

Après la pause...

- Nature et gestion des données
- Outils en préparation
- Une charte à établir
- Echanges





Réunion plénière d'information

6 avril 2018 - Donovan MAILLARD

**Des outils au service du réseau, pour la
conservation des invertébrés de la région**



Les grands principes

- Un outil de **centralisation** et de **mise à disposition** des connaissances
- Un projet pour **valoriser** le réseau et ses actions
 - Pas d'outil de saisie supplémentaire sauf cas particuliers
- Une démarche **volontaire** pour valoriser le travail effectué sur le terrain



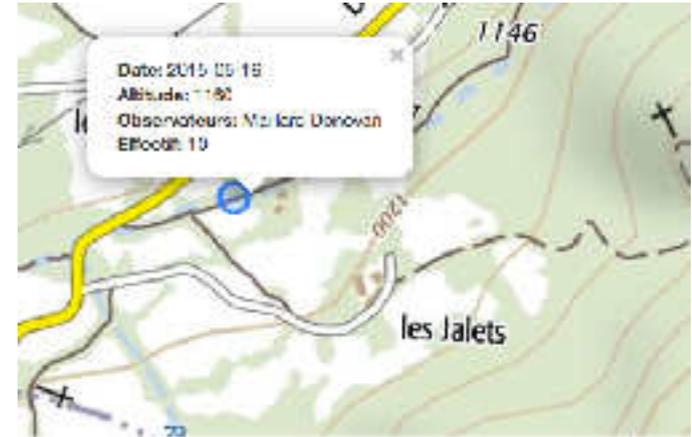
Une démarche volontaire

- Un outil pour répondre à un cadre réglementaire
 - données publiques accessibles
- Une démarche volontaire
 - d'un organisme
 - d'un producteur de données

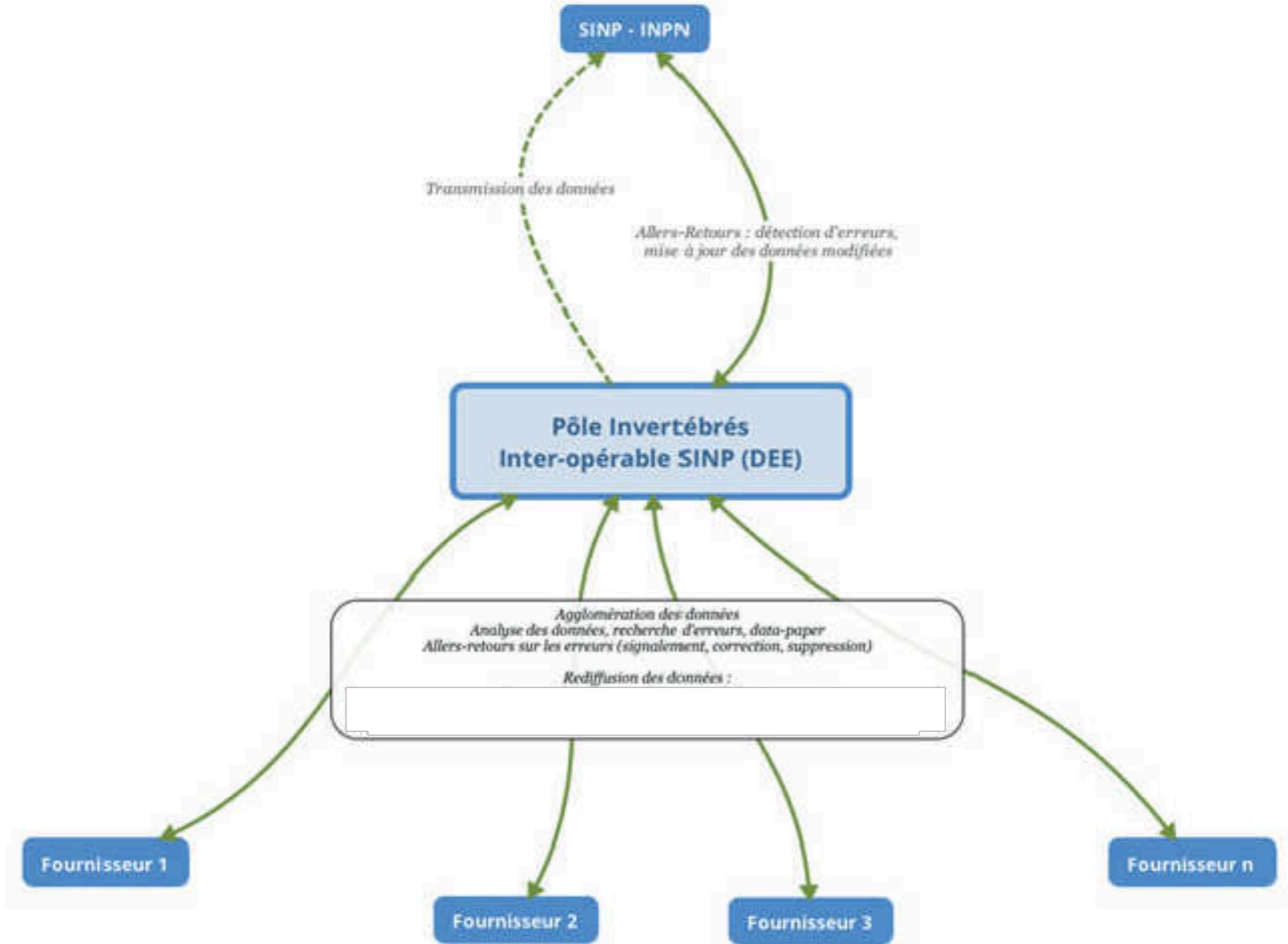


Nature des données

- **Des données naturalistes**
 - publiques
 - « privées » avec une volonté de diffusion de la part de l'auteur ou du propriétaire
- **Des médias** : photos, vidéos, sons etc
- **Des productions** : textes, rapports, études etc
- **Des coordonnées**



Transmission des données



Transmission des données

- Une donnée échangée selon le format du producteur...
 - **Pas de formatage imposé**
 - **Pas de double saisie** pour le producteur de données
- ... dans les limites du format DEE
 - Champs obligatoires (taxref)
 - Jeux de données
 - Méta-données
- Seulement la donnée d'origine non dégradée



**Standards d'échanges
du SINP**

**Système d'Information
sur la Nature et le Paysage**



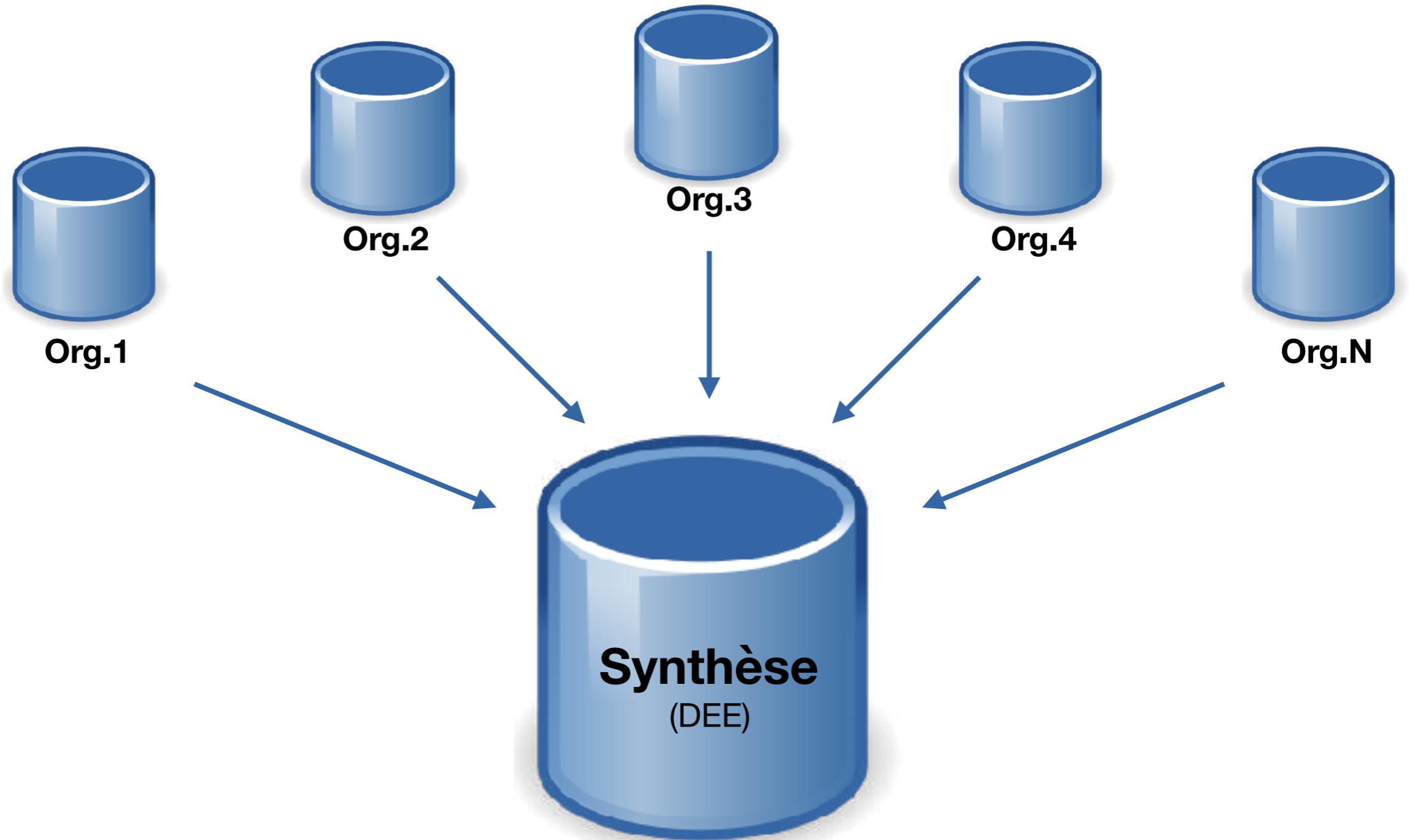
Transmission des données

- Echanges réguliers sous format tableur
- Des allers-retours entre producteur de données, fournisseur et pôle régional
 - Doutes, erreurs, doublons, imprécisions, données privées etc



Transmission des données

- Homogénéisation des formats de données pour une agglomération efficace



- Correspondance avec les nomenclatures SINP
 - Méthodes de détermination (en cours)
 - Nomenclatures (méthode, technique d'observation, sexe, stade, validation etc)



- **Gestion des doublons et erreurs d'exports**
 - Un identifiant source invariant, comprenant un code « fournisseur » : FLA_54105
 - Identifiant stocké avec la donnée dans toutes les bases



- Validation
 - Une analyse globale de la base pour repérer les données extraordinaires
 - Une méthode et des critères à mettre en place
- Reposera sur un réseau de validateurs volontaires



- Des outils open-source pour des données libres



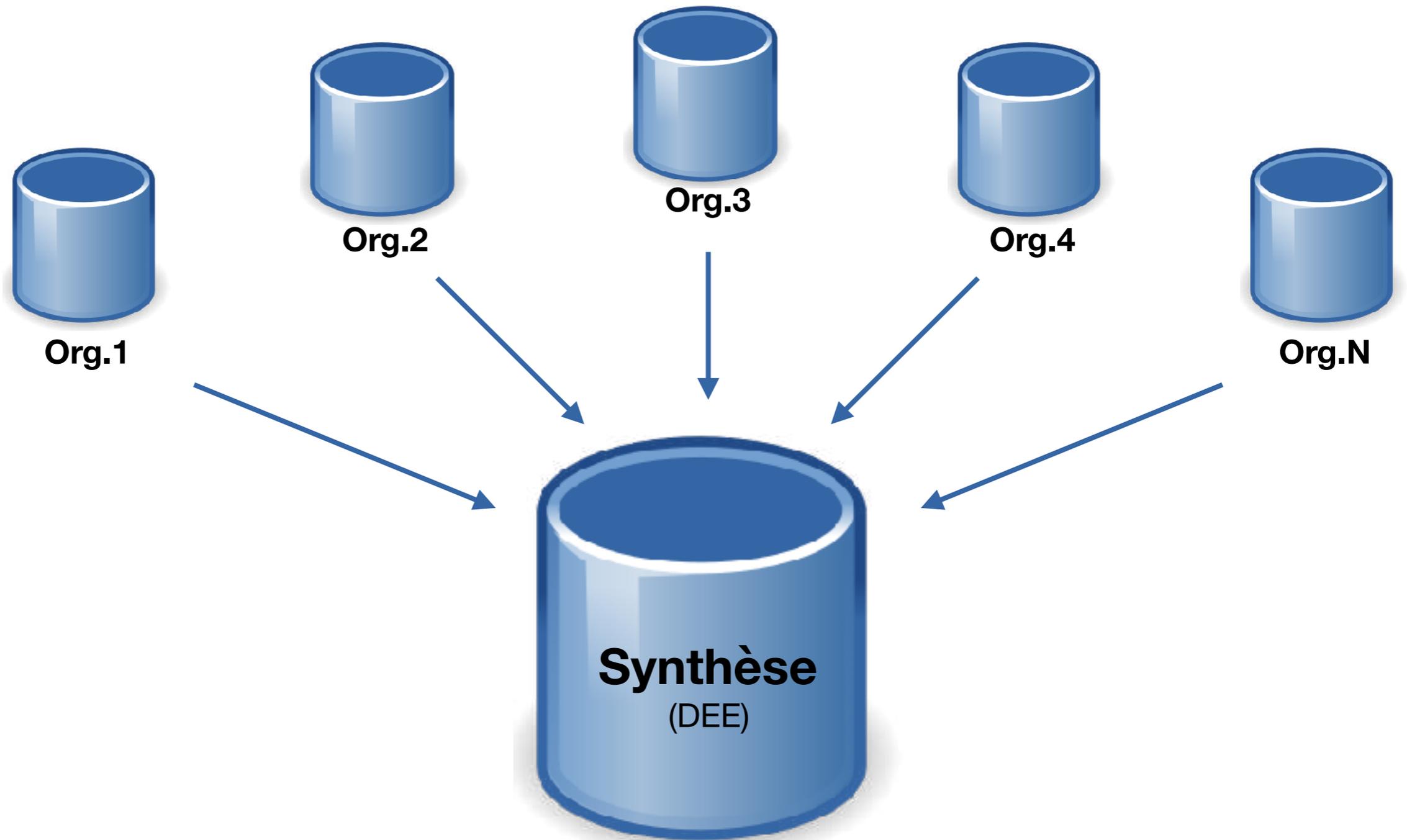


- Gestion des données et méta-données
 - Stockage
 - Validation
 - Consultation - Rediffusion
 - Export



- Outil libre en cours de développement
- Un réseau d'acteurs qui se concertent et mutualisent leurs développements
- Outil générique adapté pour couvrir un maximum de besoins
- Conçu pour fonctionner avec les nomenclatures nationales

- Homogénéisation des formats de données pour une agglomération efficace





- **Au sein du réseau**
 - Authentification
 - Accès autonome aux données DEE précises
 - Consultation et requête
 - Export (csv / shp)
 - Accès aux données brutes (champs complémentaires, méta-données etc) sur demande (ponctuel ou en routine)



- Consultation et export autonome

The screenshot shows the Geonature2 web application interface. On the left, there are search filters under 'Critères de recherche'. The 'Où ?' section includes 'Rechercher RAZ', 'Où ?' (with radio buttons for France, Florin, Espagne, Tibet), 'Taxons patrimoniaux', 'Taxons protégés', 'Taxons français', and 'Taxons life'. The 'Quand ?' section includes date pickers for '01/01/2005', '17/12/2019', and '31/12', with a link to 'Limiter la recherche à une période'. The central map shows a topographic view of a mountainous region with blue circular markers indicating data points. On the right, a table lists search results with columns for 'Taxon', 'Date', 'proportion', and 'observateur'. The selected row is 'Zonopsylla 20160125' by 'Boutaud Nicolas'. Below the table, there is a detailed view of the selected record, including taxonomic information and a list of observations.

Taxon	Date	proportion	observateur
EMBERIS DA	2017-06-25	1	Magnien Sylvain
Laonivata troglodytes	2017-09-29	1	Bertrand Nicolas
Zonopsylla 20160125	2016-01-25		Boutaud Nicolas
Cassidix	2017-06-26		Jarrous Laurent
Buteo buteo	2016-01-25	1	Boutaud Nicolas
Agelaius phoeniceus	2016-01-25	1	Boutaud Nicolas
Isotis alpestris	2016-01-25	1	Boutaud Nicolas
Cyanopicus cyanus	2016-01-25	1	Jarrous Laurent
Parus major	2016-01-22	1	Bergouny Abdelhak
Buteo buteo	2016-01-22	1	Bergouny Abdelhak
Passer domesticus	2016-01-15	1	Bergouny Abdelhak
Agelaius phoeniceus	2016-01-15	1	Bergouny Abdelhak
Hirundo rustica	2017-06-15	1	Chenard Jean
Sialia sialis	2016-01-21	1	Walter Emmanuel
Cyanopicus cyanus	2016-01-21	1	Walter Emmanuel



- Exports programmés

EXPORTS

Permet d'accéder aux pages offrant des liens d'export prédéfinis des données



INPN



CD 38



SPIPOLL



ENS



Liste rouge



- **Au grand public**
 - Pas d'authentification
 - Des données de synthèse précises
 - Une présentation pour les non-avertis
 - Pas un outil dédié aux naturalistes



- Au grand public

Biodiv'Erins

Rechercher une espèce Rechercher une commune

Ecaïlle jaune (L'), Ecaïlle des Grisons (L')
Arctia flavia (Fuessly, 1779)
Ce taxon est patrimonial

Classe : [Insecta](#) > Ordre : [Lepidoptera](#)
Famille : [Erebidae](#) > Genre : [Arctia](#)

INPN Fédération Française des Naturalistes

7 observations

6 communes

Informations sur l'espèce
Description | [Milieu](#) | [Répartition](#) | [Synonymes](#)
Non renseignée pour le moment.

Observations par classes d'altitudes

Altitude (m)	Observations
0-500	0
500-1000	0
1000-1500	0
1500-2000	2
2000-2500	2
2500-3000	3
3000-3500	0
3500-4000	0
4000-4500	0
4500-5000	0

Observations mensuelles

Mois	Observations
Jan	0
Fév	0
Mars	0
Avr	0
Mai	0
Juin	4
Juillet	3
Août	0
Sept	0
Oct	0
Nov	0
Déc	0

Date: 2017-07-09
Altitude: 2015
Observateurs: Babil Mann
Effectif: 21

de Ferrant

Rocher de la Selle
Rocher de la Grande Eglise





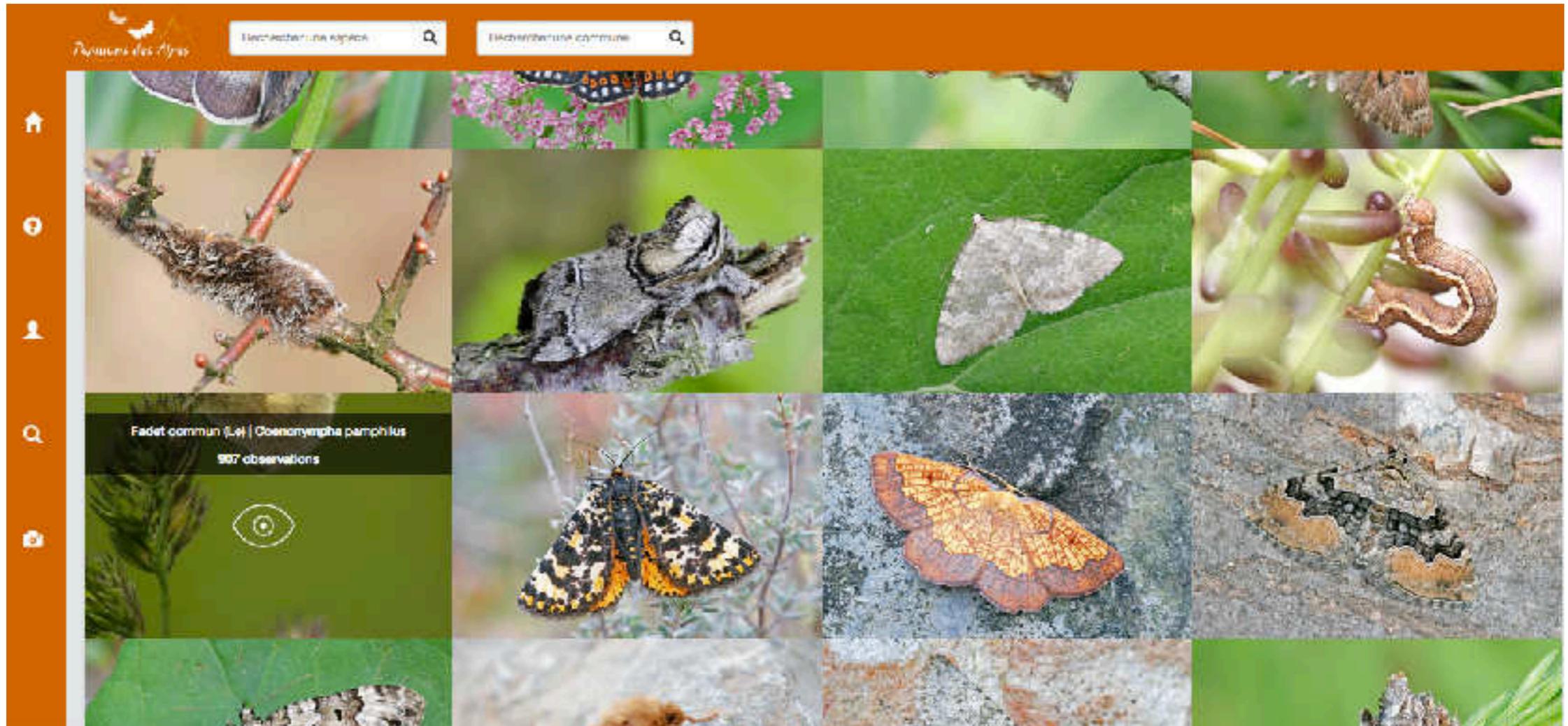
- Au grand public

Image	Scientific Name	Common Name	Count	Visibility	More
	<i>Calliphora vicina</i> (Linnaeus, 1758)		1	Visible	More
	<i>Cribellum parvifolium</i> (Fabricius, 1793)		1	Visible	More
	<i>Anax cynthia</i> (D.F. Möller, 1794)		1	Visible	More
	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	1	Visible	More
	<i>Leptopygus punctifolius</i> (Boeck, 1792)	Leptopyge ponctuée, Seuleire ponctuée, Barbilière à points noirs	1	Visible	More

Observations du taxon: *Anax imperator* Leach, 1815



- Au grand public





- Des données précises
- Dans la plupart des cas...

The screenshot displays a specimen record for *Arctia flavia* (Fuessly, 1779), also known as Ecaille jaune (L.) or Ecaille des Grisons (L.). The record includes a photograph of the caterpillar on a leaf, a taxonomic classification (Class: Insecta, Order: Lepidoptera, Family: Erebidae, Genus: Arctia), and a status of 'Ce taxon est patrimonial'. Below the record is a topographic map showing the location near Rocher de la Selle, Rocher de la Grande Eglise, and de Ferrant. A data popup on the map provides the following information: Date: 2017-07-09, Altitude: 2310, Observateurs: Babel Mann, and Effectif: 21. The interface also shows navigation controls and summary statistics: 7 observations and 6 communes.



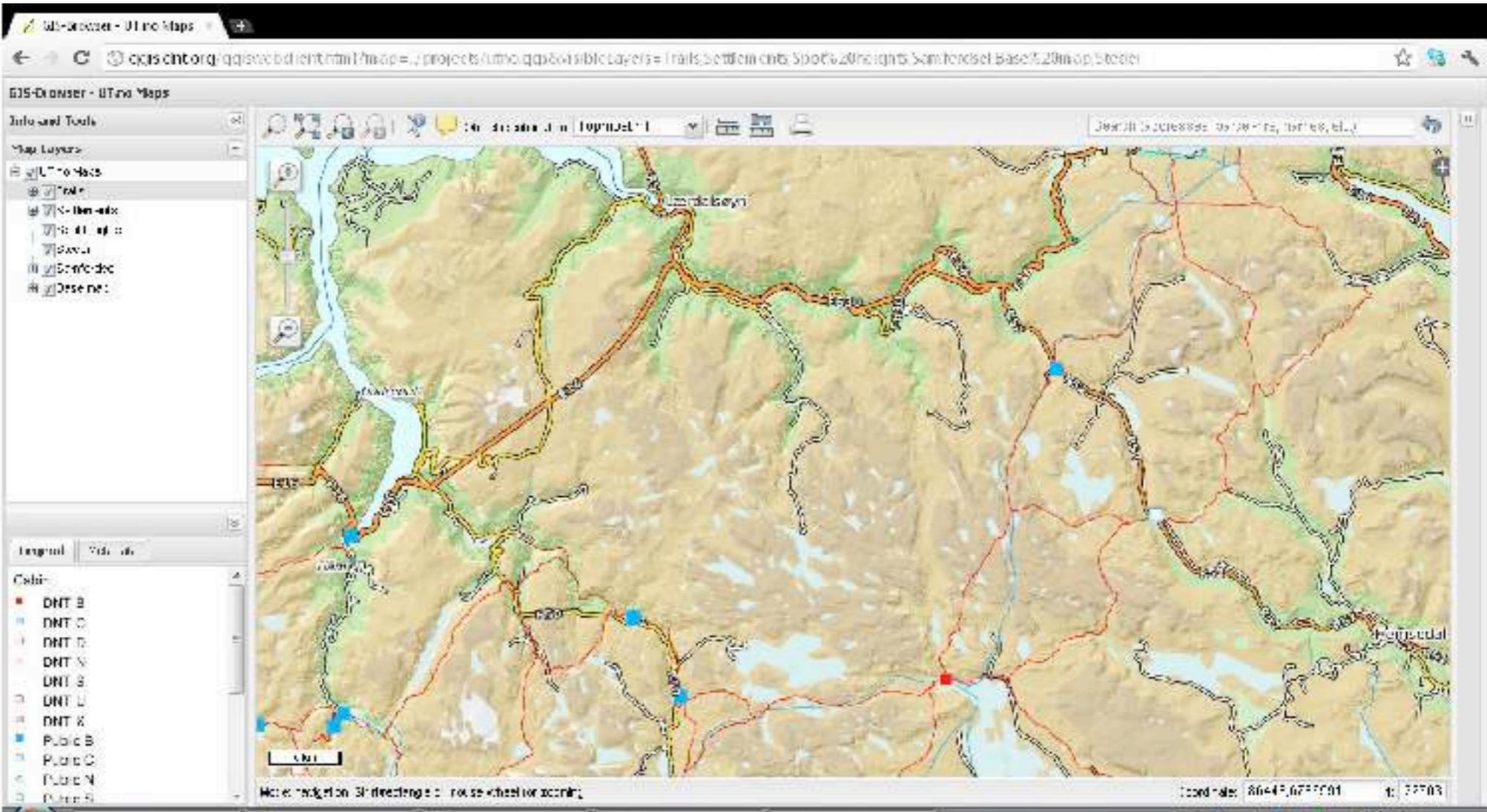
- **Cas particulier**
 - Des données sensibles
 - Une liste nationale
 - Des propositions régionales (validation)
 - Des développements nécessaires
 - Doit rester un cas particulier (données publiques)

Analyser les données



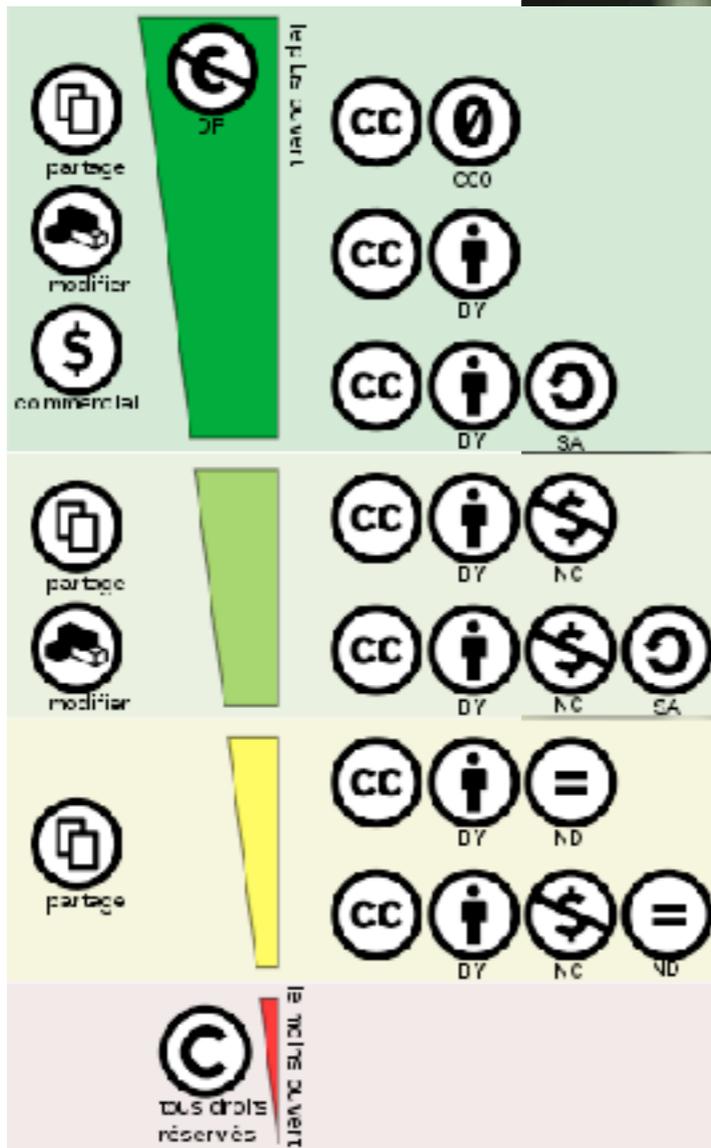
- **Un outil dédiés aux naturalistes**
 - Analyse des données
 - Repérage de données extraordinaires (validation)
 - Croisement de couches et de données
 - Efforts de prospections, zones blanches etc
 - Connection directe à GeoNature

Analyser les données

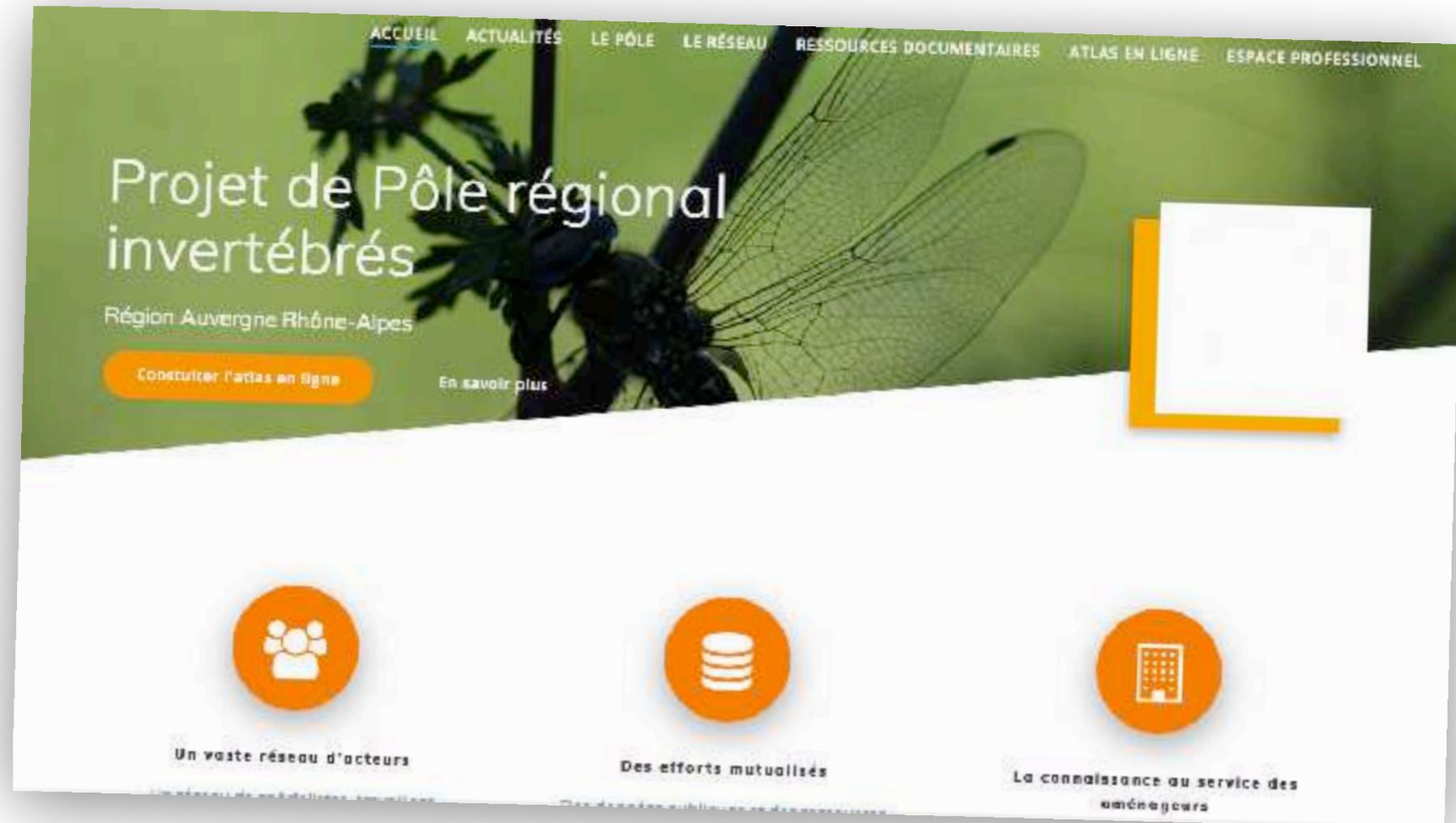


Diffuser la connaissance

- Diffusion des médias, photos, rapports ...
 - Une règle à définir (CC-BY-NC-SA?)



- **Un site internet en cours d'élaboration**



- **Une mise en ligne prévue avant l'été**

Valoriser le réseau

ACCUEIL ACTUALITÉS LE PÔLE LE RÉSEAU RESSOURCES DOCUMENTAIRES ATLAS EN LIGNE ESPACE PROFESSIONNEL

Associations

All Associations naturalistes Conservatoires d'espaces naturels Sociétés savantes Fédérations Réserves naturelles



Flava
Association pour
Papillons et lépidoptères



**Conservatoire
d'espaces natu**



ARTHROPOLOGIA



TROUPE
Sympetrum



One theme to rule 'em all...



FLIXIA
One theme to rule 'em all...

Experts indépendants



Choose Your Image



Choose Your Image



Choose Your Image

XAVIER CUCHERAT
MALACOLOGUE - EXPERT LIMACES ET MOULES
D'EAUX DOUCES

ALAIN THOMAS
MALACOLOGUE

ETIENNE IORIO
EXPERT CHILOPODES ET OPILIONS





Actualités

Parce que les petites bêtes constituent une grande part de la biodiversité



Rechercher...

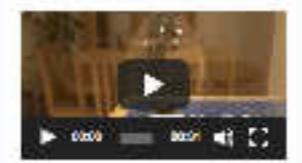
ARTICLES PLUS ANCIENS

[Sérier 2018 \(3\)](#)

L'ANECDOTE DU MOMENT

Le saule va-t-il? Certains papillons ne peuvent pas se développer sans... l'aide de l'ourmie!

LA VIDEO DU MOMENT



Rhopalocères & zygènes : une nouvelle liste rouge pour l'ex-région Rhône-Alpes

18 Mars 2018

Les listes rouges : un outil d'aide à la gestion des milieux listes rouges MCN ; où rencontrer les affines, comment savoir si nos actions sont efficaces : le tour d'Horizon. Bientôt une liste actualisée pour les rhopalocères et les zygènes Produite par un comité d'experts et coordonnée par Ravis APE, la liste rouge devrait paraître...

[Lire la suite >](#)



Une plénière pour les invertébrés

18 Mars 2018

Bénédicte-maud Périsère le 6 avril 2018 à Bourgoin-Jallieu



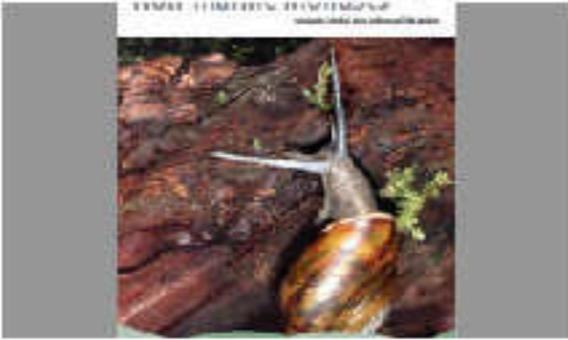
Petites bêtes, grand réseau d'acteurs!

11 Mars 2018

Dès petites bêtes, il y en a un paquet dans le réseau! Mais heureusement, pour prendre soin d'eux, les acteurs sont nombreux! Pour permettre aux acteurs de mieux se connaître et de

Listes rouges nationales ou européennes

All



Listes rouges régionales

All

Auvergne Rhône-Alpes

ex-Auvergne

ex-Rhône-Alpes



- Créer un annuaire en ligne
 - Identifier l'application qui répond au mieux à nos besoins
 - Accessible en ligne avec authentification
 - Système de requêtes et simplicité
 - Outil open-source
 - Essai de l'outil Post-Parc (PNR Vercors)



Une charte à l'avenir

- **Nécessité d'une charte pour la gestion des données**
 - Un portage partagé entre DREAL et Région
 - Un temps d'élaboration de plusieurs mois



La phase de mise en place

- Groupe de travail avant l'été
- Préparation des outils et publication du site internet
- Recherche des financements pour 2019
- Rencontre des acteurs volontaires et des autres pôles
- Intégration des premières données
 - Elaboration d'une charte provisoire en discussion
 - Quelques structures volontaires pour 2018



Questions réponses

