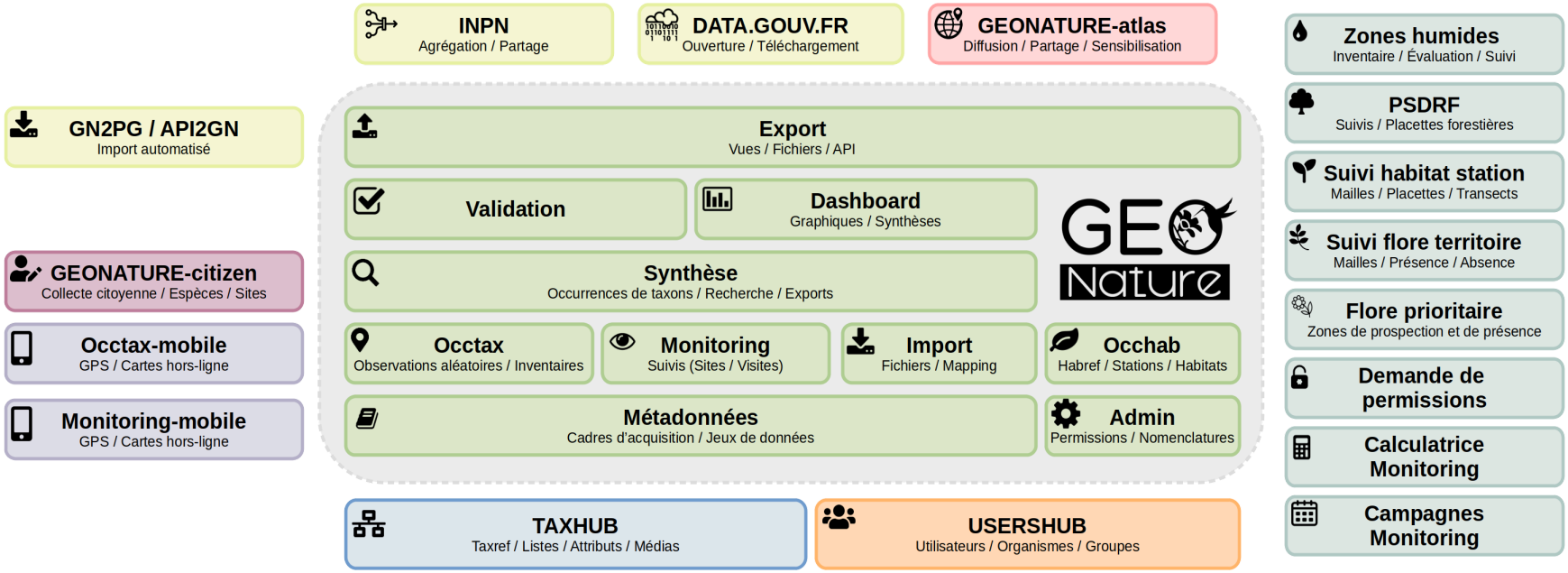
GeoNature-citizen - Webinaire CPIE

Docs

GeoNature

Un système d'information open source de collecte, gestion et diffusion de données d'observations et de suivis de la biodiversité.

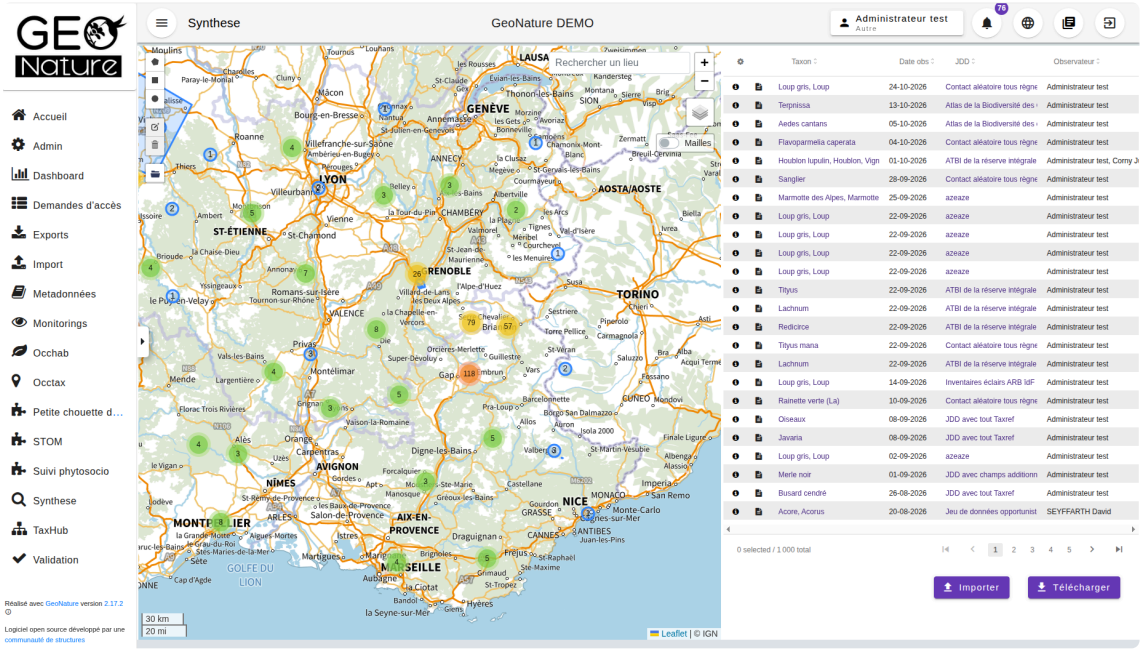


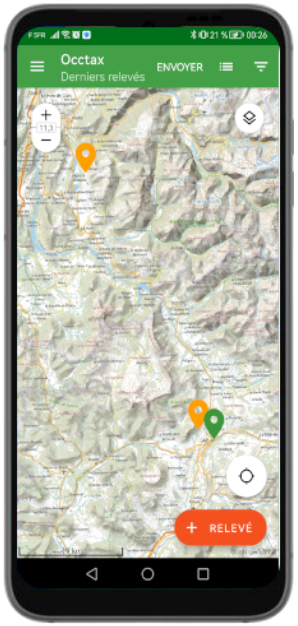
Docs

GeoNature, concrètement

Une BDD et ses API.

Des applications web et mobiles.





Docs

GeoNature, quelques dates

- **2011** : Premiers développements par Gil Deluermoz (PNE) et Amandine Sahl (PNC) d'un outil Faune et Flore, générique et open source
- **2016** : Stage GeoNature-atlas (Théo Lechémia)
- **2016** : GeoNature v2 : plus modulaire, plus générique, avec les standards SINP comme colonne vertébrale de la BDD



DEPOBIO
Le téléservice de dépôt légal de données brutes de biodiversité

GINCO

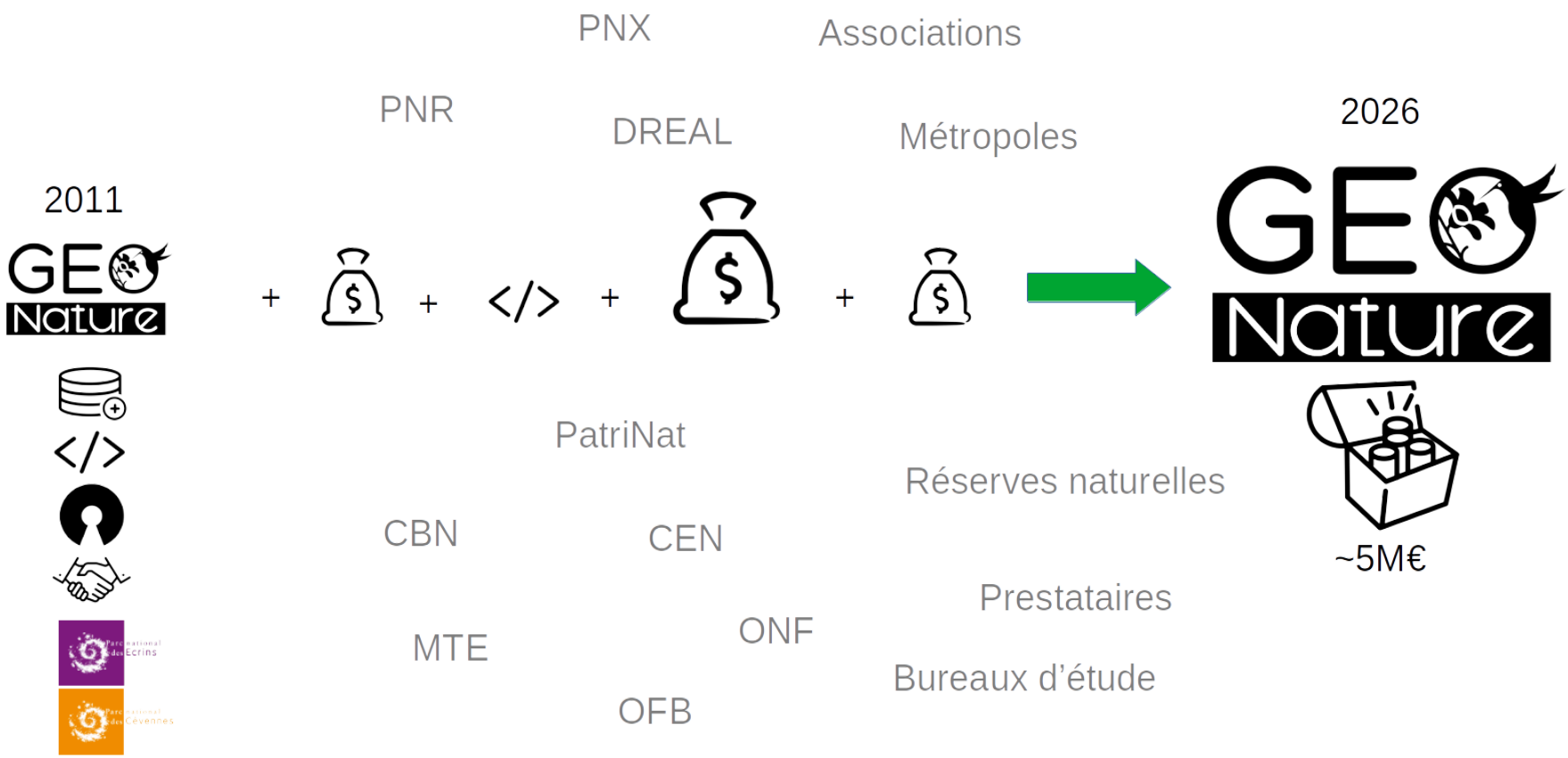
CONNAISSANCE · SYSTÈMES D'INFORMATION ·

SINP
Système d'Information
de l'iNventaire du Patrimoine naturel

- **2017** : Depobio puis GINCo > Consolidation des ressources
- **2018** : Premier atelier technique (découverte et installation)
- **2024** : Premières rencontres nationales GeoNature
- **2026** : Deuxièmes rencontres nationales GeoNature

Docs

GeoNature, open source et mutualisé

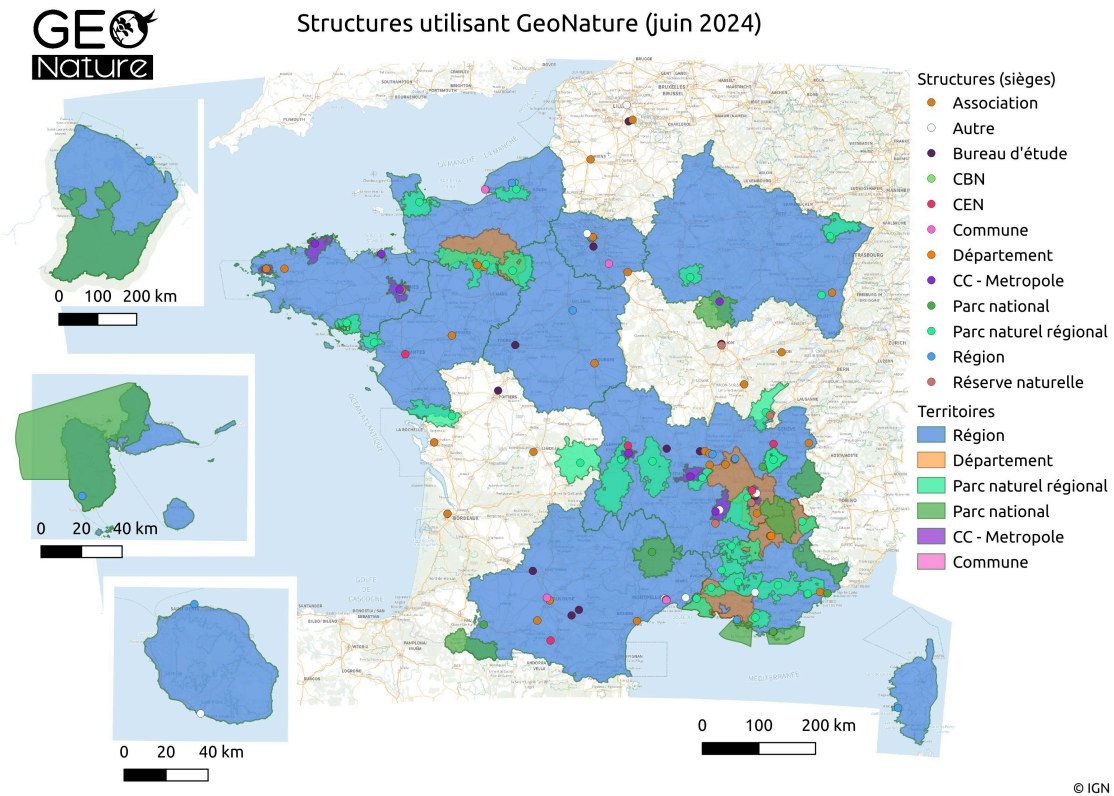


Chaque structure peut utiliser l'outil librement, en bénéficiant des investissements des précédents, et en concentrant ses ressources sur le déploiement de l'outil et son enrichissement, plutôt que de financer des outils similaires chacun de son côté.

Docs

GeoNature, des utilisateurs nombreux et divers

137 structures (instances) identifiées en 2024, 213 en 2026.



Modèle décentralisé : Même outil, déployé localement et contextualisé à la volonté de chacun (hébergement et maintenance mutualisés, internalisés ou sous-traité).

- 12 régions (DREAL)
- 12 parcs nationaux
- 35 parcs régionaux
- 8 métropoles
- 33 associations
- Réserves naturelles
- CEN
- CBN
- Départements
- Bureaux d'études
- Universités
- Communes
- Fermes
- Prestataires
- MTE
- PatriNat

Docs

GeoNature, une communauté et des ressources













Liste de diffusion (https://framalistes.org/sympa/info/geonature-info), cafés GeoNature, comité technique, ateliers de développement, rencontres GeoNature.

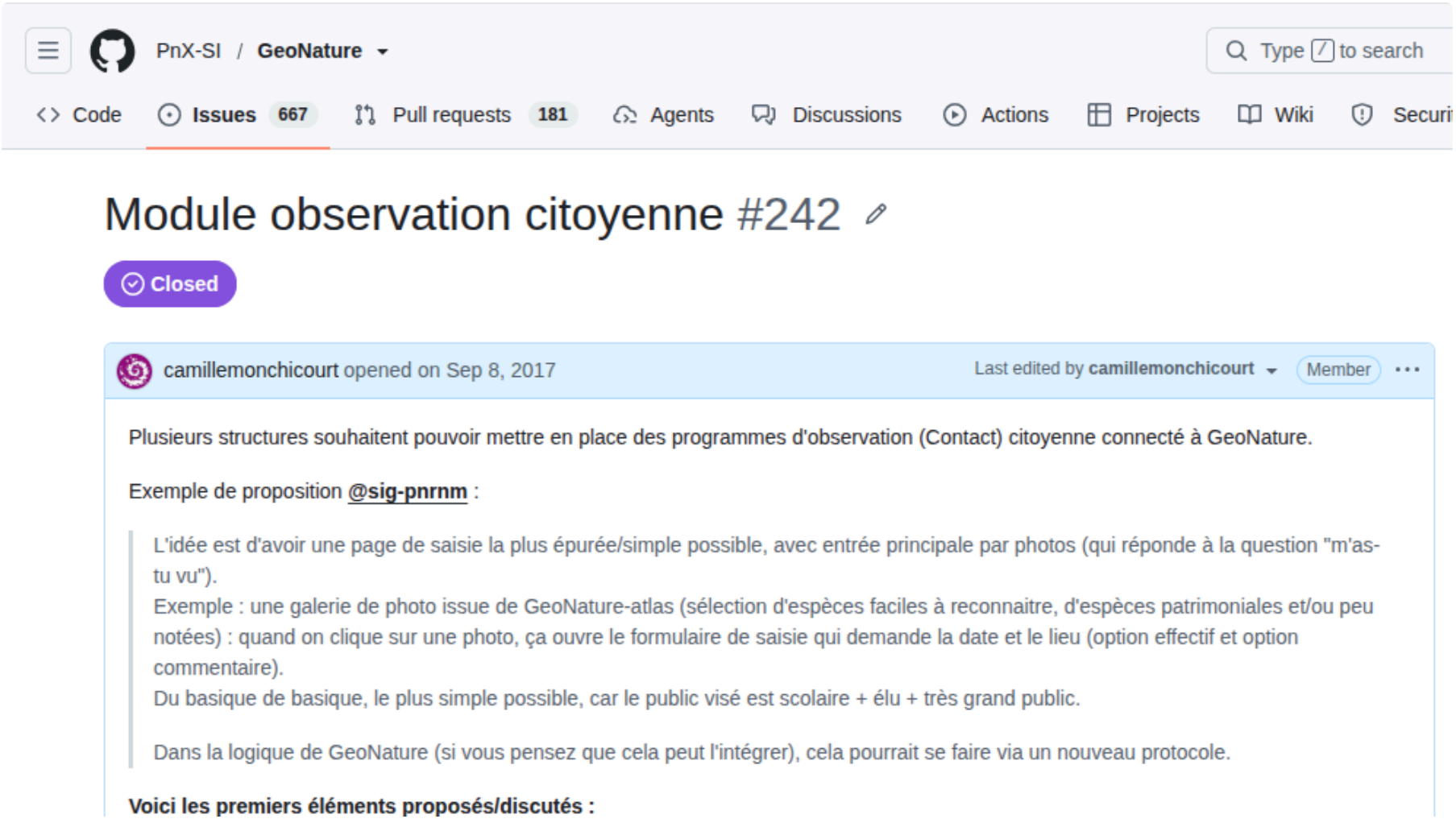
Site internet (https://geonature.fr), instance de démo, documentation, suivi des développements et de projets, roadmap

Docs

GeoNature-citizen, la genèse

Septembre 2017, premiers échanges au sein de la communauté GeoNature, avec le Parc naturel Normandie-Maine : https://github.com/PnX-SI/GeoNature/issues/242

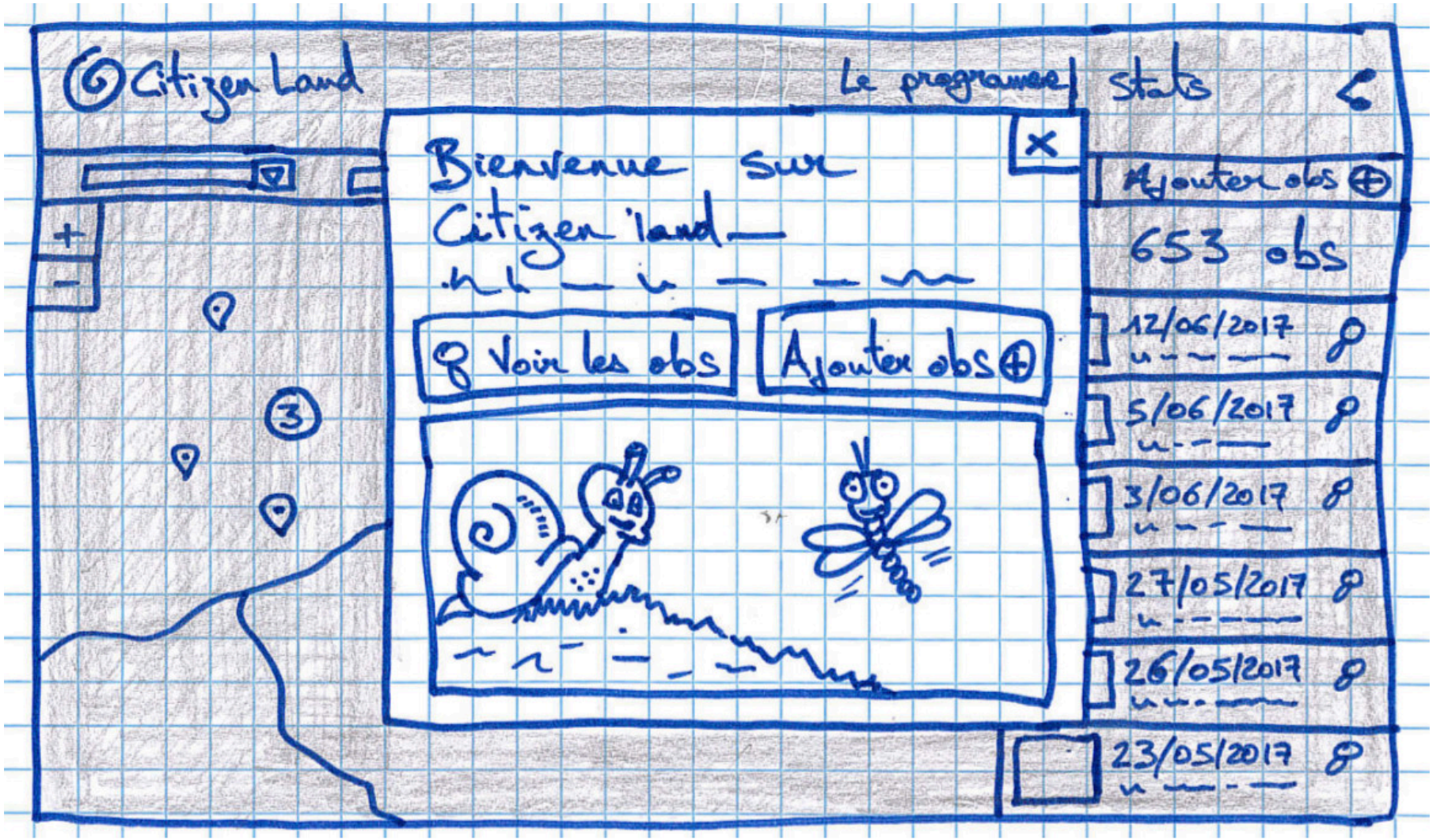
"Plusieurs structures souhaitent pouvoir mettre en place des programmes d'observation (Contact) citoyenne connecté à GeoNature."



Docs

GeoNature-citizen, la conception (janvier 2018)

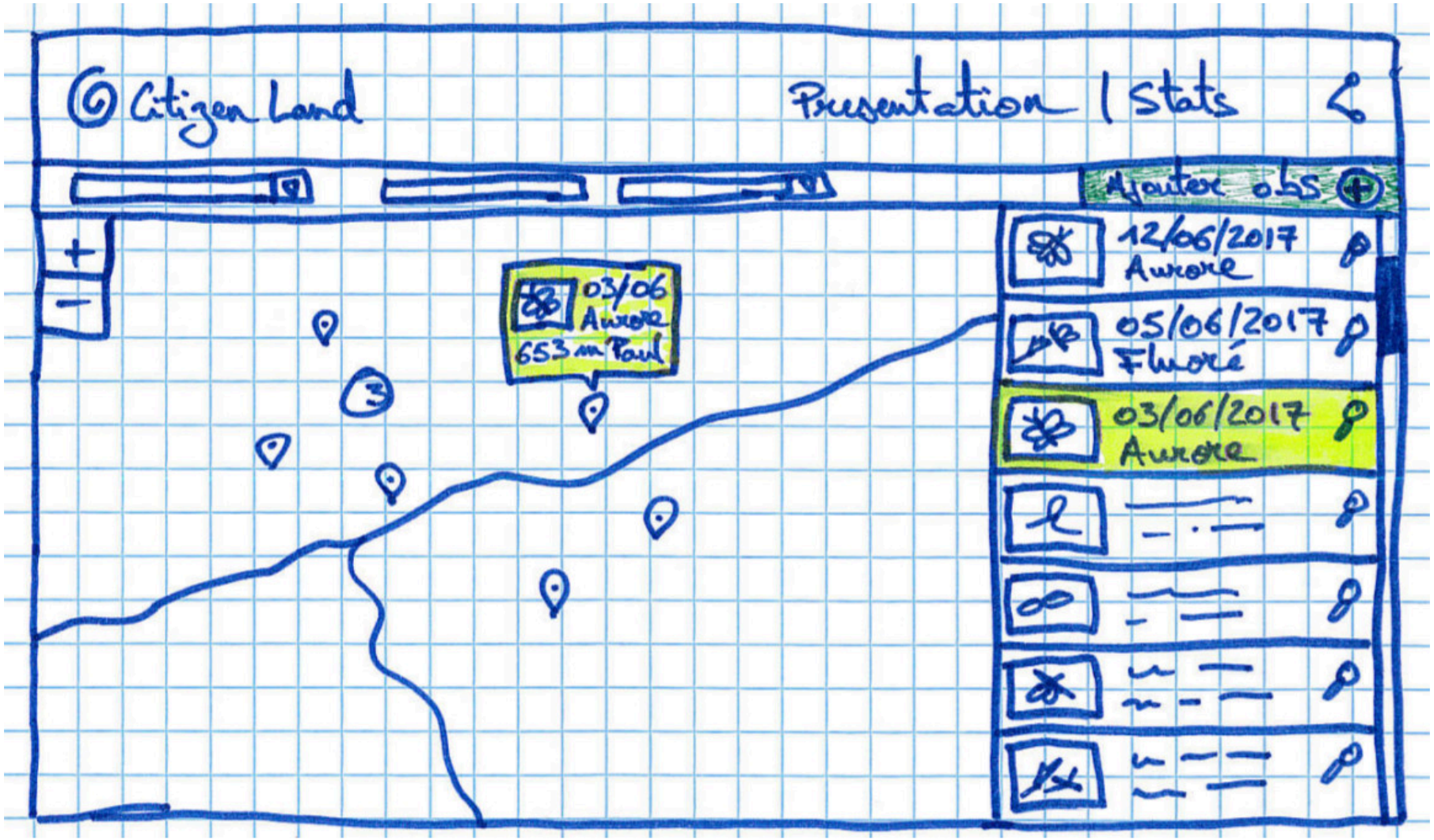
Page d'accueil



Docs

GeoNature-citizen, la conception (janvier 2018)

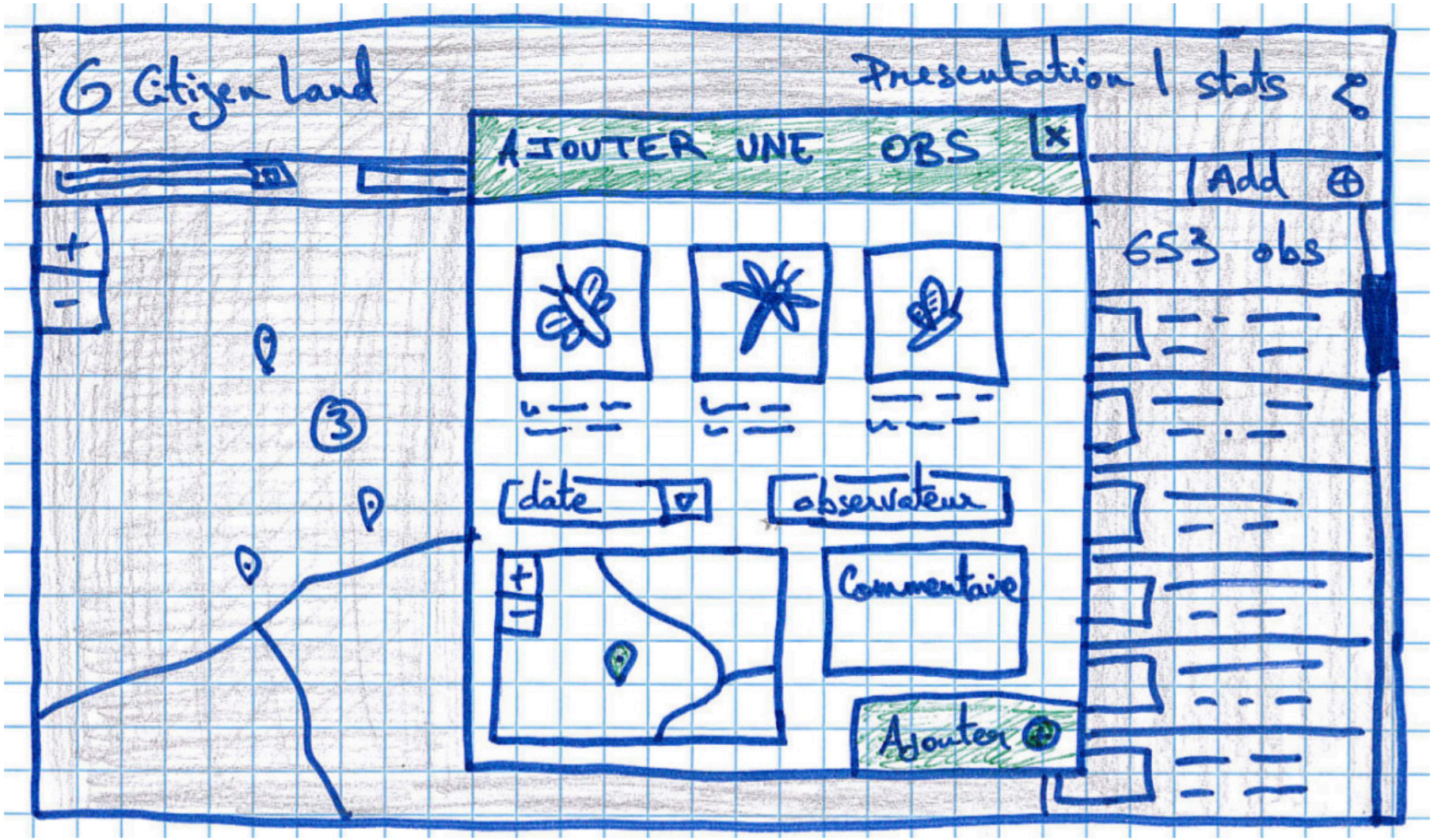
Carte-liste des observations



Docs

GeoNature-citizen, la conception (janvier 2018)

Ajouter une observation



Docs

GeoNature-citizen, le premier développement

Juillet 2018 : Dans le cadre de la mise en œuvre de leur ABC, le Parc national du Mercantour et Syndicat mixte Camargue Gardoise publient un appel d'offre pour financer le développer d'une première version de GeoNature-citizen.

https://geonature.fr/documents/cctp/2018-07-CCTP-collecte-citoyenne.pdf

L'entreprise Natural Solutions remporte la consultation et développe cette première version de GeoNature-citizen.

CAMARGUE GARDOISE

SYNDICAT MIXTE DE PROTECTION ET DE GESTION

Parc national du Mercantour

DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION WEB

Docs

GeoNature-citizen, la première version

Août 2019 : Frédéric Cloitre (LPO AuRA) reprend le développement et le publie sous licence libre (open source).
https://github.com/PnX-SI/GeoNature-citizen/releases?page=2

0.1.1 - End of Natural Solutions mission

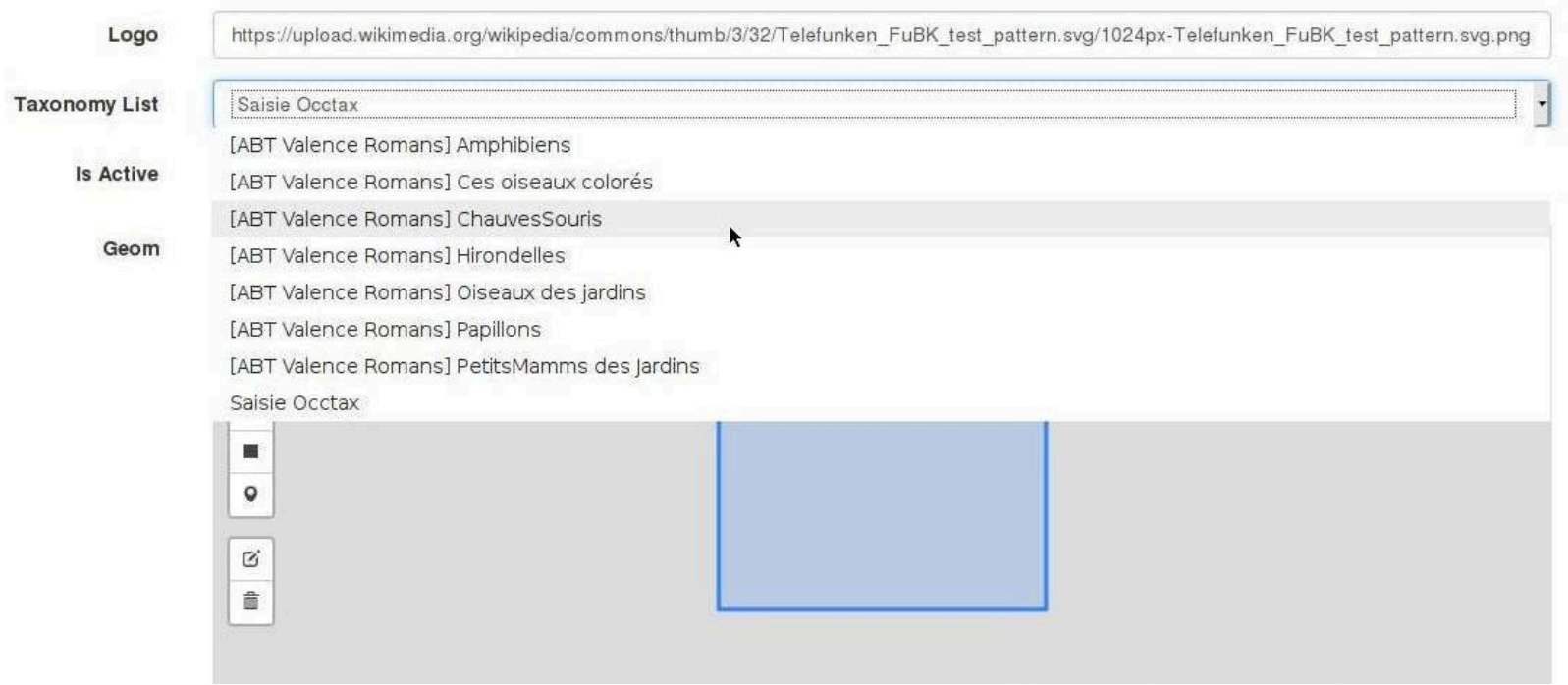
Pre-release

Compare

lpofredc released this Sep 9, 2019 v0.1.1 14301e1

Last updates:

- Taxonomy lists are now selectable in program admin backoffice (by **@lpofredc**)
- Program description width is now 1/3 (instead of 2/3) of program header (by **@HamoudaAmine** from **@naturalsolutions**)
- Update badges rules engine (by **@HamoudaAmine** from **@naturalsolutions**)



Docs

GeoNature-citizen, des évolutions régulières

2019 : Première contribution de Picardie Nature (version 0.2.0 publiée par Fred).

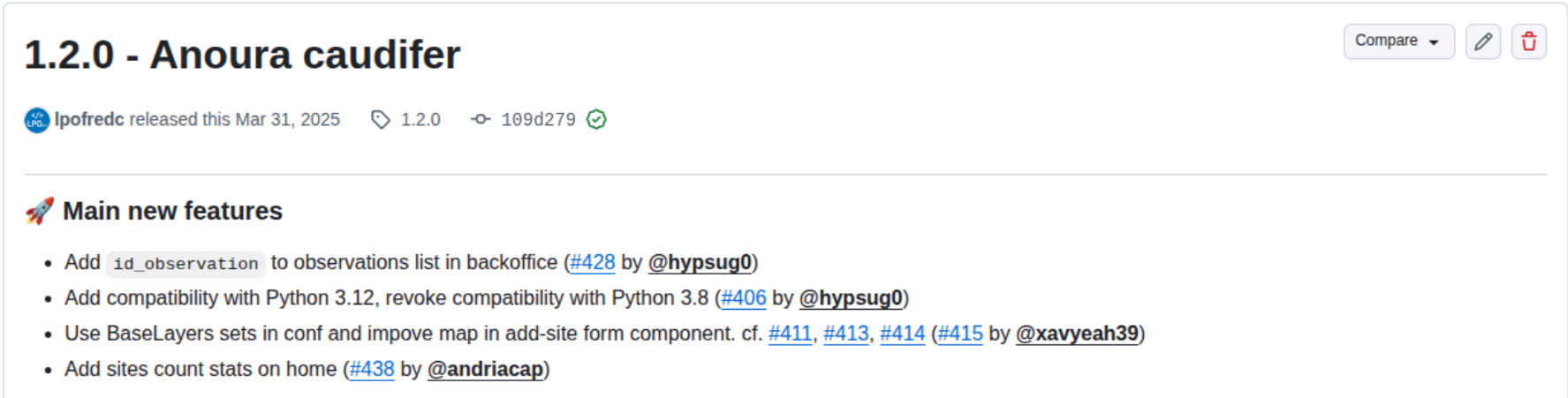
2020 : Corrections et améliorations financés par le Parc national du Mercantour, auprès de Natural Solutions (version 0.3.0 publiée par Fred).

2021 : Améliorations et corrections par la métropole de Grenoble, pour leur projet "A vos mares", avec notamment l'ajout de programmes par sites et visites avec des champs configurables (version 0.99.0 publiée par Fred).

2024 : Module de validation, export des données et maintenance, financés par la SHF, le PNM, développés par Yaal Coop, Natural Solutions et Frédéric Cloitre (version 1.0.0 publiée par Fred).

2025 : Corrections, améliorations et maintenance par Frédéric Cloitre, PNR AuRA, Picardie Nature et Natural Solutions pour diverses projets (versions 1.2 et 1.3 publiées par Fred)

Avril 2026 : Publication de la version 1.3.3 par Frédéric Cloitre



👀 *Détails et précisions sur https://github.com/PnX-SI/GeoNature-citizen/releases*

Docs

GeoNature-citizen, des usages divers

Voir https://github.com/PnX-SI/GeoNature-citizen





Docs

GeoNature-citizen, des usages divers

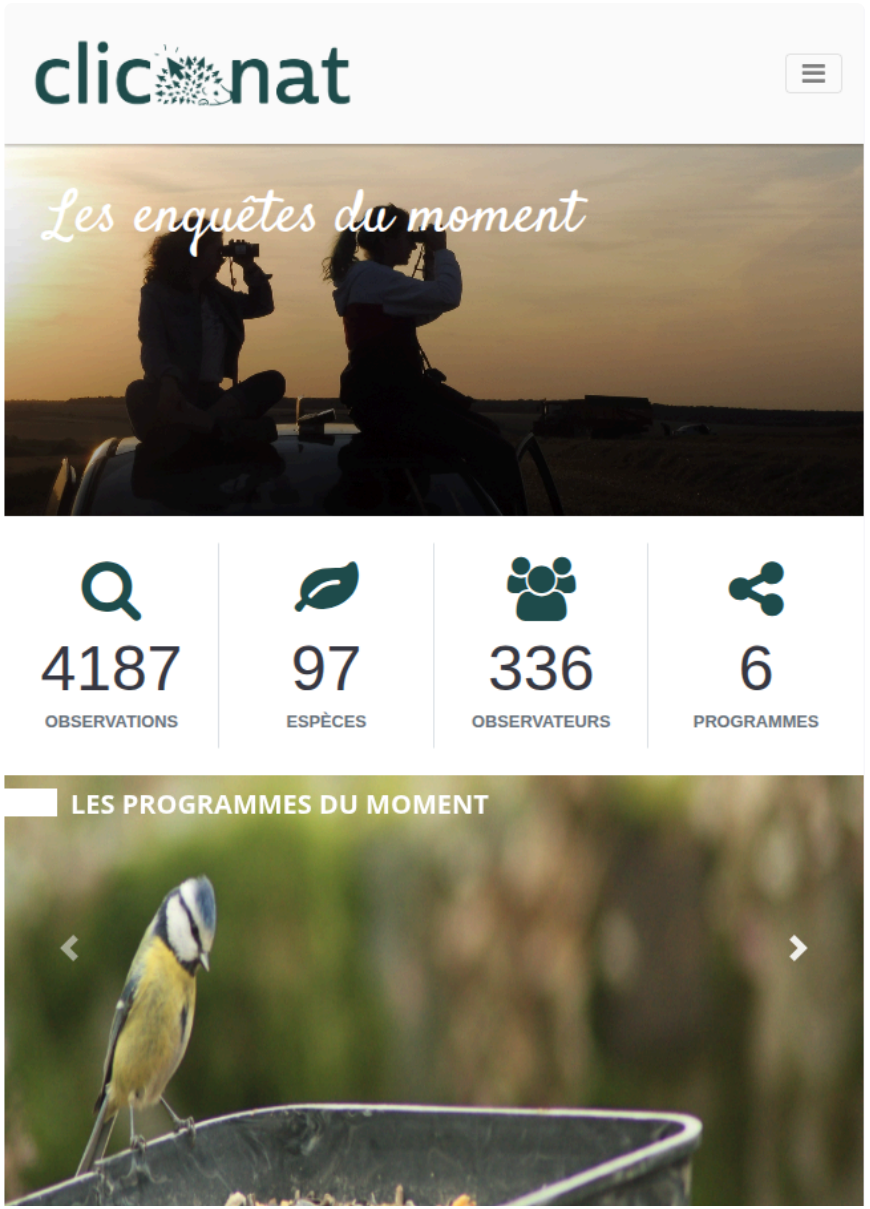




Docs

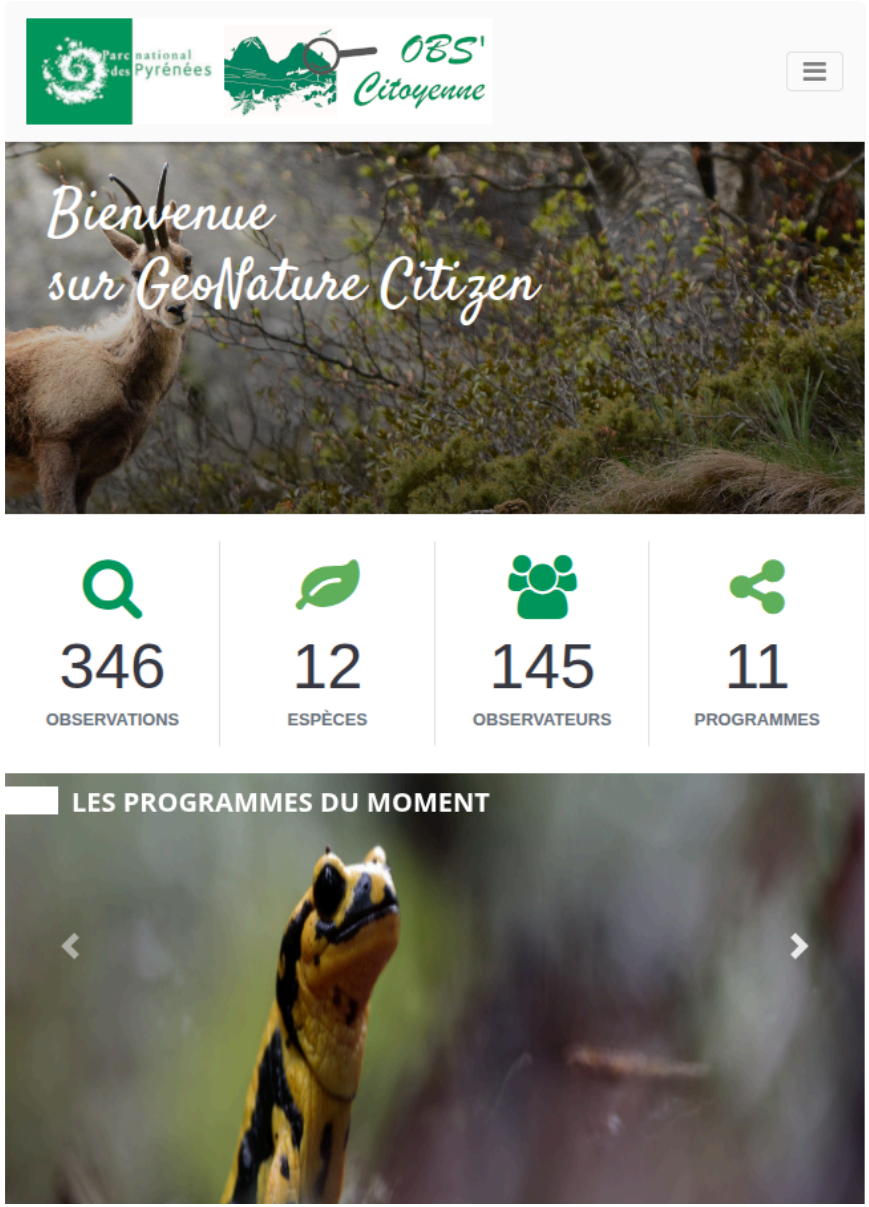
GeoNature-citizen, des usages divers

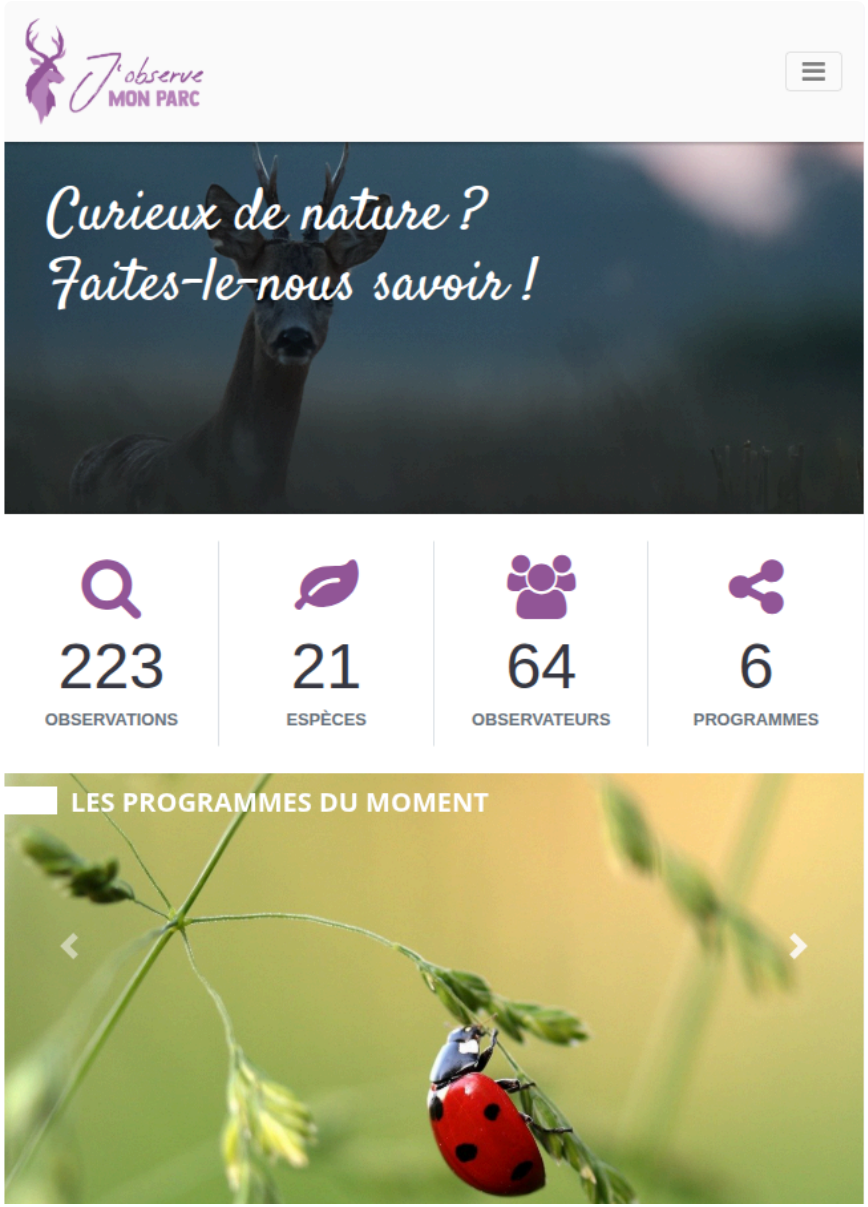




Docs

GeoNature-citizen, des usages divers





Docs

GeoNature-citizen, des usages divers

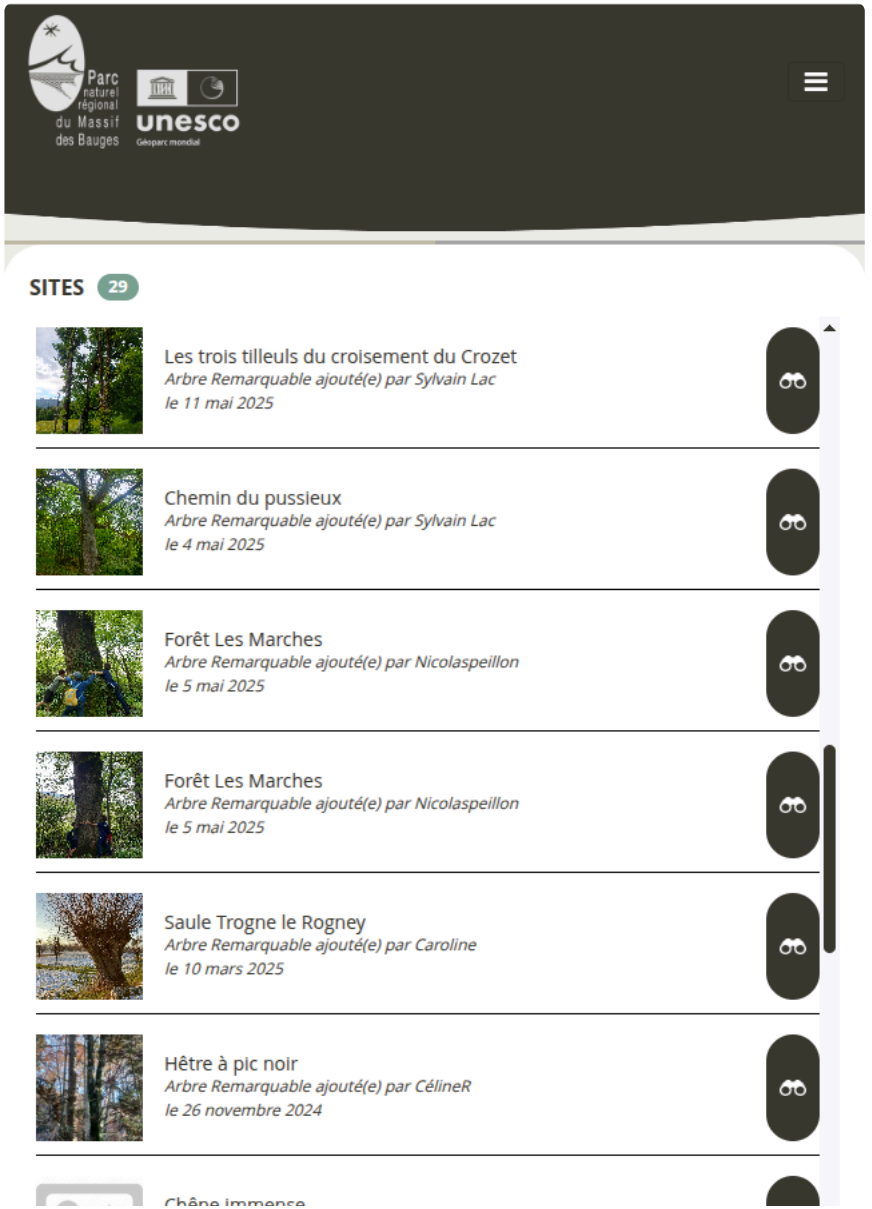




Docs

GeoNature-citizen, des usages divers

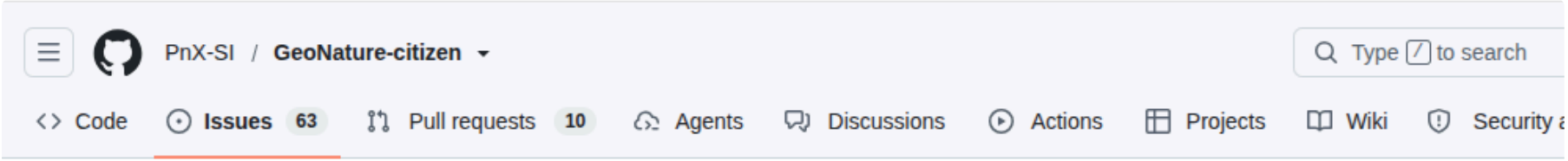




Docs

GeoNature-citizen, quel avenir ?

https://github.com/PnX-SI/GeoNature-citizen/issues/490



Quel avenir pour GeoNature-citizen ? #490

Open Feature

hypsug0 opened on Apr 21 — Last edited by hypsug0 — Collaborator

Le projet GeoNature-citizen a été initialement développé en 2018 pour répondre aux besoins de collectes participatives dans le cadre des démarches d'atlas de biodiversité communal/territorial (ABC/ABT).

La première version de ce projet est le fruit d'une démarche mutualisée entre différents projects :

- Projet d'Atlas de biodiversité de territoire de Valence Romans Agglo, en partenariat avec la LPO Auvergne-Rhône-Alpes.
- Projets d'inventaires participatifs du Parc national du Mercantour et du Syndicat Mixte pour la gestion et la protection de la Camargue Gardoise, avec une réalisation par Natural Solutions.

L'objectif de l'application était très simple, disposer d'une application responsive permettant de proposer aux usagers de participer à des enquêtes participatives territorialisées et avec une authentification optionnelle. Les données naturalistes se limitaient au stricte minimum:

- Date
- Lieu
- Taxon

Ce projet a depuis fait l'objet de nombreuses évolutions au gré des besoins et des idées de chacun :

Docs

GeoNature-citizen, vision de la communauté GeoNature

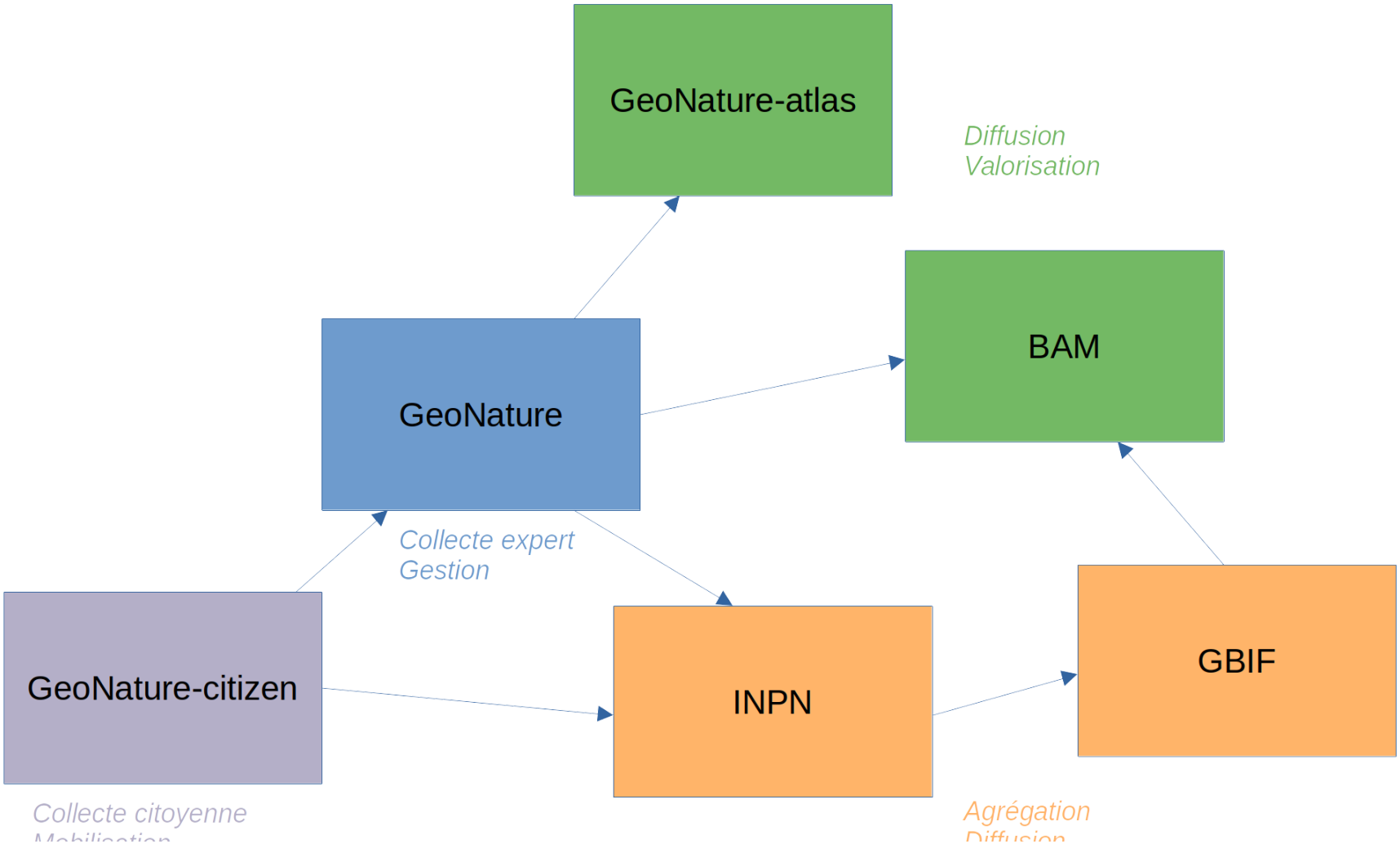
- Atelier « Périmètres, services, outils » (rencontres GeoNature 2024)

  GeoNature-citizen est un outil de mobilisation locale autour de la biodiversité, en rendant les citoyens acteurs. Il s'agit avant tout d'un outil de sensibilisation et de communication, avant d'être un outil de connaissance, même si il peut amener quelques données intéressantes, complémentaires à celles collectées par les experts, si une animation importante et une communication régulière sont menées. Sa dimension locale par programme en fait son intérêt, en complément des plus gros outils nationaux pour des plus gros programmes participatifs (Vigie....).
- Vision confirmée aux rencontres GeoNature 2026. L'outil répond à un besoin de mobilisation citoyenne locale ou autour d'un programme.
  Il permet de mettre en place un portail web territorial contextualisé, autour de programmes de collecte citoyenne par espèces ou par sites.

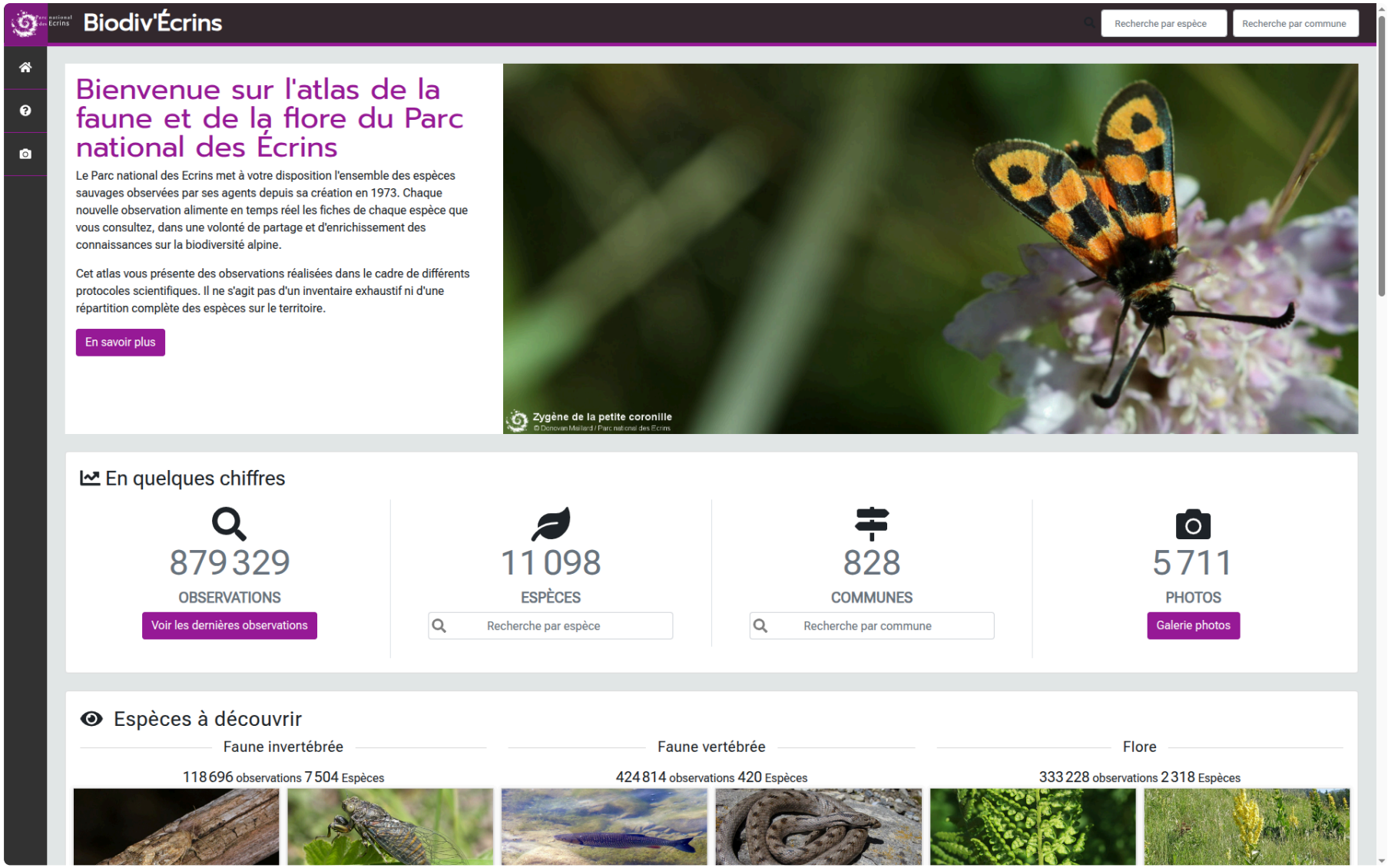


Docs

GeoNature-citizen, dans un écosystème



GeoNature-atlas, atlas de la biodiversité d'un territoire

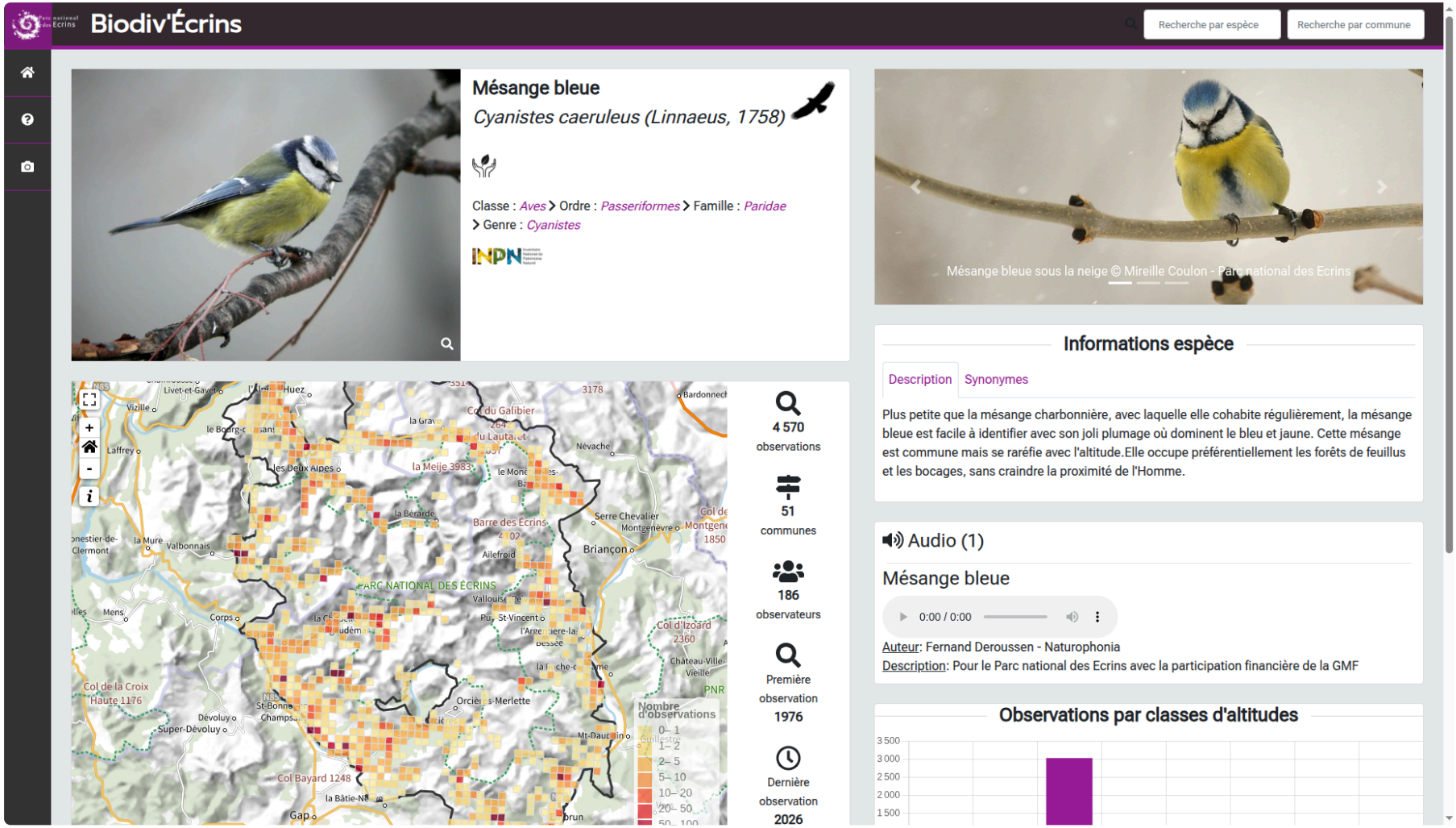


https://biodiversite.ecrins-parcnational.fr/

Code source : https://github.com/PnX-SI/GeoNature-atlas

Docs

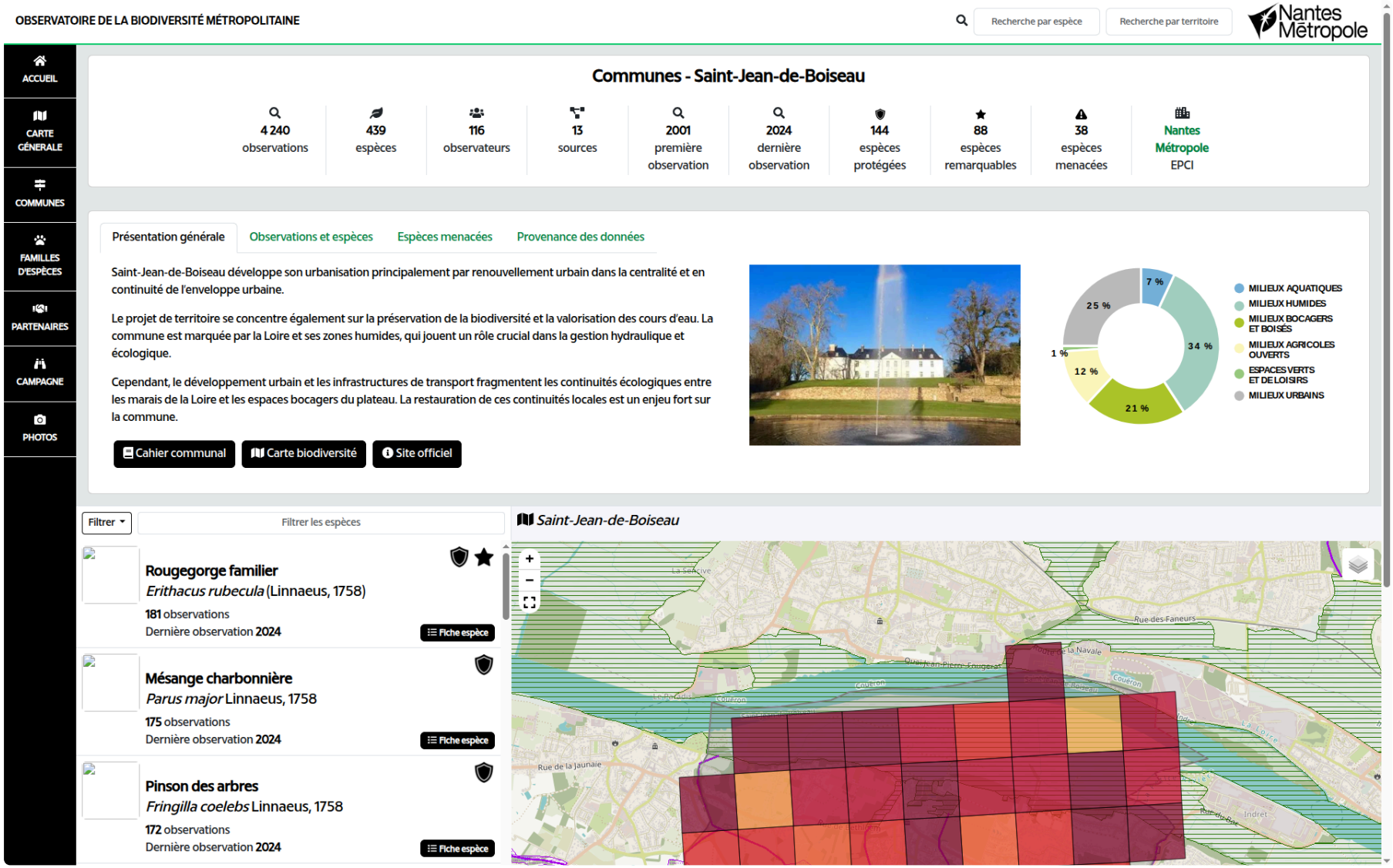
GeoNature-atlas, des fiches par espèce



https://biodiversite.ecrins-parcnational.fr/espece/534742

Docs

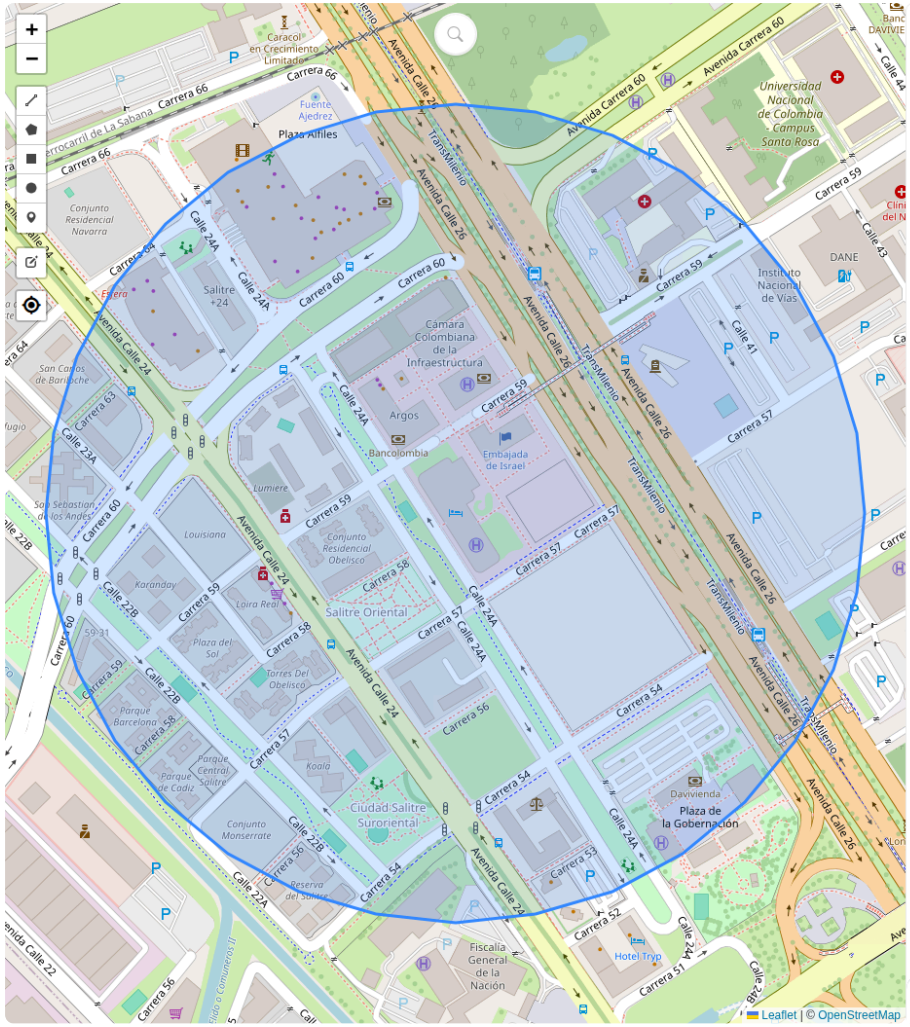
GeoNature-atlas, des fiches par commune (ou territoire)

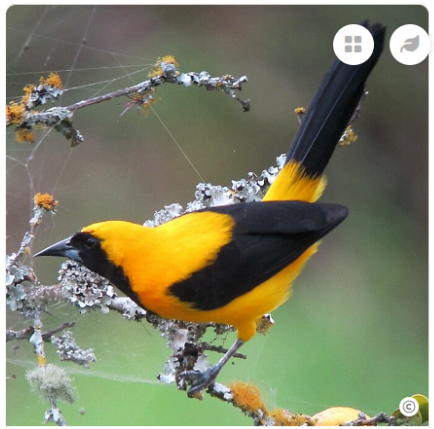


https://observatoire-biodiversite.nantesmetropole.fr/area/21584

Docs

BAM (Biodiversité Autour de Moi)



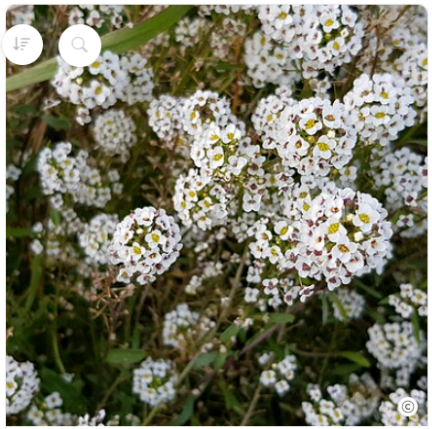


Oriole noir et or

Icterus chrysater (Lesson, 1844)

Observé	Vu dernièrement le
2 fois	**19/05/2022**

En savoir plus



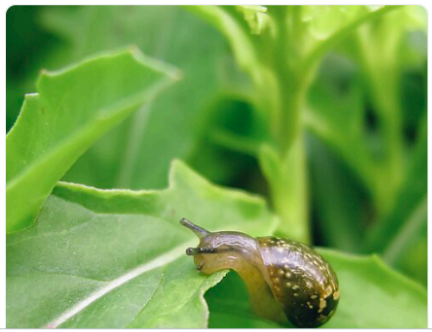
Alysson maritime

Lobularia maritima (L.) Desv.

Observé	Vu dernièrement le
2 fois	**14/11/2019**

En savoir plus

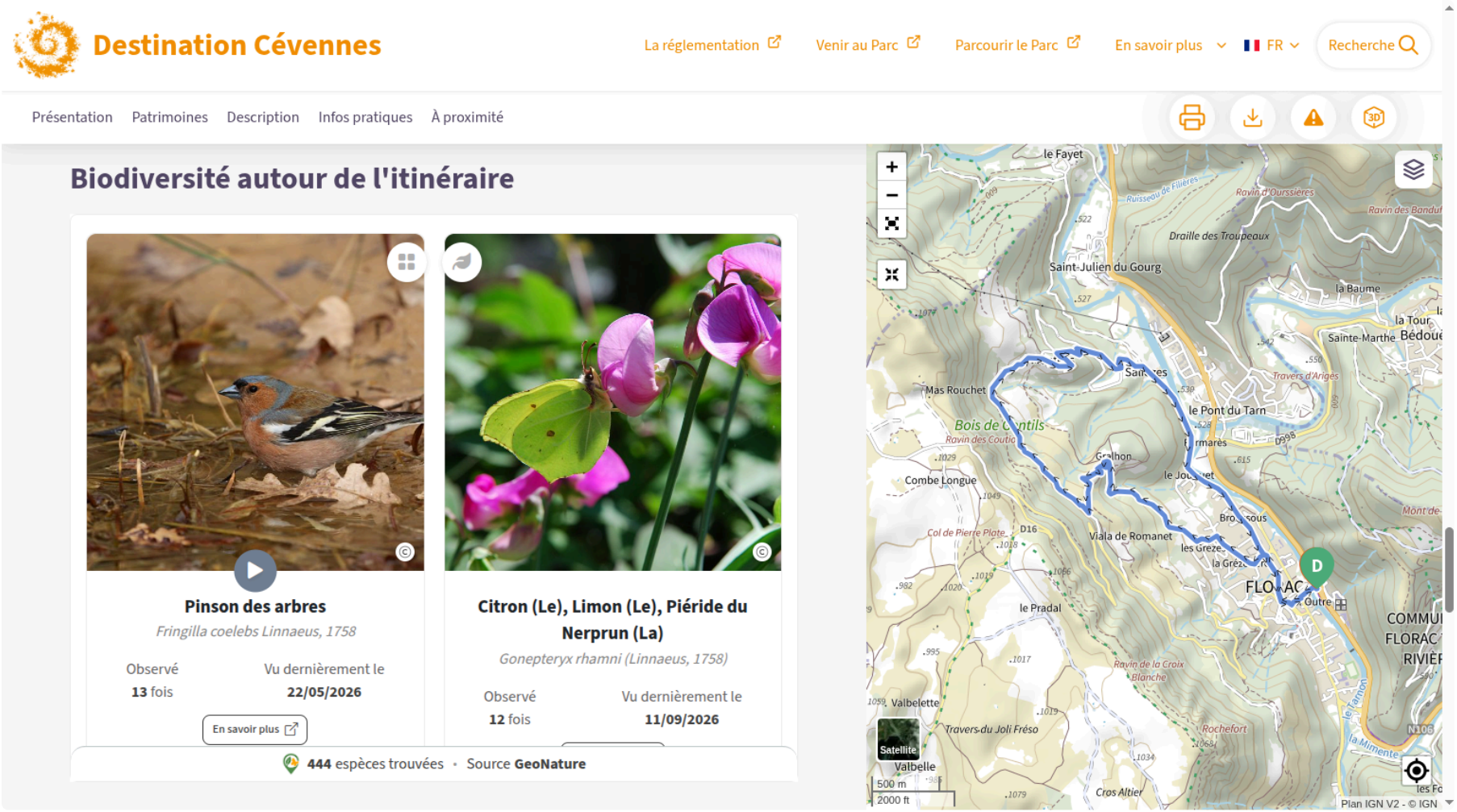




119 espèces trouvées · Source GBIF

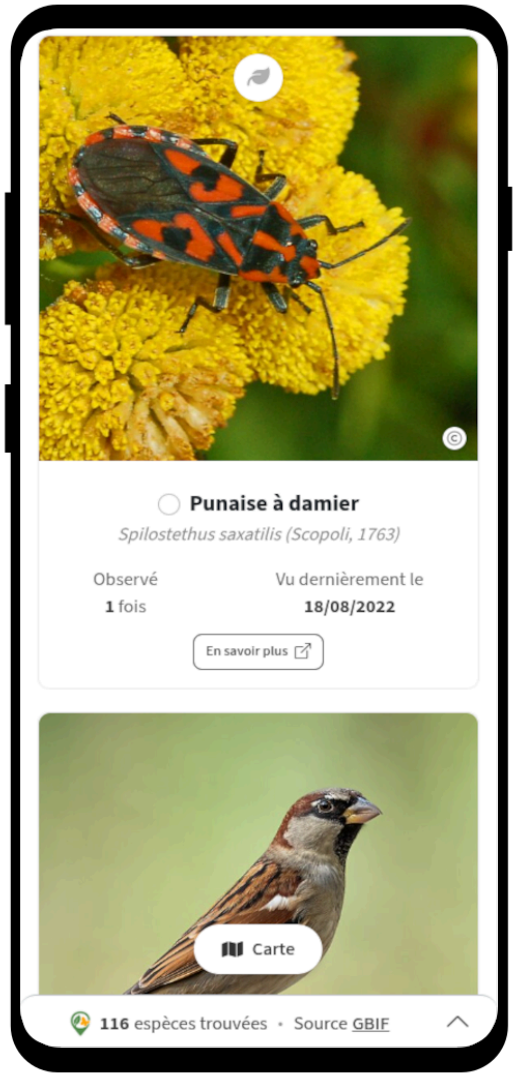
Docs

BAM (Biodiversité Autour de Moi)



Docs

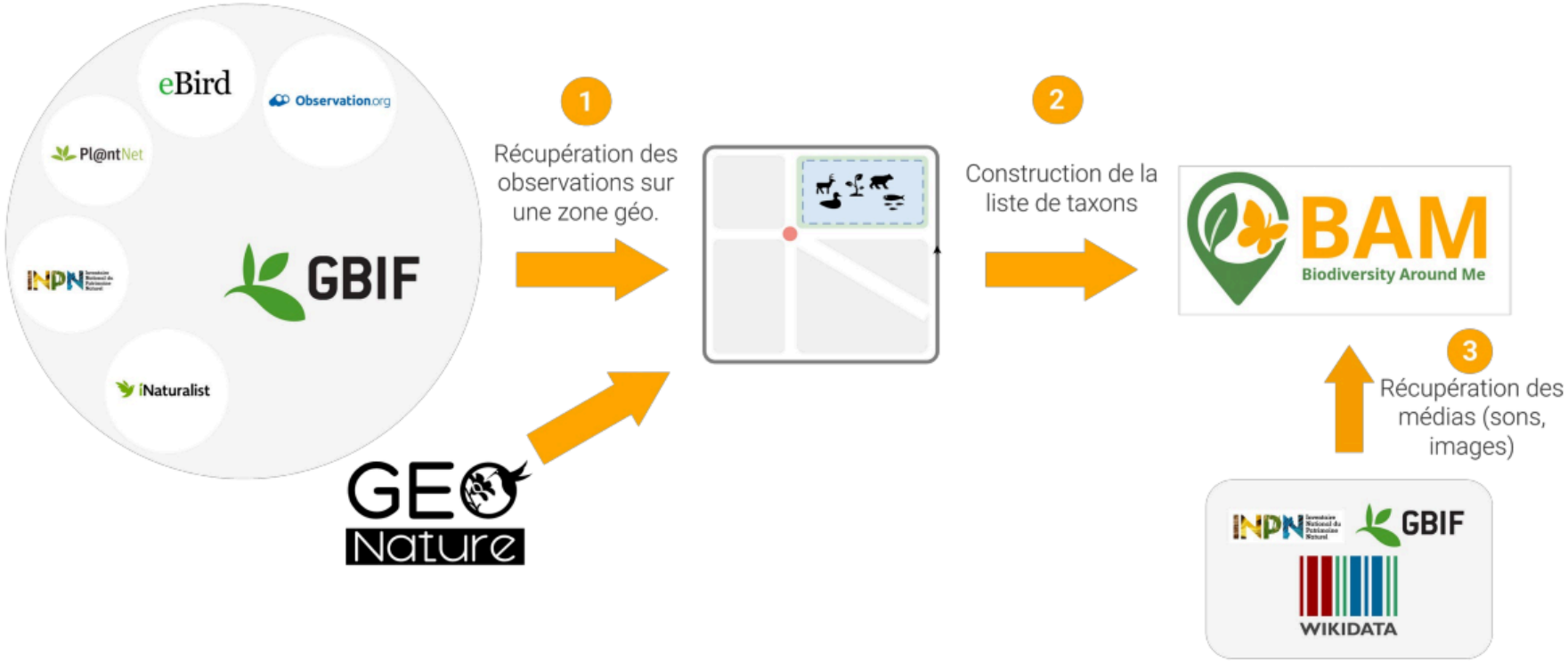
BAM (Biodiversité Autour de Moi)



https://bam.geonature.fr

Docs

BAM (Biodiversité Autour de Moi)




```
<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
```

Présentation : https://si.ecrins-parcnational.com/blog/2025-08-BAM-widget.html

Code source : https://github.com/PnX-SI/BAM-widget

Docs