



# Gérer la donnée à l'échelle locale, pour la valoriser à l'échelle nationale



# 1 La gestion des données de A à Z

## Des données, ...

**Acquérir et « stocker »  
des connaissances**



# 1 La gestion des données de A à Z

## Des données, pour quoi faire?

**Acquérir et « stocker »  
des connaissances**





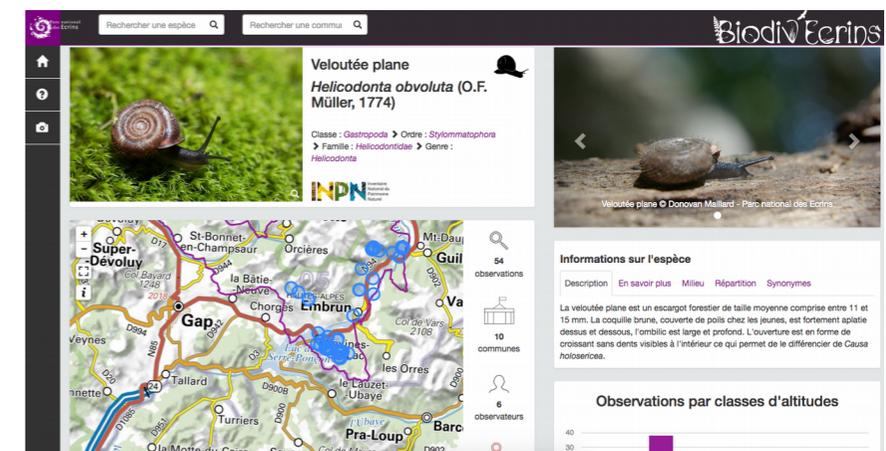
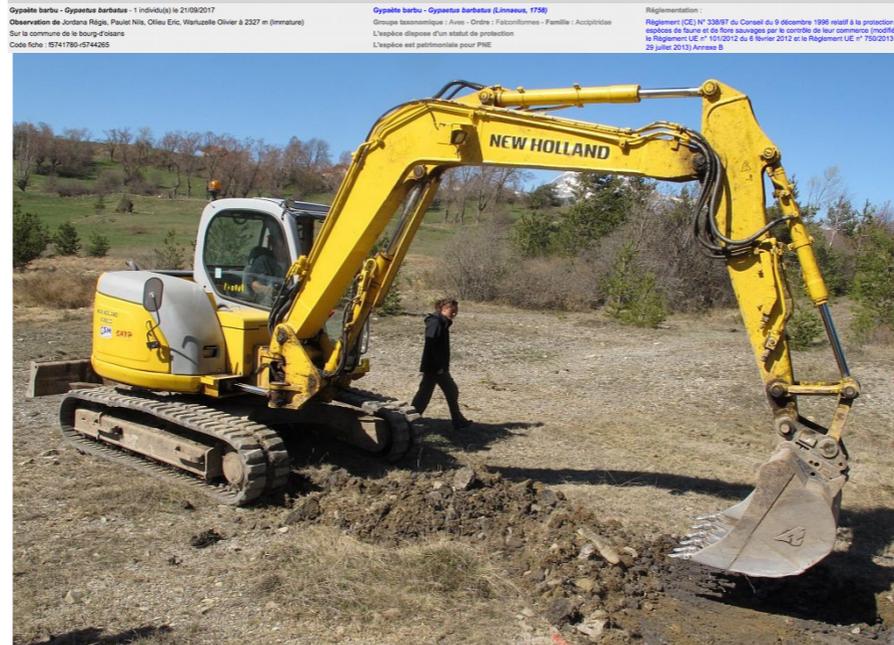
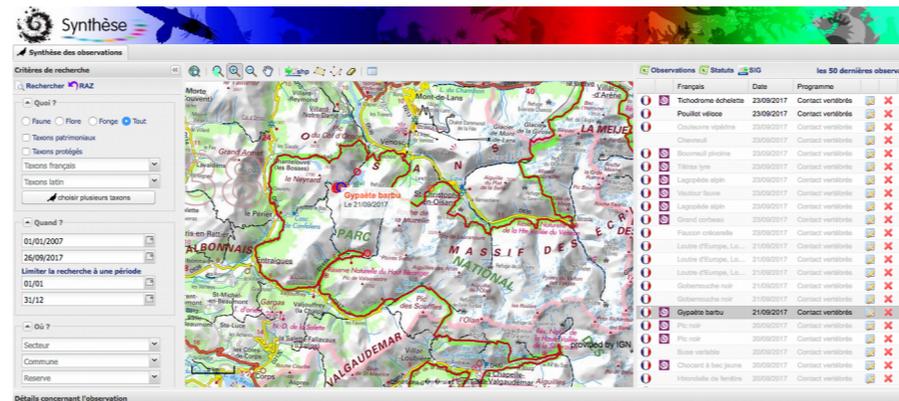
# 1 La gestion des données de A à Z

## Des données, pour quoi faire?

Acquérir et « stocker »  
des connaissances

Consulter, analyser,  
exploiter la connaissance

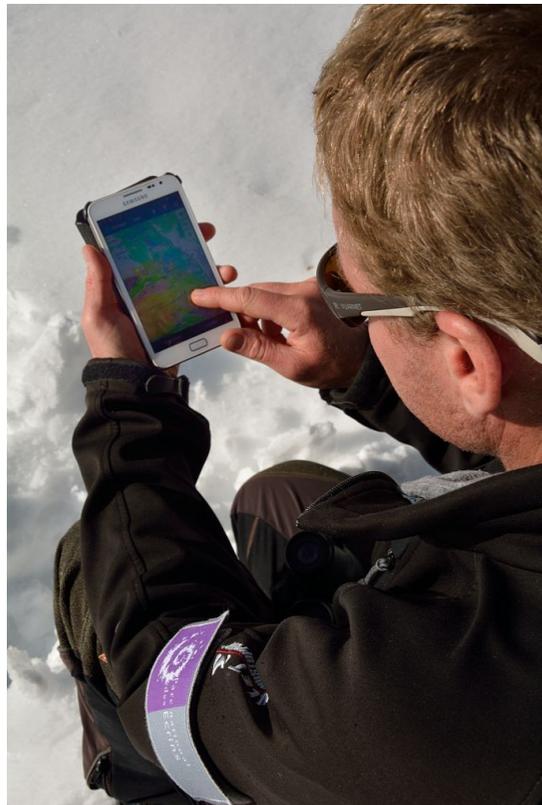
Partager, mutualiser et  
valoriser la connaissance



# 1 La gestion des données de A à Z

## Une gestion et une organisation rigoureuse de données hétérogènes

### Données opportunistes



# 1 La gestion des données de A à Z

## Une gestion et une organisation rigoureuse de données hétérogènes

### Données opportunistes



### Données protocoles



# 1 La gestion des données de A à Z

## Une gestion et une organisation rigoureuse de données hétérogènes

### Données opportunistes



### Données protocoles



### Données bibliographiques



# 1 La gestion des données de A à Z

## Une gestion et une organisation rigoureuse de données hétérogènes

### Données opportunistes



### Données protocoles



### Données bibliographiques



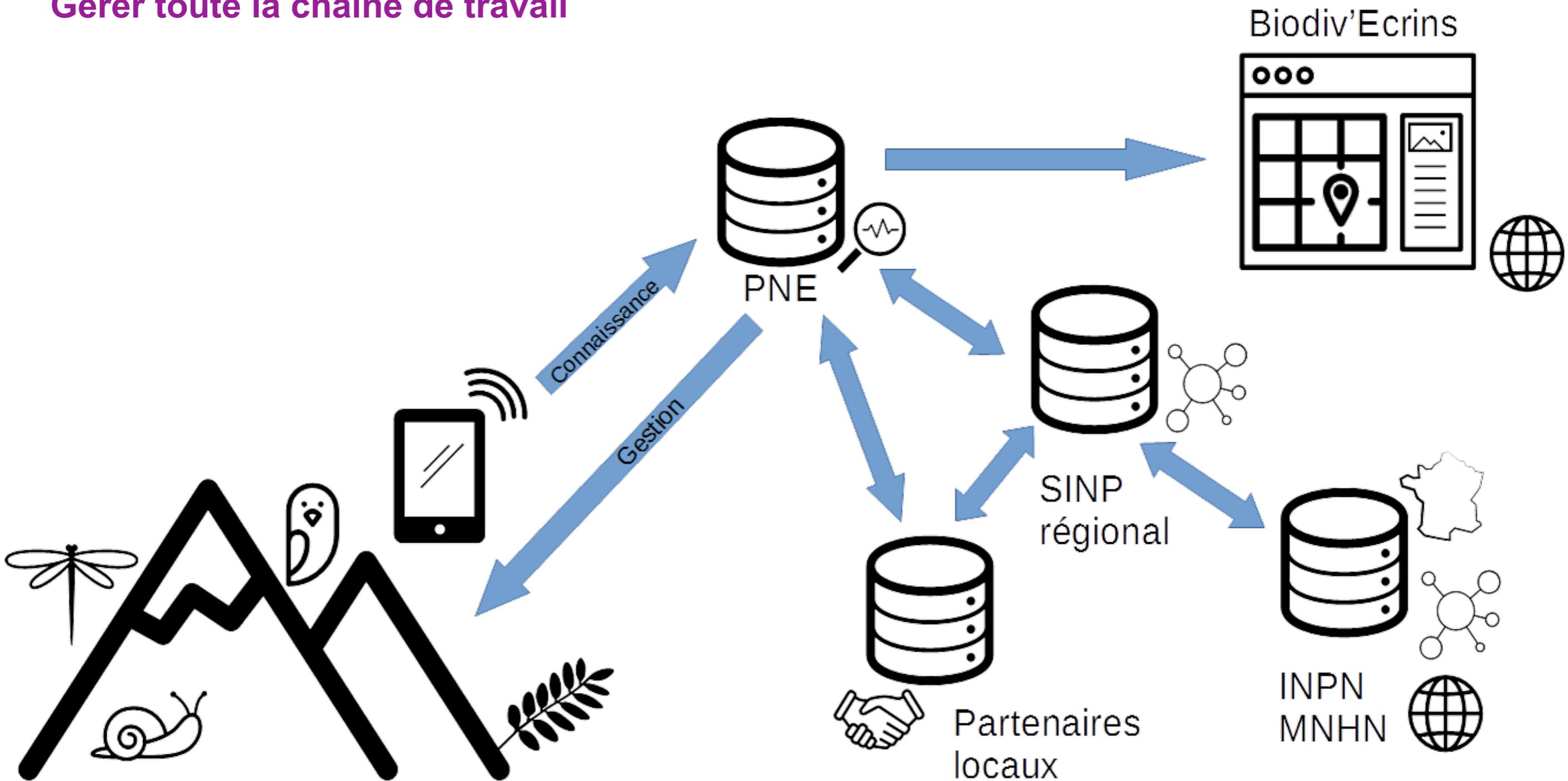
### Données partenaires



## 2 Geonature : un outil complet et open-source

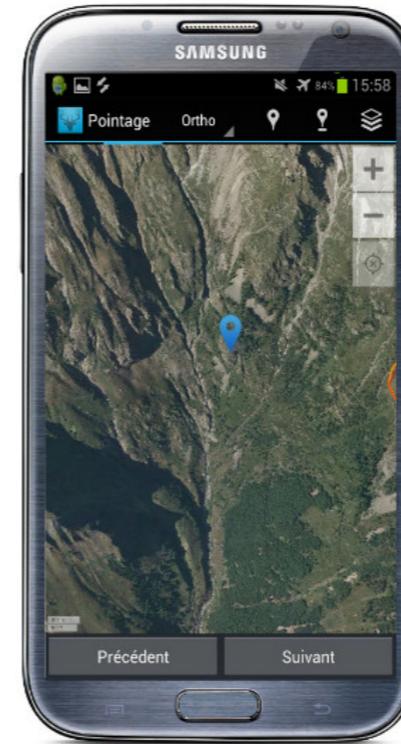
### 2.1 Schéma global

#### Gérer toute la chaine de travail

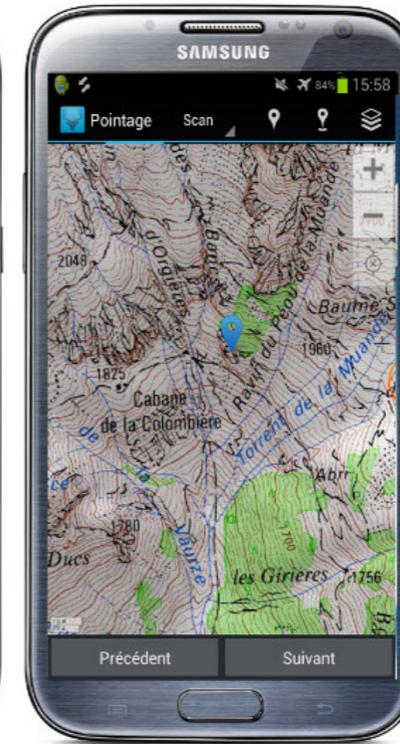


# 2 Geonature : un outil complet et open-source

## 2.2 L'acquisition des données



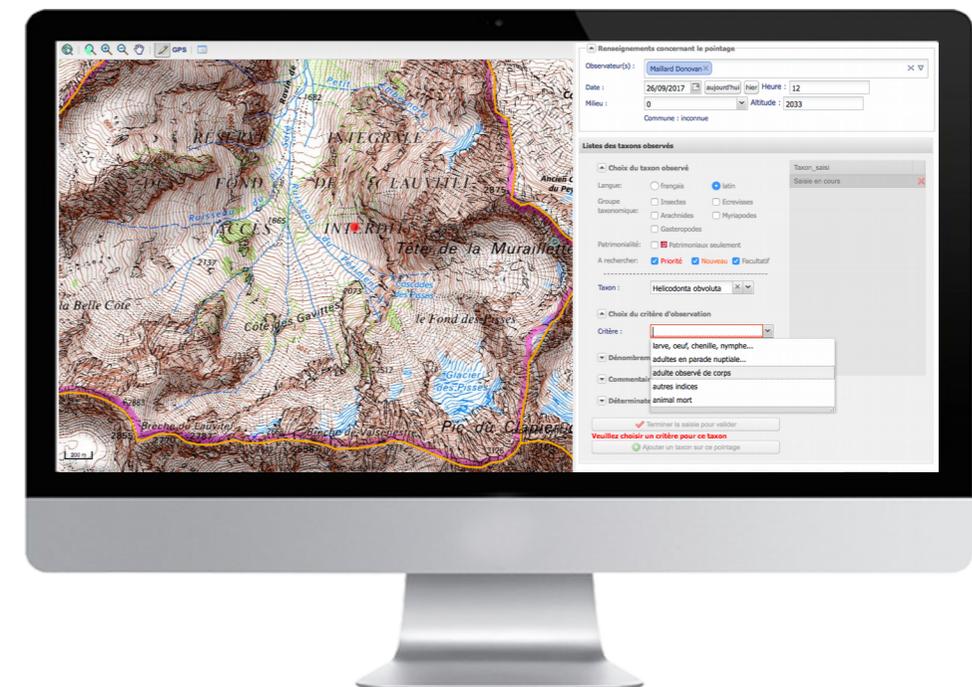
Contact Faune - Localisation sur photo aérienne



Contact Faune - Localisation sur SCAN25

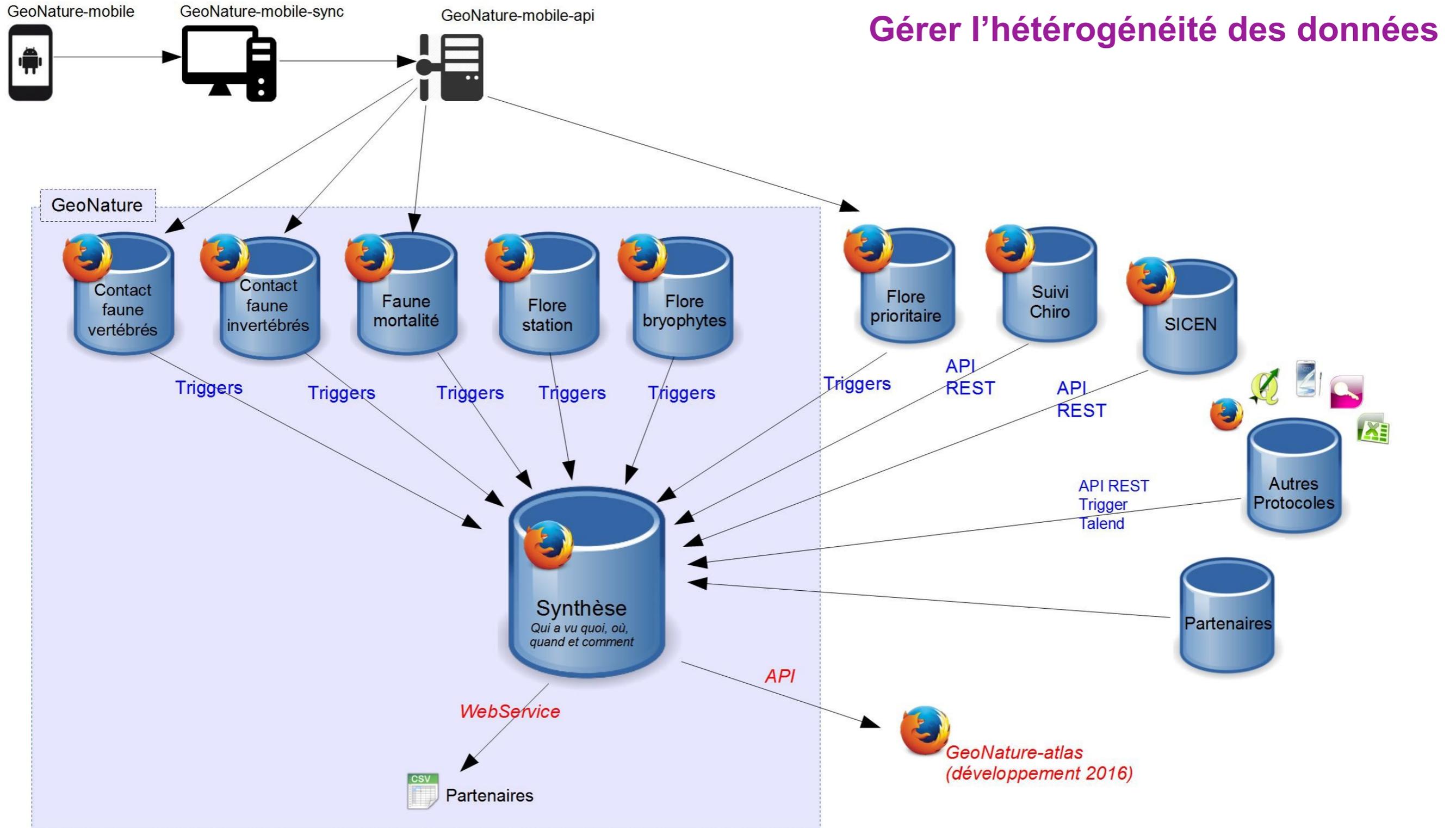


Contact Faune - Choix taxon



# 2 Geonature : un outil complet et open-source

## 2.3 Le stockage et l'organisation des données



# 2 Geonature : un outil complet et open-source

## 2.4 La gestion, la consultation et l'analyse des données

**Synthèse des observations**

**Critères de recherche**

01/01/2007  
26/09/2017  
Limiter la recherche à une période  
01/01  
31/12

**Où ?**

Secteur  
Commune  
Reserve  
Natura 2000

Pour dessiner une zone de recherche, cliquer sur le bouton jaune dans la barre au dessus de la carte

**Qui ?**

Observateur

**Comment ?**

Rechercher RAZ

**Observations** Statuts SIG 1899 observation(s)

Français	Date	Programme		
Cristalline commune	07/07/2015	Contact invertébrés		
Vertigo des marais	07/07/2015	Contact invertébrés		
Luisantine des marais	07/07/2015	Contact invertébrés		
Veloutée commune	07/07/2015	Contact invertébrés		
Brillante intermédiaire	07/07/2015	Contact invertébrés		
Maillot des Alpes	07/07/2015	Contact invertébrés		
Vallonie trompette	07/07/2015	Contact invertébrés		
Limnée épaulée	07/07/2015	Contact invertébrés		
Auriculette naine	07/07/2015	Contact invertébrés		
Pisidie robuste	07/07/2015	Contact invertébrés		
Escargot des haies	06/07/2015	Contact invertébrés		
Vertigo des marais	06/07/2015	Contact invertébrés		
Maillot des Alpes	06/07/2015	Contact invertébrés		
Vallonie trompette	06/07/2015	Contact invertébrés		
Conule brillant	06/07/2015	Contact invertébrés		
Bulime boueux	06/07/2015	Contact invertébrés		
Luisantine des marais	06/07/2015	Contact invertébrés		
Veloutée commune	06/07/2015	Contact invertébrés		
Luisant étroit	06/07/2015	Contact invertébrés		
Veloutée plane	01/07/2015	Contact invertébrés		
Massue orientale	01/07/2015	Contact invertébrés		
Luisantine ample	01/07/2015	Contact invertébrés		

**Détails concernant l'observation**

**Luisantine ample - *Aegopinella nitens*** - 1 individu(s) le 01/07/2015  
**Observation de** Combrisson Damien à 1080 m (adulte observé de corps)  
 Sur la commune de crots  
 Code fiche : f3995730-r3996223  
 Références : PNE 028

**Luisantine ample - *Aegopinella nitens* (Michaud, 1831)**  
 Groupe taxonomique : Gastropoda - Ordre : Stylommatophora - Famille : Oxylchilidae  
 L'espèce n'est pas patrimoniale pour PNE

Réglementation :

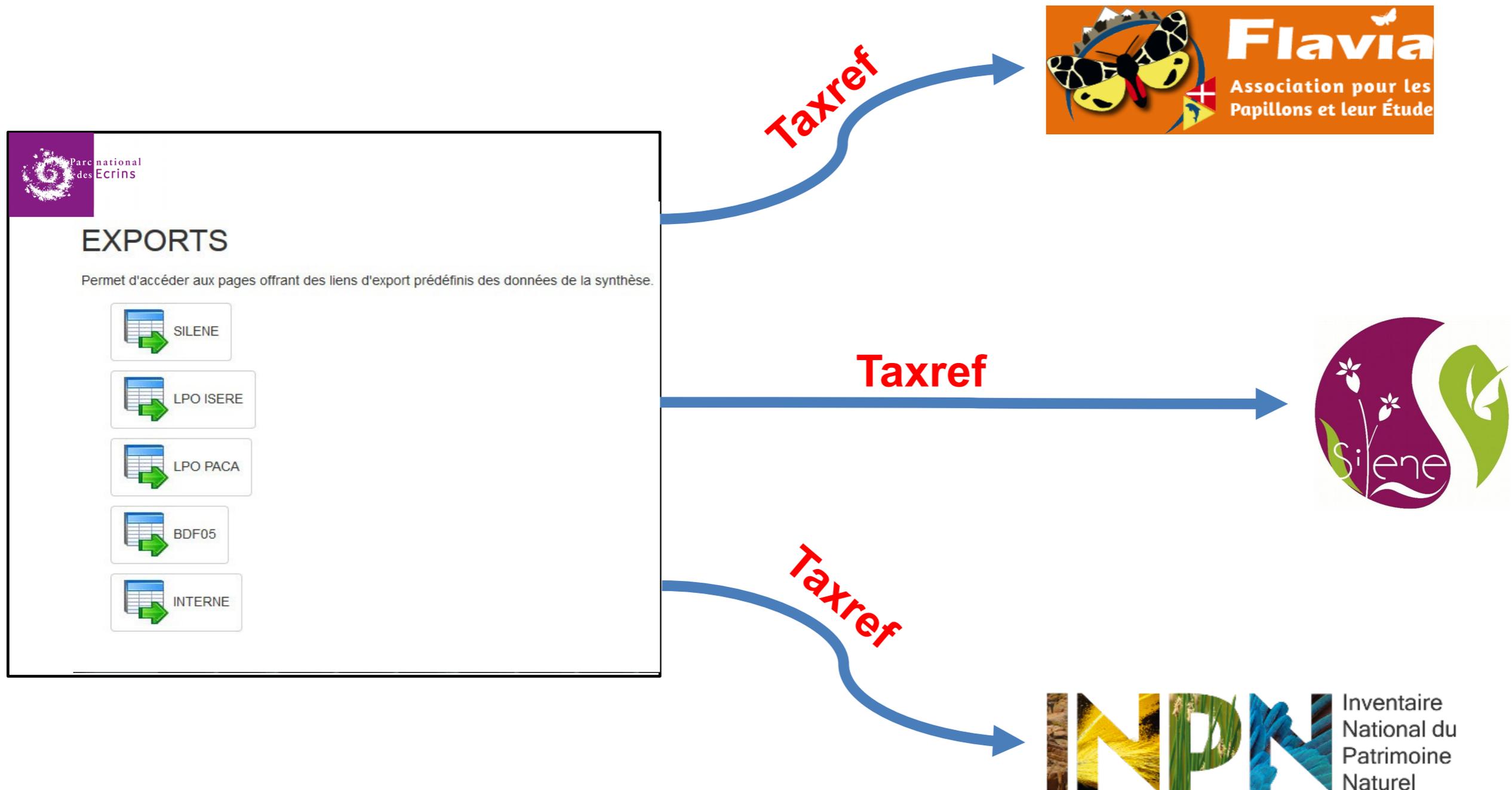


## 2 Geonature : un outil complet et open-source

### 2.5 Le partage des données

#### Aux niveaux local, régional et national

Usage scientifique



## 2 Geonature : un outil complet et open-source

### 2.5 Le partage des données

## Auprès du grand public

### Usage pédagogique

The screenshot shows the Geonature web application interface for the species 'Veloutée plane'. The interface includes a search bar at the top, a navigation menu on the left, and a main content area with a species profile, a distribution map, and observation statistics.

**Species Profile:**

- Veloutée plane** *Helicodonta obvoluta* (O.F. Müller, 1774)
- Classe : *Gastropoda* > Ordre : *Stylommatophora*
- Famille : *Helicodontidae* > Genre : *Helicodonta*
- Logo: INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

**Map:** A map of the Hautes-Alpes region showing the distribution of the species with blue circles. Key locations include Gap, Embrun, and Pra-Loup.

**Observation Statistics:**

- 54 observations
- 10 communes
- 6 observateurs

**Informations sur l'espèce:**

- Description
- En savoir plus
- Milieu
- Répartition
- Synonymes

**Observations par classes d'altitudes:**

A bar chart showing the number of observations across different altitude classes. The y-axis ranges from 30 to 40. A single purple bar is visible at the 30 level.

# 3 Technicité de l'outil

## 3.1 Des applications satellites

### Quelques aspects techniques

Gestion de la taxonomie

Gestion des utilisateurs

Explorer Taxref

Recherche

Taxons de référence uniquement
  Mes taxons uniquement

RESULTATS : INFORMATIONS DU TAXREF

Taxon	Taxref	cd_nom	cd_ref	Nom complet	Nom vernaculaire	Règne	Phylum	Classe	Ordre
		816	337053	Abasula sarea		Animalia	Arthropoda	Arachnida	Opiliones
		702	457220	Aculepsia saxonica		Animalia	Arthropoda	Arachnida	Araneae

UsersHub Administration des utilisateurs

Gestion des tables

La liste: faune - Observateurs

Rôles qui ne sont pas dans la liste "faune - Observateurs"			Rôles présents dans la liste "faune - Observateurs"		
N°	Menu		Id	Role	Unité
9	faune - Observateurs		1000009	Flavia Administrateur	Autres
10	flore - Observateurs		1000011	Science Participative	Autres
			1000003	Dupont Pascal	Bénévole
			1000006	Maillard Donovan	Bénévole
			1000005	Francoz Philippe	Bénévole
			1000001	Guicherd Grégory	Bénévole
			1000004	Bordet Philippe	Bénévole
			1000000	Baillet Yann	Salarié

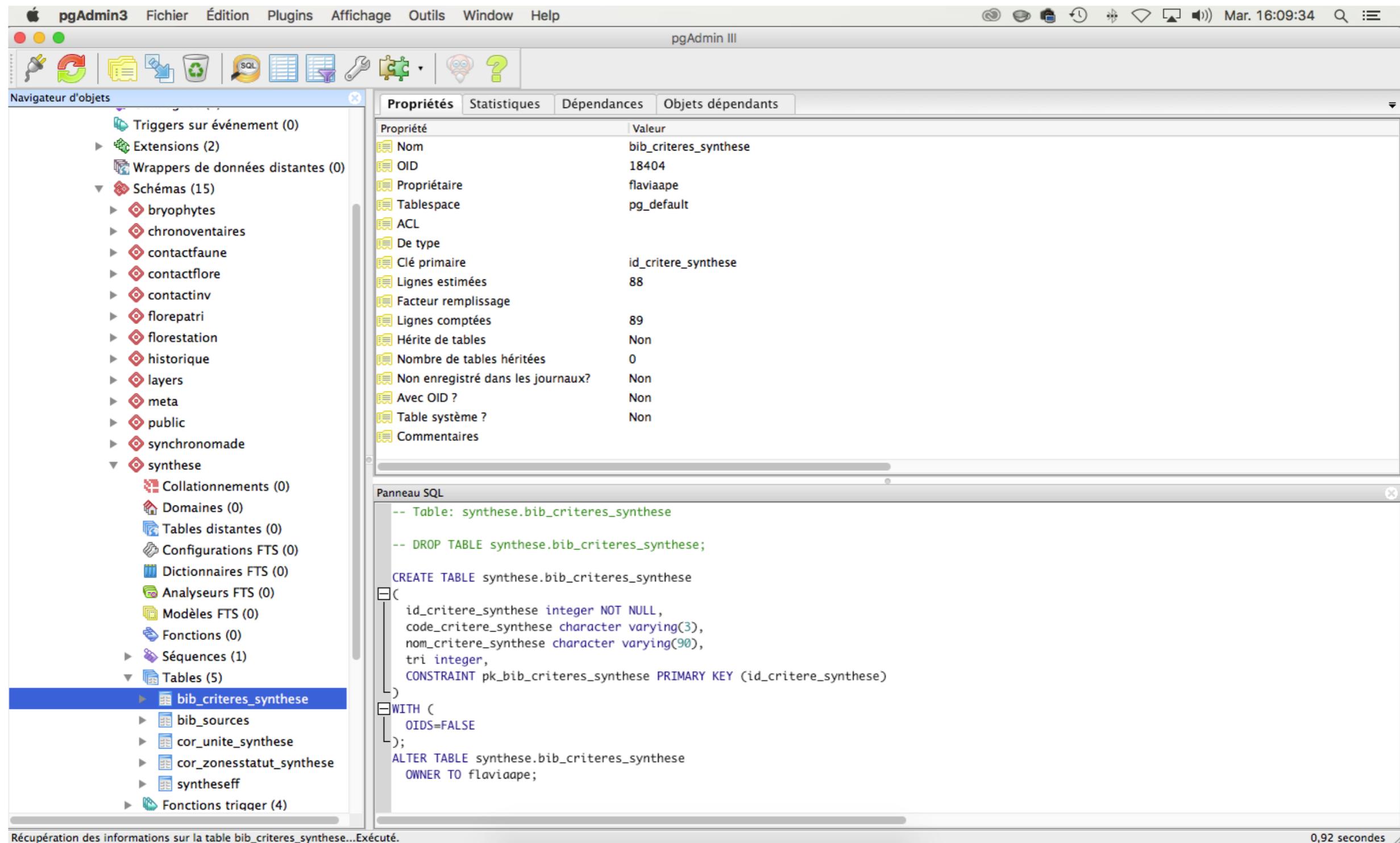
164.132.105.227/usershub/accueil.php#

© Parc national des Ecrins - 2015 | Version 1.2.0 | Déconnexion

# 3 Technicité de l'outil

## 3.2 Des compétences à maîtriser

### Un besoin de compétences



The screenshot shows the pgAdmin3 interface with the 'bib\_criteres\_synthese' table selected in the 'synthese' schema. The 'Propriétés' tab is active, displaying the following table properties:

Propriété	Valeur
Nom	bib_criteres_synthese
OID	18404
Propriétaire	flaviaape
Tablespace	pg_default
ACL	
De type	
Clé primaire	id_critere_synthese
Lignes estimées	88
Facteur remplissage	
Lignes comptées	89
Hérite de tables	Non
Nombre de tables héritées	0
Non enregistré dans les journaux?	Non
Avec OID ?	Non
Table système ?	Non
Commentaires	

The SQL panel below shows the following SQL script:

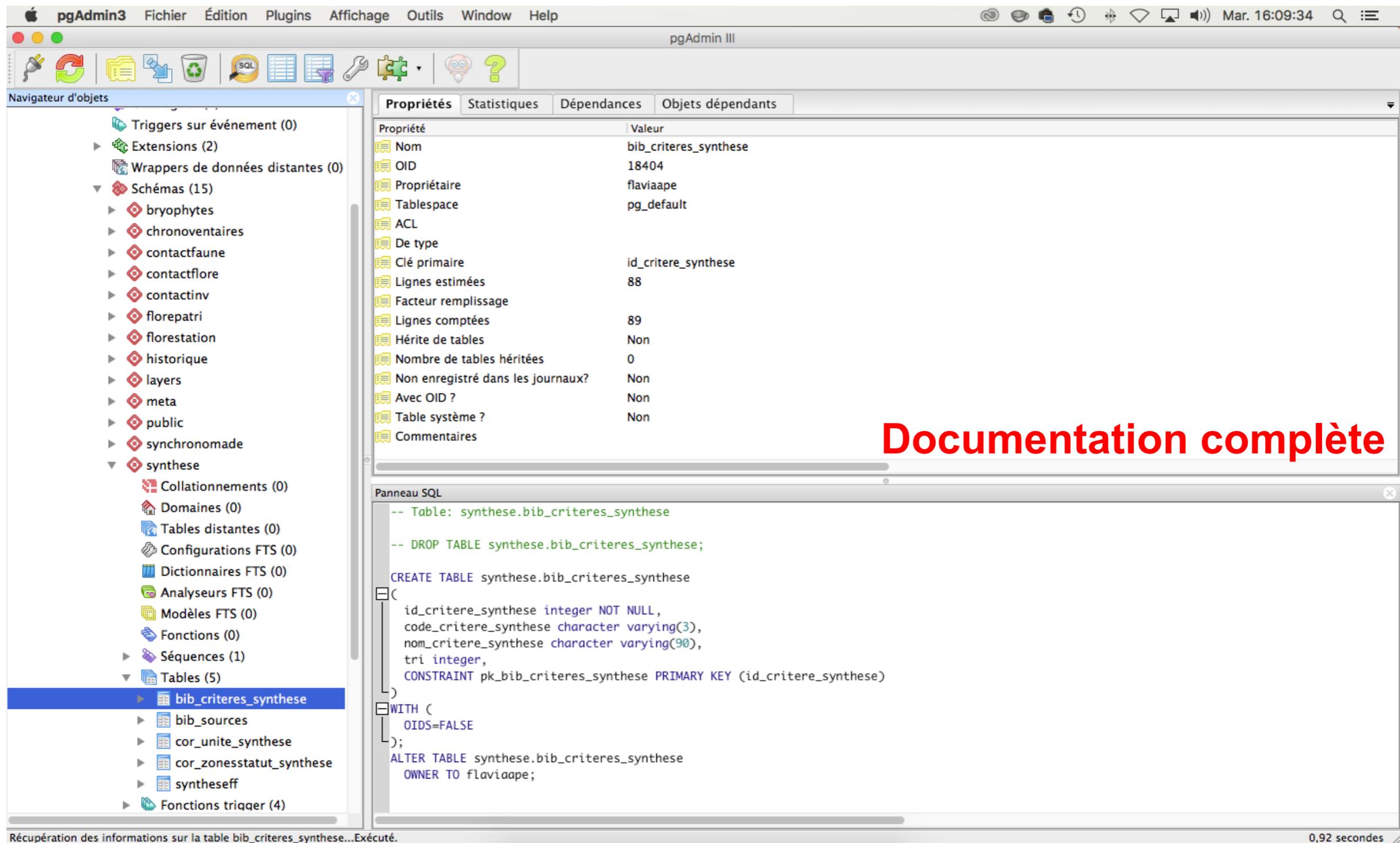
```
-- Table: synthese.bib_criteres_synthese
-- DROP TABLE synthese.bib_criteres_synthese;
CREATE TABLE synthese.bib_criteres_synthese
(
  id_critere_synthese integer NOT NULL,
  code_critere_synthese character varying(3),
  nom_critere_synthese character varying(90),
  tri integer,
  CONSTRAINT pk_bib_criteres_synthese PRIMARY KEY (id_critere_synthese)
)
WITH (
  OIDS=FALSE
);
ALTER TABLE synthese.bib_criteres_synthese
OWNER TO flaviaape;
```

At the bottom of the window, a status bar indicates: "Récupération des informations sur la table bib\_criteres\_synthese...Exécuté. 0,92 secondes".

# 3 Technicité de l'outil

## 3.2 Des compétences à maîtriser

### Un besoin de compétences



The screenshot shows the pgAdmin3 interface. On the left, the 'Navigateur d'objets' (Object Navigator) shows a tree structure with 'synthese' expanded to show 'bib\_criteres\_synthese'. The main pane displays the 'Propriétés' (Properties) tab for this table, listing various attributes like 'Nom', 'OID', 'Propriétaire', etc. Below this is the 'Panneau SQL' (SQL Panel) containing the SQL code for creating and altering the table. A large red text overlay 'Documentation complète' is positioned over the right side of the SQL panel.

Propriété	Valeur
Nom	bib_criteres_synthese
OID	18404
Propriétaire	flaviaape
Tablespace	pg_default
ACL	
De type	
Clé primaire	id_critere_synthese
Lignes estimées	88
Facteur remplissage	
Lignes comptées	89
Hérite de tables	Non
Nombre de tables héritées	0
Non enregistré dans les journaux?	Non
Avec OID ?	Non
Table système ?	Non
Commentaires	

```

-- Table: synthese.bib_criteres_synthese
-- DROP TABLE synthese.bib_criteres_synthese;

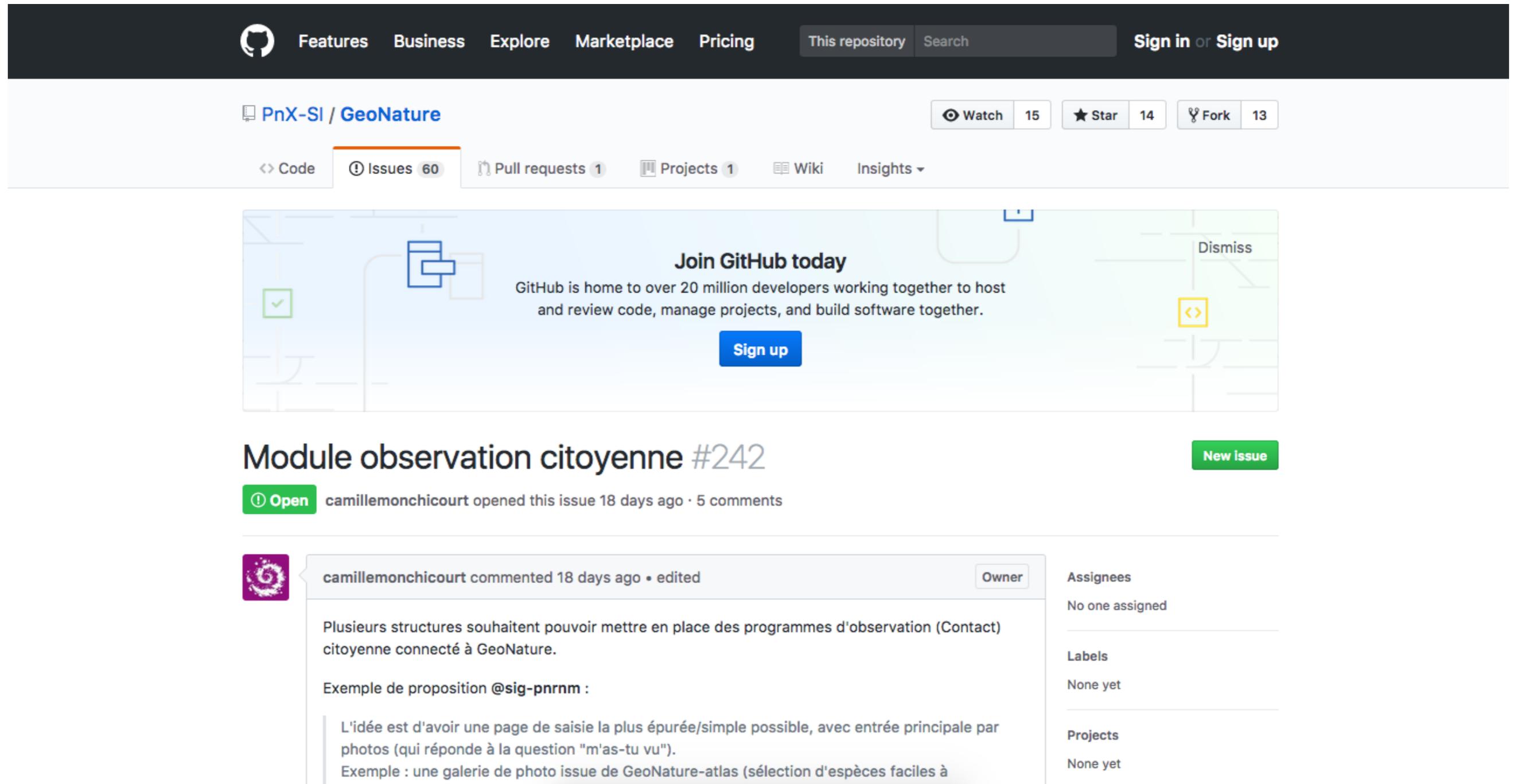
CREATE TABLE synthese.bib_criteres_synthese
(
  id_critere_synthese integer NOT NULL,
  code_critere_synthese character varying(3),
  nom_critere_synthese character varying(90),
  tri integer,
  CONSTRAINT pk_bib_criteres_synthese PRIMARY KEY (id_critere_synthese)
)
WITH (
  OIDS=FALSE
);
ALTER TABLE synthese.bib_criteres_synthese
OWNER TO flaviaape;
  
```

Récupération des informations sur la table bib\_criteres\_synthese...Exécuté. 0,92 secondes

## 3 Technicité de l'outil

### 3.3 Un outil open-source pour aller vers de l'open-data

## Un outil évolutif et une communauté en devenir



[PnX-SI / GeoNature](#)
Watch 15
Star 14
Fork 13

[Code](#)
[Issues 60](#)
[Pull requests 1](#)
[Projects 1](#)
[Wiki](#)
[Insights](#)

**Join GitHub today**  
 GitHub is home to over 20 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.
 [Sign up](#)

**Module observation citoyenne #242**
[New Issue](#)

Open camillemonchicourt opened this issue 18 days ago · 5 comments


 camillemonchicourt commented 18 days ago • edited Owner

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

Exemple de proposition @sig-pnrnm :

L'idée est d'avoir une page de saisie la plus épurée/simple possible, avec entrée principale par photos (qui répond à la question "m'as-tu vu").  
 Exemple : une galerie de photo issue de GeoNature-atlas (sélection d'espèces faciles à

**Assignees**  
 No one assigned

**Labels**  
 None yet

**Projects**  
 None yet

# Merci de votre attention

