



Parc national
des Ecrins

BAM - Biodiversity Around Me

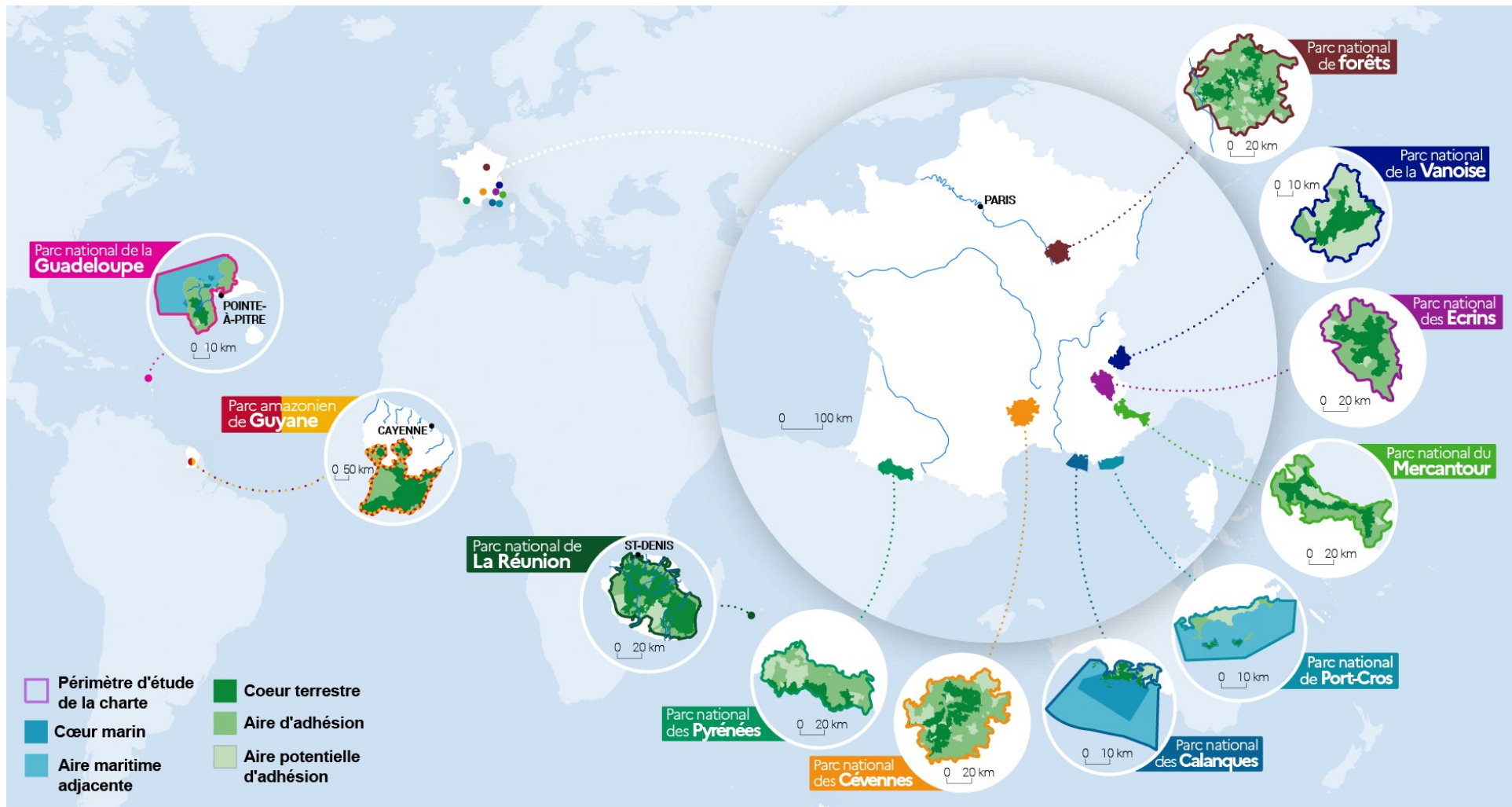
Open biodiversity data easily accessible
to everyone, everywhere

*Camille Monchicourt - IT manager
Ecrins national park (France)*



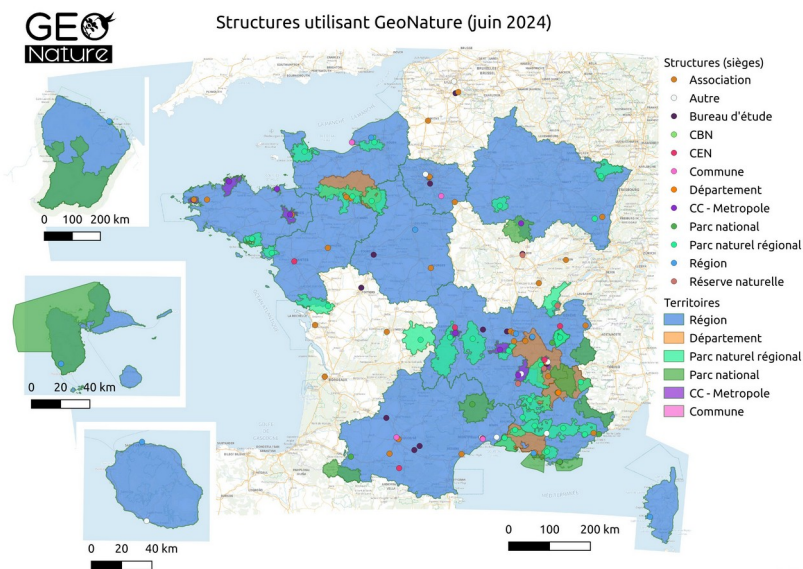
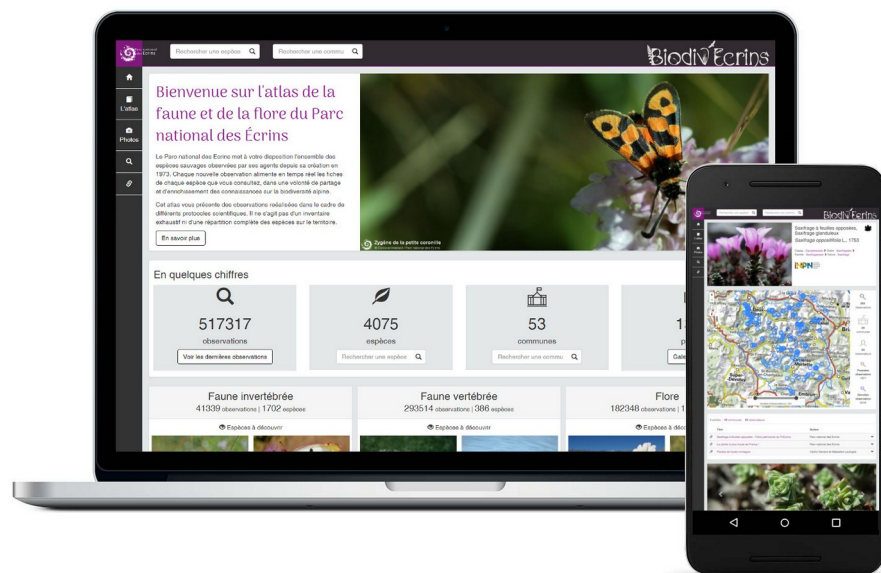
French national parks

Les parcs nationaux de France



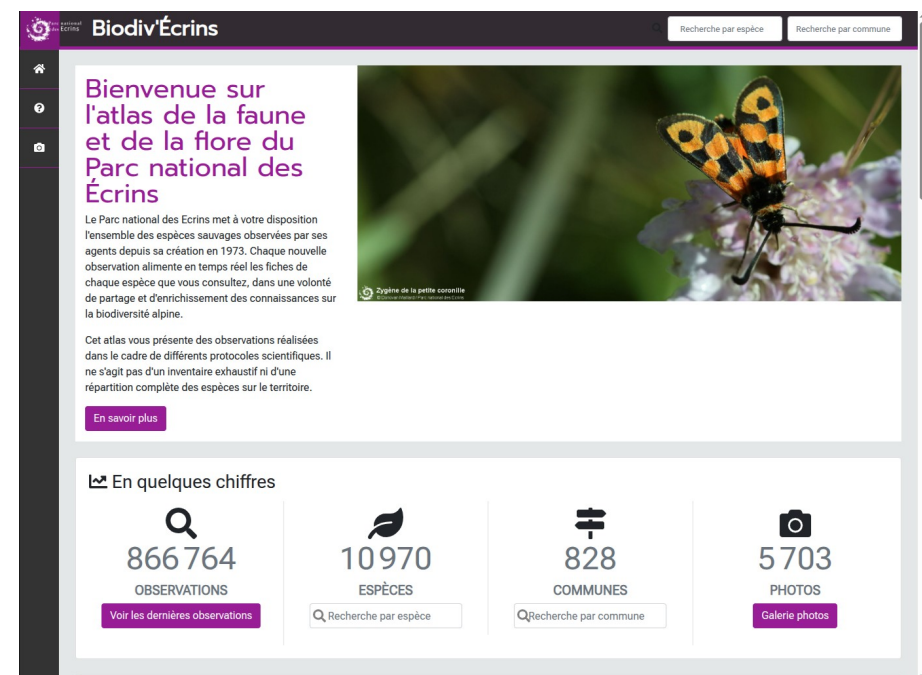
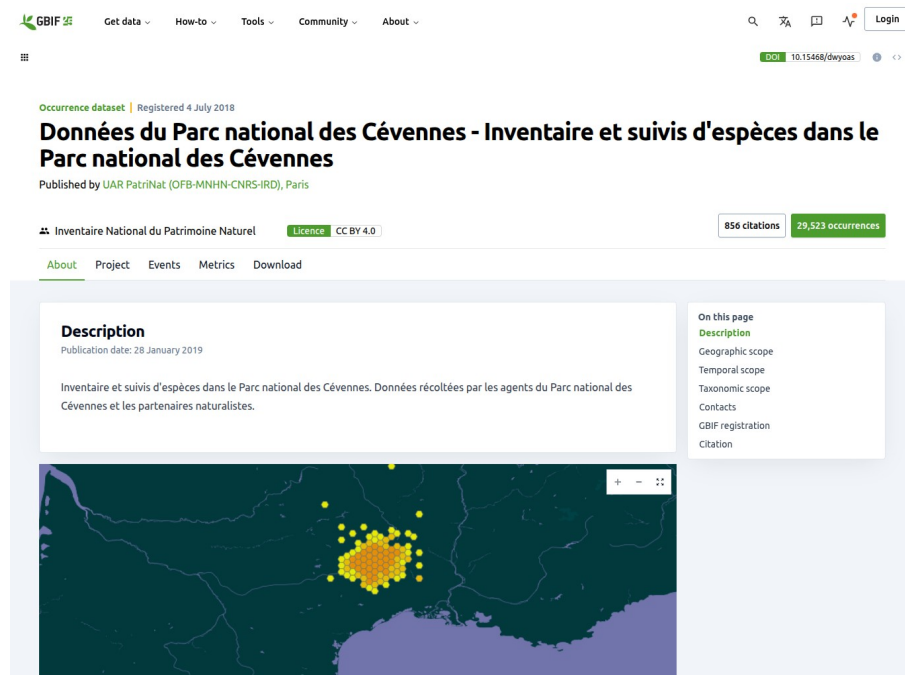
Source : IGN, Les parcs nationaux de France. Traitements : SDES - OFB, 2021

Developping open source tools



An observation

Open data usable by experts, scientists, and naturalists.



But a lack of simple accessibility to this biodiversity data for the general public.

Simple access to biodiversity data



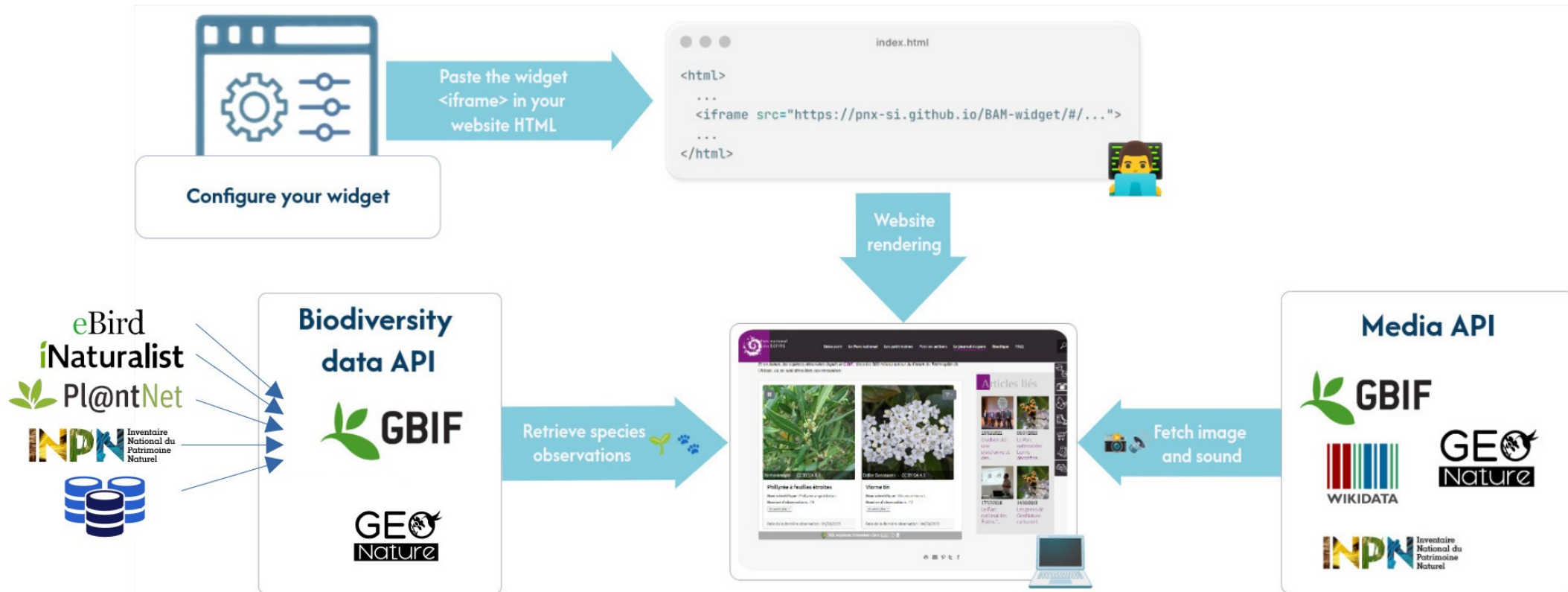
**Open biodiversity data easily accessible
to everyone, everywhere**

Developping a new open source tool together



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

BAM - How it works

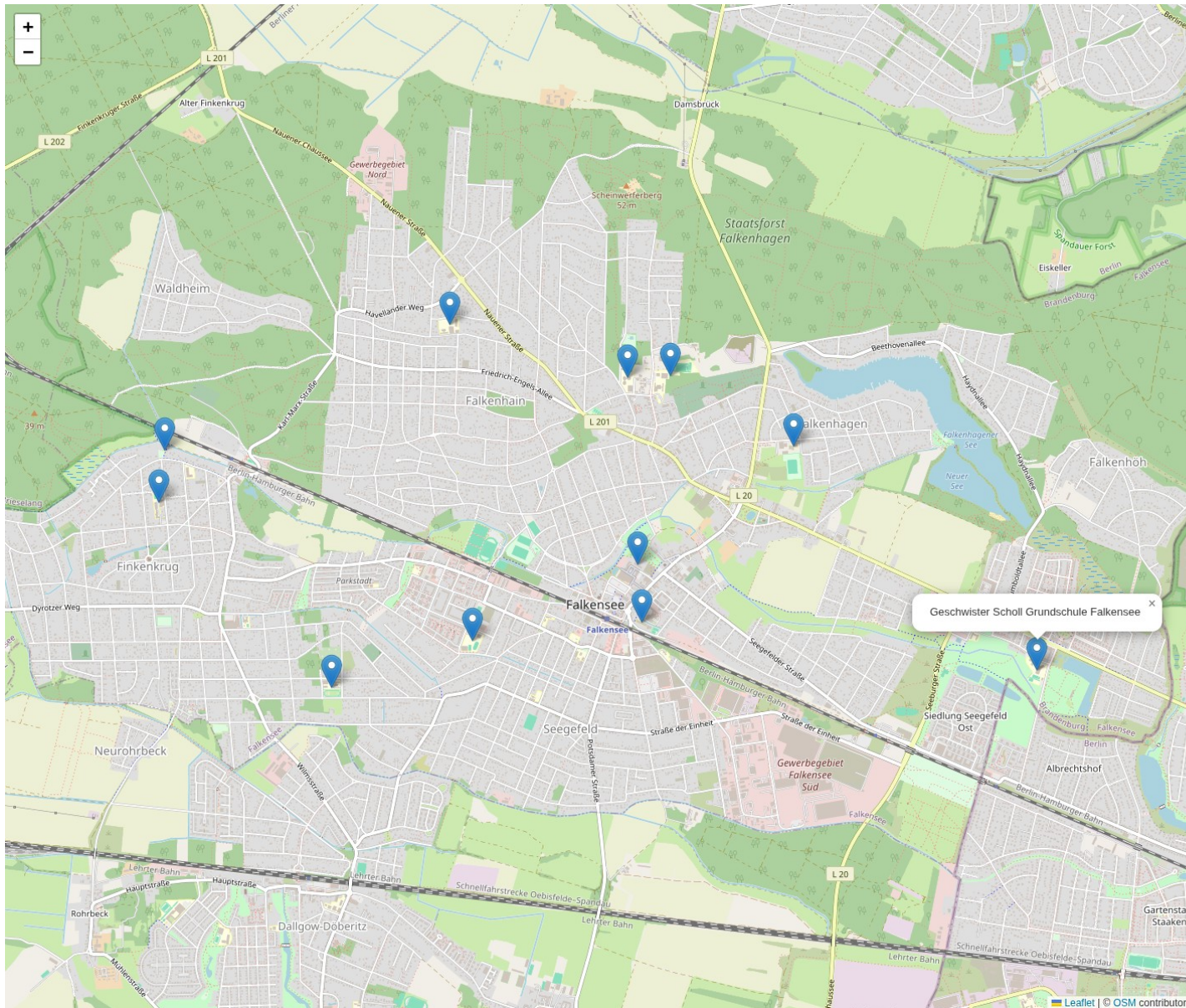


Nothing to install !
No server required nor database.

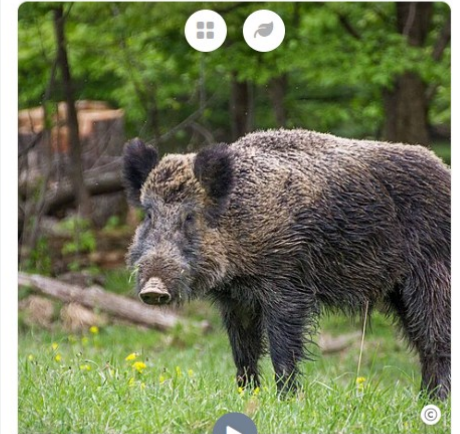
Multilingual
French, English, Spanish
+ Czech, German, Italian.

```
<iframe
  title="BAM"
  width="100%" height="640" allow="geolocation"
  src="https://pnx-si.github.io/BAM-widget/#/?
  widgetType=list&lang=en&buffer=200&x=-4.05224&y=5.38471"></iframe>
```

BAM widget integration example



Falkensee schools and biodiversity Geschwister Scholl Grundschule Falkensee



Boar

Sus scrofa Linnaeus, 1758

Observed
38 times

Last seen on
24/07/2018

[Learn more](#)



148 species found • Source GBIF

Powered by BAM and GBIF data

<https://pnx-si.github.io/BAM-widget/docs/examples/falkensee-schools-biodiversity.html>

BAM widget integration example



Destination Cévennes

La réglementation

Venir au Parc

Parcourir le Parc

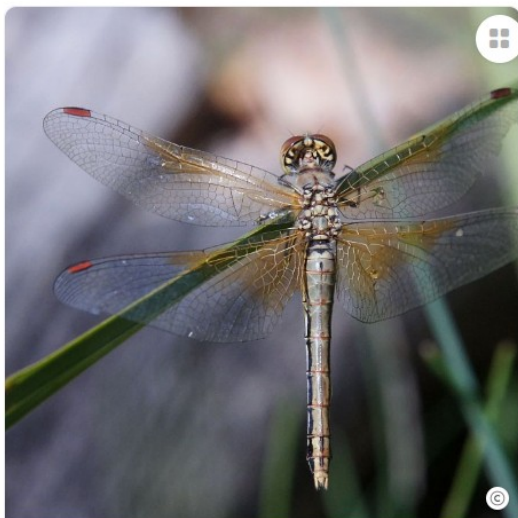
En savoir plus

FR

Recherche

Présentation Patrimoines Description Infos pratiques

Biodiversité autour de l'itinéraire



Sympetrum jaune d'or (Le)

Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)



**Achillée millefeuille, Herbe au charpentier,
Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge**

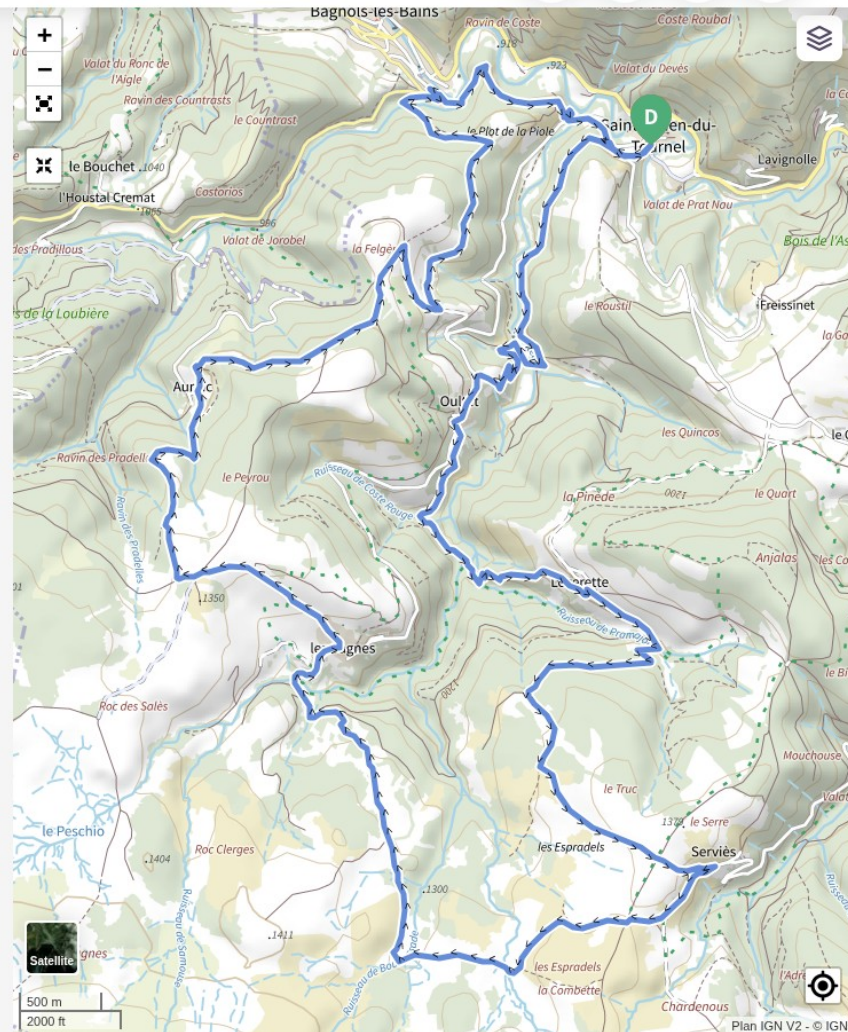
354 espèces trouvées • Source GeoNature

Source



CC Mont Lozère

<https://www.ccmontlozere.fr/>



<https://destination.cevennes-parcnational.fr/trek/39681-Auriac---Oultet>

BAM widget integration example



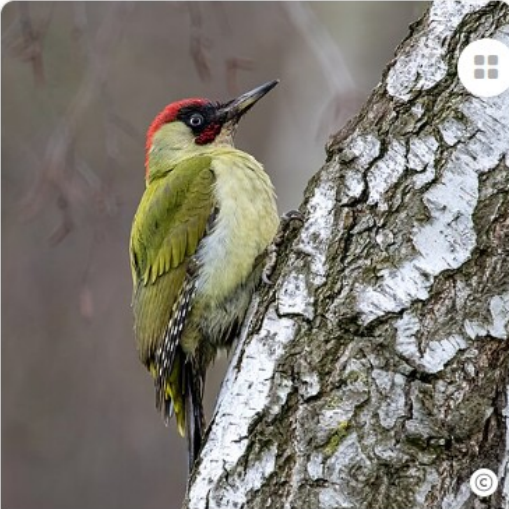
Parc national
des Ecrins

DécouvrirLe Parc nationalLes patrimoinesParc en actionsLe journal du parcBoutiqueFAQ



Rendez-vous l'année prochaine !

Et en bonus, les espèces observées depuis le **GBIF**, dans les 500 mètres autour du Forum du Technopôle de l'Arbois, où se sont déroulées ces rencontres :



Pic vert
Picus viridis Linnaeus, 1758

Observé 5 fois Vu dernièrement le 30/01/2022

En savoir plus



Daphné garou
Daphne gnidium L.

Observé 5 fois Vu dernièrement le 01/03/2025

En savoir plus

200 espèces trouvées • Source **GBIF**

Articles liés



07/06/2026
Retour sur les 5e Rencontres Geotrek à...



19/12/2025
BAM (Biodiversité autour de moi)...



29/11/2025
Hackathon Outdoor Data Lab : retour...

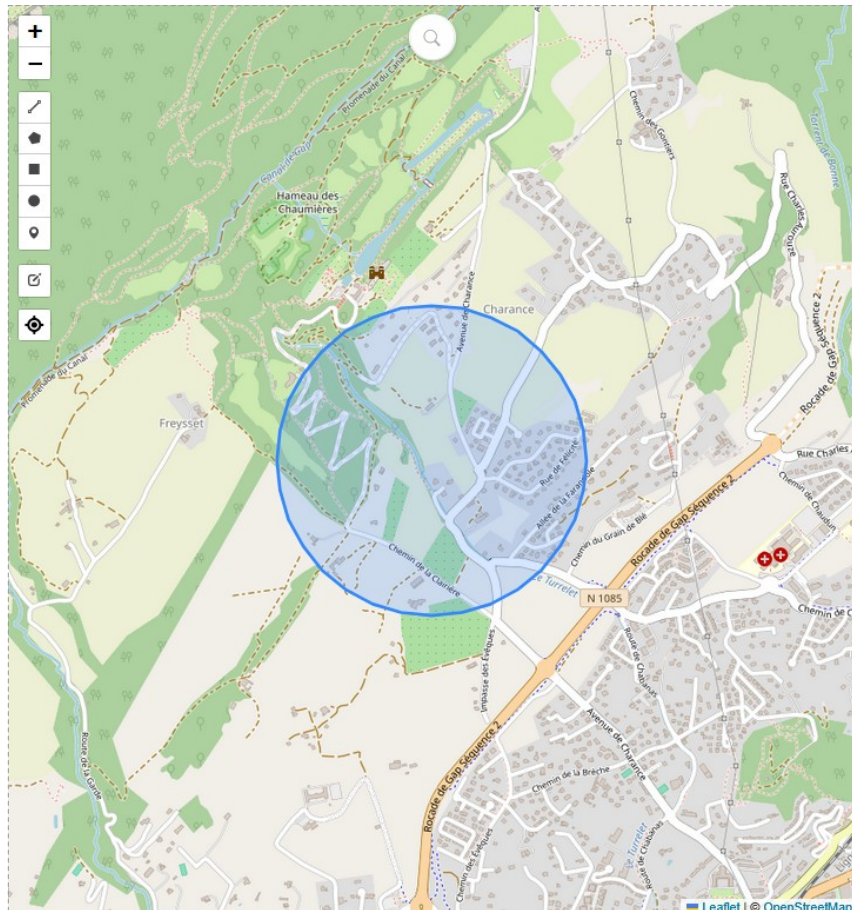


10/02/2021
Biodiversité : une plateforme et des...



<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/retour-premieres-rencontres-nationales-geonature>

Also a standalone web and mobile application



Luis Fernández García - CC BY-SA 4.0

Micocoulier

Nom scientifique : Celtis australis L.

Nombre d'observations : 4

[En savoir plus →](#)

Date de la dernière observation : 22/07/2020



Jeffdelonge af French Wikipedia - CC BY-SA 3.0

Epilobe velu

Nom scientifique : Epilobium hirsutum L.

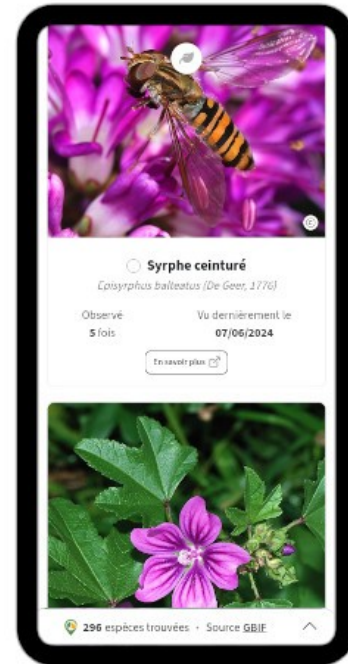
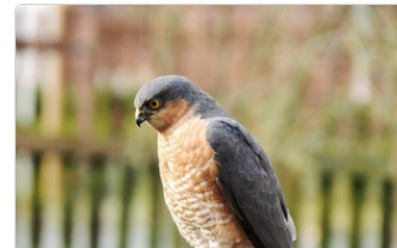
Nombre d'observations : 3

[En savoir plus →](#)

Date de la dernière observation : 26/07/2023

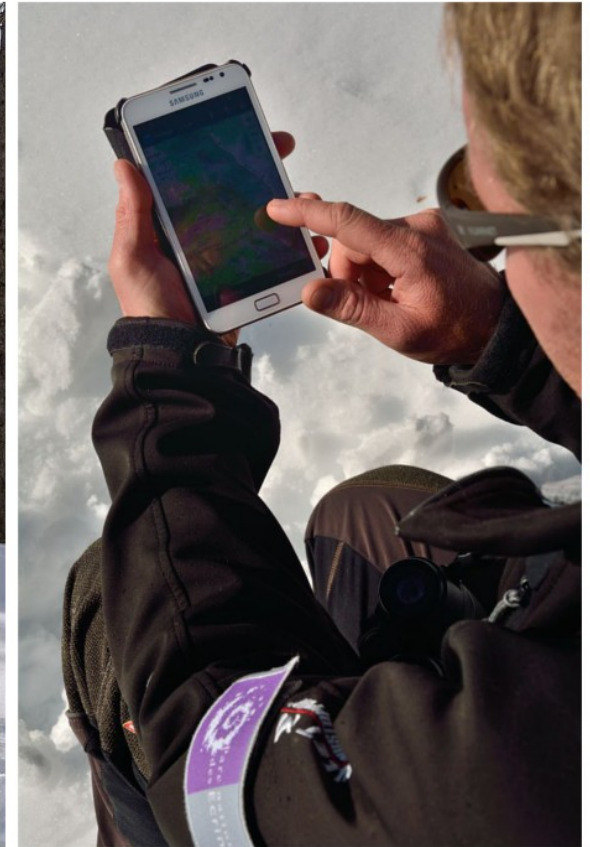


71 espèces trouvées dans GBIE



<https://bam.geonature.fr>

An overall approach



To simplify data access and share generic and open tools to improve knowledge acquisition, sharing, and dissemination.



Parc national
des Ecrins

Thanks for your attention

camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr
<https://github.com/PnX-SI/BAM-widget>
<https://bam.geonature.fr>

*This presentation is shared
under open license Creative commons by-SA.*



Zygène de la petite coronille

© Donovan Maillard / Parc national des Ecrins