



# SINP

Système d'Information  
sur la Nature et le Paysage



## **Comité de suivi régional n°3 du SINP Occitanie**

**15 décembre 2020**



## 1.1 / Introduction

- ✓ Rappels des consignes / visio
- ✓ Présentation des nouveaux arrivants au sein de l'équipe SINP à la DREAL
- ✓ 3ème comité de suivi régional (CSR) du SINP de l'Occitanie depuis son installation en 2019
- ✓ Dernière réunion le 21 novembre 2019  
(compte-rendu mis en ligne sur le portail internet régional)
- ✓ Rappel de la composition et de la finalité du CSR  
(N.B : siège vacant du collège des utilisateurs scientifiques pourvu par Marc Cheylan)
- ✓ Propos introductifs par Mathilde PINTO (Région) et Malik AIT-AISSA (DDT 09)
- ✓ Rappel des axes de travail 2020
- ✓ Ordre du jour

## 1.2 / Rappel des axes de travail pour 2020

*« La priorité absolue est d'avoir terminé le chargement des données, afin que le système puisse fonctionner dès 2020.*

*La DREAL et les co-administrateurs finalisent dans le même temps l'outil Web de saisie des demandes de communication.*

*La remontée des données régionales vers l'INPN est aussi une action à réaliser dès que les données seront intégrées.*

*En 2020, l'objectif principal est de préparer le dossier d'habilitation de la plateforme du SINEP Occitanie et de le présenter au MTES afin de l'obtenir. »*

## 1.3 / Ordre du jour

---

### **1 / Introduction**

### **2 / Présentation de l'activité du SINP de l'Occitanie**

Bilan 2020 et perspectives, par la DREAL et chaque pôle thématique

### **3 / Échanges sur les sujets d'actualité**

Finalisation du dossier de demande d'habilitation de la plate-forme régionale

Amélioration de la lisibilité des outils de communication

### **4 / Définition des objectifs pour 2021**

### **5 / Conclusion et clôture**

## 2.1 / Bilan d'activités DREAL : CoTech, adhésions

### Comité technique :

*CoTech #4 du 01/07/2020 : Un seul Comité technique* s'est tenu en 2020 en visioconférence, consacré aux outils de la plateforme du SINP de l'Occitanie, à la co-administration de cette plateforme et à la fourniture à l'ORB des éléments nécessaires à la production d'indicateurs. Ce CoTech a en particulier mis au débat le manque de lisibilité généré par la coexistence dans la région de deux atlas déployés l'un le SINP-Oc et l'autre par Oc'Nat (cf. discussion prévue au point 3 de l'ordre du jour).

**+ 6 réunions en bilatéral DREAL / structures animatrices de pôles thématiques** et co-administrateurs (points techniques et financiers)

### État des adhésions :

Pour rappel la liste des structures et personnes entrées à ce jour dans la démarche d'adhésion au SINP régional est téléchargeable ici :

<http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/adherer-r9145.html>

Au cours de l'année 2020 nous avons enregistré 44 nouvelles demandes.

Le bilan actuel est de :

- 43 adhérents
- 52 pré-adhérents

Le passage du statut de pré-adhérent à celui d'adhérent est débattu et décidé lors de CoTech.

## 2.2 / Bilan d'activités DREAL : co-administration

Dépôt de données dans la plateforme régionale :

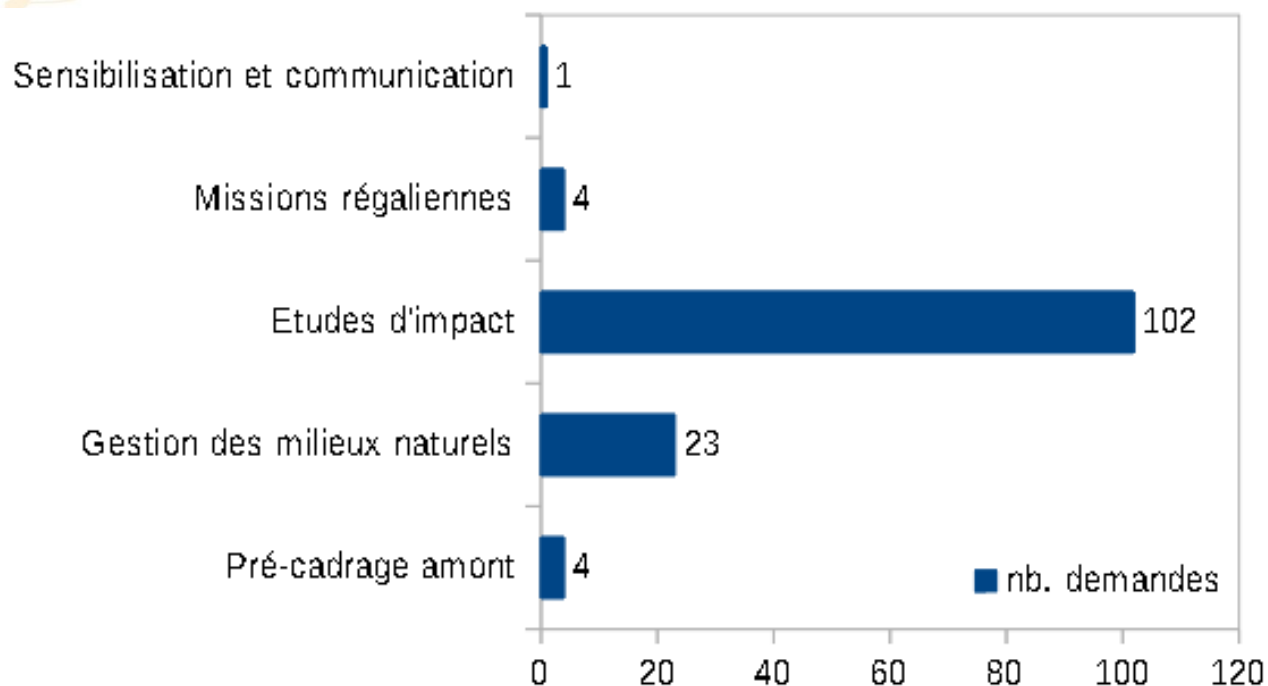
Taxons	Géolocalisées	Rattachées	nb_jdd	GeoNature	Atlas	Coadmin
Flore Fonge	2 300 976	153 009	135	2 136 950	2 123 682	CBNs
Invertébrés	900 057	0	230	103509	104 907	CEN
Mammifères	111 839	7 888	274	0		CEN
Oiseaux	1 103 759	0	30	1103759	1 002 440	DREAL
Poissons	39 858	0	34	39858	38 089	CBNs
Reptiles et Amphibiens	123 070	0	147	0		CEN
	4 579 559	160 897	690	3 384 076	3 269 118	



## 2.3 / Bilan d'activités DREAL : Communication de données

Bilan des versements :

- Communications opérées par la DREAL :



100 % des demandes ont été validées.

- Communications opérées par les autres co-administrateurs (cf. bilans CBNs et CEN).

## 2.4 / Bilan d'activités DREAL : Outils techniques, suivi financier

### Développement des outils techniques :

- mise au point du gabarit de communication de la donnée
- développement en cours de l'automatisation des extractions pour communication : encore plusieurs options à intégrer
- développement en cours de l'interface de dépôt et de gestion des demandes de communication

### Suivi financier :

- montant alloué en 2020 à l'animation des pôles thématiques : 250 000 €
- montant alloué en 2020 à la co-administration : 15 000 €



## 2.5 / Perspectives 2021 DREAL : CoTech, adhésion, co-administration, versement et communication de données, outils techniques, financements

### CoTech

- prochaine réunion à prévoir début 2021

### Relancer les adhésions SINP

- Recontacter les adhérents des SINP préexistants qui ne se sont pas encore manifestés, une action spécifique pour rechercher l'adhésion des conseils départementaux est proposée.

### Co-administration de la plateforme technique

- Procéder au chargement des données en attente, en particulier : données oiseaux, données Reptiles-Amphibiens ex. LR, données flore-fonge ex-MP
- finaliser l'interface de dépôt de demandes de communication
- Finaliser l'habilitation de la plateforme régionale
- Développer des méthodes de travail collaboratif (site Alfresco, points mensuels)

### Échange de données avec la plateforme nationale

A organiser en début 2021

### Besoins financiers pour 2021

- 360 000 € pour l'animation des pôles thématiques
- 40 000 € pour la co-administration

## 2.6 / Bilan et perspective d'activités par chaque pôle thématique

**Flore Fonge Habitats**

**Invertébrés**

**Oiseaux**

**Reptiles / amphibiens**

**Mammifères**

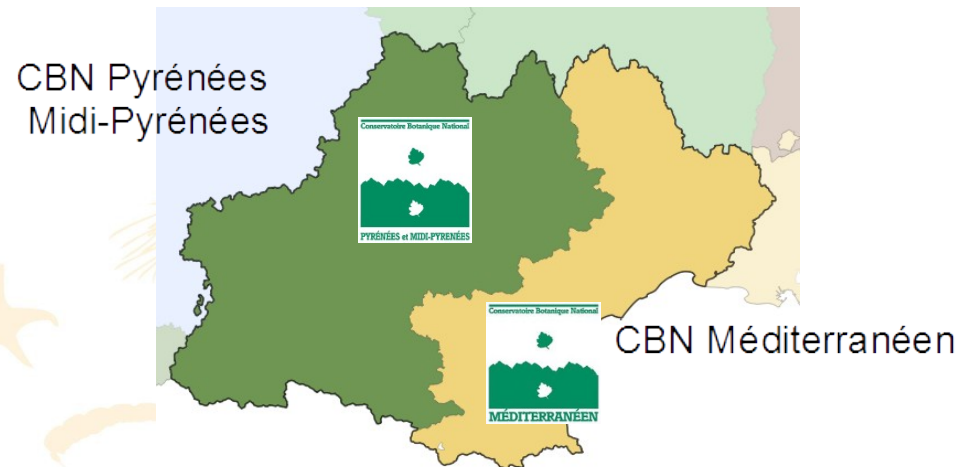
**Poissons et écrevisses d'eau douce**

**Géologie**

# 1 / Structuration du pôle et animation



Les données du pôle FFH sont gérées par les 2 CBN dans leur SI respectifs  
L'animation du pôle se fait par les 2 CBN chacun sur son TAG



## Animation du réseau

Nombre d'adhérents au SINP **contribuant au pôle FFH** : 34 dont 10 nouveaux en 2020

Animation via :

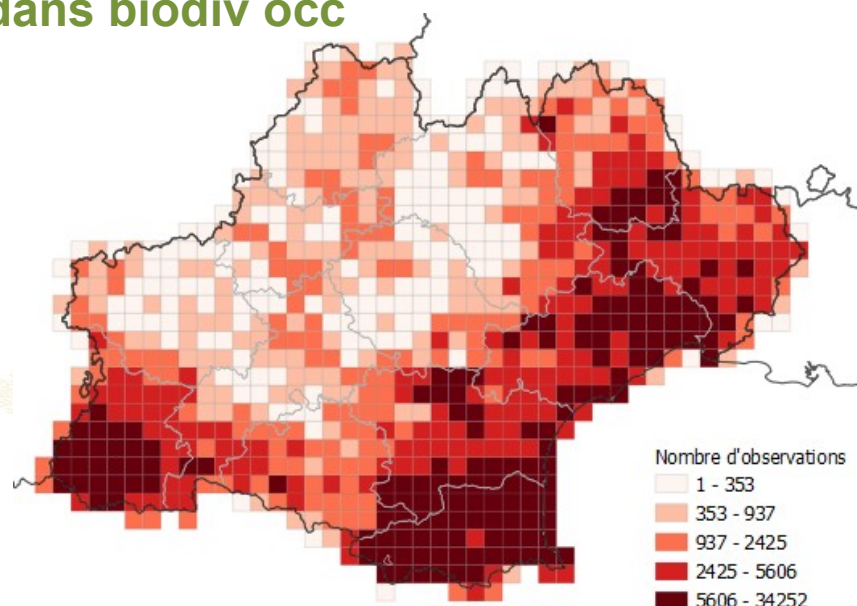
- des échanges réguliers avec le réseau (sur la validation de leurs données, sur le format de leurs données, sur des problématiques flore/fonge)
- des réunions spécifiques sur des sujets liés au SINP et à la validation (1 réunion fonge et 1 réunion flore vasculaire en 2020)

### Bilan des données flore/fonge présentes dans biodiv occ

Groupe taxonomique	Nombre de taxons	Nombre d'observations
Plantes vasculaires	5 926	2 378 659
Bryophytes	996	42 773
Algues	43	5 449
Lichens	535	5 555
Champignons	3 000	21 549

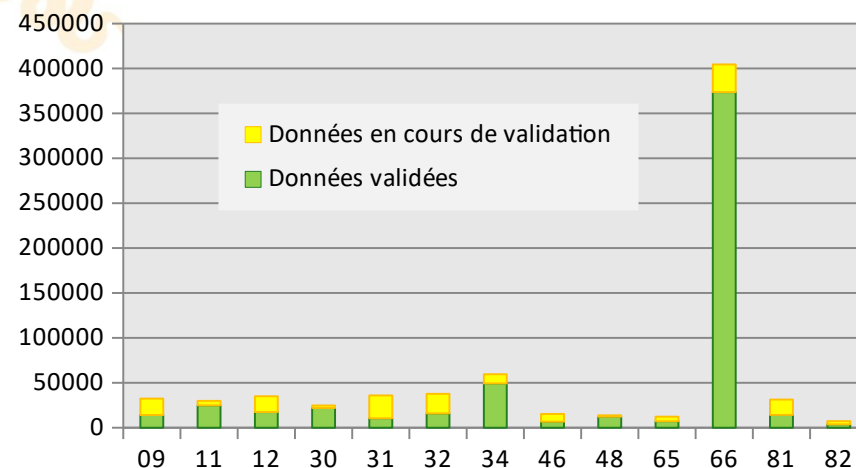
→ 5 groupes taxonomiques traités :

- 10 500 taxons
- 2 450 000 observations



### Bilan de l'intégration des données en 2020

- 135 jeux de données (JDD) dont 17 supplémentaires en 2020, rattachés au maximum à des CA communs entre pôles pour une meilleure visibilité régionale.
- Mise à jour des uuid de données anciennement importées.
- 739222 nouvelles données mutualisées par le pôle, dont 571620 validées et 481920 importées dans biodiv occ



#### Perspectives 2021

- Accompagner la DREAL sur l'implémentation du format des données habitats pour alimenter biodiv\_oc
- Procédure de qualification des données à écrire et faire valider par le CSRPN
- Poursuivre et développer l'animation du réseau
  - pour fédérer plus d'adhérents (associations, collectivités, parcs et réserves) en s'appuyant sur l'atlas, outils vitrine du SINP
  - pour améliorer la connaissance des groupes taxonomiques actuellement moins fournis, comme les lichens et les champignons par exemple
  - pour améliorer les échanges sur la qualification des données



# SINP d'Occitanie

## Pôle Invertébrés





# Bilan des données

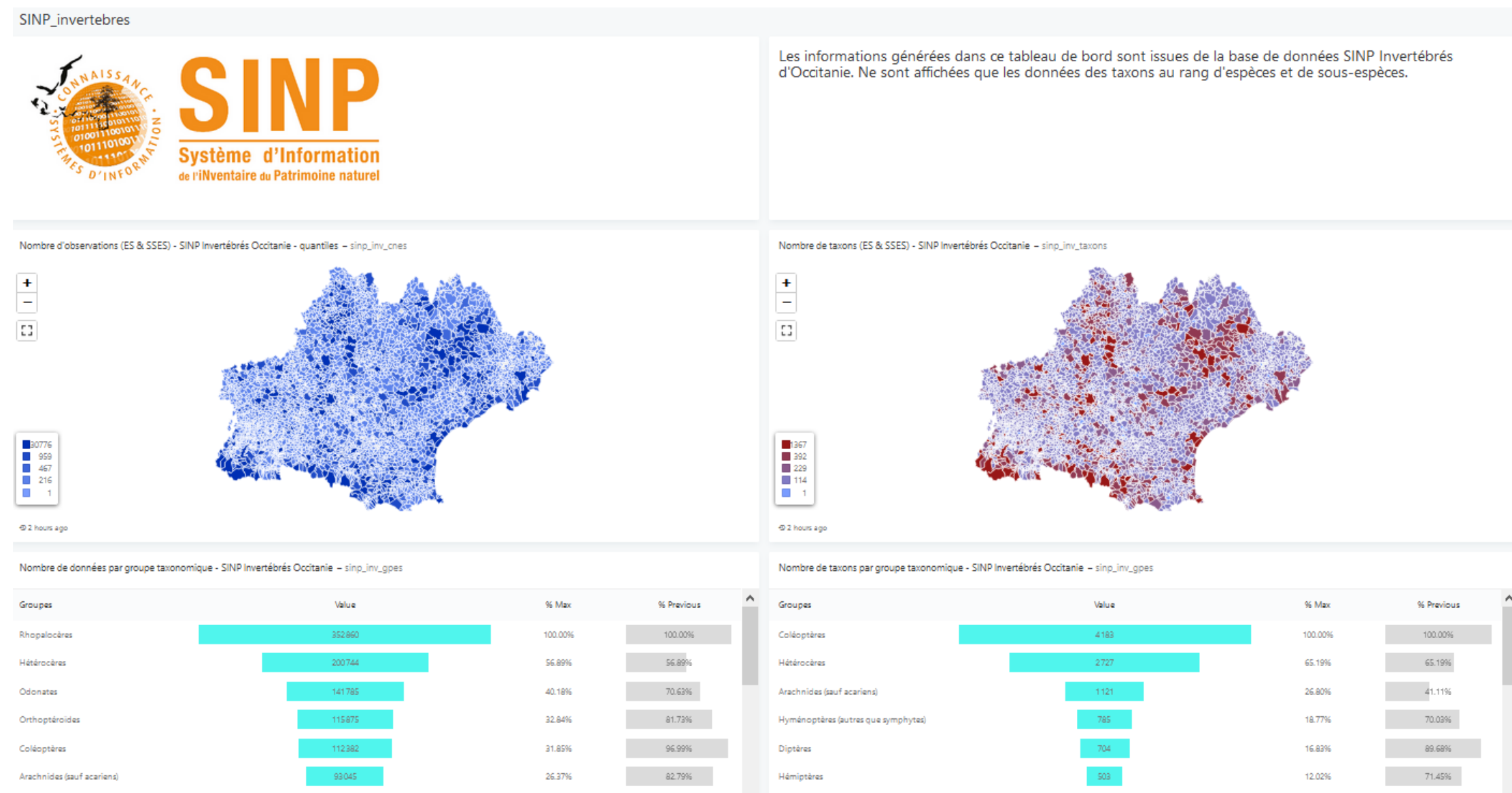
## Tableau de bord Pôle Invertébrés – SINP Occitanie :

[https://redash.sicen.fr/public/dashboards/v20Udwarryf4xKTovLWCLO5Igki82CzXNFZAiVJs?org\\_slug=default](https://redash.sicen.fr/public/dashboards/v20Udwarryf4xKTovLWCLO5Igki82CzXNFZAiVJs?org_slug=default)

- 263 jeux de données
- 1 120 709 observations invertébrés
- 250 organismes

Une connaissance très hétérogène selon les groupes

→ Fonctionnement avec groupes  
Odonates, Rhopalocères & Orthoptères différent



---

# Priorité intégration de données 2021



## Priorité Invertébrés mi-2021 :

- Coléoptères souterrains
- Macro-hétérocères
- Coléoptères saproxyliques
- Hyménoptères – Symphytes
- Hémiptères – Pentatomidea
- Hémiptères – Cicadidae

## Priorité Invertébrés fin 2021 :

- Mollusques continentaux
- Hyménoptères – Apoïdes
- Hyménoptères – Fourmis
- Crustacés – Branchiopodes

---

# Organisation de la validation



**Rencontres des experts invertébrés d'Occitanie :  
2 sessions dématérialisées (50 personnes)**



**Comités restreints selon les groupes  
taxonomiques d'invertébrés (ref. espèces)**



**Outil de validation + validations semi-automatiques**



# Pôle OISEAUX

## Bilan et perspective

3<sup>ème</sup> comité régional de suivi du SINP de l'Occitanie  
15 décembre 2020





# Bilan du pôle OISEAUX



## Animation du pôle

Collectif FAUNE OCCITANIE (ALEPE, COGard, GOR, ANA-CEN Ariège, GOG, SSNTG, LPOs Aveyron, Aude, Hérault, Lot, Tarn)

> 10 000 contributeurs individuels, 5 partenaires associatifs et 1 université

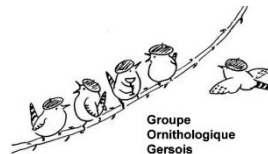
Experts validateurs : 40 personnes internes au Collectif Faune Occitanie, 15 personnes du réseau partenaire notamment CHR et CHN

## Chargement des données SINP

100k données publiques

2 800k données privées (2016-2019)

Nouvelles données 2020 en cours de validation.



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ



# Perspective du pôle OISEAUX



## Chargement de nouvelles données

📁 < 2016 : 2 500k données FAUNE

📁 2020 : 1 007k

📁 Adhérents SINP – Données publiques (PNA) : au moins 600k

## Animation du réseau

📁 Sensibilisation des contributeurs à la plus-value du SINP Occitanie afin d'augmenter la saisie et la transmission de données.

📁 Harmonisation des listes de sensibilité (LR – MP)

📁 (Mise à jour et harmonisation de la liste rouge UICN Occitanie).

📁 Participation à Oiseaux de France = Atlas 2019-2024

📁 Enquêtes spécifiques : LIMAT (2021-2022), Ardéidés nicheurs (2020-2021), Oiseaux marins nicheurs (2021)



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ





## 2.6 / Bilan et perspective d'activités par chaque pôle thématique

Flore Fonge Habitats

Invertébrés

Oiseaux

**Reptiles / amphibiens**

Mammifères

Poissons et écrevisses d'eau douce

Géologie

- ❖ Comité de validation : 8 décembre → Méthode de validation et pré-validation
- ❖ Comité de pilotage: 8 décembre

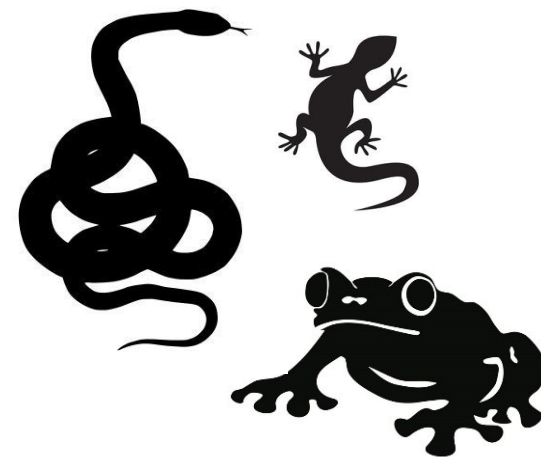
- ❖ Intégration de données

2019 : **125 326** données envoyées à la DREAL

2020 : **71 123** données envoyées (export prévu pour la fin de l'année)

Dont :

- données Faune Occitanie : 62 012 obs (24000 pointées / 32000 Maille 10km / 6000 commune)
- données ANA Cen Ariège : 5 200 obs
- données de BE



**Soit un total de 196 449 données reptiles et amphibiens**

## Structures associées

Structures	Nombre de données
Faune Occitanie Reptiles	36019
EPHE-BEV	26379
Faune Occitanie Amphibiens	25993
Fédération Aude Claire	3982
CEFE-CNRS	3353
Naturalia Environnement	2878
NEO	1144
SYMBO	933
ECOTER	538

## Autres jeux de données

Association LUS  
 Observations Isatis 31  
 ONF  
 ANA  
 CEN MP  
 CEN LR  
 Conseil départemental 32  
 Jean Muratet (Base de données personnelle)  
 Observado  
 Naturalia  
 Sire Conseil  
 Naturae  
 CRB Environnement  
 Ecosphère  
 Nymphalis  
 Muséum d'histoire naturelle de Toulouse



Lettre du pôle



Démarchage d'autres structures

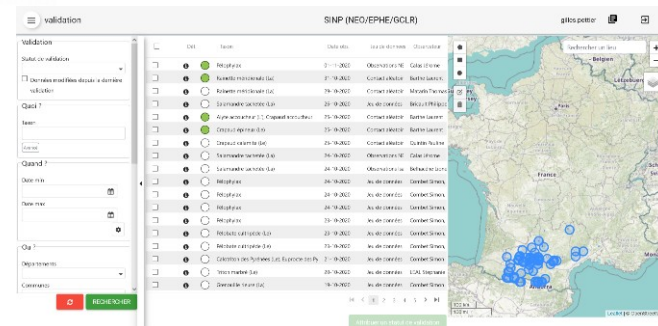


**Validation**

- validation manuelle dans l'outil
- consolidation de la validation automatique



Incrémentation de plus de données



Fiches indicateurs ORB

## 2.6 / Bilan et perspective d'activités par chaque pôle thématique

Flore Fonge Habitats

Invertébrés

Oiseaux

Reptiles / amphibiens

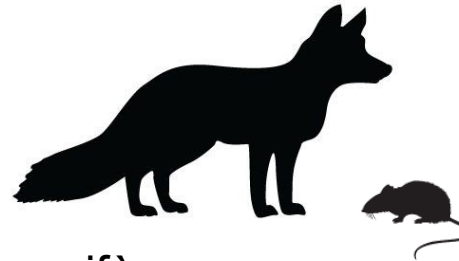
**Mammifères**

Poissons et écrevisses d'eau douce

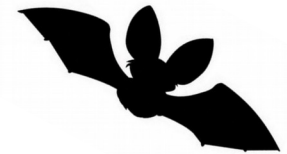
Géologie

## Bilan du pôle mammifères

- ❖ Comité de validation : 10 décembre → Méthode de validation et pré-validation
- ❖ Comité de pilotage: 10 décembre
- ❖ Intégration de données



Mammifères  
Terrestres : 70 sp



Chiroptères : 32 sp

**2019 : 119 434 données envoyées** (export prévu pour la fin de l'année)

**2020 : 219 017 nouvelles données**



*Soit 338 451 données au total*



## SICEN (MP et LR)

**100 000 données**



**1 850 données (2015-2020)**



## Faune Occitanie

**73 413 données**

9 500 à la commune

38 000 à la maille

25 800 brutes



**1 040 données (2018-2020)**



**17 800 données**



**1 000 données (2020)**



**14 846 données (2010-2019)**



**8 665 données**

## Autres jeux de données

Nymphalis

Ecosphere

Communauté d'agglomération Nîmes Métropole

CRB Environnement

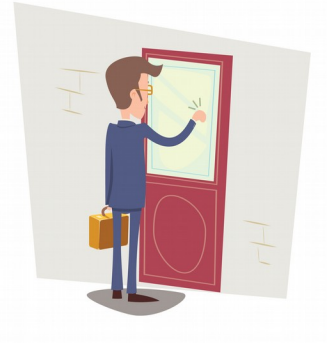
Naturalia Environnement

SITE Conseil

Naturae - Groupe LAMO

Observateurs indépendants

➡ **Démarchage**



➡ **Incrémentation de plus de données**

➡ **Lettre du pôle**



➡ **Validation**

- *validation manuelle dans l'outil*
- *consolidation de la validation automatique*

➡ **Fiches indicateurs ORB**



# Présentation du pôle Poissons et Écrevisses d'eau douce

Comité de suivi du SINP de l'Occitanie  
15 Décembre 2020



# Le Pôle Poissons et écrevisses d'eau douce : Qui sommes nous ?

## ❖ Le cœur du pôle :

**ARPO** -> Animatrice

**FDPPMA** -> Adhérents de l'ARPO, production et validation des données, expertise technique et scientifique / Agrément au titre de la Protection de l'environnement

**OFB** (Dir Occitanie) -> production et validation des données, expertise technique et scientifique

## ❖ Taxons étudiés :

Poissons d'eau douce (80 espèces)

Ecrevisses d'eau douce (7 espèces)

⇒ 1 espèce sensible

(Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858))

## ❖ Producteurs :

FDPPMA (63 %)

Associations, BE (6%)

Autres contributeurs (30%)



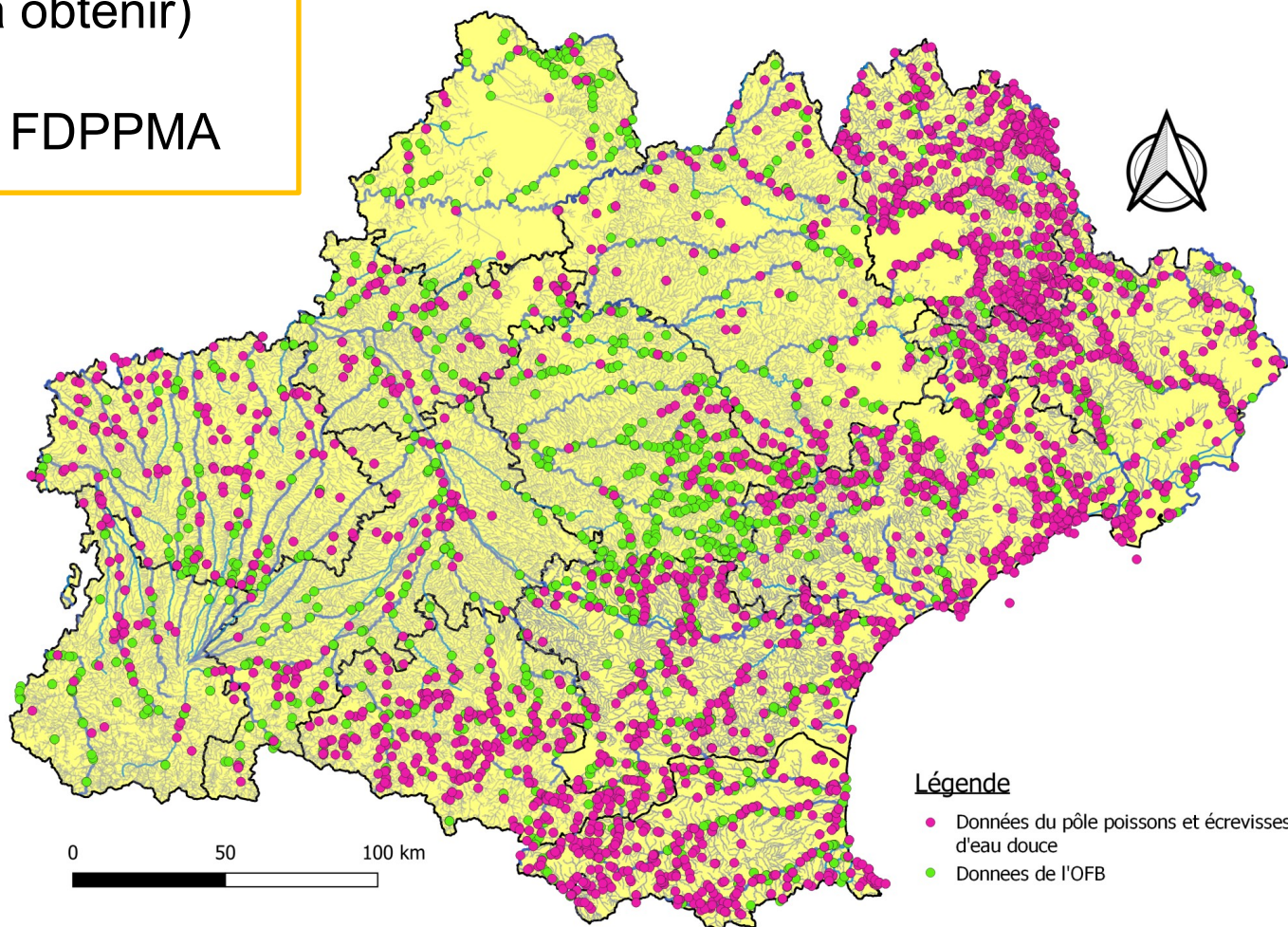
Données OFB : gérées au niveau national (env. 36 000)



# Données du pôle poissons et écrevisses d'eau douce

❖ Données issues d'inventaires piscicoles et astacicoles : pêches électriques, pêches au filet, observation des écrevisses de nuit...

- 13 000 données (difficile à obtenir)
- 76 contributeurs
- Participation de toutes les FDPPMA



## ❖ Validation des données

Données validées par les représentants techniques des FDPPMA + OFB  
Représentation cartographique

## 2.6 / Bilan et perspective d'activités par chaque pôle thématique

Flore Fonge Habitats

Invertébrés

Oiseaux

Mammifères

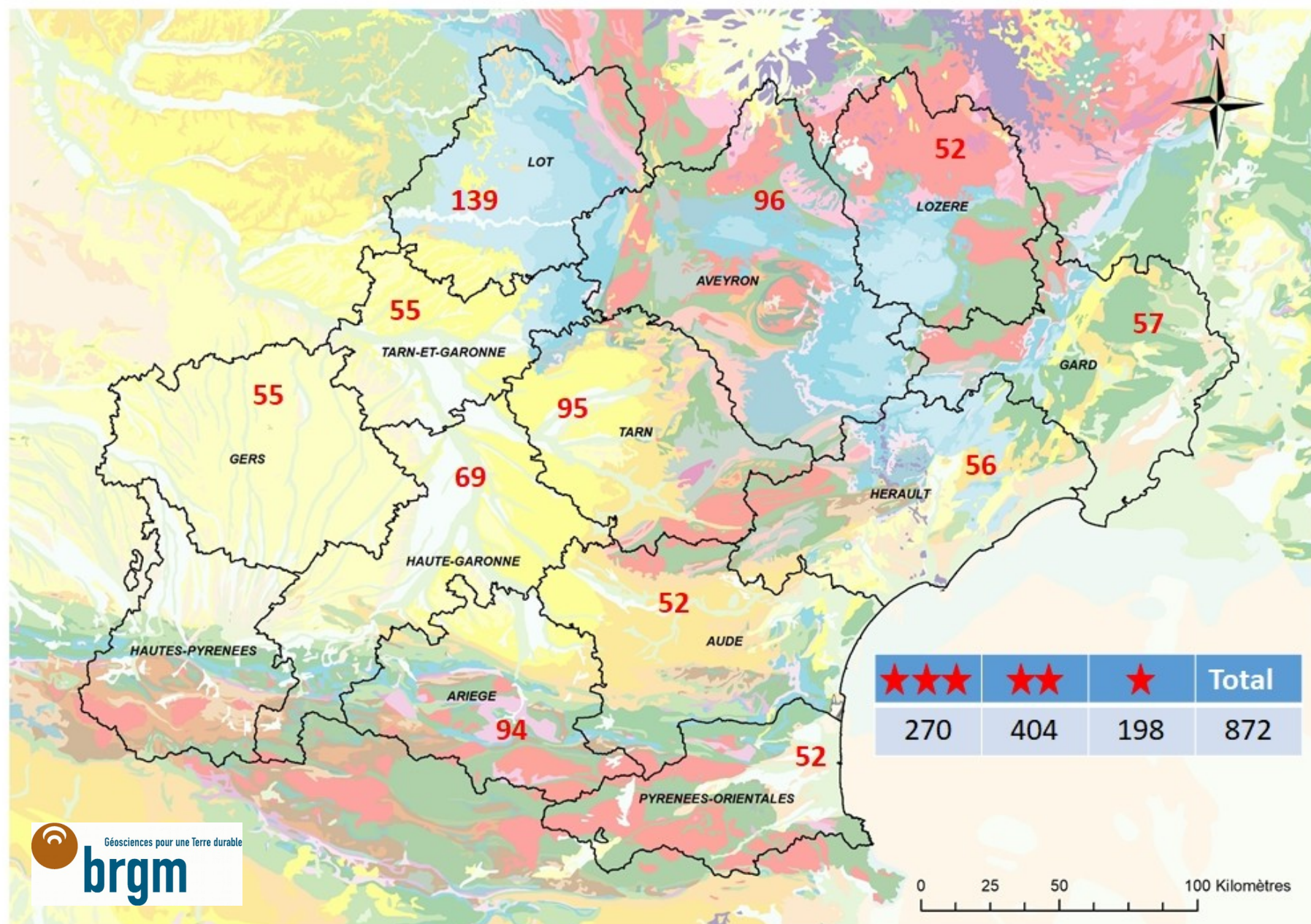
Reptiles / amphibiens

Poissons et écrevisses d'eau douce

**Géologie**



## Etat des lieux de l'INPG Occitanie



## Rôle du BRGM dans le SINP ?

- Mise à disposition des données de l'inventaire
- Beaucoup de données concernant les données du sol et du sous-sol déjà disponibles via les sites InfoTerre, Géoportail, Géorisques, SIGES....(Géologie, ressources naturelles, risques, environnement...)

## Autres données à l'échelle régionale ?

- Carte géologique Occitanie en cours
- Carte lithologique en cours
- Données du préinventaire du patrimoine géologique
- Données Eaux, Cavités souterraines..
- Autres ?

### 3.1 / Finalisation du dossier de demande d'habilitation de la plate-forme

- ✓ Démarche volontaire, répondant à une attente nationale d'identifier les outils et les acteurs régionaux du SINP afin de les légitimer
- ✓ Habilitation sur la thématique « occurrence de taxon » uniquement, accordée pour 3 ans maximum, éventuellement avec recommandations
- ✓ Dossier d'habilitation porté par la DREAL et construit de manière partenariale, **rendu public par mise en ligne** après validation
  - ➔ *Plateformes déjà habilitées : PACA, Centre Val de Loire, Réunion*
  - ➔ *En cours d'instruction : Ile de France, Auvergne Rhône Alpes, Bourgogne Franche Comté*
- ✓ Évaluation du dossier réalisée par un comité d'habilitation (DEB, pilotes du SINP dans d'autres régions, membres du COFIL SINP, UMS PatriNat, OFB)
- ✓ Le non-remplissage de certains critères n'est pas forcément bloquant pour l'habilitation d'une plateforme (la dynamique est prise en compte)



## 3.1 / Finalisation du dossier de demande d'habilitation de la plate-forme

### 12 critères d'évaluation de la plateforme, selon 2 catégories « gouvernance » et « données » :

1. Formalisation d'une gouvernance par le biais de comité(s)
2. Mise en place d'une charte régionale compatible avec le protocole SINP
3. Pérennité organisationnelle (animation, coordination) et technique (outils)
4. Animation d'un réseau d'acteurs sur la totalité de la région et sur différents groupes taxonomiques
5. Intégration des données de producteurs régionaux et infra-régionaux en apportant des outils et des services à ces acteurs
6. Production, gestion et mise à disposition de métadonnées
7. Gestion des attributs correspondant à ceux des standards SINP et prise en compte des référentiels utilisés dans le SINP
8. Échange des données avec la plateforme nationale (INPN)
9. Respect des conditions de communication et de diffusion des données définies pour le SINP, notamment la gestion des données sensibles
10. Traçabilité des données en lien avec les producteurs de données
11. Organisation de la validation scientifique des données
12. Contribution à la valorisation et au référencement des organismes du SINP

⇒ **Dossier prêt à être déposé fin 2020 pour le SINP d'Occitanie,**

**à faire valider en CSR**

CSR n°3 SINP Occitanie – 15/12/2020



## 3.2 / Amélioration de la lisibilité des outils de communication

- **Portail internet régional**

<http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/sinp-r888.html>

- **Atlas SINP régional (juillet 2020 ; données floutées 5 X 5 km ; requête à la commune ou par espèce) :**

<http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/atlas-sinp-r899.html>

(redirection vers <http://188.130.27.41/atlas/> )

- **Outil national Open'Obs (octobre 2020) :**

<https://openobs.mnhn.fr/>

permettant de visualiser et de télécharger les données du SINP national avec possibilité de développer de portails régionaux

- **Autres outils :**

ORB, Bioccitanie développé par la Région, atlas d'OcNat (GeoNature), CartoNat et Picto en 2021

### ⇒ Perspectives envisagées

- Achat d'un nom de domaine pour la communication des url
- Travail à conduire sur l'articulation entre l'atlas SINP régional et les autres outils de diffusion / valorisation des données

## 3.2 / Amélioration de la lisibilité des outils de communication

### ▪ Portail internet régional

SINP



Le **Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP)** est une **organisation collaborative favorisant une synergie entre les acteurs** pour la production, la gestion, le traitement, la valorisation et la diffusion des données sur la

nature et les paysages. Il participe d'une dynamique qui permettra d'atteindre à plus long terme les objectifs stratégiques suivants :

- apporter une contribution au débat public, en clarifiant les fondements scientifiques et en améliorant la gestion de la qualité des données ;
- contribuer à une meilleure organisation du dispositif de recueil de données en identifiant les points faibles et les redondances du dispositif ;
- promouvoir, mettre en valeur et faire reconnaître le travail des individus et des organismes qui contribuent à la production et la valorisation des données.



Source : Wikimedia Commons

#### Présentation

Organisation générale  
La Charte

#### Comités régionaux

Comité de suivi régional  
Comité technique  
CSRPN

#### Contribuer au SINP

Adhérer  
Décrire ses métadonnées  
Verser des données

#### Pôles thématiques

Flore - Fonge - Habitats naturels  
Mammifères  
Invertébrés  
Reptiles - Amphibiens  
Oiseaux  
Poissons - écrevisses d'eau douce  
Géologie

#### Espace téléchargements

#### Atlas SINP





## 3.2 / Amélioration de la lisibilité des outils de communication

### ▪ Atlas régional SINP

Atlas SINP-Oc - SINP de l'Occit

188.130.27.41/atlas/

Rechercher

SINP de l'Occitanie

Atlas SINP-Oc


Rechercher une espèce

Rechercher une comm

Bienvenue sur l'atlas du SINP de l'Occitanie


Le Système d'information sur la Nature et les Paysages de l'Occitanie met à votre disposition l'ensemble des observations fournies par ses partenaires. Chaque nouvelle observation alimente les fiches de chaque espèce que vous consultez, dans une volonté de partage et d'enrichissement des connaissances sur la biodiversité occitane.


Cet atlas vous présente des observations acquises de façon opportuniste ou dans le cadre de différents protocoles. Il ne s'agit pas d'un inventaire exhaustif ni d'une répartition complète des espèces sur le territoire.





Par Gérard JOYON — Travail personnel, CC BY 3.0  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=40141109>

En quelques chiffres

  
2 702 362  
OBSERVATIONS  
[Voir les dernières observations](#)

  
14 246  
ESPÈCES  
[Rechercher une espèce](#)

  
4 675  
COMMUNES  
[Rechercher une comm](#)

  
15 140  
PHOTOS  
[Galerie photos](#)



# 3.2 / Amélioration de la lisibilité des outils de communication

## ▪ Atlas régional SINP : requête par commune

Commune de Ax-les-Thermes

188.130.27.41/atlas/commune/09032

Rechercher

SINP de l'Occitanie

Atlas SINP-Occ

Rechercher une espèce

Rechercher une commune

Commune de Ax-les-Thermes (09)

591 observations, 327 espèces, 25 observateurs

100 dernières observations sur la commune de Ax-les-Thermes (09)

Table of species observations:

Groupe	Nom Scientifique	Nom Vernaculaire	Nombre d'observation(s)	Observations	Fiche
	Salmo trutta Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	19		
	Willemetia stipitata (Jacq.) Dalla Torre, 1882	Calycocorsus stipité, Willemetia stipitée	12		
	Polygonia o-album (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	11		
	Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)	Vairon	10		
	Lycena virgaureae (Linnaeus, 1758)	Culvri de la Verge-d'or (Le), Culvri satiné (Le), Argus satiné (Le), Verge-d'or (La), Lycène de la Verge-d'or (Le), Polyomate de la Verge-d'or (Le)	9		
	Vanesse atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L)	8		
	Lilium pyrenaicum Gouan, 1773	Lis des Pyrénées	8		
	Molopospermum peloponnesiacum (L.) W.D.J.Koch, 1824	Moloposperme du Péloponnèse	8		
	Trochalis verticillatus (L.) Raf., 1840	Carum verticillé	7		
	Senicomia superbiens (Müller, 1776)	-	7		
	Volucella pellucens (Linnaeus, 1758)	Volucelle à ventre blanc en devant	6		
	Hesperia comma (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	6		



# 3.2 / Amélioration de la lisibilité des outils de communication

## ▪ Atlas régional SINP : requête par espèce

Renoncule des Pyrénées - Ranu X

188.130.27.41/atlas/espece/117192


geopackage

SINP de l'Occitanie

Atlas SINP-Occ

Rechercher une espèce

Rechercher une commune

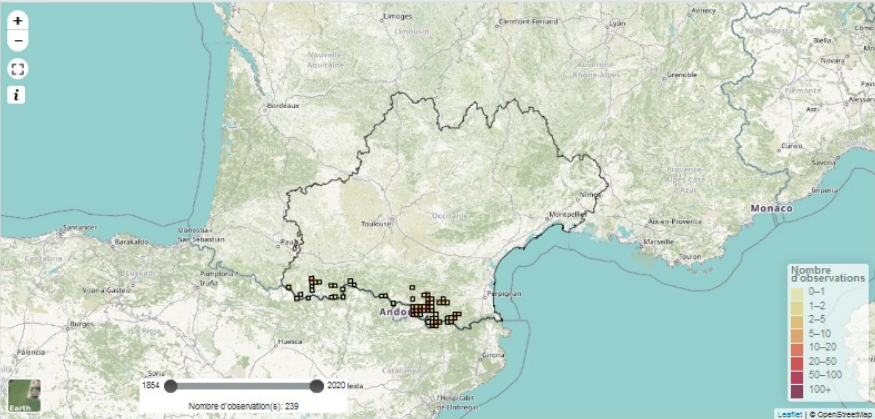


Renoncule des Pyrénées

Ranunculus pyreneus L., 1771

Classe : Equisetopsida > Ordre : Ranunculales > Famille : Ranunculaceae > Genre : Ranunculus

SINP



239 observations

54 communes

97 observateurs

Première observation 1854

Dernière observation 2019

54 communes

97 observateurs

Anizan (65) - Angoustrine-Villeneuve-des-Éscalades (65) - Aragnouet (65) - Artigues (31) - Artigues (09) - Ascou (09) - Aston (09) - Ausat (09) - Bagnères-de-Bigorre (65) - Bagnères-de-Luchon (31) - Berèges (65) - Benque-Dessous-et-Dessus (31) - Boqueville (65) - Bourg-d'Oueil (31) - Bouts (31) - Campan (65) - Castail (65) - Enveitg (65) - Err (65) - Estaing (65) - Eyne (65) - Fontpédrouse (65) - Fonttrabouze (65) - Formigüères (65) - Gavarnie-Gèdre (65) - La Cabanasse (65) - La Fajolle (11) - Le Bousquet (11) - Le Pla (09) - Les Angles (65) - L'Hospitalet-près-Andorre (09) - Lio (65) - Mantet (65) - Mérens-les-Vals (09) - Mèril (11) - Mijanès (65) - Montferrier (09) - Mosset (65) - Nohères (65) - Oô (31) - Orlu (09) - Osséja (65) - Planès (65) - Porta (65) - Porté-Puymorens (65) - Prats-de-Mollo-la-Preste (65) - Py (65) - Saint-Lary-Soulan (65) - Sana (65) - Sentein (09) - Sers (65) - Taurinya (65) - Ustou (09) - Valcabolière (65)

Informations sur l'espèce

Description Milieu Répartition Synonymes

0

Observations par classes d'altitudes

Observations mensuelles





## 4.2 / Définition des objectifs 2021-2023

*cf. tableau des objectifs 2021-2023 découlant des axes de travail nationaux (en orange = priorités 2021, à faire valider en CSR) :*

### 1. Mettre en œuvre les dispositions de la charte régionale

- ✓ **Mettre à jour la charte régionale conformément au nouveau schéma national du SINP prévu pour 2021**
- ✓ **Animer le travail du CSRPN sur le SINP**
- ✓ Informer annuellement les producteurs et fournisseurs de données de l'utilisation qui sont faites de leurs données
- ✓ Échanger annuellement des données avec la plateforme nationale

### 2. Poursuivre la standardisation et rendre interopérables les différentes sources de données

- ✓ **Finaliser les gabarits de versement et de diffusion des données et métadonnées**
- ✓ Définir les modalités de validation des données par les pôles thématiques
- ✓ Utiliser et contribuer au référentiel organismes

## 4.2 / Définition des objectifs 2021-2023

### 3. Animer le réseau régional en s'appuyant sur les pôles thématiques

- ✓ Assurer la mobilisation et le suivi des financements, en recherchant à diversifier les sources
- ✓ Promouvoir l'adhésion au SINP des principaux producteurs de données
- ✓ **Définir le champ d'actions et les axes de travail du pôle géologie**

### 4. Faciliter l'accès aux informations

- ✓ **Achever la procédure d'habilitation de la plateforme régionale**
- ✓ **Mettre en place une interface de saisie des demandes de données avec automatisation du traitement**
- ✓ **Permettre l'accès aux données du SINP par les agents de l'État via l'outil CartoNat PictO**
- ✓ **Développer des outils de travail collaboratif pour la DREAL et les animateurs de pôles thématiques**
- ✓ Rédiger un guide technique des outils plate-forme régionale à l'attention des administrateurs

### 5. Valoriser les données du SINP

- ✓ **Rendre plus lisibles le portail internet et les outils de diffusion des données (atlas, PictO)**
- ✓ Accompagner les actions menées par l'ARB dans le cadre de l'ORB



