



BAM

Biodiversité Autour de Moi

Webinaire - Présentation de BAM

*Les données ouvertes de biodiversité
accessibles facilement à tous, partout !*



1er juillet 2026

13h30



Accès libre et gratuit
<https://s.42l.fr/BAM>

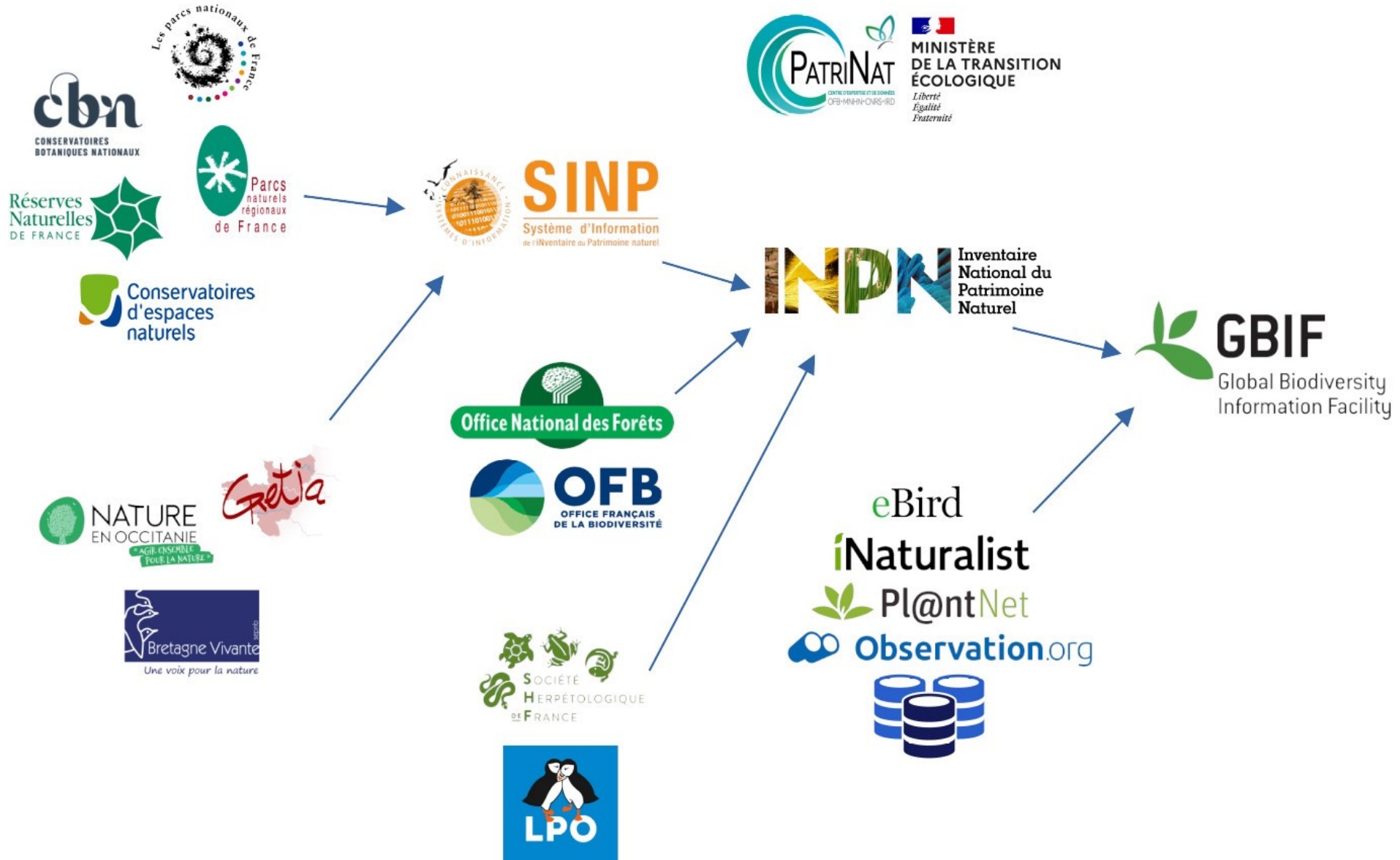


Parc national
des Ecrins

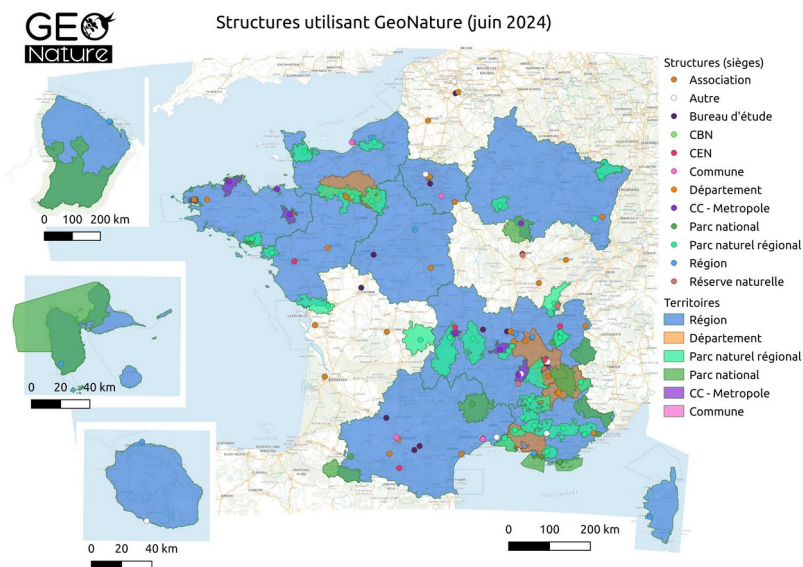
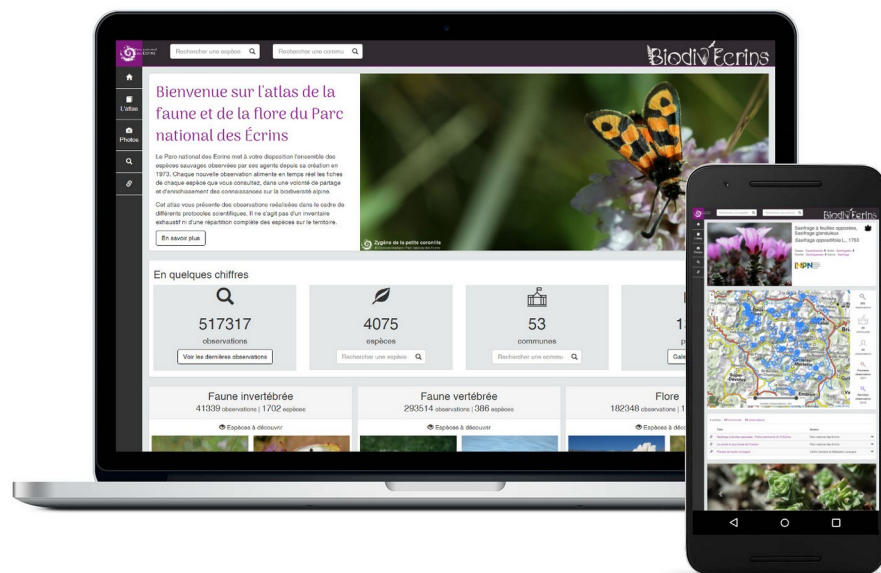


Parc national
des Cévennes

Biodiversité - Un écosystème de données à différentes échelles



Développement d'outils open source



Un constat

Des données ouvertes et utilisables par les experts, scientifiques et naturalistes.

The screenshot shows the GBIF (Global Biodiversity Information Facility) dataset page for the 'Données du Parc national des Cévennes - Inventaire et suivis d'espèces dans le Parc national des Cévennes'. The page is published by UAR Patrimoine Naturel (OFB-MNHN-CNRS-IRD), Paris. It features a map of the Cévennes region with yellow dots indicating species occurrences. The page includes a description, publication date (28 January 2019), and a list of metrics: 856 citations and 29,523 occurrences. The page is licensed under CC BY 4.0.

The screenshot shows the Biodiv'Écrins website, which is a platform for biodiversity data from the Parc national des Écrins. The website features a header with the title 'Biodiv'Écrins' and search buttons for 'Recherche par espèce' and 'Recherche par commune'. The main content area includes a welcome message, a description of the project, and a section titled 'En quelques chiffres' (In a few numbers) with four statistics: 866 764 observations, 10 970 species, 828 communes, and 5 703 photos. The website also includes a sidebar with navigation links and a footer with contact information.

Mais un manque d'accessibilité simple de ces données de biodiversité au grand public.

Au départ...



- **Un besoin !** Afficher les espèces observées autour des randos Geotrek.
 - Création d'un **premier prototype** lors d'un atelier de développement inter-parc en 2024, autour de l'utilisation de flux de données sur le WEB (API).
 - Création d'une **première version** en 2025 plus ergonomique, plus complète et plus stable.
- Jacques, Amandine & Camille

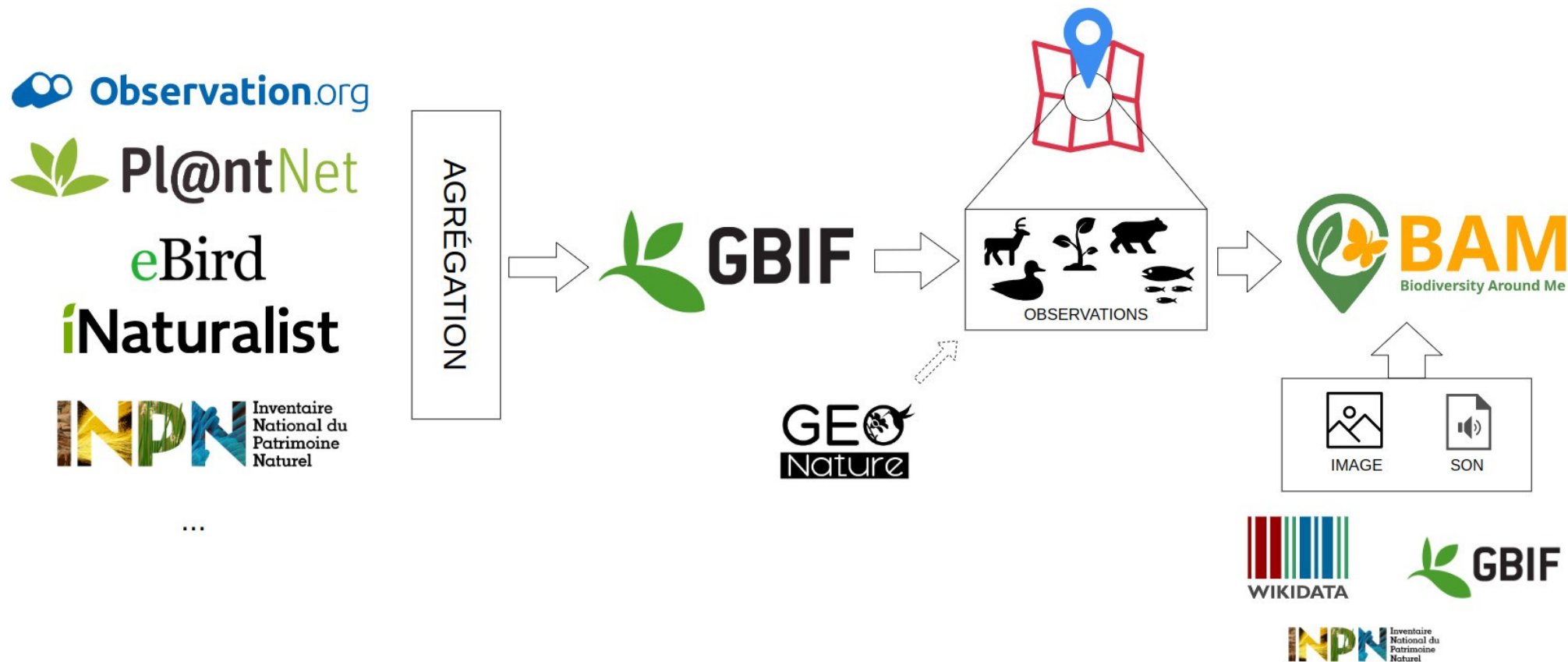


Un objectif

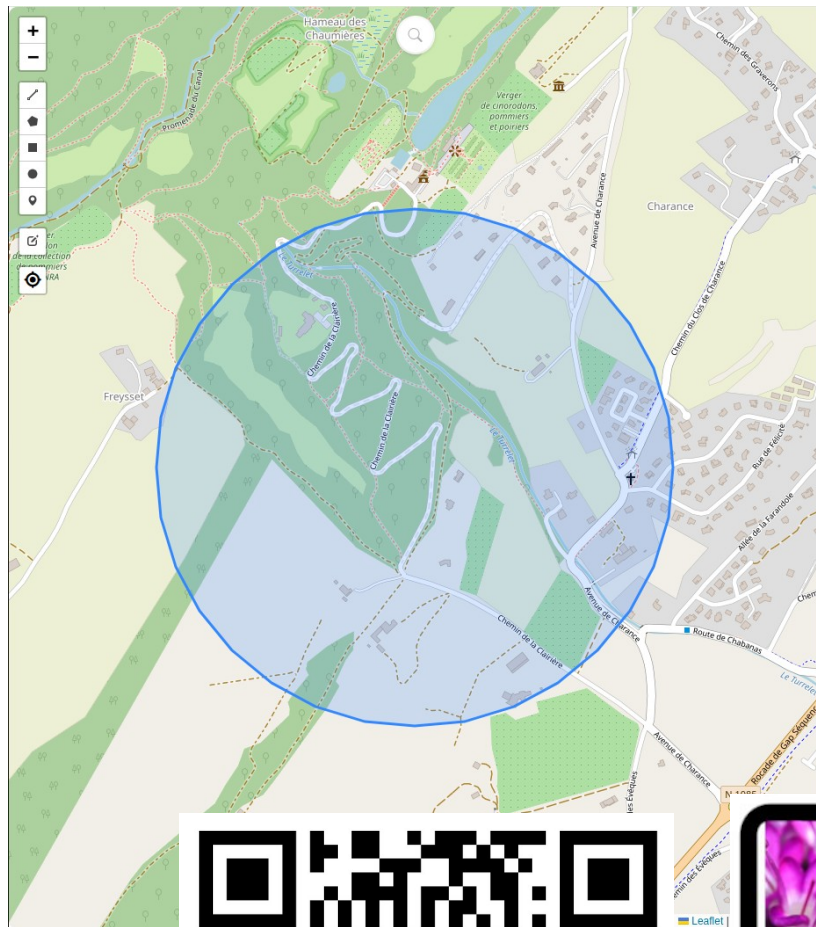


**Les données ouvertes de biodiversité
accessibles facilement à tous, partout !**

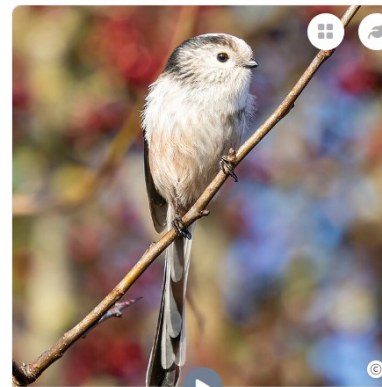
Fonctionnement de BAM



Démonstration de BAM



<https://bam.geonature.fr>



Mésange à longue queue

Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)

Observé
2 fois

Vu dernièrement le
09/12/2025

En savoir plus



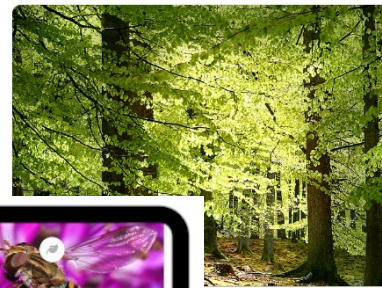
Cephalanthera a longues feuilles

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

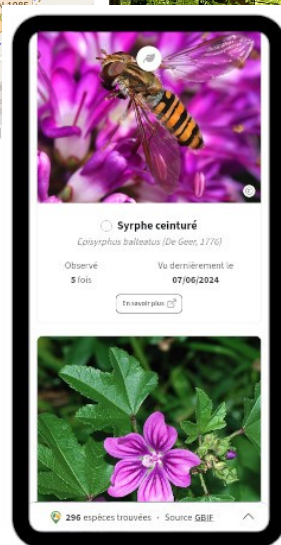
Observé
2 fois

Vu dernièrement le
18/05/2022

En savoir plus



54 espèces trouvées • Source GBIF



Syrphie ceinturé

Syrphus balteatus (De Geer, 1776)

Observé
3 fois

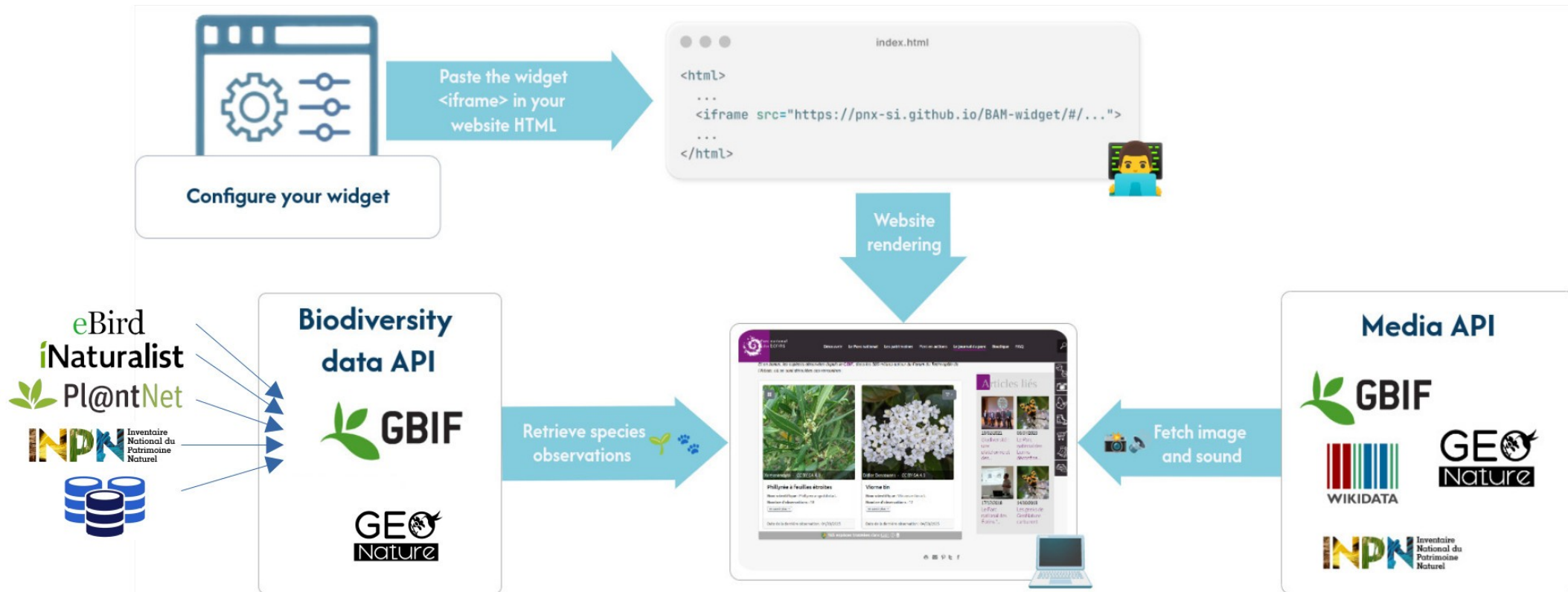
Vu dernièrement le
07/06/2024

En savoir plus



296 espèces trouvées • Source GBIF

Fonctionnement du widget BAM

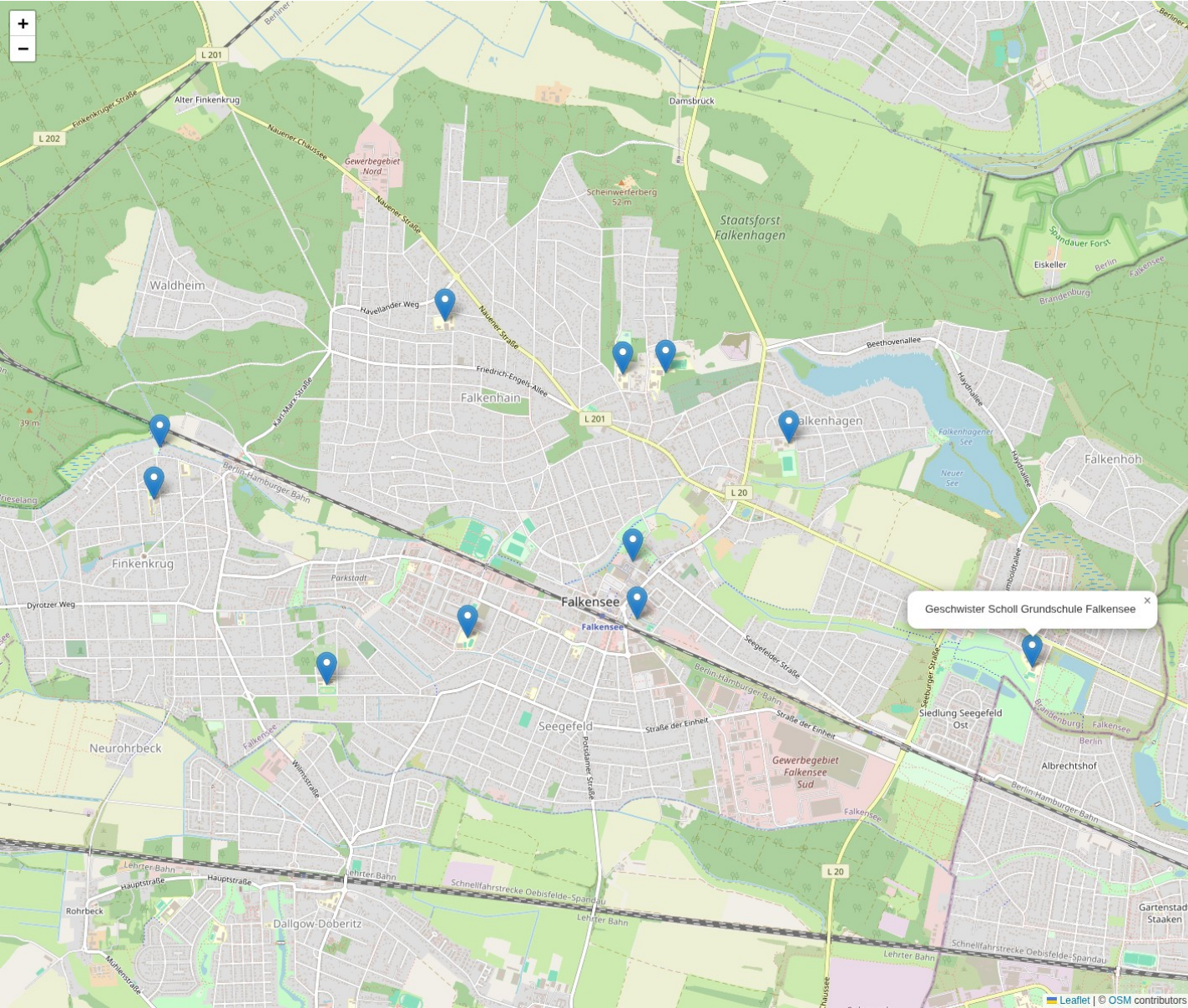


Pas d'installation !
Pas besoin de serveur, ni base de données.

Multilingue
Français , Anglais , Espagnol
+ Tchèque, allemand, italien.

```
<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>
```


Exemple d'intégration du widget BAM



The map displays the Falkensee area, showing various districts and landmarks. Blue location pins are placed across the map, indicating specific points of interest. A tooltip for 'Geschwister Scholl Grundschule Falkensee' is visible. The map includes labels for roads (e.g., L 201, L 202), water bodies (e.g., Falkensee, Seegfelder See), and surrounding areas (e.g., Waldheim, Falkenhagen, Seefeld).

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>

Exemple d'intégration du widget BAM



Destination Cévennes

La réglementation

Venir au Parc

Parcourir le Parc

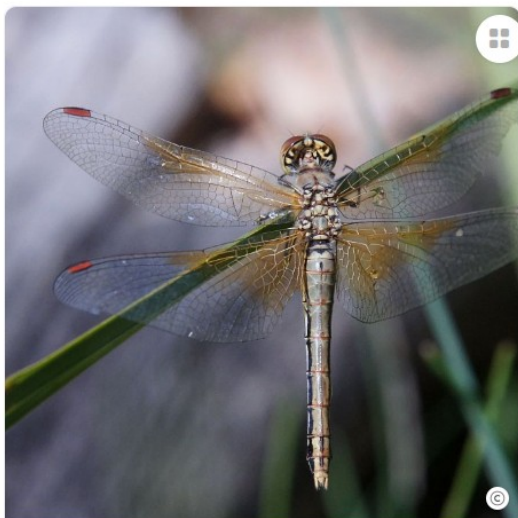
En savoir plus

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**

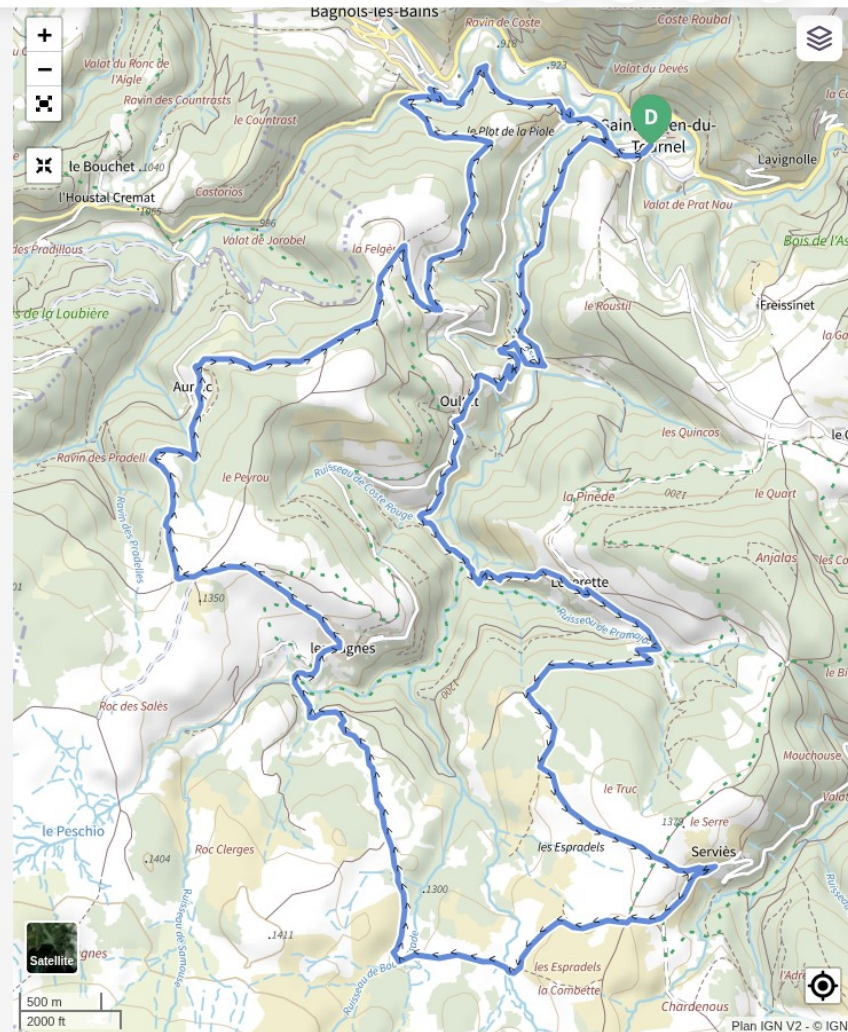
354 espèces trouvées • Source GeoNature

Source



CC Mont Lozère

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



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

Exemple d'intégration du widget BAM



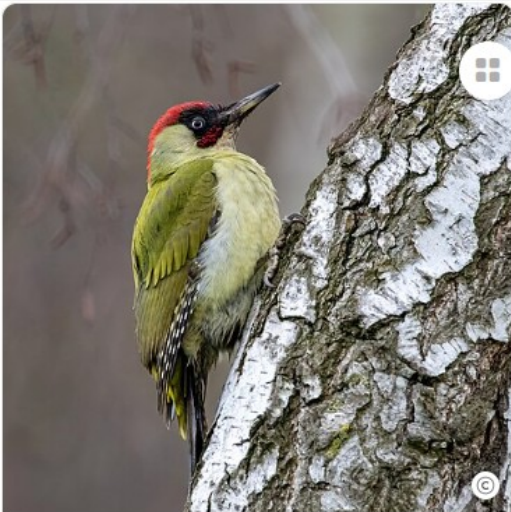
Parc national
des Ecrins

Découvrir Le Parc national Les patrimoines Parc en actions Le journal du parc Boutique FAQ



Rendez-vous l'année prochaine !

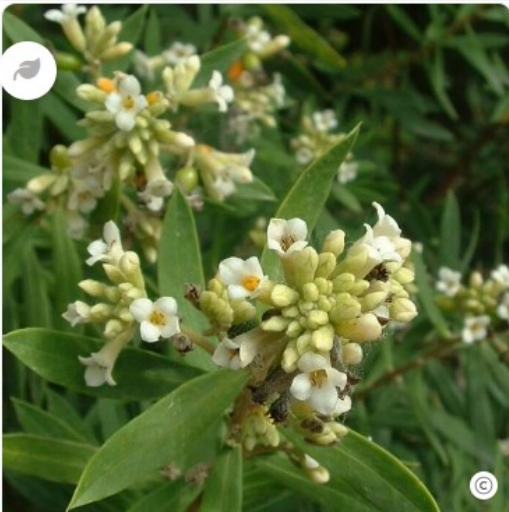
Et en bonus, les espèces observées depuis le **GBIF**, dans les 500 mètres autour du Forum du Technopôle de l'Arbois, où se sont déroulées ces rencontres :



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>

Prix au défi international Ebbe Nielsen 2025

NEWS | 22 OCTOBER 2025

Winners from Norway and Australia share first place in the 2025 Ebbe Nielsen Challenge

Rukaya Johaadien (GBIF Norway) and the Atlas of Living Australia's Science & Decision Support Team are awarded joint first place with second place awarded to Amandine Sahl, Jacques Fize and Camille Monchicourt (France)



First place winners Rukaya Johaadien (Norway) and Dax Kellie, Amanda Buyan, Shandiya Balasubramaniam and Martin Westgate (Australia) and second place winners Amandine Sahl, Jacques Fize and Camille Monchicourt (France)

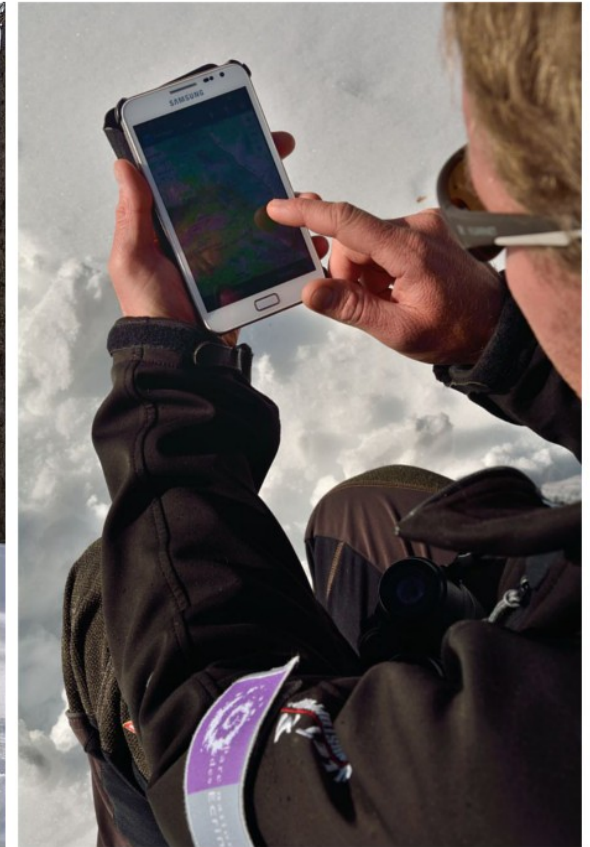
BDQEmail, created by **Rukaya Johaadien** (GBIF Norway), and the 'galaxias' package for R and Python by the Atlas of Living Australia Science & Decision Support Team—**Dax Kellie, Amanda Buyan, Shandiya Balasubramaniam** and **Martin Westgate** (Australia)—are awarded joint first place in the 2025 Ebbe Nielsen Challenge. Second place goes to the BAM (Biodiversity Around Me tool, developed by **Amandine Sahl, Jacques Fize** and **Camille Monchicourt** of Ecrins National Park and Cévennes National Park (France).

<https://www.gbif.org/fr/news/2LugQxJfG2kCzjiJocXzVZ/des-laureats-de-norvege-et-daualstralie-partagent-la-premiere-place-du-defi-ebbe-nielsen-2025>

Prix au défi international Ebbe Nielsen 2025



Une démarche globale



Simplifier l'accès aux données et partager des outils génériques pour améliorer l'acquisition, le partage et la diffusion des connaissances.

Un écosystème de communs numériques





Parc national
des Ecrins



Parc national
des Cévennes

Merci de votre attention

<https://bam.geonature.fr>
<https://github.com/PnX-SI/BAM-widget>

*Cette présentation est partagée
sous licence libre Creative commons by-SA.*



Présentation réalisée avec :



Zygone de la petite coronille

© Donovan Maillard / Parc national des Ecrins

