



LES RENDEZ-VOUS DU MAB

#3 Les observatoires des Réserves de biosphère

18 février 2021

Comment capitaliser les connaissances pour suivre l'évolution des territoires et adapter leur gestion :

A l'occasion de l'examen périodique des Réserves de biosphère et des révisions de chartes (ou autres politiques de gestion), il est utile de pouvoir apprécier ce qui sur le territoire, de sa biodiversité, de ses activités, de leurs impacts... a changé et pourquoi.

Établir un observatoire contribue à répondre à ces questions, considérant la richesse et la diversité des données et des thématiques abordées dans une RB, l'intérêt de bien connaître son espace géographique (pour mesurer, anticiper...) et de le cartographier. Diffuser des données permet d'ouvrir le débat sur la gestion du territoire et de disposer d'un outil d'aide à la décision.

Un observatoire de RB s'inscrit dans un réseau de relations impliquant les agents de la structure de coordination et des organismes partenaires qui échangent des données, les valorisent et les diffusent en fonction de leurs objectifs.

C'est un outil de gestion au service des politiques et plans d'action ou de gestion du territoire, qui doit donc répondre à des questions en lien avec ces politiques. Il faut bien veiller à ne pas aboutir à une boîte noire : les données doivent être accessibles, transférables dans le temps et d'une personne à l'autre.

Les observatoires de la biodiversité

Certains permettent d'informatiser des observations naturalistes faites par des experts, dans le cadre de leur suivi scientifique. Il en existe plusieurs, chacun apportant des solutions informatiques différentes, ce qui nécessite un gros travail d'uniformisation et d'homogénéisation : Géo nature prédomine aujourd'hui.

Les observatoires participatifs mis en place dans le cadre de Vigie Nature par le Muséum national d'Histoire naturelle permettent, au travers du suivi des espèces communes, de suivre dans le temps l'évolution de l'état général de la biodiversité, tout en sensibilisant différents

publics à la nature (cf RV du MAB #1). Ces programmes sont insuffisamment mis en place dans les Réserves de biosphère françaises. Un accompagnement du MAB France est envisagé pour mieux organiser l'animation des observatoires participatifs sur le long terme.

Les observatoires du paysage :

L'observatoire Photographique National du Paysage, initiative du Ministère chargé de l'environnement depuis une trentaine d'année montre, par une série de photographies du même point de vue, l'évolution d'un territoire. Pour les Vosges du Nord par exemple, il s'agit de photos à points fixes réalisées par un photographe professionnel sur environ 250 sites. Elles sont géoréférencées, qualifiées et scannées, et en accès libre sur l'application ArcGIS online.

La présentation de Gabriel Hirlemann de la RBT des Vosges du Nord est accessible en ligne : <https://slides.com/ghirlemann/observatoire-de-territoire-mab-ceaef1>

Les points forts et opportunités

- De nombreuses données diffusées via des services en ligne : IGN, INPN, INSEE, plateformes régionales.
- Des observatoires en ligne existent
- La base de données OpenStreetMap peut enrichir la base de données sur les RB, elle est mondiale, libre et éthique
- De nombreuses plateformes existent : ArcGIS, Géo trek, QGIS, Géoportail, IGN ma carte...
- Le coût logiciel annuel est faible
- De nombreuses formations universitaires en géomatiques existent

Pour aller plus loin

- L'occupation des sols d'une RB sur Copernicus : <https://www.copernicus.eu/fr/acces-aux-donnees>
- Vigie nature : <http://www.vigienature.fr>
- Plateforme d'accompagnement pédagogique du Museum : <https://www.science-ensemble.org/>
- Des exemples de Géo nature :
 - <http://biodiversite.vanoise-parcnational.fr/>
 - <https://biodiversite.ecrins-parcnational.fr/>
- Outils de l'observatoire des saisons :
 - Programme scientifique phénoclim : <https://phenoclim.org/fr>
 - Animation par Tela Botanica : <https://www.tela-botanica.org/>
- Les indicateurs de Nature France : <https://naturefrance.fr/indicateurs>

Ont participé à ce RDV#3

Alice Roth (MAB France); Catherine Cibien (MAB France); Baptiste Vicard (RB gorges du Gardon) ; Charlotte Souk-Aloun (MAB France) ; Christine Hervé (MAB France, CNRS) ; Gabriel Hirlemann (RBT des Vosges du Nord); Marc Deconchat (INRAE Dynafor); Max Louis (RB archipel de Guadeloupe) ; Viviane Dargery (RB Luberon Lure) ; Emilie Bres (RB Cévennes) ; Céline Barron (Biosphera) ; Agathe Larzillière (RB Iroise) ; Laurent Belier (RB Cévennes) ; Mathieu Lorthiois (RB Audomarois) ; Martine Atramentowicz (MAB France).

