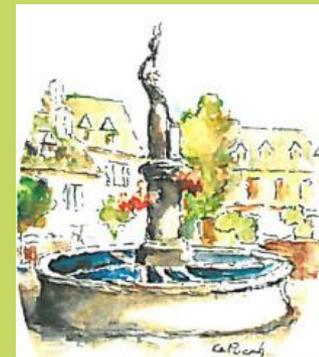


# Puycapel

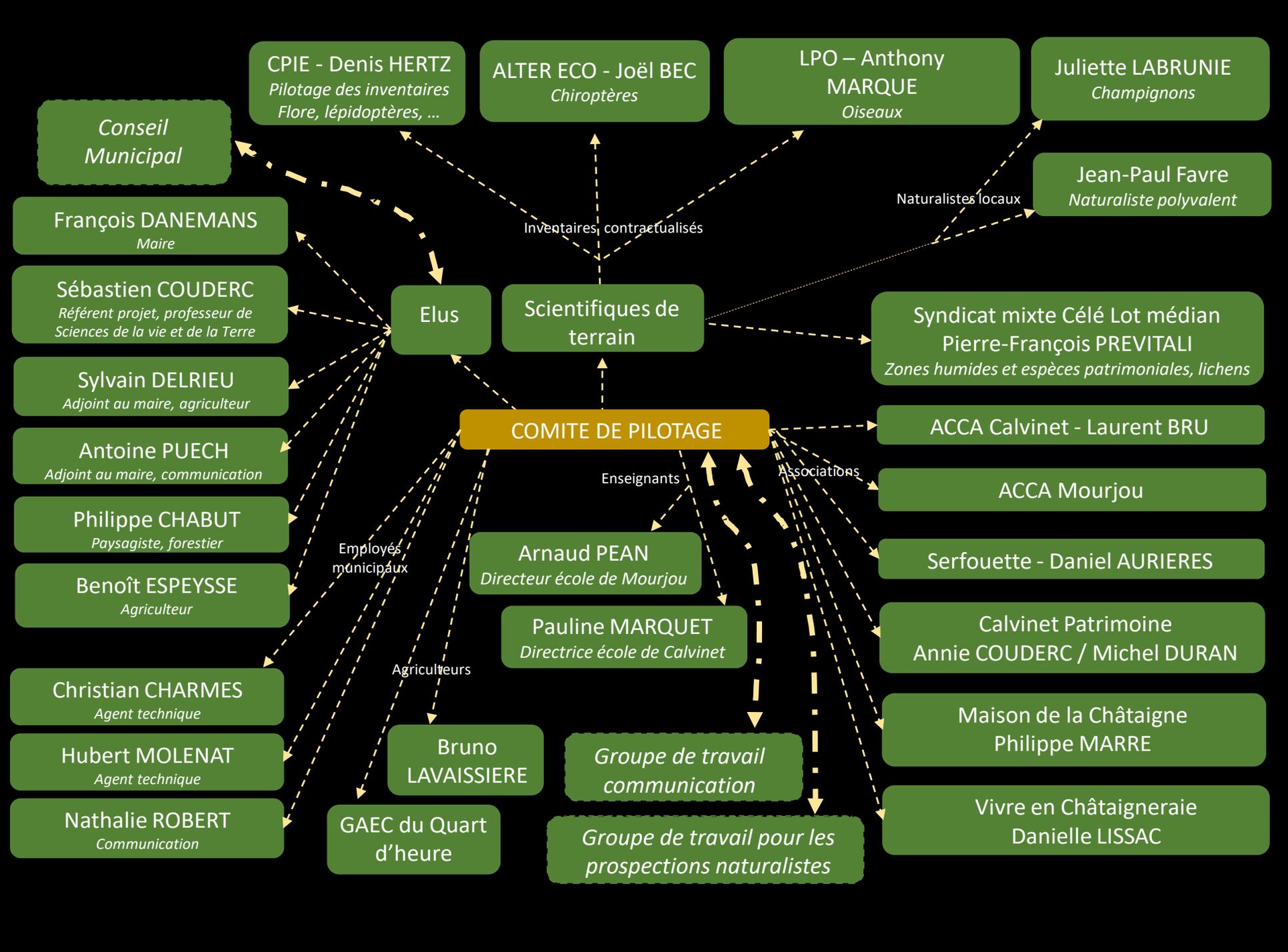
# Atlas de la Biodiversité Communale

Réunion publique  
Samedi 15 Janvier 2022



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES





# L'équipe du projet

## CPIE Haute-Auvergne

**Denis Hertz** : pilotage du projet, animation, rendu

**Evéa Mautret** : inventaire

**Maxime Loos** : Flore et milieux naturels

**Mehdi Issertes** : enquête participative

**Marie Louvradox-Grenier** : cartographie



## Alter Eco

**Joël Bec** : Inventaires chauve-souris + analyse des enjeux

## LPO

**Anthony MARQUE** : Inventaires oiseaux + analyse des enjeux



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Qu'est-ce que la biodiversité ?

C'est la diversité de **toutes les formes du vivant** : plantes, animaux (y compris l'Homme), champignons, bactéries, virus...), ainsi que les **interactions** qui existent entre elles et avec leurs milieux de vie.

- Diversité génétique
- Diversité des espèces
- Diversité des écosystèmes



> **Biodiversité ordinaire (écosystèmes/espèces) / Biodiversité remarquable (écosystèmes/espèces)**



HAUTE AUVERGNE



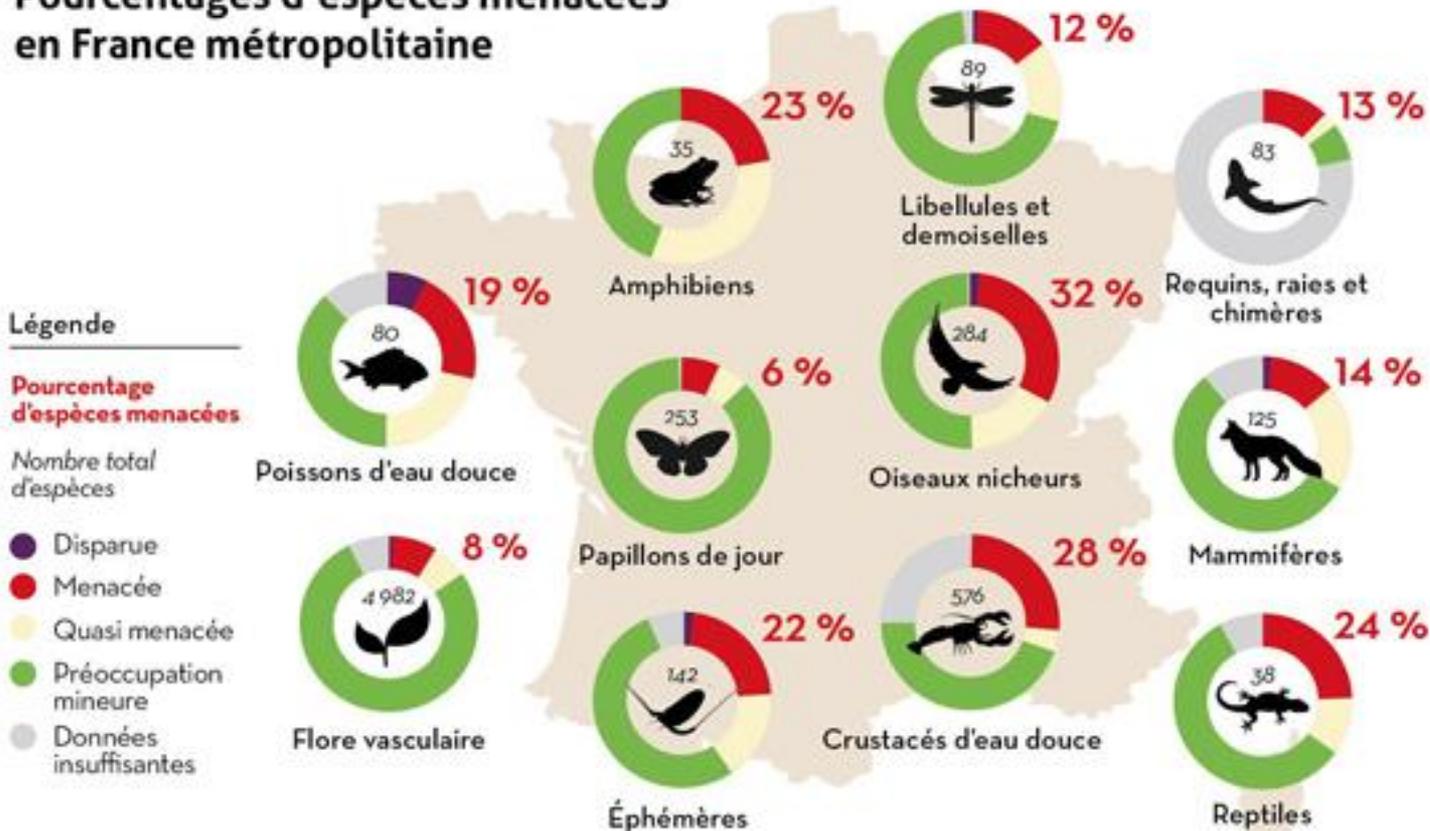
Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Pourquoi protéger la biodiversité ?



Les **Listes rouges** des espèces menacées :  
Définition du statut de conservation des espèces  
en évaluant leur risque d'extinction

## Pourcentages d'espèces menacées en France métropolitaine



### Légende

Pourcentage d'espèces menacées

Nombre total d'espèces

- Disparue
- Menacée
- Quasi menacée
- Préoccupation mineure
- Données insuffisantes



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin Célé - Lot médian

# Pourquoi protéger la biodiversité ?

## LES EXTINCTIONS DE MASSE



**Extinction d'une espèce** : disparition totale d'une espèce

**Espèce « fonctionnellement éteinte »** : les individus survivants ne peuvent plus se reproduire

**Extinction locale** : une espèce cesse d'exister dans une zone d'étude donnée mais vit encore ailleurs

**Co-extinction** (extinctions en chaîne) : extinction d'une espèce provoquée par celle d'une autre espèce

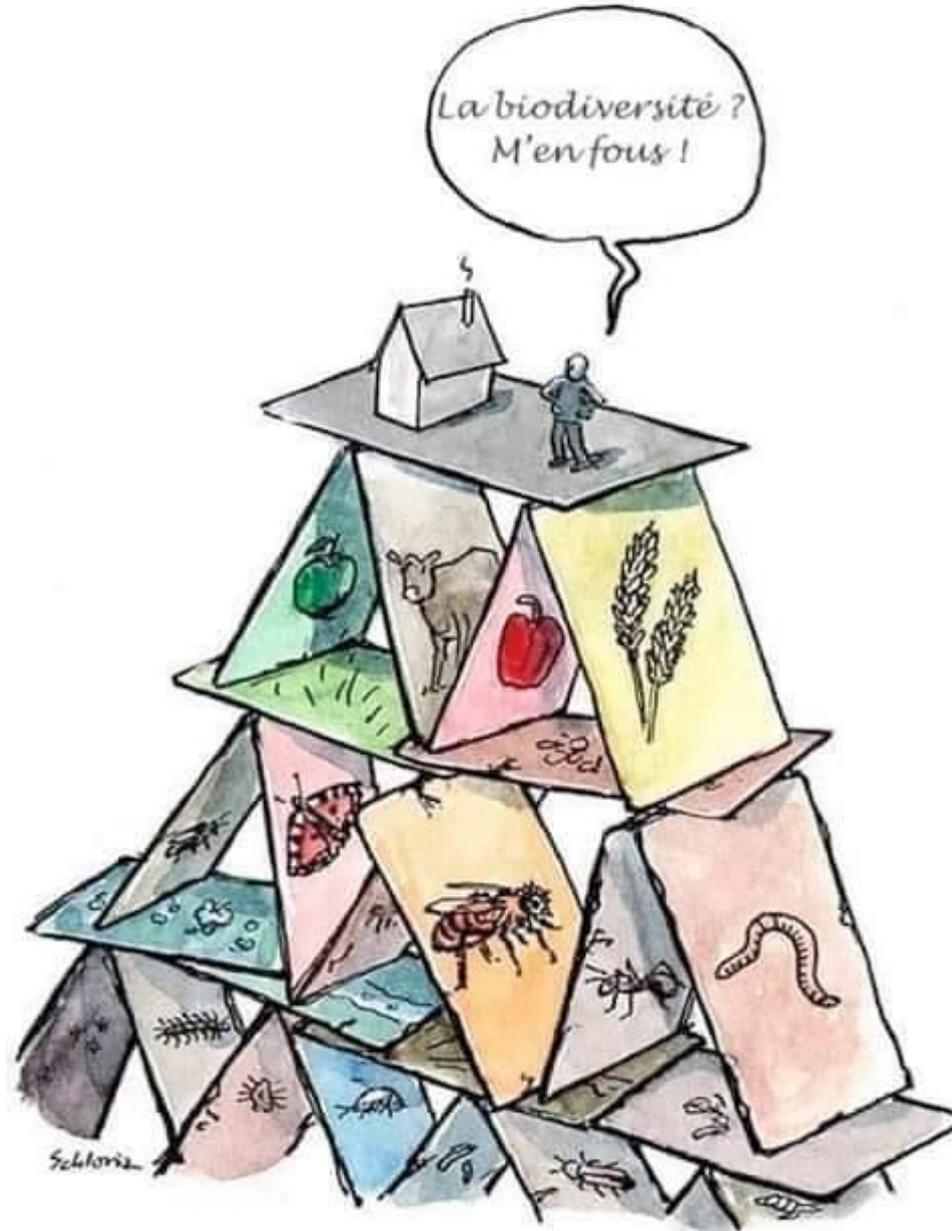


HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Pourquoi protéger la biodiversité ?

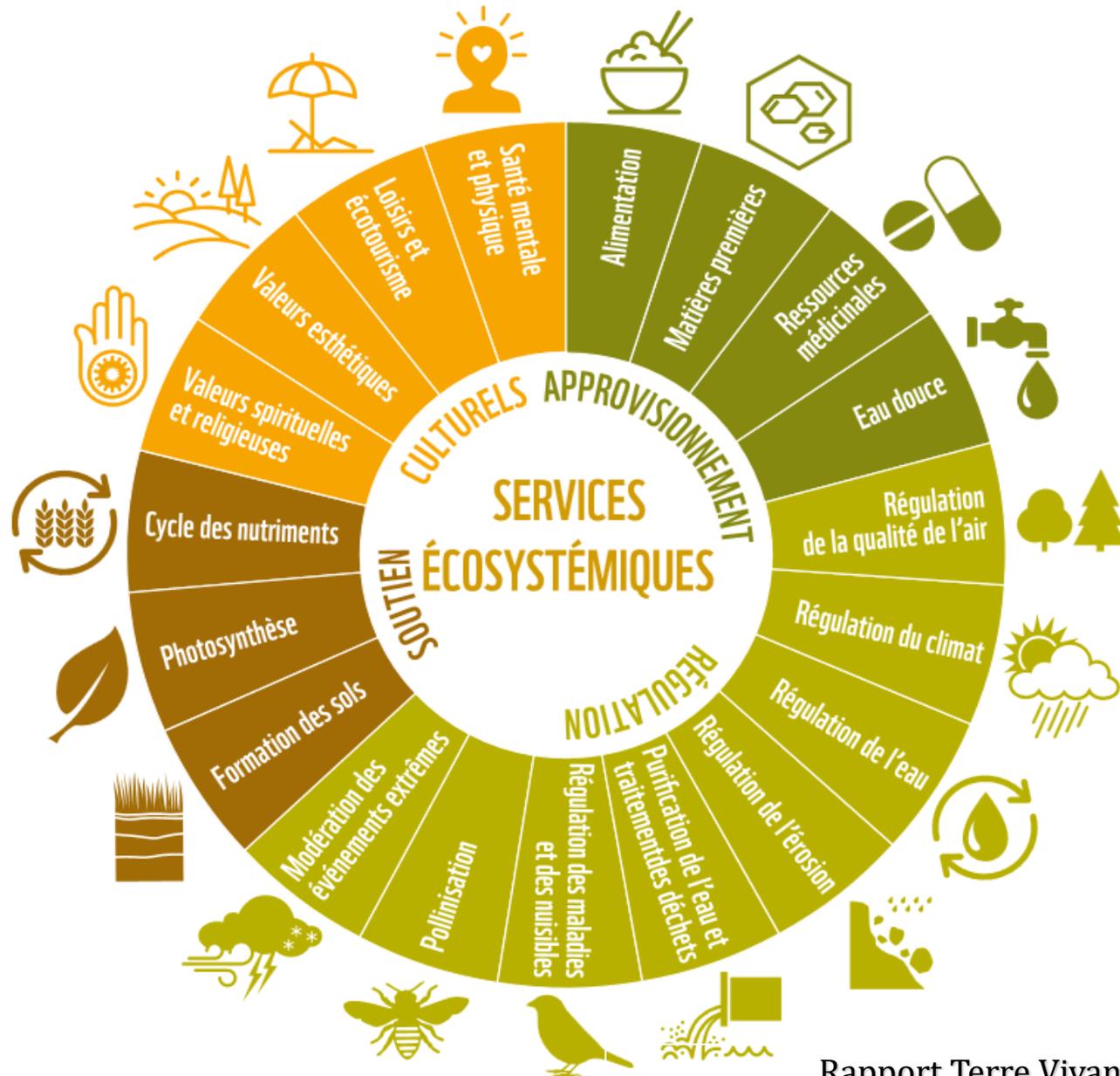


HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Pourquoi conserver la biodiversité ?



# Qu'est-ce qui menace la biodiversité ?



**Perte et dégradation des milieux naturels**



**Surexploitation des espèces**



**Pollution**



**Espèces exotiques envahissantes**



**Changement climatique**

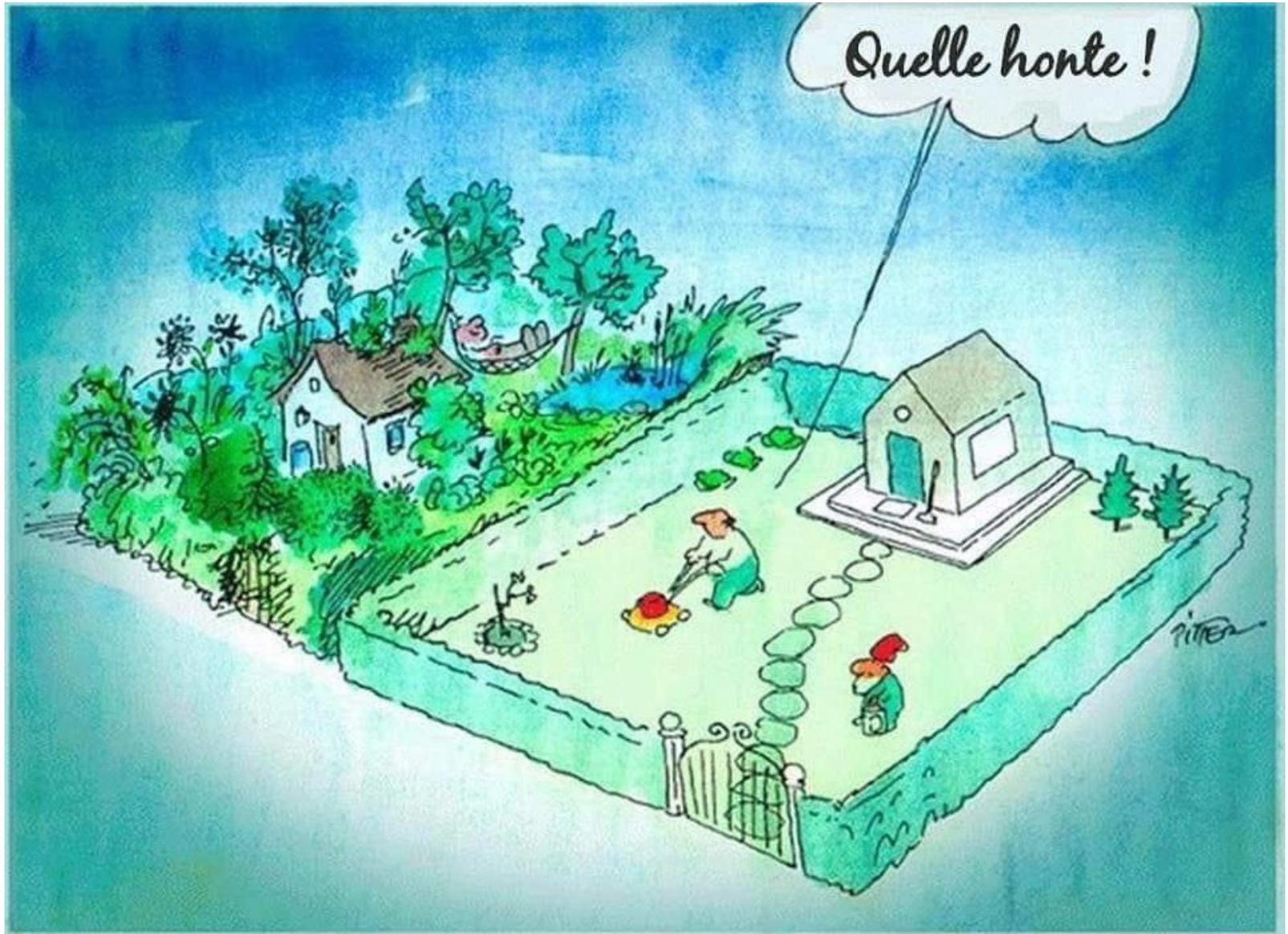


HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Les pratiques des habitants peuvent aussi avoir des impacts sur la biodiversité !



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# RAPPEL : Les objectifs de l'ABC

- ✓ **Améliorer la connaissance de la biodiversité** sur le territoire communal
  - > *Richesses, sensibilités, menaces, enjeux...*
- ✓ **Sensibiliser et mobiliser** les différents publics pour **une bonne prise en compte des enjeux** : grand public, élus, agents techniques, scolaires, associations, professionnels...
  - > *Programme de sciences participatives, formations, animations (grand public, scolaires...)...*
- ✓ **Valoriser** l'Atlas par des actions dans les années suivantes



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Améliorer la connaissance

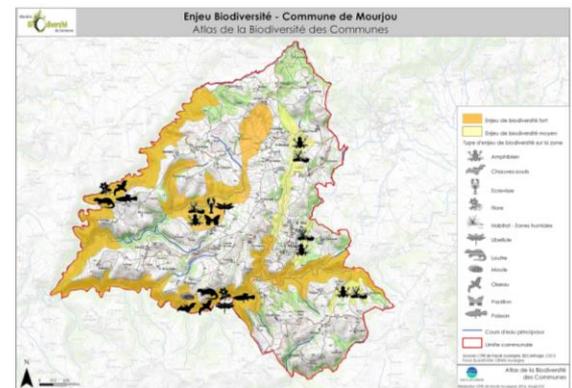
- **Rassembler les connaissances disponibles**  
*Zonages environnementaux, inventaires (zones humides...), documents d'urbanisme, observations sur le terrain (associations naturalistes)...*



- **Compléter les connaissances** par des inventaires



- > **Compilation, analyse, synthèse des enjeux**



HAUTE AUVERGNE



Alter Eco



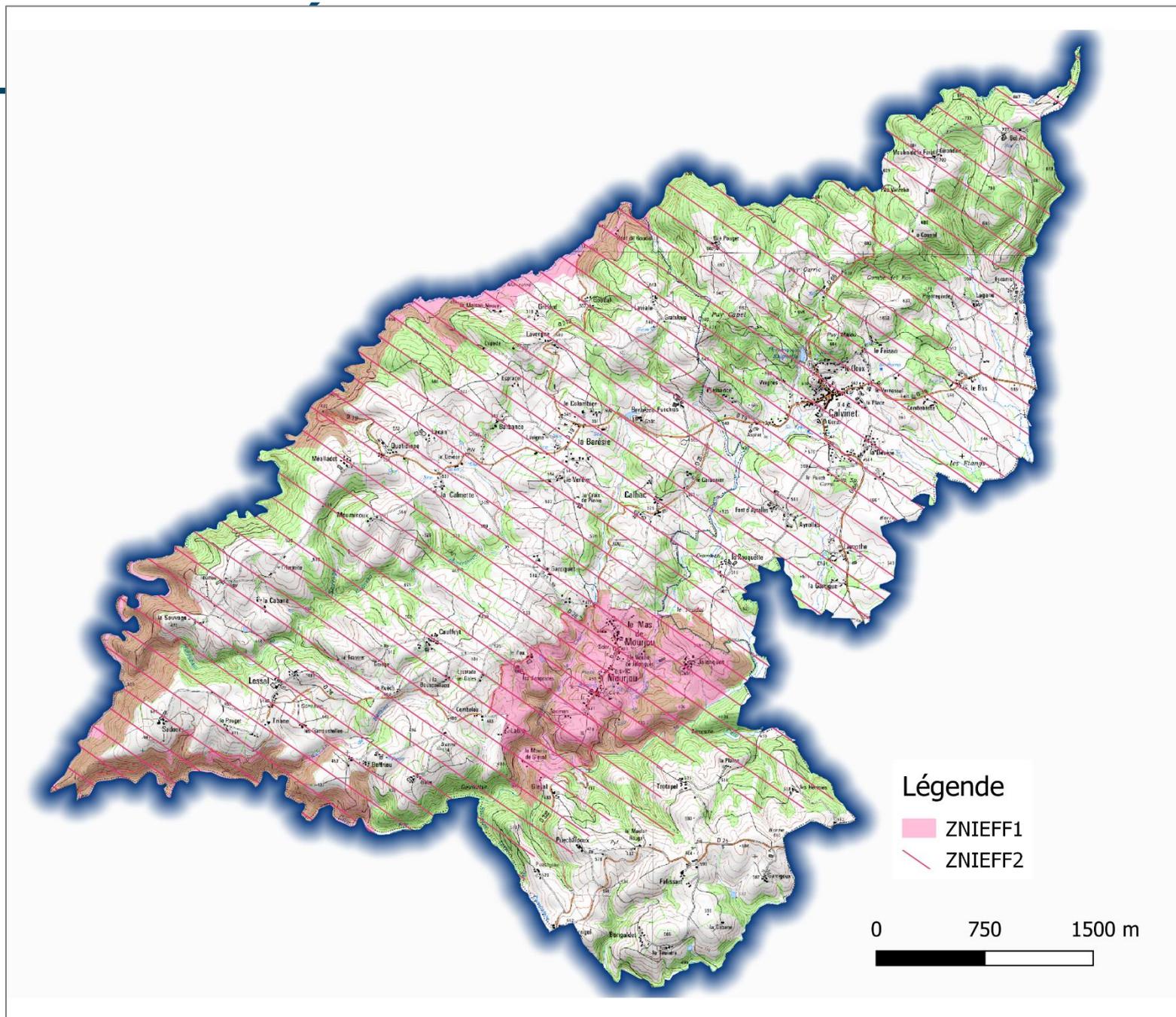
# Puycapel - Atlas de la Biodiversité Communale



HAUTE AUVERGNE



Alter Eco



# Les inventaires de terrain

## Inventaires de la faune :

- Chiroptères : Alter Eco
- Avifaune : LPO
- Amphibiens ou/et odonates : CPIE Haute-Auvergne

> *Plan de prospection 2022 à préciser en fonction des informations collectées*



HAUTE AUVERGNE



Alter Eco



# Les inventaires de terrain

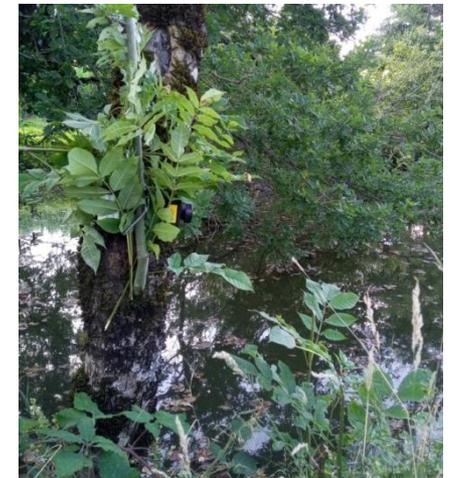
## Chauves-souris : point d'étape an I

Connaissance préalable sur la commune:

- ✓ 16 observations sur Mourjou, 5 sur Calvinet
- ✓ 8 espèces connues (1 seule rare)

2021: recherches de gîtes et écoutes ultrasonores

- ✓ 6 jrs/nuits de prospection entre le 21/07 et le 24/08
- ✓ 7400 données ultrasonores et une 30n de données physiques récoltées



HAUTE AUVERGNE



Alter Eco



LPO

## Chauves-souris : point d'étape an I

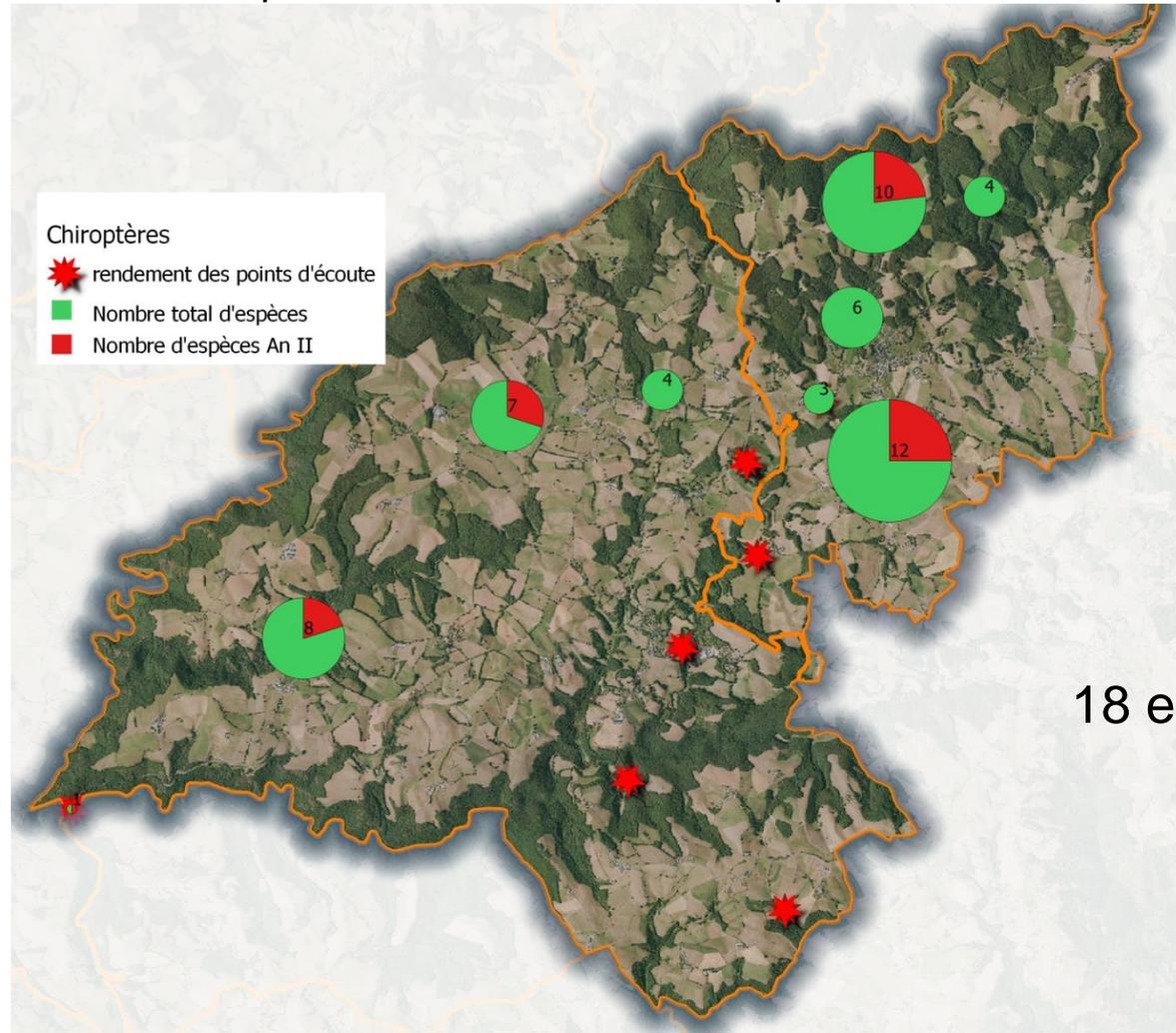
✓ 20 espèces découvertes dont 6 relevant de l'Annexe II de la Directive Habitats, Faune et Flore

Nom scientifique	Nom commun	Tendance France et Dir. Hab.	Liste rouge Auvergne 2015	Data historiques	ABC Puycapel 2021
<i>Miniopterus schreibersii</i>	<b>Minioptère de Schreibers</b>	? (DH II)	EN	Non présent	Présent
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<b>Grand Rhinolophe</b>	↗ (DH II)	EN	Non présent	Présent
<i>Barbastella barbastellus</i>	<b>Barbastelle d'Europe</b>	? (DH II)	VU	Non présent	Présent
<i>Pipistrellus nathusii</i>	<b>Pipistrelle de Nathusius</b>	? (DH IV)	VU	Non présent	Présent
<i>Myotis emarginatus</i>	<b>Murin à oreilles échanquées</b>	↗ (DH II)	VU	Présent	Présent
<i>Myotis myotis</i>	<b>Grand Murin</b>	↗ (DH II)	VU	Non présent	Présent
<i>Nyctalus noctula</i>	<b>Noctule commune</b>	↘ (DH IV)	NT	Non présent	Présent
<i>Myotis alcathoe</i>	<b>Murin d'Alcathoe</b>	? (DH IV)	NT	Non présent	Présent
<i>Eptesicus serotinus</i>	<b>Sérotine commune</b>	? (DH IV)	LC	Présent	Présent
<i>Nyctalus leisleri</i>	<b>Noctule de Leisler</b>	↘ (DH IV)	LC	Présent	Présent
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	<b>Pipistrelle commune</b>	↘ (DH IV)	LC	Présent	Présent
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<b>Petit Rhinolophe</b>	↗ (DH II)	LC	Présent	Présent
<i>Hypsugo savii</i>	<b>Vespère de Savi</b>	? (DH IV)	LC	Non présent	Présent
<i>Myotis brandtii</i>	<b>Murin de Brandt</b>	? (DH IV)	LC	Non présent	Présent
<i>Myotis daubentonii</i>	<b>Murin de Daubenton</b>	? (DH IV)	LC	Présent	Présent
<i>Myotis mystacinus</i>	<b>Murin à moustaches</b>	↗ (DH IV)	LC	Présent	Présent
<i>Myotis nattereri/crypticus</i>	<b>Murin de Natterer ou cryptique</b>	? (DH IV)	LC	Non présent	Présent
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<b>Pipistrelle de Kuhl</b>	↗ (DH IV)	LC	Présent	Présent
<i>Plecotus auritus</i>	<b>Oreillard roux</b>	? (DH IV)	LC	Non présent	Présent
<i>Plecotus austriacus</i>	<b>Oreillard gris</b>	? (DH IV)	LC	Non présent	Présent
<b>TOTAL Espèces</b>				<b>8</b>	<b>20</b>

# Les inventaires de terrain

## Chauves-souris : point d'étape an I

✓ répartition à partir d'une 10n de points d'écoute auto



18 espèces



HAUTE AUVERGNE



Alter Eco





# Les inventaires de terrain

## Chauves-souris : point d'étape an I

✓ des gîtes d'exception



Chapelle de Barbance



Maison Bouquier, Mourjou



Eglise Calvinet



Tour de Berbezou

Mais aussi: la fournial de Lagane, une cave à Saumon, une au Mas de Mourjou, une au Sauvage, des captages d'eau (Gleyal, Jalenques) et des châteaux où on ne rentre pas !



HAUTE AUVERGNE



# Les inventaires de terrain

## Chauves-souris : point d'étape an I

✓ le trombinoscope

Photos SFEPM



Barbastelle d'Europe  
(Mourjou, Berbezou,  
la Plaine, Barbance...)



Oreillard gris  
(Lagane, la Ressègue)



Noctule de Leisler  
(église Mourjou, camping)



Murin de Brandt  
(RD28 sous le Pouget)



Pipistrelle de Kuhl  
(dans tous les lieux habités)



Grand Rhinolophe  
(pont de Fournoulès, camping)

Et 14 autres à découvrir, alors... rendez vous lors de la  
Nuit de la Chauve-souris été 2022

# Les inventaires « oiseaux »



Inventaires effectués **entre le mercredi 02 et le samedi 05 juin.**

Dates initiales prévues en 2 passages les 11 et 12 OU 17 et 18 mai (selon les conditions météorologiques) **ET les 24 et 26 juin.** Mais **les conditions n'ont pas été favorables en mai** pour réaliser ces inventaires.

Protocole d'Estimation des Populations d'Oiseaux Communs (EPOC) :  
Identification précise de **tous les oiseaux observés ou entendus depuis un point fixe pendant 5 min.**

Réalisé de préférence tôt le matin au lever du jour au printemps.

Dans les faits, les inventaires ont été réalisés **tout au long de la journée** avec une priorité le matin au lever du jour.



Le tuto YouTube à diffuser et à communiquer notamment dans le cadre des enquêtes participatives :

<https://www.youtube.com/watch?v=f1WfqgAq-PY>



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

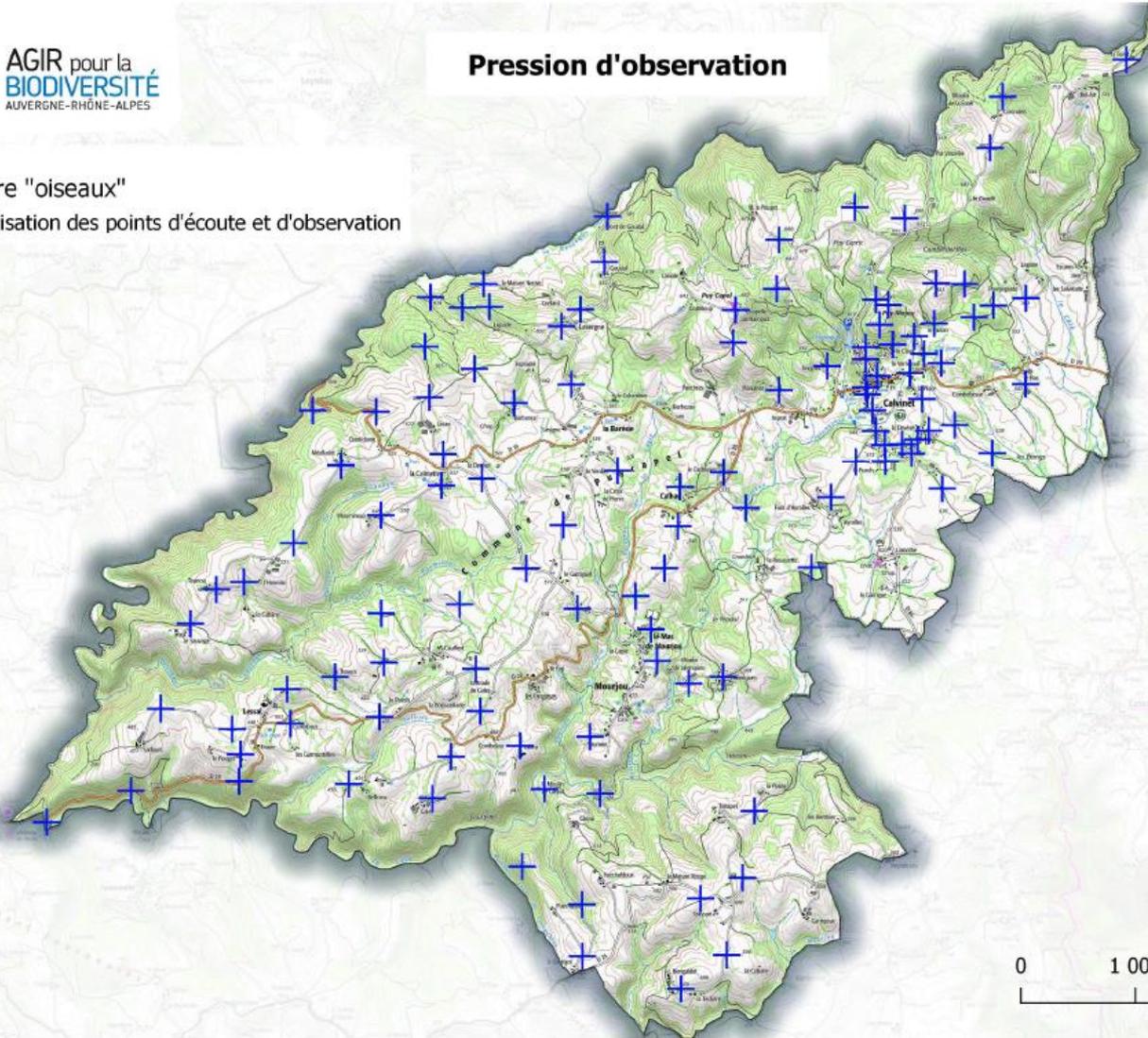


AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

### Pression d'observation

Inventaire "oiseaux"

+ Localisation des points d'écoute et d'observation



Des points  
d'écoute  
répartis sur  
toute la  
commune durant  
l'inventaire.



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

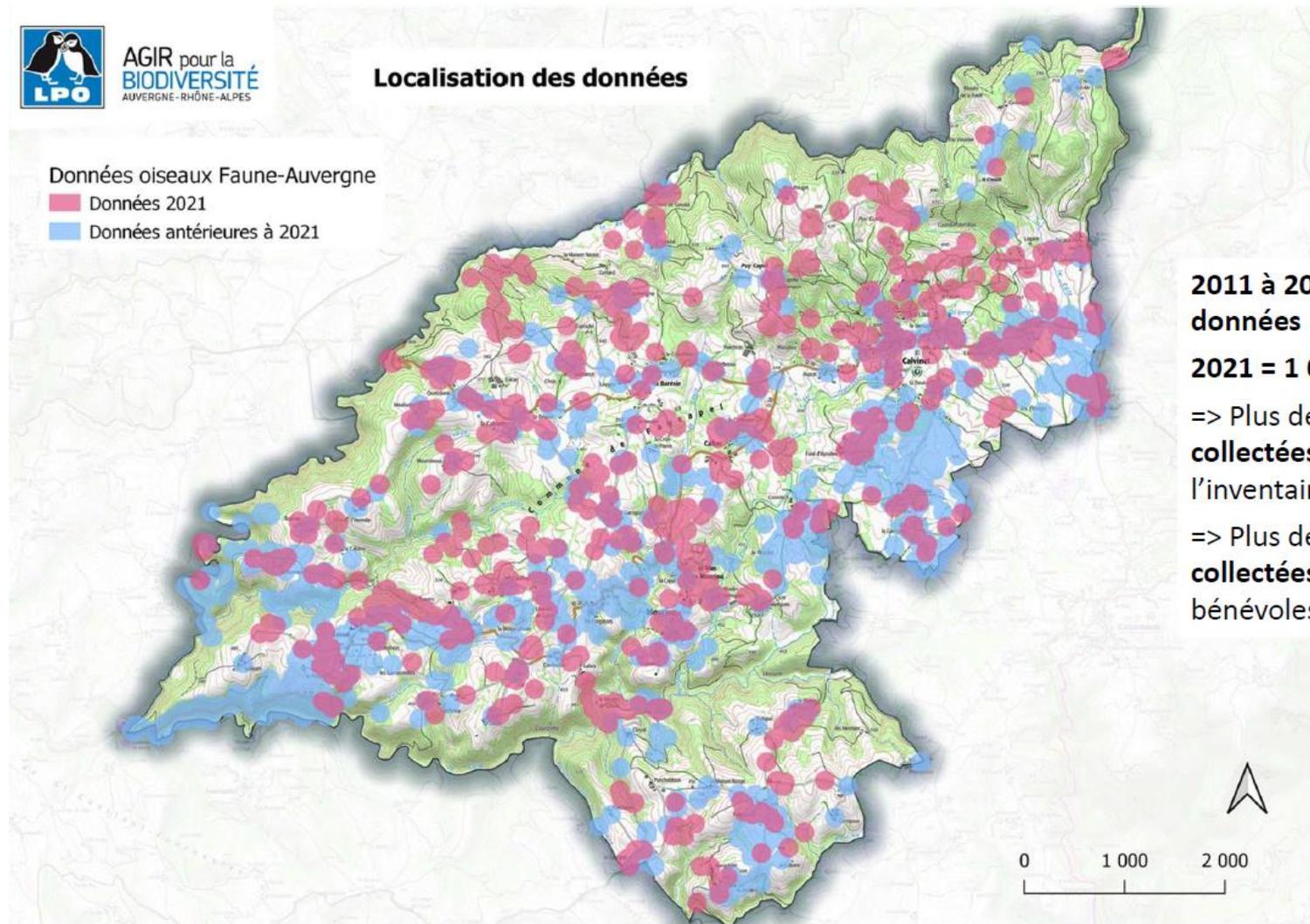


AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
AUVERGNE - RHÔNE - ALPES

### Localisation des données

Données oiseaux Faune-Auvergne

- Données 2021
- Données antérieures à 2021



2011 à 2020 = 2 943  
données

2021 = 1 037 données

=> Plus de 600 données  
collectées durant  
l'inventaire

=> Plus de 200 données  
collectées par les  
bénévoles de la LPO



HAUTE AUVERGNE

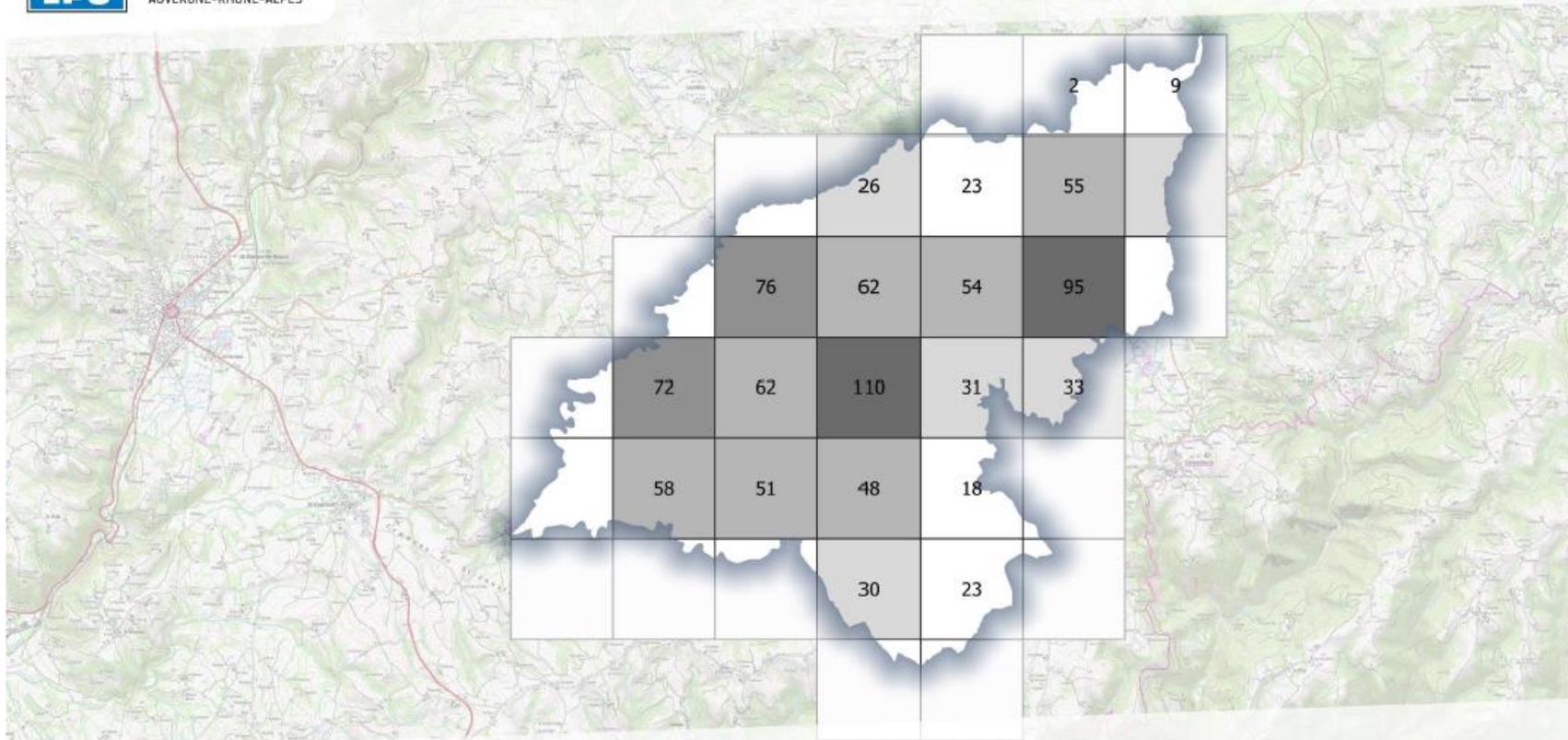


Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

## ABC Puycapel - Nombre de données par maille 1,5x1,5km 2021



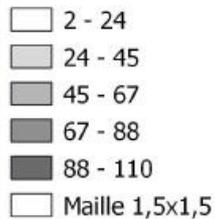
### Légende

**Zone d'étude**

**Limites administratives**

**Limites communales**

**Limites départementales**



0 0,7 1,4 km



1:78 120,714179

Sources : VisioNature (Réseau LPO en Auvergne-Rhône-Alpes)  
Limites administratives : OpenStreetMap  
Fonds de carte : OpenStreetMap  
Date de réalisation : 2022-01-14  
Conception : Clémentine GUERBER (LPO Auvergne-Rhône-Alpes)



HAUTE AUVERGNE

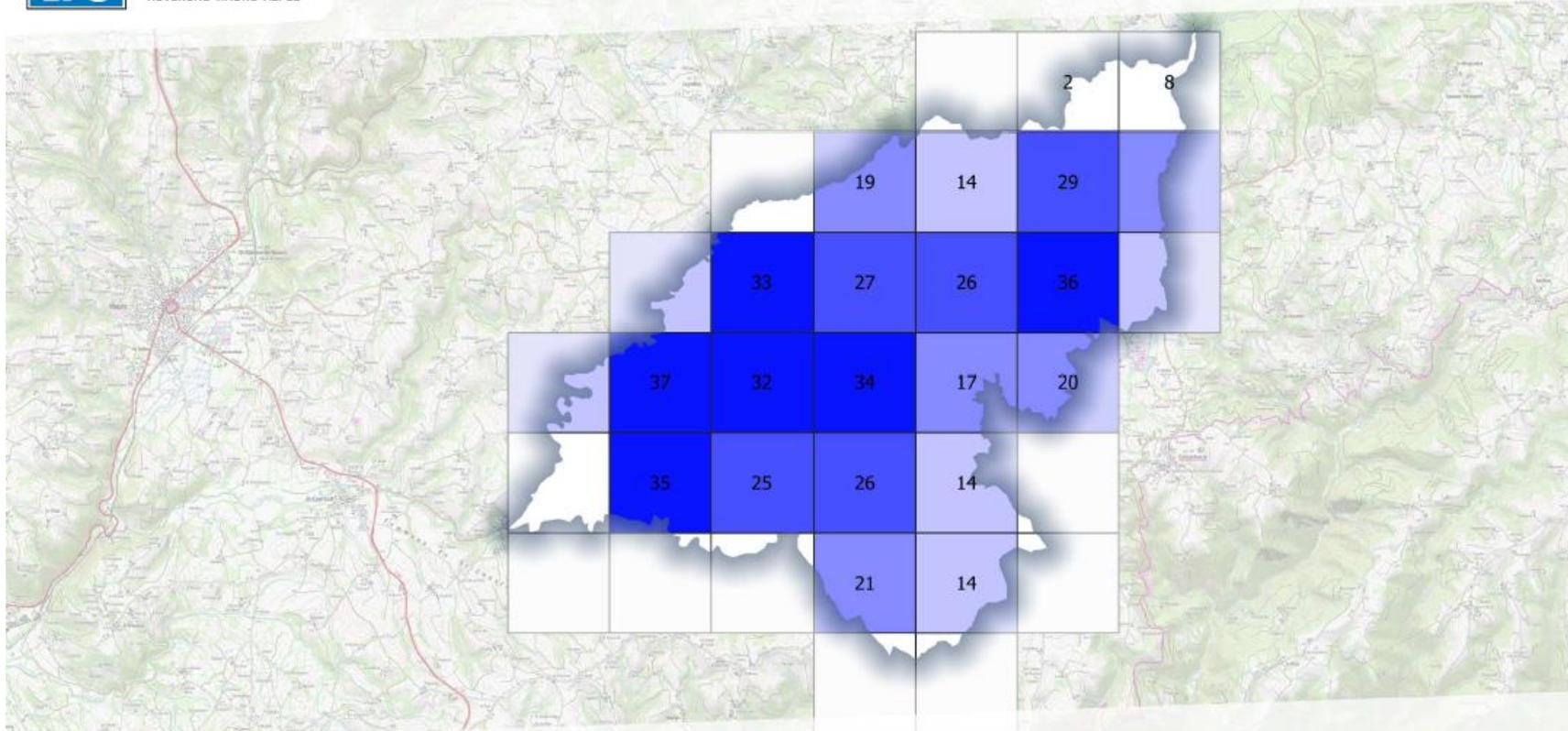


Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

## ABC Puycapel - Nombre d'espèce d'oiseau par maille 1,5x1,5km 2021



### Légende

Zone d'étude

Limites administratives

Limites communales

Limites départementales

2 - 9

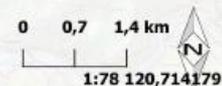
9 - 16

16 - 23

23 - 30

30 - 37

Maille 1,5x1,5



Sources : VisioNature (Réseau LPO en Auvergne-Rhône-Alpes)  
Limites administratives : OpenStreetMap  
Fonds de carte : OpenStreetMap  
Date de réalisation : 2022-01-14  
Conception : Clémentine GUERBER (LPO Auvergne-Rhône-Alpes)



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian



## Les espèces à enjeux observées en 2021



- ✓ **Aigle botté** (*Aquila pennata*)
- ✓ **Alouette lulu** (*Lullula arborea*)
- ✓ **Bergeronnette des ruisseaux** (*Motacilla cinerea*)
- ✓ **Bruant jaune** (*Emberiza citrinella*)
- ✓ **Chevêche d'Athéna** (*Athene noctua*)
- ✓ **Huppe fasciée** (*Upupa epops*)
- ✓ **Milan royal** (*Milvus milvus*)
- ✓ **Moineau soulcie** (*Petronia petronia*)
- ✓ **Pic mar** (*Dendrocopos medius*)
- ✓ **Pic noir** (*Dryocopus martius*)
- ✓ **Pie-grièche écorcheur** (*Lanius collurio*)
- ✓ **Tourterelle des bois** (*Streptopelia turtur*)



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

## Les espèces à enjeux avant 2021



- ✓ **Engoulevent** (*Caprimulgus europaeus*) => 2020
- ✓ **Grand Duc** (*Bubo bubo*) => 2020
- ✓ **Grue cendrée** (*Grus grus*) => 2017
- ✓ **Pie-grièche à tête rousse** (*Lanius senator*) => 2013



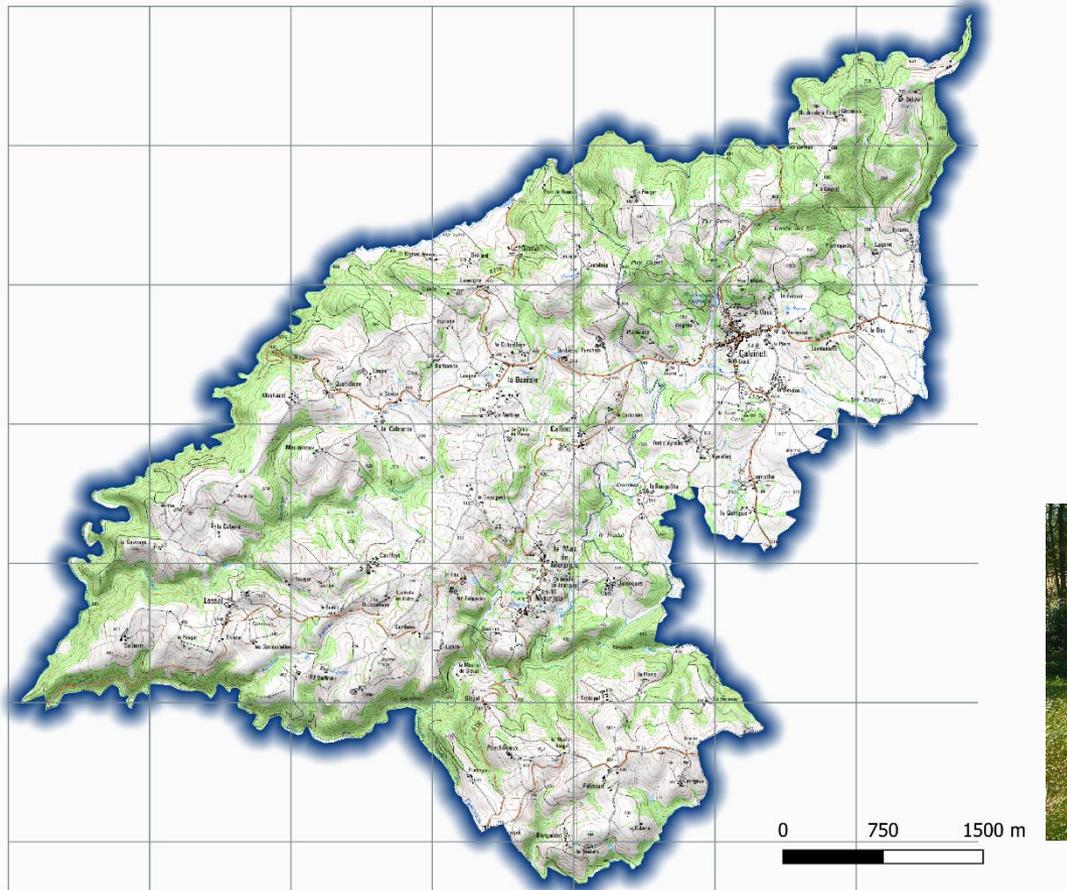
HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Les inventaires de terrain - CPIE

## Milieus naturels / flore



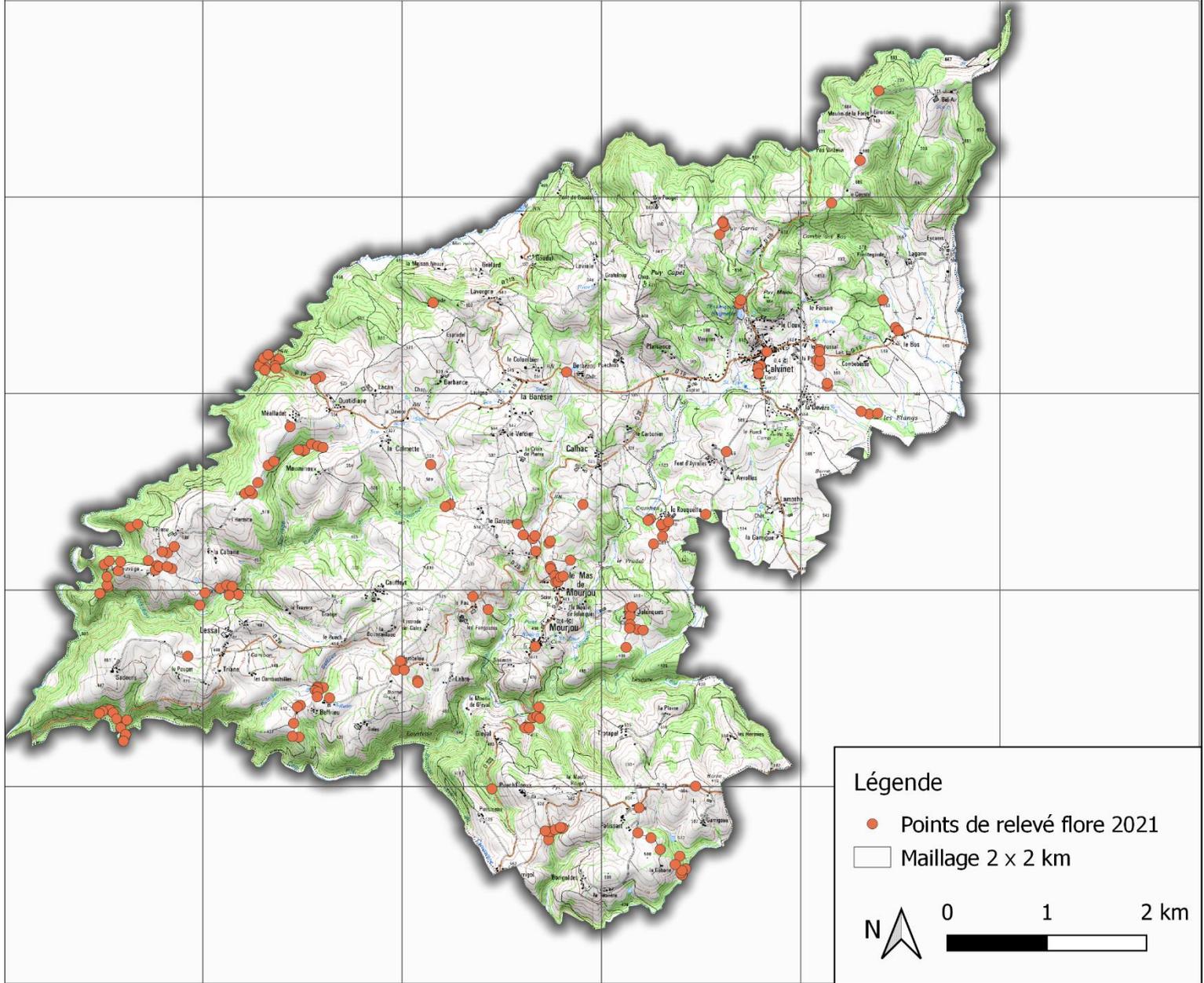
HAUTE AUVERGNE



Alter Eco



Atlas de la Biodiversité Communal de Puycapel  
Inventaires Flore - Points de relevé 2021



HAUTE AUVERGNE

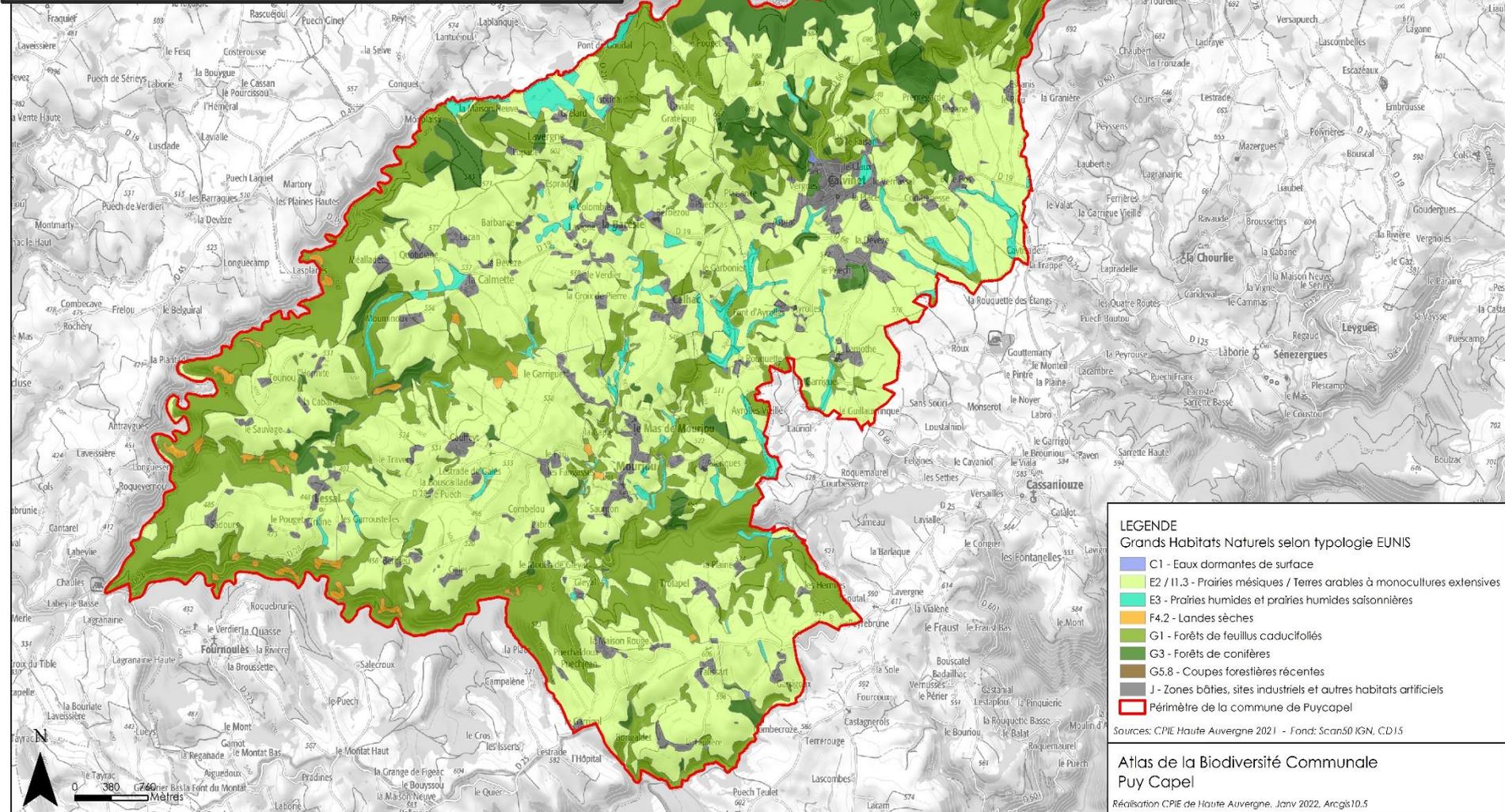


Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Grands Habitats Naturels

## Diversité Communale - PuyCapel

<b>Prairies et terres arables à monocultures extensives (E2/11.3)</b>	2 535,5 ha	57,4 %
<b>Forêts de feuillus caducifoliés (G1)</b>	1 203 ha	27,2 %
<b>Forêts de conifères (G3)</b>	315 ha	7,2 %
<b>Zones bâties, habitats artificiels (J)</b>	193,5 ha	4,4 %
<b>Prairies humides (E3)</b>	134,5 ha	3,05 %
<b>Landes sèches (F4.2)</b>	26,5 ha	0,6 %
<b>Coupes forestières récentes (G5.8)</b>	5 ha	0,1 %
<b>Eaux dormantes (C1)</b>	3 ha	0,05 %



**LEGENDE**  
 Grands Habitats Naturels selon typologie EUNIS

- C1 - Eaux dormantes de surface
- E2 / 11.3 - Prairies mésoiques / Terres arables à monocultures extensives
- E3 - Prairies humides et prairies humides saisonnières
- F4.2 - Landes sèches
- G1 - Forêts de feuillus caducifoliés
- G3 - Forêts de conifères
- G5.8 - Coupes forestières récentes
- J - Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels
- Périmètre de la commune de Puycapel

Sources: CPIE Haute Auvergne 2021 - Fond: Scan50 IGN, CD15

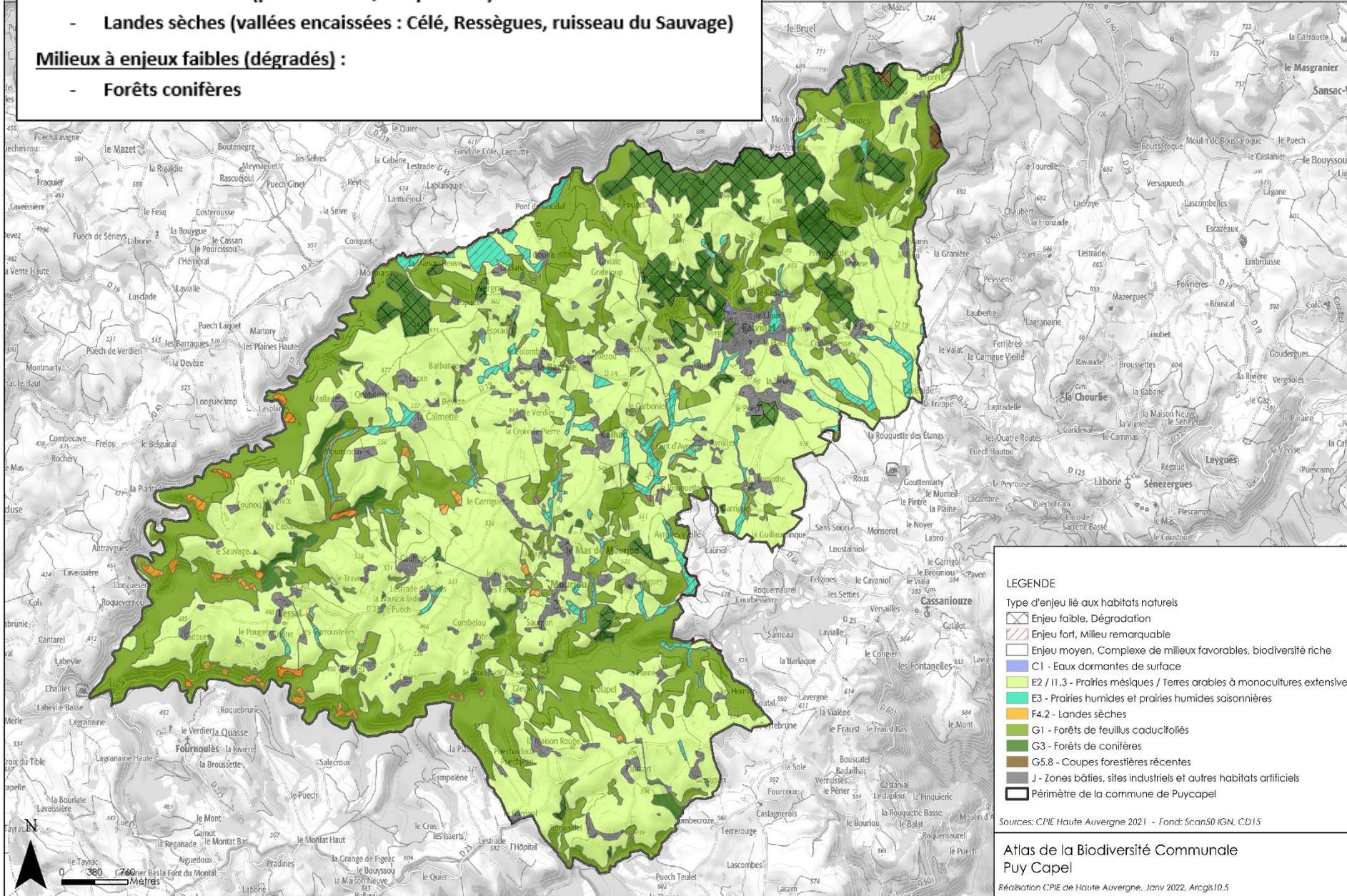
# Grands Habitats et Enjeux de Biodiversité Municipale - PuyCapel

## Milieux à enjeux forts/milieux remarquables :

- Prairies humides (permanentes/temporaires)
- Landes sèches (vallées encaissées : Célé, Ressègues, ruisseau du Sauvage)

## Milieux à enjeux faibles (dégradés) :

- Forêts conifères



**LEGENDE**

- Type d'enjeu lié aux habitats naturels
- Enjeu faible, Dégradation
- Enjeu fort, Milieu remarquable
- Enjeu moyen, Complexe de milieux favorables, biodiversité riche
- C1 - Eaux dormantes de surface
- E2 / 11.3 - Prairies mésiques / Terres arables à monocultures extensives
- E3 - Prairies humides et prairies humides saisonnières
- F4.2 - Landes sèches
- G1 - Forêts de feuillus caducifoliés
- G3 - Forêts de conifères
- G5.8 - Coupes forestières récentes
- J - Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels
- Périmètre de la commune de Puycapel

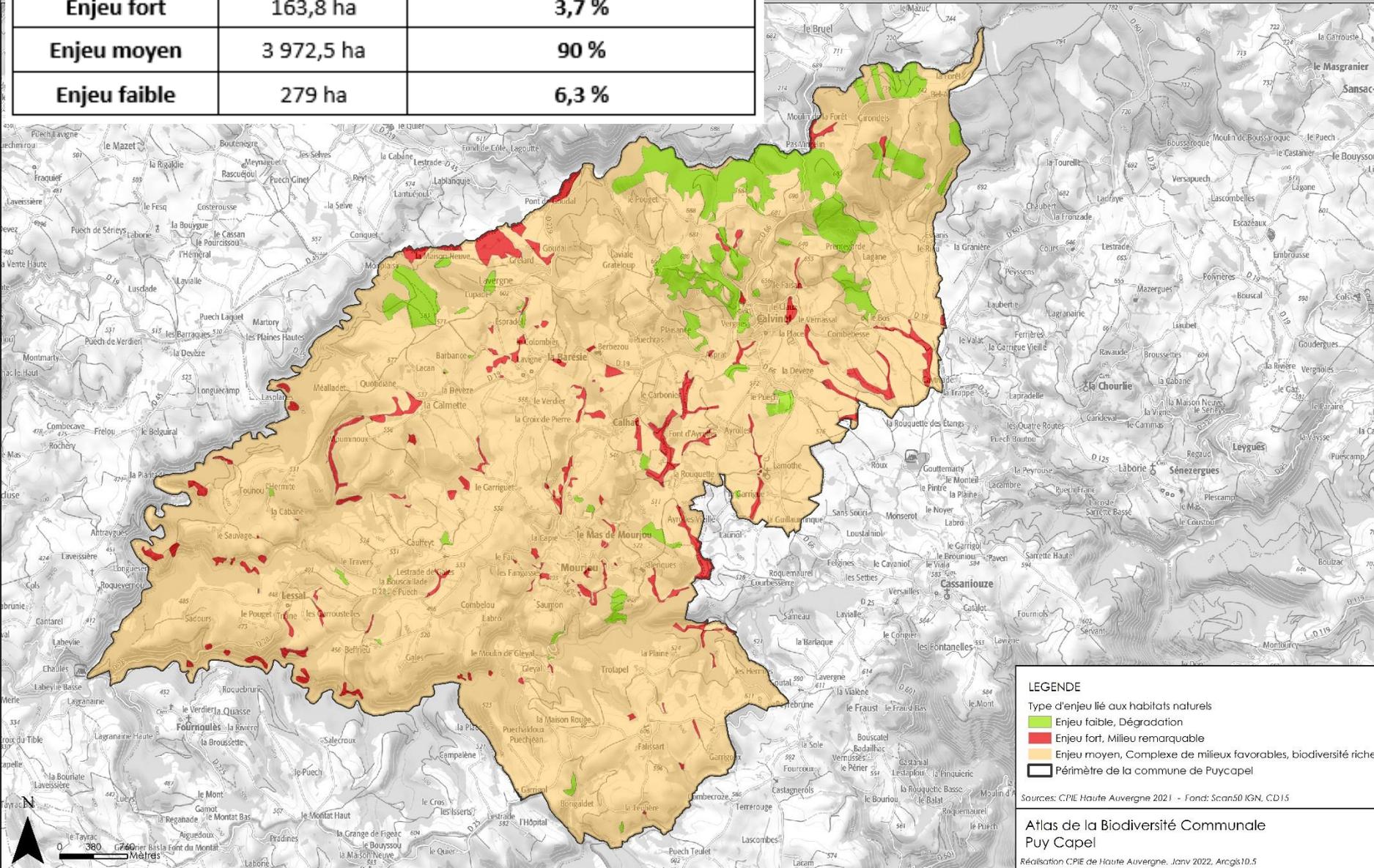
Sources: CPIE Haute Auvergne 2021 - Fond: Scan50 IGN, CD15

Atlas de la Biodiversité Communale  
Puy Capel

Réalisation CPIE de Haute Auvergne, Janv 2022, Arcgis10.5

# Biodiversité communale - PuyCapel

% du territoire communal		
<b>Enjeu fort</b>	<b>163,8 ha</b>	<b>3,7 %</b>
<b>Enjeu moyen</b>	<b>3 972,5 ha</b>	<b>90 %</b>
<b>Enjeu faible</b>	<b>279 ha</b>	<b>6,3 %</b>



**LEGENDE**

- Enjeu faible, Dégradation
- Enjeu fort, Milieu remarquable
- Enjeu moyen, Complexe de milieux favorables, biodiversité riche
- Périmètre de la commune de Puycapel

Sources: CPIE Haute Auvergne 2021 - Fond: Scan50 IGN, CD15  
 Atlas de la Biodiversité Communale  
 Puy Capel  
 Réalisation CPIE de Haute Auvergne, Janv 2022, Arcgis10.5

## Des espèces patrimoniales présentes localement

- ✓ **Rivière/ripisylve** : Osmonde royale (*Osmunda regalis*),  
Laïche à épis pendants (*Carex pendula*)
- ✓ **Zones humides** : Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*),  
Laïche étoilée (*Carex echinata*)
- ✓ **Milieux forestier** : Siméthis de Mattiazzi (*Simethis mattiazzii*)
- ✓ **Prairies/pelouses** : Silène de France (*Silene gallica*)
- ✓ **Cultures** : Vesce à gousses velues (*Vicia dasycarpa*),  
Vallérianelle à oreillettes (*Vallerianella rimosa*)
- ✓ **Zones artificialisées** : Laitue à feuilles de saule (*Lactuca saligna*),  
Herniaire hirsute (*Herniaria hirsuta*)
- ✓ **Falaises/rochers** : Doradille de Billot (*Asplenium obovatum*),  
Centhaurée pectinée (*Centaurea pectinata*)
- ✓ **Landes sèches** : Canche précoce (*Aira praecox*)



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# RAPPEL : Les objectifs de l'ABC

- ✓ Améliorer la connaissance de la biodiversité sur le territoire communal : **inventaire/diagnostic** des milieux et des espèces (faune, flore)
  - > *Richesses, sensibilités, menaces, enjeux...*
- ✓ **Sensibiliser et mobiliser** les différents publics pour **une bonne prise en compte des enjeux** : grand public, élus, agents techniques, scolaires, associations, professionnels...
  - > *Programme de sciences participatives, formations, animations (grand public, scolaires...)...*
- ✓ **Valoriser** l'Atlas par des actions dans les années suivantes



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Sciences participatives, premier bilan

- ✓ Livret d'observation et formulaire en ligne
- ✓ Challenges photo
- ✓ Formations
- ✓ Animations
- ✓ « Wanted »
- ✓ Médiathèque
- ✓ Document de synthèse

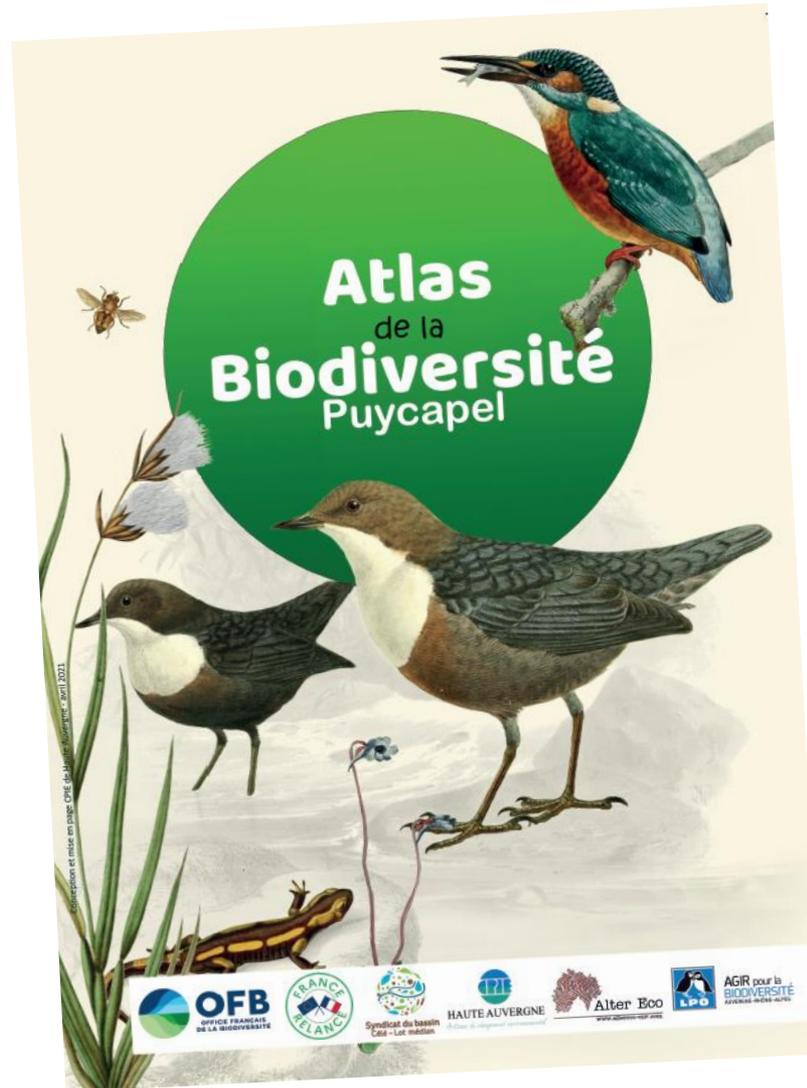


HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Livret d'observation



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Livret d'observation - CONCEPTION

- ✓ Travail préalable par le groupe prospection :
  - > choix des groupes
  - > choix des espèces dans les groupes
  - > collecte d'un maximum de photos



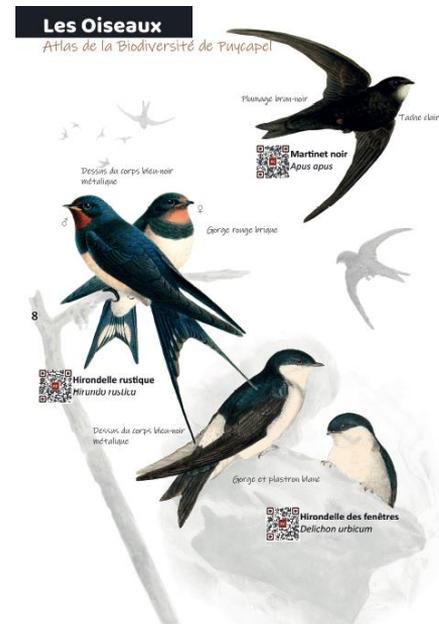
HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Livret d'observation - CONCEPTION

- ✓ Conception par le CPIE :
  - > textes, illustrations, photos manquantes
  - > appel de sons via des qr codes
  - > mise en forme



# Livret d'observation - CONCEPTION

- ✓ Relectures (CPIE, groupe de prospection)



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Livret d'observation - CONCEPTION

- ✓ Choix de l'imprimeur et impressions



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Livret d'observation - CONCEPTION

- ✓ Distribution dans chaque foyer via La Poste et dans les deux écoles



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Livret d'observation - UTILISATION

- ✓ Des retours positifs sur la qualité du livret
- ✓ Des retours montrant une utilisation familiale des livret
- ✓ Utilisation dans les écoles
  - > à l'école de Mourjou lors de deux sorties, dont l'une avec Mehdi Issertes du CPIE, et régulièrement au jardin



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian



# Formulaires en ligne

- ✓ Disponible sur le site de la commune
- ✓ 59 observations reçues de 9 contributeurs



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

2021-07-02

1

Triton marbré

3F

Triton marbrée femelle. Environ 8 cm. Sortie de sous la terrasse (située au nord) après nettoyage à l'eau

IMG\_30381.jpg

--

Cet e-mail a été envoyé via le formulaire de contact de ABC de la biodiversité de Puycapel (<https://atlas.puycapel.fr/atlasbiodiversite>)

— IMG\_30381.jpg —



2021-07-27

1

Salamandre tachetée

2F

1 salamandre au milieu du chemin à 500m environ du Pas Vinzelin en allant vers Le Pouget en longeant la rivière de la Marue.

20210727\_083326.jpg

--

Cet e-mail a été envoyé via le formulaire de contact de ABC de la biodiversité de Puycapel (<https://atlas.puycapel.fr/atlasbiodiversite>)

—20210727\_083326.jpg



# Challenges photo - AFFICHES

✓ Dans les lieux habituels...

**ABC**  
Atlas de la Biodiversité Communale  
**Puycapel**

**Challenge photo**

Chaque été tu peux m'entendre chanter, mais parviendras-tu à me photographier ?  
**Du 14 au 27 juin le challenge photo porte sur les oiseaux des jardins !**

Transmettez vos photos par mail à : [challengephoto.abc.puycapel@orange.fr](mailto:challengephoto.abc.puycapel@orange.fr)

Pour participer vos photos doivent avoir été prises sur la commune de PUYCAPEL pendant la durée du challenge

Observez les Oiseaux!

[WWW.PUYCAPEL.FR](http://WWW.PUYCAPEL.FR)

**ABC**  
Atlas de la Biodiversité Communale  
**Puycapel**

**2ème challenge photo**

Attention ma beauté est éphémère, pense à me photographier avant que je disparaisse...  
**Du 28 juin au 11 juillet le challenge photo porte sur les fleurs sauvages !**

Transmettez vos photos par mail à : [challengephoto.abc.puycapel@orange.fr](mailto:challengephoto.abc.puycapel@orange.fr)

Pour participer vos photos doivent avoir été prises sur la commune de PUYCAPEL pendant la durée du challenge

Observez les fleurs!

[WWW.PUYCAPEL.FR](http://WWW.PUYCAPEL.FR)



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Challenges photo - AFFICHES



## 3ème challenge photo



Sur une belle fleur, dans les airs ou dans le potager, je peux sublimer ta photo mais n'attends pas trop où je m'envolerais !

**Du 12 au 25 juillet le challenge photo porte sur les Papillons de jour !**

Transmettez vos photos par mail à : [challengephoto.abc.puycapel@orange.fr](mailto:challengephoto.abc.puycapel@orange.fr)

Pour participer vos photos doivent avoir été prises sur la commune de PUYCAPEL pendant la durée du challenge.



[WWW.PUYCAPEL.FR](http://WWW.PUYCAPEL.FR)



## 4ème challenge photo

Cette fois-ci, il faut chercher un animal bien caché. En effet, ne sortant qu'en soirée, le hérisson est très discret !

**Du 26 juillet au 8 août le challenge photo porte sur les hérissons !**

Transmettez vos photos par mail à : [challengephoto.abc.puycapel@orange.fr](mailto:challengephoto.abc.puycapel@orange.fr)

Pour participer vos photos doivent avoir été prises sur la commune de PUYCAPEL. Attention, une réelle chance, les photos ne doivent pas obligatoirement avoir été prises pendant la durée du challenge.



[WWW.PUYCAPEL.FR](http://WWW.PUYCAPEL.FR)



## 5ème challenge photo



Chaque journée d'été ensoleillée, j'aime bien me reposer sur les murs que le soleil a chauffés !

**Du 30 août au 12 septembre le challenge photo porte sur les lézards !**

Transmettez vos photos par mail à : [challengephoto.abc.puycapel@orange.fr](mailto:challengephoto.abc.puycapel@orange.fr)

Pour participer vos photos doivent avoir été prises sur la commune de PUYCAPEL. Attention, une réelle chance, les photos ne doivent pas obligatoirement avoir été prises pendant la durée du challenge.



[WWW.PUYCAPEL.FR](http://WWW.PUYCAPEL.FR)



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Challenges photo - AFFICHES



... et dans le fil d'actualités de puycapel.fr

## ABC/ Lancement du dernier challenge photo

Chaque journée d'été ensoleillée, j'aime bien me reposer sur les murs que le soleil a chauffés ! C'est parti pour la cinquième et dernière thématique **du challenge photo** organisée dans le cadre de l'ABC : **du 30 août au 12 septembre**, le challenge porte sur les **lézards** ! Transmettez vos photos par mail à : [challengephoto.abc.puycapel@orange.fr](mailto:challengephoto.abc.puycapel@orange.fr). Pour participer vos photos doivent avoir été prises sur la commune de PUYCAPEL, mais pas obligatoirement pendant la durée du challenge. (Cliquez pour l'image pour la voir en plus grand!)



# Challenges photo - LAUREATS

- ✓ Un jury constitué (membres du COPIIL et personnes ayant fourni des images pour le livret d'observation) :
  - J. Dauge, M. Monpeyssin, B. et M. Lavaissière, P. Couderc, S. Couderc et A. Puech
- ✓ Photos anonymées pour le vote



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Challenge 1 – OISEAUX des JARDINS

1 image reçue  
1 participant

 Valérie AYMAR



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

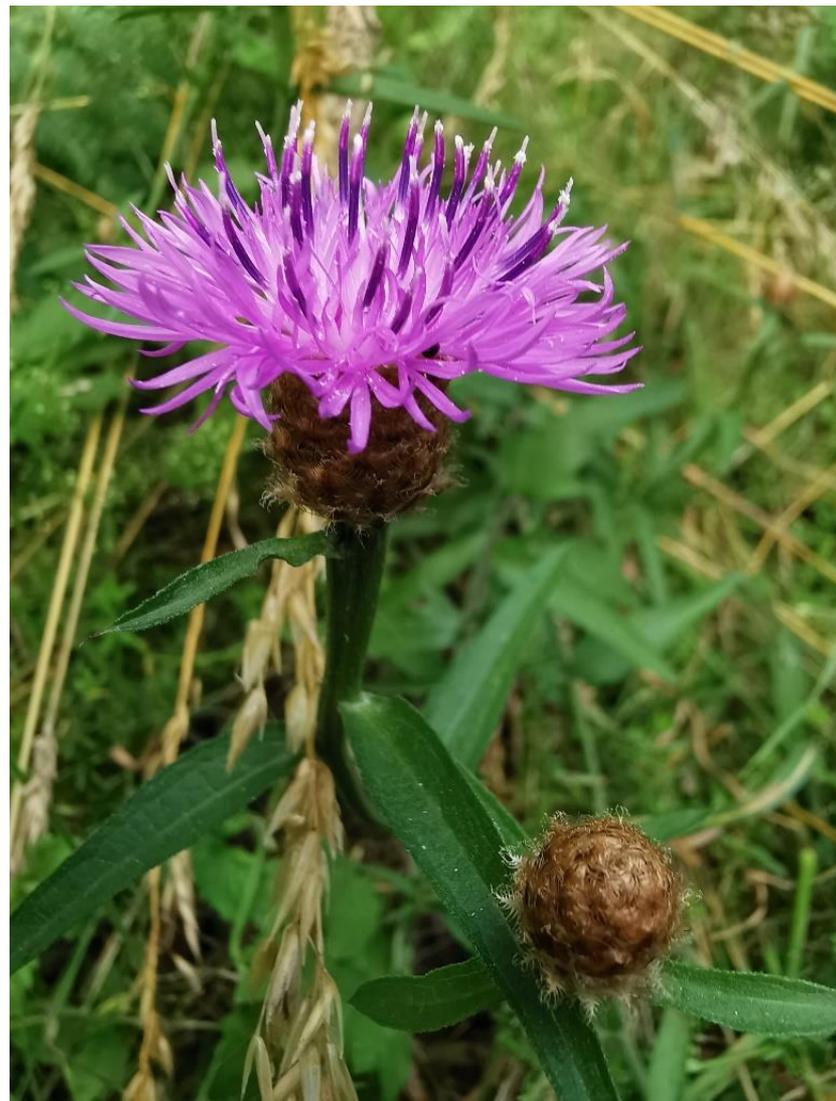
# Challenge 2 – FLEURS SAUVAGES

25 images reçues  
6 participants

- Camille Couderc 23 24 25
- Caro Childs 1 2 3 4
- Isabelle Guiu 14 15 16 17 18
- Jean Louis Aymar 8 9 10 11 12 13
- Mike Smith 5 6 7
- Valérie Couderc 19 20 21 22

**Lauréat**

Photo n°21  
Valérie Couderc



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

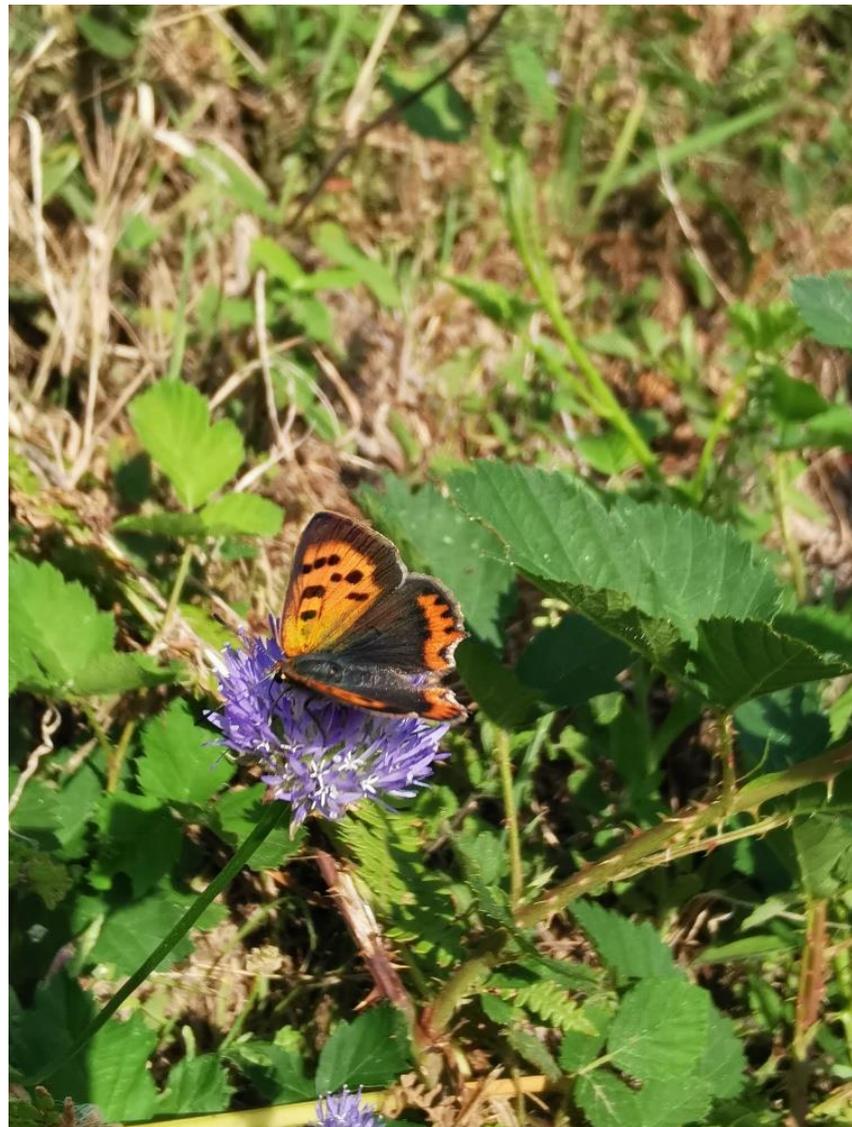
# Challenge 3 – PAPILLONS DE JOUR

9 images reçues  
3 participants

- Camille Couderc 7 à 9
- Sandrine Blanc 1 à 4
- Valérie Aymar 5 et 6

Lauréat

Photo n°8  
Camille Couderc



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Challenge 4 – HERISSON

5 images reçues  
2 participants

- Annie Couderc 2 à 5
- Isabelle Puech 1



**Lauréat**

Photo n°2  
Annie Couderc



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Challenge 5 – LEZARDS

7 images reçues  
2 participants

- Didier Cantarel 1 à 5
- Gilles PALUSINSKI 6 à 7



**Lauréat**

Photo n°1  
Didier Cantarel



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Challenges photo - LAUREATS

- ✓ Publication des photos transmises et des lauréats sur le fil d'actualités

## ABC/ Challenges photo, les lauréats.

Lauréats des deux derniers challenges photo.

Chaque membre d'un jury composé de membres du comité de pilotage de l'ABC et de photographes ayant contribué au livret d'observation sélectionne pour chaque thème ses trois images préférées, rendues anonymes.

Pour le quatrième challenge (hérissons), six images reçues, la lauréate est Annie Couderc.



L'ensemble des images est accessible ici :  
<https://drive.google.com/drive/folders/1FijbzZW5674yIJJtZ9pljqJplaU5aqTs?usp=sharing>



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Challenges photo – VALORISATION

- ✓ Utilisation des photos dans le document de synthèse de l'ABC

Ladinhac et Saint-Simon :

- très peu de participation ;
- pas de photos de chaque commune dans chaque catégorie

# Formations

## Deux formations à destination des élus et des agents communaux :

- Espèces invasives (jeudi 10 juin)



> Règlementation, savoir les reconnaître, comment lutter...

- Gestion différenciée (vendredi 11 juin)



*La gestion différenciée, c'est...*



Appliquer un degré d'entretien (taille, tonte, utilisation de produits phytosanitaires ...) variable selon le type d'espace...

...dans un souci de gestion écologique...

...en tenant compte des utilisations des espaces (fréquentation, publics...)...

...mais aussi des moyens techniques et humains.



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Animations

**ABC** Animations biodiversité  
PUYCAPEL  
Atlas de la Biodiversité Communale

Les programmes détaillés seront disponibles  
environ deux semaines avant chaque animation  
(flyers et affiches dans les lieux habituels).

Samedi 11 septembre 2021 - 17h - Salle des fêtes de Galvinet

**CONNAITRE LES SERPENTS**

Conférence de Jean-Paul FAVRE



Septembre 2021

**LES INSECTES POLLINISATEURS**

Mehdi ISSERTES, CPIE de Haute Auvergne



Septembre / Octobre 2021

**ZONES HUMIDES - ESPECES AQUATIQUES**

Pierre-François PREVITALI,  
technicien des zones humides et des espèces patrimoniales,  
Syndicat Mixte Célé - Lot Médian



Samedi 23 octobre 2021

**LES CHAMPIGNONS**

Collecte, identifications, échanges  
Juliette LABRUNIE et l'association mycologique de Toulouse



Dimanche 24 octobre 2021

**L'AMBROISIE**

Dans le cadre du Marché de la Châtaine à Mourjou.  
Mehdi ISSERTES, CPIE de Haute Auvergne



Novembre / Décembre

**L'ABC DE PUYCAPEL**

Projet, méthodologie et premier bilan  
CPIE de Haute Auvergne



Janvier / Février 2022

**LES LICHENS : UNE ETONNANTE BIODIVERSITE**

Exposé et sortie  
Pierre-François PREVITALI



Printemps 2022

**LES FOUGERES**

Exposé et sortie  
Sébastien COUDERC, Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre



Printemps 2022

**LES ORCHIDEES**

Conférence de Jean-Paul FAVRE



Printemps 2022

**LES OISEAUX**

LPO (Ligue de Protection des Oiseaux)



Printemps 2022

**LES AMPHIBIENS**

Evea MAUTRET, CPIE de Haute Auvergne



Printemps 2022

**LES PLANTES SAUVAGES DES RUES ET DES JARDINS**

Denis HERTZ, CPIE de Haute Auvergne



Juillet 2022

**LES CHAUVES-SOURIS**

Joël BEC, Alter Eco.



août 2022

**LES STRATEGIES SEXUELLES CHEZ LES PLANTES**

Conférence de Jean-Paul FAVRE.



Plus d'information sur : [puycapel.fr](http://puycapel.fr)



# Animations

- ✓ **Programme incluant 14 animations :**
  - > cinq animations prévues au budget :
    - > trois du CPIE
    - > une de la LPO
    - > une d'Alter Eco



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Animations

**ABC** Animations biodiversité  
PUYCAPEL  
Atlas de la Biodiversité Communale

Les programmes détaillés seront disponibles  
environ deux semaines avant chaque animation  
(flyers et affiches dans les lieux habituels).

Samedi 11 septembre 2021 - 17h - Salle des fêtes de Galvinet

**CONNAITRE LES SERPENTS**

Conférence de Jean-Paul FAYRE



Septembre 2021

**LES INSECTES POLLINISATEURS**

Mehdi ISSERTES, CPIE de Haute Auvergne



Septembre / Octobre 2021

**ZONES HUMIDES - ESPECES AQUATIQUES**

Pierre-François PREVITALI,  
technicien des zones humides et des espèces patrimoniales,  
Syndicat Mixte Célé - Lot Médian



Samedi 23 octobre 2021

**LES CHAMPIGNONS**

Collecte, identifications, échanges  
Juliette LABRUNIE et l'association mycologique de Toulouse



Dimanche 24 octobre 2021

**L'AMBROISIE**

Dans le cadre du Marché de la Châtaine à Mourjou.  
Mehdi ISSERTES, CPIE de Haute Auvergne



Novembre / Décembre

**L'ABC DE PUYCAPEL**

Projet, méthodologie et premier bilan  
CPIE de Haute Auvergne



Janvier / Février 2022

**LES LICHENS : UNE ETONNANTE BIODIVERSITE**

Exposé et sortie  
Pierre-François PREVITALI



Printemps 2022

**LES FOUGERES**

Exposé et sortie  
Sébastien COUDERC, Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre



Printemps 2022

**LES ORCHIDEES**

Conférence de Jean-Paul FAYRE



Printemps 2022

**LES OISEAUX**

LPO (Ligue de Protection des Oiseaux)



Printemps 2022

**LES AMPHIBIENS**

Evea MAUTRET, CPIE de Haute Auvergne



Printemps 2022

**LES PLANTES SAUVAGES DES RUES ET DES JARDINS**

Denis HERTZ, CPIE de Haute Auvergne



Juillet 2022

**LES CHAUVES-SOURIS**

Joël BEC, Alter Eco.



août 2022

**LES STRATEGIES SEXUELLES CHEZ LES PLANTES**

Conférence de Jean-Paul FAYRE.



Plus d'information sur : [puycapel.fr](http://puycapel.fr)



# Animations

## CPIE

- ❑ une animation de lancement prévue pour le printemps 2021, non faite (contexte sanitaire), convertie en une animation de présentation du projet d'ABC et des premiers résultats (15 janvier 2022).

*> transfert de moyens sur ATE et document de synthèse (1,5j sur 2j)*



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Animations

## CPIE

- ❑ deux autres animations prévues au budget :
  - « Les amphibiens », Evéa Mautret
    - > ou autre thème lié aux résultats des prospections
  - « Les plantes sauvages des rues et jardins »,  
Denis Hertz

*> transfert de la troisième animation prévue sur ATE et document de synthèse (1j)*



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Animations

✓ **Programme incluant 14 animations :**

> trois animations gratuites des structures partenaires :

> deux du CPIE

> une du syndicat mixte Célé Lot Médian



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Animations

**ABC** Animations biodiversité  
PUYCAPEL  
Atlas de la Biodiversité Communale

Les programmes détaillés seront disponibles  
environ deux semaines avant chaque animation  
(flyers et affiches dans les lieux habituels).

Samedi 11 septembre 2021 - 17h - Salle des fêtes de Galvinet  
**CONNAITRE LES SERPENTS**  
Conférence de Jean-Paul FAYRE



Septembre 2021  
**LES INSECTES POLLINISATEURS**  
Mehdi ISSERTES, CPIE de Haute Auvergne



Septembre / Octobre 2021  
**ZONES HUMIDES - ESPECES AQUATIQUES**  
Pierre-François PREVITALI,  
technicien des zones humides et des espèces patrimoniales,  
Syndicat Mixte Célé - Lot Médian



Samedi 23 octobre 2021  
**LES CHAMPIGNONS**  
Collecte, identifications, échanges  
Juliette LABRUNIE et l'association mycologique de Toulouse



Dimanche 24 octobre 2021  
**L'AMBROISIE**  
Dans le cadre du Marché de la Châtaine à Mourjou.  
Mehdi ISSERTES, CPIE de Haute Auvergne



Novembre / Décembre  
**L'ABC DE PUYCAPEL**  
Projet, méthodologie et premier bilan  
CPIE de Haute Auvergne




Janvier / Février 2022  
**LES LICHENS : UNE ETONNANTE BIODIVERSITE**  
Exposé et sortie  
Pierre-François PREVITALI



Printemps 2022  
**LES FOUGERES**  
Exposé et sortie  
Sébastien COUDERC, Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre



Printemps 2022  
**LES ORCHIDEES**  
Conférence de Jean-Paul FAYRE



Printemps 2022  
**LES OISEAUX**  
LPO (Ligue de Protection des Oiseaux)



Printemps 2022  
**LES AMPHIBIENS**  
Evea MAUTRET, CPIE de Haute Auvergne



Printemps 2022  
**LES PLANTES SAUVAGES DES RUES ET DES JARDINS**  
Denis HERTZ, CPIE de Haute Auvergne



Juillet 2022  
**LES CHAUVES-SOURIS**  
Joël BEC, Alter Eco.



août 2022  
**LES STRATEGIES SEXUELLES CHEZ LES PLANTES**  
Conférence de Jean-Paul FAYRE.



Plus d'information sur : [puycapel.fr](http://puycapel.fr)



# Animations



## A LA DECOUVERTE DES POLLINISATEURS

par Mehdi ISSERTES,  
CPIE de Haute Auvergne

**Samedi 25 septembre - 14h00**  
**Salle des fêtes de MOURJOU**  
Entrée gratuite



Dean Morley

Débutants, passionnés, curieux, petits et grands venez découvrir les insectes pollinisateurs, leur diversité, les enjeux et menaces qui pèsent sur eux... Les participants pourront ainsi trouver réponse à de nombreuses questions : qui sont-ils ? Comment et où vivent-ils ? Pourquoi et comment favoriser leurs présences ?

**Passé sanitaire et masque obligatoires.**  
**Strict respect des gestes barrières.**



Dimanche 24 octobre 2021

### L'AMBROISIE

Dans le cadre du Marché de la Châtaigne à Mourjou.  
Mehdi ISSERTES, CPIE de Haute Auvergne



### Tout savoir sur l'ambrosie!

Depuis le samedi 11 décembre, exposition sur l'ambrosie à la médiathèque.

Pour tout savoir sur cette plante, la médiathèque accueille pour quelques temps une exposition sur l'ambrosie prêtée par le CPIE (Centre permanent d'initiatives pour l'environnement) d'Aurillac, dans le cadre d'une action de prévention.

Au travers de 8 panneaux informatifs, l'exposition permet aux visiteurs de mieux connaître cette plante, de mieux appréhender son impact sur la santé et connaître les comportements adaptés pour prévenir et limiter son développement.



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

## LES ZONES HUMIDES

Exposé puis découvertes  
et expériences sur le terrain.

par Pierre-François PREVITALI  
Cellule d'Assistance Technique Zones Humides du Célé  
Syndicat du bassin Célé - Lot médian

**Samedi 9 octobre - 14h00**  
**Salle des fêtes de CALVINET**  
Entrée gratuite



Après une présentation en salle sur les zones humides, leur diversité sur le bassin du Célé, leurs fonctions et services rendus, une balade-découverte est proposée dans des parcelles humides près du bourg.

Expériences sur le rôle et le fonctionnement des zones humides, découverte de la flore et des milieux présents, échanges sur la biodiversité et l'élevage extensif... et autres questions - réponses à aborder en se promenant !

**Passé sanitaire et masque obligatoires.**  
**Strict respect des gestes barrières.**  
Prévoir une tenue adaptée  
à la visite d'une zone humide.



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Animations

✓ **Programme incluant 14 animations :**

- > six animations bénévoles proposées par les membres du groupe de prospection
  - > trois de Jean-Paul Favre
  - > une de Pierre-François Previtali
  - > une de Juliette Labrunie
  - > une de Sébastien Couderc



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Animations

**ABC Animations biodiversité PUYCAPEL**  
Atlas de la Biodiversité Communale

Les programmes détaillés seront disponibles environ deux semaines avant chaque animation (flyers et affiches dans les lieux habituels).

Samedi 11 septembre 2021 - 17h - Salle des fêtes de Galvinet  
**CONNAITRE LES SERPENTS**  
Conférence de Jean-Paul FAVRE

Septembre 2021  
**LES INSECTES POLLINISATEURS**  
Mehdi ISSERTES, CPIE de Haute Auvergne

Septembre / Octobre 2021  
**ZONES HUMIDES - ESPECES AQUATIQUES**  
Pierre-François PREVITALI, technicien des zones humides et des espèces patrimoniales, Syndicat Mixte Célé - Lot Médian

Samedi 23 octobre 2021  
**LES CHAMPIGNONS**  
Collecte, identifications, échanges  
Juliette LABRUNIE et l'association mycologique de Toulouse

Dimanche 24 octobre 2021  
**L'AMBROISIE**  
Dans le cadre du Marché de la Châtaigne à Mourjou.  
Mehdi ISSERTES, CPIE de Haute Auvergne

Novembre / Décembre  
**L'ABC DE PUYCAPEL**  
Projet, méthodologie et premier bilan  
CPIE de Haute Auvergne

Janvier / Février 2022  
**LES LICHENS : UNE ETONNANTE BIODIVERSITE**  
Exposé et sortie  
Pierre-François PREVITALI

Printemps 2022  
**LES FOUGERES**  
Exposé et sortie  
Sébastien COUDERC, Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre

Printemps 2022  
**LES ORCHIDEES**  
Conférence de Jean-Paul FAVRE

Printemps 2022  
**LES OISEAUX**  
LPO (Ligue de Protection des Oiseaux)

Printemps 2022  
**LES AMPHIBIENS**  
Evea MAUTRET, CPIE de Haute Auvergne

Printemps 2022  
**LES PLANTES SAUVAGES DES RUES ET DES JARDINS**  
Denis HERTZ, CPIE de Haute Auvergne

Juillet 2022  
**LES CHAUVES-SOURIS**  
Joël BEC, Alter Eco.

août 2022  
**LES STRATEGIES SEXUELLES CHEZ LES PLANTES**  
Conférence de Jean-Paul FAVRE.

Plus d'information sur : [puycapel.fr](http://puycapel.fr)

Logos: Mairie de Puycapel, OJB, Syndicat du bassin Célé - Lot médian, Haute Auvergne, Alter Eco, Biodiversité



# Animations



## CONNAITRE LES SERPENTS Conférence de Jean-Paul FAVRE



**Samedi 11 septembre - 17h00**  
**Salle des fêtes de CALVINET**

**Entrée gratuite**

Les Serpents vous font peur, vous répugnent, vous révoltent ? Vous faites une phobie à leur seule évocation ? Vous pensez qu'ils sont froids, visqueux, gluants, sales, dangereux, nuisibles ? Tout ceci est infondé, inexact voire complètement faux !

Savez-vous seulement qu'ils sont tous intégralement protégés et qu'il est interdit d'y toucher et de les détruire ?

Jean-Paul Favre, au nom de l'association « Coups de pousses au Jardin », auteur d'un mémoire sur la biologie de la Vipère aspic, tentera de vous réconcilier avec ces étranges animaux ou au moins de vous apprendre à les connaître un peu mieux en vous présentant les espèces présentes dans nos régions et en France, leurs modes de vie, leurs particularités et en rectifiant les idées préconçues qui circulent à leur endroit.

**Passes sanitaires et masques obligatoires.**  
**Strict respect des gestes barrières.**



## LES CHAMPIGNONS

*Collecte et identification  
en vue de l'exposition  
pour le Marché de la Châtaigne*

avec Juliette LABRUNIE, Damien RAMIS  
et Gisèle BONNET de l'Association  
mycologique de Toulouse



**Samedi 23 octobre - 9h00**

**Rendez-vous  
devant l'école de MOURJOU**

**Activité gratuite**

*Rando-collecte dans les bois de Jalenques en direction du Célé. Cette collecte permettra d'alimenter l'expo du marché de la Châtaigne de Mourjou le dimanche 24 octobre. Au retour : tri des familles, des genres et des espèces de Champignons. Questions-Réponses seront abordées lors de la rando et au retour : rôle des champignons, comestibilité, confusions possibles...*



pour accéder  
à l'événement



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Animations

✓ **Quatre autres propositions (gratuites/bénévoles) :**

> LPO : « la pie-grièche grise »

> CPIE : « les amphibiens », en 2023 ?

> Jean-Paul Favre : « les serpents, mythes et croyances », à la maison de la châtaigne

> Jean-Paul Favre : « Stratégies sexuelles chez les animaux », couplée à « Stratégies sexuelles chez les plantes », avec pique-nique entre les deux



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Wanted

# WANTED

**ABC** PARTICIPEZ A L'INVENTAIRE DES  
GITES DE CHAUVES-SOURIS SUR LA  
COMMUNE DE PUYCAPEL

Vous avez des chauves-souris dans vos greniers, caves, annexes...vous voulez connaître leur nom, leurs mœurs : participez à l'enquête sur ces mammifères volants et bénéficiez de la visite d'un spécialiste...

### Quelles informations transmettre ?

- Comment se tient la chauve-souris que je peux observer ?
  -  Suspendue
  -  Cachée dans une fissure
  -  Accrochée sur une paroi
- La chauve-souris est elle seule ?
  -  Seule
  -  Avec d'autres individus (<10)
  -  En colonie (>10)

Compléter le formulaire en ligne :  
<https://atlas.puycapel.fr/atlasbiodiversite/>



Ou noter toutes les informations sur papier libre,  
à déposer dans la boîte aux lettres de la mairie.

Ou contacter directement Joël BEC (Alter ECO) : 0622323595



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Wanted

**WANTED**

**ABC** PARTICIPEZ A L'INVENTAIRE DES  
LUCANES CERF-VOLANT SUR LA  
COMMUNE DE PUYCAPEL

C'est en ce moment : sortez à la tombée de la nuit pour tenter de voir les Lucanes cerf-volant et participer à l'atlas de la biodiversité communale !

On les repère facilement grâce à leur taille et à leur vol lent et bruyant..

C'est le plus grand coléoptère d'Europe !

Accouplement de Lucanes cerf-volant observé le 26/05/21 ©Thomas Héry

Compléter le formulaire en ligne :  
<https://atlas.puycapel.fr/atlasbiodiversite/>

Si non noter vos observations dans le livret d'observation

Logos at the bottom: République Française, OFB, Syndicat du bassin Célé - Lot médian, Haute-Auvergne, LPO, and Agir pour la biodiversité.



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Wanted

**WANTED**

Recherchez une orchidée rarissime  
sur la commune de PUYCAPEL :  
**la SPIRANTHE D'ETE**  
(dernière observation officielle en 1949 !)



Où la chercher dans notre commune ??

Dans les zones  
humides en  
général mais  
surtout les  
marécages  
comportant des  
sphaignes. →



Floraison de juin à août..

Si vous la trouvez, envoyez un message avec les  
indications les plus précises possibles à cette adresse :  
[wanted.abc.puycapel@orange.fr](mailto:wanted.abc.puycapel@orange.fr)



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Médiathèque

- ✓ Somme complémentaire allouée par la commune pour réaliser des achats d'ouvrages en lien avec la biodiversité

> 200 € d'achat de livres déjà réalisés :

*« Biodiversité avec ou sans homme »*

*« La biodiversité au quotidien »*

*« La biodiversité s'invite chez moi »*

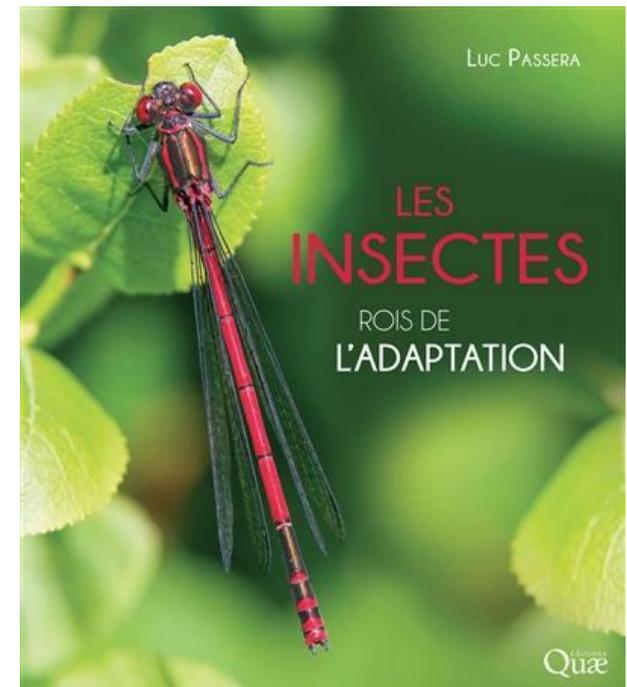
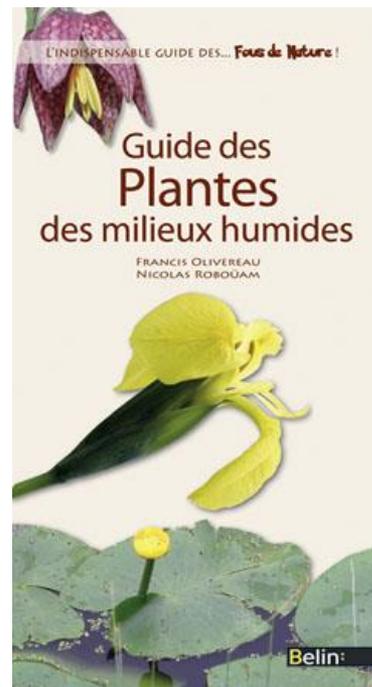
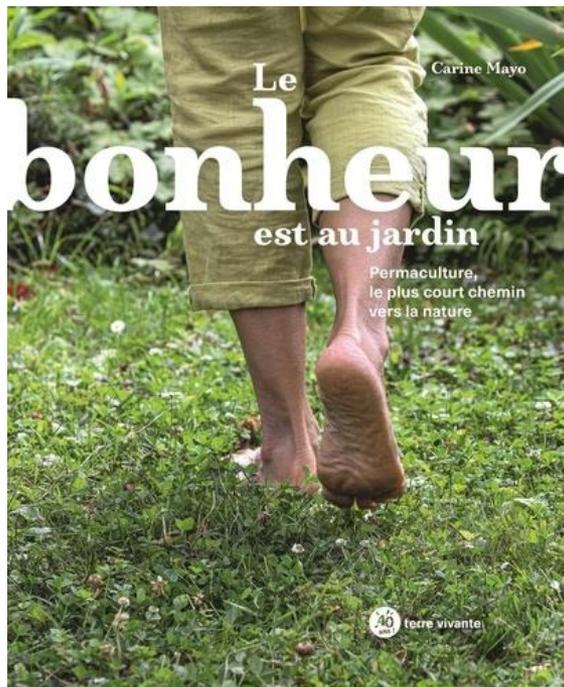
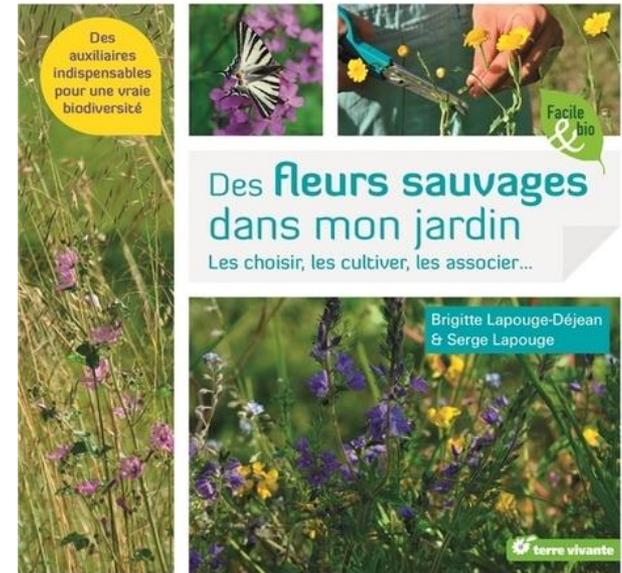
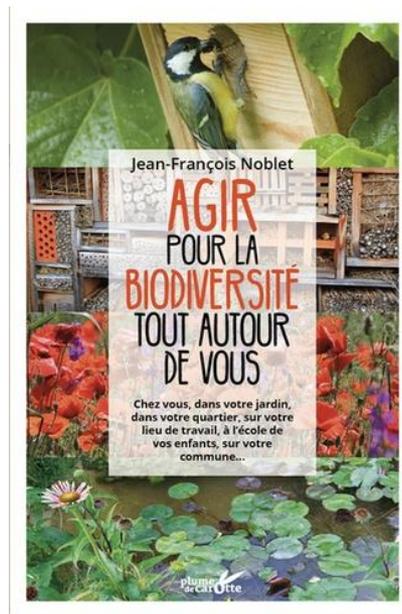
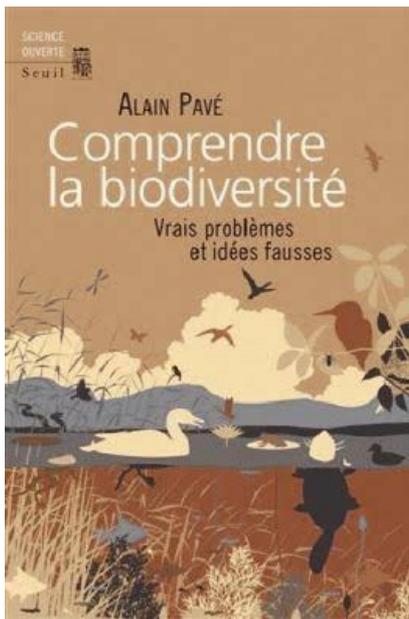
*... mais aussi :*



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian



# Médiathèque

- ✓ **Accueil d'expositions :**
  - > **Ambroisie (CPIE), en cours**
  - > **Envisagées (médiathèque départementale)**
    - « *Abeilles nos amies de toujours* »
    - « *Développement durable* »
    - « *Les herbiers d'Emile Vast* »



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# DOCUMENT DE SYNTHÈSE

- ✓ **En plus du rapport final, la diffusion d'un document de synthèse s'avère possible pour fin 2022/début 2023**
- ✓ **Un document A4 recto verso par exemple qui synthétisera les principales caractéristiques de la commune en terme de biodiversité**
- ✓ **Une impression de qualité et une distribution dans chaque foyer**
- ✓ **Conception par le CPIE (moyens dégagés sur le budget CPIE de l'ABC)**
- ✓ **Imprimeur à choisir, distribution par La Poste (moyens dégagés sur le budget communication de l'ABC)**



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# POINT COMMUNICATION

## Site de la commune puycapel.fr

BIENVENUE SUR LE SITE INTERNET DE PUYCAPEL LA MUNICIPALITÉ ▾ ACTUALITÉS LES ASSOCIATIONS ▾ LES BONNES ADRESSES ▾ OÙ DORMIR? ▾ UN PEU D'HISTOIRE ▾

ADRESSAGE DE LA COMMUNE DE PUYCAPEL

RECHERCHER

rechercher sur ce site...

**EVÈNEMENTS À VENIR**

- JAN 15** **ABC - Présentation du projet**  
17 h 00 min - 18 h 30 min
- JAN 21** **Concours de belote**  
20 h 30 min - 23 h 00 min
- FÉV 19** **Soirée dîner spectacle, cabaret**  
20 h 00 min - 9 h 00 min
- FÉV 28** **Camion d'outillage**  
15 h 30 min - 18 h 00 min

VOIR PLUS

**ABC - Présentation du projet**

Accueil / Evènements

**date** 15 janvier 2022

**heure** 17 h 00 min - 18 h 30 min

Le samedi 15 janvier à 17h00 à la salle des fêtes de Calvinet, une animation destinée à présenter l'Atlas de la Biodiversité de la commune de Puycapel est proposée. Le projet d'ABC sera présenté dans le contexte de la crise de biodiversité actuelle. Les différents volets du projet seront exposés. Un premier bilan sera dressé, notamment en ce qui concerne les prospections effectuées par le CPIE, Alter Eco et la LPO : de belles découvertes seront dévoilées !

ABC / rando collecte de champignons    ABC/ Conférence: connaître les serpents    ABC/ « les zones humides » exposé, découvertes et expériences

**EXTENSION DE L'USINE INTERLAB - PARTICIPATION DU PUBLIC PAR VOIE ELECTRONIQUE**

**ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ**

**ABONNEZ-VOUS À NOTRE NEWSLETTER**

NOM



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# POINT COMMUNICATION

## Site de la commune puycapel.fr

The screenshot shows the website interface for Puycapel. At the top, a yellow navigation bar contains the following items: BIENVENUE SUR LE SITE INTERNET DE PUYCAPEL, LA MUNICIPALITÉ (with a dropdown arrow), ACTUALITÉS, LES ASSOCIATIONS (with a dropdown arrow), LES BONNES ADRESSES (with a dropdown arrow), OÙ DORMIR? (with a dropdown arrow), and UN PEU D'HISTOIRE (with a dropdown arrow). Below this, a secondary yellow bar contains ADRESSAGE DE LA COMMUNE DE PUYCAPEL. The main content area is divided into several sections:

- RECHERCHER:** A search bar with the placeholder text "rechercher sur ce site..." and a magnifying glass icon.
- EVÈNEMENTS À VENIR:** A list of upcoming events:
  - JAN 15:** ABC - Présentation du projet (17 h 00 min - 18 h 30 min)
  - JAN 21:** Concours de belote (20 h 30 min - 23 h 00 min)
  - FÉV 19:** Soirée dîner spectacle, cabaret (20 h 00 min - 9 h 00 min)
  - FÉV 28:** Camion d'outillage (15 h 30 min - 18 h 00 min)
- VOIR PLUS:** A link to view more events.
- LA MUNICIPALITÉ (dropdown menu):**
  - Présentation du conseil municipal de Puycapel
  - ATLAS DE LA BIODIVERSITE de Puycapel 2021 - 2023
  - Services municipaux
  - L'école de Puycapel
  - Paielement en ligne TIPI
  - Comptes Rendus des conseils Municipaux
  - Bulletins municipaux
  - Formalités administratives
  - Cadastre
  - Urbanisme
  - Revue de presse
- ACTUALITÉS:**
  - ATLAS DE LA BIODIVERSITE 2014 - MOURJOU -
  - ATLAS DE LA BIODIVERSITE de Puycapel 2021 - 2023
  - Inventaire de la biodiversité de Puycapel
- LES ASSOCIATIONS:**
  - EXTENSION DE L'USINE INTERLAB - PARTICIPATION DU PUBLIC PAR VOIE ELECTRONIQUE
  - ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

This graphic promotes the 'Atlas de la Biodiversité' project. It features the 'ABC' logo, where 'A' is green with a handprint, 'B' is brown with two handprints, and 'C' is teal with a leaf. Below the logo is the text 'Atlas de la Biodiversité Communale'. To the right, there is a photograph of a modern building (Interlab) with the text 'EXTENSION DE L'USINE INTERLAB - PARTICIPATION DU PUBLIC PAR VOIE ELECTRONIQUE' above it.

ure  
h 00 min - 18 h 30 min

des fêtes de Calvinet, une animation destinée à la commune de Puycapel est proposée. Le projet de la crise de biodiversité actuelle. Les différents premier bilan sera dressé, notamment en ce qui concerne les prospections effectuées par le CPIE, Alter Eco et la LPO : de belles découvertes seront dévoilées !

# POINT COMMUNICATION

## Affiches

**ABC**  
Atlas de la Biodiversité Communale  
**Puycapel**

**2ème challenge photo**

Attention ma beauté est éphémère, pense à me photographier avant que je disparaisse...

Du 28 juin au 11 juillet le challenge photo porte sur les fleurs sauvages !

Transmettez vos photos par mail à : [challengephoto@abc-puycapel.fr](mailto:challengephoto@abc-puycapel.fr)

Pour participer vos photos doivent avoir été prises sur la commune de PUYCAPEL pendant la durée du challenge

**Observez les fleurs !**

[WWW.PUYCAPEL.FR](http://WWW.PUYCAPEL.FR)

**ABC**  
Atlas de la Biodiversité Communale  
**Puycapel**

**L'ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ DE PUYCAPEL**

Intervenants prévus :  
Denis Hertz (CPIE), Joël BEC (Alter Eco), Sébastien Couderc

**Présentation des trois volets du projet  
Résultats de la première année de prospections**

**Samedi 15 janvier 2022  
17h00  
Salle des fêtes de CALVINET**

Entrée gratuite

**Pass sanitaire et masque obligatoires.  
Strict respect des gestes barrières.**

**WANTED**

**ABC** PARTICIPEZ A L'INVENTAIRE DES GITES DE CHAUVES-SOURIS SUR LA COMMUNE DE PUYCAPEL

Vous avez des chauves-souris dans vos greniers, caves, annexes... vous voulez connaître leur nom, leurs mœurs : participez à l'enquête sur ces mammifères volants et bénéficiez de la visite d'un spécialiste...

**Quelles informations transmettre ?**

- Comment se tient la chauve-souris que je peux observer ?
  - Suspendue
  - Cachée dans une fissure
  - Accrochée sur une paroi
- La chauve-souris est elle seule ?
  - Seule
  - Avec d'autres individus (<10)
  - En colonie (>10)

Compléter le formulaire en ligne : <https://atlas.puycapel.fr/atlasbiodiversite/>

ou noter toutes les informations sur papier libre, à déposer dans la boîte aux lettres de la mairie.

ou contacter directement Joël BEC (Alter Eco) : 0622323595



# POINT COMMUNICATION



**Puycapel**



Forêt de la châtaigne  
**MOURJOU**

## LES CHAMPIGNONS

**Collecte et identification  
en vue de l'exposition  
pour le Marché de la Châtaigne**

avec **Juliette LABRUNIE, Damien RAMIS  
et Gisèle BONNET** de l'Association  
mycologique de Toulouse



**Samedi 23 octobre - 9h00**  
**Rendez-vous  
devant l'école de MOURJOU**  
Activité gratuite

Rando-collecte dans les bois de Jalenques en direction du Célé. Cette collecte permettra d'alimenter l'expo du marché de la Châtaigne de Mourjou le dimanche 24 octobre. Au retour : tri des familles, des genres et des espèces de Champignons. Questions-Réponses seront abordées lors de la rando et au retour : rôle des champignons, comestibilité, confusions possibles...



pour accéder  
à l'événement

## Flyers



**Animations biodiversité  
PUYCAPEL**

Les programmes détaillés seront disponibles  
environ deux semaines avant chaque animation  
(flyers et affiches dans les lieux habituels).

Samedi 11 septembre 2021 - 17h - Salle des fêtes de Galvinet

**CONNAITRE LES SERPENTS**

Conférence de Jean-Paul FAVRE



Septembre 2021

**LES INSECTES POLLINISATEURS**

Mehdi ISSERTES, CPE de Haute Auvergne



Septembre / Octobre 2021

**ZONES HUMIDES - ESPECES AQUATIQUES**

Pierre-François PREVITALI  
technicien des zones humides et des espèces patrimoniales,  
Syndicat Mixte Célé - Lot Médian



Samedi 23 octobre 2021

**LES CHAMPIGNONS**

Collecte, identifications, échanges  
Juliette LABRUNIE et l'association mycologique de Toulouse



Dimanche 24 octobre 2021

**L'AMBROSIE**

Dans le cadre du Marché de la Châtaigne à Mourjou.  
Mehdi ISSERTES, CPE de Haute Auvergne



Novembre / Décembre

**L'ABC DE PUYCAPEL**

Projet, méthodologie et premier bilan  
CPE de Haute Auvergne



Janvier / Février 2022

**LES LICHENS : UNE ETONNANTE BIODIVERSITE**

Exposé et sortie  
Pierre-François PREVITALI



Printemps 2022

**LES FOUGERES**

Exposé et sortie  
Sébastien COCHERC, Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre



Printemps 2022

**LES ORCHIDEES**

Conférence de Jean-Paul FAVRE



Printemps 2022

**LES OISEAUX**

LPO (Ligue de Protection des Oiseaux)



Printemps 2022

**LES AMPHIBIENS**

Evea MAUTRET, CPE de Haute Auvergne



Printemps 2022

**LES PLANTES SAUVAGES DES RUES ET DES JARDINS**

Denis HERTZ, CPE de Haute Auvergne



Juillet 2022

**LES CHAUVES-SOURIS**

Joël BÉC, Alter Eco.



Août 2022

**LES STRATEGIES SEXUELLES CHEZ LES PLANTES**

Conférence de Jean-Paul FAVRE.



Plus d'information sur : [puycapel.fr](http://puycapel.fr)












# POINT COMMUNICATION

## Presse

### ■ PUYCAPEL

## Les serpents, éléments de la biodiversité

« C'est une passion depuis toujours. » Jean-Paul Favre est un naturaliste reconnu dans le Cantal. C'est donc vers lui que l'on s'est tourné quand il a fallu capturer la couleuvre tombée dans les souterrains de la Maison de la châtaigne. Elle bloquait l'accès du chantier de sécurisation car tous craignaient d'être attaqué, piqué... Il n'y a pourtant aucune couleuvre venimeuse en France.

### « Les serpents ne sont pas sourds »

Seules les vipères mordent et peuvent injecter du venin. Et elles sont rarement agressives. Il n'y a pas eu de mort en France depuis plusieurs années et



CONFÉRENCE. Jean-Paul Favre a captivé son auditoire.

les quelque 200 à 300 morsures déclarées chaque année représentent une part infime de l'ensemble des accidents domestiques.

La conférence que Jean-Paul Favre a donnée à la salle des fêtes de **Calvinet** a rassemblé un public plu-

tôt nombreux et de tous les âges. La belle rangée de bocaux contenant sa collection personnelle a permis de distinguer de près et sans danger différentes variétés de serpents.

On aura ainsi appris que, contrairement à une idée

bien répandue, les serpents ne sont pas sourds même s'ils sont dépourvus d'oreilles externes. Ils sont aussi très sensibles aux vibrations. C'est donc bien en faisant du bruit ou en secouant les broussailles qu'on les fera fuir.

### Environnement

Une meilleure connaissance de ces animaux devrait contribuer à leur survie car leur nombre est en baisse constante. Ils sont pourtant un élément important de la biodiversité. Depuis janvier 2021, tous les serpents sont des espèces protégées.

Le risque couru en cas de maltraitance est de 3 ans de prison et 150.000 € d'amende. ■



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# POINT COMMUNICATION

## Feuille de châtaignier Puycapel N°88 novembre-décembre 2022

té de communes de la Châtaigneraie cantalienne, de nombreux maires ou adjoints des communes de la Communauté de communes, et de la population. Certaines des entreprises qui ont participé à ces réalisations étaient également présentes.  
Retrouvez d'autres photos sur le site internet de la commune.



**Rencontre avec Jean Castex:** L'association des maires et des présidents d'intercommunalités du Cantal tenait son assemblée générale le 30 octobre à Mauriac. En fin de matinée, elle a accueilli le Premier Ministre Jean Castex et le ministre de l'agriculture et de l'alimentation Julien Denormandie.

A l'issue, François DANEMANS s'est entretenu avec le Premier Ministre - dont il convient de rappeler qu'il a été maire, conseiller départemental et Président de communauté de communes dans le département des Pyrénées orientales - de la commune de Puycapel, sujet d'intérêt pour lui, puisqu'aucune commune nouvelle n'existe dans son département.



### Pot de départ:

Le pot de départ en l'honneur de Raymond DELCAMP, Marie-Andrée MARRE et André ROBERT, prévu depuis longtemps, mais remis en raison de la crise sanitaire, aura lieu **à samedi 27 novembre 2022 à 11h00 à la salle des fêtes de Mourjou.**  
L'ensemble de la population est convié à participer.

### Atlas de la biodiversité

**Inventaires**  
Un important travail de terrain a été réalisé par le CPIE, la LPO et Alter Eco. Toutes les mailles définies sur la commune ont été parcourues par le CPIE afin d'inventorier les milieux et les espèces qui les occupent. Les données brutes recueillies sont en cours de traitement, le travail de cartographie est également en cours. Un premier bilan sera dressé en novembre/décembre lors d'une animation tout public et d'une réunion du comité de pilotage. D'ores-et-déjà deux belles découvertes sont à signaler concernant les chauves-souris :

une colonie de Petit Rhinolophe est installée dans le clocher et les combles de l'église de Calvinet (ces animaux sont désormais devenus très rares dans ce type de bâtiment) et deux colonies de la rare Barbastelle ont également pu être découvertes, au Mas de Mourjou et à Berbezou.

### Sciences participatives

Le livret d'observation peut être utilisé jusqu'à la fin de l'été 2022. Mais déjà toutes les observations réalisées peuvent être transmises via le formulaire en ligne accessible sur le site de la commune, ou consignées dans le tableau en fin de livret, à transmettre en mairie.  
Des avis de recherche « WANTED » continueront d'être lancés (affichage et site).

Les challenges photos sont désormais terminés. Merci aux participants et bravo aux lauréats ! Toutes les images, primées ou non, sont disponibles sur le fil d'actualité du site de la commune. Les images lauréates seront valorisées dans le rendu final de l'ABC.

### Animations

De nombreuses animations grand public sont prévues en 2023/2022. Le planning est joint à cette Feuille de Châtaignier.

La conférence de Jean-Paul Favre sur les serpents a permis de mieux connaître ces animaux : leur diversité, leurs modes de vie, mais aussi de rappeler que toutes les espèces de serpents bénéficient désormais d'un statut de protection lié à leur raréfaction qui interdit de leur porter atteinte.

Mehdi Issertes a fait découvrir la très grande diversité des pollinisateurs, des insectes pollinisateurs en particulier, avec des captures près de la salle des fêtes de Mourjou qui ont permis l'observation à la loupe des espèces rencontrées.

Pierre-François Previtali a présenté les zones humides, la diversité des espèces qui les occupent, leurs intérêts pour l'Homme, quelques éléments de gestion et les règles de protection qui les régissent, ces milieux s'étant raréfiés et fragilisés. Une sortie dans une zone humide proche de la salle des fêtes de Calvinet a permis d'observer la biodiversité spécifique qui l'occupe : plantes, insectes, araignées etc.

### Prolongement de l'ABC

La réflexion sur la création d'un sentier de découverte reste en cours.

Les trois enseignants des écoles de Calvinet et Mourjou ont lancé le projet de labélisation des abords de l'étang en « Aire Terrestre Educative ». De nombreuses interventions du CPIE sont prévues afin de découvrir la biodiversité de ce site, avec des approches qui ne seront pas seulement scientifiques. Des propositions devraient émaner de ce travail, en termes de réhabilitation, d'aménagement et de valorisation de la zone humide dégradée et de ses abords, en tête d'étang.



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# POINT COMMUNICATION

## Bulletin municipal

**PUYCAPEL**  
Calvinet & Mourjou  
BULLETIN MUNICIPAL - Juillet 2021

Atlas de la biodiversité

Restauration de l'église Saint-Martin

Internet très haut débit

Adressage

Jeux à l'école

Terrain multinationaux

Toutes les infos sont sur  
[www.puycapel.fr](http://www.puycapel.fr)

### ATLAS DE LA BIODIVERSITE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian



OFB



LEP



#### Un projet sur plusieurs années

L'Atlas de la Biodiversité de PUYCAPEL suit trois axes :

- Recenser la biodiversité sur le territoire communal. Cela passe par un inventaire, un diagnostic des milieux et des espèces, réalisé par trois organismes ayant valeur de bureau d'étude : CPIE de Haute-Auvergne, Alter Eco et la LPO, appuyés par nos naturalistes locaux et le Syndicat Mixte Célé Lot Médian. Les prospections s'étaleront sur 2021 et 2022. Cela aboutira notamment à un rapport final et à l'élaboration d'un plan d'action en faveur de la biodiversité pour notre commune. Les données acquises seront mises à la disposition des laboratoires de recherche.

**Ces prospections seront réalisées par différentes personnes (CPIE, Alter Eco et LPO) qui, pour cela, se rendront sur l'ensemble de la commune (parfois de nuit). Ils seront donc amenés à aller sur des parcelles privées, merci de leur réserver un bon accueil !**

- Sensibiliser et mobiliser les différents publics : grand public, élus, agents techniques, scolaires, associations... avec un programme de sciences participatives. Chacun pourra au travers d'un livret d'observation qui sera diffusé dans chaque foyer courant mai et d'un formulaire en ligne faire part de ses observations près de chez soi

ou ailleurs dans la commune. Des animations nombreuses et variées (plus d'une dizaine sont prévues) seront proposées aux différents publics... dès que la situation sanitaire le permettra. La médiathèque sera impliquée dans le projet.

- Valoriser l'ABC par des actions dans les années suivantes réfléchies dès maintenant. Plusieurs projets sont à l'étude, comme par exemple la création d'un sentier de découverte ou un projet autour de la biodiversité impliquant les écoles. Une réflexion est également en cours pour des projets intercommunaux entre les trois communes cantaliennes actuellement engagées dans un ABC (Puycapel / Ladinhac / Saint-Simon).

Ce projet d'un montant de 43 806 € bénéficie du soutien de l'Office Français de la Biodiversité et du Plan de Relance, avec une subvention de 34 244,80€ (80%).

#### De nombreuses animations prévues

- De nombreuses animations ouvertes à tous seront proposées au cours des années 2021-2022, selon un planning qui sera établi selon l'évolution de la situation sanitaire.
- Trois animations du CPIE sur l'Atlas et les données collectées, et sur des thèmes à définir.
- Une animation de la LPO sur le thème des oiseaux.
- Une animation d'Alter Eco sur les chauves-souris.
- Des animations sur des thèmes variés proposées par Pierre-Fran-

çois Prévitali (Syndicat Mixte Célé Lot Médian), Jean Dauge (SFO-A : Société Française d'Orchidophilie - Auvergne), Juliette Labrunie, Jean-Paul Favre, Sébastien Couderc. Parmi les thèmes envisagés : les champignons, les fougères, les cours d'eau et zones humides, les lichens, les orchidées, les serpents (biologie et répartition), les stratégies reproductives des plantes, les stratégies reproductives des animaux, les serpents (mythes, croyances et religion), ...

#### Un livret d'observation

Il a été distribué dans chaque boîte au lettre au mois de mai. Il a pour but de permettre à chacun de participer à l'inventaire de la biodiversité de notre commune. Chez soi, près de chez soi, en promenade, on peut identifier des espèces mentionnées dans le livret. La plupart sont très courantes, certaines sont invasives, d'autres sont sensibles, rares et protégées.

La liste des espèces a été établie par la commission « prospection » du comité de Pilotage (COPIEL). Les photographies ont été pour les trois quarts collectées dans un réseau de



HAUTE-AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# POINT COMMUNICATION

## Bulletin municipal

photographes locaux (voir liste en quatrième de couverture du livret). La conception a été assurée par le groupe de prospection et le CPIE. La mise en page a été réalisée par Mehdi Issertes du CPIE.

Toutes les observations peuvent être consignées dans le tableau en fin de livret et transmises à la mairie. Elles peuvent également être saisies au fur et à mesure ou en nombre sur le site de la commune (formulaire en ligne).

Un livret a été distribué à chaque élève des écoles. D'autres, ainsi que des tableaux supplémentaires, sont disponibles dans les lieux ha-

bituels (mairies, agence postale, médiathèque, maison de la Châtaigne...), ne pas hésiter à s'en procurer pour les locations saisonnières par exemple.

**Une formation des agents techniques (cantonniers)**

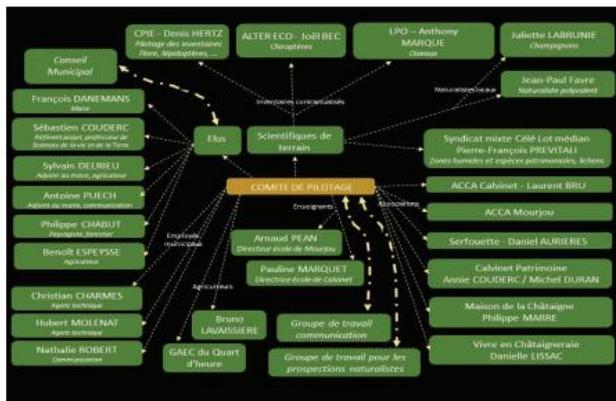
En mai-juin, les cantonniers et les élus volontaires bénéficient d'une animation/formation par le CPIE assurée par Denis HERTZ sur deux thèmes :

- Les espèces invasives, néfastes pour l'équilibre des écosystèmes : savoir les identifier et lutter contre elles.

- Une gestion raisonnée des « espaces verts » compatible avec la préservation de la biodiversité.

**Un sentier de découverte ?**

Courant juin, les membres du COPIE volontaires, dont les représentants associatifs, lanceront un « laboratoire d'idées » dans le but de créer un sentier de découverte à cheval sur les deux ex-communes de Mourjou et Calvinet.



Les deux commissions de travail constituées au début de l'ABC :

**groupe « communication » :** Daniel Aunères, Sébastien Couderc, Denis Hertz, Antoine Puech, Nathalie Robert

**groupe « prospections » :** Joël Bec, Sébastien Couderc, Jean-Paul Favre, Denis Hertz, Juliette Labrunie, Bruno Lavassière, Anthony Marquet, Arnaud Pean, Pierre-François Prévitali.

	2021												2022											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Première réunion du comité de pilotage																								
Livret d'observation (concepts et illustrations)																								
Livret d'observation (illustrations)																								
Bénéficiaire CPIE (jeunes, élèves, habitants...)																								
Invitations ABC / CPIE / autres																								
Invitations LPO (observateurs)																								
Animation CPIE élus et agents techniques																								
Animation grand public CPIE n°1																								
Observation dans deux écoles																								
Affiche exposition - Serfoquette																								
Animation grand public CPIE n°2																								
Face de la biodiversité																								
Deuxième réunion du comité de pilotage																								
Face de la nature																								
Animation scolaire CPIE n°1																								
Animation scolaire CPIE n°2																								
Complément à l'exposition CPIE																								
Animation grand public LPO																								
Animation grand public chez des habitants																								
Bénéficiaire dans deux écoles																								
Affiche exposition - Serfoquette																								
Face de la biodiversité																								
Troisième réunion du comité de pilotage																								
Territoire des Aménagements																								
Atelier																								
Transmission des données																								
Face de la nature																								
Animation grand public CPIE n°3																								

## PORTRAITS

**Nouveau professionnel à la maison de santé et partenariat avec l'école**



La maison de santé accueille depuis début janvier un nouveau professionnel avec **Julie Hallemans**,

diététicienne. Agée de 36 ans, originaire de ASSE en Belgique, elle a d'abord été représentante pour des produits de diététique à l'issue de son diplôme, avant de devenir professeur de nutrition et biologie dans un collège tout en ouvrant son cabinet de diététicienne. En 2015, désireux d'acheter une maison de campagne pour se ressourcer, ils tombent par hasard dans le Cantal et font l'acquisition de 2 gîtes sur un coup de cœur. Pendant 4 ans,

ils y passent toutes leurs vacances avec leur petit garçon. Tombés amoureux de la région et après une opportunité de reprise d'activité immobilière pour son conjoint en France, ils décident de quitter la Belgique et achètent un bien sur Mourjou.

Ce qui lui plaît dans son métier c'est d'essayer à ce que les gens se sentent mieux aussi bien dans leurs têtes que dans leurs corps. Elle est convaincue qu'une alimentation saine et variée est la clé pour une vie sereine et heureuse. Elle veut montrer qu'une alimentation équilibrée peut être savoureuse et plaisante.

Souhaitant profiter de ces compétences au sein de la commune, un partenariat est signé entre Julie Hallemans et la commune pour accompagner les deux cantinières, Cathy Aymar et Brigitte Nugou, à l'élaboration des menus. Elles ont pu échanger ensemble sur les menus et ingrédients qu'elles avaient l'habitude de travailler. Julie a en-

suite attribué aux entrées, plats et desserts, un code couleur selon la qualité nutritionnelle et les cantinières ont ensuite essayé d'établir leurs menus en fonction de ces codes. L'objectif étant de continuer à faire manger aux enfants de tout âge de leur proposer de nouvelles saveurs. Toutes les 6 semaines un bilan est fait afin de voir ce qui fonctionne et ce à quoi les enfants ont été réceptifs. Rappelons que nos écoles ont encore la chance d'avoir deux cantinières qui cuisinent en faisant appel au maximum aux produits locaux.



salade composée, magret et noix, lasagnes



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin Célé-Lot médian

# RAPPEL : Les objectifs de l'ABC

- ✓ Améliorer la connaissance de la biodiversité sur le territoire communal : **inventaire/diagnostic** des milieux et des espèces (faune, flore)
  - > *Richesses, sensibilités, menaces, enjeux...*
- ✓ Sensibiliser et mobiliser les différents publics pour **une bonne prise en compte des enjeux** : grand public, élus, agents techniques, scolaires, associations, professionnels...
  - > *Programme de sciences participatives*
- ✓ **Valoriser** l'Atlas par des actions dans les années suivantes



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# L'aire terrestre éducative (ATE)

> **Projet : obtention du label « Aire Terrestre Educative » pour les abords de l'étang de l'estanquiol**



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# L'aire terrestre éducative (ATE)

## Principe :

- > la zone à labéliser puis labélisée est une zone utilisée pour l'étude de la biodiversité et de l'environnement en général
- > un binôme écoles / structure agréée est constituée (pas le choix : CPIE)(réfèrent : François Marquet, enseignant détaché)
- > des activités régulières se font sur le site avec le CPIE (une dizaine prévue, une avec toute l'école, puis trois pour chaque classe



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian



# L'aire terrestre éducative (ATE)

## Principe :

- > un conseil élève/enseignants/CPIE au sein de l'école est créé pour échanger sur ce qui pourrait être modifié, amélioré, valorisé dans la zone, des échanges avec la commune doivent se mettre en place
- > le travail de la première année permet la labélisation de la zone qui est ensuite un outil pédagogique



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian



# Le sentier de découverte

C'est un projet en construction, qui nécessite encore beaucoup de travail et l'obtention de financement avant d'espérer une réalisation.

- ✓ Deux réunions
- ✓ Un itinéraire possible choisi
- ✓ Des types de supports choisis
- ✓ Une méthodologie établie pour les contenus
- ✓ Une estimation financière partiellement réalisée



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

# Le sentier de découverte

- ✓ Des types de supports choisis



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

- ✓ Deux bornes interactives, une à chaque extrémité du sentier de découverte (place de Calvinet : voir l'intégration possible dans le futur aménagement) et bourg de Mourjou.

Exemples :



- ✓ Des panneaux qui se répartissent tout au long du sentier, avec une homogénéité de matériaux, mais mélange des modes de présentations classiques (panneaux verticaux ou pupitres) et plus ludiques (cubes, ...).

Exemples :



- ✓ Des QR codes, sur des panneaux spécifiques (cf exemple ci-dessous) ou intégrés aux autres panneaux, pour appeler des animations, des sons, des vidéos,...



# Le sentier de découverte

- ✓ Une méthodologie établie pour les contenus



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

Des interactions du CPIE avec différents membres du COPIL sont souhaitées et à prévoir afin que le sentier de découverte soit le plus riche possible, en faisant à chaque fois le lien entre les thèmes (patrimoine, chasse, agriculture, etc) et la biodiversité :

- ✓ CPIE / Calvinet Patrimoine : Annie Couderc / Michel Duran (quelques points d'intérêt pressentis : la place du village de Calvinet, Ayrolles, La Rouquette, Calhac, Mas de Mourjou, place du village de Mourjou, Maison de la châtaigne)
- ✓ CPIE / ACCA : Laurent Bru (quelle présentation de la chasse ? où ?)
- ✓ CPIE / naturalistes : Jean-Paul Favre, Pierre-François Previtali, Juliette Labrunie, Joël BEC (Alter Eco), Arnaud Péan et Anthony Marque (LPO), Denis Hertz (CPIE) (quelques points d'intérêt : bois, prairies au travers des talus zones refuges, zones humides, ruisseau, ... avec les cortèges d'espèces associées)
- ✓ CPIE / agriculteurs : Bruno Lavaissière, GAEC du quart d'heure, Benoît Espeysse (quelques pistes : rien n'est naturel dans le paysage qui n'est qu'un grand jardin où tout est façonné par l'agriculture depuis 5000 ans, lecture de paysage, prairies naturelles et artificielles, etc).
- ✓ CPIE / serfouette : Daniel Aurières (haie pédagogique)
- ✓ CPIE / Vivre en Châtaigneraie (+ commune) : Danielle Lissac (ouverture des segments manquants de la boucle partant de Calvinet, balisage)
- ✓ CPIE / Maison de la Châtaigne : Philippe Marre (connexion du sentier avec la Maison de la Châtaigne et le sentier des Trésors du Haut-Célé)

# Le sentier de découverte

- ✓ Une estimation financière partiellement réalisée
  - > coût de la conception estimé (CPIE)
  - > manque le coût des illustrations
  - > manque le coût de la construction, de l'installation des bornes et panneaux



HAUTE AUVERGNE



Syndicat du bassin  
Célé - Lot médian

