

RENCONTRES NATIONALES GEONATURE

4 et 5 novembre 2026 - Le Totem, Paris 13

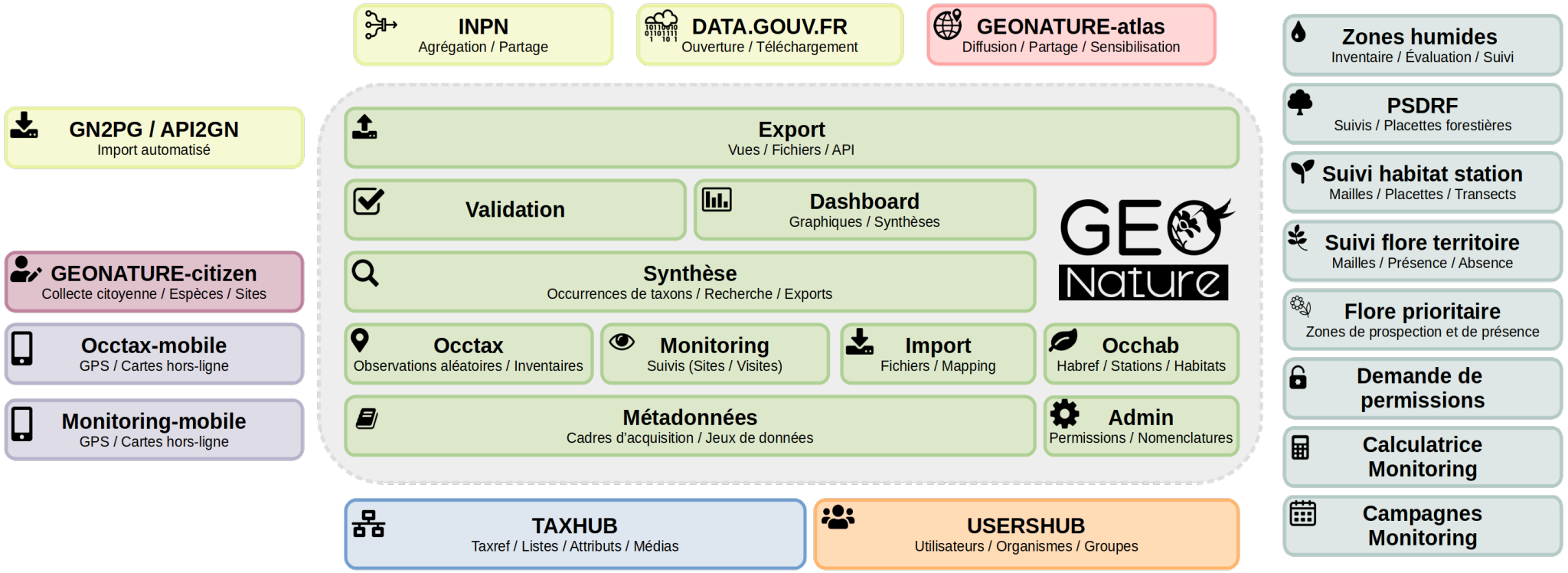
Heliophanus tribulosus
© Ophélie Ricci | ARB ÎdF

Écosystème GeoNature

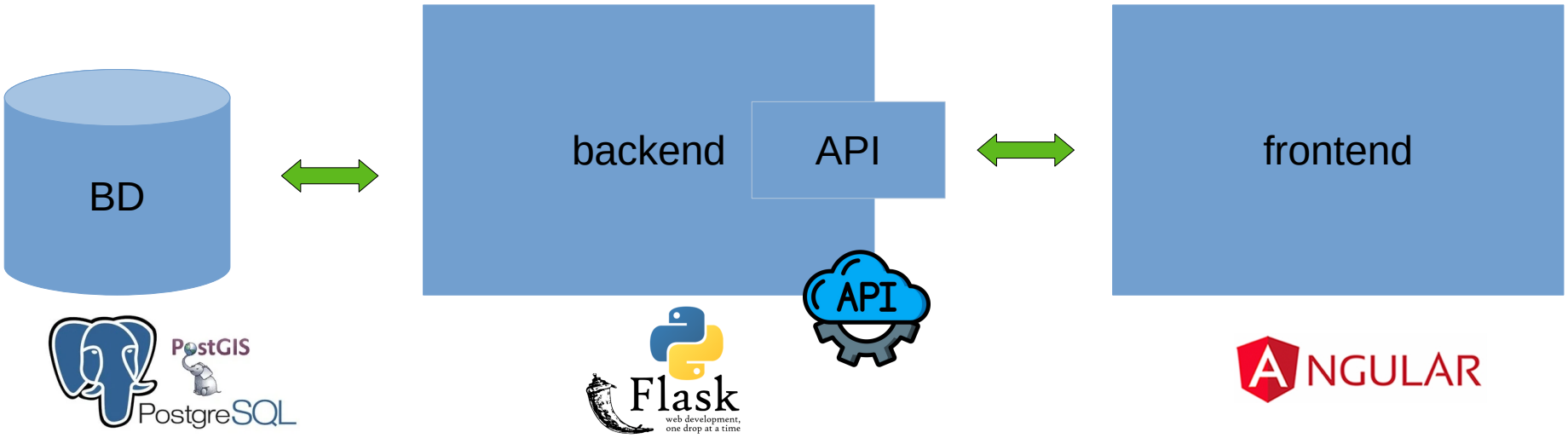
Amandine Sahl (PNC) & Camille Monchicourt (PNE)

CC BY SA

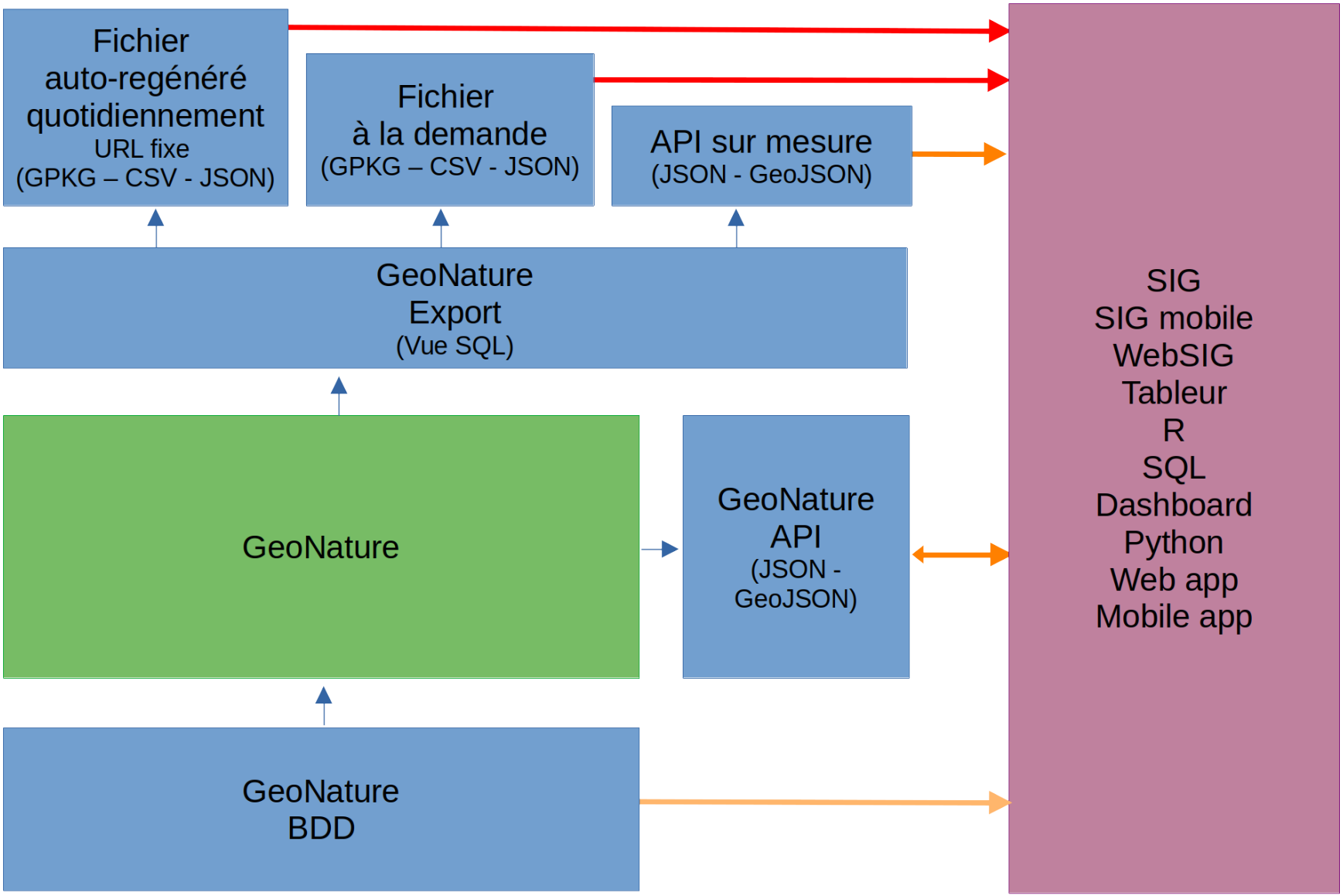
GeoNature – Un SI modulaire



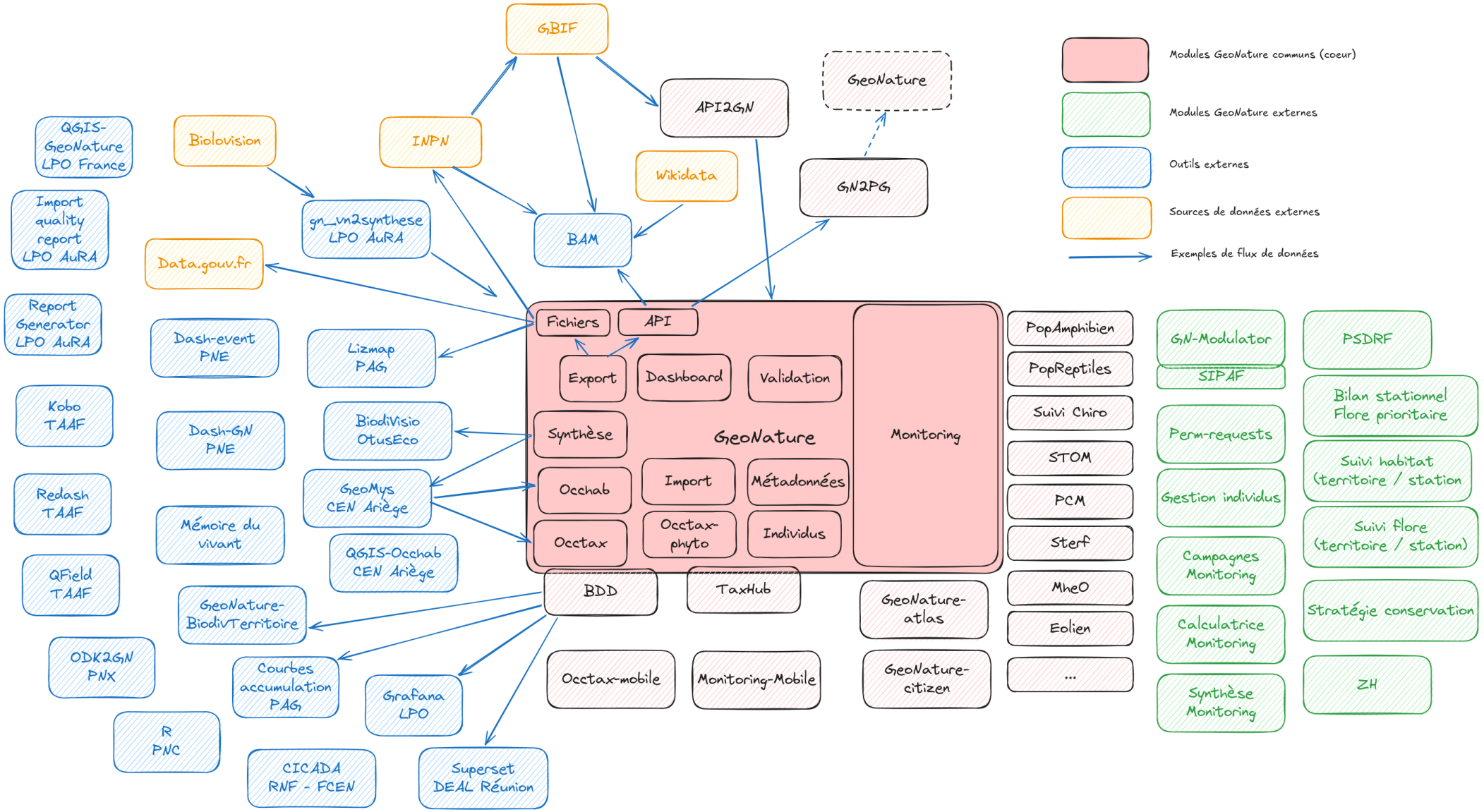
GeoNature - Module



Se connecter à GeoNature



GeoNature – Écosystème élargi



Principe

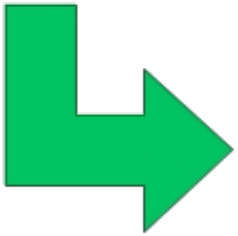
GEO Nature

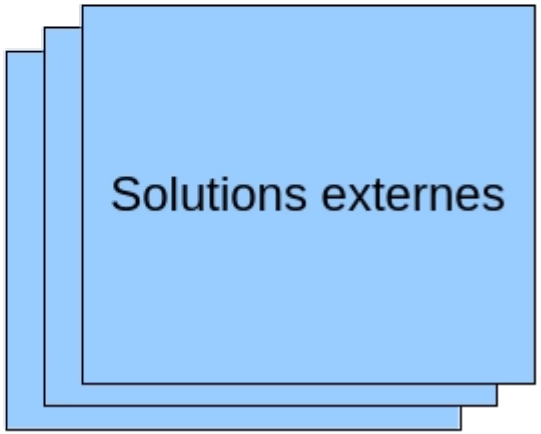
cœur générique implémente les standards du SINP

modules plus spécifiques

documentation

Générique, interopérable et standard





visualisation, analyse de flux, voire de saisie

licence libre, réutilisables

configurable

améliorables par tous

Libre à vous

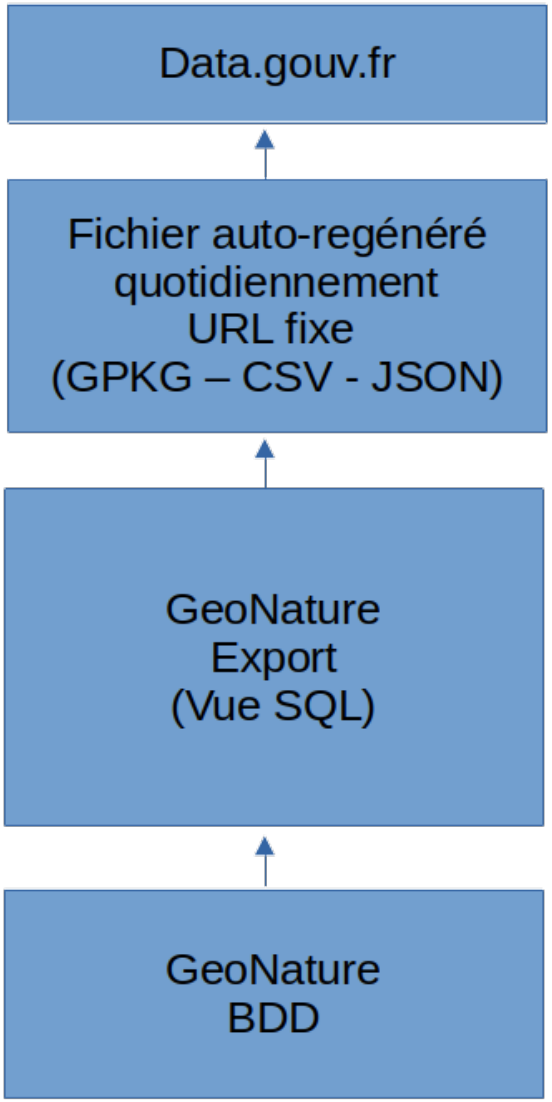
Principe

- On développe collectivement le cœur générique autour des standards du SINP, ainsi que des modules plus spécifiques.
- Certains développent des solutions externes de visualisation, d'analyse, de flux, voire de saisie, branchés sur ce cœur commun, générique, interopérable et standard.
- Tous ces outils sont partagés sous licence libre, réutilisables et améliorables par tous.
- Cette réutilisation est facilitée par le fait qu'on utilise un cœur commun, générique, standard, ouvert et interopérable : **GeoNature**.

GeoNature > Data.gouv.fr







https://www.data.gouv.fr/datasets/observations-de-biodiversite-faune-flore-du-parc-national-des-ecrins

GeoNature-import-quality-report (LPO AuRA)

Fiche récapitulative des données importées

Rapport de synthèse des données — [ORB] PNE via gn2pg

ORB - Pôle vertébrés · Date d'édition : 02/11/2026

Sommaire

1. Informations générales
2. Répartition temporelle
3. Répartition spatiale
4. Répartition taxonomique
5. Métadonnées
6. Validation des données
7. Analyse des doublons
8. Espèces exotiques envahissantes

Ce rapport fournit un récapitulatif des données récemment importées dans la base de données de l'ORB. Il présente une série d'indicateurs clés ainsi que des visualisations qui permettent de mieux appréhender les répartitions temporelle, spatiale et taxonomique des données, ainsi que les métadonnées associées.

Ce document contribue au processus de validation des données : il permet aux contributeurs de vérifier la cohérence et l'exactitude des informations fournies, afin de détecter d'éventuelles erreurs, incohérences ou lacunes.

> Si vous constatez des erreurs ou incohérences dans les données intégrées, ou si vous avez des interrogations, n'hésitez pas à nous contacter — orb.aura@lpo.fr

1 Informations générales

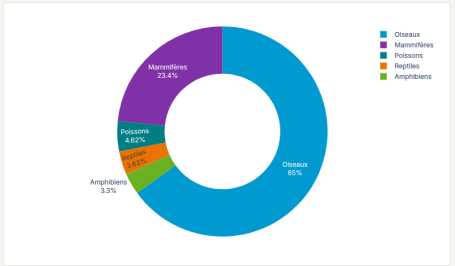
105 076	318	303	23
Données	Taxons (espèces comprises)	Espèces	Jeux de données

12
Cadres d'acquisition

4 Répartition par groupe taxonomique

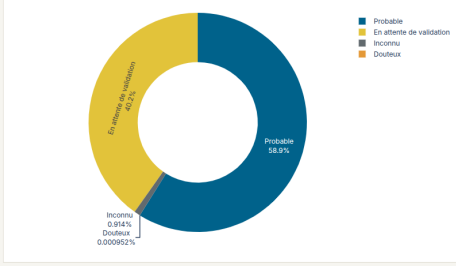
Répartition des données et des espèces par groupe taxonomique, et part relative de chaque niveau taxonomique (espèce, genre, famille...) dans le lot importé.

Nombre d'espèces par groupe taxonomique



6 Validation des données

Les données sont validées dans la base régionale sans tenir compte du niveau de validation du fournisseur.



7 Analyse des potentiels doublons

Une analyse est réalisée pour identifier des données potentiellement doublonnées. Ainsi les données saisies au même endroit, à la même date, avec le même observateur, le même nombre d'individue, la même méthode d'observation ainsi que le même sexe sont considérées comme étant potentiellement en double.

On distingue deux types de doublons, ceux au sein du même lot de données fourni et ceux avec d'autres sources de données.

Doublons avec d'autres sources de données

Il semblerait que **6** source(s) partagent potentiellement des données en doublon. Cela peut provenir : de problèmes dans la circulation des données (UUID absent ou régénéré), d'une double saisie dans des outils différents, de saisies par des personnes différentes présentes au même endroit, ou de faux doublons.

Nom_source	Nombre_donnees_dupliquees
[LPO] visionature	816
[LPO] dbChiro	60
[SINP] Import	22
[Partenaires] Import CD38	5
[ORB] Import ONF	4
[ORB] Import EntreAmis	1

Doublons potentiels au sein du lot fourni

2 042 donnée(s) semblent potentiellement être des doublons. Merci de les vérifier et de nous transmettre les éventuelles corrections.

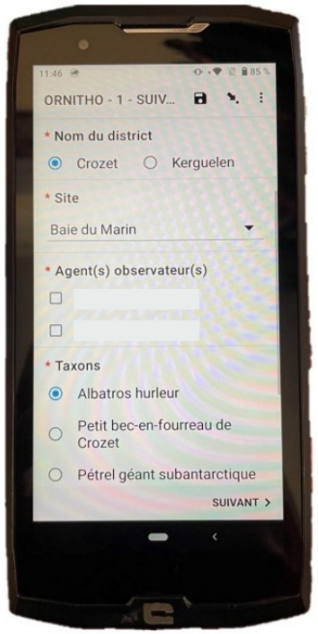
Afficher 10 entrées — Rechercher :

cd_nom	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Date	Observateur	Nb données similaires
92	Salamandre tachetée (La)	Salamandra salamandra	1983-07-19	billard gilbert	2
92	Salamandre tachetée (La)	Salamandra salamandra	1985-05-30	sigaud jean	2
965	Grèbe huppé	Podiceps cristatus	2017-10-12	Combrisson Damien, Maillard Donovan, Bertrand Nicolas, Giraud	2

https://github.com/lpoaura/gn_import_quality_report

Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF)

KoboToolbox

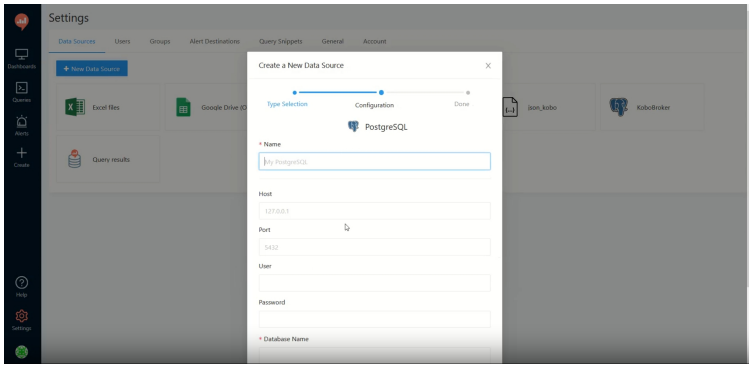




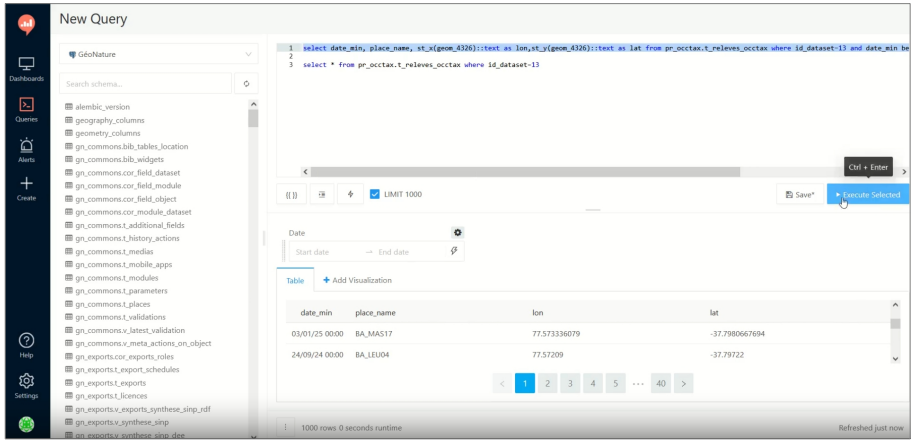
Tests en cours

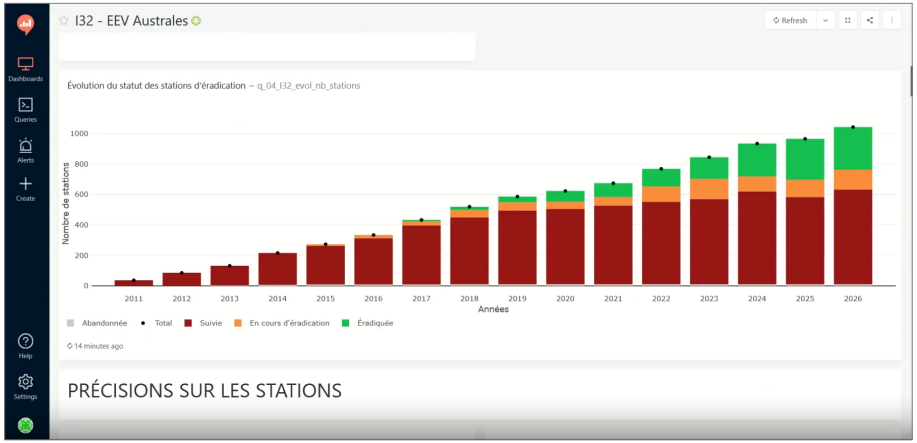
QField for QGIS

Lizmap



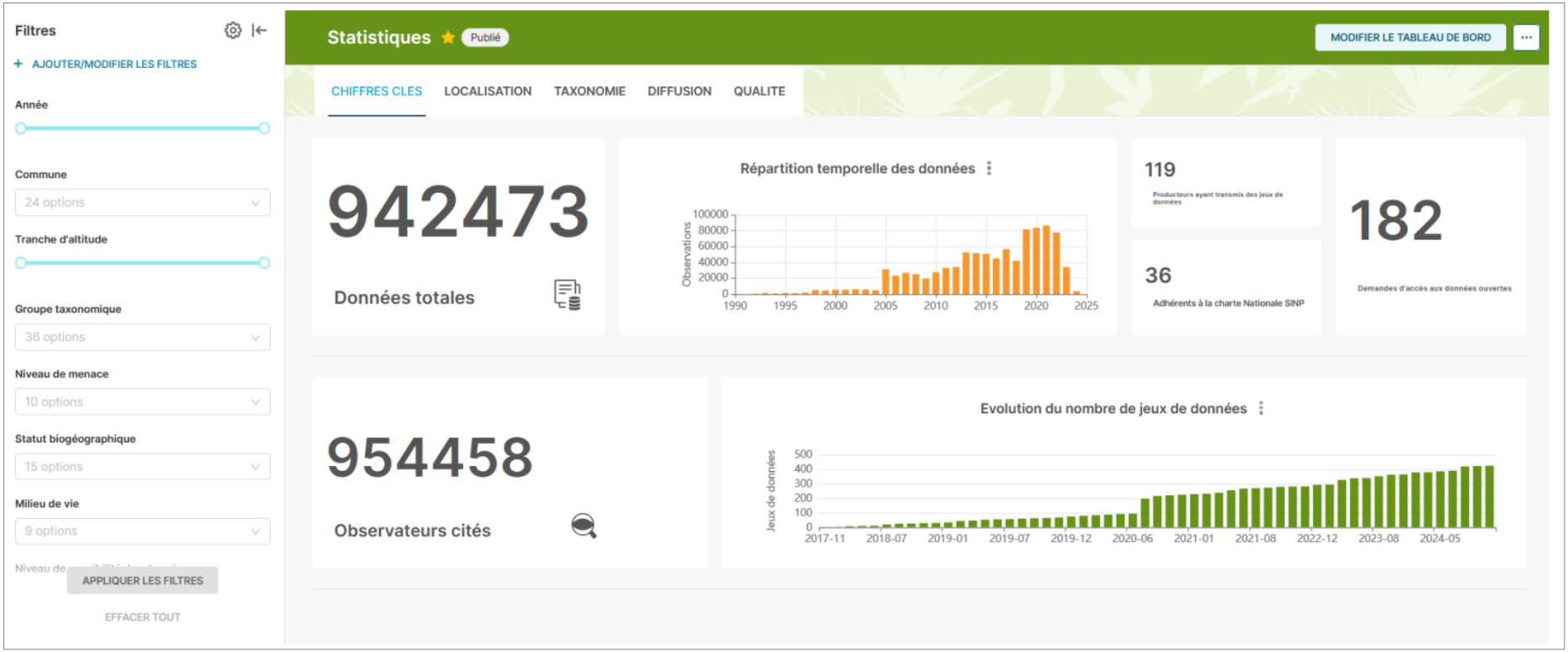
re'dash

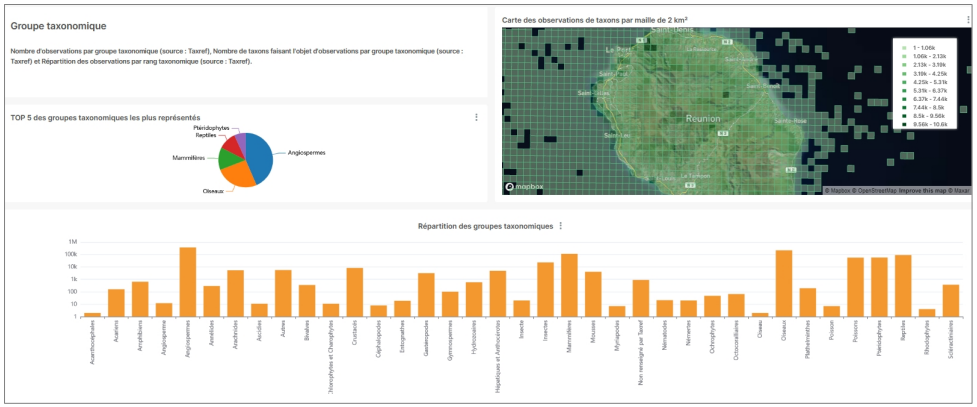


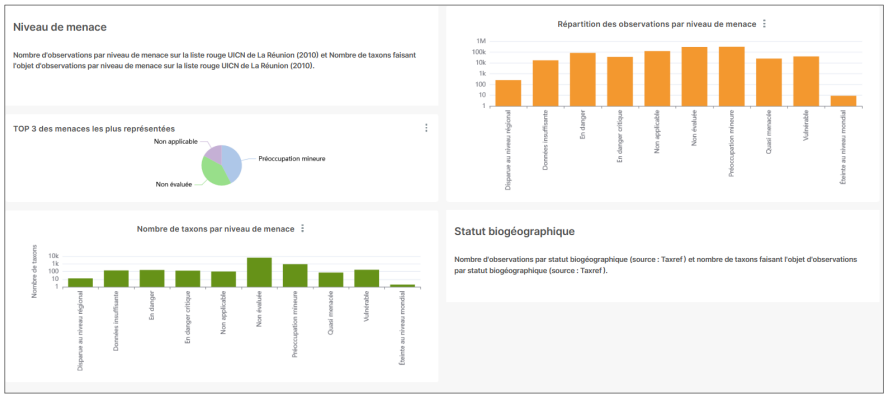


https://geonature.fr/documents/rencontres/2024/posters/Poster-TAAF-SIB.pdf

Superset DEAL La Réunion



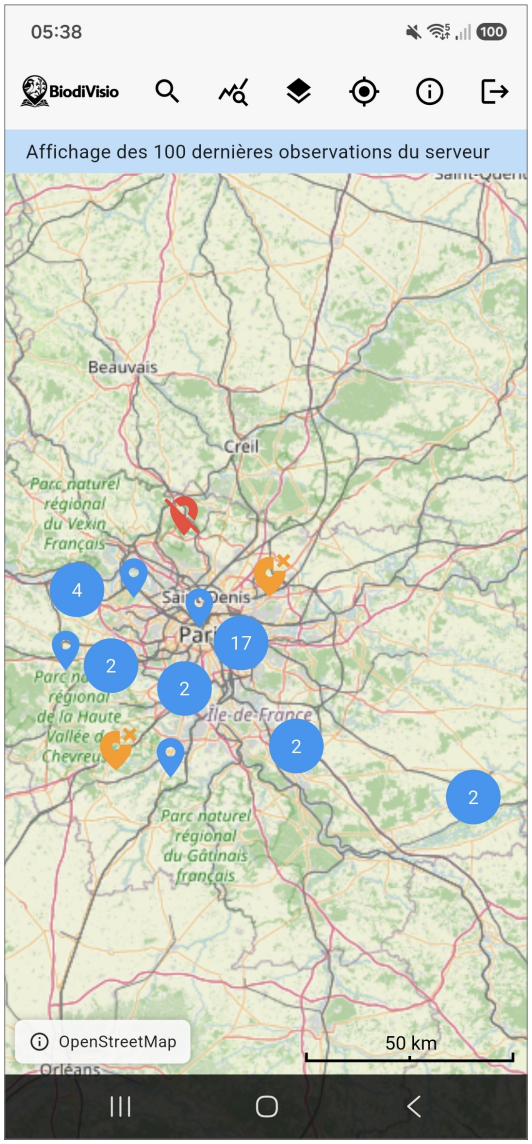


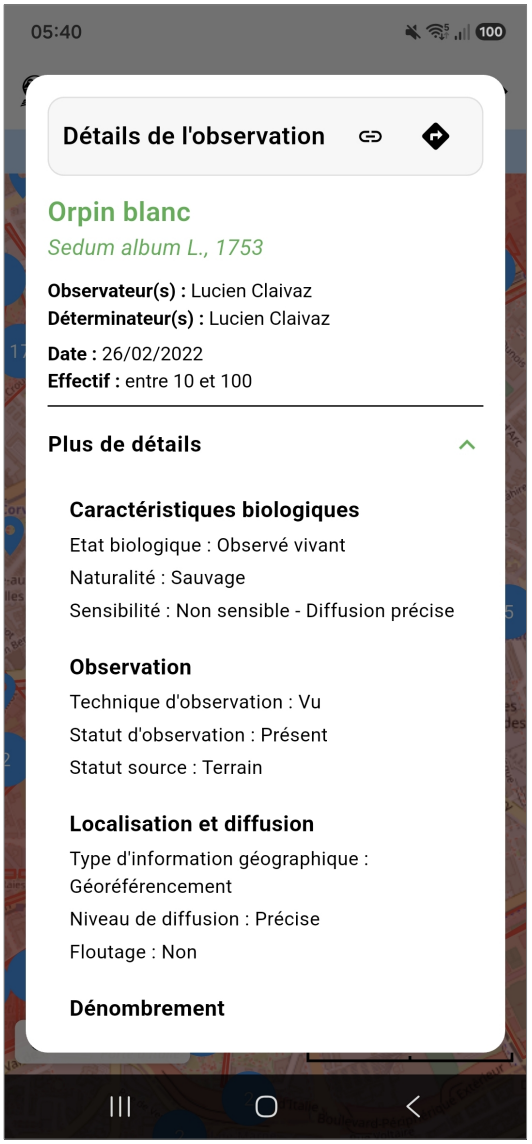


Connecté à la BDD d'une instance GeoNature ou à son API

BiodiVisio (OtusEco)







Otus Eco

BiodiVisio

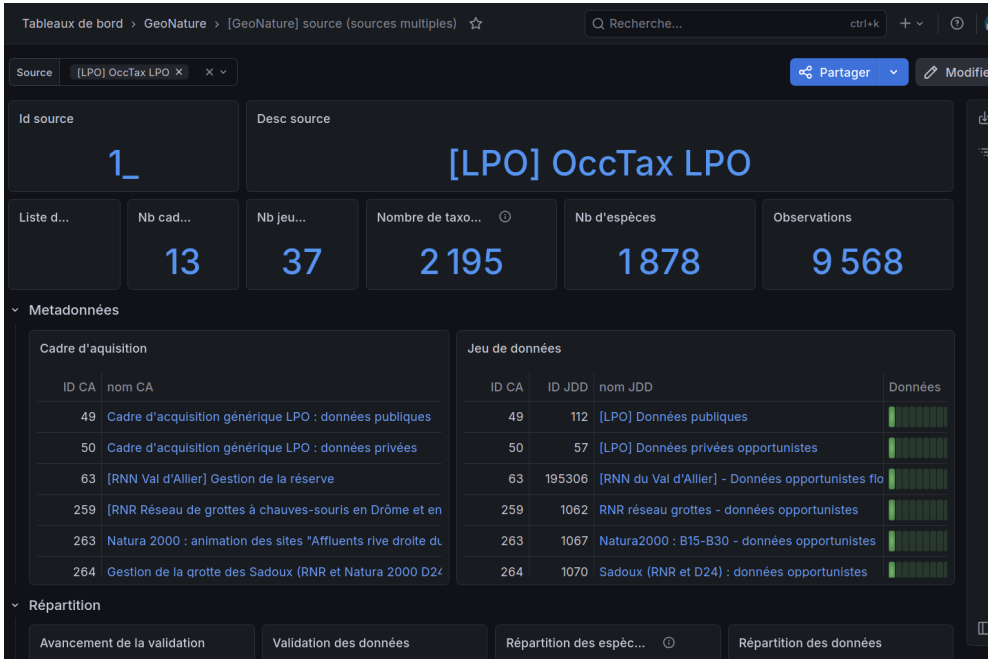
Google Play

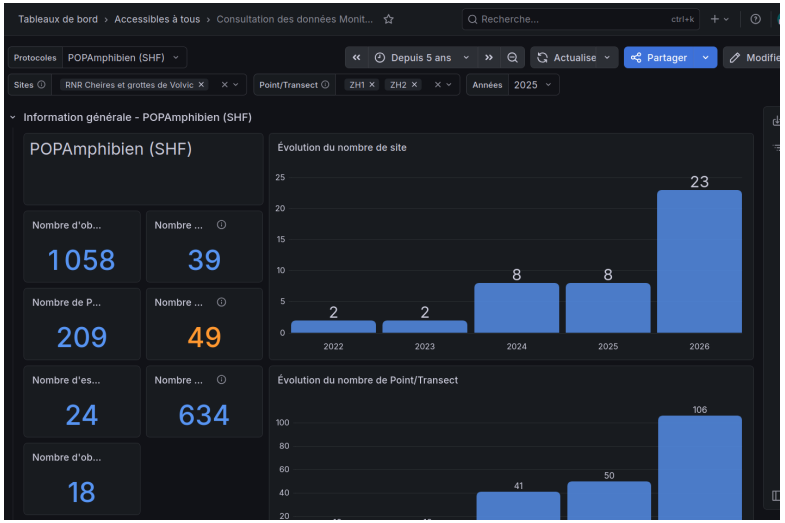
Testez sur votre GeoNature, ou sur GeoNat'IdF (public / public)

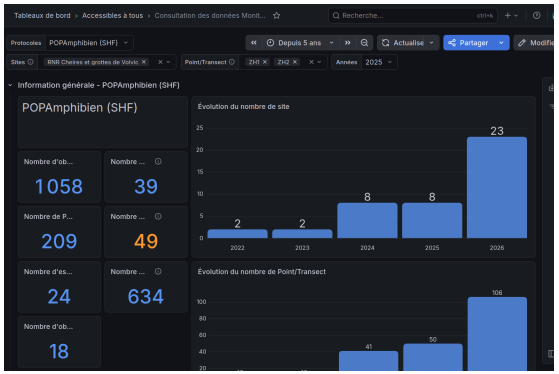
https://biodivisio.otuseco.fr

Tableaux de bord Grafana (LPO AuRA)

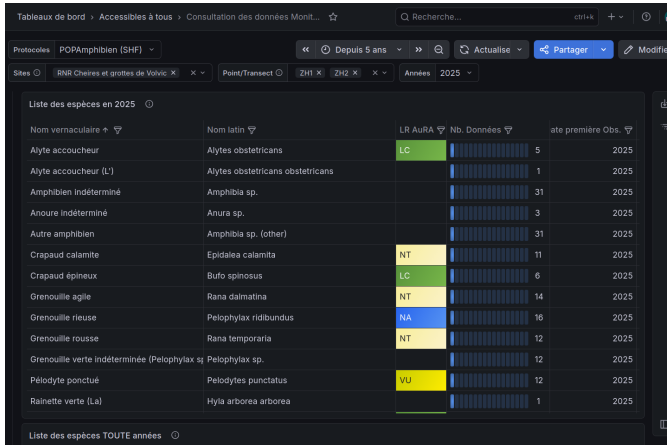
- Des synthèses sur les métadonnées
- Des synthèses sur les certains protocoles monitoring
- De la visualisation de problèmes possibles (nomenclatures à renseigner...)
- *Etc...*











+ du R Shiny à migrer vers Grafana

Export GeoNature > R (PNC)

Preview | Code | Blame | 27 lines (15 loc) · 660 Bytes | Raw

Utilisation des données d'export dans les analyses R

Récupérer les données du module d'export via R

Le fichier `gn2_get_export_api_data.R` offre des fonctions qui permettent de récupérer les données d'une api du modèle d'export.

Il repose sur la librairie `httr2`.

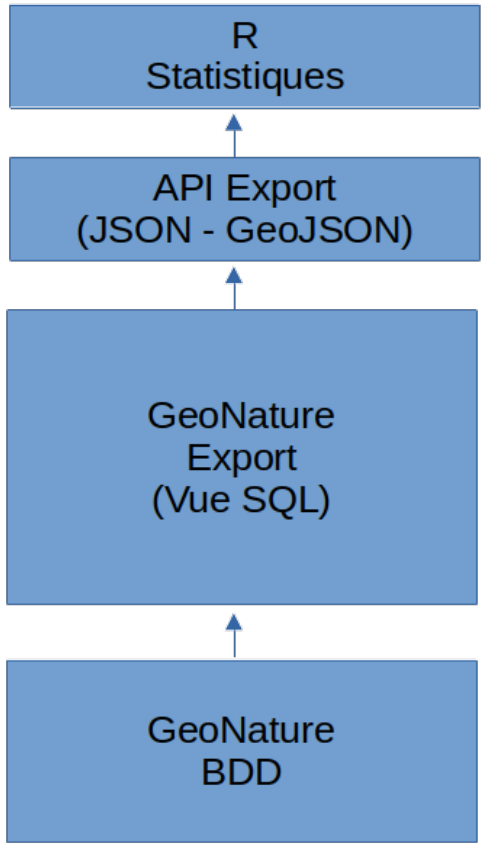
Utilisation

Au préalable il faut installer le paquet `httr2` : `install.packages("httr2")`

```
source("gn2_get_export_api_data.R")

#  Paramètres
gn2_token <- "34c9eeb80a54336c60e3fd68cbf715e7"
gn2_export_id <- 165
gn2_url <- "https://URL_GN2/api/exports/api"

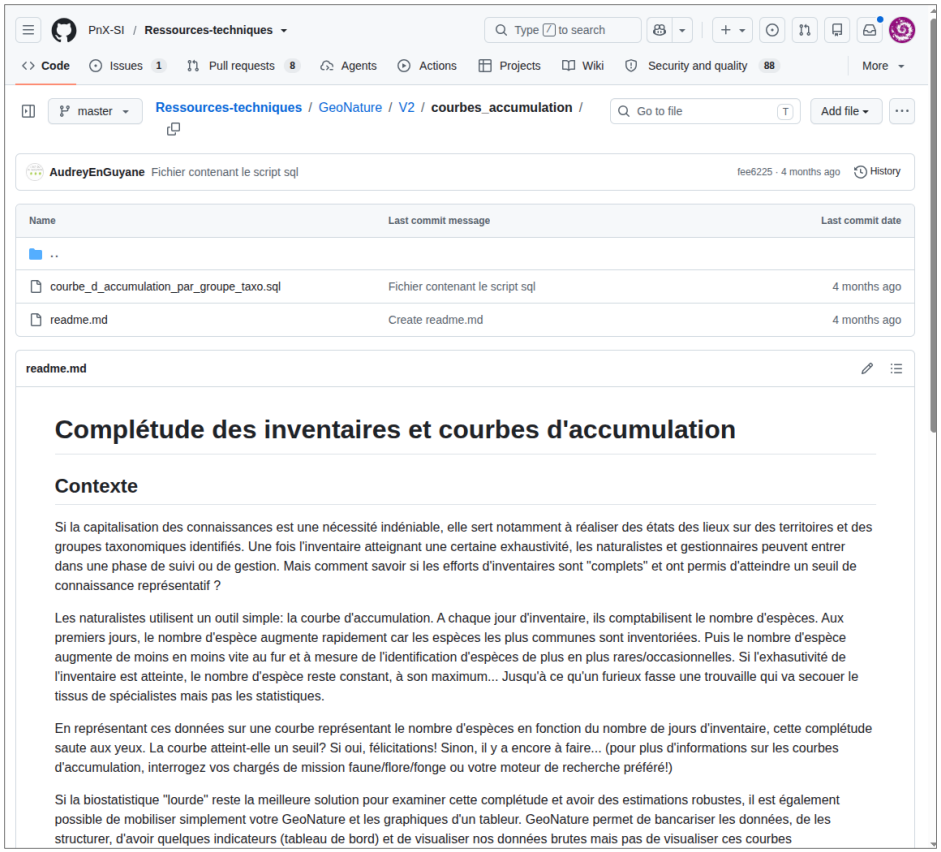

#  Récupération des données
all_data <- get_gn_export_data(gn2_url, gn2_export_id, gn2_token)
```



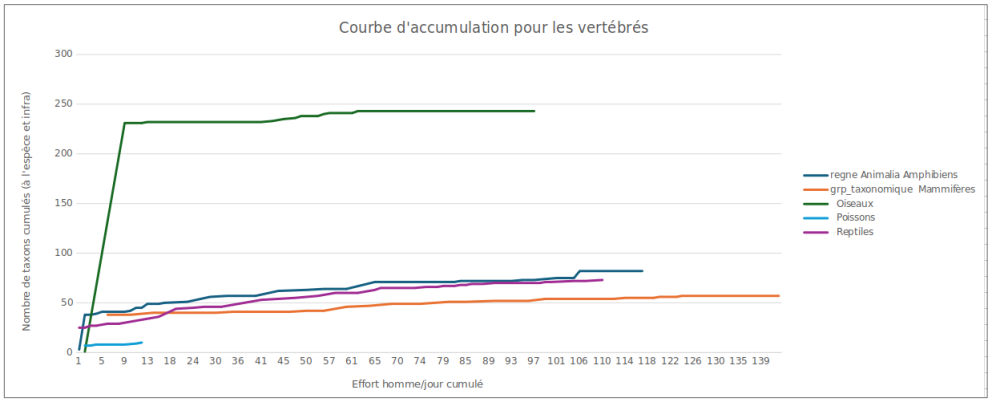
https://github.com/PnX-SI/gn_module_export/pull/217/

SQL – Courbes d’accumulation (PAG)

Complétude d’inventaire d’un territoire ?



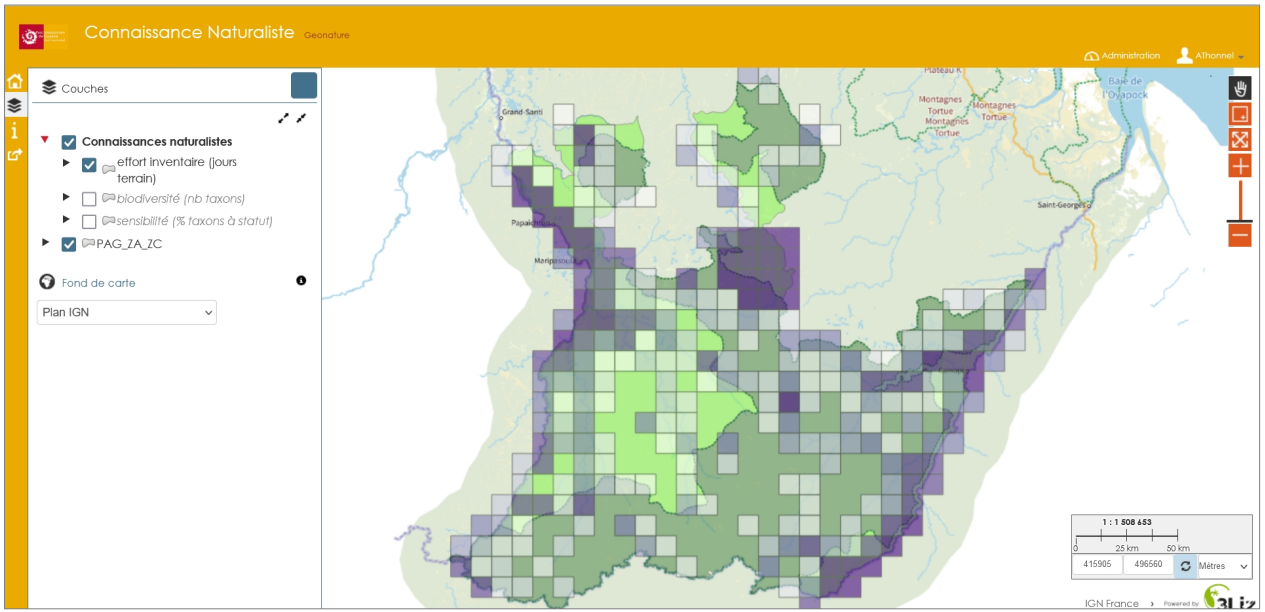


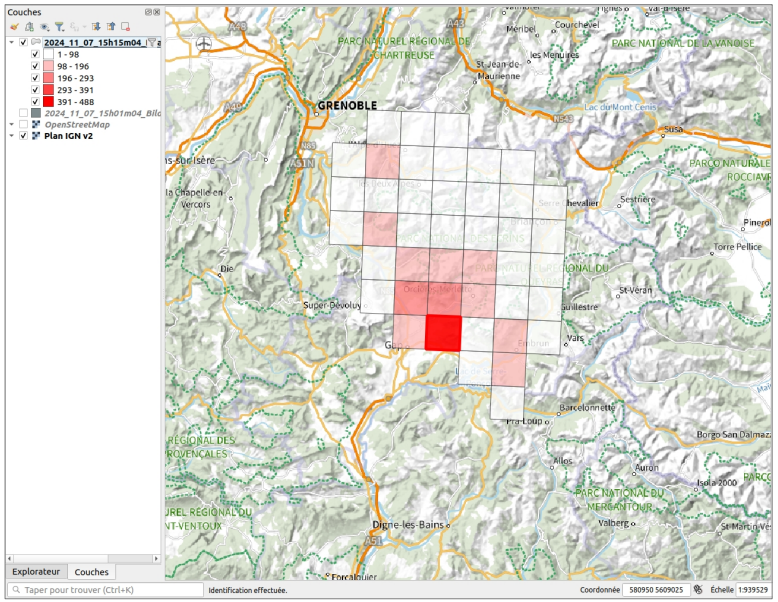


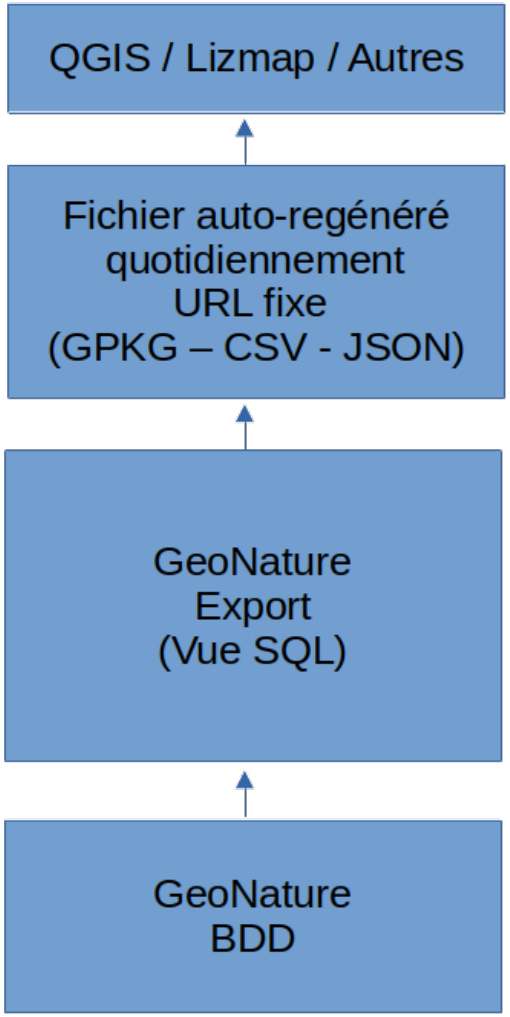
De nombreux autres ressources techniques GeoNature partagées dans ce dépôt.
N’hésitez pas à y partager les vôtres !

https://github.com/PnX-SI/Ressources-techniques/tree/master/GeoNature/V2/courbes_accumulation

Connaissances biodiv d'un territoire (PAG)

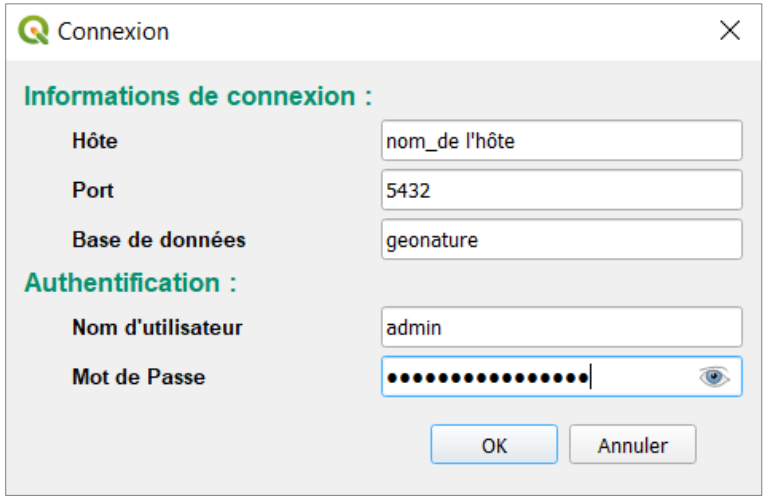


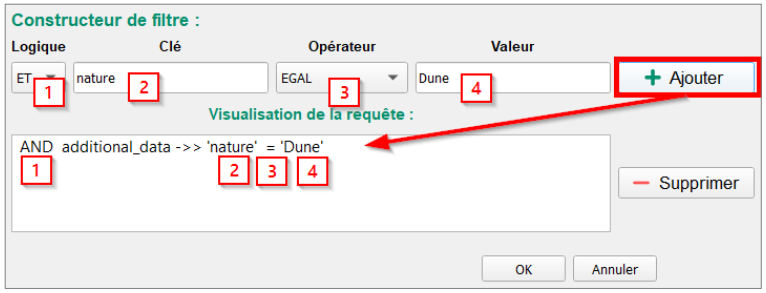


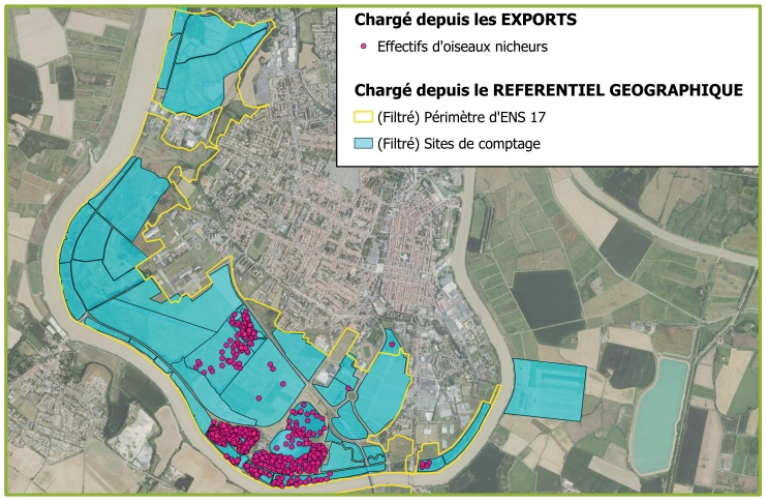


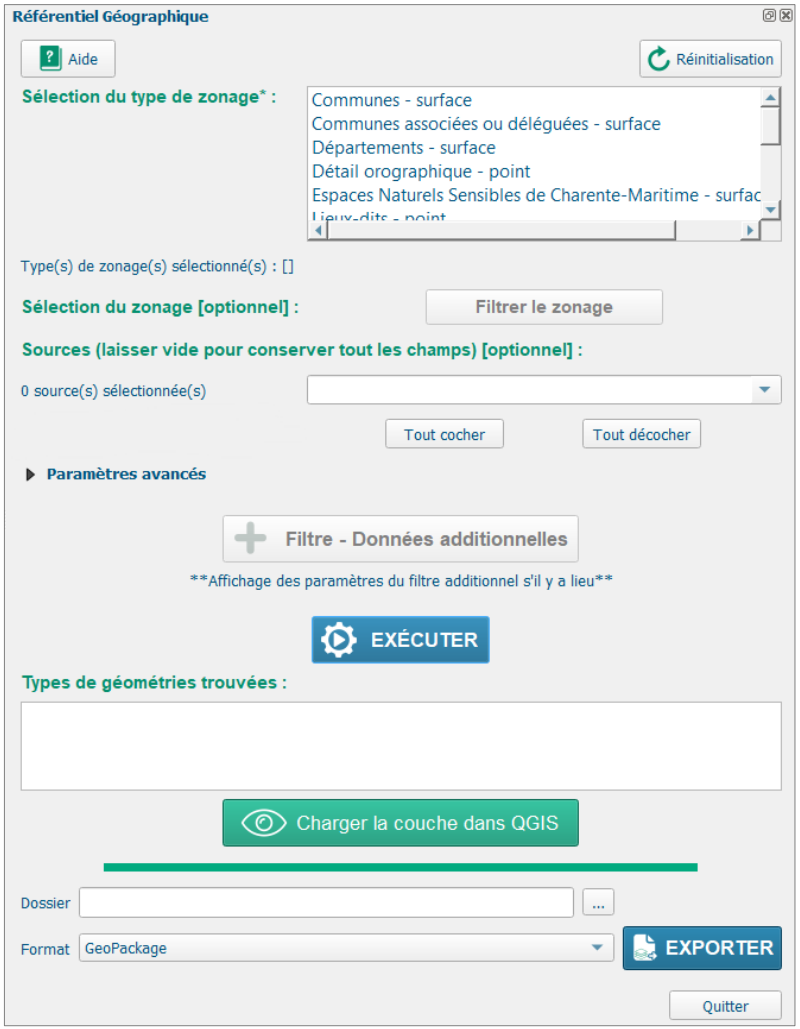
https://github.com/PnX-SI/Ressources-techniques/tree/master/GeoNature/V2/bilan-maille

GeoNature-GIS (LPO France)









GeoNature-GIS

https://github.com/PnX-SI/GeoNature-GIS/

GeoNature-Event-Dash (PNE)

Explor'Nature 2025

Filtrer par groupe INPN

Filtrer par ordre

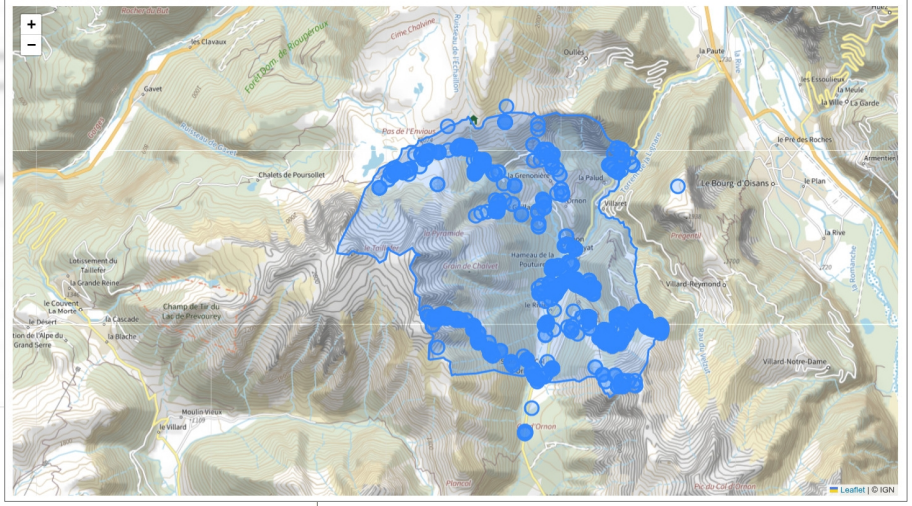
Filtrer par famille

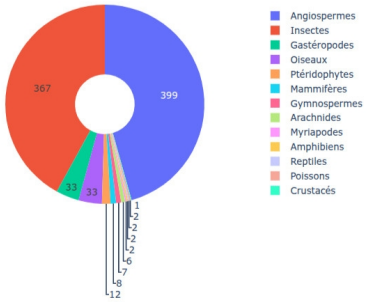
Nombre de données	Nombre d'espèces	Nouvelles espèces pour la commune	Nouvelles espèces pour le Parc
1748	874	299	24

Taxons observés pendant l'évenement

lb_nom	cd_ref	group2_inpn	regne	ordre	famille	nb_obs	observateurs
Abies alba	79319	Gymnospermes	Plantae	Pinales	Pinaceae	4	[redacted]
Acanthinula aculeata	162964	Gastéropodes	Animalia	Stylommatophora	Valloniidae	2	[redacted]
Acanthosoma haemorrhoidale	51647	Insectes	Animalia	Hemiptera	Acanthosomatidae	1	[redacted]
Acer pseudoplatanus	79783	Angiospermes	Plantae	Sapindales	Sapindaceae	7	[redacted]
Achillea macrophylla	79905	Angiospermes	Plantae	Asterales	Asteraceae	2	[redacted]
Achillea nana	79913	Angiospermes	Plantae	Asterales	Asteraceae	1	[redacted]
Achnatherum calamagrostis	79970	Angiospermes	Plantae	Poales	Poaceae	1	[redacted]
Aconitum lycoctonum	80034	Angiospermes	Plantae	Ranunculales	Ranunculaceae	2	[redacted]
Aconitum lycoctonum subsp. vulparia	998925	Angiospermes	Plantae	Ranunculales	Ranunculaceae	1	[redacted]
Aconitum variegatum subsp. paniculatum	130802	Angiospermes	Plantae	Ranunculales	Ranunculaceae	2	[redacted]
Acossus terebra	784236	Insectes	Animalia	Lepidoptera	Cossidae	1	[redacted]
Acronicta alni	249817	Insectes	Animalia	Lepidoptera	Noctuidae	1	[redacted]
Acronicta megacephala	249823	Insectes	Animalia	Lepidoptera	Noctuidae	1	[redacted]
Acronicta psi	249820	Insectes	Animalia	Lepidoptera	Noctuidae	1	[redacted]
Actaea spicata	80137	Angiospermes	Plantae	Ranunculales	Ranunculaceae	1	[redacted]

Observations durant l'évenement





Nouveaux taxons sur la commune

cd_ref	lb_nom	group2_inpn	regne	ordre	famille	observateurs
162964	Acanthinula aculeata	Gastéropodes	Animalia	Stylommatophora	Valloniidae	[redacted]
51647	Acanthosoma haemorrhoidale	Insectes	Animalia	Hemiptera	Acanthosomatidae	[redacted]
80034	Aconitum lycoctonum	Angiospermes	Plantae	Ranunculales	Ranunculaceae	[redacted]
784236	Acossus terebra	Insectes	Animalia	Lepidoptera	Cossidae	[redacted]
249817	Acronicta alni	Insectes	Animalia	Lepidoptera	Noctuidae	[redacted]

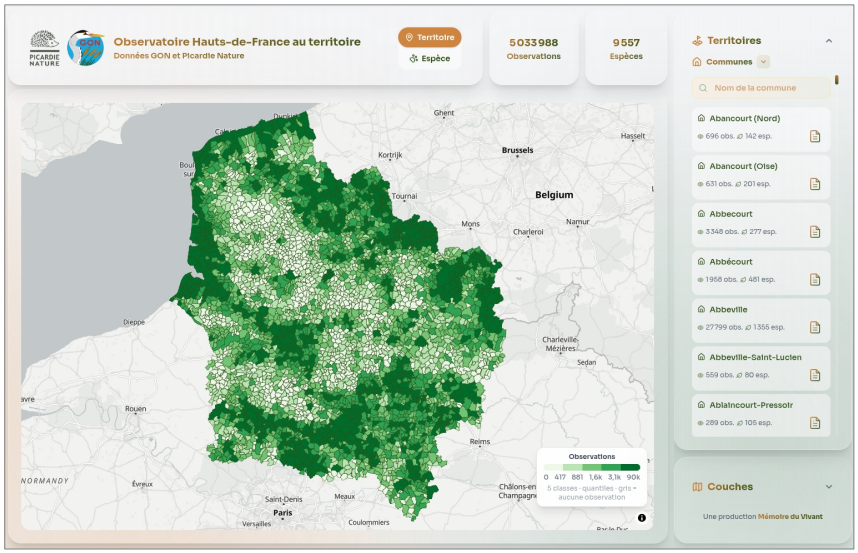
https://github.com/PnEcrins/GeoNature-Event-Dash

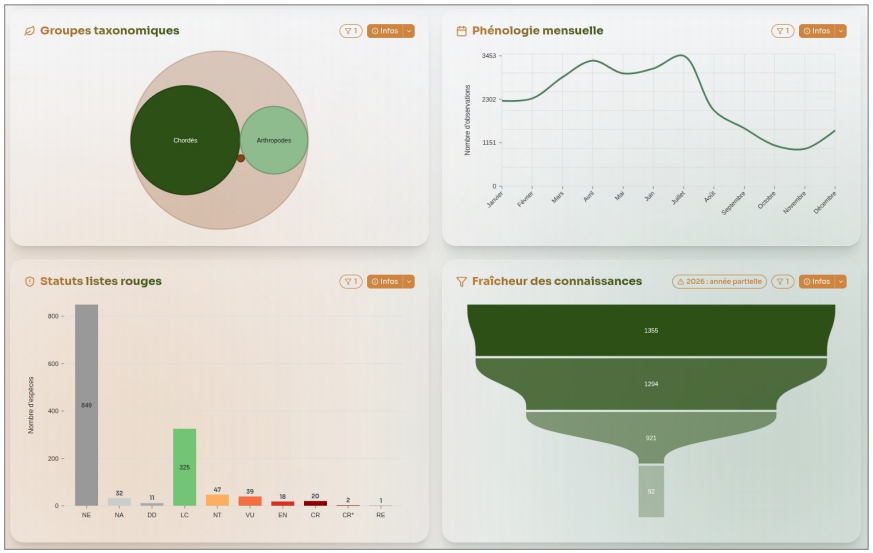
Dash-dataviz (PNE)

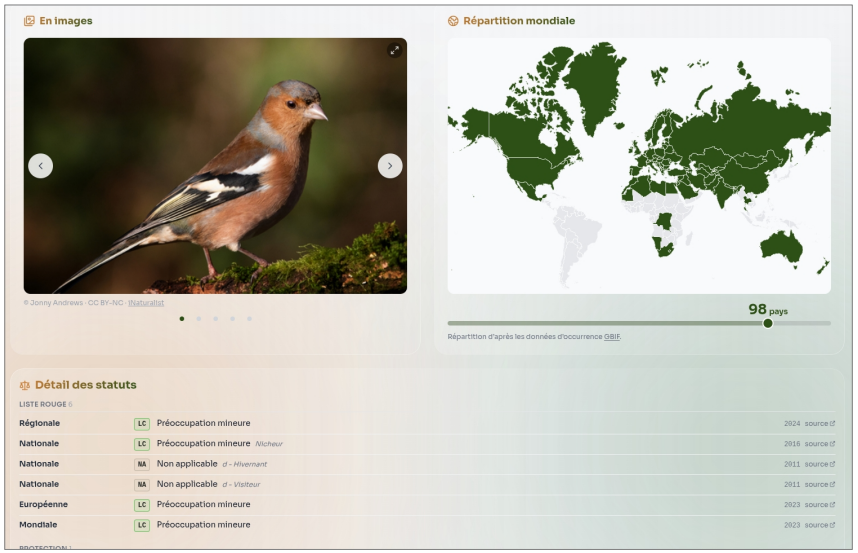


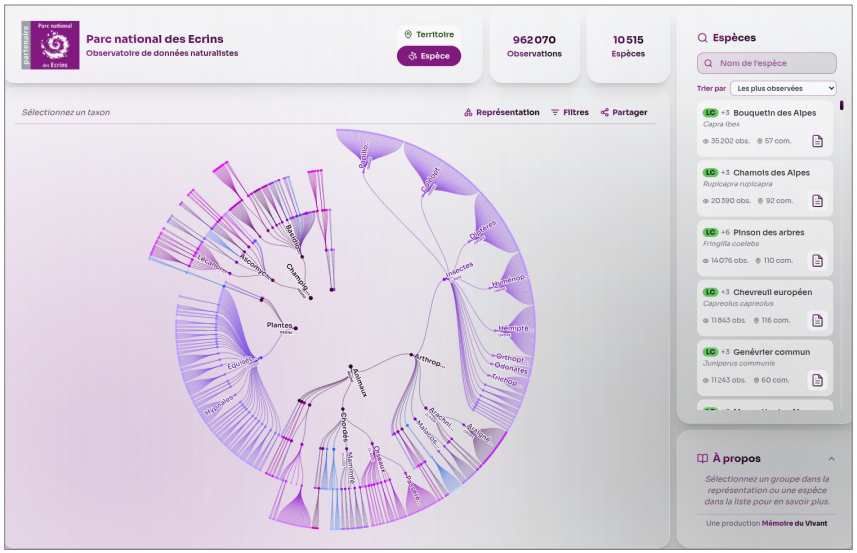
https://github.com/PnEcrins/dash-dataviz

Mémoire du Vivant (Mathias Broutin)







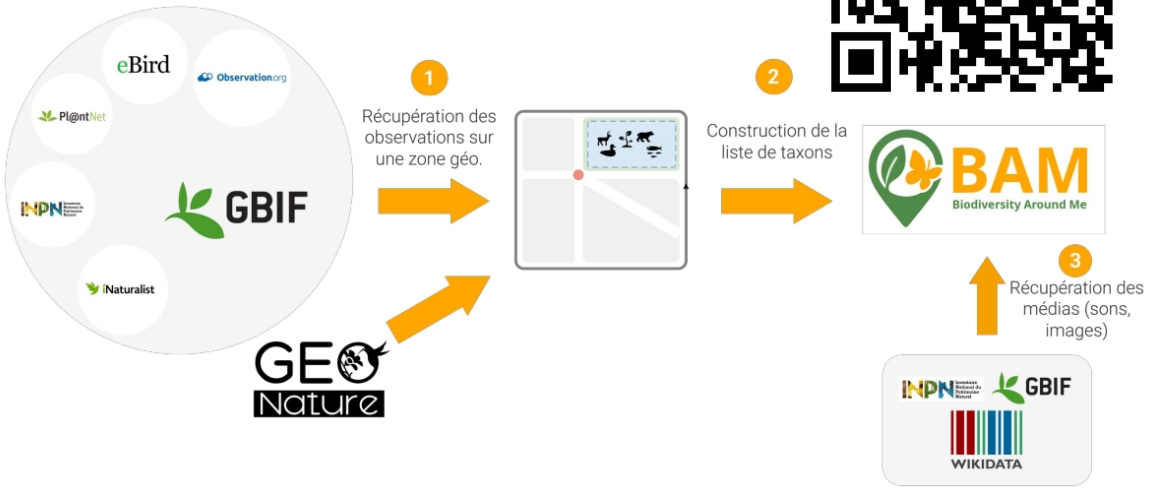




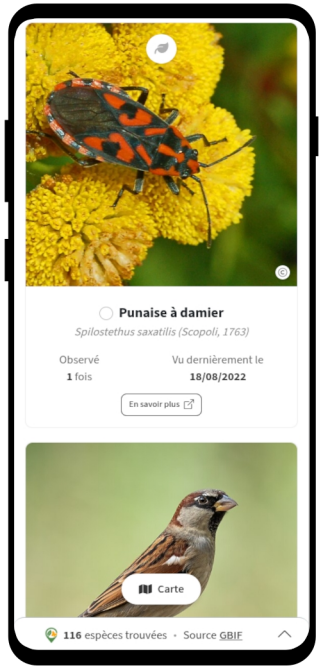
https://memoireduvivant.com

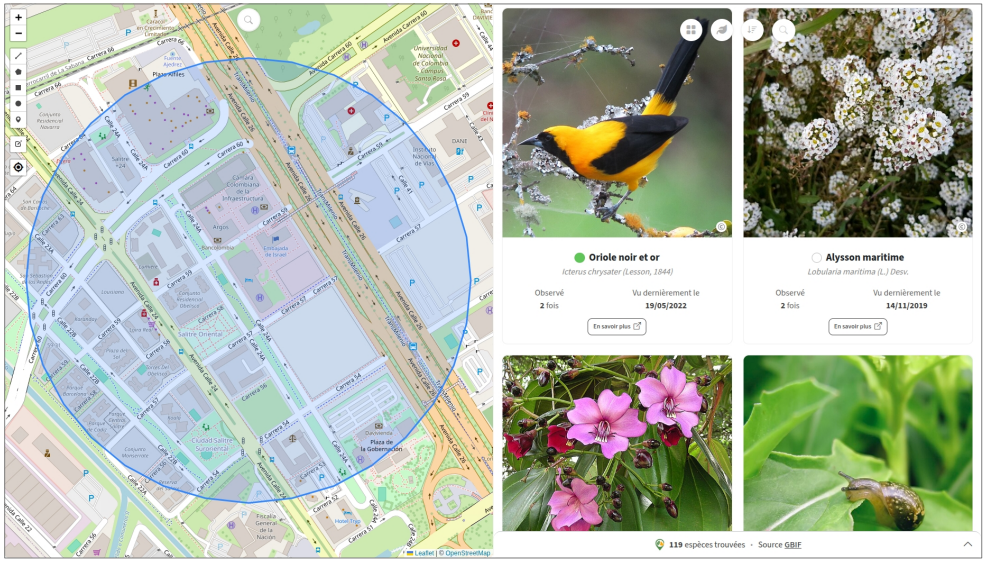
En collaboration avec :

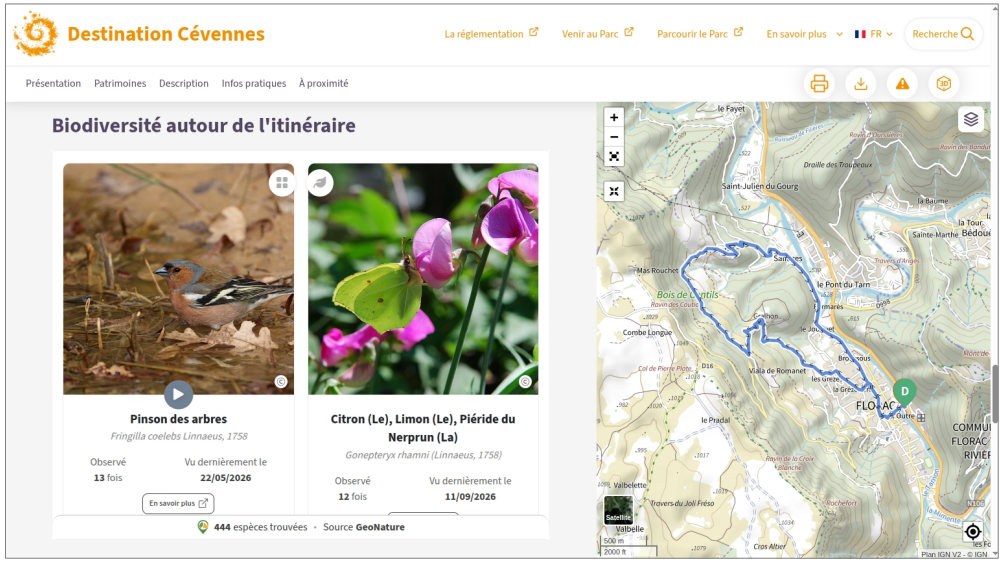
BAM



BAM connecté à GeoNat'IdF








```
<iframe width="100%" height="600px" src="
https://bam.geonature.fr/#/?connector=GBIF&GBIF_ENDPOINT=https://api.gbif.org/v1&LIMIT=300&NB_PAGES=10&soundSource=wikidata&imageSource=wikidata"
></iframe>

https://bam.geonature.fr/#/?connector=GBIF&GBIF_ENDPOINT=https://api.gbif.org/v1&LIMIT=300&NB_PAGES=10&soundSource=wikidata&imageSource=wikidata
https://bam.geonature.fr/#/?connector=GeoNature&API_ENDPOINT=https://geonature.arb-idf.fr/geonature/api&ID_EXPORT=18&LIMIT=ALL&SOURCE_NAME=GeoNat'IDF
```

https://bam.geonature.fr

GeoNature > Cicada ? (RNF et FCEN)





Métadonnées et/ou Données GeoNature ==> Cicada ?

A discuter et définir.

https://cicada-app.org



Heliophanus tribulosus
© Ophélie Ricci | ARB ÎdF

MERCI DE VOTRE ATTENTION

https://geonature.fr

Cette présentation est partagée sous licence
Creative Commons BY-SA
https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.fr