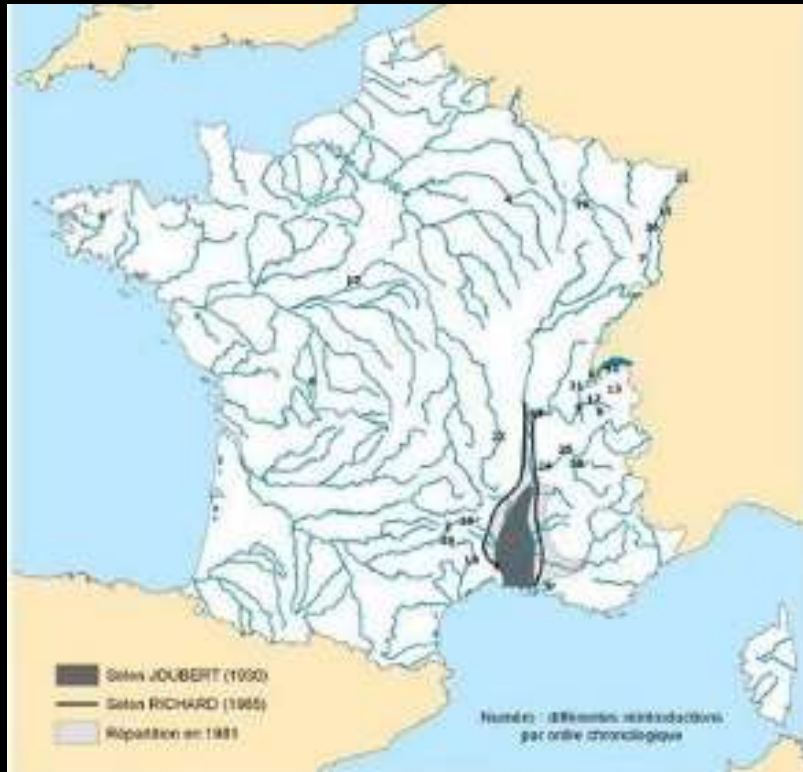
Conserver la biodiversité

Succès de la conservation



Conserver la biodiversité

Succès de la conservation



Conserver la biodiversité

Succès de la conservation



The screenshot shows the Ouest-France website with the following elements:

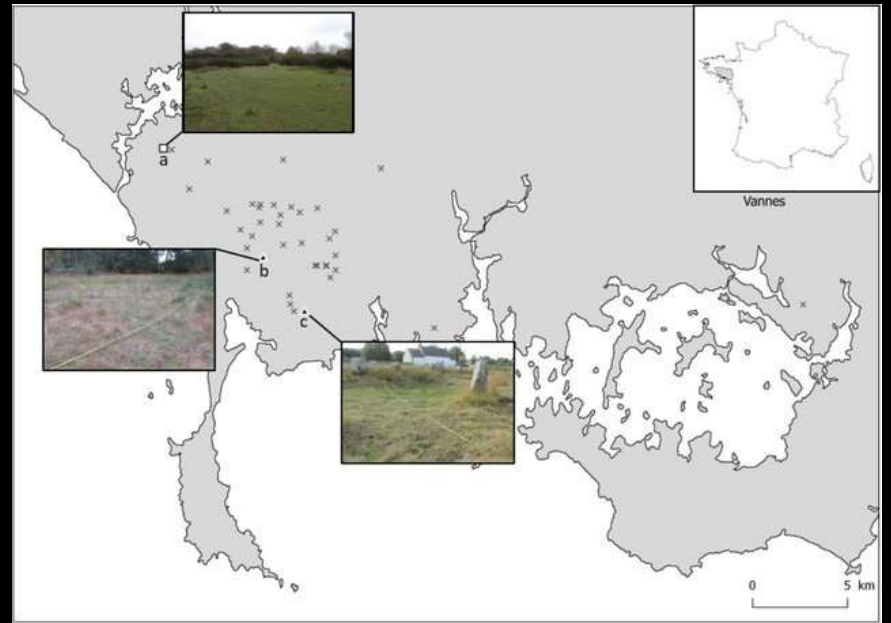
- Header:** The Ouest-France logo is at the top right. Navigation links include Actualité, Nos parutions, Régions, Communes, Sport, Programme TV, Annonces, Vidéos, and a search icon. A yellow 'Abonnez-vous' button is on the right.
- Left Sidebar:** Features a map of France with the Brittany region highlighted in orange, and two 'Esp' labels.
- Main Article:**
 - Title:** 'Des loutres de retour à Rennes, après des décennies de disparition'.
 - Text:** 'Des traces de loutres ont été repérées à Rennes et dans les environs, après des décennies de disparition. Ce secteur est la dernière zone de la région que le mammifère n'avait pas encore recolonisé. La faute à un milieu aquatique dégradé ?'.
 - Image:** A close-up photo of a European mink's head.
 - Source:** Ouest-France, Végrine ENÉE, Published 05/05/2022 at 12h30.
 - Buttons:** 'Abonnez-vous', 'ÉCOUTER', 'LIRE PLUS TÂRD', and 'PARTAGER'.
 - Footer:** 'Newsletter Rennes'.
- Right Sidebar:**
 - TVR:** A red banner for TVR 'EN DIRECT' with a hand holding a smartphone.
 - En continu:** A section with a list of live news items:
 - 14h08: 'PODCAST: Des collégiens rennais réécrivent la Déclaration des droits du vivant'.
 - 13h21: 'Un automobiliste tué dans une collision avec un camion-toupie près de Rennes'.
 - 13h15: 'Des balades à vélo couché à Rennes, pour retrouver le goût de la mobilité malgré le handicap'.
 - 12h01: 'Coupe Gambardella, Stade Rennais, Nantes... Découvrez le tirage complet des quarts et des demi-finales'.
 - 12h40: '« L'art est notre thérapie » : malgré la guerre, la petite troupe'.

Conserver la biodiversité

Succès de la conservation



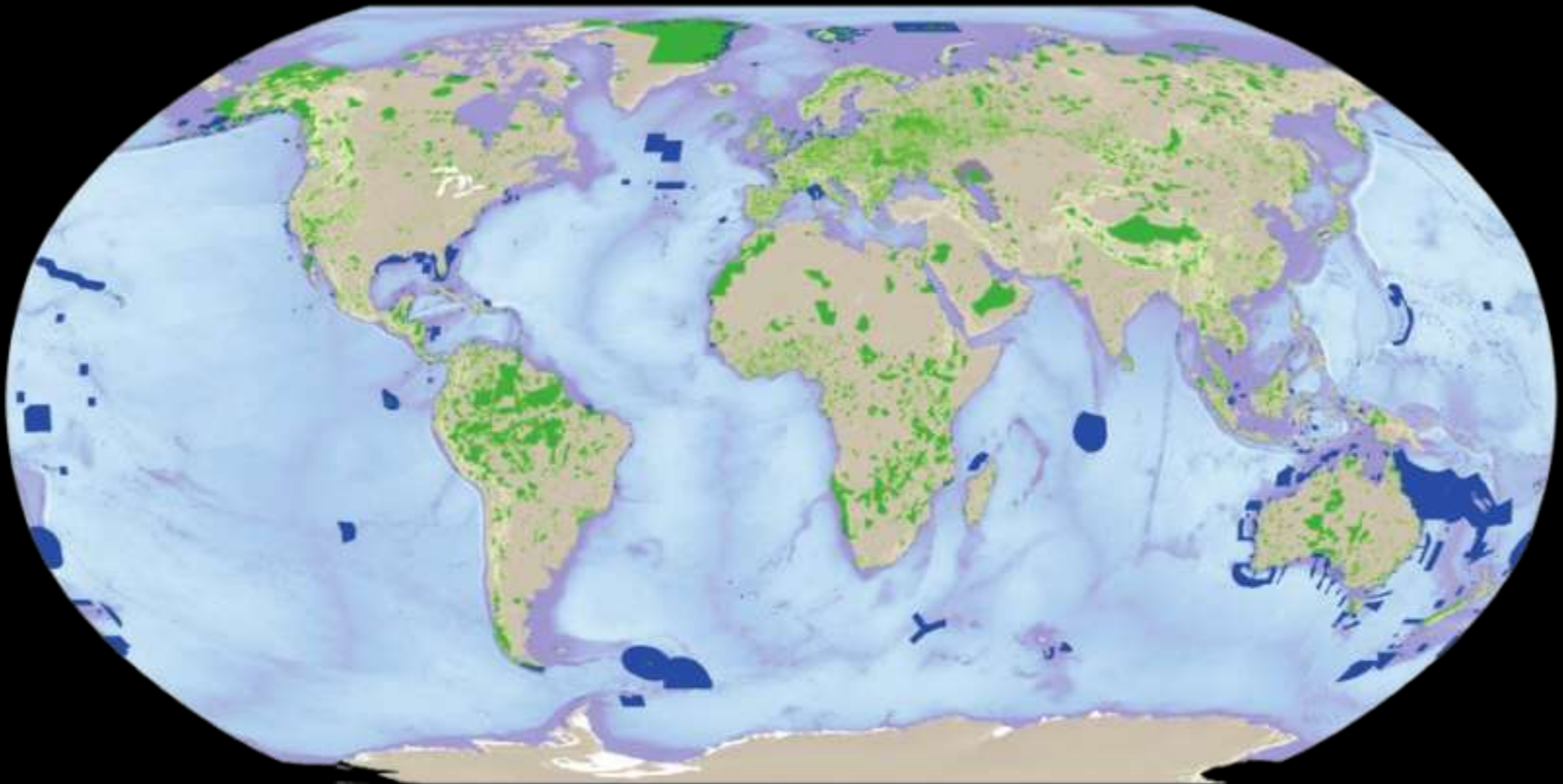
Panicaut vivipare (*Eryngium viviparum*)



Conserver la biodiversité

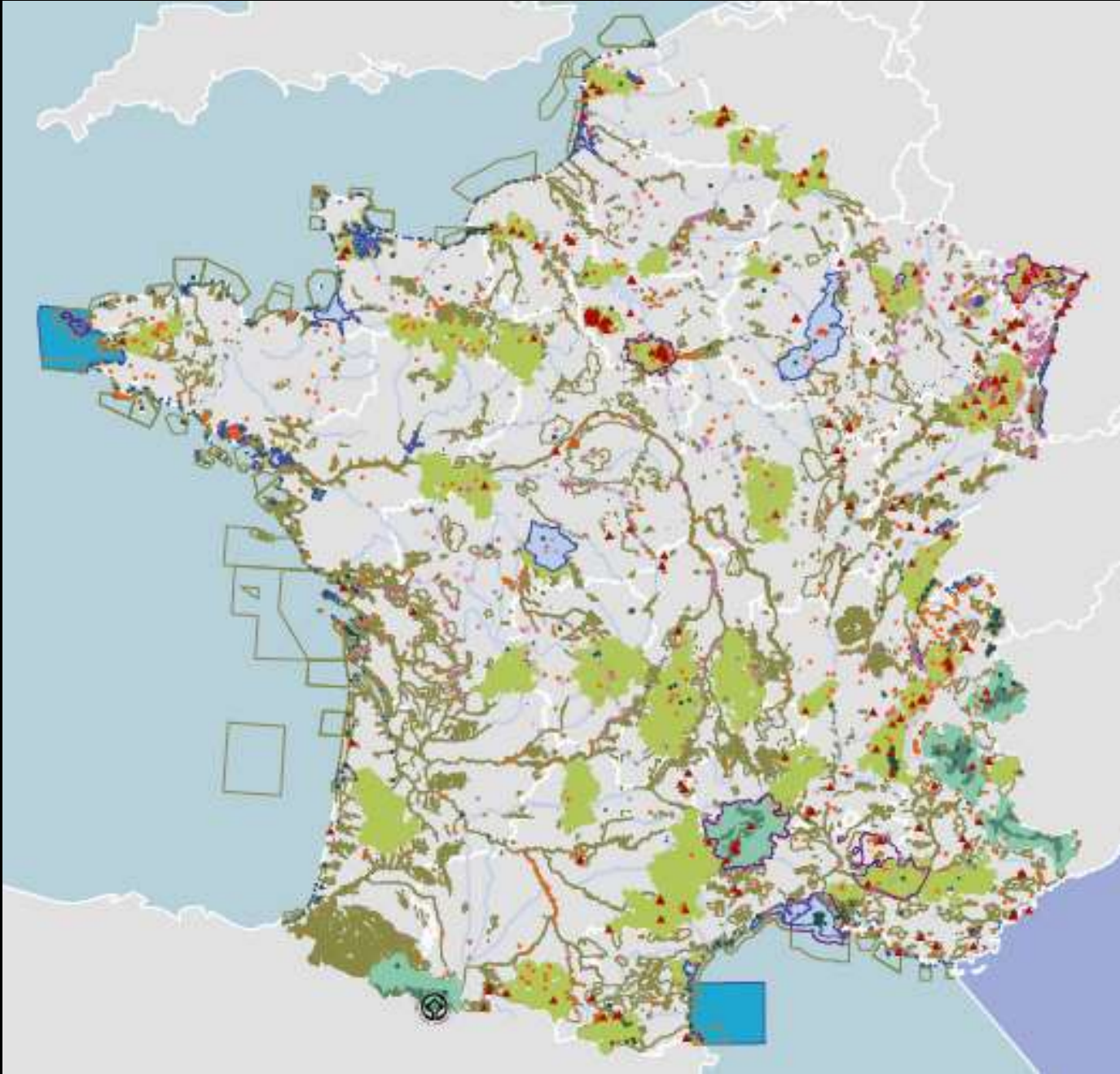
Succès de la conservation

Les aires protégées



13% de la surface terrestre

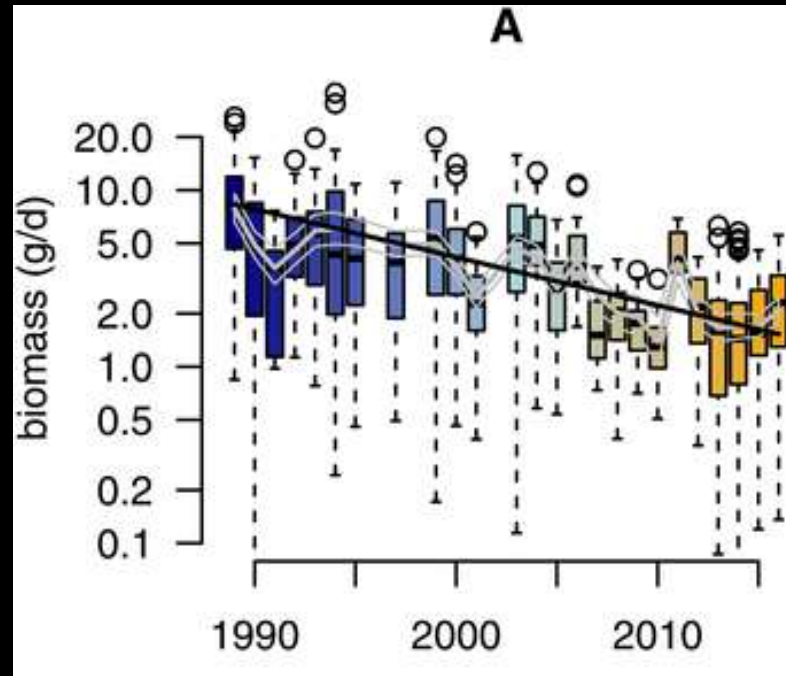
Les aires protégées en France



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieux agricoles

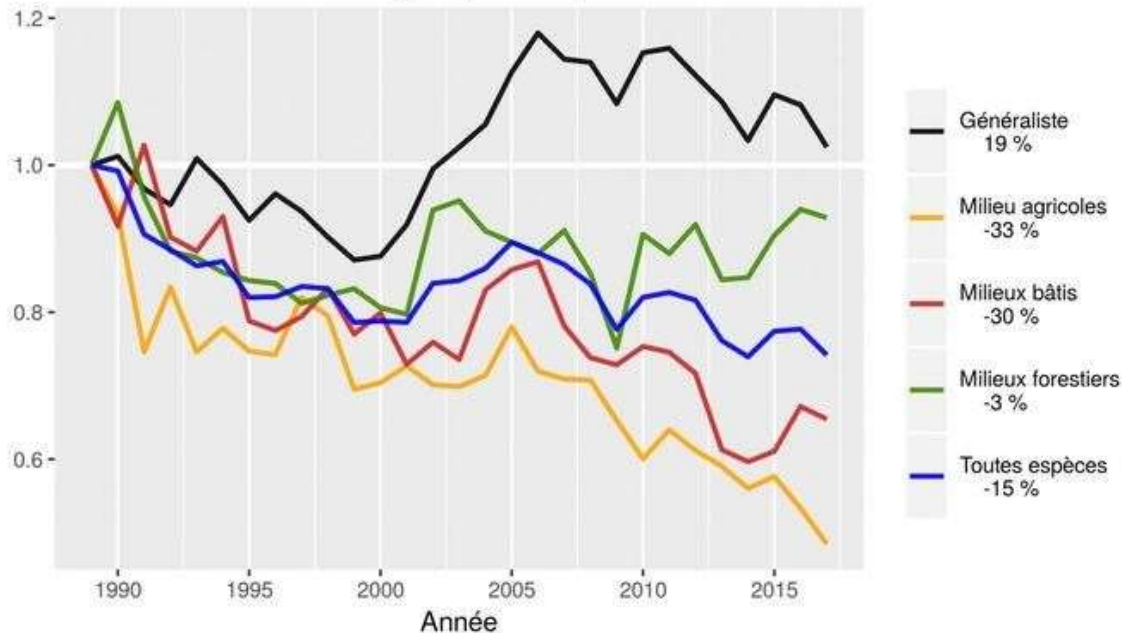


Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieux agricoles

Variation de l'indicateur groupe de spécialisation



Représentation des indicateurs habitats

Les valeurs sont arbitrairement fixées à 1 en 1989



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieux agricoles

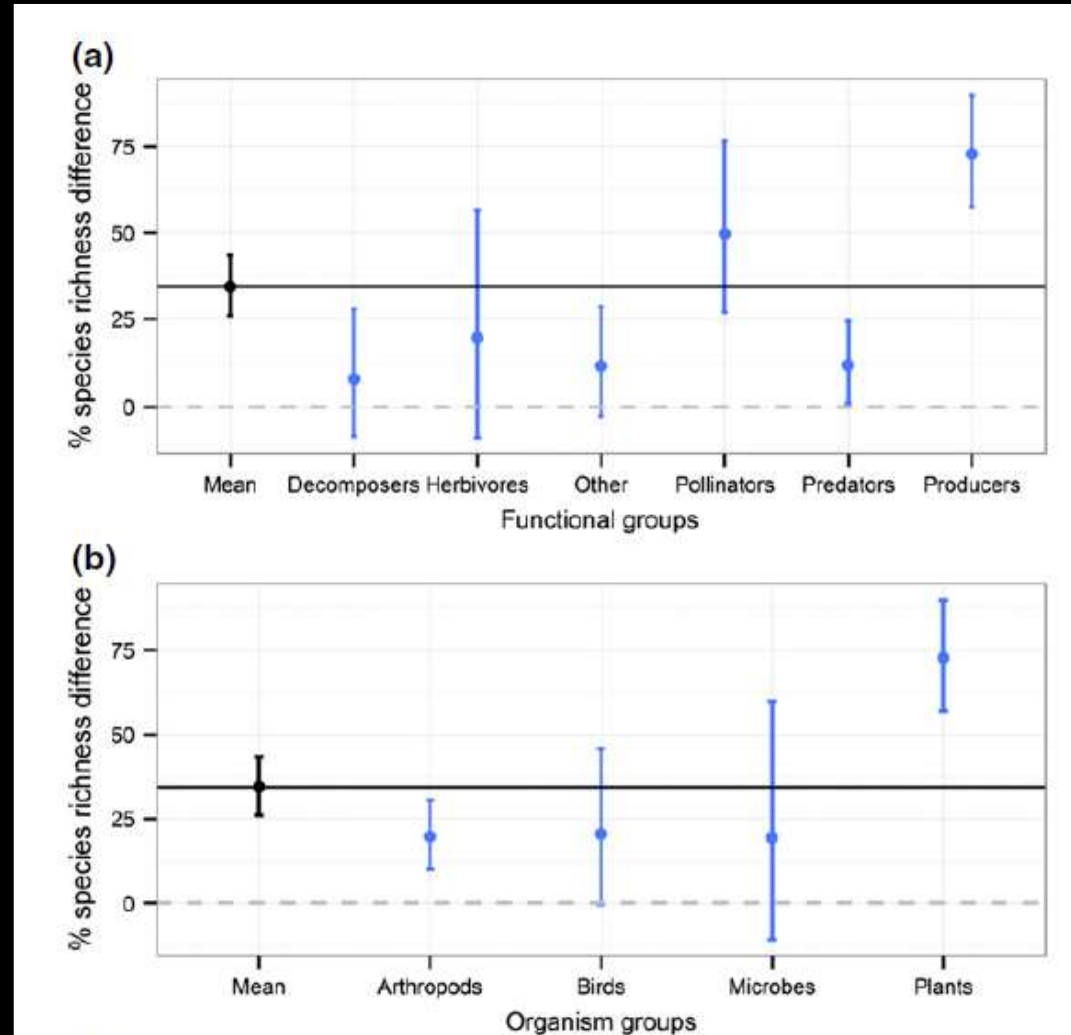
Solutions

Agriculture biologique, réduction des intrants, changements des pratiques culturales...

Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

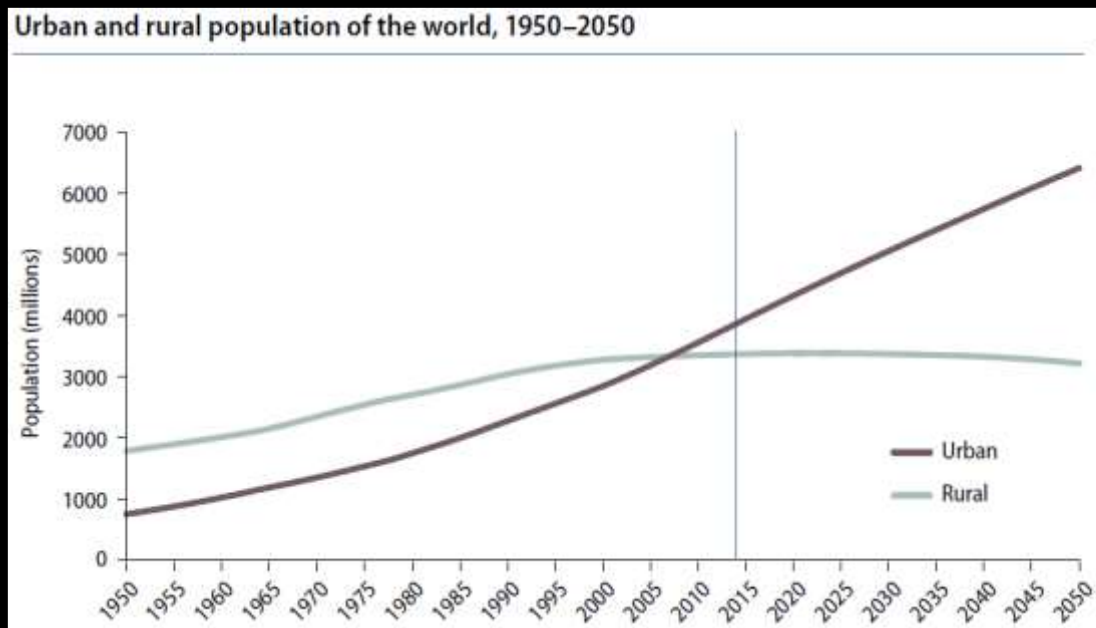
Milieux agricoles



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

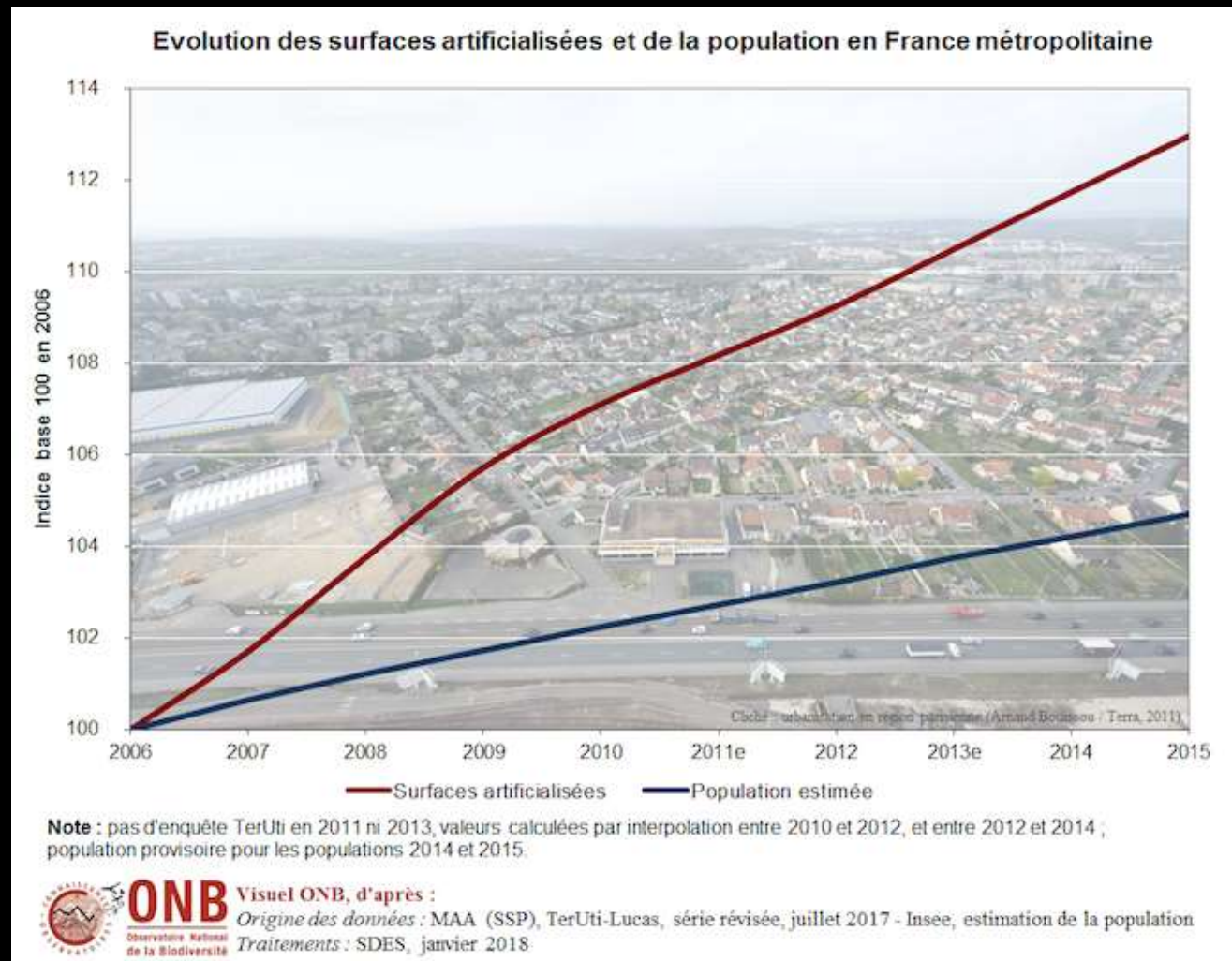
Milieux urbains



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieux urbains

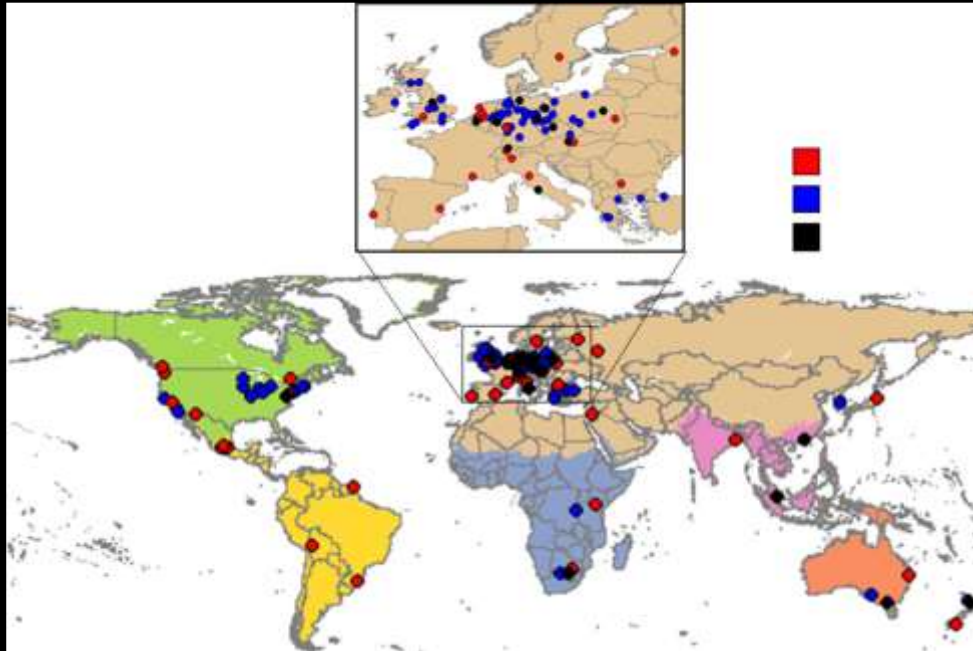


Urbanisation en France

Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieus urbains

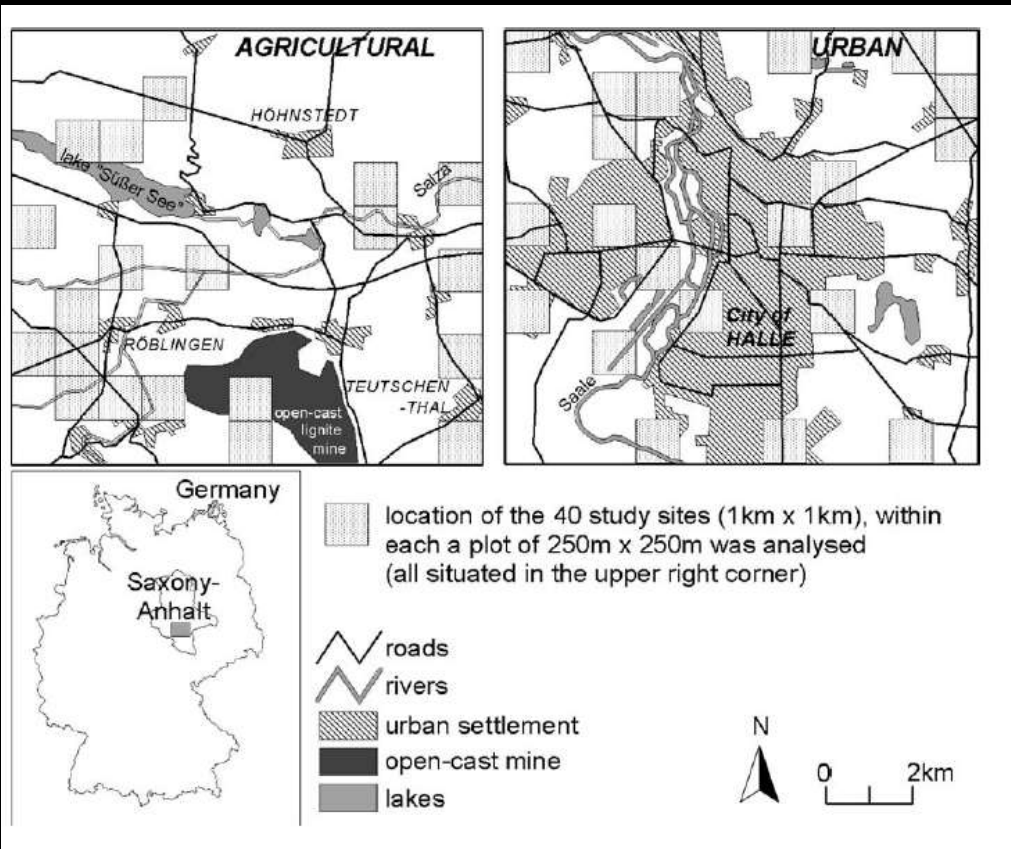


Oiseaux : 20% des espèces
Plantes : 5% des espèces

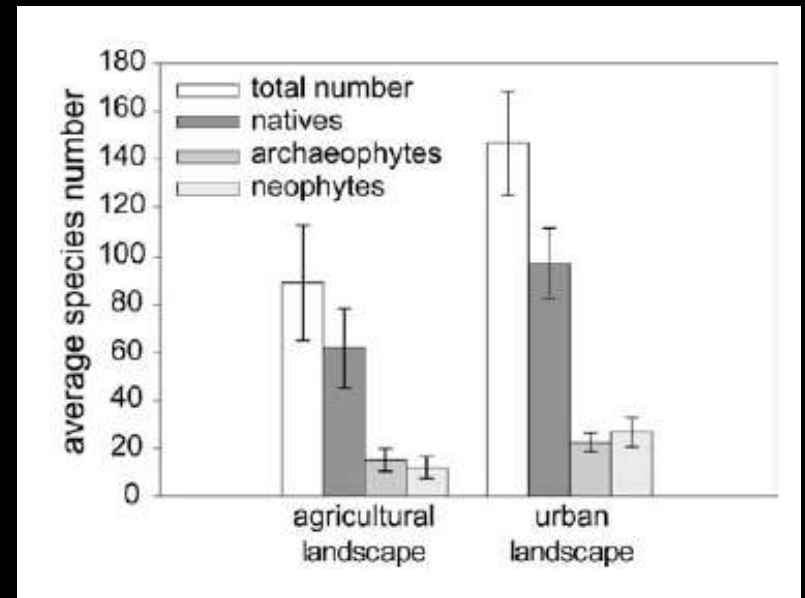
Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieux urbains



Plus d'espèce en ville !

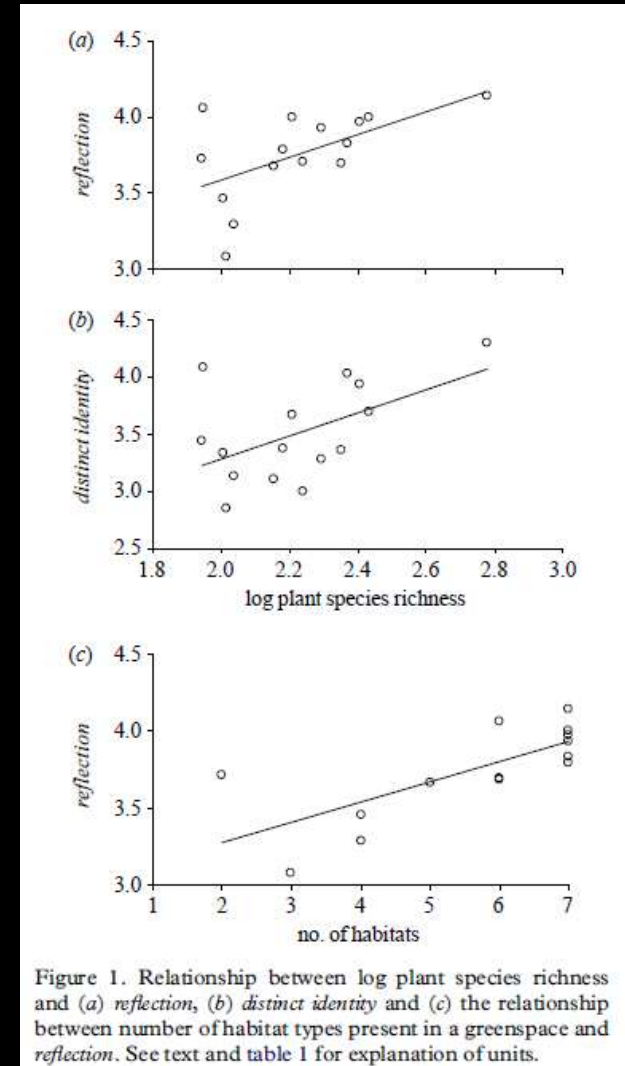


Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieux urbains : favoriser la biodiversité pour la santé !

Etude dans les parcs urbains de Sheffield



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieus urbains : favoriser la biodiversité pour la santé !

THE CONVERSATION

L'expertise universitaire, l'exigence journalistique

Rechercher un article, auteur, mot-clé

Covid-19 Culture Économie Éducation Environnement International **Politique + Société** Santé Science Mondes francophones

En anglais

Accès aux espaces verts : des inégalités révélées par la Covid-19

3 décembre 2020, 21:13 CET



Auteur



Hugo Botton

Économiste, spécialiste des inégalités territoriales,
Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

Déclaration d'intérêts

Hugo Botton ne travaille pas, ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cet article, et n'a déclaré aucune autre affiliation que son organisme de recherche.

Partenaires

le cnam

Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieus urbains : favoriser la nature en ville



Plan Zéro phyto

Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieus urbains : favoriser la nature en ville

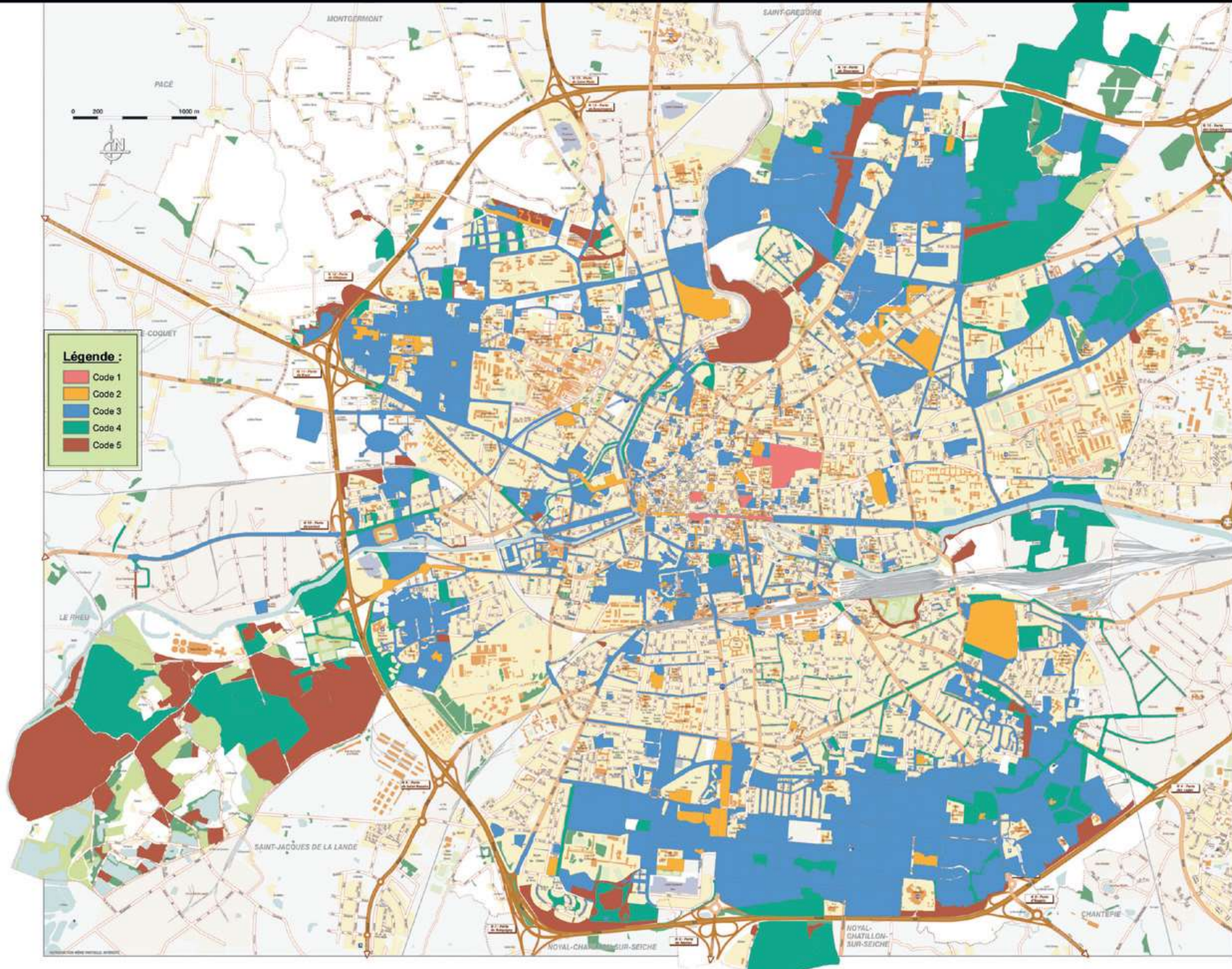


Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieus urbains : favoriser la nature en ville

Le cas de Rennes

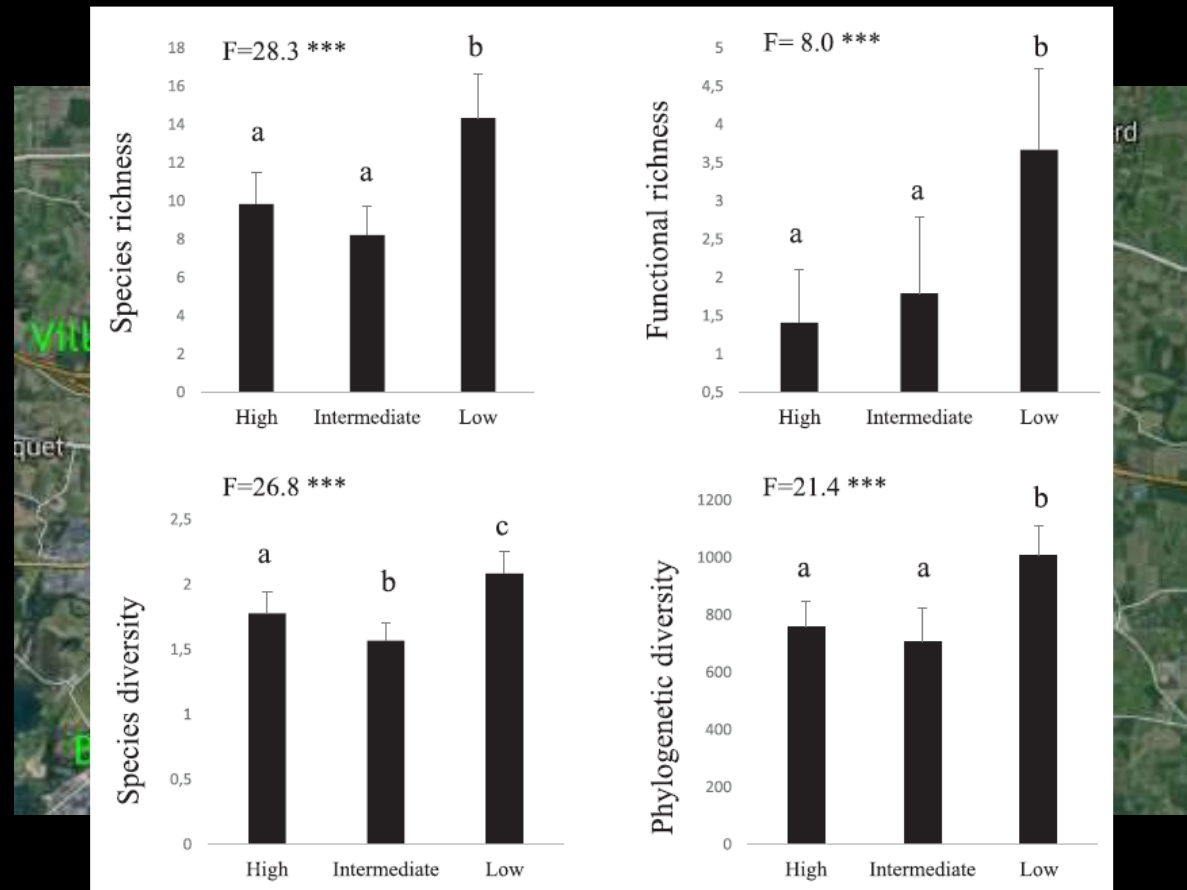


Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieux urbains : favoriser la nature en ville

Le cas de Rennes



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

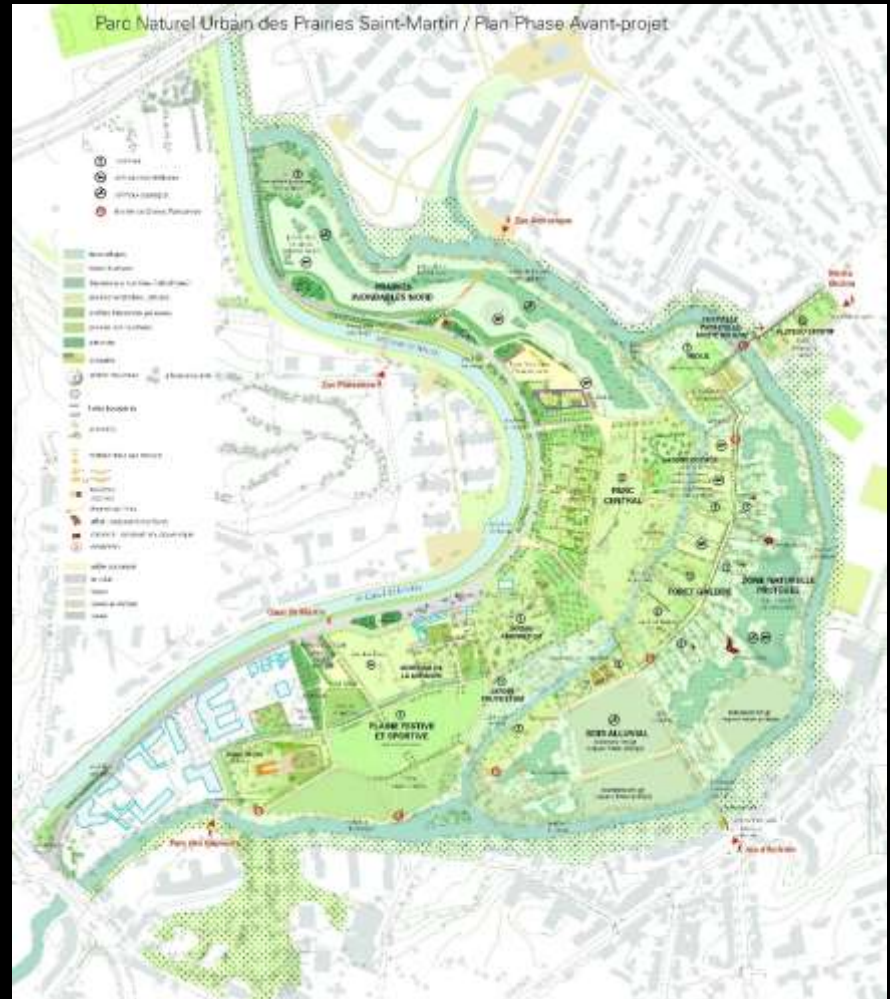
Milieux urbains : favoriser la nature en ville



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieux urbains : favoriser la nature en ville



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieus urbains : favoriser la nature en ville

Les aménagements seront réalisés principalement sur

- suppression du bitume (5 600 m²), plantation et
- remise à ciel ouvert du cours d'eau la Piletère
- création de nouveaux cheminements

Plantations, réintroduction d'essences locales

Débusage du ruisseau de la Piletère
(actuellement enterré)

Renaturation des mares
Défrichement partiel des saules
Curage de la grande mare
Plantation d'espèces locales

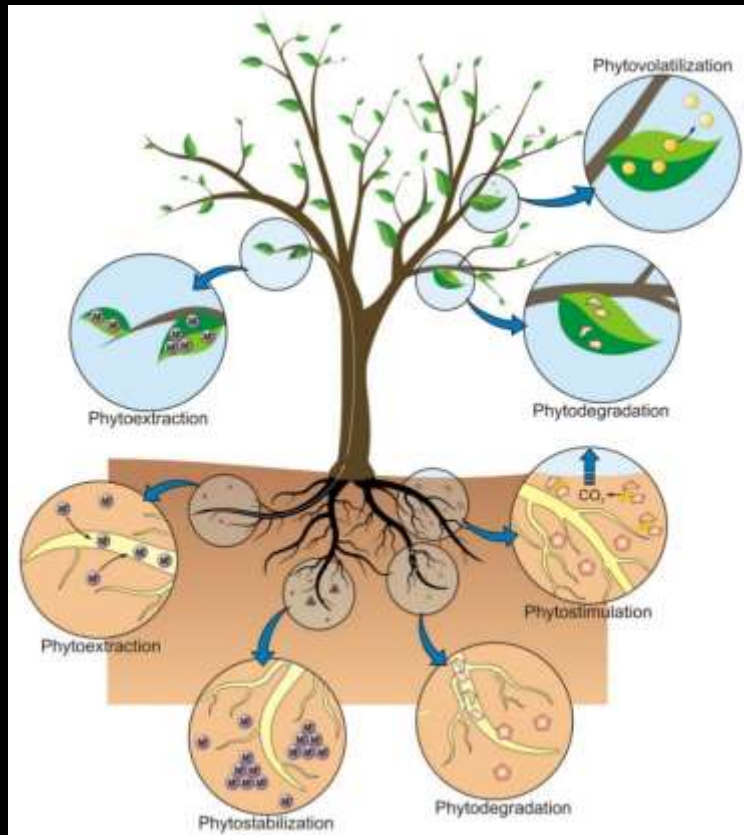


Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieux urbains : favoriser la nature en ville

Phytoremédiation



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieus urbains : favoriser la nature en ville

Favoriser les interactions avec la nature en ville



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieus urbains : favoriser la nature en ville

Favoriser les interactions avec la nature en ville



Conserver la biodiversité

Conserver plus que les espèces rares et les aires protégées

Milieus urbains : favoriser la nature en ville

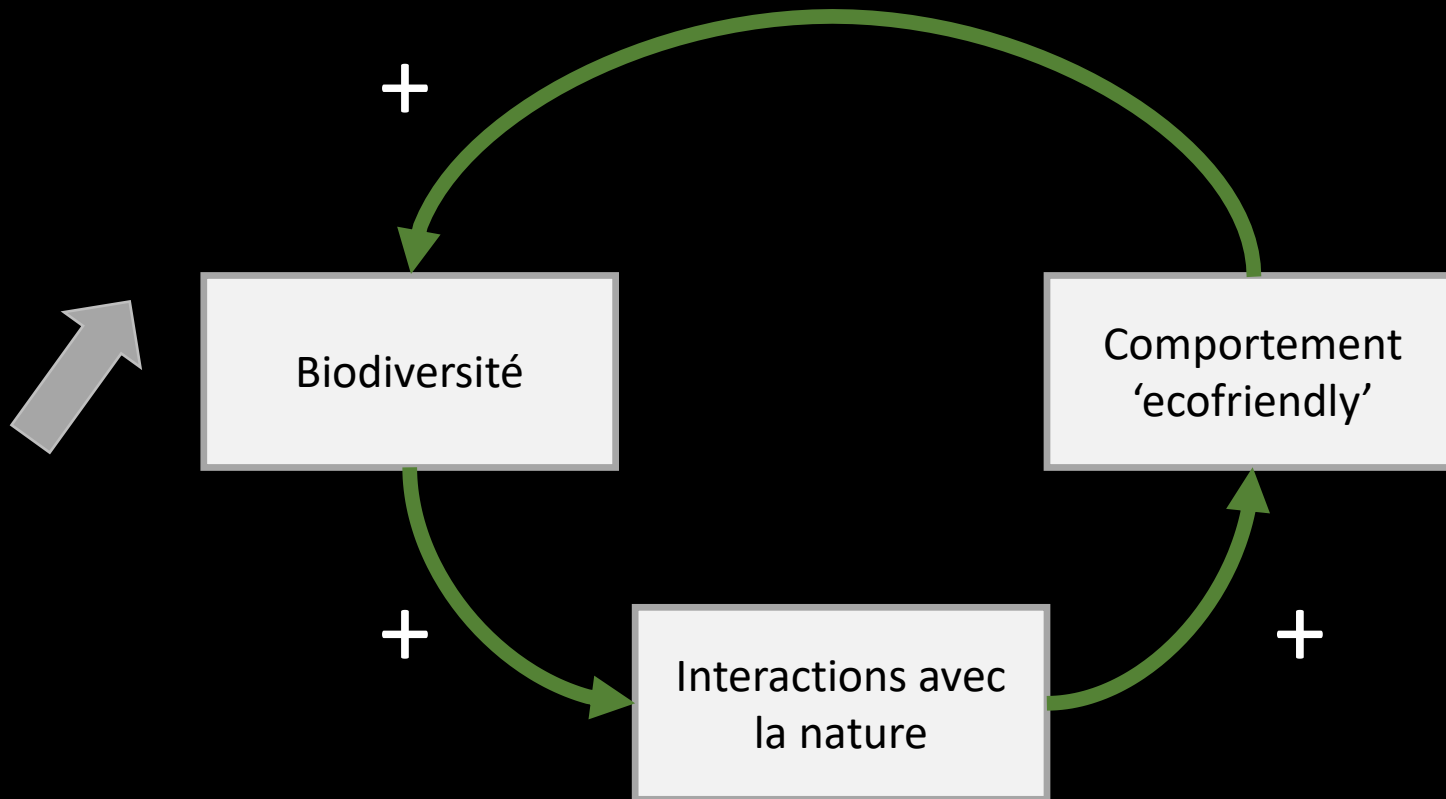
Favoriser les interactions avec la nature en ville



Les sciences participatives

Un constat accablant

Une conséquence positive de la restauration de la biodiversité



Cercle vertueux de l'interaction avec la nature

Conserver la biodiversité

La nécessité de changer notre rapport au vivant !

