

Stratégie régionale pour la biodiversité de Provence-Alpes-Côte d'Azur

Fiche thématique pour la rédaction de la SRB 2023

AXE - THEMATIQUE : MOBILISER - CONNAITRE

1) Introduction générale.

La connaissance est une composante essentielle pour préserver et valoriser durablement la biodiversité. Elle est un préalable indispensable à sa prise en compte dans les activités humaines et l'aménagement du territoire et permet la définition de politiques publiques de conservation pertinentes. Son partage et son accessibilité sont également des impératifs pour limiter les dégradations par méconnaissance de la richesse d'un territoire. La diffusion et l'appropriation de la connaissance produite et des enjeux liés à la biodiversité régionale auprès du plus grand nombre (acteurs et habitants) participent également à une meilleure prise en compte de la biodiversité.

2) Élément de diagnostic : état des connaissances

La connaissance de la biodiversité est un domaine vaste, sans fin et évolutif. La région Provence-Alpes-Côte-D'azur est l'une des régions de France la plus avancée en matière de développement et de partage des connaissances naturalistes.

Un sujet partagé et de nombreuses données naturalistes produites

La mobilisation des acteurs des communautés technique, scientifique et naturaliste de différents horizons (établissements publics, collectivités, associations, universitaires, bureau d'études, bénévoles etc.) permet l'acquisition d'un grand nombre d'informations au travers d'inventaires généraux ou ciblés, de dénombrement, de suivi des espèces/habitats, sur la connaissance taxonomique, la distribution géographique d'espèces, la localisation des écosystèmes et la couverture géographique des écosystèmes, la biologie et les traits de vie de certaines espèces etc.

Beaucoup d'information et de données naturalistes sont disponibles mais ne sont pas encore toutes accessibles pour certains groupes taxonomiques. Pour d'autres dont la connaissance est satisfaisante, ce sont les données qui deviennent anciennes.

Mais des connaissances hétérogènes avec des lacunes taxonomiques, géographiques et fonctionnelles et des nouveaux champs à investiguer

L'état des connaissances naturalistes, en cours de formalisation par les Conservatoires botaniques nationaux alpin et méditerranéen, le Conservatoire d'espaces naturels, la Ligue de protection des oiseaux et le Groupe chiroptères de Provence dresse un bilan contrasté selon les groupes taxonomiques : de satisfaisant (par exemple pour la flore vasculaire, les reptiles, les amphibiens) à partielle ou lacunaire (connaissance des espèces présentes, mauvaise répartition des observations à l'échelle régionale).

Plusieurs dispositifs existants pour :

- l'acquisition et la valorisation des connaissances

Issus de politiques publiques ou de dynamiques d'acteurs comme :

La mise à jour en continue de l'inventaire des ZNIEFF marines et continentales (889 ZNIEFF terrestres et marines en région couvrant près de 59% du territoire régional), l'inventaire des habitats marins patrimoniaux CARTHAM, les études liées à la politique Natura 2000 terrestre et en mer, les 7 listes rouges régionales sur les espèces menacées de disparition, les axes connaissance des plans nationaux et régionaux d'action en faveur d'espèces ou d'habitats menacées (le territoire régional est concerné par

30 plans d'actions dont ceux sur les Chiroptères, la Tortue d'Hermann, ou les papillons de jour), d'atlas de répartition d'espèces, de suivis d'espèces, du plan de gestion poissons migrateurs, de programmes de sciences participatives (STOC, BioLit, réseaux d'observateurs en plongée), de réseaux flore (Flore Sentinelle, RESEDA Flore), du dispositif Atlas de la biodiversité communale, des suivis biologiques issus des directives cadre sur l'eau et la stratégie milieu marin.

- et la structuration, le partage, et/ou l'analyse et la valorisation des connaissances sur les espèces et les écosystèmes et sur les pressions affectant la biodiversité

Comme la plateforme régionale du SINP : SILENE (données d'occurrence des espèces), Faune PACA, le portail géographique des Parcs naturels régionaux (SIT PNR), l'observatoire des poissons migrateurs, la plateforme de surveillance des eaux côtières et des écosystèmes de Méditerranée MEDTRIX, les indicateurs de l'observatoire régional de la biodiversité dont l'Indice Région Vivante, les indicateurs du SRADDET, le portail sur l'eau.

Une volonté de mise en commun des données naturalistes

La plateforme régionale du SINP : SILENE rassemble près de 12 millions de données faune et flore. 91 structures sont adhérentes en 2022 et sont engagées en faveur du partage de la connaissance.

L'utilisation de l'outil open source Géonature semble de plus en plus prépondérante pour la saisie, la gestion, la synthèse et la diffusion d'observations faune, flore, habitats (via Géonature-Atlas, portail web de diffusion de données de faune et de flore sous forme d'atlas grand public).

L'analyse des besoins dans le cadre du diagnostic des systèmes d'informations de biodiversité réalisé auprès de 27 structures dans le cadre du projet Cobiodiv du PITEM Biodiv'Alp a révélé que la **fluidification des échanges de données, la traçabilité des données et la gestion des métadonnées** sont des thématiques prioritaires en termes de besoins pour permettre leur **interopérabilité**.

3) Principaux enjeux identifiés dans cette thématique.

- Acquisition de connaissances taxonomiques (espèces DD des listes rouges, faune du sol, micromammifères, lichens, bryoflore, fonge, etc.), spatiales (interface terre-mer, espaces protégés vs espaces "ordinaires" anthropisés) et fonctionnelles (fonctionnalités des écosystèmes et leur variabilité, dynamiques spatio temporelles des populations et des milieux, impacts des changements globaux sur les espèces ou de leurs capacités d'adaptation à ces changements)
- Maintien des connaissances acquises (mise à jour)
- Connaissances sur de nouveaux champs tels que :
 - les impacts des polluants émergents sur les espèces et les écosystèmes ;
 - le lien biodiversité-santé : impacts de la perte ou de la dégradation des écosystèmes sur la santé
 - le suivi des nuisances sur la biodiversité ;
 - Biodiversité et changement climatique ;
 - biodiversité et énergies renouvelables (exemple des impacts des parcs photovoltaïques au sol sur la biodiversité).
- Sur le volet marin, améliorer les connaissances sur les populations de mammifères marins, tortues et oiseaux marins et sur les impacts cumulés des activités humaines sur ces espèces, sur l'évolution des macro-algues filamenteuses sur les substrats rocheux et le coralligène, et sur des espèces invasives comme le crabe bleu
- Poursuite de l'interopérabilité des bases de données biodiversité et habitats
- Formation/expertise

4) Les politiques publiques engagées sur la thématique.

Cadre législatif et réglementaire en vigueur

Nationales.

- Loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages
- Stratégie nationale Biodiversité 2030 : axe 1 Des écosystèmes protégés, restaurés et résilients et axe 4 Un pilotage transversal piloté par la connaissance et orienté sur les résultats -objectif 10 Renforcer la connaissance sur la biodiversité et la valoriser
- Stratégie nationale mer et littoral ; Document stratégique de façade Méditerranée et son Plan d'action
- Plan biodiversité
- Stratégie Nationale pour les Aires protégées 2030

Régionales.

- SRADDET : ligne directrice 1 Renforcer et pérenniser l'attractivité du territoire régional, axe 2 Concilier attractivité et aménagement durable du territoire, objectif 13 Faire de la biodiversité et de sa connaissance un levier de développement et d'aménagement innovant
- Plan climat Gardons une Cop d'avance (2021-2026) : axe 2 La mer et axe 3 La terre
-

Autres politiques territoriales concernées (sans les détailler)

- Stratégie départementale de la Biodiversité - Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône

5) Les acteurs et leurs actions en cours (démarches déployées...).

- L'observatoire Régional de la Biodiversité depuis 2010 produit une analyse globale, des indicateurs clefs et l'Indice région Vivante (mise à jour en cours) pour suivre l'évolution de la nature en région, alimenter une aide à la décision et alerter sur les enjeux liés à la biodiversité
- l'Observatoire régional de l'eau et des milieux aquatiques pour faciliter l'accès aux informations, améliorer et compléter le porter à connaissance
- L'observatoire métropolitain de la Biodiversité Terre-Mer de la métropole Nice Côte d'Azur (en cours de mise en place)
- Stratégie régionale Espèces Végétales Exotiques Envahissantes et Plateforme régionale d'informations, de ressources et d'échanges sur les espèces végétales exotiques envahissantes INVMEDE
- Stratégie régionale espèces animales exotiques envahissantes (en cours)
- Plateforme régionale du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP) : SILENE, outil public et collectif pour l'accès à l'information naturaliste pour tous
- Inventaire des ZNIEFF pour identifier, localiser et décrire le patrimoine naturel régional
- Plans nationaux d'actions et leurs déclinaisons régionales en faveur d'espèces ou d'habitats menacés de disparition (Cf. Fiche Protéger)
- État des lieux des connaissances naturalistes faune flore pour définir des priorités d'acquisition (en cours)
- Programmes Suivi temporel des Oiseaux communs (STOC) et du comptage des oiseaux d'eau (WETLANDS)
- Inventaire régional des amphibiens et des reptiles
- Réseaux pour la conservation de la flore (RESEDA) et la connaissance et la gestion de la flore à l'échelle des Alpes (Flore Sentinelle)
- Portail d'observation de la biodiversité en Provence-Alpes-Côte d'Azur (Biodiv'Provence-Alpes-Côte d'Azur) et outil pour la fédération des données naturalistes (FAUNE-PACA)
- Observatoire des poissons migrateurs amphihalins du bassin Rhône-Méditerranée pour connaître l'état des espèces et de leurs milieux.
- Etc.

6) Des exemples territoriaux...

- Atlas métropolitain de la Biodiversité - Aix Marseille Provence Métropole
- Festival biodiversité Inventerre (acquisition de connaissances naturalistes) - Provence Alpes Agglomération
- Portrait de la biodiversité faunistique continentale de la métropole Nice Côte d'Azur
- Mise à jour des cartes d'habitats côtiers de la baie de Cassis à la zone littorale d'Antibes
- Etc.

7) Les nouvelles actions à lancer.

Premières pistes...

- Développer une stratégie concertée d'acquisition des connaissances faune/flore/habitats
- Etc.