



Biological Resource Centers
for Domestic Animals

4th International Seminar of CRB-Anim Infrastructure

CRB-Anim : past, present and futur

Mayn 30-31, 2022

Une prospective pour la recherche française sur la biodiversité

Aurélié Delavaud, Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB)

Les influences réciproques de l'homme et des autres êtres vivants ont toujours existé et extinction et spéciation sont des phénomènes courants. Mais... la crise actuelle que traverse la biodiversité est alarmante car elle est globale et rapide. Les changements globaux affectent la dynamique des populations et les structures des communautés, modifient les écosystèmes et entraînent l'extinction d'espèces, contribuant ainsi au déclin de la biodiversité. La nature et ses contributions vitales pour l'homme (biodiversité, fonctions, services écosystémiques) se détériorent dans le monde entier.

Dans ce cadre, les sciences de la biodiversité se sont concentrées sur trois objectifs - liés entre eux :

- ✓ La conservation de la diversité biologique
- ✓ L'utilisation durable de ses composantes
- ✓ L'accès et le partage des avantages découlant de l'utilisation des ressources génétiques.

La combinaison de ces trois objectifs est difficile mais nécessaire car protéger et restaurer ne suffira pas : il est nécessaire d'agir sur les pressions directes et indirectes pour les réduire, de transformer en profondeur nos trajectoires actuelles et de prendre en compte les interconnexions entre humains et non-humains, ainsi que les différents rapports de l'homme à la nature.

Cela concerne la recherche la plus " fondamentale " comme la plus " engagée ", de l'écologie aux sciences de l'évolution, en passant par l'économie et l'anthropologie. Cela appelle à de gros efforts interdisciplinaires. Dans le même temps, les connaissances, les méthodes scientifiques et les demandes sociales évoluent : un point pluridisciplinaire pour une perspective de recherche sur la biodiversité s'imposait donc.

Le travail présenté ici a été élaboré en tenant compte des travaux et des propositions de la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (Ipbes), de la Convention sur la diversité biologique (CDB), du Partenariat européen co-financé sur la biodiversité (BiodivERSA+), des instituts de recherche français.





Biological Resource Centers
for Domestic Animals

4th International Seminar of CRB-Anim Infrastructure

CRB-Anim : past, present and futur

Mayn 30-31, 2022

Une prospective pour la recherche française sur la biodiversité

Aurélie Delavaud, French Foundation for research on biodiversity (FRB)

The reciprocal influences of humans and other living beings have always existed. Extinction and speciation are common phenomena. But... the current biodiversity crisis is alarming because it is global and rapid. Global changes are affecting population dynamics and community structures, altering ecosystems and leading to species extinction, thus contributing to the decline of biodiversity. Nature and its vital contributions to humans (biodiversity, functions, ecosystem services) are deteriorating worldwide.

In this context, biodiversity science has focused on three - interrelated - objectives :

- ✓ Conservation of biological diversity
- ✓ Sustainable use of its components
- ✓ Access to and sharing of benefits arising from the use of genetic resources.

Combining these three objectives is difficult but necessary because protecting and restoring biodiversity will not be enough : it is necessary to act on direct and indirect pressures to reduce them, to deeply transform our current trajectories and to take into account the interconnections between humans and non-humans, as well as the different relationships between humans and nature.

This concerns the most 'basic' as well as the most 'engaged' research, from ecology to evolutionary sciences, from economics to anthropology. This also calls for major interdisciplinary efforts. At the same time, knowledge, scientific methods and social demands are changing : a multidisciplinary perspective on biodiversity research was therefore necessary.

The work presented here takes into account the work and proposals of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), the Convention on Biological Diversity (CBD), the co-funded European Biodiversity Partnership (BiodivERSa+), and French research institutes.

