



Pôle d'information flore-habitats-fonge

Comité de suivi

Clermont-Ferrand, 10/05/2022



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ





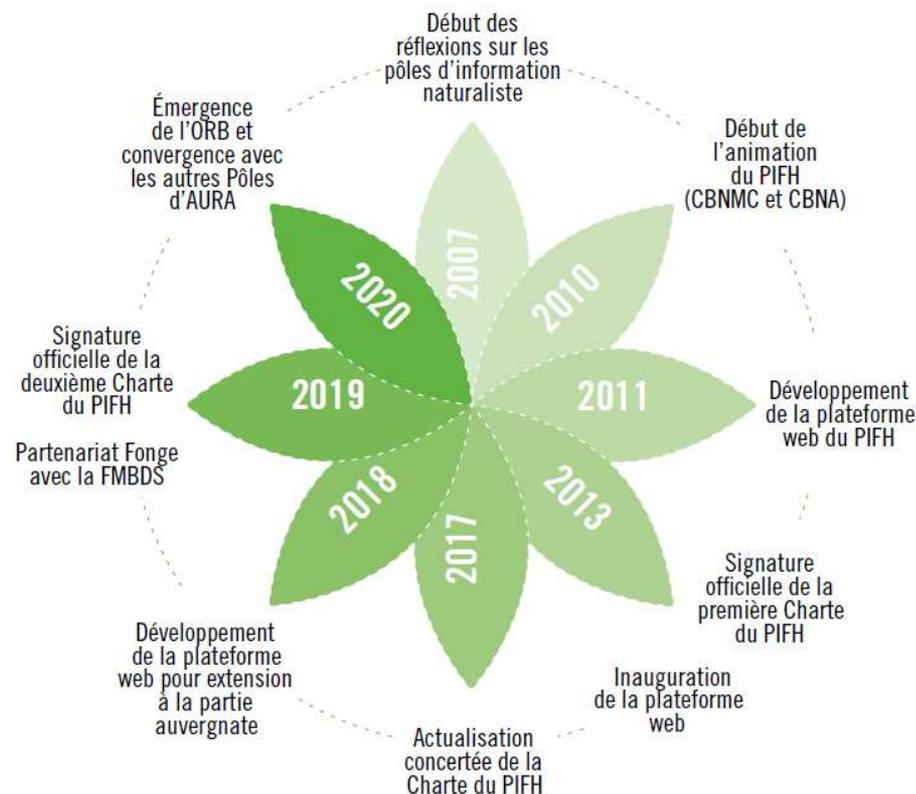
Ordre du jour

- ❖ Introduction : rappel de l'historique
- ❖ Présentation de la Charte de l'ORB et des modalités d'accès aux données
- ❖ Présentation des nouveaux outils : site web de l'ORB, Biodiv'AURA Atlas, Biodiv'AURA Expert
- ❖ Perspectives du PIFH



Introduction

- ❖ 2011 – 2021 : plateforme pifh.fr
- ❖ 2020 : habilitation de la PF
- ❖ Avancées réglementaires, habilitation SINP => évolutions des outils et des modalités d'accès
- ❖ Juin 2021 : mise en ligne plateforme unique Biodiv'AURA
- ❖ 2021 : rédaction charte unique de l'ORB





Introduction



Le SINP intègre le Système d'Information Biodiversité (SIB) :

- ❖ **Nouveau document cadre** (à venir) : Schéma national des données SINP
- ❖ **Un nouveau périmètre de données** : Système d'Information de l'iNventaire du Patrimoine naturel (il perd le « paysage » mais intègre la connaissance sur l'état et tendances du patrimoine naturel)
- ❖ **Gouvernance remaniée au niveau national et des groupes de travail nationaux créés / réactivés** :
 - GT juridique
 - GT mise à jour des données
 - GT métadonnées (co-pilotage ORB AURA)
 - GT sensibilité (CBNA cercle 2)
 - GT architecture
 - GT standard de données « habitat » (CBNA cercle 1)
 - GT affichage et diffusion des données sur les habitats (CBNA cercle 2)
 - GT validation (en veille)

→ documents et comptes rendus disponibles ici : <https://sinp.naturefrance.fr>



Partie 1

Intégration du PIFH dans l'ORB



Observatoire régional de la biodiversité

ORB ?

Dispositif piloté par l'État et la Région pour rassembler, diffuser et valoriser les données et démarches en lien avec la connaissance sur la biodiversité dans la région Auvergne-Rhône-Alpes



Plateforme
régionale du SINP
= Biodiv'AURA

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

Portail unique : site web de
l'Observatoire régional de la
biodiversité

**[https://www.biodiversite-
auvergne-rhone-alpes.fr/](https://www.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/)**



Observatoire régional de la biodiversité

Portail unique : site web de l'Observatoire régional de la biodiversité
<https://www.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/>



[Accueil](#) [La biodiversité en région](#) [Accéder aux ressources](#) [Agir en région](#) [Qui sommes-nous ?](#) 



OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITÉ
en Auvergne-Rhône-Alpes

Découvrez la vie qui vous entoure





Observatoire régional de la biodiversité

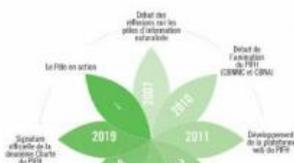
Page PIFH



Accueil La biodiversité en région Accéder aux ressources ▾ Agir en région ▾ Qui sommes-nous ? ▾ 🔍

Le Pôle d'Information flore-habitats-fonge

Le Pôle d'information flore-habitats-fonge



Mutualiser, animer, partager sont les maîtres-mots du Pôle d'information flore-habitats-fonge.

Riche de plus de 7 millions de données (7 657 912 données relatives à la flore vasculaire, 179 535 à la bryoflore et 108 245 à la fonge), le Pôle d'information flore-habitats-fonge (PIFH) a vocation à mutualiser et à mettre à disposition les données floristiques collectées en





Charte de l'ORB

Document unique fixant pour l'ORB :

- ❖ les objectifs
- ❖ le périmètre
- ❖ l'architecture
- ❖ la gouvernance
- ❖ le fonctionnement du système d'information
- ❖ les modalités d'application et de modification de la charte

Signataires (signature en cours) : DREAL,
Région, OFB





Charte de l'ORB

Gouvernance



Instances ORB

COFIL

DREAL, Région, OFB

Définit les orientations de l'ORB, les missions de chaque pôle et les moyens alloués



COMOP

COFIL + animateurs de pôles

Mise en place opérationnelle et technique des outils et missions de l'ORB



Instances consultatives

Groupe de travail « connaissance » du Comité régional de biodiversité

comité de coordination du SINP

Avis et recommandations sur les attentes, objectifs, actions et stratégies de l'ORB



CSRPN

Saisi régulièrement en fonction des besoins sur les sujets scientifiques



Observatoires infra-régionaux
Mutualisation (données, événements, communication)



Charte de l'ORB

Modalités d'accès aux données

Avant avril 2022

Application Chartes existantes

- ❖ Simple création de compte = Accès aux données faune vertébrée précises, données flore, fonge et invertébrés à la maille 5x5km
- ❖ Création de compte + demande d'accès =
Accès aux données précises sur un territoire défini et pour une durée fixée, hors données sensibles
- ❖ Envoi des données à l'INPN : en accord avec la charte du PIFH

A partir d'avril 2022

Open data (Loi Lemaire, loi Biodiversité)

- ❖ Accès libre (sans création de compte) = Accès aux données à la précision maximale connue*, hors données sensibles
- ❖ Création de compte + demande d'accès = Accès aux données sensibles sur justification
- ❖ Envoi des données à l'INPN : avec la précision maximale connue

*** Année 2022, période de transition : les données flore d'origine privée pour lesquelles les producteurs n'ont pas encore été sollicités restent floutées et accessibles sur demande d'accès**



Rappels de la réglementation

Evolutions des textes réglementaires :

- ❖ Convention d'Aarhus
- ❖ Transposition directive PSI (Public Sector Information)
- ❖ Directive INSPIRE
- ❖ Code des relations entre le public et l'administration (CRPA)
- ❖ Loi Valter pour la gratuité et les modalités de réutilisation des informations du secteur Public 29 dec. 2015
- ❖ Loi Lemaire pour une république numérique, 7 oct. 2016
- ❖ Loi « biodiversité », 8 août 2016
- ❖ RGPD, application au 23 mai 2018



Rappels de la réglementation

Focus sur ...

- ❖ Code des relations entre le public et l'administration (CRPA)
 - ✓ Toutes les données détenues par une structure ou personne dans le cadre d'une mission de service publiques sont publiques.
- ❖ Loi Lemaire pour une république numérique, 7 oct. 2016
 - ✓ Art. 6 : Diffusion des données produites ou reçues
- ❖ Loi « biodiversité », 8 août 2016
 - ✓ Mise à disposition des données acquises à l'occasion des études d'évaluation préalable ou de suivi des impacts réalisées dans le cadre de l'élaboration des plans, schémas, programmes et autres documents de planification mentionnés à l'article L.122-4 et des projets d'aménagement soumis à l'approbation de l'autorité administrative

Exception à la diffusion : art. L124-4 Code de l'environnement – Données sensibles



Sollicitation des producteurs de données flore

- ❖ Consultation des partenaires au cours de l'année 2022 à venir pour statuer sur le niveau de diffusion des données non publiques transmises
 - ✓ consultation prévue de mai à décembre 2022
- ❖ Pour les transmissions de données à venir : dans le cadre du SINP, les données seront diffusées en open data (accès et réutilisation libres) avec la précision maximale connue
- ❖ Situation actuelle des données flore (CBNA)

Type de données	Volume de données
Données publiques	3 266 832
Données privées	623 050
Ne sait pas (NSP)	383 696
Non défini à ce jour (travail en cours)	1 817 496



Focus sur les données sensibles

- ❖ Une seule liste d'espèces sensibles régionale : flore vasculaire
- ❖ Jusqu'en avril 2022 : liste espèces sensibles Rhône-Alpes, construite en 2012 avec un groupe d'experts
- ❖ 2014 : publication méthodologie nationale
- ❖ 2020-2021 : révision liste espèces sensibles flore vasculaire -> échelle AURA. Validation CSRPN, MNHN, arrêté préfectoral.
- ❖ Fin avril 2022 : intégration de la nouvelle liste dans Biodiv'AURA

Nombre de taxons sensibles	153 (22 255 données soit 0,2% des données de flore vasculaire diffusées)
Dont nombre de taxons sensibles à l'échelle AURA	136
Dont nombre de taxons sensibles à l'échelle d'un ou plusieurs départements	17



Partie 2

Plateforme Biodiv'AURA



Biodiv'AURA, plateforme régionale du SINP



Flavia
Association pour les
Papillons et leur Étude



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Biodiv'AURA, plateforme régionale du SINP



- ❖ Ensemble d'applications libres et open-source (hébergées sur Github)
- ❖ Développements documentés et mis à disposition de tous
- ❖ Communauté vivante de contributeurs
- ❖ Actuellement utilisé par des PN, PNR, Réserves, CEN,...
- ❖ Interfaces web et mobile (saisie)
- ❖ Convergences avec Ginco

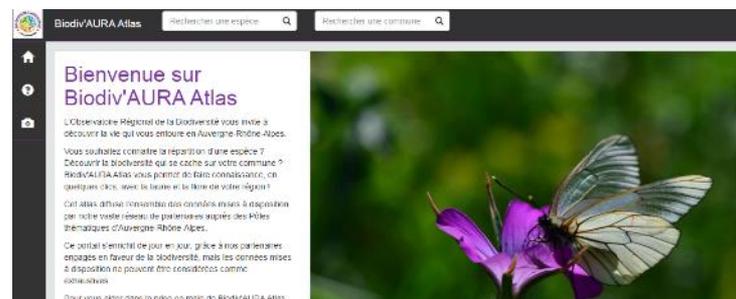




Biodiv'AURA, plateforme régionale du SINP

Biodiv'AURA

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



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





Biodiv'AURA, données diffusées

Nombre de données diffusées sur Biodiv'AURA

Groupe	Nombre de données en ligne	Nombre de taxons concernés
Flore vasculaire	8 933 408	6 515
Bryoflore	264 741	1 271
Fonge	173 581	6 456
Faune vertébrée*	1 782 519	567
Faune invertébrée	1 131 081	6 241

*Les données de faune vertébrée intégrées à ce jour correspondent quasi exclusivement à des données produites en 2018. Compléments importants à venir.



Les données fonge du PIFH

Référent : Fédération mycologique et botanique Dauphiné Savoie

Partenariat initié en 2018

Financement DREAL

Missions

- ✓ Acquisition de données nouvelles (zones blanches) -> **FMBDS**
- ✓ Centralisation des données des différentes associations adhérentes -> **FMBDS**
- ✓ Validation et organisation des données -> **FMBDS**
- ✓ Intégration des données dans la base PIFH -> **CBN alpin**



Nombre de données Fonge disponibles
à la consultation dans Biodiv'AURA :
173 581

Travail en cours : Liste Rouge Régionale





Biodiv'AURA, premiers retours sur l'utilisation

Fréquentation de la plateforme web Biodiv'AURA en 2021 (suivi débuté en juin 2021)

Informations suivies	Outils Biodiv'AURA	Moyenne PIFH de 2015 à 2020
Nombre de visites	31 534	37 605
Nombre de pages vues	681 399	1 158 389
Nombre moyen de visiteurs par mois	2 139	1582
Nombre moyen de visite par mois	4 332	3134
Maximum de visiteurs	Octobre (2 685 visiteurs)	Juillet 2020 (4972 visiteurs)
Maximum de visites	Octobre (5 139 visites)	Mars 2020 (8307 visites)



Prise en main des outils

- ❖ Foire aux questions : <https://www.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/foire-aux-questions/>
- ❖ Vidéos de démonstration des outils Biodiv'AURA Atlas et Biodiv'AURA Expert (accessibles depuis la Foire aux questions)



Biodiv'AURA Atlas

- ❖ Outil « grand public »
- ❖ <https://atlas.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/>
- ❖ Accessible à tous (sans identification)
- ❖ Répartition régionale des taxons (maille 5x5 km)
- ❖ Liste des taxons par commune
- ❖ Monographies du PIFH et iconographie des CBN



Biodiv'AURA Expert

- ❖ <https://donnees.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/>
- ❖ Interrogation et téléchargement des données

Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
Adonis aestivalis	01-01-1949	DAUCE Jean (Indépendant)	DAUCE
Adonis aestivalis	01-01-1900		CPIE_Haute_Auvergne_r
Adonis aestivalis	01-01-1900		CPIE_Haute_Auvergne_r
Adonis aestivalis	01-01-1986	BILLY François (Indépendant)	BILLY
Adonis aestivalis	26-05-2018	BERGERON Jean-Marie (lr)	2019_02_07_ObsAuverg
Adonis aestivalis	26-05-2018	BERGERON Jean-Marie (lr)	2019_02_07_ObsAuverg
Adonis aestivalis	30-05-2016	BERGERON Jean-Marie (lr)	BERGERON_jeanmarie
Adonis aestivalis	30-05-2016	BERGERON Jean-Marie (lr)	BERGERON_jeanmarie
Adonis aestivalis	30-05-2016	BERGERON Jean-Marie (lr)	BERGERON_jeanmarie
Adonis aestivalis	30-05-2016	BERGERON Jean-Marie (lr)	BERGERON_jeanmarie
Adonis aestivalis	01-01-1999	BILLY François (Indépendant)	BILLY
Adonis aestivalis	01-01-1987	BILLY François (Indépendant)	BILLY
Adonis aestivalis	01-05-1977		SOPHY
Adonis aestivalis	23-06-2004	JOURDAN Christine (Indé)	Atlas d'Auvergne
Adonis aestivalis	23-06-2004	JOURDAN Christine (Indé)	Atlas d'Auvergne
Adonis aestivalis	01-01-1992	LAMARON Jean-Louis (lr)	LAMARON J.L.
Adonis aestivalis	01-01-1992	LAMARON Jean-Louis (lr)	LAMARON J.L.
Adonis aestivalis	01-05-1887	HERIBAUD Joseph (Indépendant)	HerbierHeribaud_ma20
Adonis aestivalis	20-06-2002	ANTONETTI Philippe (CBN)	CBN/MC
Adonis aestivalis	01-07-2004	MONCHALIN Sonia (CBN)	CBN/MC
Adonis aestivalis	10-06-2001	ANTONETTI Philippe (CBN)	CBN/MC
Adonis aestivalis	10-06-2001	ANTONETTI Philippe (CBN)	CBN/MC
Adonis aestivalis	01-07-2004	ANTONETTI Philippe (CBN)	CBN/MC
Adonis aestivalis	01-07-2004	MONCHALIN Sonia (CBN)	CBN/MC
Adonis aestivalis	01-07-2004	ANTONETTI Philippe (CBN)	CBN/MC
Adonis aestivalis subsp. al	22-05-2008	POUVARET Sylvain (SBA -	CBN/MC



Biodiv'AURA : démonstration des outils

- ❖ Démonstration en ligne
- ❖ <https://atlas.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/>
- ❖ <https://donnees.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr/>



Biodiv'AURA : perspectives

- ❖ Compléter les fonctionnalités de Biodiv'AURA Atlas (synthèses pas statut, export des listes d'espèces par commune)
- ❖ A terme, supprimer la limite d'affichage et de téléchargement fixée à 100 000 données (limite technique)
- ❖ Déployer le module habitats de GeoNature
- ❖ Enquête à venir courant 2022 pour cibler les besoins et prioriser les développements



Partie 3

Perspectives du PIFH



PIFH : perspectives

- ❖ Site web pifh.fr 
- ❖ MAIS le PIFH demeure en tant que RESEAU !
- ❖ Missions maintenues :
 - Animation du réseau pour la mutualisation et l'accès aux données
 - Accompagnement dans la structuration des données
 - Animation de projets fédérateurs (cf. listes rouges, stratégie de conservation,...)



PIFH : perspectives

- ❖ Missions à développer :
 - Animation de nouveaux projets : inventaires ciblés sur espèces, groupe d'espèces ou territoires ?
Ex des messicoles
- ❖ Des attentes ?



Quelques chantiers flore et végétations en cours

- ❖ Liste rouge des végétations : échelle AURA, alliances, associations, passage en CSRPN à venir
- ❖ Liste rouge fonge AURA
- ❖ Inventaires bryophytes ZNIEFF
- ❖ PNA : déclinaison PNA messicoles, PNA en cours de lancement : pelouses sablonneuses, *Epipactis fibri*, *Alyssum rhodanense*, parois et pieds de parois calcaires liguro-provençales (en AURA : Drôme uniquement)



Merci de votre attention !

