



24 Biennale de
20 en **l'information géographique**
Auvergne-Rhône-Alpes

Présentation

Préservation de la biodiversité : élaborer de nouvelles stratégies face au changement climatique

Pierre MOSSANT,

Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne

Depuis des dizaines d'années, une approche « patrimoniale » de la biodiversité

- Les espèces ou les espaces appréhendés comme un « patrimoine » à **transmettre** conduisant à une gestion « conservatrice » active
- Des stratégies basées une **connaissance confortée par l'accumulation de données naturalistes** récoltées au fil des années :
 - occurrence d'une espèce, en un lieu et une date...
- et compilées dans des bases de données & **un Observatoire régional**





Observatoire régional de la biodiversité (2021)

Piloté par la DREAL, la Région Auvergne-Rhône-Alpes et
l'Office Français de la Biodiversité



Opéré par les animateurs thématiques :



« Rassembler, diffuser et valoriser les données et démarches en lien avec la connaissance sur la biodiversité dans la région Auvergne-Rhône-Alpes »

<https://www.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr>



Observatoire régional de la biodiversité

Centre de ressources

« Agir en région pour la biodiversité »
Centre intégrateur de démarches



Autres centres de ressources :
arbre, EEE, TEN, infrastructures
linéaires de transport...

Plateforme régionale du SINP
= Biodiv'AURA
Données de biodiversité

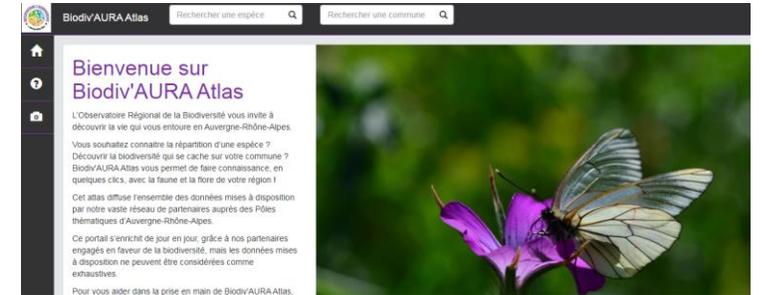




Biodiv'AURA, plateforme régionale du SINP

Biodiv'AURA

Biodiv'AURA Atlas : outil grand public. Visualisation des données à la maille 5x5km et à la commune



<https://atlas.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/>

Biodiv'AURA Expert : visualisation, export des données précises, hors données sensibles



<https://donnees.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/>

Mais le **changement climatique** vient bouleverser le monde connu

- températures, précipitations, épisodes climatiques extrêmes...

Les communautés vivantes évoluent :

- migration altitudinale et latitudinale des espèces

- modifications des usages & pressions humains sur les territoires

Quelles capacités de **résilience** des milieux naturels ?

- exemple des interrogations autour des forêts...

Les références & d'analyses d'hier et d'aujourd'hui ne seront
probablement plus valides demain.



Il faut pouvoir **suivre, mesurer, anticiper les évolutions...**

...voire modéliser la répartition et les exigences des espèces

- exemple des travaux Université de Tours / exigences écologiques du crapaud Sonneur à ventre jaune → quid d'un plan d'action sur une espèce théoriquement « condamnée » ?
- migration altitudinale : quid des espèces montagnardes en Auvergne ?
- arrivée des nouvelles espèces méridionales : exemple de la remontée de l'Orchis géant

Jusqu'où doit-on/peut-on faire confiance aux **capacités d'adaptation et de résilience des espèces et des milieux ?**

- l'inconnue de la diversité génétique et de l'épigénétique des espèces...



De nouveaux critères dans le choix des sites à préserver...

- Des sites choisis sur leur **caractéristique physique** de biotope (très sec, très chaud, très froid, très humide)
- Des sites choisis sur leur **potentiel pour les migrations et les corridors écologiques**
- Des sites choisis sur leur **potentiel évolutif** supposé (ex : ressource génétique autour de chênes et frênes hybrides)
- Des sites choisis comme **zone expérimentale** (exemple de la station de chêne vert du Puy de Pileyre)



Passer d'une approche d'une « biodiversité patrimoniale » à celle d'une « **biodiversité fonctionnelle** »

- croiser des données plus larges pour mieux caractériser les évolutions en cours et à venir
 - répartition des espèces
 - paramètres physicochimiques (microclimat par exemple)
- Disposer d'**indicateurs intégrateurs de la fonctionnalité** des milieux
- **Suivre les évolutions des pratiques humaines** en interaction avec la biodiversité : agriculture, sylviculture, partage de la ressource en eau, usages récréatifs... pour **anticiper les nouvelles pressions**.



Réintégrer l'Humain dans la
communauté des vivants...

...dans une approche systémique...

...en s'appuyant sur les solutions
fondées sur la nature pour répondre
aux enjeux sociétaux !

