



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Atlas de la biodiversité territoriale Est Cantal

Exemple de l'utilisation des données
de faune-auvergne.org

28 septembre 2019

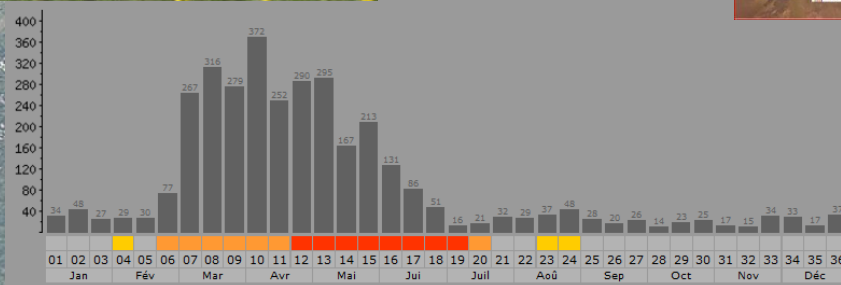
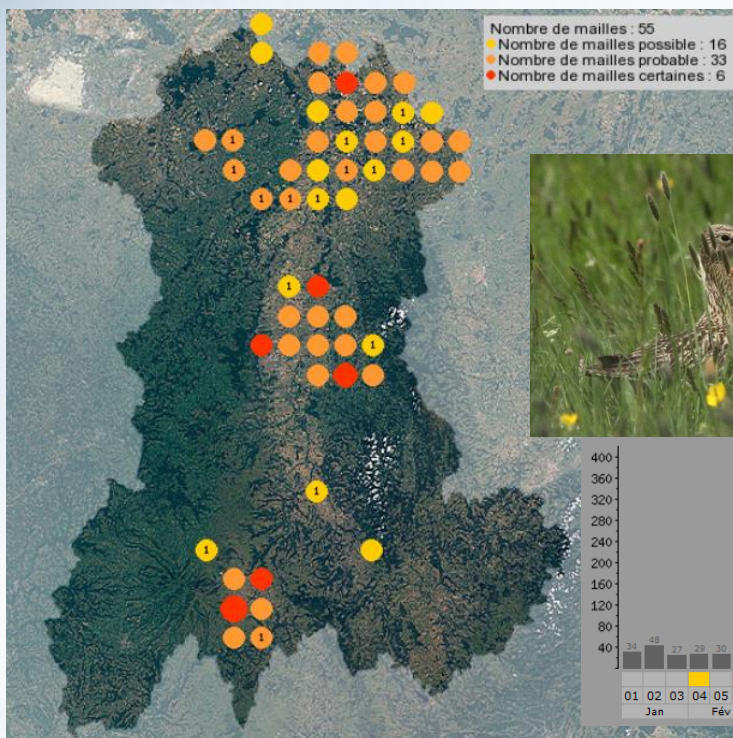


**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

A quoi servent les données de faune-auvergne.org? Comment sont elles-utilisées ?

Améliorer les connaissances naturalistes :

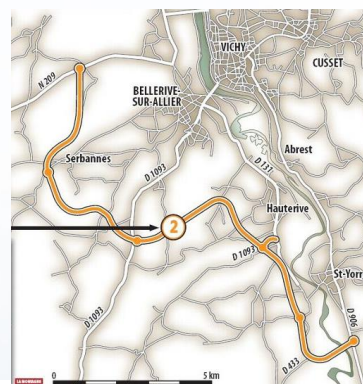
- des naturalistes, et
- du grand public



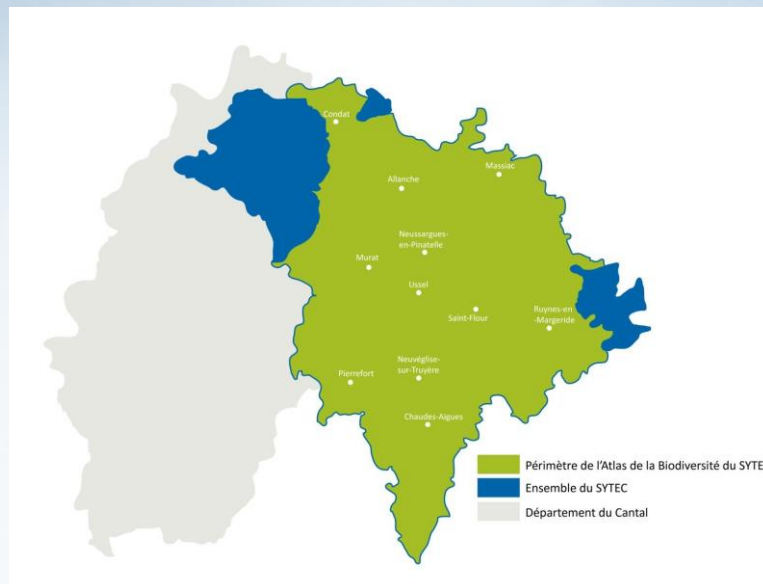
A quoi servent les données de faune-auvergne.org? Comment sont elles-utilisées ?

Préservation des espèces à enjeux :

- Listes rouges...
- Réserves, Natura 2000, ENS...
- Projets : éolien, route, manifestation sportive...



Atlas de la Biodiversité Territoriale Est Cantal



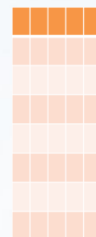
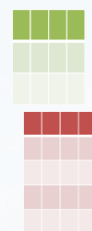
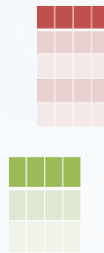
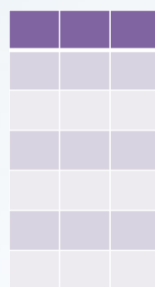
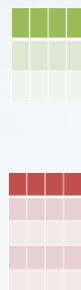
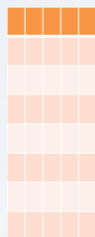
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

*Projet lauréat de
l'appel à
manifestation
d'intérêt 2017 de
l'Agence Française
pour la Biodiversité*

Les objectifs du SYTEC :

- ✓ Améliorer les connaissances de la biodiversité du territoire pour mieux la valoriser
- ✓ Partager les connaissances avec les habitants et les acteurs du territoire, sous la forme d'un programme de sciences participatives
- ✓ Améliorer la prise en compte de la biodiversité dans les actions quotidiennes, les projets et les documents de planification futurs

Améliorer les connaissances de la biodiversité du territoire : état des connaissances

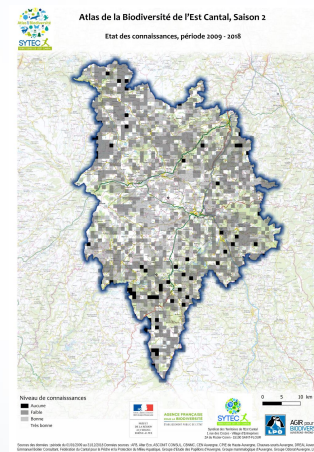


➤ 1 321 243 données
récoltées depuis
2017 sur l'est du
Cantal

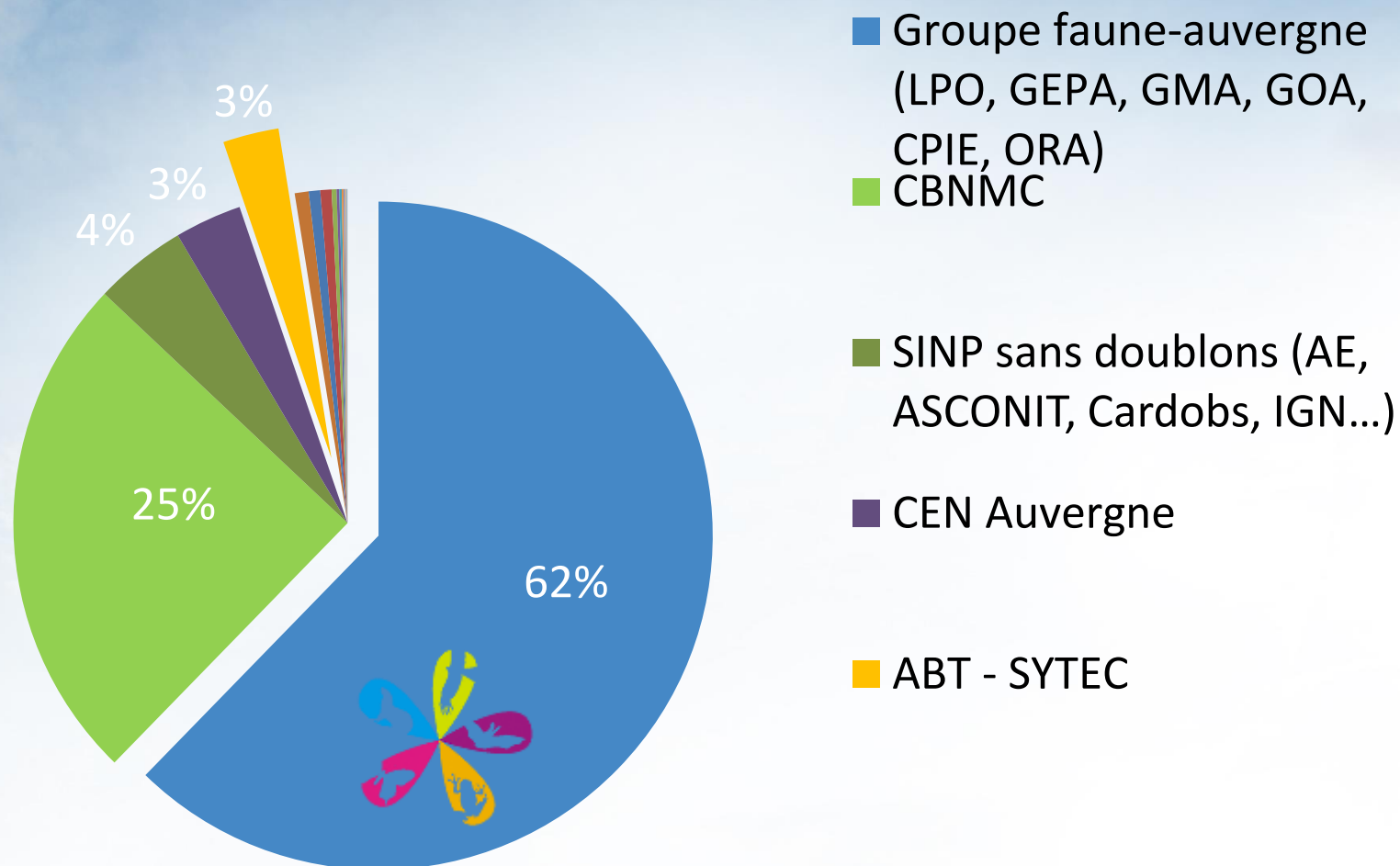
464 089 données
analysées



(moins de 10 ou 15 ans,
localisées précisément et sans
les doublons)



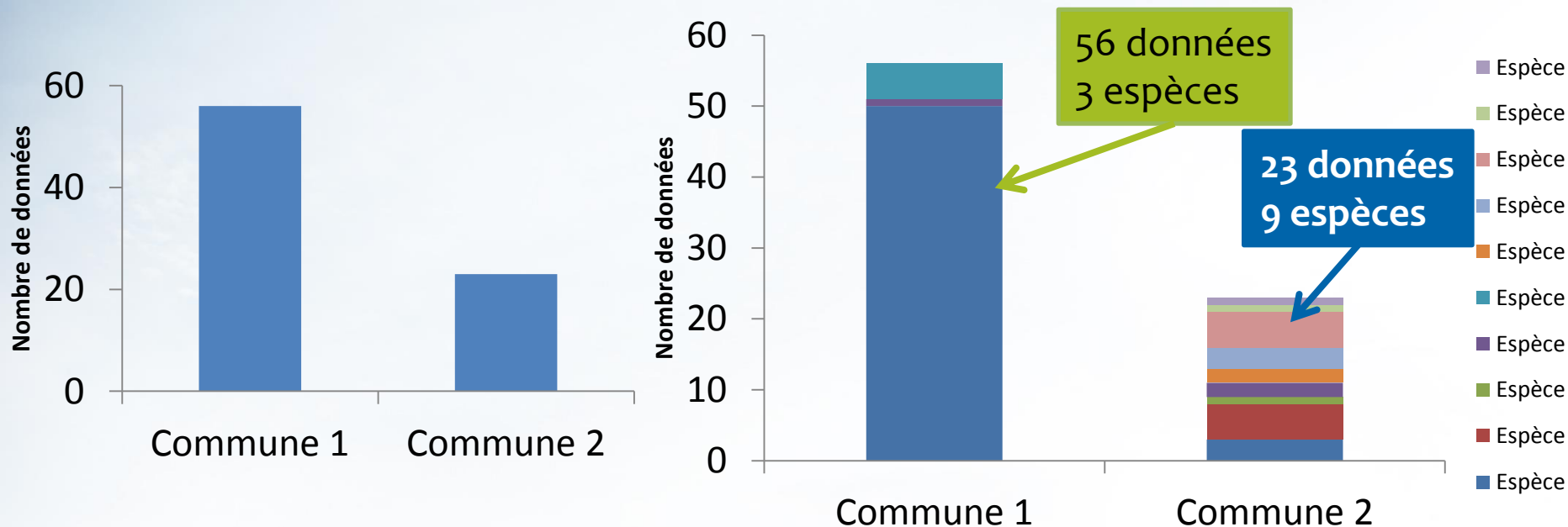
Sources des données utilisées



Données sources : AFB, Alter Eco, ASCONIT CONSUL, CBNMC, CEN Auvergne, CPIE de Haute-Auvergne, Chauves-souris Auvergne, DREAL Auvergne, Emmanuel Boitier Consultant, Fédération du Cantal pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique, Groupe d'Etude des Papillons d'Auvergne, Groupe mammalogique d'Auvergne, Groupe Odonat'Auvergne, LOGRAMI, LPO Auvergne-Rhône-Alpes, ONCFS-FNC-FDC, ONEMA, Observatoire des Amphibiens d'Auvergne, Parc National des Cévennes, PNR des volcans d'Auvergne, Saint-Flour communauté, SHNAO/AEA, SIGAL, SMAT du Haut-Allier, Sylvain Vrignaud, collectif www.faune-auvergne.org

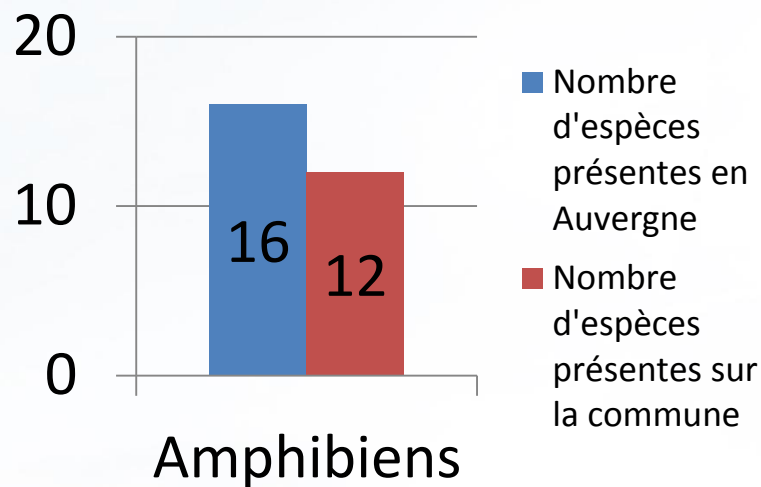
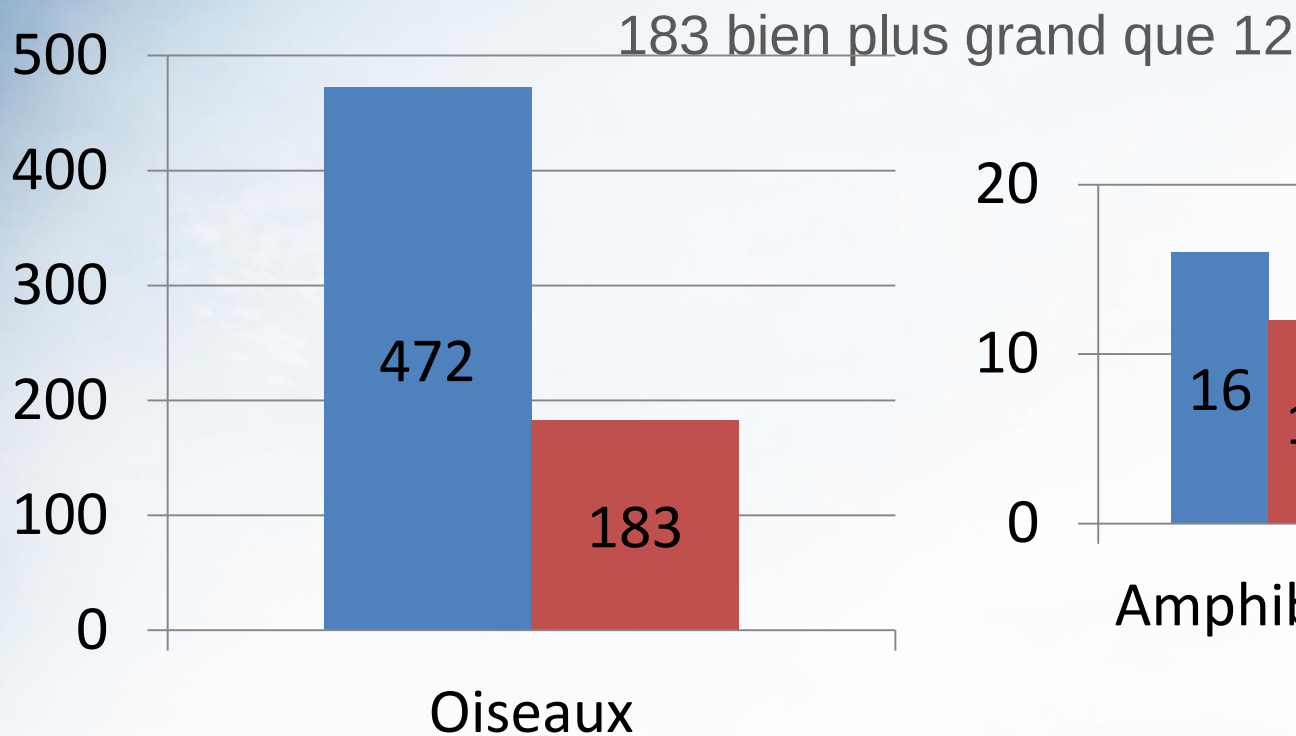
Comment montrer les écarts de connaissances d'un secteur à l'autres ?

Un grand nombre de données n'est pas forcément synonyme
de grande connaissance



Comment montrer les écarts de connaissances d'un secteur à l'autres ?

Un grand nombre d'espèces n'est pas forcément synonyme
de grande connaissance



■ Nombre
d'espèces
présentes en
Auvergne

■ Nombre
d'espèces
présentes sur
la commune



Comment montrer les écarts de connaissances d'un secteur à l'autre ?

Construction d'un indice de connaissance :

$$\frac{\sum (\text{Nb espèces} / \text{nb espèces maximum})}{(\text{Nb groupe})} \text{ pour chaque grpe taxonomique}$$



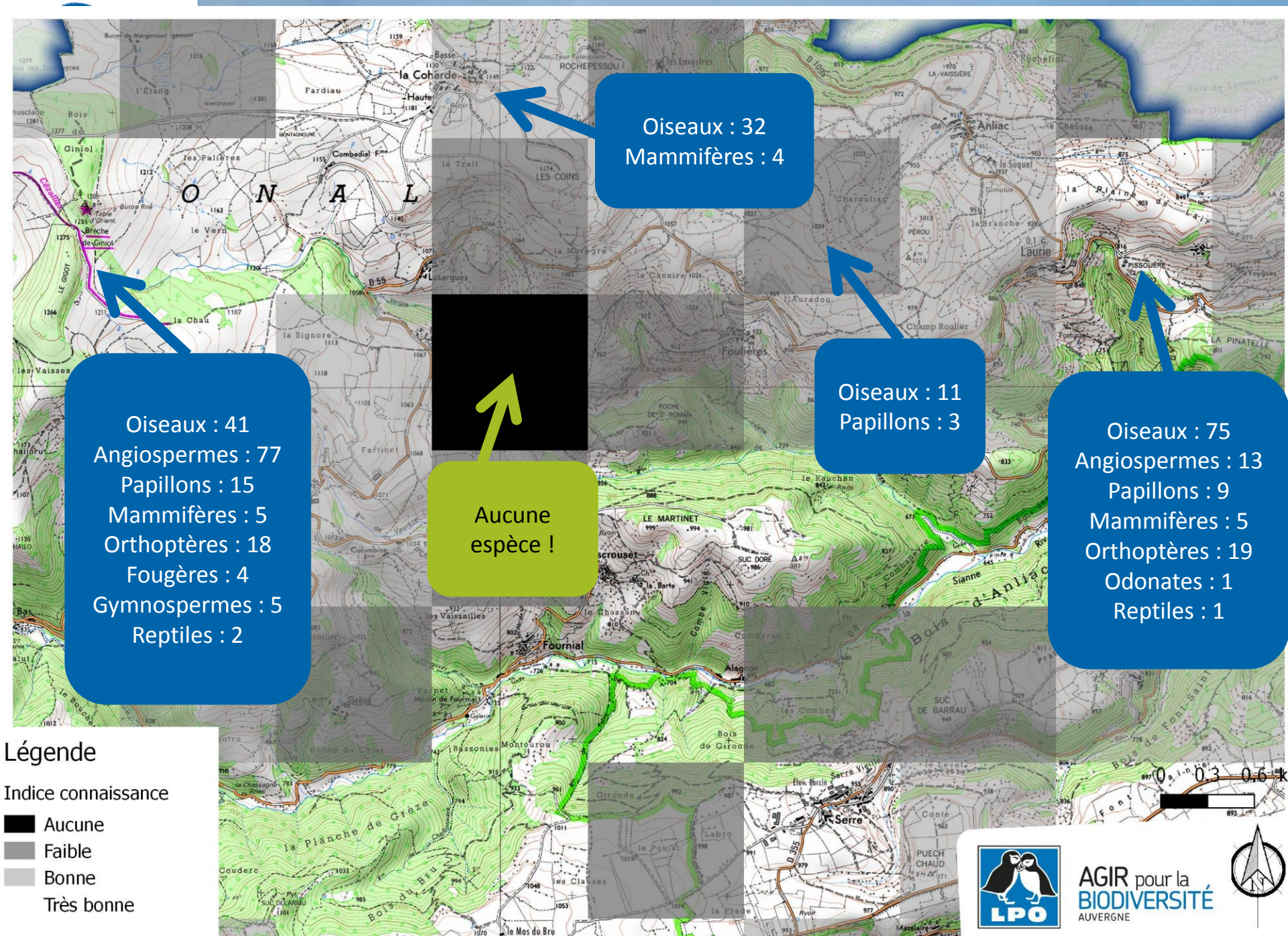
Nb max	82	25	10	8	10	50	7	7	154
--------	----	----	----	---	----	----	---	---	-----

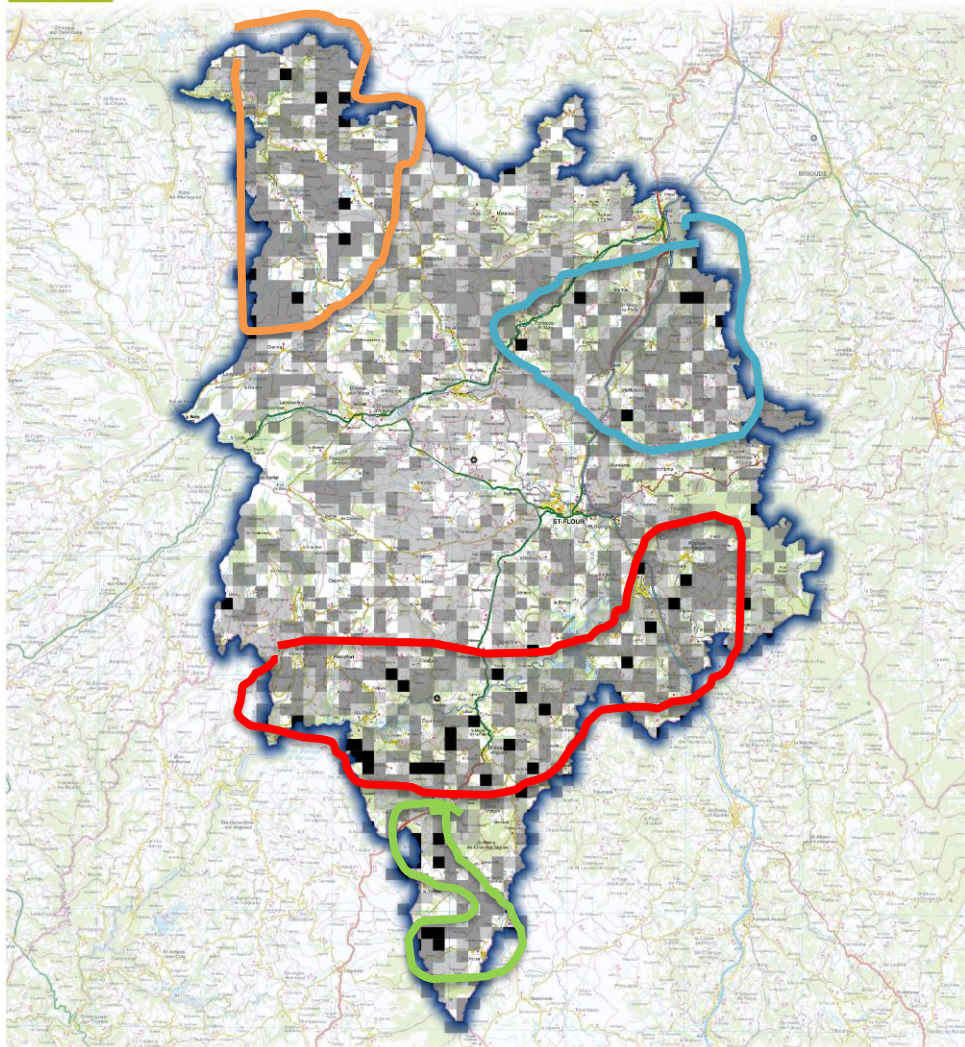
$$\Rightarrow 2,1/9 \text{ gpe} = 0,23$$

$$\Rightarrow 0,6/9 \text{ gpe} = 0,06$$

- Ce qui permet de « lisser » l'importance des groupes à nombreuses espèces
- Loin d'être une méthode parfaite, mais pas de méthode statistique nous permettant d'évaluer correctement la « pression d'observation »







Niveau de connaissances

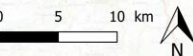
■ Aucune
■ Faible
■ Bonne
■ Très bonne



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Syndicat des Territoires de l'Est Cantal
1 rue des Crozes - Village d'Entreprises
ZA du Rozier-Coren - 15100 SAINT-FLOUR



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Comment utiliser cet indices de connaissances ?

Outil d'aide à la décision :

- Identifier les secteurs mal connus
- Définir une politique d'acquisition de connaissances pour réaliser des inventaires
- Intégrer ces connaissances dans les projets d'aménagements

Publics : naturalistes, collectivités, maitres d'ouvrages, bureaux d'études naturalises



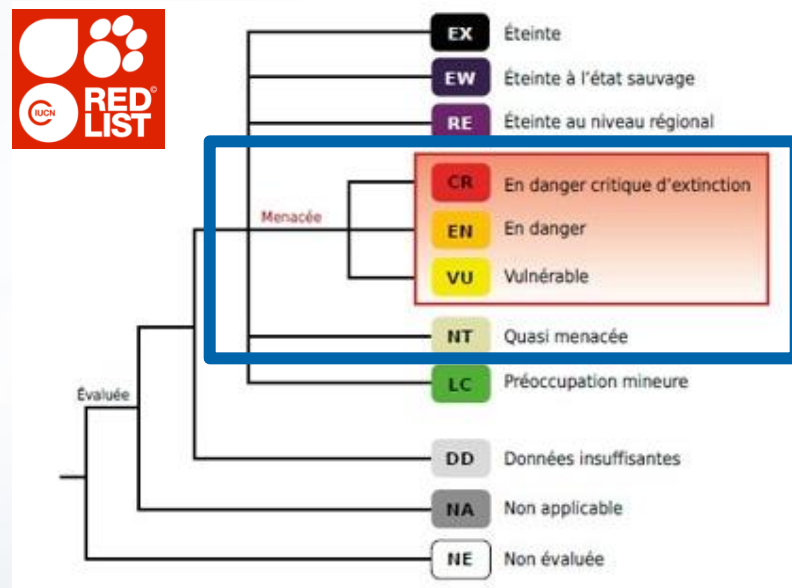
Améliorer la prise en compte de la biodiversité

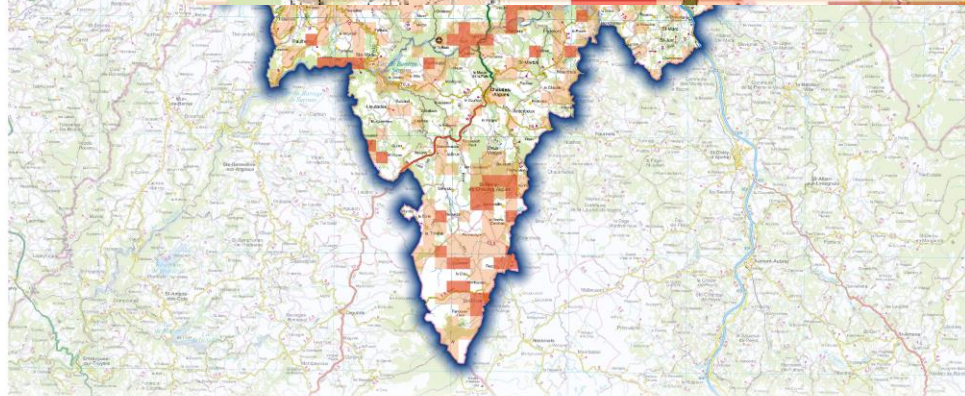
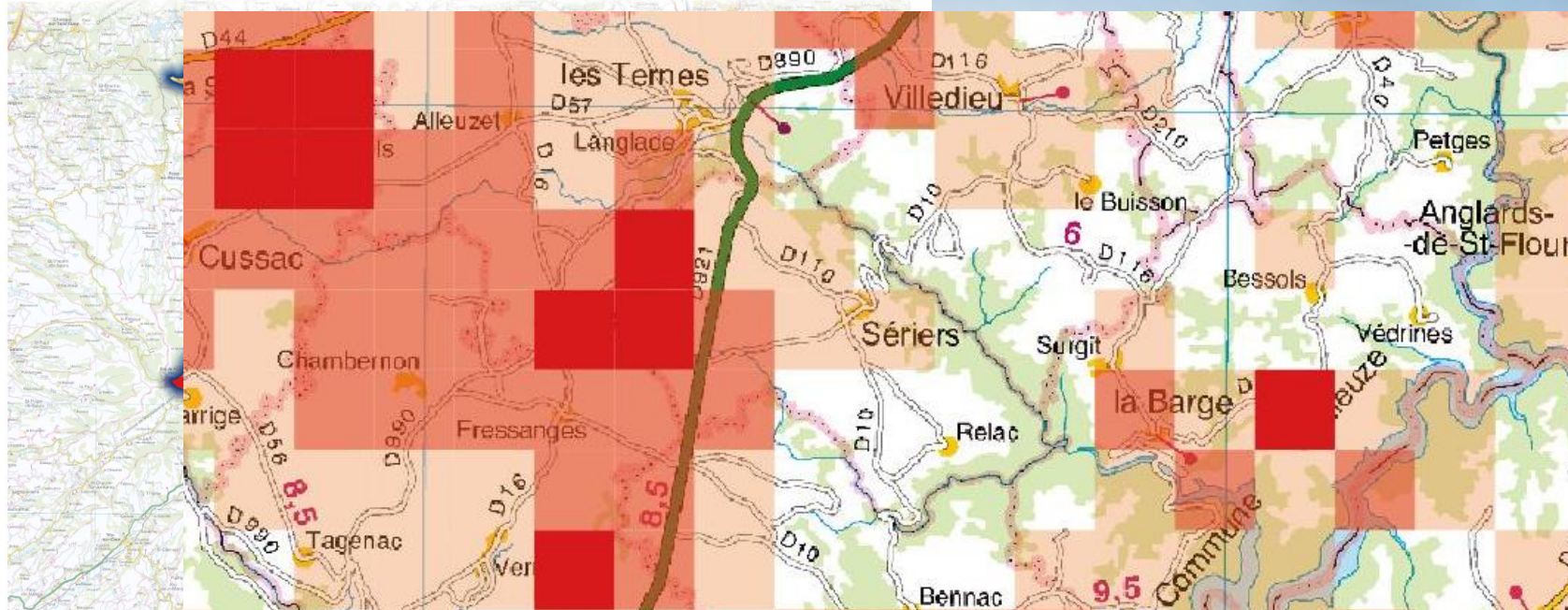
- ✓ Sur les 464 089 données exploitées : 2 864 espèces (faune : 1051 ; flore : 1 619 ; fonge 31; chromiste 163)
- ✓ Comment utiliser ces données pour la préservation de la biodiversité :

347 espèces à enjeux soit 12,1 % du nombre total

Définition des espèces enjeux :

- ✓ Groupe bénéficiant d'une liste rouge régionale
- ✓ A défaut la liste rouge nationale
- ✓ Statuts choisis : « En danger critique », « en danger », « vulnérable » ou « quasi-menacé »





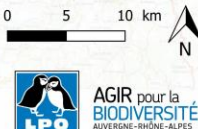
Nombre d'espèces à enjeux connues
par maille, tous milieux

De 0 à 2 espèces
De 3 à 8 espèces
De 9 à 20 espèces
Plus de 20 espèces (maximum : 60 espèces)



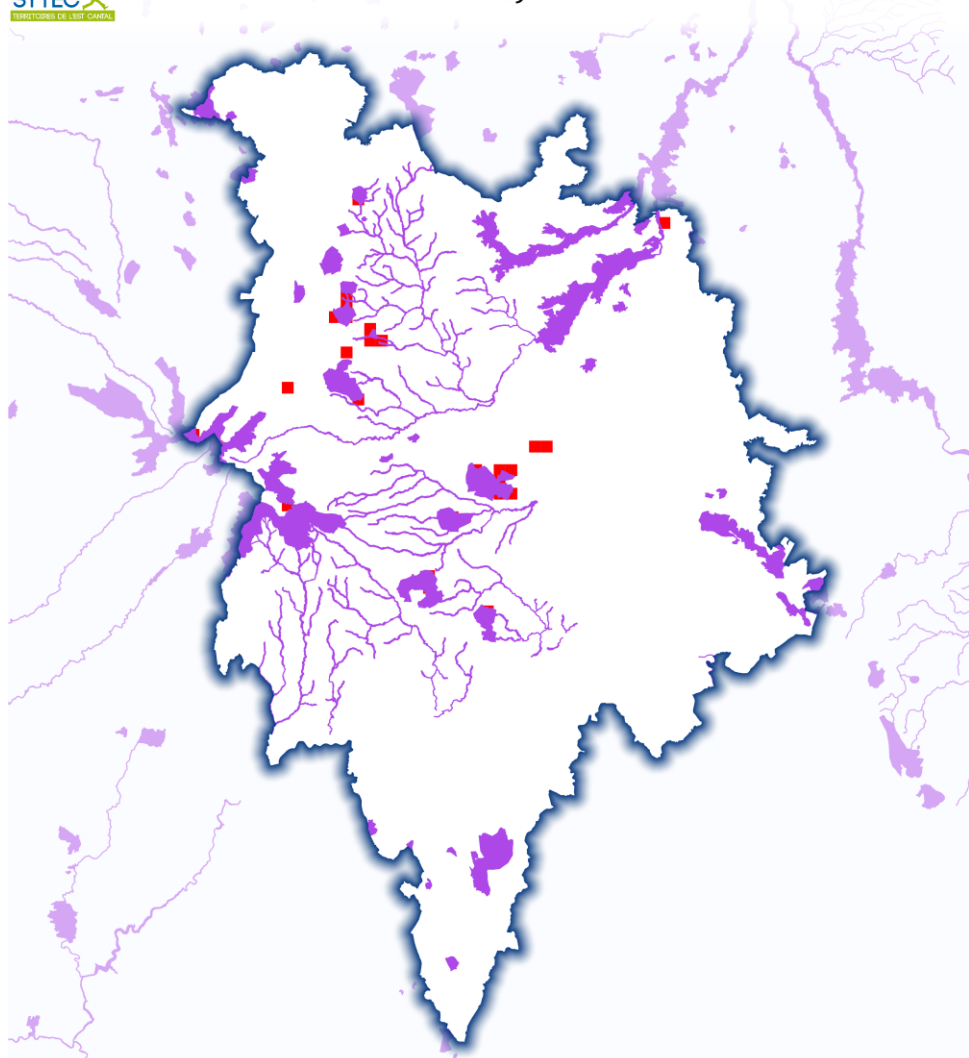
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

SYTEC
SYNDICAT DES TERRITOIRES DE L'EST CANTAL
1 rue des Crozes - Village d'Entreprises
ZA du Rozier-Coren - 15100 SAINT-FLOUR



- Précision des réservoirs de biodiversité de la trame verte et bleue du SCOT Est Cantal
- Prise en compte dans les projets d'aménagements du territoire





Nombre d'espèces à enjeux connues

■ Sites à statuts de protection
(RN, ENS, ZSC, APPB & RB)

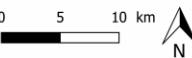
■ 25-60 espèces à enjeux



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Syndicat des Territoires de l'Est Cantal
1 rue des Crozes - Village d'Entreprises
ZA du Rozier-Coren - 15100 SAINT-FLOUR



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Comment l'utiliser ?

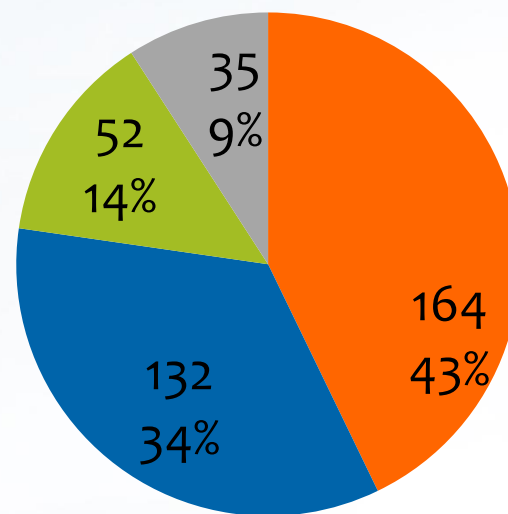
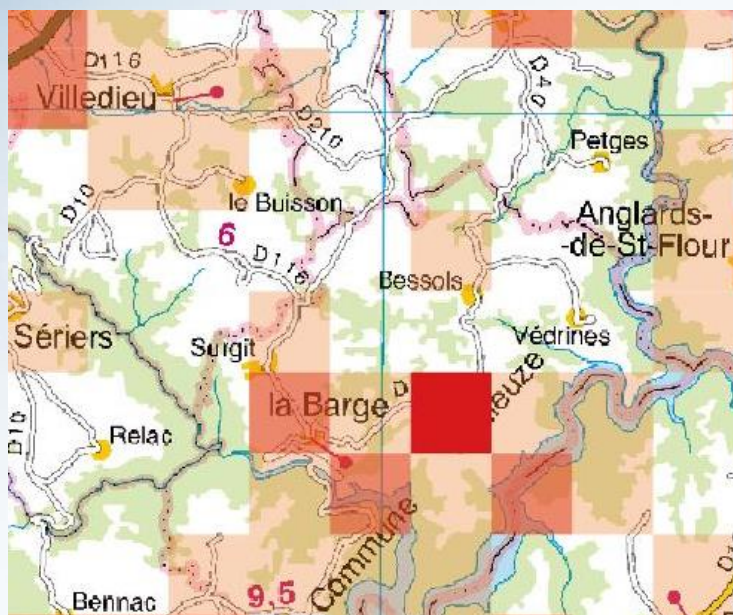
- Mailles avec plus de 25 espèces à enjeux connues orphelines de protection
- Définition politique locale de préservation des espaces à enjeux connus non protégés

Publics : collectivités, Etat (DREAL, AFB), conservatoires et associations de protections de la nature



Améliorer la prise en compte de la biodiversité par milieux naturels

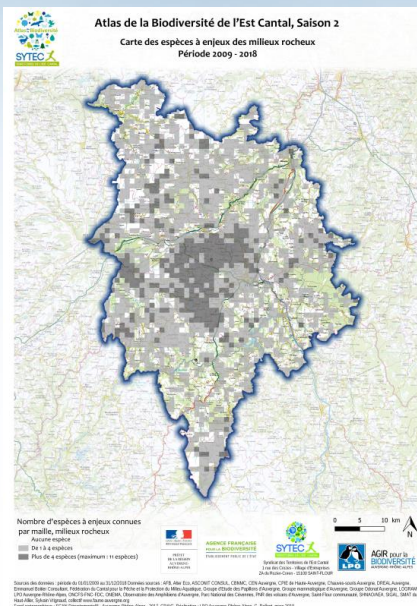
■ Ouverts ■ Humides et aquatiques ■ Forestiers ■ Lithiques



*Répartition des espèces à enjeux par
grands milieux sur l'Est Cantal*



 Cartes interactives



Atlas de la Biodiversité de l'Est Cantal, Saison 2
Carte des espèces à enjeux des milieux humides
Période 2009 - 2018



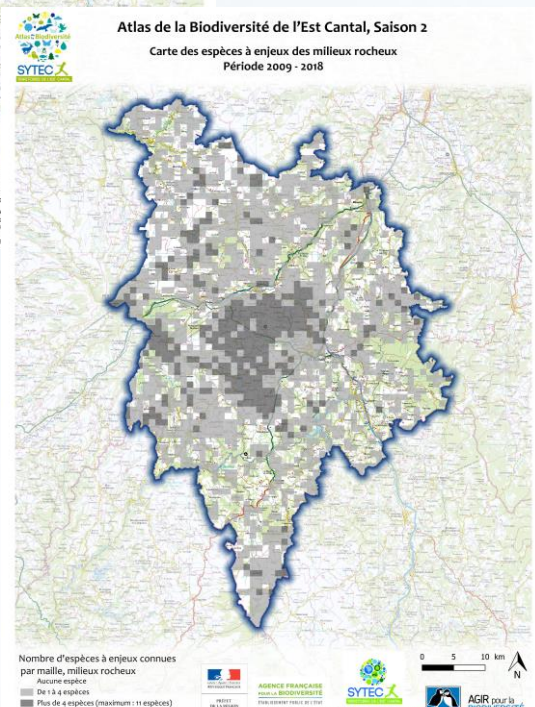
- Accompagnement des propriétaires ou exploitants forestiers pour maintenir la biodiversité

- Convention de partenariat pour la gestion environnementale des parcelles à enjeux pour la biodiversité

➤ Définition d'une politique d'acquisition foncière de zones à enjeux



Atlas de la Biodiversité de l'Est Cantal, Saison 2
 Carte des espèces à enjeux des milieux ouverts
 Période 2009 - 2018



Sources des données : période du 01/01/2009 au 31/12/2018 Données sources : AFB, Alter Eco, ASCRIT CONSEILS, CIRCNC, CEN Auvergne, CPRE de Haute-Auvergne, Chasseurs-séducteurs Auvergne, DREAL Auvergne, Emmanuel Rault Consultant, Fédération du Cantal pour la Nature et la Protection du Milieu-Auvergne, Groupe d'Etude des Papillons d'Auvergne, Groupe mammalogique d'Auvergne, Groupe Ornithologique LOGRAM (PO Auvergne-Rhône-Alpes), ONCFS-FNC-DCO, OPCA, Observation des Amphibiens d'Auvergne, Parc National des Cévennes, PNR des volcans d'Auvergne, Saint-Paul communautaire, SHNAUJEA, SIGAL, SMIAT du Haut-Alier, Sylvain Vignaud, www.tourne-auvergne.org,
Faad cataphractes - SCAN DecouverteAlier - Auvergne-Rhône-Alpes - 2017 CRAIG, Réalisation : PO Auvergne-Rhône-Alpes, C. Rolland, mars 2019

- Définir un programme d'envergure pour favoriser une agriculture respectueuse de la biodiversité

- Développement de formation et d'outils d'information des publics (agriculteurs, restauration du bâti)

➤ Définition d'une politique de restauration des milieux naturel à enjeux



Atlas de la Biodiversité Territoriale Est Cantal C'est aussi :

PARTICIPEZ AUX 4 ENQUÊTES

Que vous soyez enfant, adulte, débutant, naturaliste amateur ou confirmé, participez en identifiant les espèces et partagez vos observations sur le site de l'Atlas ou avec les formulaires papier, disponibles au siège du SYTEC et dans les offices de tourisme de Saint-Flour et de Murat.



Cette enquête a pour but d'identifier et de localiser 41 espèces d'arbres, de fleurs et de plantes confondues.



Cette enquête permet d'identifier les prairies à fort potentiel de biodiversité grâce à la reconnaissance de 4 fleurs indicatrices : la Jonquille, la Narbonne, la Gentiane et la Colchique d'automne.

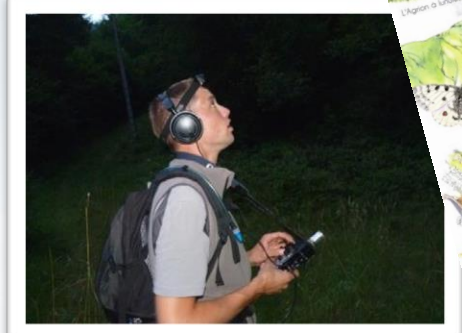


Les bords de chemins sont nos campagnes sont très riches en biodiversité. Cette enquête a pour but de connaître la flore des chemins à 31 plantes.



LE NARCISSE
FLORE DE NOS PRAIRIES
www.atlas-biodiversite-sytec15.com

1600 DONNÉES RÉCOLTÉES PAR PLUS DE 100 CONTRIBUTEURS. REJOIGNEZ-LES !
www.atlas-biodiversite-sytec15.com





*Village d'entreprises
1 rue des Crozes
ZA du Rozier Coren
15100 SAINT-FLOUR
Tél: 04 71 60 72 64*

Merci !



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



**AGIR pour la
BIODIVERSITÉ**

