



Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)

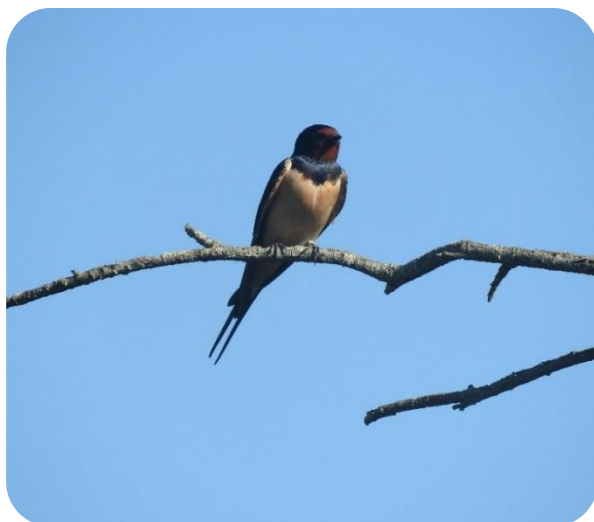
De



Premières révélations !



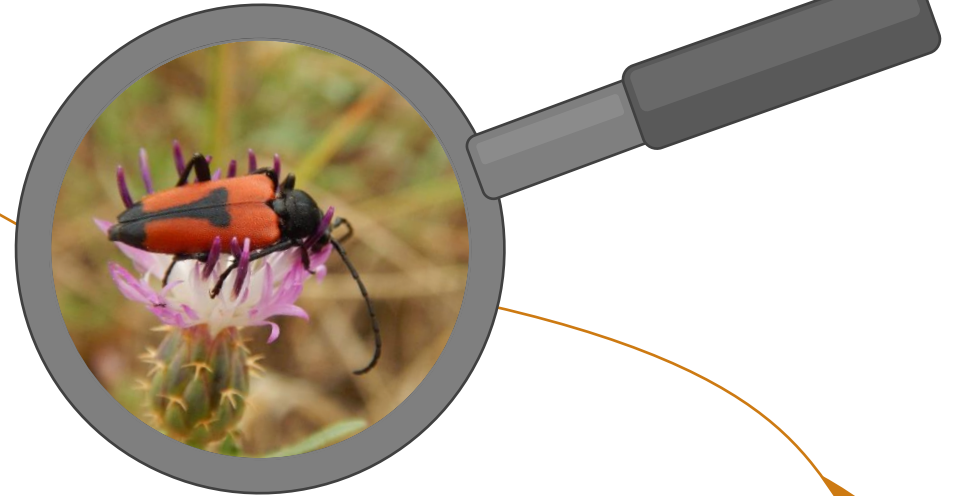
24 janvier 2020



Atlas de la Biodiversité Communale

Réalisation : Fleith P, Faure K, Rondeau A, Juillard F, Crebassa J

Qu'est-ce qu'un Atlas de la Biodiversité Communale?



Atlas

Recueil de
cartes
géographiques



Atlas

Recueil de
cartes
géographiques



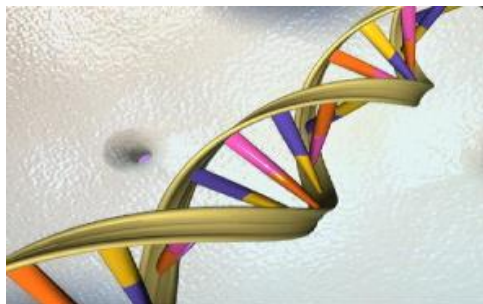
Biodiversité

Diversité de la vie sur
la Terre



Atlas

Recueil de
cartes
géographiques



Biodiversité

Diversité de la vie sur
la Terre



Atlas

Recueil de
cartes
géographiques



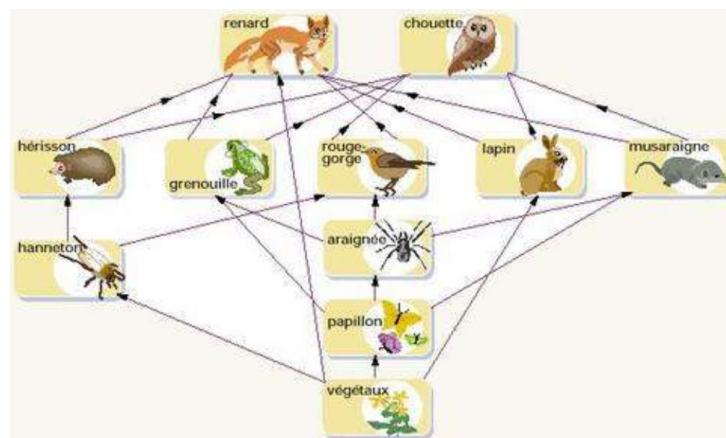
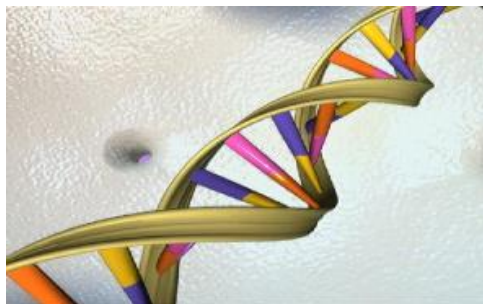
Biodiversité

Diversité de la vie sur
la Terre



Atlas

Recueil de
cartes
géographiques



Biodiversité

Diversité de la vie sur
la Terre



Et ses interactions !

Atlas

Recueil de
cartes
géographiques

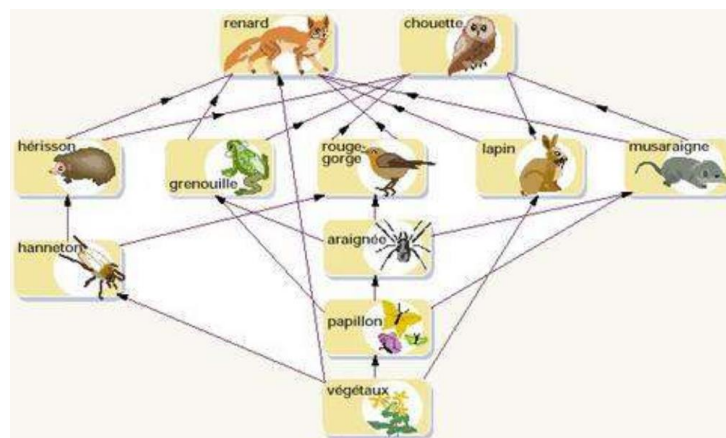


Biodiversité

Diversité de la vie sur
la Terre



Et ses interactions !

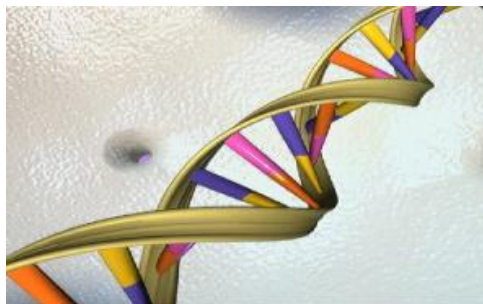


« Qui appartient à la commune »

Communale

Atlas

Recueil de
cartes
géographiques

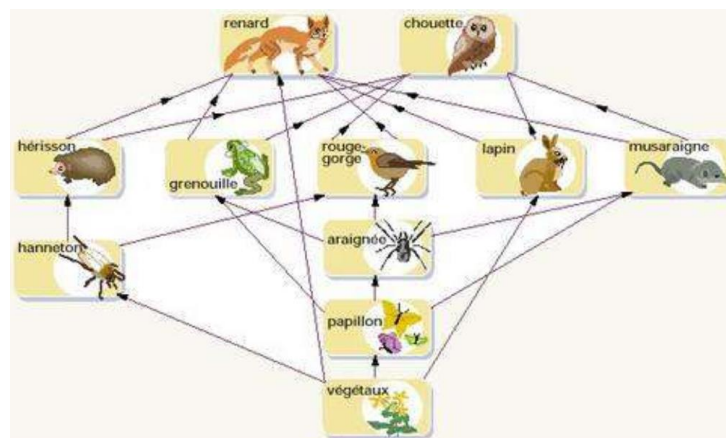


Biodiversité

Diversité de la vie sur
la Terre



Et ses interactions !



Communale



A quoi sert un ABC ?





L'Atlas de la Biodiversité Communale de



Ses objectifs principaux :

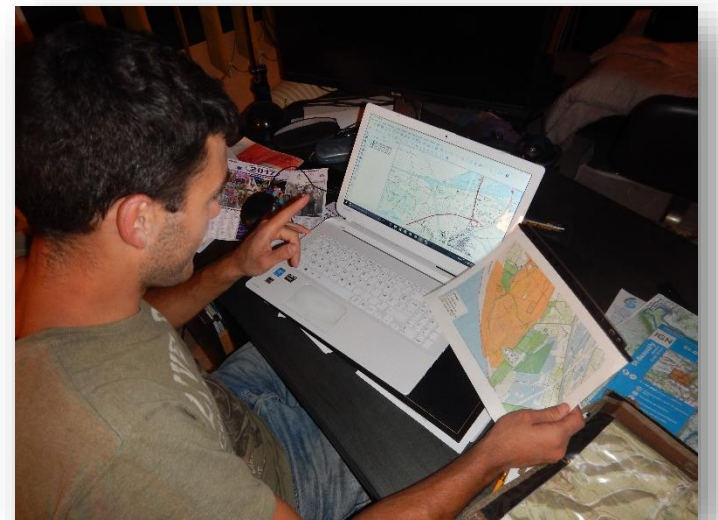
1) L'ABC comme outil de diagnostic environnemental

On réalise des inventaires de la faune, de la flore sur le territoire

Mise en évidence des enjeux écologiques sur le territoire communal

Exp : Intégration dans les documents d'urbanismes

On construit ou? Comment?...





L'Atlas de la Biodiversité Communale de



Ses objectifs principaux :

2) L'ABC comme outil de sensibilisation

Sensibiliser les habitants et les élus à la biodiversité locale via les animations





L'Atlas de la Biodiversité Communale de **POUZOLS** 34Hérault



Ses objectifs principaux :

3) L'ABC comme support pédagogique et de formation

Permet de former des naturalistes





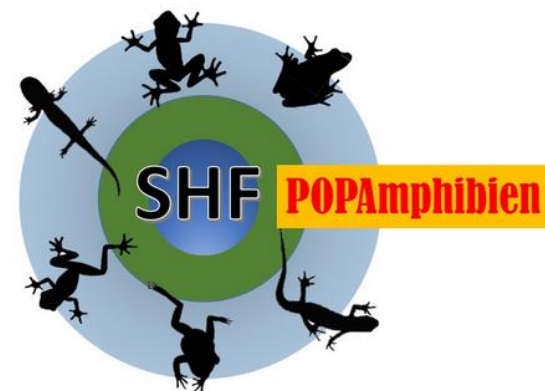
L'Atlas de la Biodiversité Communale de



Ses objectifs principaux :

4) L'ABC contributeur à des programmes d'envergure nationale

La donnée produite à Pouzols sert aux scientifiques dans le monde !



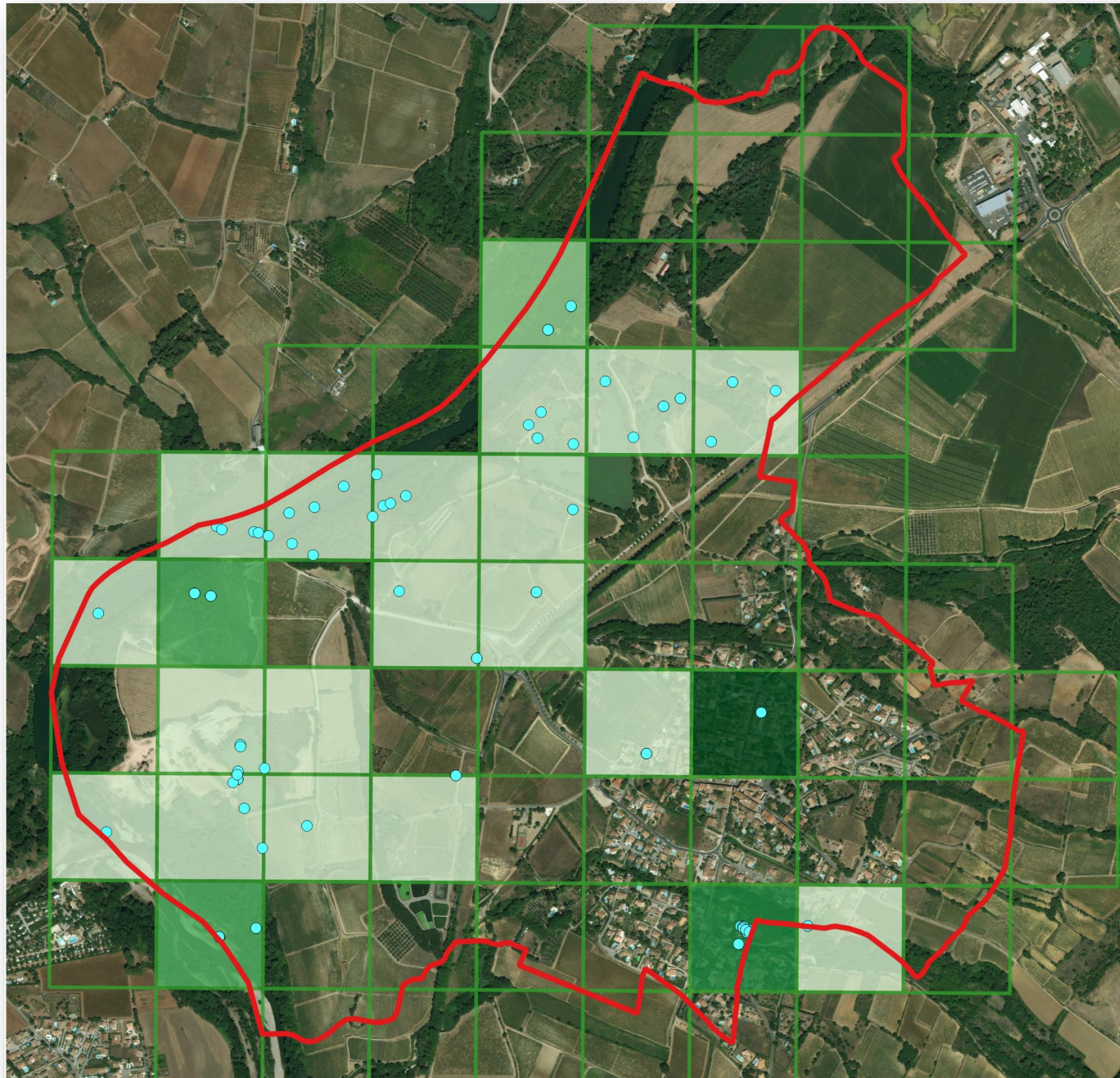


Méthodologie



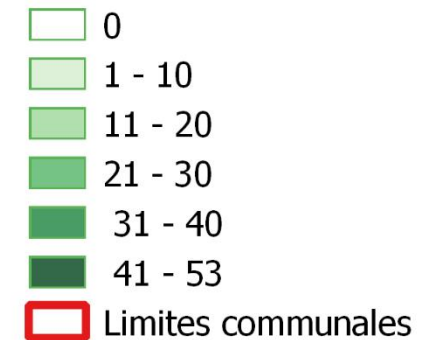
Recherches bibliographiques et consultation des bases de données

Bilan des connaissances générales avant ABC



Connaissance de la biodiversité au lancement de l'ABC de Pouzols

Nombre de relevés par maille de 250 x 250 mètres



225 relevés au total
144 espèces connues (faune et flore)



ABC : Atlas de la Biodiversité Communale
Projet mené par les associations LUS et APNEE et soutenu par la commune de Pouzols

Sources : données du Système d'Information pour la Nature et les Paysages (décembre 2017)

Carte réalisée en novembre 2019 par l'APNEE - LUS



Inventaires avec des naturalistes

Recherche des grenouilles, crapauds et tritons

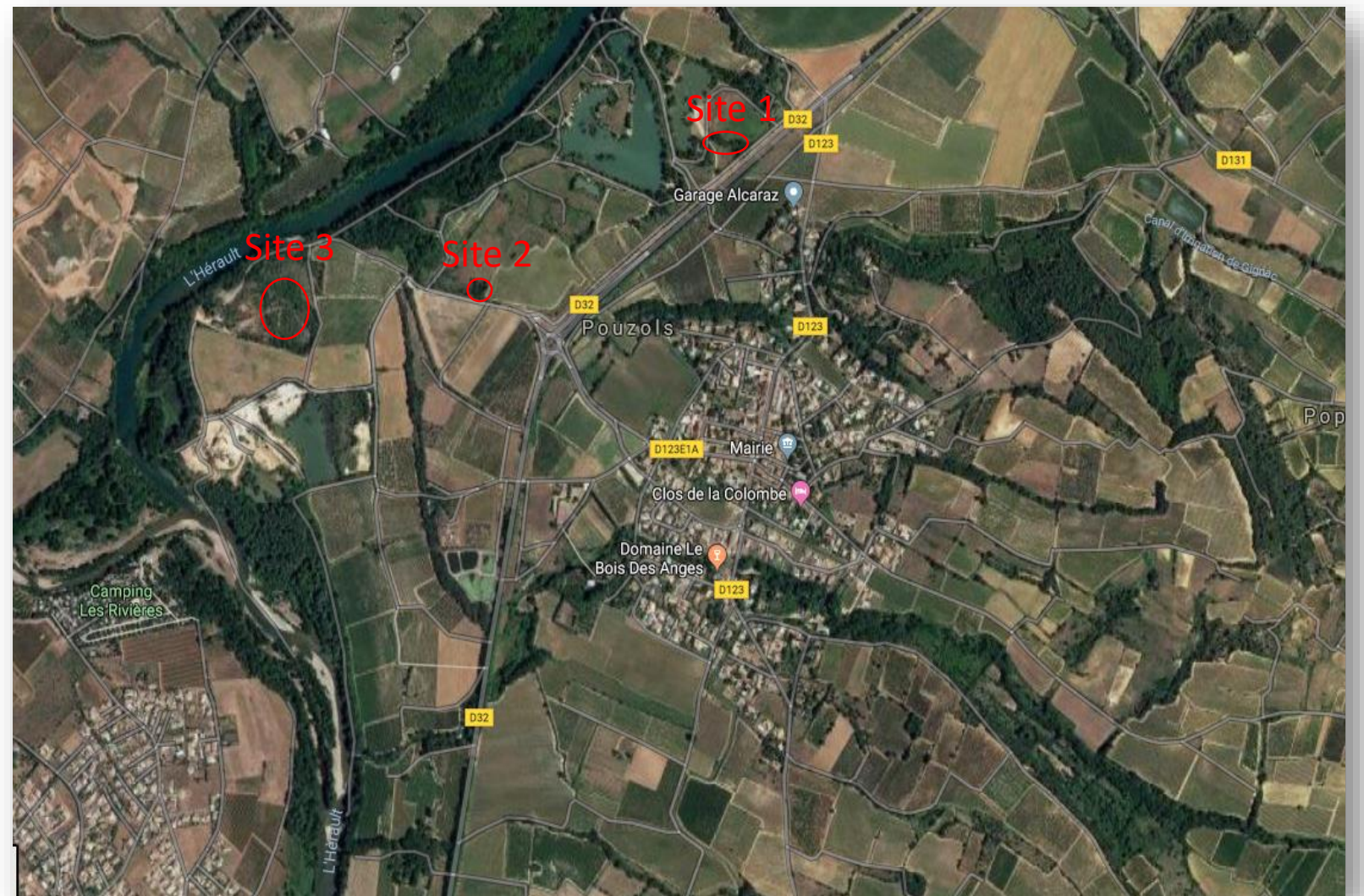


Méthode de prospection

Visuelle
Auditive

3 passages

2 nocturnes
1 diurne



Recherche des chauves-souris



Pose de détecteurs
ultrasons durant la nuit
sur 17 points

+ recherche des
habitats



Inventaires des plantes

Les plantes des milieux aquatiques
5 mares inventoriées



Prélèvements d'algues et mousses
Détermination en cours



Inventaires fourmis



Prélèvements envoyés à Antarea



Inventaires fourmis



Prélèvements envoyés à Antarea



Récolte d'exuvies de libellules



3 mares

Inventaire des reptiles

Pose de 28 plaques reptile de
80cmX80cm (7 sites)



Inventaire des reptiles

Pose de 28 plaques reptile de
80cmX80cm (7 sites)

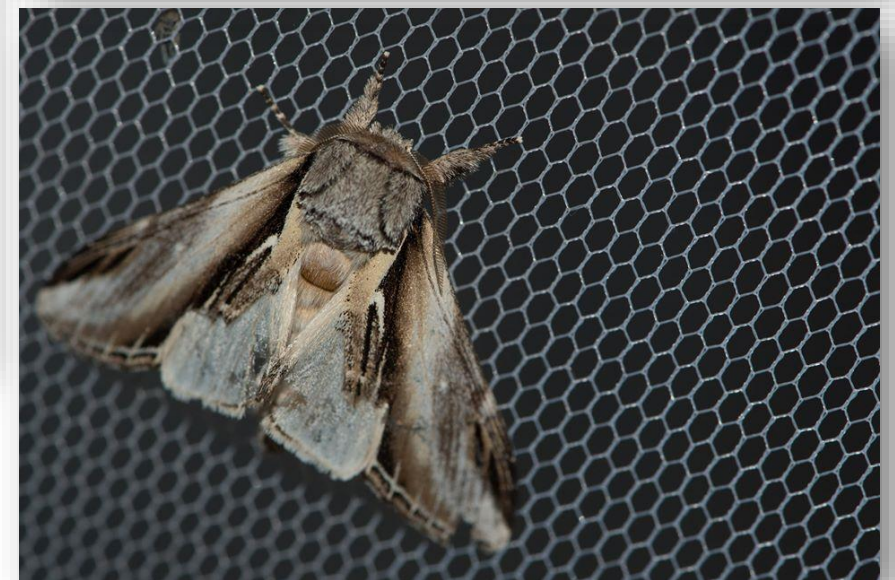


Inventaires mammifères

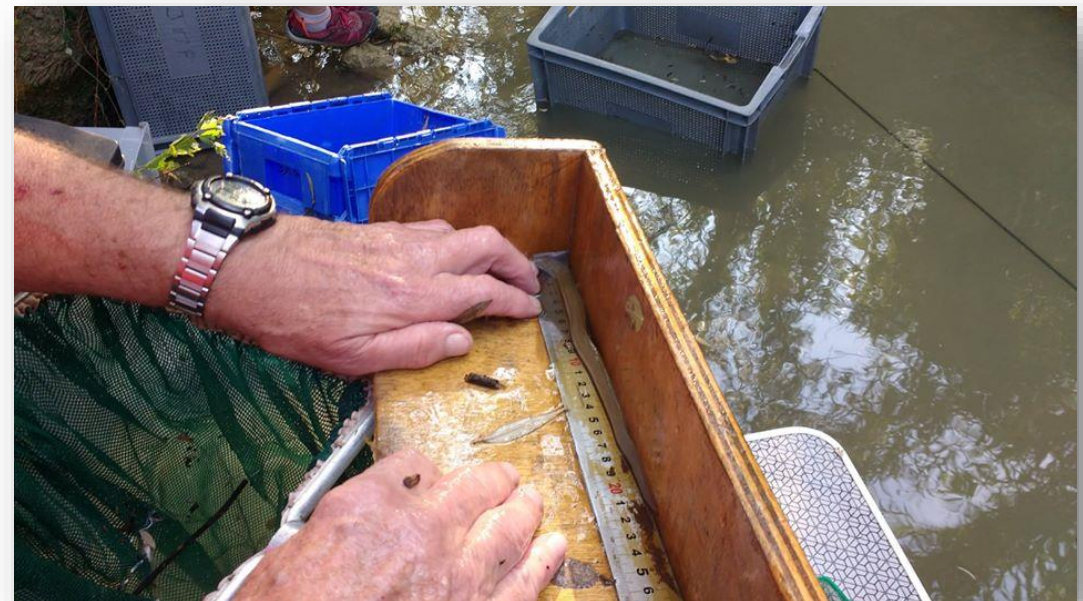
Pose de pièges photos
399 jours pour 23 sites



Inventaire papillons de nuit



Inventaire poisson par pêche électrique



Inventaire de la biodiversité du petit patrimoine bâtis

Opération réalisée avec les étudiants de l'Institut pour la Gestion et Protection de la Nature



Collecte de pelotes de régurgitations

Recherche de guano

...

Evaluation des potentiels pour aménager





Inventaire par les habitants



Dénonce ta biodiversité

Afin que chacun devienne un acteur de l'atlas, invitation aux habitants à participer à l'ABC



Dénonce ta biodiversité

Une observation ?



Partagez nous la !



WhatsApp

www.tourmag.com

<https://chat.whatsapp.com/JUpJF31dkaXF9ygLoQbCmp>



xxl-factory.com

abcpouzols34@gmail.com

A joindre : Nom, prénom, date de la prise de vue, coordonnées géographiques (ou adresse le cas échéant)

Participez à l'Atlas de la Biodiversité Communale de POUZOLS

Qu'est ce que l'ABC ?

Un Atlas de la Biodiversité Communale est un outil qui permet de réaliser un inventaire cartographié des habitats naturels, de la faune et de la flore sur un territoire communal, tout en sensibilisant les habitants afin qu'ils participent au projet



Et vous, que pouvez vous faire ?



Participez aux animations grand public

Ex. rapaces nocturnes, papillons de jour, amphibiens...

Accompagnez nos naturalistes lors de leurs inventaires sur le terrain

Pour identifier la faune et la flore

Participez aux formations naturalistes

Pour devenir un naturaliste incollable sur les Chiroptères, Orthoptères, micromamifères...

Participez aux actions en faveur de la biodiversité

Fabrication de nichoirs à oiseaux, hotels à insectes, abris à chauves-souris. Plantation de plantes mellifères dans votre jardin, création de mare...

Participez aux enquêtes

En envoyant vos observations de rapaces nocturnes, lézard ocellé, amphibiens...

Envoyez vos photos d'animaux et de plantes

En précisant : • Le lieu (le plus précis possible) • La date
• Le nom de l'observateur

Quatre façons possibles !



1.

Groupe WhatsApp
ABC Pouzols



2.

Groupe facebook
Atlas de la Biodiversité
Communale de la vallée
de l'Hérault



3.

Adresse e-mail
abcpouzols34@gmail.com



4.

Un MMS
au 06.43.66.35.02



La biodiversité vous remercie

Pour plus d'informations :

Mail : associationlus@gmail.com

Site internet : www.association-lus.fr

Facebook : www.facebook.com/associationlus/

Animations

On protège ce que l'on aime, et on aime ce que l'on connaît

Vendredi 22 et Samedi 23 juin 2018



Bio



diversité qu'es aquo ?

Pouzols
fait son
Atlas



Vendredi 22 juin

18h30 Salle des fêtes

Exposé du projet ABC

Apéritif

Samedi 23 juin

10h "les papillons de jour" avec Alexis Rondeau

15h "les arbres alentour

avec Karine Faure et Patrick Fleith

1h "les chauves-souris" avec Jason Crébassa



Vendredi 22 et Samedi 23 juin



Bio

diversité qu'elles aquo !

Pouzols fait son Atlas



Vendredi
18h30
Exposé du

Samedi

10h "les papillons de jour" avec Alex

15h "les arbres

avec Karine Faure et Pa

17h "les chauves-souris" avec Jaso



Groupes
Chiroptères
Languedoc
Roussillon

POUZOLS

Dimanche 30 sept 2018

Sortie Reptiles

Promenade guidée (2)
par Justine Bertra

9h30 au château d'e
dans le p

Animation prévu
le cadre de
Biodiversité de

Les enfants sont les bienvenus
sous la responsabilité de leur
parent.



POUZOLS Samedi 25
Aout 2018



fête ses
10 ans

Apéro Offert par Apnee
19h dans le parc **et repas partagé**

Cinéma en plein air

**Le grand duc ou les ailes du
sphinx film de Alain Ravayrol**

Départ du parc à 21h30.

10 minutes de marche jusqu'au lieu surprise.

voir lampes de poche, coussins et/ou couvertu



er mars
1 mai 2019

ons les zones humides
avec Fréquence Grenouille

ars 2019
ouverte des amphibiens de Pouzols !

is de la biodiversité communale, l'Association Lus et
e soirée de recherche et de découverte des amphibiens
découvrir le petit monde merveilleux de la mare !

ations complémentaires : associationlus@gmail.com



Pouzols
Salle des fêtes 21h
Soirée

reptile

- Serpents - Tortu
Lézard Ocellé su
imé par Justine BERTRA
Herpétologue

cement de l'enquête :
"Lézard Ocellé"

POUZOLS



**Nuit
de la
Chouette**

Promenade guidée
par l'ass. L.U.S.

Animation prévue dans le
cadre de l'Atlas de la
Biodiversité Communale

Samedi 2 Mars

20h30 exposé salle des fêtes
21h sortie de terrain

Les enfants sont les bienvenus
sous la responsabilité de leurs parents.



Pouzols

Vendredi 27
septembre
2019

**Soirée
Papillons**



de nuit

animé par Jean-Laurent HENTZ

Entomologiste

RV dans le Parc à 20h



Les enfants sont les bienvenus
sous la responsabilité de leurs parents.

Enquêtes « wanted » habitants et scolaires

ABC POUZOLS RECHERCHE :



HIBOU PETIT DUC ALIAS "LE TCHOT"

Taille : 20 cm Envergure : 53 à 64 cm
Poids : 90 à 95 g

Si vous le voyez ou l'entendez, prévenez
par S.M.S. le 06 44 70 29 97
ou par courriel abcpouzols34@gmail.com
En précisant lieu, date et heure.
Anonymat garanti



A.B.C. Pouzols

AVIS DE RECHERCHE LÉZARD OCELLÉ



Signe particulier : couvert d'ocelles bleues sur le flanc
Taille avec la queue : 59 cm à 75 cm



Ne pas confondre
avec le lézard vert,
plus petit



Si vous le voyez prévenez par
SMS : 06 44 70 29 97
courriel : abcpouzols34@gmail.com
En précisant le lieu, la date, et l'heure,
MERC!

Biodiv pour les petits

→ Eveil des sens pour inventorier la biodiversité
Jeux sur la vue, l'odorat, le toucher, l'ouïe





Découvrir et reconnaître les espèces locales



Animations scolaires



Thématique Escargot et plantes

- CE-CM

Objectif 1 : Inventaire des mollusques de l'école et des jardins par les enfants (science participative)

Objectif 2 : Inventaires des plantes (Détermination dans l'école, les rues et inscription à la craie)



Sous-Objectif : Un autre regard sur ces « mauvaises herbes » par le public



Formations

1 week-end de formation Chiroptères

Formation Chiroptères

Éco-Biologie générale
Méthodes d'inventaires et
de suivis
Appréhender la thématique
chiro auprès d'un public



Les 22 et 23 juin 2019
À Pouzols (34)

Evènement co-organisé par LUS - APNEE - GCLR



Tarif:

35€ (comprend repas des midis et du
soir + petit déjeuner)

Prévoir frais d'hébergement
Bungalow camping de Canet : 25€/personne
Emplacement tente 2 pers : 20€

Programme

Samedi matin : Eco-biologie + méthodes de suivi
Samedi après-midi : Aborder thématique chiro auprès
d'un public
Samedi soir : Cas pratique 1 – Animation « La nuit de
la chauve souris Pouzolaise »
Dimanche matin : Cas pratique 2 - Prospection chiro
en bâtis
Dimanche après-midi : Cas pratique 3 : Détermination
acoustique des Chiroptères de Pouzols
(Niveau débutant / Niveau avancé)

Limité à 20 personnes



Inscription avant le 18/06 par e-mail et sur helloasso: associationlus@gmail.com /
<https://www.helloasso.com/associations/lus/evenements/formation-chiropteres> / 06.43.66.35.02





Opérations concrètes

2 opérations ramassage déchets

POUZOLS

Dimanche 1er
décembre 2019

La Commune et l'APNEE
ont le plaisir de vous convier à une
matinée citoyenne



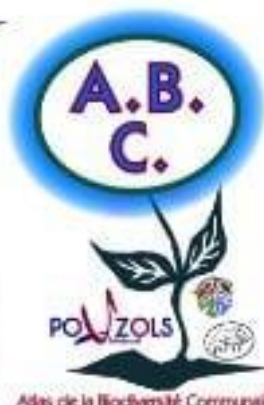
GRAND NETTOYAGE d'AUTOMNE

Rendez vous 10h au Monument aux morts
Prévoir bottes et gants

Après l'effort le réconfort :
Apéritif offert
par la Municipalité



Toujours les bienvenus,
les enfants sont
sous la responsabilité
de leurs parents.



40 participants dont 12 enfants



Opération 100 nichoirs, Sans moustiques

Fabrication de 30 abris à chiroptères par les enfants et disposés à Pouzols

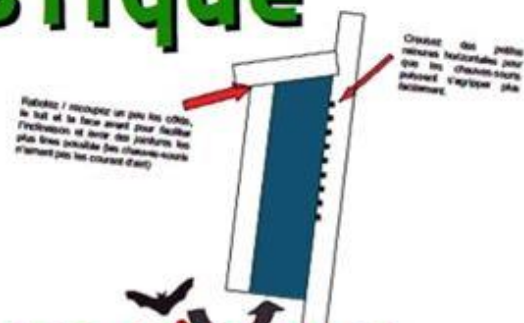


Samedi 14 décembre

Viens **CONSTRUIRE** ton nichoir pour chauve-souris



100 nichoirs sans moustique



ta mangeoire pour oiseaux en matériaux recyclés

et repars avec !



De 14 h
à 17 h



Participation
libre

POUZOLS

Ateliers de la Biodiversité Communale

Salle des fêtes



Construction de nichoirs et de mangeoires

La biodiversité cultivée

POUZOLS

Dimanche 17 Février

Bourse
aux
Graines

14h / 17h
Salle de la
médiathèque



Dim 30 avril
POUZOLS

9h/17h
à côté du
terrain
de foot

Tous au JARDIN!

Bourse aux plantes

Vente de légumes bio par
Jérôme le maraîcher de Pouzols

Coin
découvertes
pour enfants

14h30 Atelier
Culture
en millefeuilles

Buvette, petite restauration,
apporter votre pique-nique



POUZOLS
34100 Pouzols



Les révélations !

Les Chiroptères de Pouzols



Pipistrelle de Kuhl



Pipistrelle pygmée



Pipistrelle commune

NT



Pipistrelle de Nathusius

NT



Grand rhinolophe



Petit rhinolophe

**16 espèces inventoriées à
Pouzols**
(enjeux fort sur la ripisylve et milieux
aquatiques)

**1 colonie d'oreillard gris au
niveau du porche**

**35 espèces en France dont 25
en
Languedoc-Roussillon**



Grand murin



Murin de Daubenton



Murin à oreilles échancrées



Murin de Natterer



Noctule commune

VU



Noctule de Leisler

NT



Sérotine commune

NT



Vespère de Savi



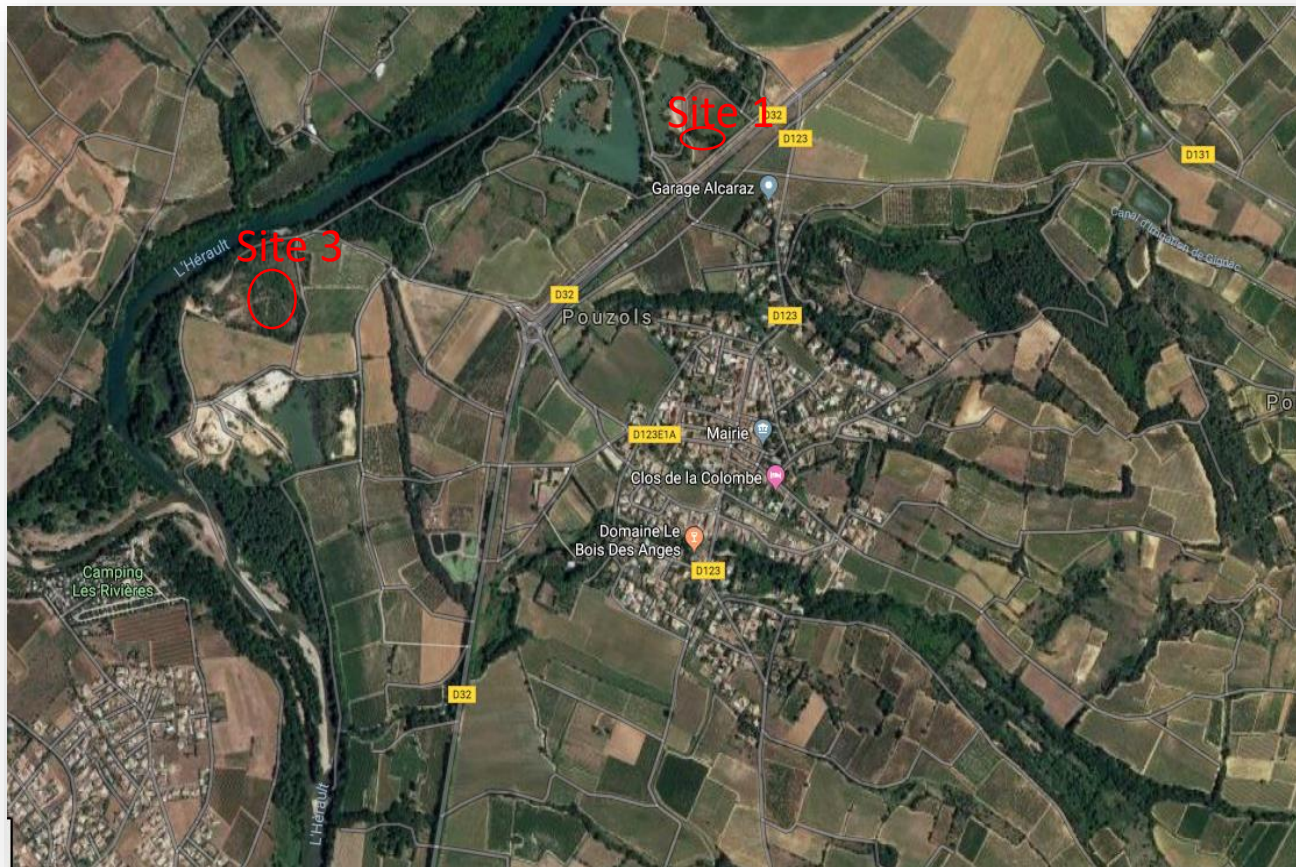
Molosse de Cestoni

NT



Oreillard gris

Les Amphibiens de Pouzols



Mare 1 et 3

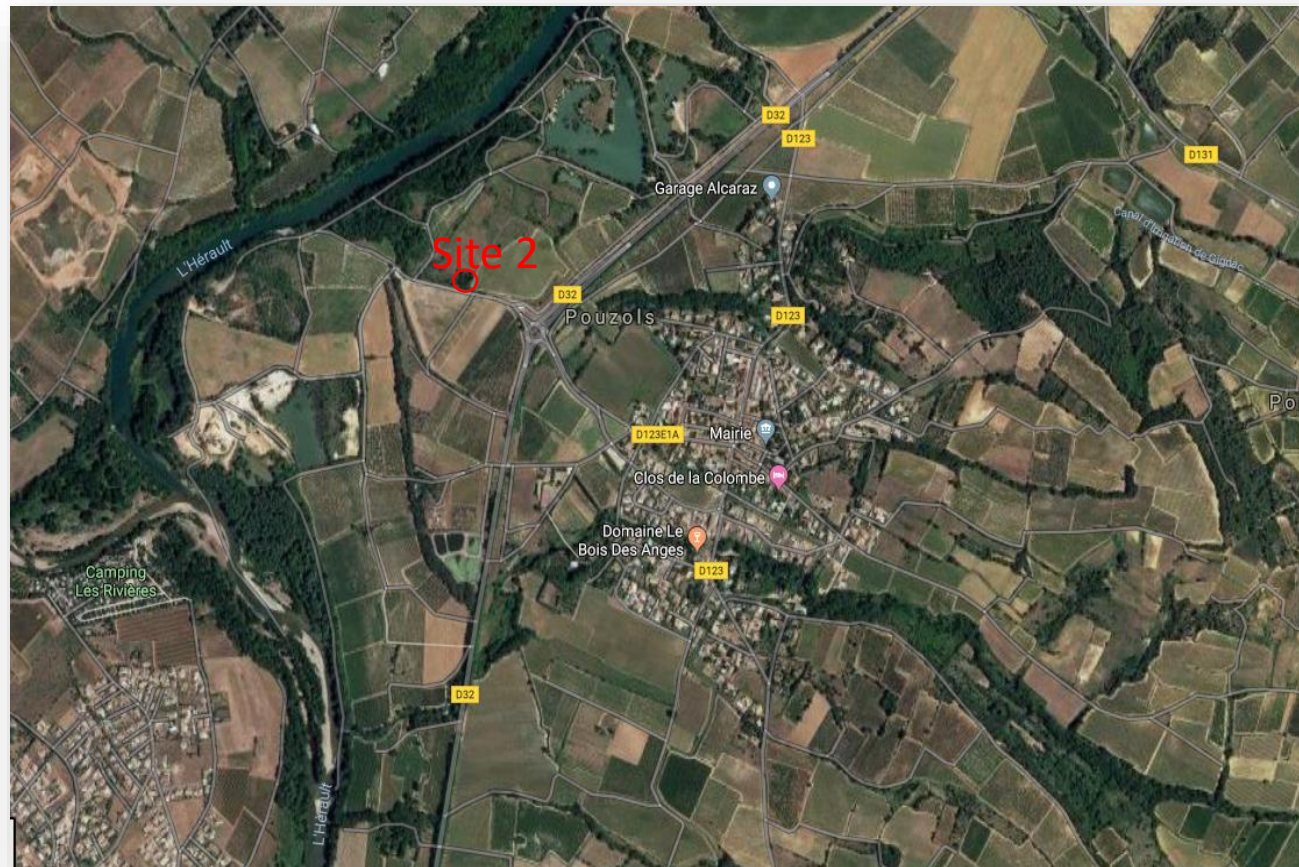


Grenouille rieuse



Rainette méridionale

Les Amphibiens de Pouzols



Mare 2



Grenouille rieuse



Rainette méridionale



Crapaud commun



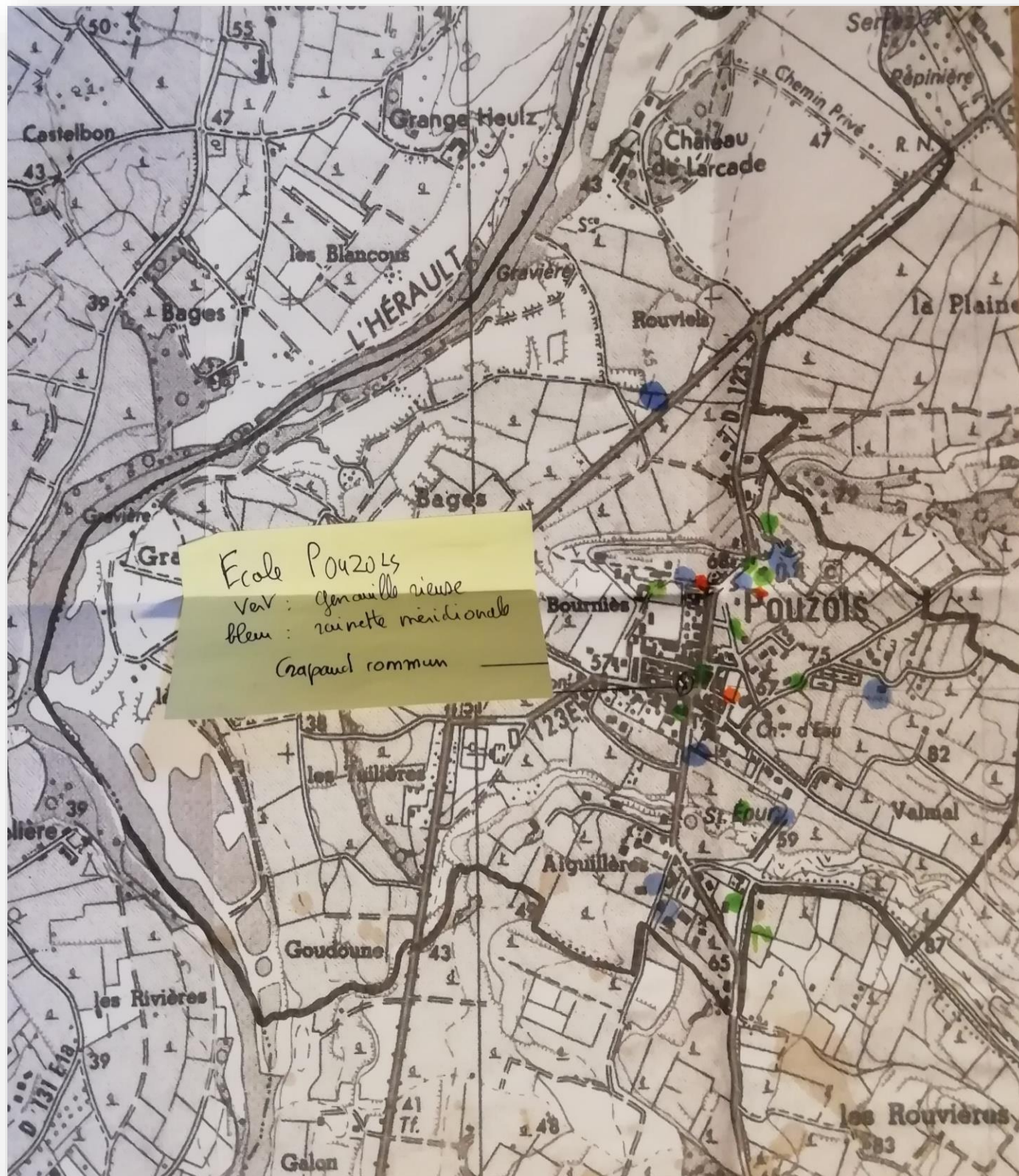
Pélobate cultripède



Triton palmé

Enquêtes « wanted » Scolaire

Amphibiens



Animation amphibiens
(en classe CE-CM)

Recherche des amphibiens dans le
village en autonomie

Animation de restitution sur carte

- Grenouille rieuse (9)
- Rainette méridionale (9)
- Crapaud commun (3)

Les Amphibiens de Pouzols



Crapaud calamite

Les Amphibiens de Pouzols



Crapaud calamite



Pélodytes ponctué

Les Amphibiens de Pouzols



Crapaud calamite

8 espèces à Pouzols
Parmi les 21 en région
Occitanie

4 connues avant ABC



Pélodytes ponctué

Les Amphibiens de Pouzols



Triton marbré

Inventaires fourmis



8 espèces pour 21 prélèvements

Messor ibericus

Pheidole pallidula

Plagiolepis pygmaea

Camponotus cruentatus

Messor bouvieri

Crematogaster scutellaris

Formica cunicularia

Lasius lasioides



Inventaires fourmis



8 espèces pour 21
prélèvements

Messor ibericus

Pheidole pallidula

Plagiolepis pygmaea

Camponotus cruentatus

Messor bouvieri

Crematogaster scutellaris

Formica cunicularia

Lasius lasioides

101 espèces
dans
l'Hérault



Inventaires piège photo des mammifères

0 donnée de mammifères terrestres à
Pouzols !

Fouine



Genette



Inventaires piège photo des mammifères



Sanglier

Hérisson



Inventaires piège photo des mammifères



Héron et couleuvre vipérine



Mais pas que...

Rougegorge



Les exuvies de libellules

6 espèces inventoriées

- *Lestes virens*
- *Aesnha cyanea*
- *Anax imperator*
- *Crocothemis erythraea*
- *Chalcolestes viridis*
- *Sympecma fusca*

8 espèces connues

→ 13 espèces / 78 en Occitanie



Les exuvies de libellules

6 espèces inventoriées

- *Lestes virens*
- *Aesnha cyanea*
- *Anax imperator*
- *Crocothemis erythraea*
- *Chalcolestes viridis*
- *Sympecma fusca*

8 espèces connues

→ 13 espèces / 78 en Occitanie



Aeschna bleue



Le Leste verdoyant

Les exuvies de libellules



La libellule écarlate



Le Leste vert



L'Anax empereur



Le leste brun

Découverte du Fourmigril

©PIOTR NASKRECKI 2012



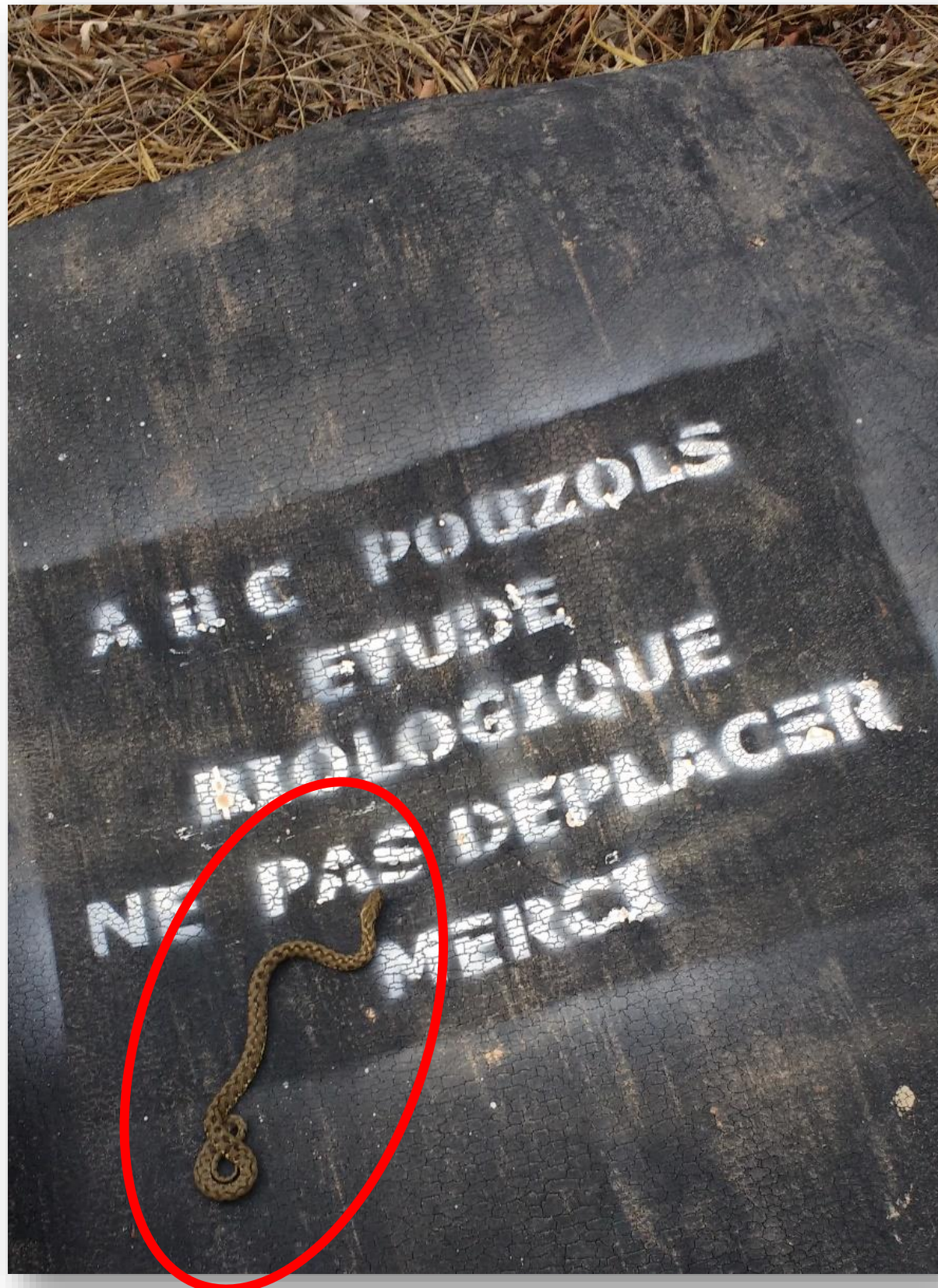


© Thomas Stalling

Inventaire des reptiles

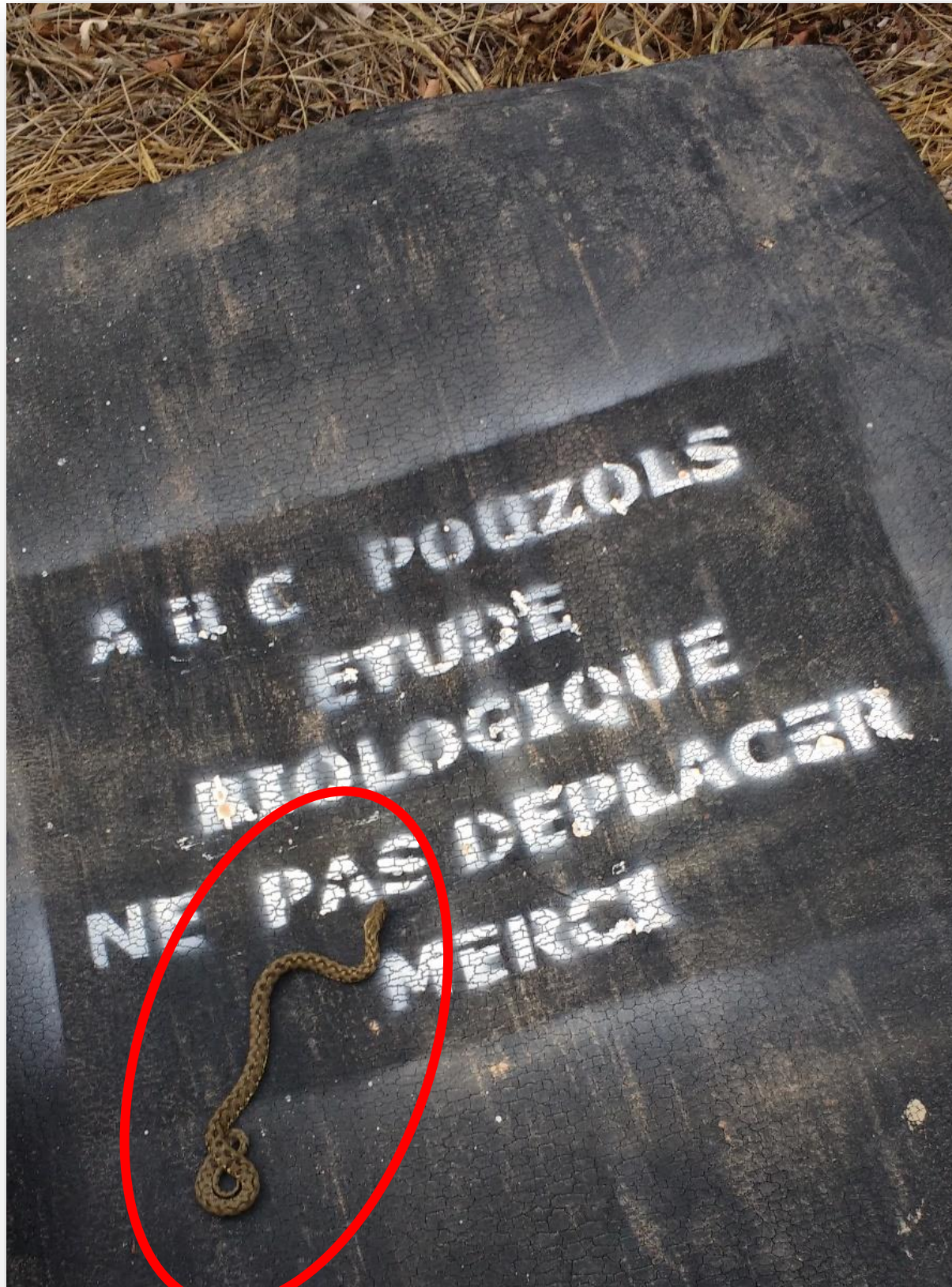


Inventaire des reptiles



Couleuvre vipérine

Inventaire des reptiles



Couleuvre vipérine



Pachyure étrusque

Inventaire des reptiles



Exuvie de Coronelle girondine

Inventaire des reptiles



Exuvie de Coronelle girondine



Couleuvre de Montpellier



Tarente de Maurétanie

Enquêtes « wanted »

Le Lézard Ocellé



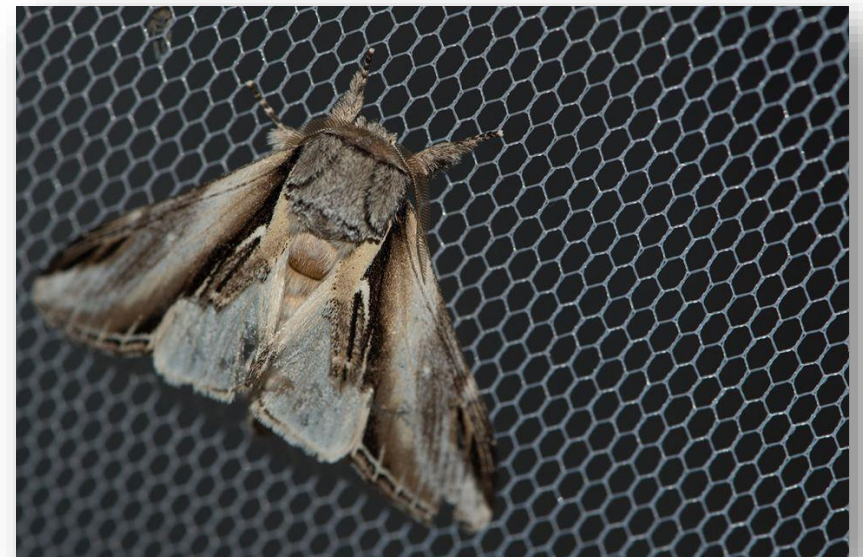
(juin 2019, Pouzols)

Inventaire des papillons de nuit



**98 espèces + 15
genres
seulement 3
connues à Pouzols**

http://www.naturedugard.org/index.php?page=listes_communes&insee=34215&date=2019-09-27



Inventaire des papillons de nuit



**98 espèces + 15
genres**

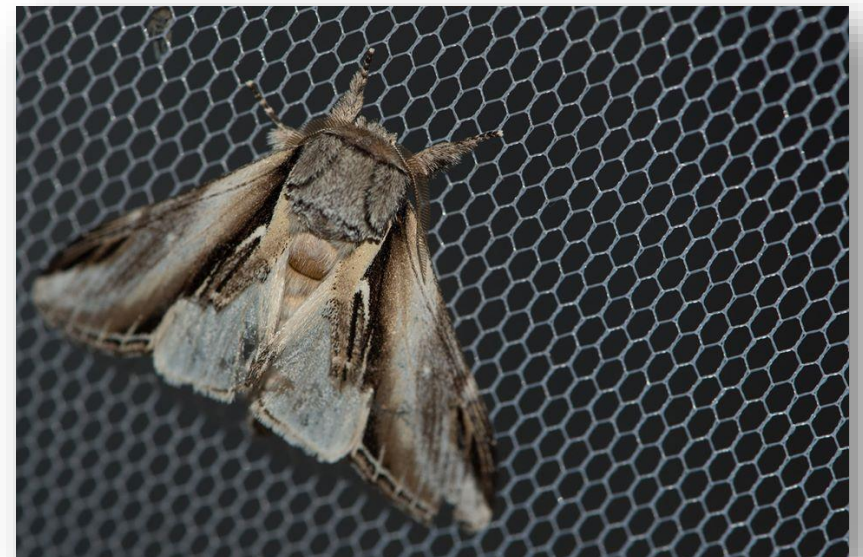
seulement 3

connues à Pouzols

http://www.naturedugard.org/index.php?page=listes_communes&insee=34215&date=2019-09-27

1118 dans l'Hérault

**2263 en France
(macrolépidoptères)**



Les poissons à Pouzols



Lussac 9 espèces

- Ablette
- Perche soleil
- Carpe
- Chevaine
- Gardon
- Goujon
- Brèmes
- Écrevisse américaine



- Toxostome, espèce d'intérêt Communautaire, inscrite à la directive Habitat Faune Flore.



Les poissons à Pouzols



• **Aurelle, 7 espèces,
commune de Popian**

- Vairon
- Goujon
- Chevaine
- Anguille
- Gardon
- Perche soleil
- Écrevisse de Louisiane



Inventaire par les habitants



Patrick Fleith 08 10 2019



Prevotat Sylvie 14 01 2010



Suta Simon 14 07 2018

13
participants



Veronique Niel 29 09 2019



Atzeni Salvatore 25_11_2019



Ndebi Vincent 29 08 118



Dufour Patrick 27 06 2017



Dominique Fleith 19 07 2018



Chantal Le droff 01 08 18



Joel Soyris 20 10 2018



Julien Magnier 23 06 2018



Nathalie Soyris



Mathieu Dewilde 11 05 2019

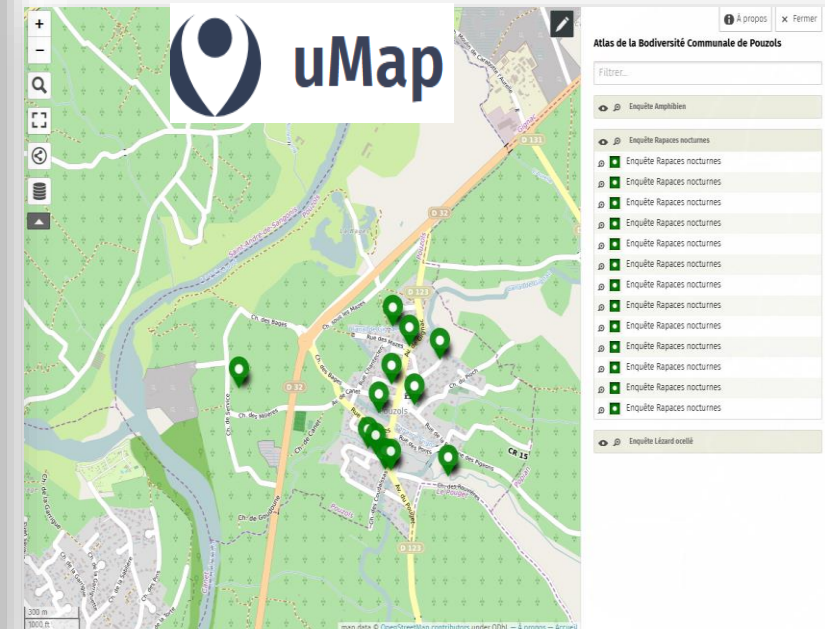
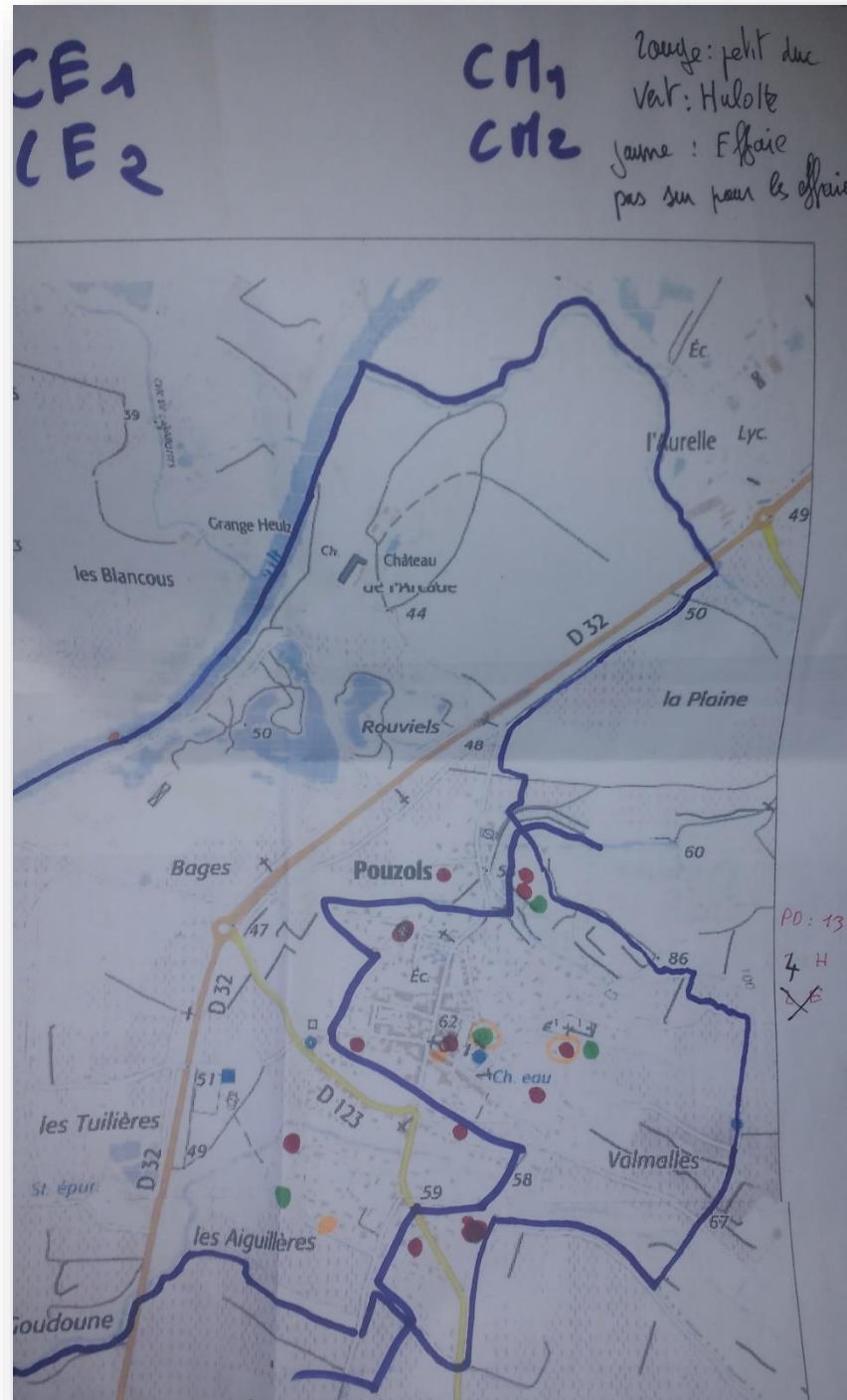
72 espèces

Enquêtes « wanted »

Le Petit Duc

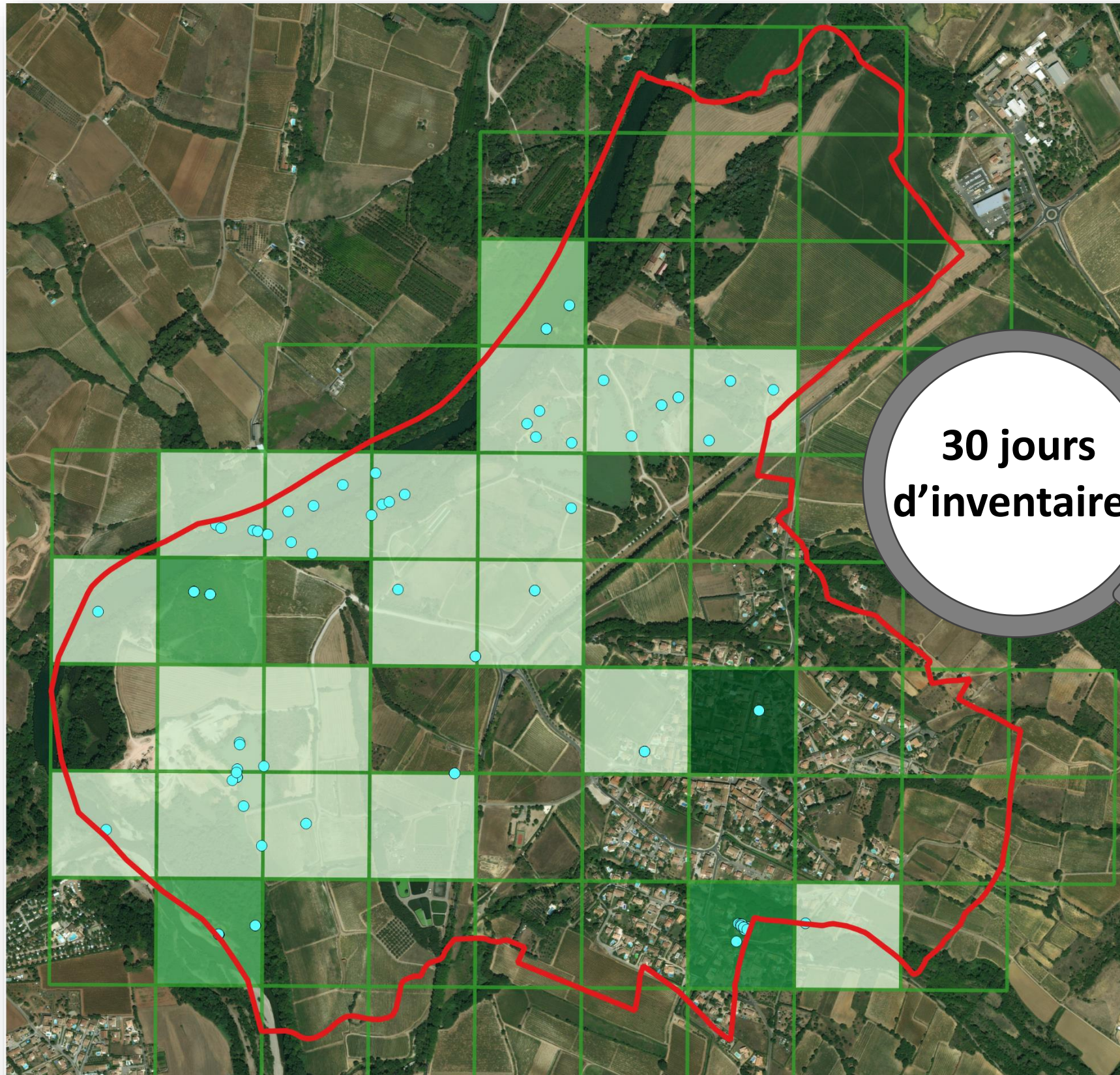


- Petit duc (13)
- Chouette hulotte (4)
- Effraie des clochers (1)



<https://umap.openstreetmap.fr/fr/user/AssociationLUS/>

Bilan des connaissances générales avant ABC



Connaissance de la biodiversité au lancement de l'ABC de Pouzols

Nombre de relevés par maille de 250 x 250 mètres

- 0
- 1 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40
- 41 - 53
- Limites communales

24 relevés au total
144 espèces connues (faune et flore)

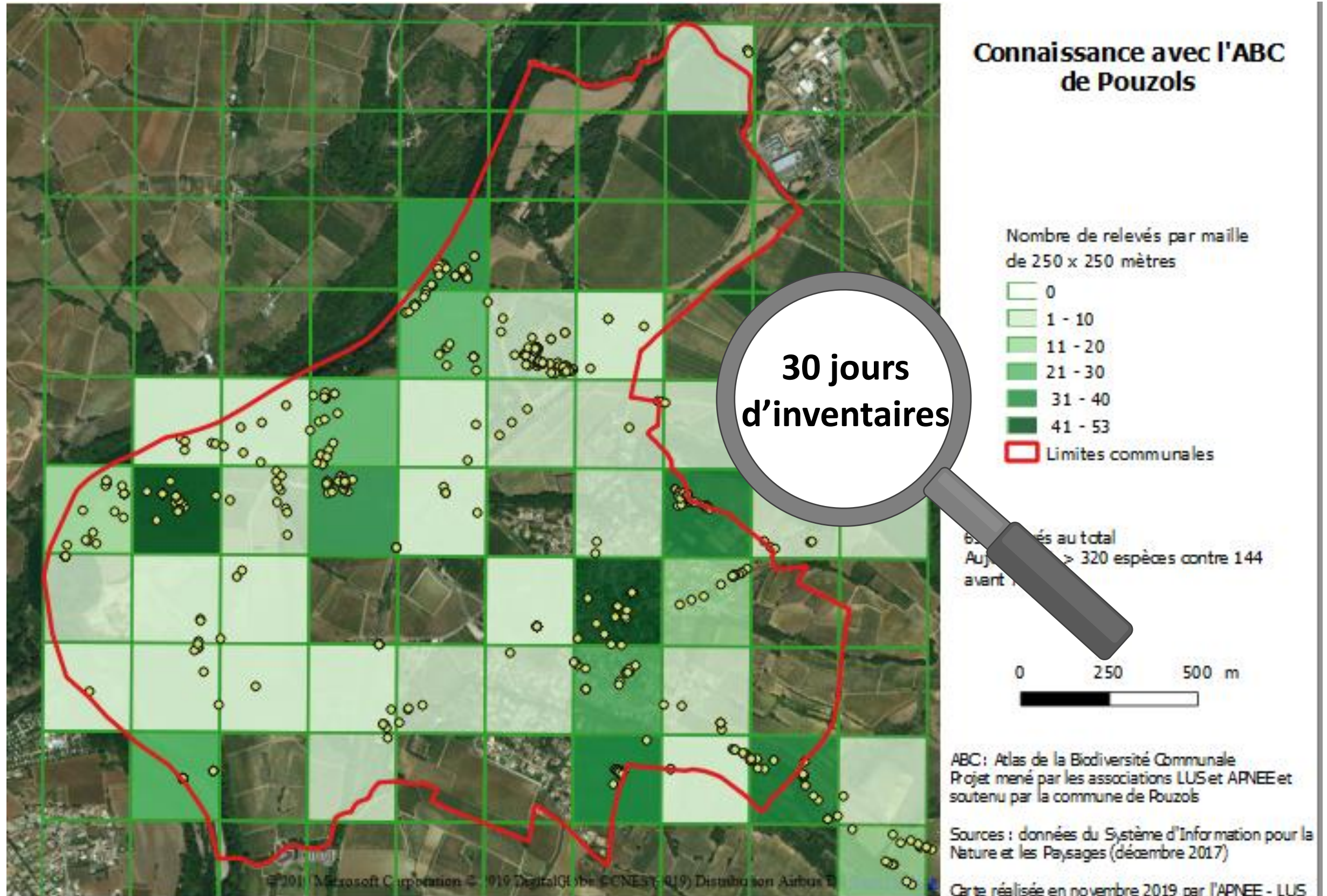
0 250 500 m

ABC : Atlas de la Biodiversité Communale
Projet mené par les associations LUS et APNEE et soutenu par la commune de Pouzols

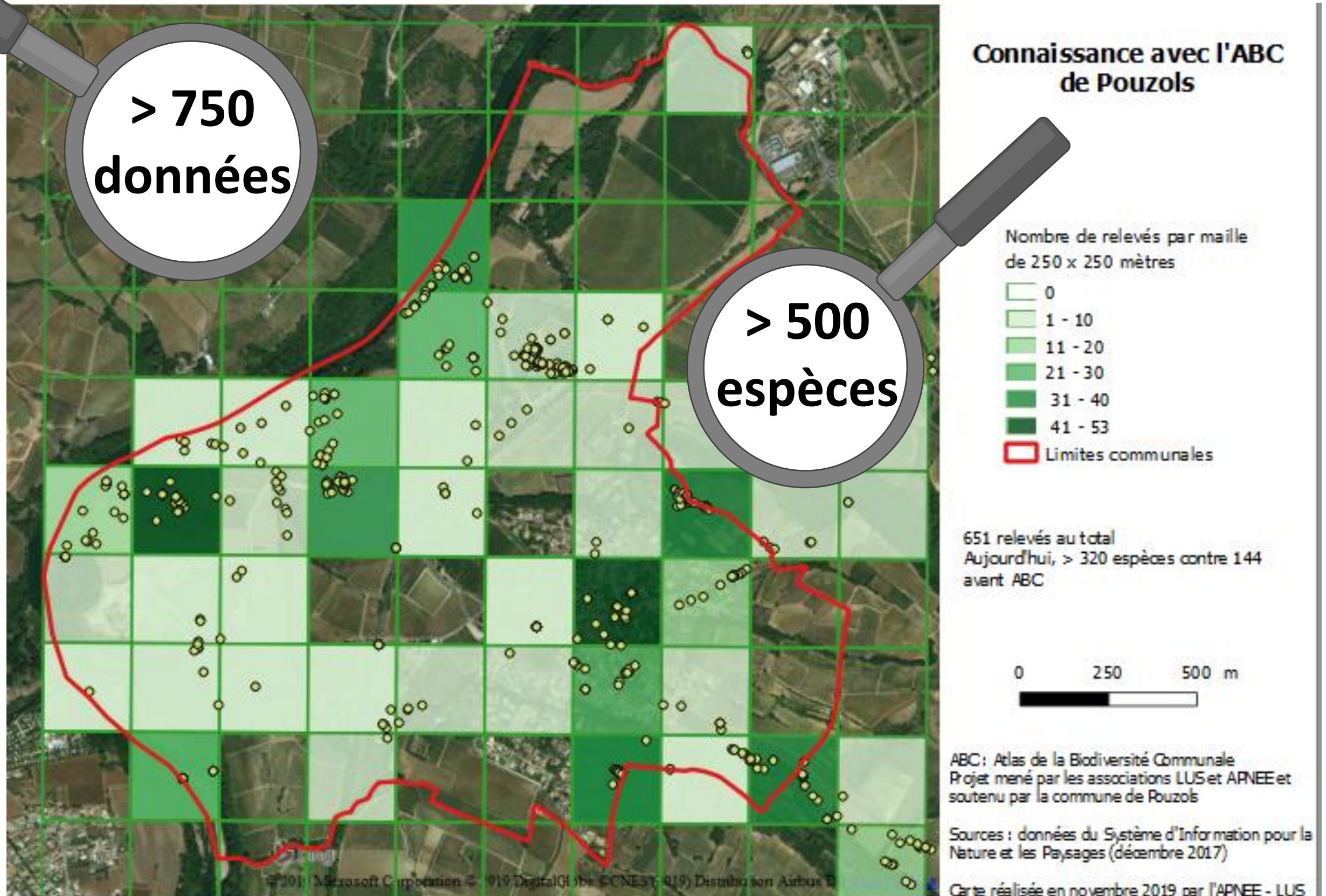
Sources : données du Système d'Information pour la Nature et les Paysages (décembre 2017)

Carte réalisée en novembre 2019 par l'APNEE - LUS

Bilan des connaissances générales avec ABC



Bilan des connaissances générales avec ABC





Bilan des animations



**5
opérations
concrètes**

21.12.2018



**8 sorties
terrain**





**4
conférences**

**17
évènements**

**Moyenne de
29 participants**

Programme prévisionnel

Programme prévisionnel animations

Novembre-mai : Animations scolaires (Demain la terre!)

16 Février 2020 : La bourse aux graines

Mars 2020 : Diffusion du film « les arbres remarquables »

19 avril 2020 : Tous au jardin, s'adapter aux changements climatiques
+ animation botanique avec Karine Faure

Mai 2020 : Conférence oiseaux et lancement enquête hirondelles

Juin 2020 : Animation Faune (Popian/Pouget)

Juillet : Animation Orthoptères

Planning prévisionnel inventaires



Poursuite des inventaires amphibiens

afin appréhender l'évolution des populations

→ Préconisation de gestion des mares



Lancement des inventaires botaniques (Ecologistes de l'Euzière et/ou Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault) *Devis en cours*



Lancement des inventaires reptiles

afin d'inventorier les reptiles de Pouzols

→ Aménagement de zones favorables avec la carrière LRM ?
(Hibernaculums, Pierriers, mares...)



Analyse des pelotes de régurgitation des rapaces nocturnes (pour inventorier les micromammifères)

Et du bonus en fonction des financements ...

Comment suivre le projet ?

Liste de diffusion ! Laissez-nous votre adresse e-mail

Site internet

www.association-lus.fr

<http://pouzols-dherault.fr/>

dans la rubrique « j'aime ma planète »

Groupe WhatsApp <https://chat.whatsapp.com/JUpJF31dkaXF9ygLoQbCmp>



WhatsApp

Page et groupe facebook

www.facebook.com/associationlus

facebook

Groupe facebook ouvert (Seulement 38 membres pour le moment)

The image shows a screenshot of a Facebook group page. At the top, the group name 'Atlas de la Biodiversité Communale de la Vallée de l'Hérault' is displayed in a blue header bar. Below the header, there is a large photo of a group of people outdoors, some wearing hats and backpacks, gathered on a path. The group's name is overlaid on the photo in white text. To the left of the photo is a sidebar menu with options like 'À propos', 'Discussion', 'Annonces', 'Membres', 'Évènements', 'Photos', 'Séance vidéo', 'Modérer le groupe', and 'Qualité du groupe'. Below the photo are interaction buttons: 'Membre', 'Notifications', 'Partager', and 'Plus'. Underneath the photo is a section for posting, with options for 'Message', 'Photo/Vidéo', 'Vidéo en direct', and 'Plus'. Below this is a search bar 'Chercher dans groupe' and a 'Raccourcis' section with various group links. The main content area features an announcement by 'Jason Crebassa' dated '2 octobre', stating that the group is dedicated to biodiversity exchanges and encourages members to share photos and participate in events. At the bottom of the announcement are 'J'aime' and 'Commenter' buttons. On the right side, there are sections for 'CATÉGORISEZ LES PUBLICATIONS', 'INVITER DES MEMBRES', and a list of 'MEMBRES' (38 members) and 'MEMBRES SUGGÉRÉS' with 'Inviter un membre' buttons.

<https://www.facebook.com/groups/523493418408598/>

Partenaires

Financiers



Techniques

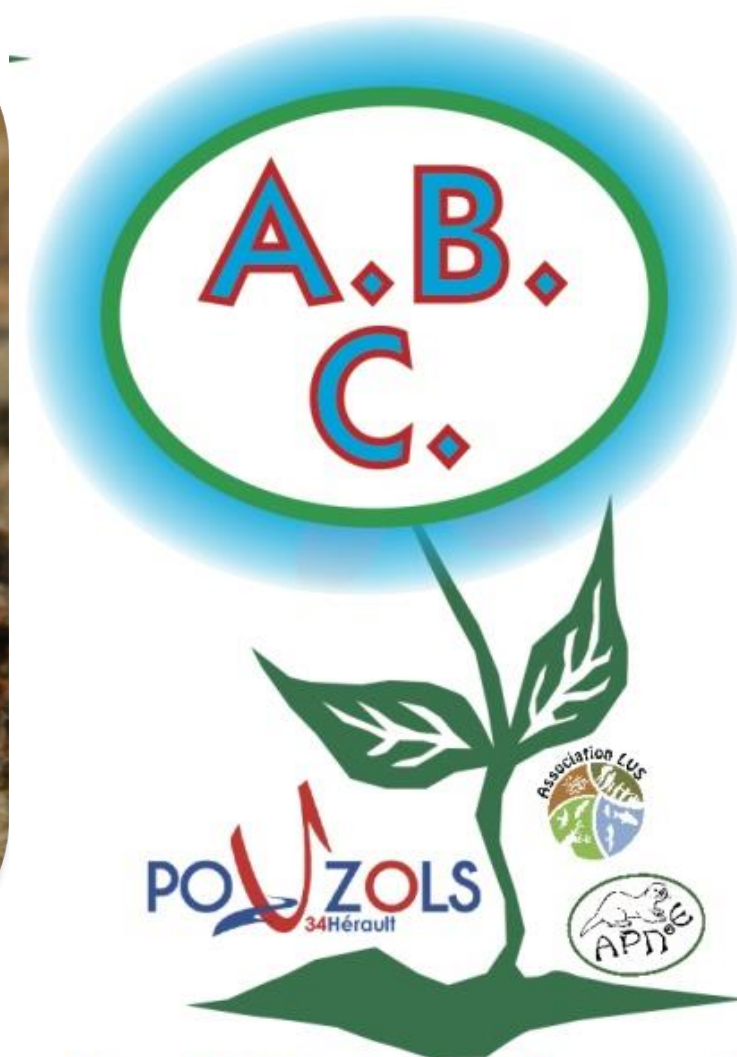


15 000 €

- + Environ 550 heures de bénévolat**
- + Stagiaire licence CMI 2 mois**
- + Service civique 8 mois**



Merci pour votre écoute



Atlas de la Biodiversité Communale