



**PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



SINP

Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine naturel

COMITÉ DE COORDINATION RÉGIONAL DU SINP OCCITANIE

Réunion du 30 novembre 2023

Ordre du jour

10h - Introduction et actualités DREAL, Région, et OFB en lien avec le SINP

10h30 - Validation du nouveau schéma métier régional du SINP

11h - Bilan des objectifs 2021-2023 et définition des objectifs pour 2024

11h30 - Activités des co-administrateurs et des pôles thématiques : bilan 2023 et perspectives 2024

12h30 - Actualités de l'Observatoire Régional de la Biodiversité

13h : Déjeuner (buffet)

- Réunions depuis la dernière réunion du CSR le 14/01/2022 :

2 réunions du CoTech (juin 2022 et mars 2023)

1 réunion d'un GT charte (septembre 2022)

Réunions mensuelles de co-administration (cercle élargi depuis janvier 2023)

Points de programmation financière DREAL/pôle thématique

Réunions CSRPN : Protocoles de validation, référentiels sensibilité

- Financements 2023 :

Animation des pôles thématiques : 220 000 € (+ autofinancement des CBN)

Co-administration : 60 000 € en 2023

- Points internes et externes relatifs à la poursuite des missions d'Eric Bruno

Missions d'Eric Bruno	Pistes de réflexion
Gestion du serveur Linux (0,1 ETP) :	Gestion par DREAL/DSI
Gestion des applicatifs (0,3 ETP)	Gestion par DREAL/DSI
Gestion des bases de données (0,3 ETP)	Co-administrateurs avec support technique DSI Chargement des données oiseaux par CBN
Diffusion – communication – échanges de données pour la sphère Etat/Région/ORB (0,1 ETP)	DREAL/DSIG avec appui DSI pour les besoins Etat Région et ARB en autonomie pour leurs besoins
Co-administration (0,1 ETP) : – Animation, organisation des points de co-administration – Instruction des demandes de communication (1 tour sur 5)	Co-administrateurs + suivi technique DREAL
Secrétariat technique : guichet unique (adhésions) et appui aux partenaires et aux usagers (0,1 ETP)	Co-administrateurs

Autres actualités DREAL en lien avec le SINP

CartoNat (visualiseur DREAL/DDTM/OFB)

Mise à jour annuelle des données en ligne + geopackages QGIS

Webinaire de formation en 2022

Inventaire en continu des ZNIEFF depuis 2022 (= 2121 ZNIEFF en Occitanie)

Opérateurs SST + inventaires complémentaires : CBN et CEN

Objectifs : 170 bordereaux mis à jour par an (120 en 2022)

INPG : inventaire en continu depuis 2022 (= 893 sites en Occitanie)

Opérateurs SST : BRGM

Objectifs : 10-15 fiches relues et 10-15 nouvelles fiches par an

Diagnostic patrimonial SAP

CarHab ...

CRC SINP

ACTUS RÉGION



02/11/2023



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

Actualités OFB en lien avec le SINP

Retour d'expérience d'un nouvel arrivant après presque 1 an de réunions...

- * Je connais le rôle de l'OFB en tant que producteur de données nationales (suivis piscicoles / suivis naturalistes OISON (<2018) / suivi des productions de données réalisées dans le cadre des ABC).
- * Je connais le rôle que joue l'OFB en tant que producteur de données régionales (suivis naturalistes OISON > 2018, contribution au réseau STOC / SHOC).
- * Je connais le besoin de l'OFB d'accès aux données validées (avis techniques, procédures judiciaires) mais aussi pour des valorisations en interne => « ouvrez l'œil », implication des agents dans le PRAM....

Actualités OFB en lien avec le SINP

Je me questionne sur le rôle de co-pilote aux côtés de la DREAL et de la Région

* vers le comité technique régional => les échanges sont très techniques : le départ d'Eric va laisser un grand vide.

Devons-nous essayer d'assurer un suivi technique du travail des co-administrateurs de la plateforme régionale ?

Cela me paraît *démesuré* en terme de niveau de compétence à atteindre et du temps à y consacrer => « *faire un test pendant 6 mois ?* »

* vers les pôles thématiques => devons-nous suivre précisément le versement des données (comprendre les données non validées pour faire améliorer la donnée par le producteur, comprendre comment améliorer les délais entre le dépôt des producteurs et la validation) => « *contribuer à réduire le temps entre le dépôt d'une donnée et son accès dans la plateforme régionale (< 6mois) ?* »

Validation du nouveau schéma métier régional

Publication du schéma métier national (août 2022)

Principales modifications :

Gouvernance régionale et périmètre : comité de coordination régionale coprésidé par l'État, la Région (et l'OFB s'il le souhaite), compétent pour coordonner la mise en œuvre des stratégies d'inventaire (ZNIEFF, INPG, Carhab...)

Modalités de diffusion des données : données publiques non sensibles diffusées de façon précise en OpenData (cf. OpenObs au niveau national)

Principe d'adhésion : Fin du principe d'adhésion au niveau national, mais possibilité de maintien au niveau régional sous réserve de conformité aux dispositions du schéma national

=> Nécessité de revoir la charte régionale

Proposition du CoTech de schéma métier régional (septembre 2022)

1. Objet

2. Périmètre

3. Gouvernance

3.1 Pilotage et animation régionale

3.2 Les pôles thématiques

3.3 Co-administration et guichet unique de la plateforme régionale

3.4 Le comité de coordination régional

3.5 Le comité technique régional

3.6 Le CSRPN

4. Accès aux données du SINP de l'Occitanie

5. Verser ses données au SINP de l'Occitanie

Bilan des objectifs 2021-2023

Objectifs majoritairement atteints (cf. tableau des objectifs 2021-2023)

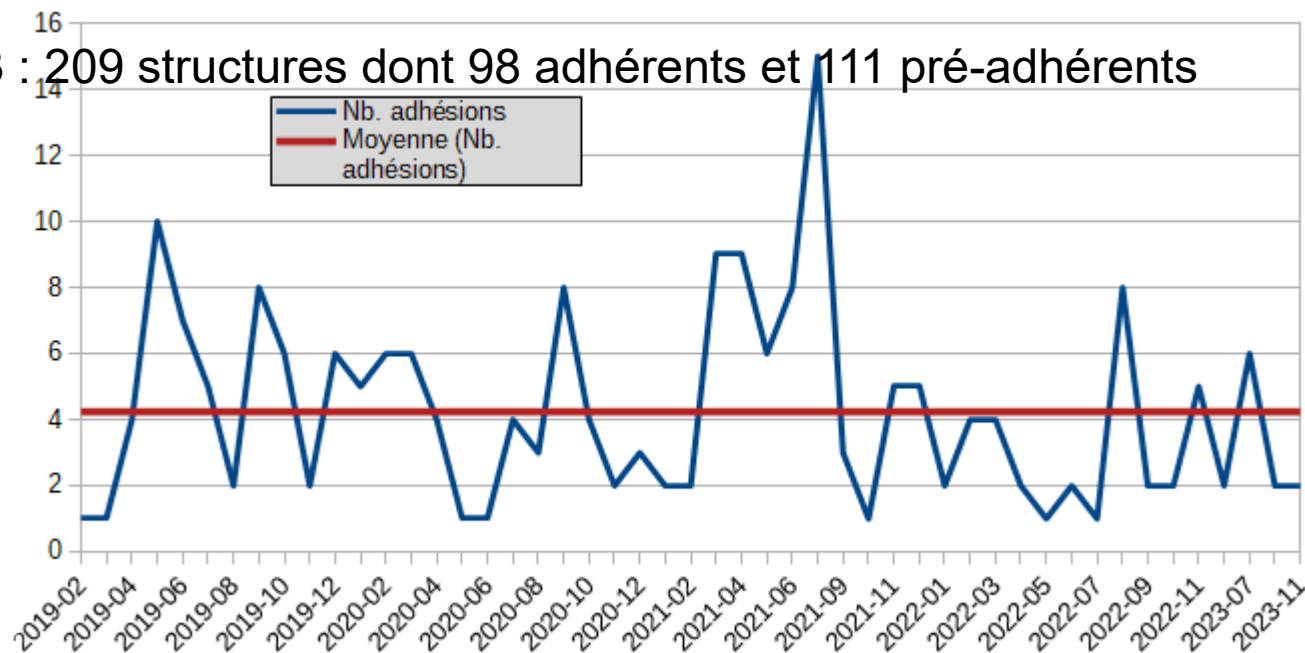
Définition des objectifs 2024

cf. axes stratégiques découlant de la feuille de route nationale

Quels objectifs régionaux ?

Activités de la co-administration : adhésions

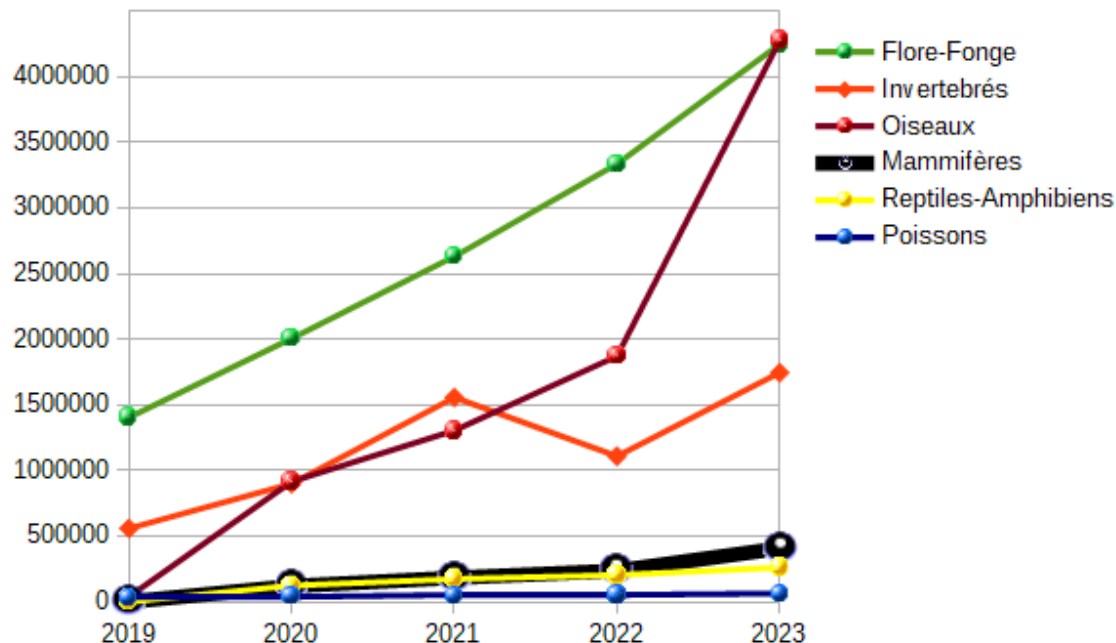
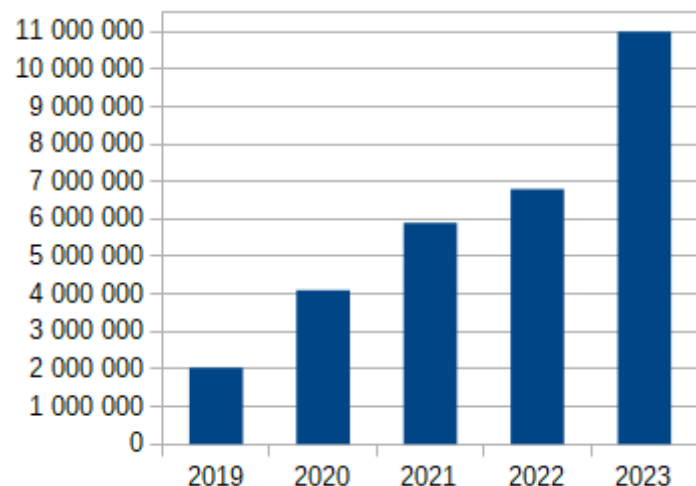
Au 30/11/2023 : 209 structures dont 98 adhérents et 111 pré-adhérents



Liste des structures disponible ici :

<https://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/contribuer-au-sinp-a26313.html>

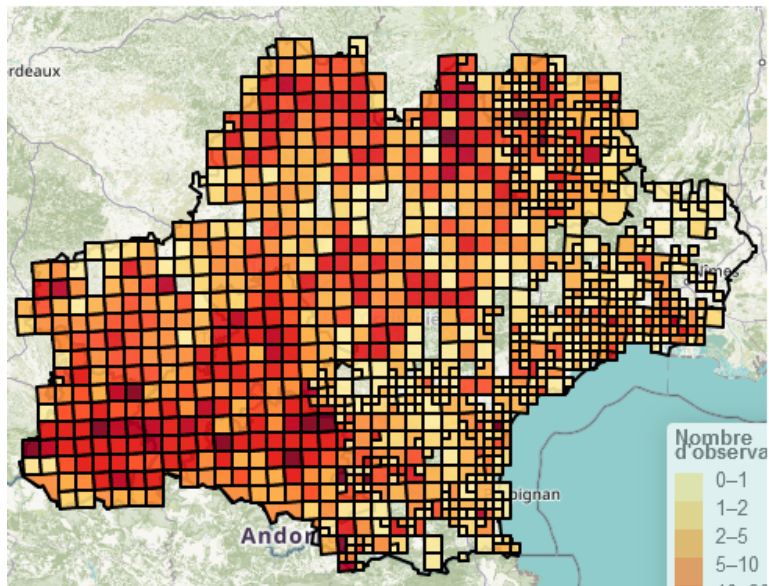
Activités de la co-administration : versement et chargement des données



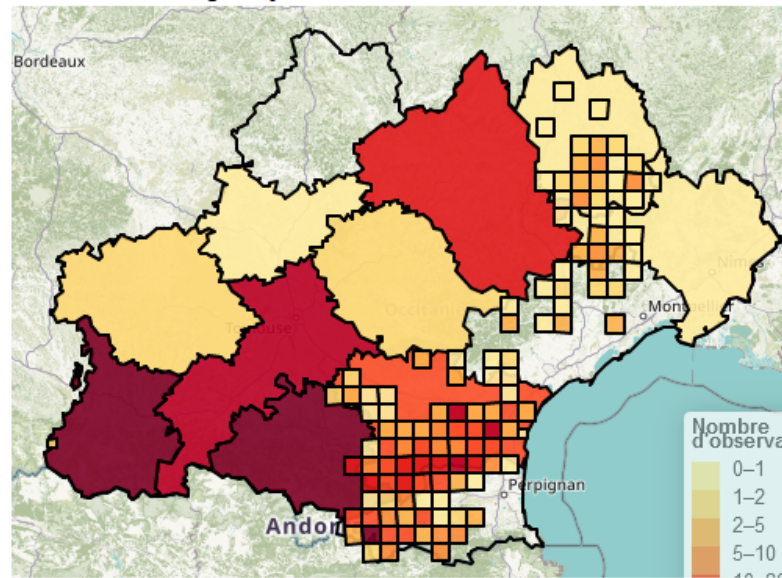
Activités de la co-administration : diffusion et échanges de données

- Traitement des demandes de communication de données : 666 demandes traitées en 2022 et 783 (au 22/11) en 2023
- Dernière mise à jour de la mise à disposition de l'ensemble des données (10,67 Millions de données) aux agents de l'État (DREAL / DDT(M) / OFB) en juillet 2023.
- Export INPN : Second versement de données à l'INPN en octobre 2023 : 10 630 981 données (en cours d'intégration sur la plateforme nationale)

Milan royal

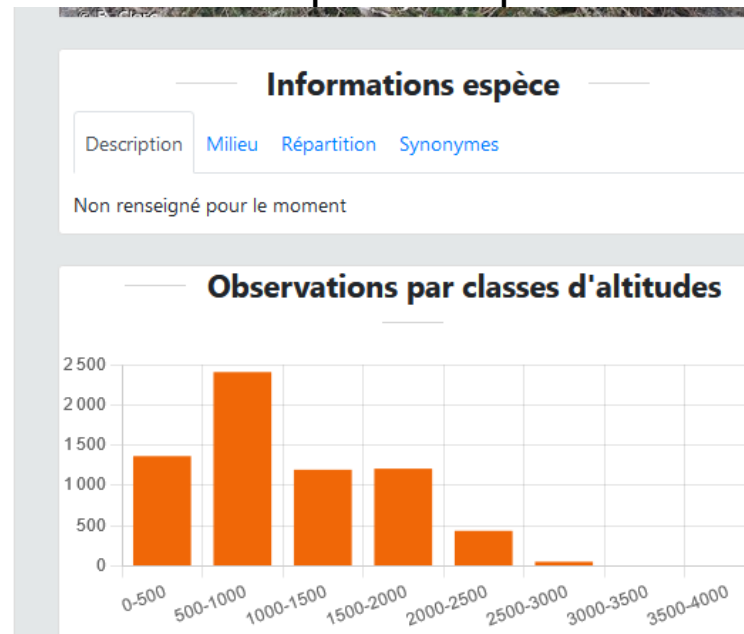
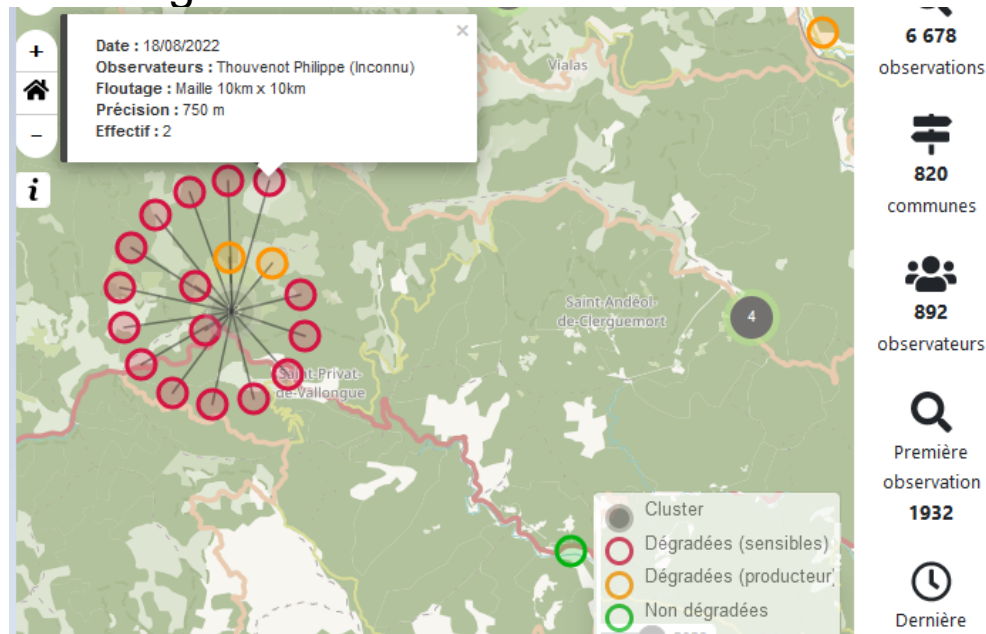


Aigle royal



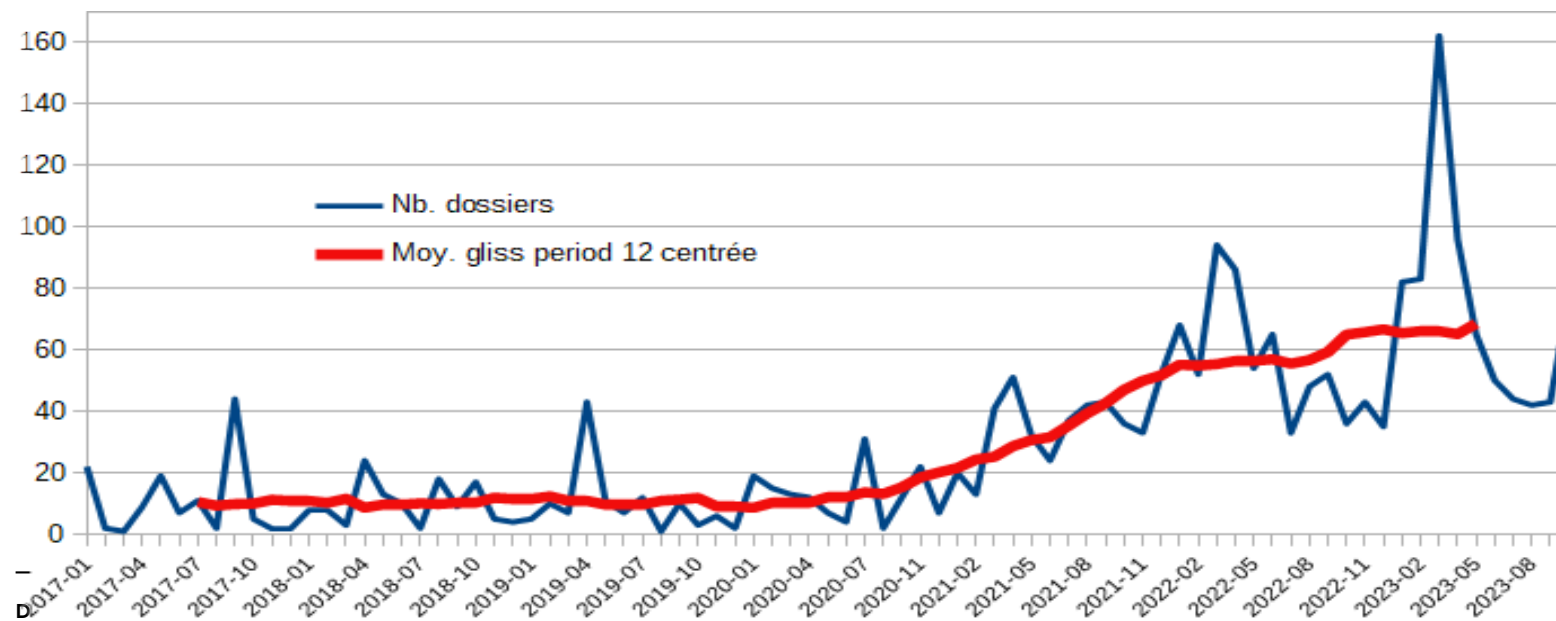
Activités de la co-administration : diffusion et échanges de données

- Affichage des données dans l'atlas dans niveau de diffusion public le plus fin



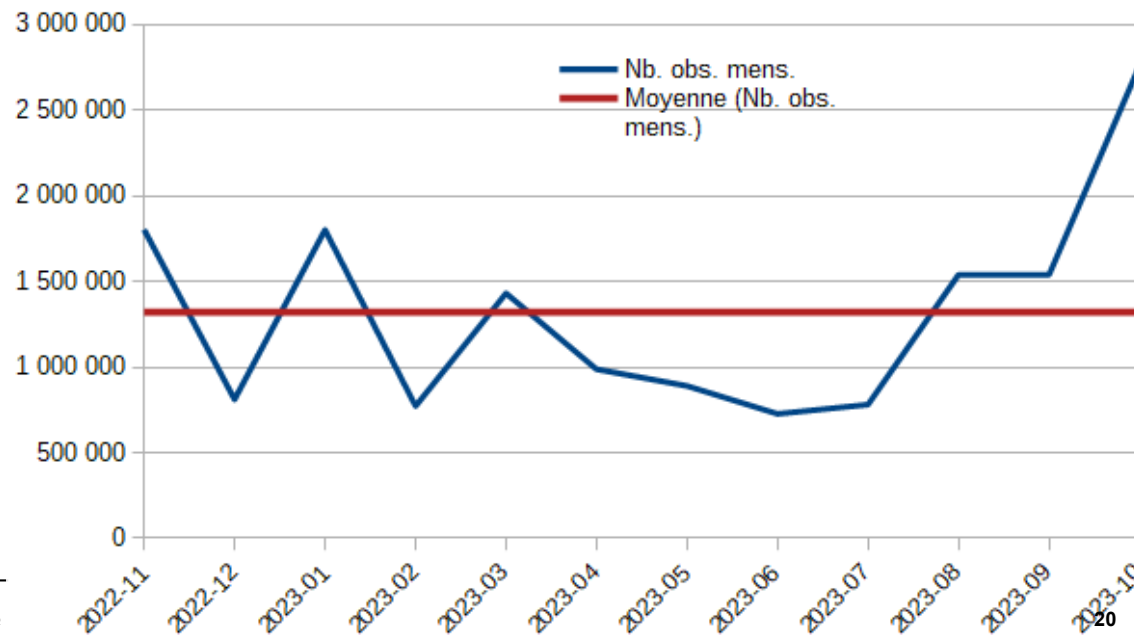
Activités de la co-administration : communication des données précises (y compris sensibles)

Assurée par le CEN et les CBN (Instruction des demandes en alternance mensuelle) :
rythme moyen d'environ 65 dossiers / mois



Activités de la co-administration : communication des données précises (y compris sensibles)

Assurée par le CEN et les CBN (Instruction des demandes en alternance mensuelle) :
moyenne de 1,4 millions de données communiquées / mois



Activités des pôles thématiques



SINP

Système d'Information
sur la Nature et le Paysage



Comité suivi régional SINP Occitanie Bilan pour le pôle Flore Fonge Habitats

30 novembre 2023

cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
PYRÉNÉES
ET MIDI-PYRÉNÉES

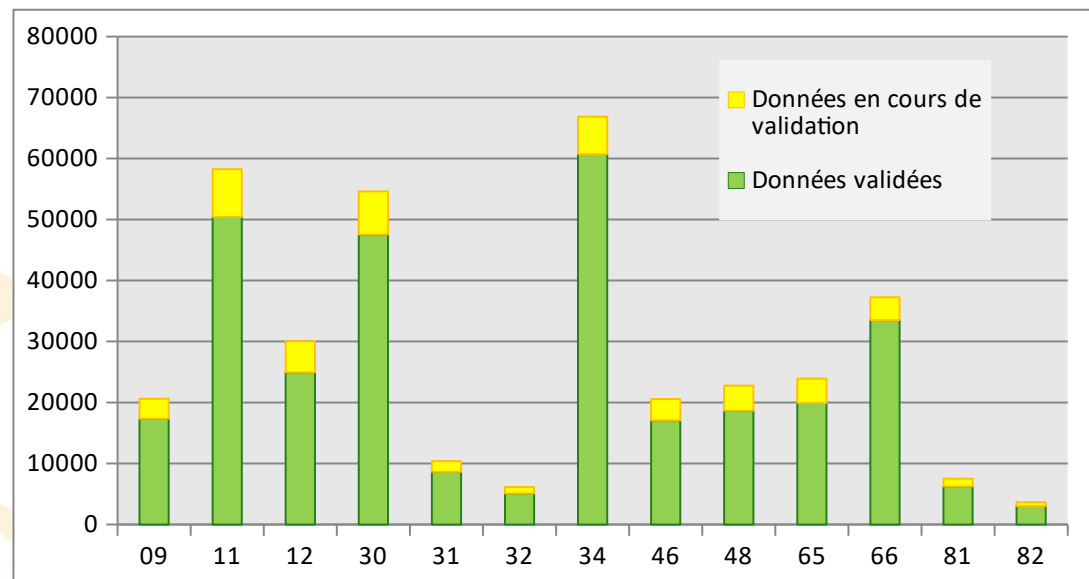
cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MÉDITERRANÉEN



Intégration des données en 2023

362 493 données intégrées dans les SI des CBN en 2023 dont :

- 313 100 validées
- 49 393 en cours de validation



Actualités diverses

- Import des premiers jeux de données issues de l'INPN. Travail complexe pour supprimer les doublons et estimer la qualité des données
- Liste espèces sensibles présentée en GT Connaissance du CSRPN le 9 février 2023

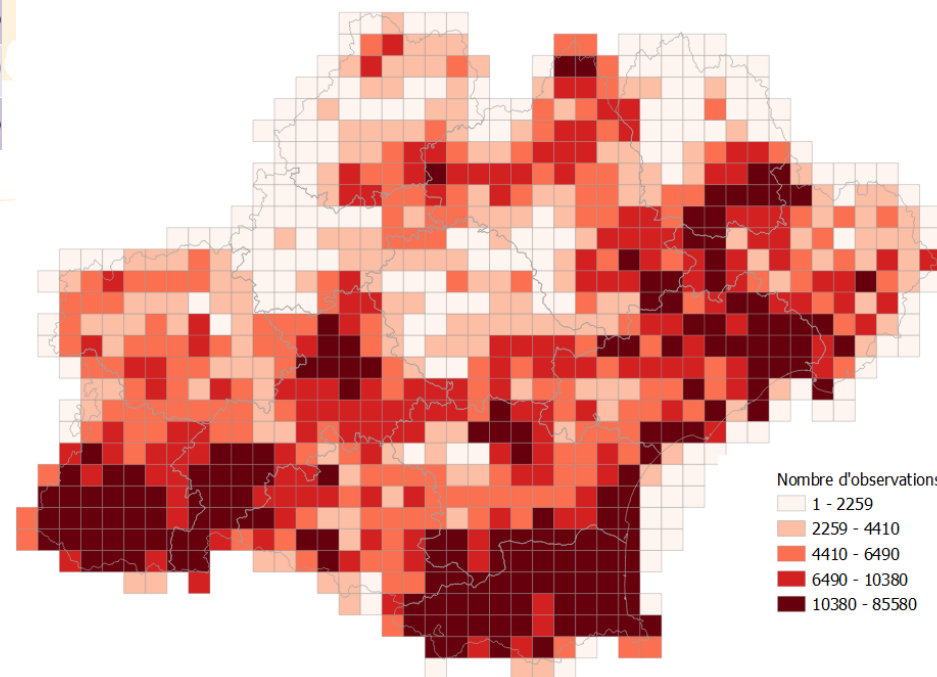
Import des données dans biodiv Occ en 2023 :

- Mise à jour des données le 6 juin et le 28 septembre 2023 pour le CBNMed
- Mise à jour des données le 14 mars et le 22 juin 2023 pour le CBNPMP

Bilan des données flore/fonge présentes dans biodiv occ

Groupe taxo	Nombre taxons	Nombre observation
Plantes vasculaires	6 879	4 027 662
Bryophytes	1 140	83 815
Algues	79	6 296
Lichen	1 330	19 819
Champignons	5 586	111 256

- 5 groupes taxonomiques traités :
- 15 014 taxons
 - 4 248 848 observations



Intégration de données habitat dans biodiv occ :

- 2022 : sortie du standard national sur les occurrences d'habitats (SOH)
- Début 2023 : élaboration d'un standard « biodiv oc », modèle à plat, compatible avec le SOH et proche du format de données « taxon » utilisé dans biodiv oc.
- Mai 2023 : implémentation de ce format dans biodiv oc
- Aout puis novembre 2023 : intégration des premiers lots de données sur les végétations/habitats dans biodiv_oc

Bilan des données végétation/habitats présentes dans biodiv occ

Nom Typo	nombre observations
Cahier Habitat	39 452
CORINE	216 724
EUNIS	12 955
HIC	108 602
PVF I	23 204
Ref. syntaxo. CBNMed ou CBNPMP	86 604

→ 7 référentiels utilisés / 487 541 observations d'habitats ou de végétations

Flore / fonge

- 2023-2024 : Elaboration de la liste rouge flore à l'échelle de la région Occitanie
- Améliorer les métadonnées en lien avec les producteurs de données

Habitat

- Continuer la collecte de données habitats auprès des partenaires / adhérents SINP autre que les sites Natura 2000
- Augmenter la quantité de données validées
- Faire évoluer les scripts d'export des données de biodiv oc pour exporter aussi les données habitats
- Faire remonter au SINP national les données habitats

Données nationales

- Continuer à importer et valider les données pertinentes issues de l'INPN

Flore Fonge Habitats

Invertébrés

Oiseaux

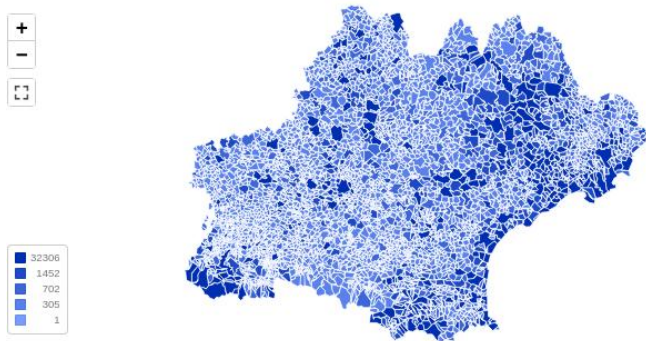
Reptiles / amphibiens

Mammifères

Poissons et écrevisses d'eau douce

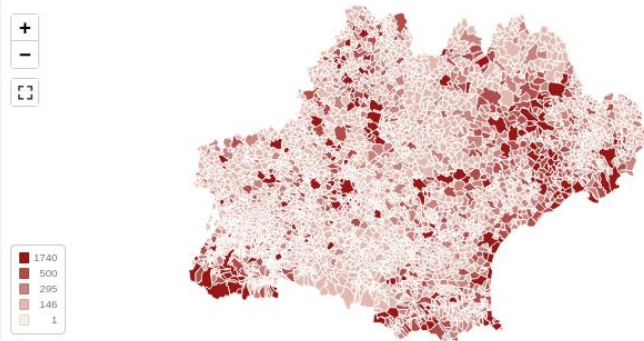
Tableau de bord en ligne

Nombre d'observations (ES & SSES) - SINP Invertébrés Occitanie - quantiles - sinp_don_cne



2 minutes ago

Nombre de taxons (ES & SSES) - SINP Invertébrés Occitanie - sinp_sp_cne



à minute ago

Nombre de données par groupe taxonomique - SINP Invertébrés Occitanie - sinp_don_gpe

Groupe taxonomique	Nombre de données	% Max	% Previous
Rhopalocères	846,319	100%	100%
Hétérocères	367,409	43.41%	43.41%
Odonates	261,529	30.90%	71.18%
Coléoptères	199,896	23.62%	76.43%
Orthoptéroïdes	155,775	18.41%	77.93%
Arachnides (sauf acarïens)	151,618	17.91%	97.33%
Hémiptères	43,340	5.13%	28.61%
Crustacés	29,329	3.47%	67.61%

Nombre de taxons par groupe taxonomique - SINP Invertébrés Occitanie - sinp_don_gpe

Groupe taxonomique	Nombre de taxons connus	% Max	% Previous
Coléoptères	5,138	100%	100%
Hétérocères	3,174	61.78%	61.78%
Hyménoptères (autres que symphytes)	1,476	28.73%	46.50%
Arachnides (sauf acarïens)	1,252	24.37%	84.82%
Hémiptères	951	18.51%	75.96%
Diptères	891	17.34%	93.69%
Mollusques	689	13.41%	77.33%
Symphytes	543	10.57%	78.81%



Quelques chiffres

- **2 500 000 données lors de la prochaine MAJ**
- **23 647 taxons (ES/SSES)**
- **565 jeux de données**



Une connaissance hétérogène selon les groupes

Ensemble	Nb de taxons	Nombre de données	Nombre de données / taxon
Rhopalocères/Odonates/Orthoptéroïdes	1202	1 282 065	1066
Autres groupes	22 445	1 012 651	< 108



Bilan 2022 - 2023



*** Protocole de validation mis en œuvre et mis en production fin 2023**



*** Intégration de données en continu**

Quelques groupes où la connaissance est lacunaire :

- *Cicadidae* => 7288 données
- *Pentatomoidea* => 20431 données
- Symphytes => 21230 données



*** Travaux conjoints du pôle en lien avec la SAP et l'actualisation des listes ZNIEFF**

Perspectives 2024



- * **Intégration de données sur les Mollusques**
- * **Intégration en continu des différents groupes**
- * **Jeux de données en lien avec de nouvelles listes déterminantes ZNIEFF ou PNA :**

Apoïdes, Syrphes

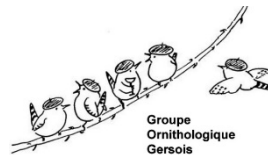
- * **Effort spécifique sur les Hétéroptères**



- * **Facilitation des validations par la mise en place d'une interface web**

Pôle Oiseaux

CSR SINP Occitanie - 30/11/2023



Agir pour
la biodiversité





Etat des lieux 2023

- **12 833 199 données dans Faune Occitanie**
 - Dont 10 942 626 données oiseaux saisies depuis 2000
 - Dont 6 623 092 données oiseaux issues de Faune Occitanie versées au SINP depuis 2016
 - Dont 3 743 580 données précises
- **2 583 355 données récupérées du SINP (46 lots de données)**
 - Dont 2 050 625 données issues du SINP national
 - Dont 424 931 données (32 lots) traitées pour validation
 - Dont 6 221 données réimportées dans le SINP régional
- **« Beaucoup » de lots en attente dans Osmose**



Actions 2022-2023

- Animation du réseau

- 3 réunions du COPIL Faune Occitanie/Pôle oiseaux SINP en 2022 : 3/3, 1/7 et 21/10
- 4 réunions du COPIL Faune Occitanie/Pôle oiseaux SINP en 2023 : 10/2, 24/3, 30/6, 6/10
- Participation au COPIL National Faune France et à l'Atelier des sites miroirs

- Décision du COPIL du 21/10/2022 de transmettre désormais toutes les données (sauf avis contraire clairement exprimé par les observateurs) au format x-y (données précises)

- Actualisation du référentiel de sensibilité oiseaux

- Présenté au GT Connaissance du CSRPN du 9/2/2023

- 2 529 589 données issues de Faune Occitanie versées au SINP en 2022

- Dont 2 405 597 en x-y





Perspectives pour 2024

- **Recrutement d'un Gestionnaire data**
 - Développement d'un Géonature
 - Animation du pôle
 - Résorption des retards et données en attente
- Finalisation de la liste Rouge UICN Régionale et édition d'une plaquette
- Fermeture des sites Faune LR et Faune TLA au profit de Faune France (et son site miroir Faune Occitanie)



Bilan du pôle reptiles amphibiens 2023

Sont concernés **42 taxons de reptiles** et **23 taxons d'amphibiens**, au rang spécifique

En 2023 :

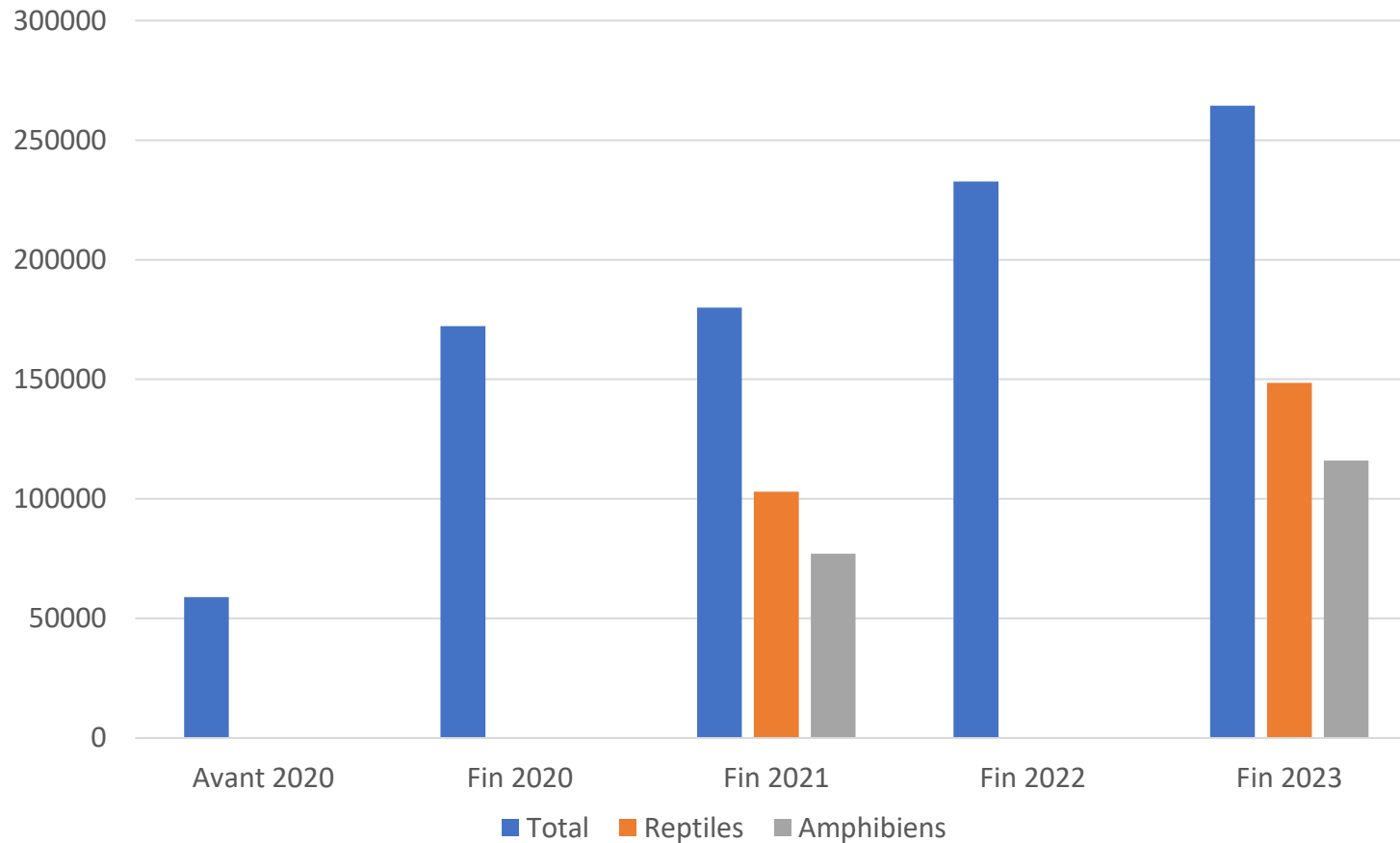
- Finalisation de la liste de sensibilité
- Articulation avec la gestion et le processus de validation des données au niveau national relative à la convention SHF/PatriNat (Comités de pilotage 29/03/2023 et 16/06/2023)
- Articulation et cohérence listes de sensibilité nationale et régionale
- Intégrations de données
- Validations en routine



Évolution des données

Nombre de données total : 264 478

Données reptiles amphibiens du SINP Occitanie



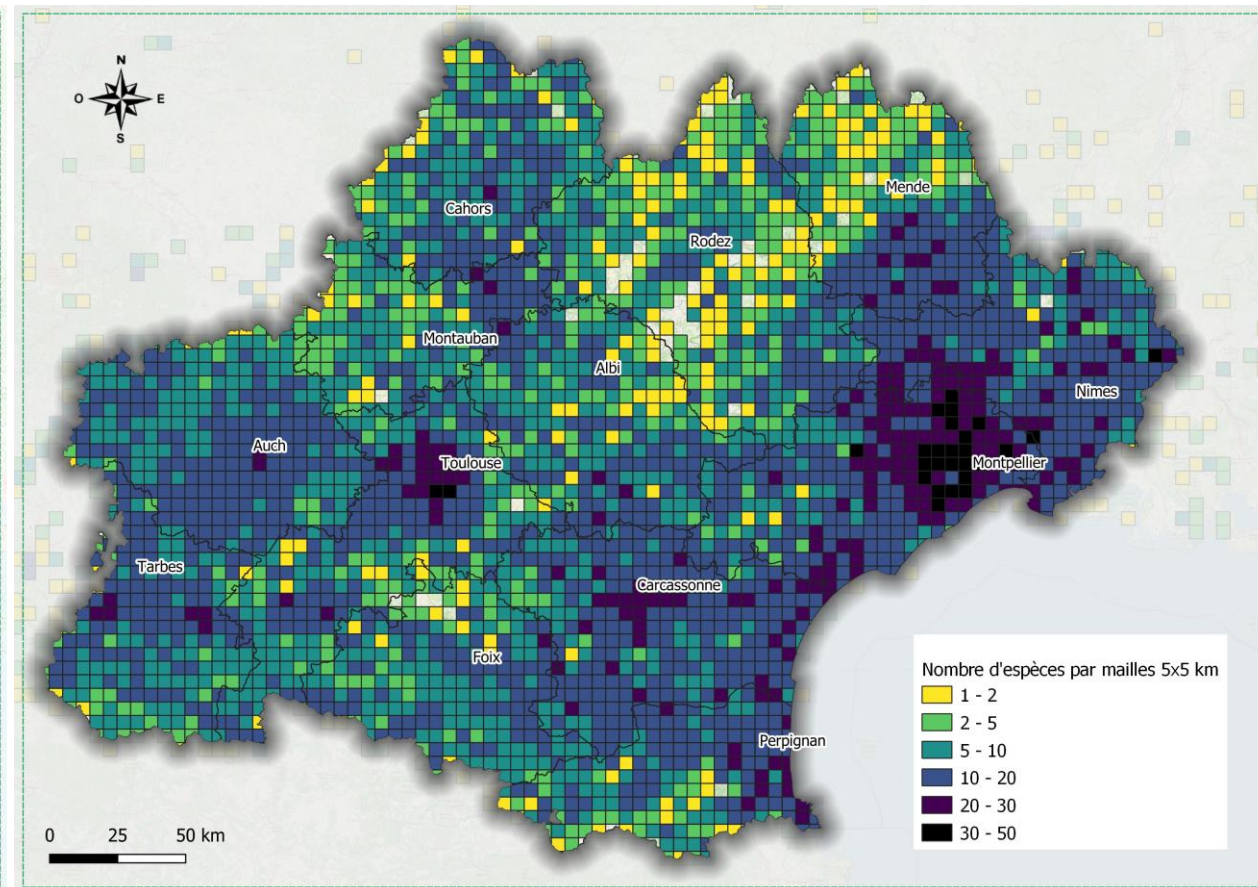
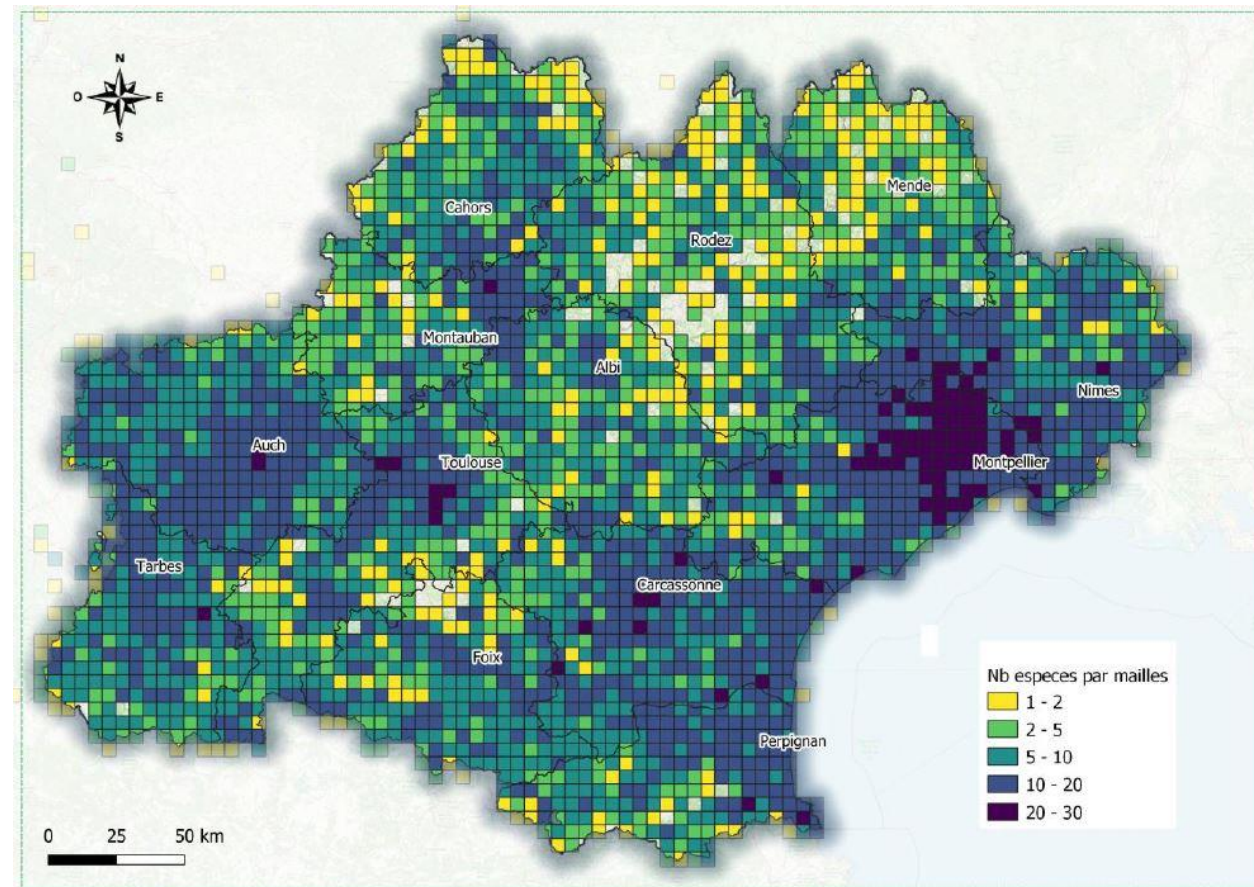
Nombre de données validées : 239 900
(dont 72 011 données pré-validées
automatiquement)

Nombre de données en attente de validation :
24 578

Soit un **taux de validation de 90,7 %**

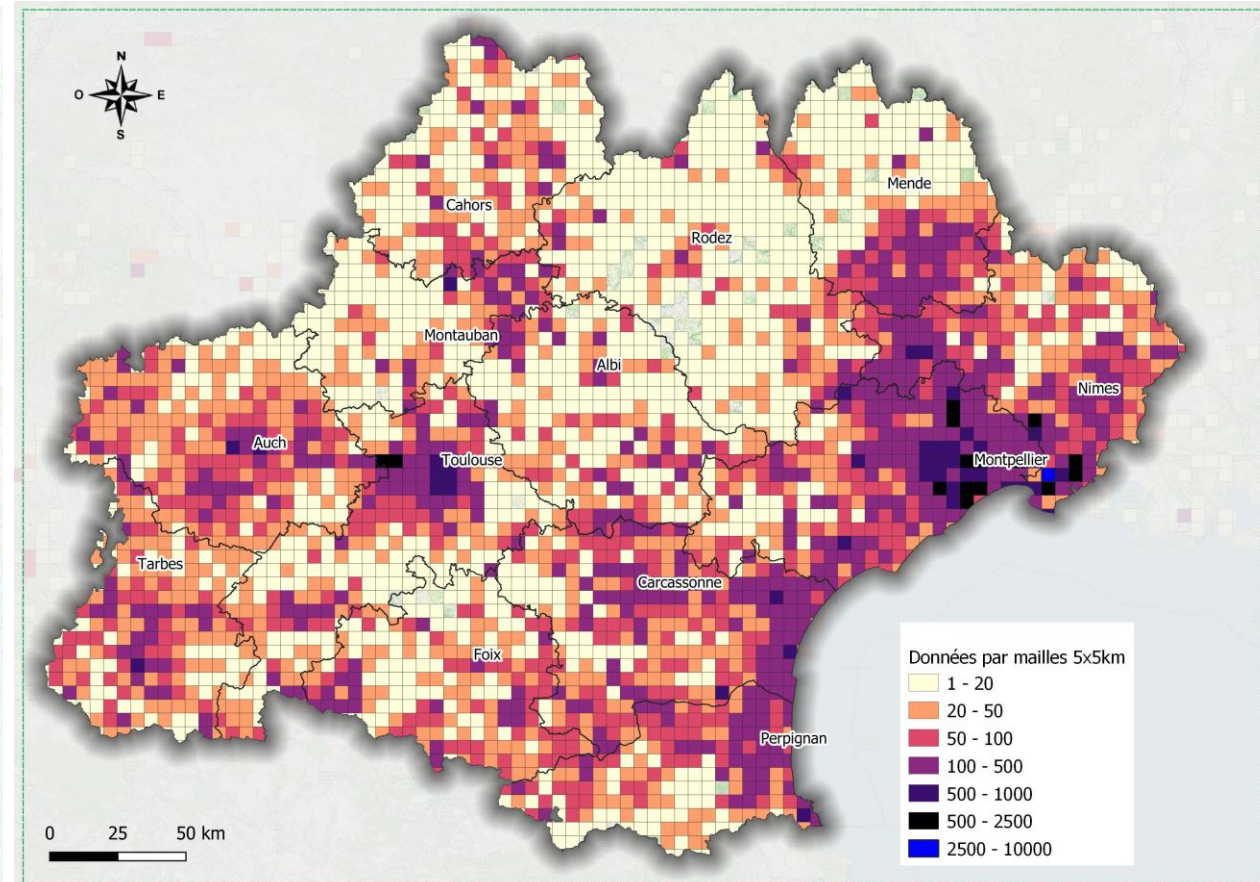
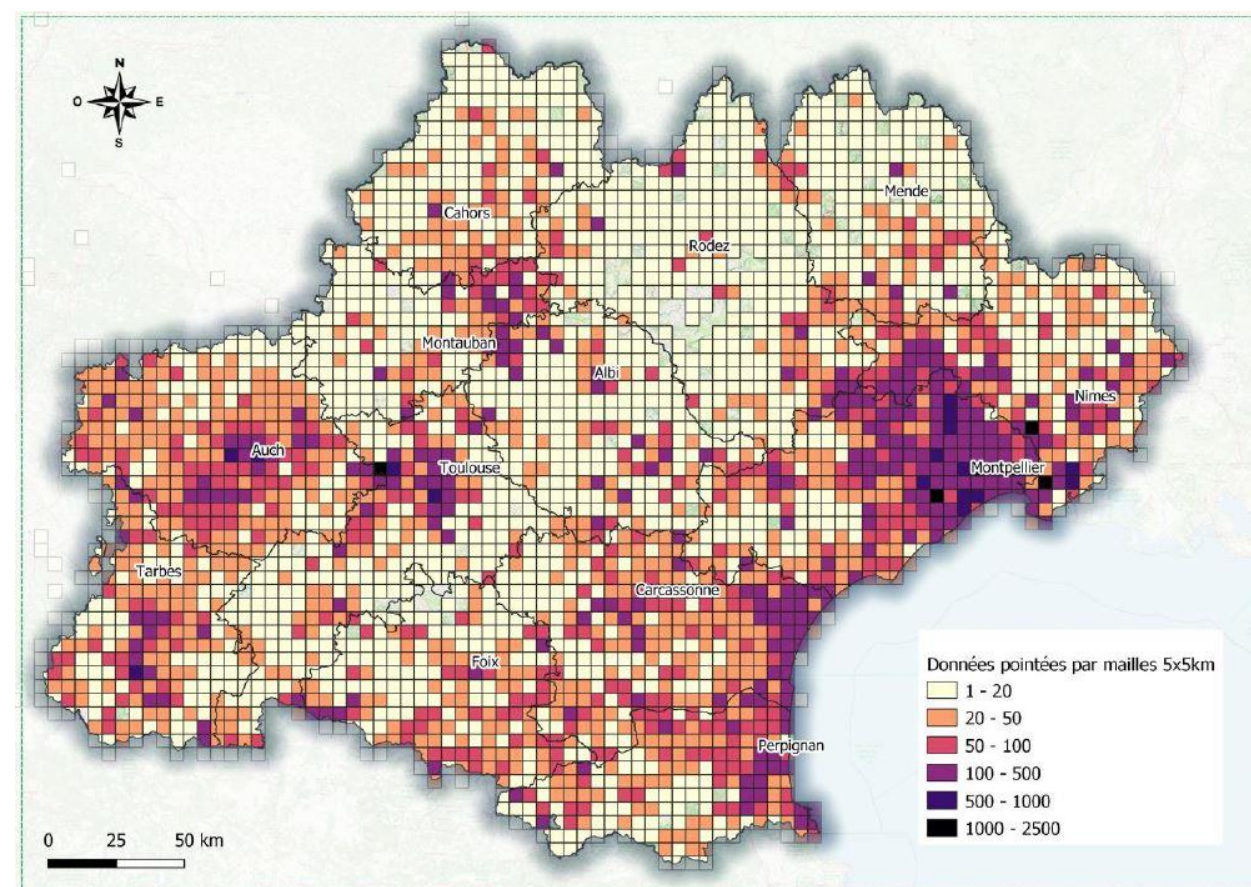
Bilan du pôle reptiles amphibiens 2023

Nombre d'espèces par maille 5x5 km
(2022 et 2023)



Bilan du pôle reptiles amphibiens 2023

Nombre de données par maille 5x5 km (2022 et 2023)



Perspectives du pôle reptiles amphibiens 2024



- Validations en routine avec un effort particulier sur l'ex-LR
- Incrémentation de données supplémentaires (effort particulier pour disposer d'un jeu de données le plus conséquent possible en vue du projet de liste rouge Occitanie)
- Lettre de liaison pour booster la dynamique du réseau d'experts et de contributeurs

Bilan du pôle mammifères 2023

Sont concernés **66 taxons de mammifères terrestres non-volants sauvages** et **32 taxons de chiroptères**, au rang spécifique

En 2023 :

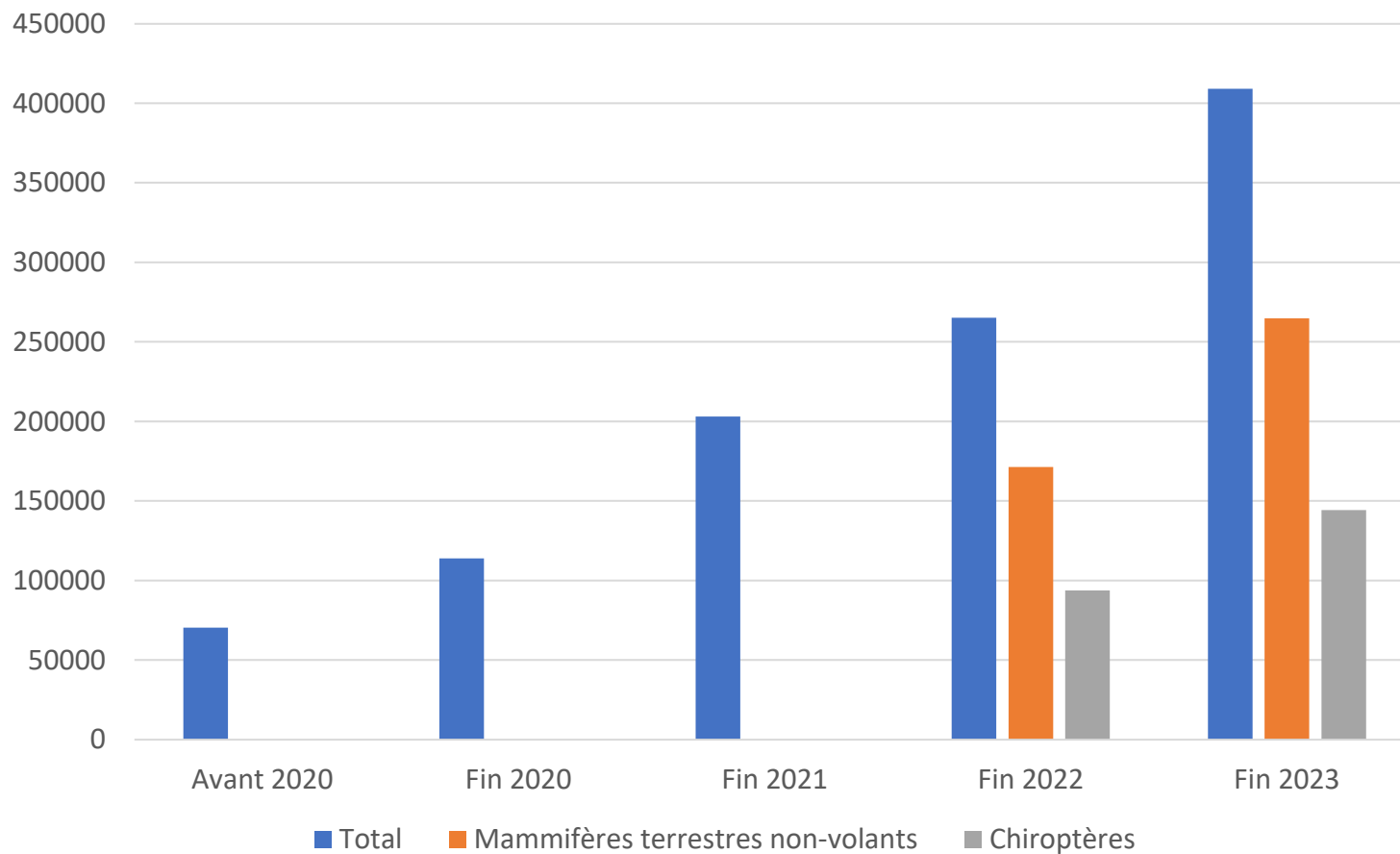
- Finalisation de la liste de sensibilité
- Intégration de données (+ 55 % !!)
- Validations en routine (amélioration des zones de présence par auto-apprentissage)



Évolution des données

Nombre de données total : 409 009

Données mammifères du SINP Occitanie



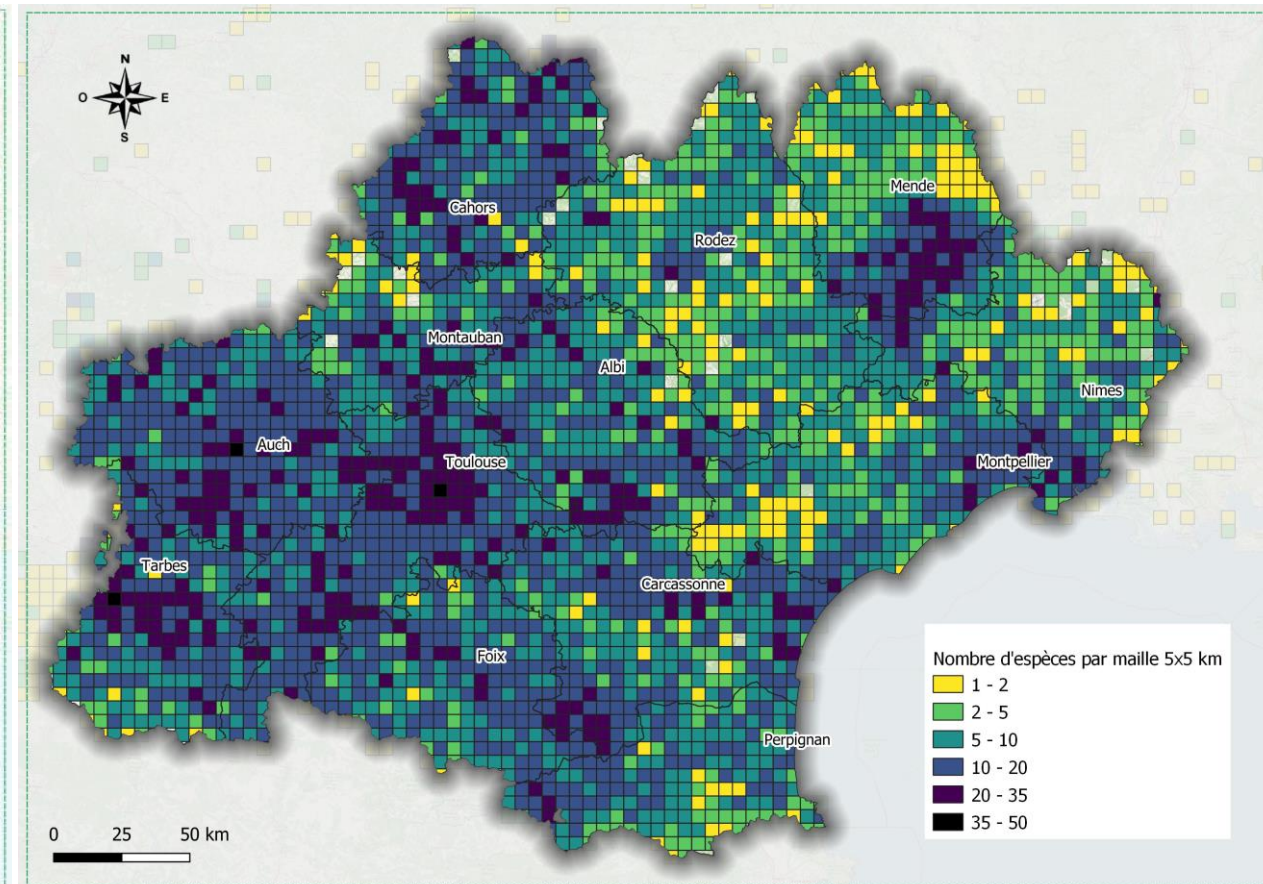
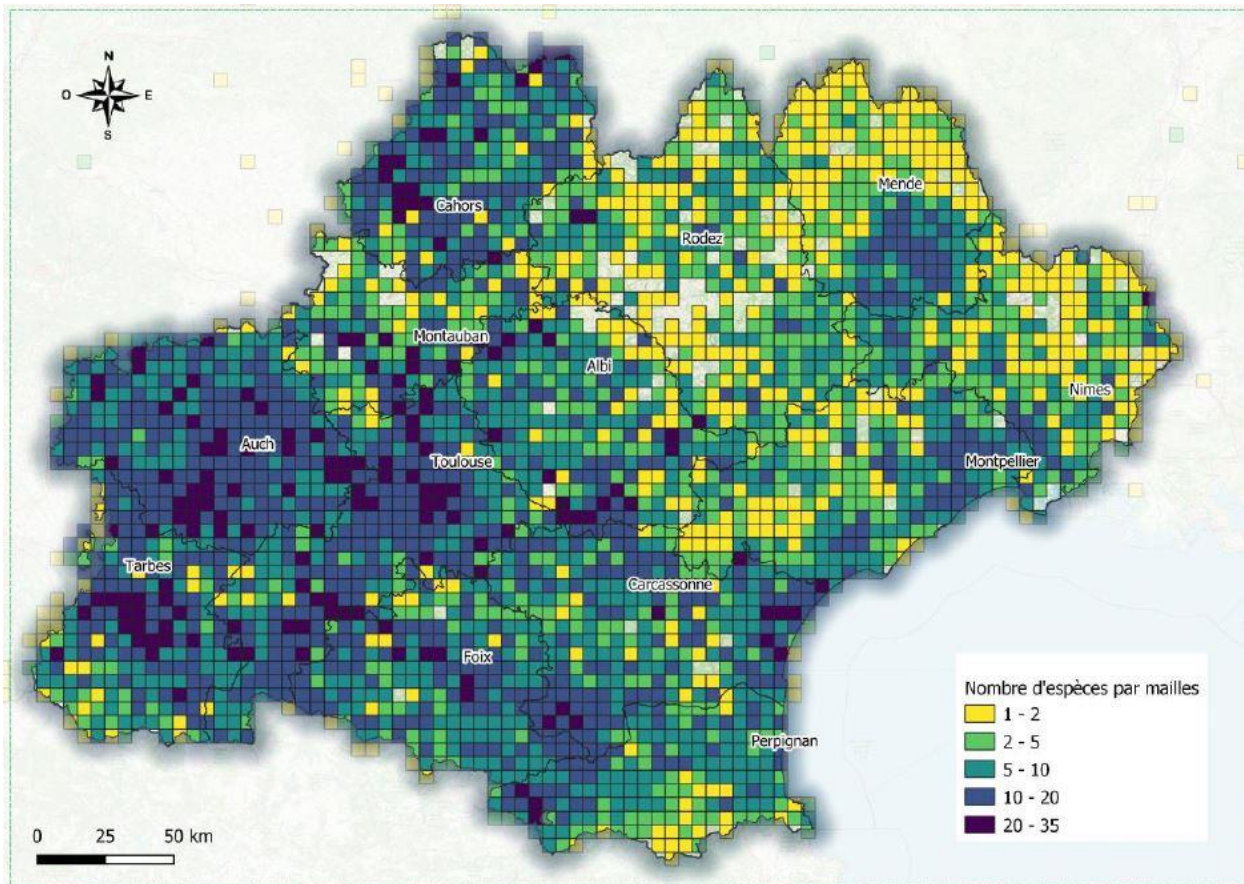
Nombre de données validées : 233 795
(dont 115 102 données pré-validées
automatiquement)

Nombre de données en attente de validation :
137 945

Soit un **taux de validation de 88,3 %** (terrestres)

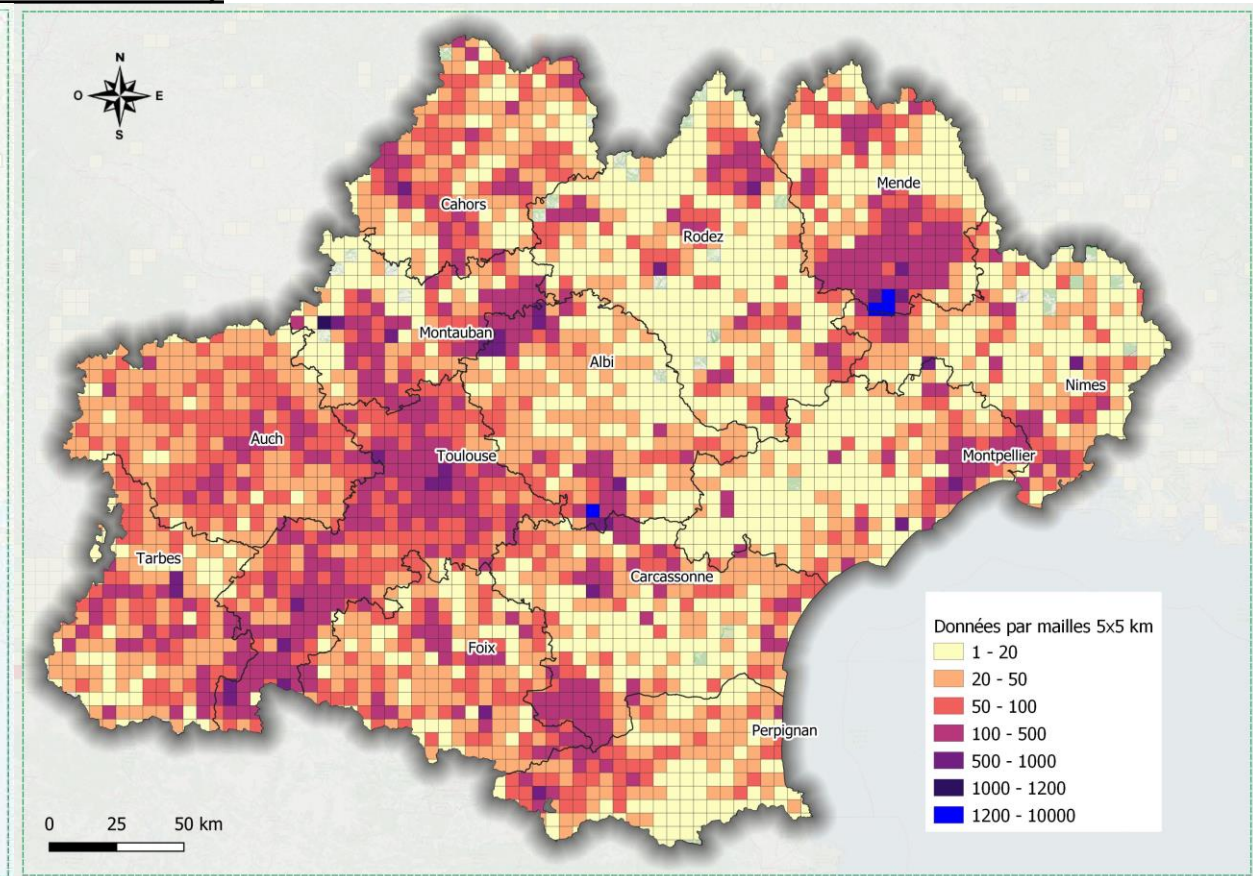
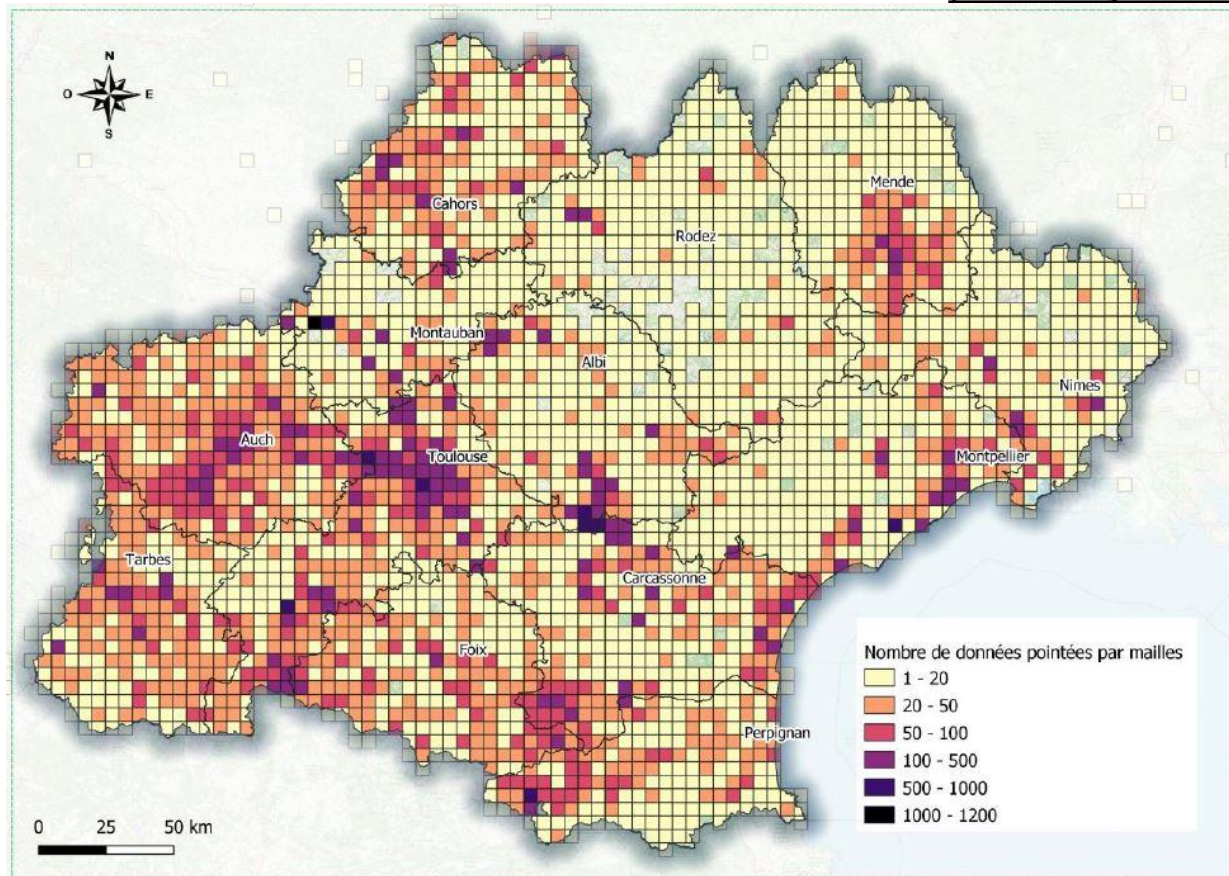
Bilan du pôle mammifères 2023

Nombre d'espèces par maille 5x5 km
(2022 et 2023)
(mammifères non-volants)



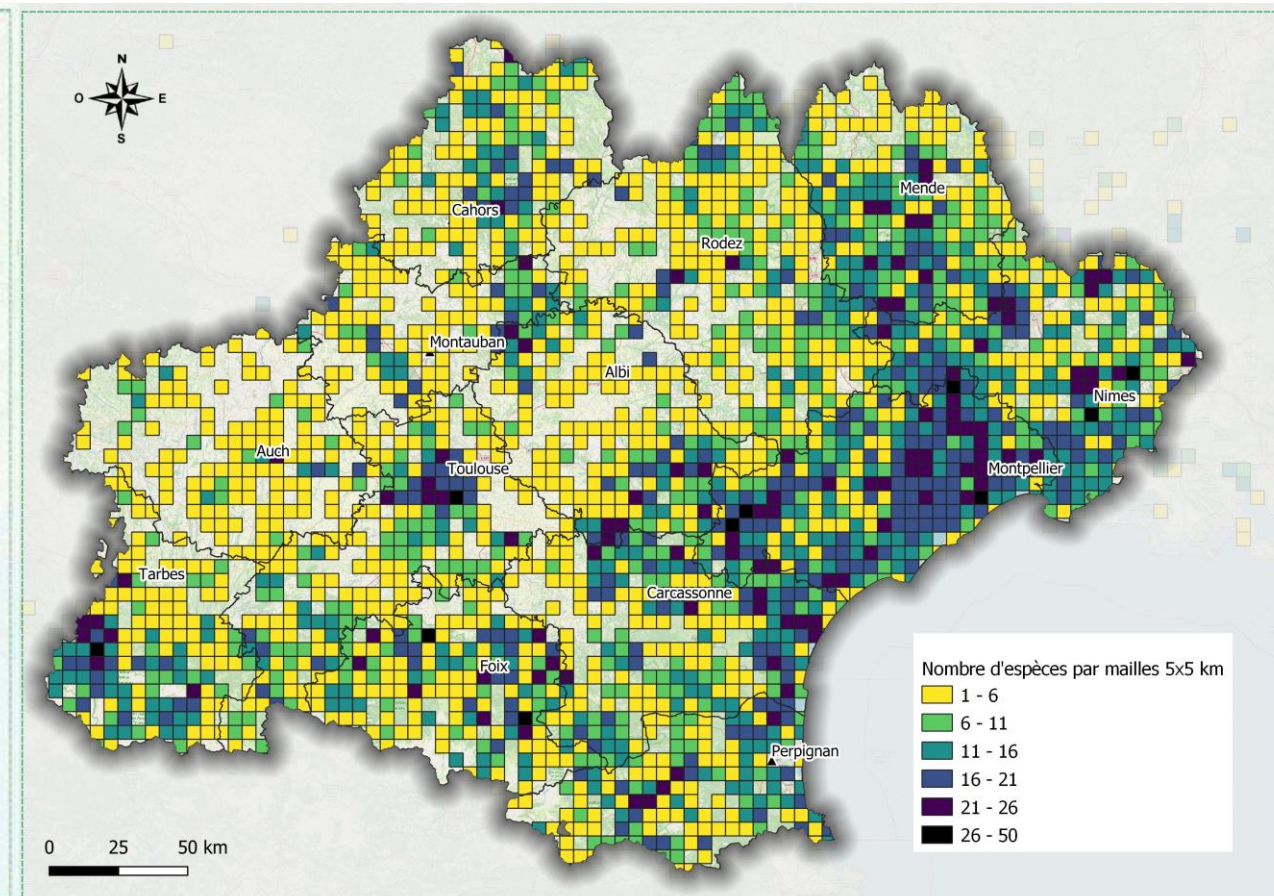
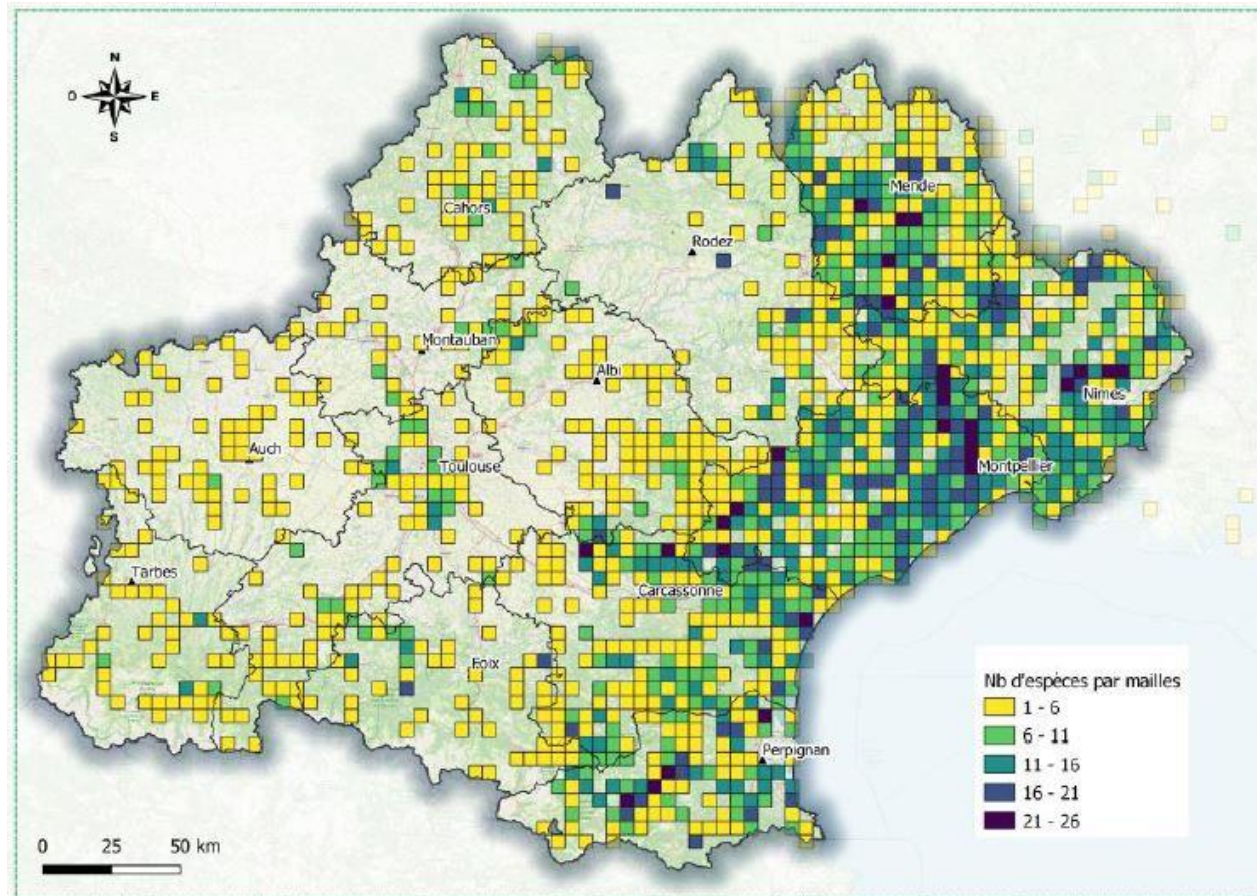
Bilan du pôle mammifères 2023

Nombre de données par maille 5x5 km
(2022 et 2023)
(mammifères non-volants)



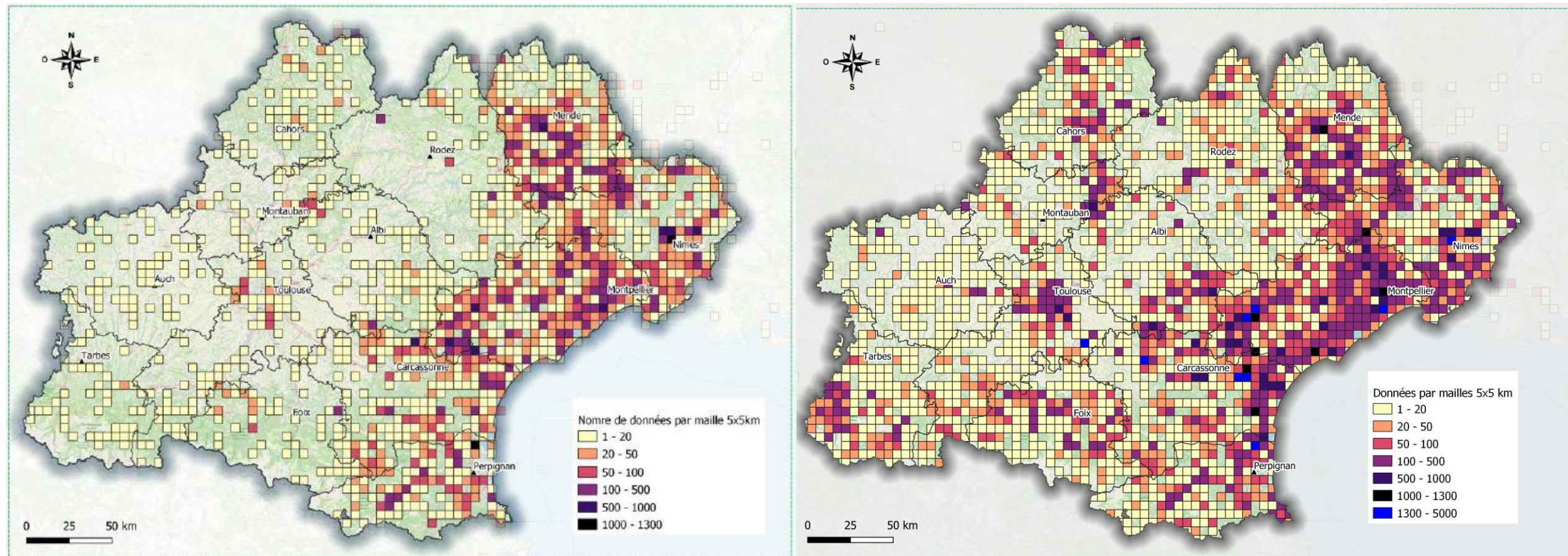
Bilan du pôle mammifères 2023

Nombre d'espèces par maille 5x5 km
(2022 et 2023)
(chiroptères)



Bilan du pôle mammifères 2023

Nombre de données par maille 5x5 km
(2022 et 2023)
(chiroptères)



Perspectives du pôle mammifères 2024



- Validations en routine (effort particulier pour disposer d'un jeu de données exploitable pour la liste rouge Occitanie des mammifères terrestres non-volants)
- Incrémentation de données supplémentaires
- Des changements à venir dans la gouvernance du pôle (partie chiroptères)

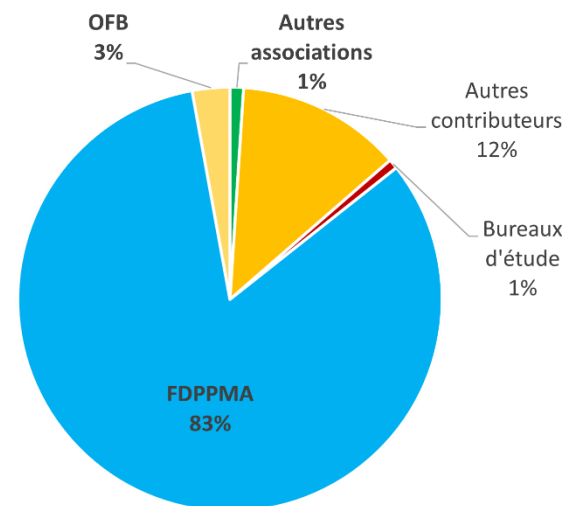
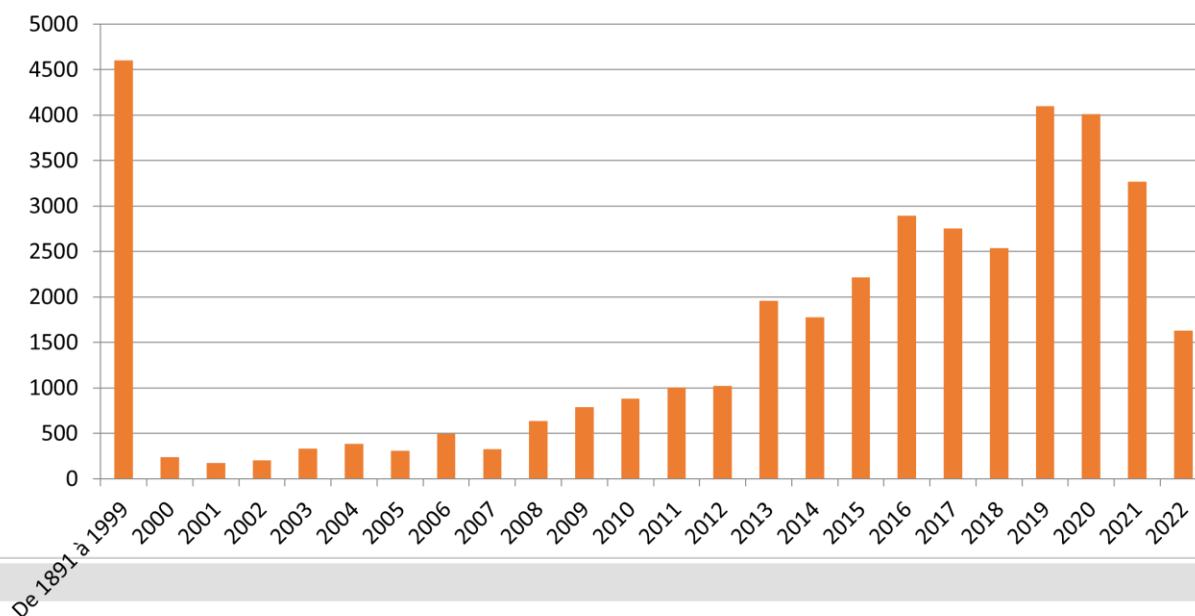


Bilan 2023 et perspectives 2024 du Pôle Poissons et Ecrevisses d'eau douce

CSR du SINP Occitanie
30 Novembre 2023

Bilan 2023

- Nombre total de données en 2023: 33 714 (+ 12 046)
- Nombre de stations différentes : 6 999 (+ 1 633)
- Période concernée : 1891 – 2022
- Nombre de contributeurs : 90
- 90 poissons et 7 espèces d'écrevisse
- Donnée difficile à obtenir, env. 500 données par an par département OFB / FDPPMA



- Mise en place d'une BDD postgresql -> facilite l'intégration des données, leur validation, leur transmission vers le SINP

Prospectives 2024

Missions « en routine »

Animation et pilotage du pôle thématique «poisson et écrevisses d'eau douce »
Administration Base De Données versant dans le SINP, Collecte, Intégration
Validation de données du pôle thématique
Envoi des données aux administrateurs de la plateforme régionale du SINP
Communication et valorisation des données du pôle

Missions parallèles

Travail en 2023 avec l'ARB Occitanie : finalisation d'une fiche indicateur pour l'ORB sur l'état de la reconquête des cours d'eau d'Occitanie par les aloses, en partenariat avec les associations migrateurs MRM et MIGADO (relecture OFB / FDPPMA)

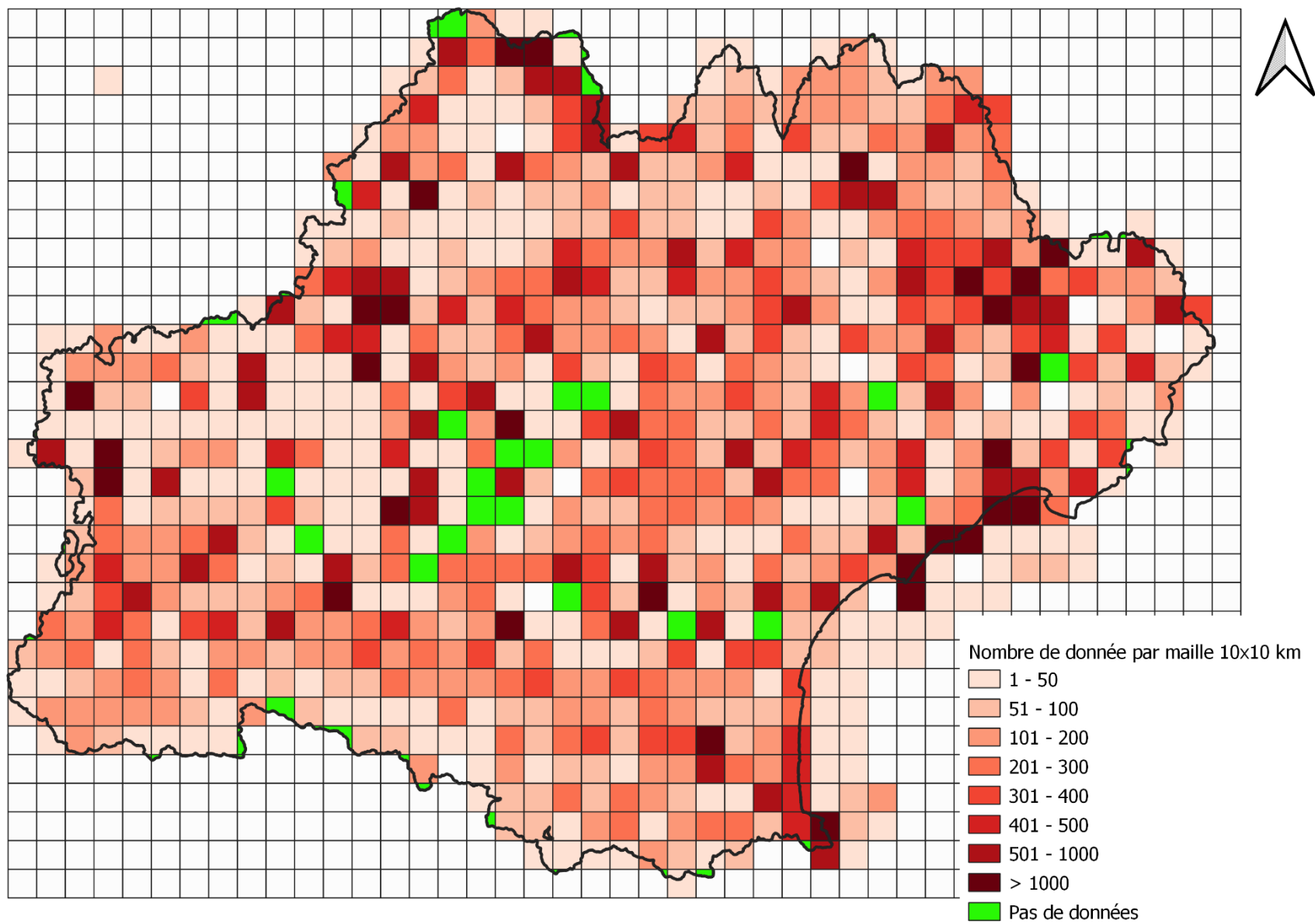
Elaboration de la Liste Rouge Régionale des poissons et écrevisses d'eau douce d'Occitanie (2023 – 2024) : utilisation des données du SINP / INPN et reversement des nouvelles données au SINP Occitanie (2024)

Prospectives 2024

Export 2024

Intégration des données de l'INPN / OFB : 180 608 données (pour le moment)

→ 93% de la région couverte



OBSERVATOIRE REGIONAL DE LA BIODIVERSITE



Production

- 12 indicateurs diffusés
 - 3 indicateurs de connaissance
 - 7 indicateurs de tendance
 - 2 indicateurs de pression
- Infographie indicateurs ORB

Partenariats

- Etat des lieux des suivis naturalistes protocolés en région

Gouvernance

- Nouveau GT Agro-écologie



**PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



SINP

**Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine naturel**

COMITÉ DE COORDINATION RÉGIONAL DU SINP OCCITANIE

Réunion du 30 novembre 2023