



LES CAUSSES DU QUERCY

Atelier intersites Natura 2000

13 octobre 2023 – 14h30/17h30

sur le site Natura 2000 « Vieux arbres du Quercy », commune de Bio

Présents :

Catherine Prunet, Vice-présidente du PNRCQ en charge de l'environnement
Nils Brunet, directeur du PNRCQ
Dominique Rombaut, chargée de mission Natura 2000 au PNRCQ
Priscille Lombard, chargée de mission Natura 2000 au PNRCQ
Damien Simonnet, DDT 46
David Barthes, chargé de projet Natura 2000 à la région Occitanie
Violaine Delpech-Fraysse, Elue au département du Lot
Simon Combet, Nature en Occitanie
Aurélie Bonneton, Adasea d'Oc, CAT ZH
Aurélie Pouzet, Adasea d'Oc, CAT ZH
Rémi Dupont, mairie de Bio
Laurent Clavel, président du COPIL du site Natura 2000 « Vieux arbres du Quercy »
Bertrand Delpeuch, président du COPIL du site Natura 2000 « Basse vallée du Célé »
Brigitte Gabiot, présidente du COPIL du site Natura 2000 « Vallée de la Rauze et du Vers »
Myriam Lezouret, mairie de Lalbenque
Bastien Botelho, stagiaire au PNRCQ

Excusés :

François Prud'homme, Conservatoire Botanique des Pyrénées et de Midi-Pyrénées
Marine Lestrade, CRPF
Nicolas Goux, CEN Occitanie
Patrice Chabroux, mairie de Pech-du-Vers
Pierre-François Previtali, Syndicat mixte Célé-Lot médian
Magali Camus, Office Français de la Biodiversité
Raphaël Roy, Syndicat mixte du bassin du Lot
Eric Simon

1. Présentation des enjeux liés aux petites zones humides sur les sites Natura 2000 du Parc

Simon Combet a présenté (cf diaporama en annexe) les types de zones humides et les enjeux qui y sont liés.

Pour résumer :



- Les zones humides présentes sur le territoire peuvent être d'origine plus ou moins naturelle (cours d'eau, prairies inondables, bas-marais) ou créées par l'activité humaine (mares, ornières forestières, fossés)
- Elles peuvent être un habitat d'intérêt communautaire (habitat à Characées), peuvent abriter de nombreuses espèces menacées à l'échelle de l'Occitanie, notamment le Sonneur à ventre jaune
- Elles rendent de nombreux services écologiques : maintien de la quantité et de la qualité de l'eau, production de ressource alimentaire pour la faune, ressource fourragère estivale pour l'élevage
- Le sonneur à ventre jaune : de par sa vulnérabilité, l'espèce bénéficie d'un statut de protection à plusieurs titres (protection nationale et européenne).

Les raisons principales de son déclin : la réduction de la taille et du nombre des sites favorables à sa reproduction par le drainage des zones humides, ainsi que l'urbanisation et le réseau routier, qui engendre des barrières au déplacement de l'espèce et de la mortalité. L'exemple de la destruction de l'habitat de l'espèce sur l'hippodrome de Gramat est présenté.

Pour conserver l'espèce, il faut préserver les zones de reproduction avérées, préserver/restaurer un réseau de sites favorables, et maintenir également les corridors de déplacement pour éviter l'isolement entre les populations (ripisylves, haies).

Le Parc a ensuite évoqué les outils mobilisables pour la conservation des zones humides dans le cadre de Natura 2000 et plus globalement dans le cadre de la gestion des milieux naturels :

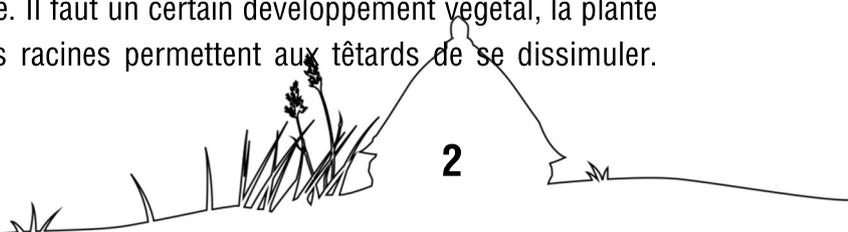
- Contrats Natura 2000 ni agricoles ni forestiers : création/entretien de mares
- Restauration de mares et zones humides hors zones Natura 2000
- Appui aux collectivités pour la prise en compte des enjeux dans les documents d'urbanisme
- Outils de protection forte en cas d'enjeu majeur : APPB, Obligation Réelle Environnementale, maîtrise foncière, maîtrise d'usage

Les actions à déployer sur cette espèce seraient à mettre en œuvre dans le cadre d'un programme concerté avec les acteurs concernés du Parc, dans et hors zone Natura 2000.

Visite de terrain

Après la réunion en salle, une visite est effectuée sur la parcelle de Céline Lamothe, éleveuse (brebis, chèvres) à Bio. La parcelle a été repérée par Simon Combet comme potentiellement favorable au sonneur à ventre jaune.

La parcelle présente plusieurs zones favorables. La première zone observée est un talus peu profond, à pente douce. En général, les fossés pouvant abriter le sonneur à ventre jaune ont une profondeur de 30-40cm, avec un débit faible. Il faut un certain développement végétal, la plante la plus favorable étant la glycérie, dont les racines permettent aux têtards de se dissimuler.



Néanmoins, si le couvert végétal est trop important, le manque de lumière nuit au développement des têtards, et rend alors la zone défavorable au sonneur à ventre jaune.

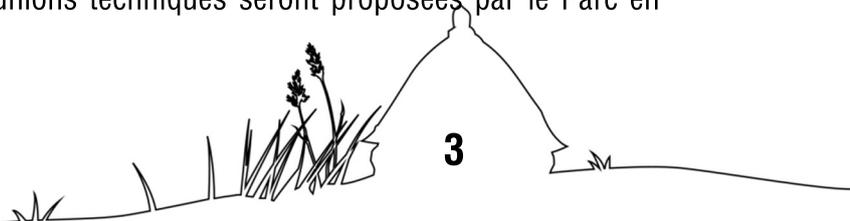
Il faut également noter que la présence de poissons dans un étang qui empêche la colonisation par le sonneur, celui-ci « fuyant » les milieux où il sent la présence de prédateurs.

Préconisations techniques concernant ces petites zones humides :

- Maintien ou restauration d'un fonctionnement hydrologique le plus proche possible du fonctionnement naturel – limiter le drainage notamment
- Préserver les corridors de déplacement de l'espèce, notamment les haies, ripisylves
- Eviter l'implantation de poissons ou les éliminer.

Quelques échanges et propositions d'actions discutées lors de l'après-midi d'atelier intersites :

- * **Nécessité de mieux connaître la répartition du sonneur sur le territoire :** le Parc souhaite mobiliser les habitants autour d'observatoires de la faune, autour de certaines espèces emblématiques. Dans les zones favorables au sonneur, des prospections spécifiques pourraient être organisées avec les habitants : exemple de la commune de Bio, où Rémi Dupont peut représenter un relais pour mobiliser les habitants.
- * **Besoin des communes de disposer d'informations sur les zones humides à enjeu :** pour orienter leurs actions locales (exemple de la commune de Saint-Géry/Vers pour la restauration de mares), les communes ont besoin, d'une part, de connaître la localisation des zones humides à préserver, et d'autre part, de disposer de préconisations techniques pour leur conservation voire leur restauration.
 - ➔ Simon Combet fait régulièrement des retours aux communes où il a réalisé des prospections « sonneur à ventre jaune ». Il va également faire parvenir au Parc la cartographie de la répartition actuelle de l'espèce, dans le cadre de la publication qu'il prépare à ce sujet
 - ➔ Le Parc met à disposition un livret spécifique aux lacs de St Namphaise, mais dont les préconisations générales sont valables également pour d'autres types de mares. Il mobilise également les habitants sous la forme d'observatoires citoyens, dont notamment l'observatoire mares et points d'eau ;
<https://www.parc-causses-du-quercy.fr/le-parc-vous-accompagne/habitants/observatoires-citoyens/mares-et-points-deau/>
- * **Nécessité d'une coordination des différents partenaires scientifiques et techniques : NEO, Syndicats de bassin, CAT ZH, collectivités, gestionnaires, fédération de pêche et de chasse etc :** pour une action efficace et cohérente à l'échelle du territoire, les actions des différentes structures impliquées dans la préservation des zones humides doivent être coordonnées. Des réunions techniques seront proposées par le Parc en 2024.





LES CAUSSES DU QUERCY

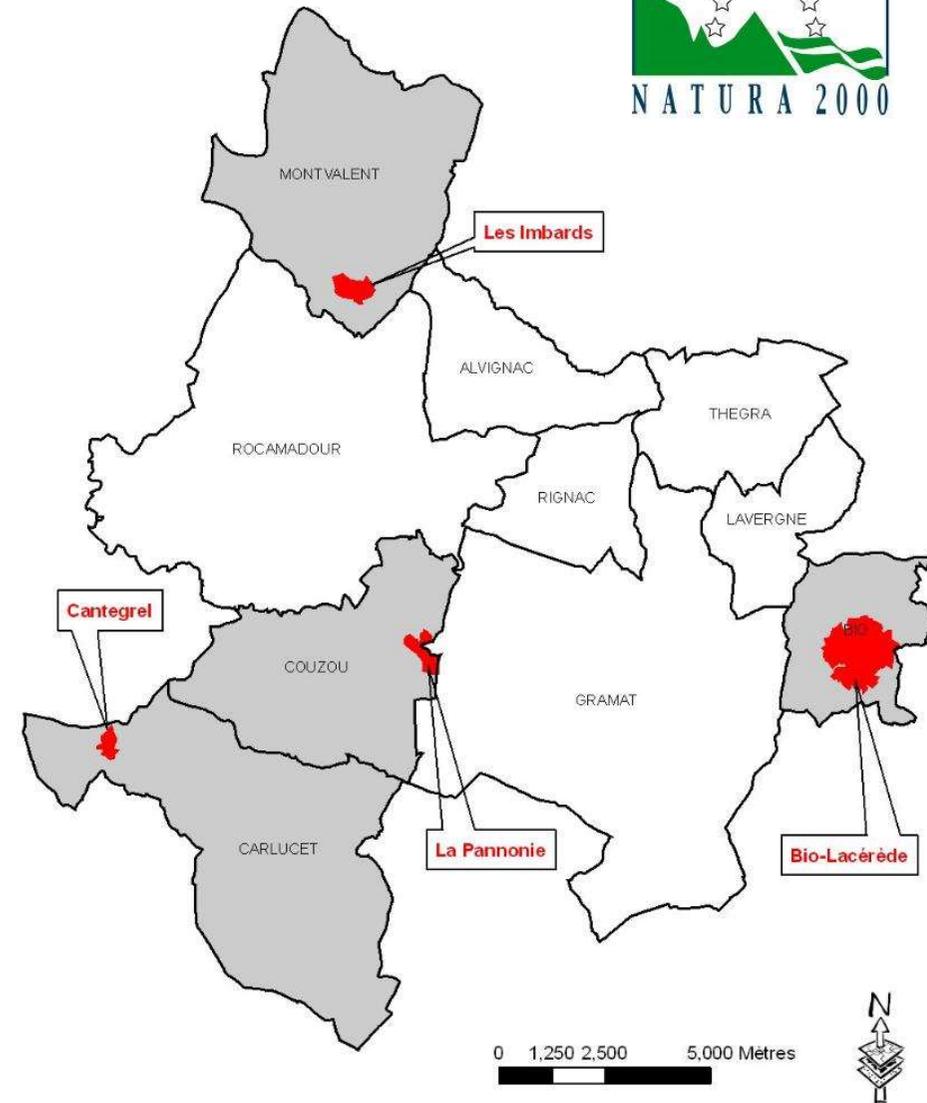
Atelier intersites Natura 2000
« Petites zones humides : quels enjeux
et comment les préserver ? »
13 octobre 2023



SITE NATURA 2000 VIEUX ARBRES DU QUERCY

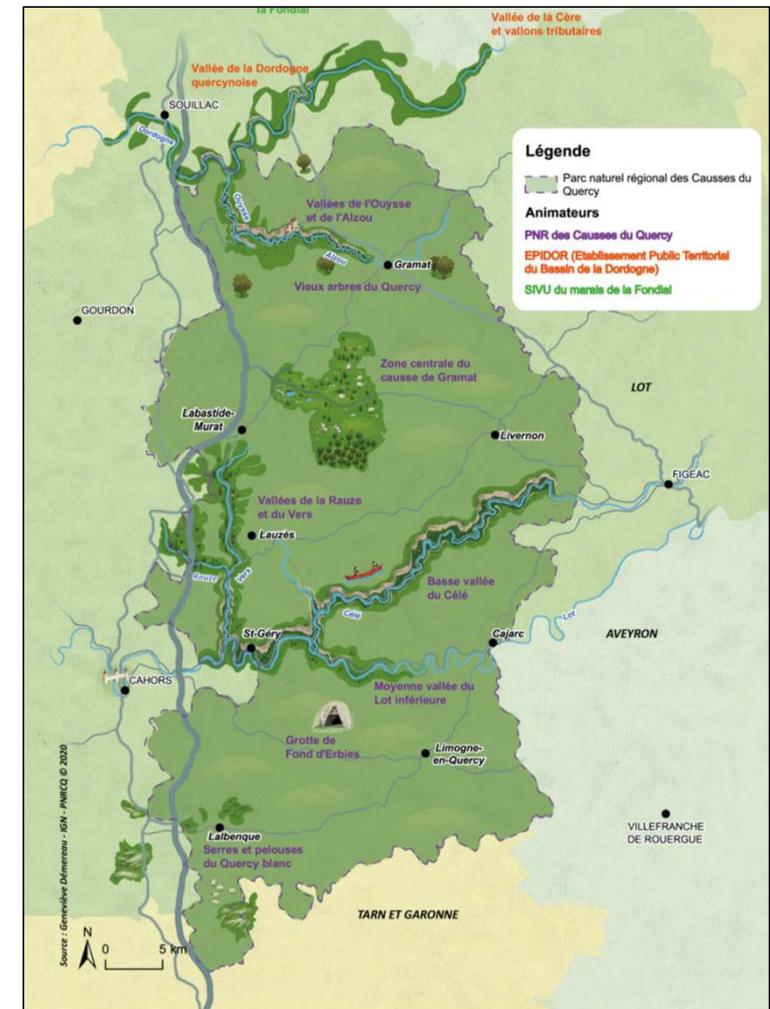


- * 4 communes concernées : Montvalent, Carlucet, Bio et Couzou
- * 250 ha
- * Site éclaté en 4 entités
- * Enjeux :
 - 4 espèces de coléoptères du vieux bois (Taupin violacé, Pique-prune, Grand capricorne et Lucane cerf-volant)
 - Non identifié dans le DOCOB : présence du Sonneur à ventre jaune -> mise à jour du FSD prévue en 2024



NATURA 2000 SUR LE TERRITOIRE DU PARC

- * Les vallées principales et leurs affluents, ainsi que les deux secteurs de plateaux autour de la forêt de la Braunhie et le Quercy blanc
- * 13 sites Natura 2000 (8 documents d'objectifs = 13% du territoire du Parc)
 - Vallées de l'Ouyse et de l'Alzou
 - Vieux arbres du Quercy (regroupement de 4 sites)
 - Zone Centrale du Causse de Gramat
 - Basse vallée du Célé Moyenne
 - Vallée du Lot Inférieur
 - Grotte de Fond d'Erbies
 - Serres et pelouses du Quercy Blanc (regroupement de 3 sites)
 - Vallées de la Rauze et du Vers



BILAN DES ATELIERS PRECEDENTS ET PERSPECTIVES POUR 2024

Date	Site	Thème
2015	Vallées de l'Ouyse et de l'Alzou	Vieux arbres
2016	Zone Centrale du Causse de Gramat	Mares et lacs de Saint Namphaise
2017	Basse vallée du Célé	Biodiversité du Célé
2018	Vallées de l'Ouyse et de l'Alzou	Haies
Février 2019	Vallées de la Rauze et du Vers	Ripisylve
Novembre 2019	Moyenne Vallée du Lot Inférieur	Chauves-souris
2021	Zone Centrale du Causse de Gramat	Vieux arbres
2022	Serres et pelouses du Quercy Blanc	Pelouses sèches
2023	Vieux Arbres du Quercy	Zones humides et sonneur à ventre jaune

OBJECTIFS de l'ATELIER INTERSITES NATURA 2000

- * **Découvrir** sur le terrain les enjeux Natura 2000
- * **Echanger** sur les problématiques de conservation
- * **Imaginer** de nouvelles propositions d'actions

UN HÔTE MENACÉ DES ZONES HUMIDES LOTOISES

Le Sonneur à ventre jaune

Présenté par Simon Combet



Les zones humides du PNR des causses du Quercy

D'origine anthropique



- Mares/étangs
- Ornières
- Fossés



Les zones humides du PNR des causses du Quercy

Ou plus naturelle

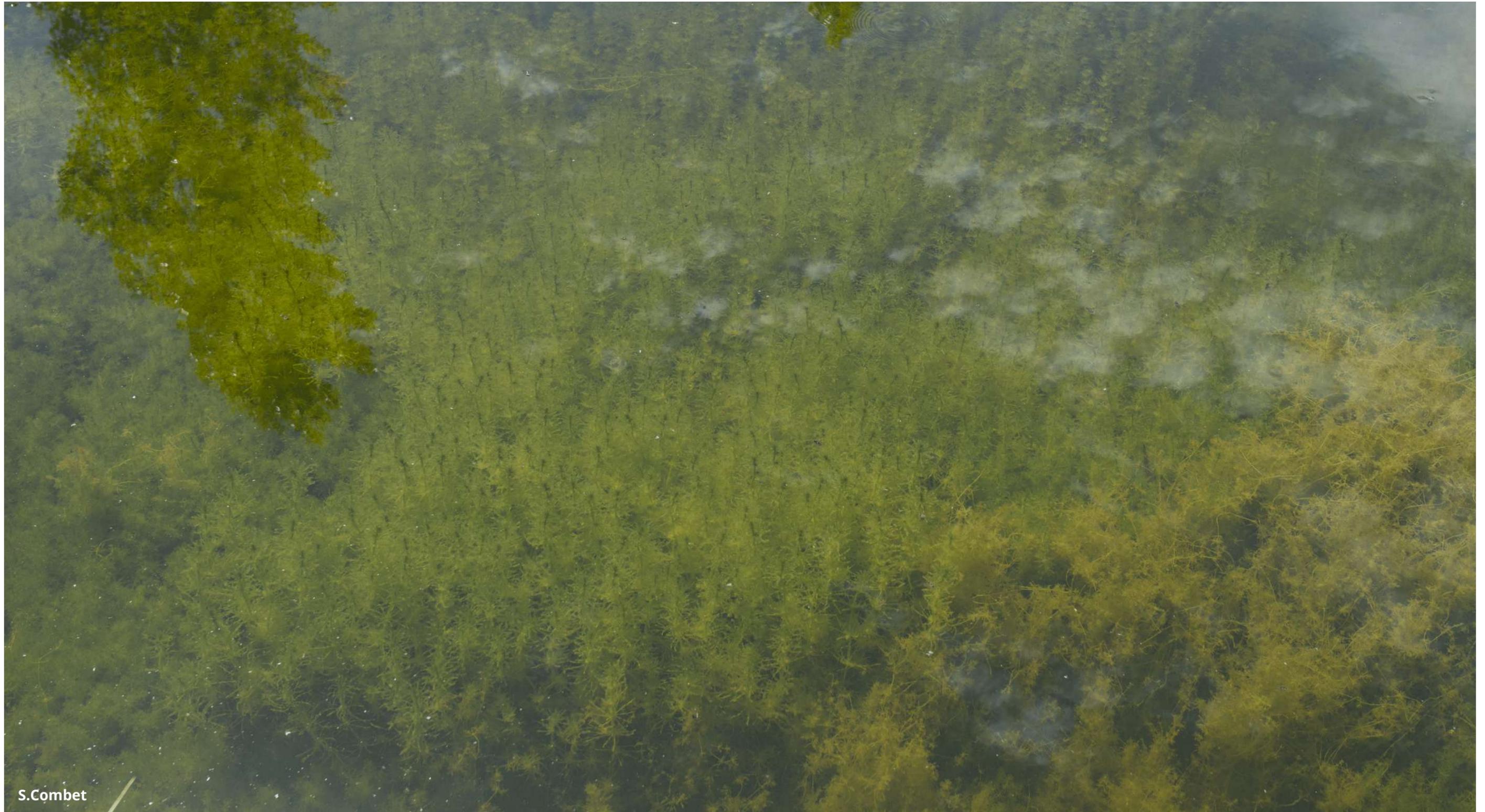


- Cours d'eau et zones de crues
- Prairies inondables
- Bas-marais alcalin



Les zones humides du PNR des causses du Quercy

Des habitats d'intérêts communautaires comme les Characées



Les zones humides du PNR des causses du Quercy

De très nombreuses espèces dont plusieurs dizaines fortement menacées à l'échelle de l'Occitanie



S.Combet

**Renoncule à feuilles d'ophioglosse et
Renoncule aquatique (VU/LC)**



S.Combet

Laïche des renards (VU)

Les zones humides du PNR des causses du Quercy

De très nombreuses espèces dont plusieurs dizaines fortement menacées à l'échelle de l'Occitanie



le Criquet tricolor (VU)



Conocéphale des roseaux (EN)

Les zones humides du PNR des causses du Quercy

De très nombreuses espèces dont plusieurs dizaines fortement menacées à l'échelle de l'Occitanie



S.Combet

Cordulie à corps fin (NT)



P.Grisvard

Cordulegaster bidenté (NT)

Les zones humides du PNR des causses du Quercy

De très nombreuses espèces dont plusieurs dizaines fortement menacées à l'échelle de l'Occitanie



Rainette arboricole (EN)



Triton marbré (VU)

Les zones humides du PNR des causses du Quercy

De très nombreuses espèces dont plusieurs dizaines fortement menacées à l'échelle de l'Occitanie



S. Combet

Le Sonneur à ventre jaune (EN)

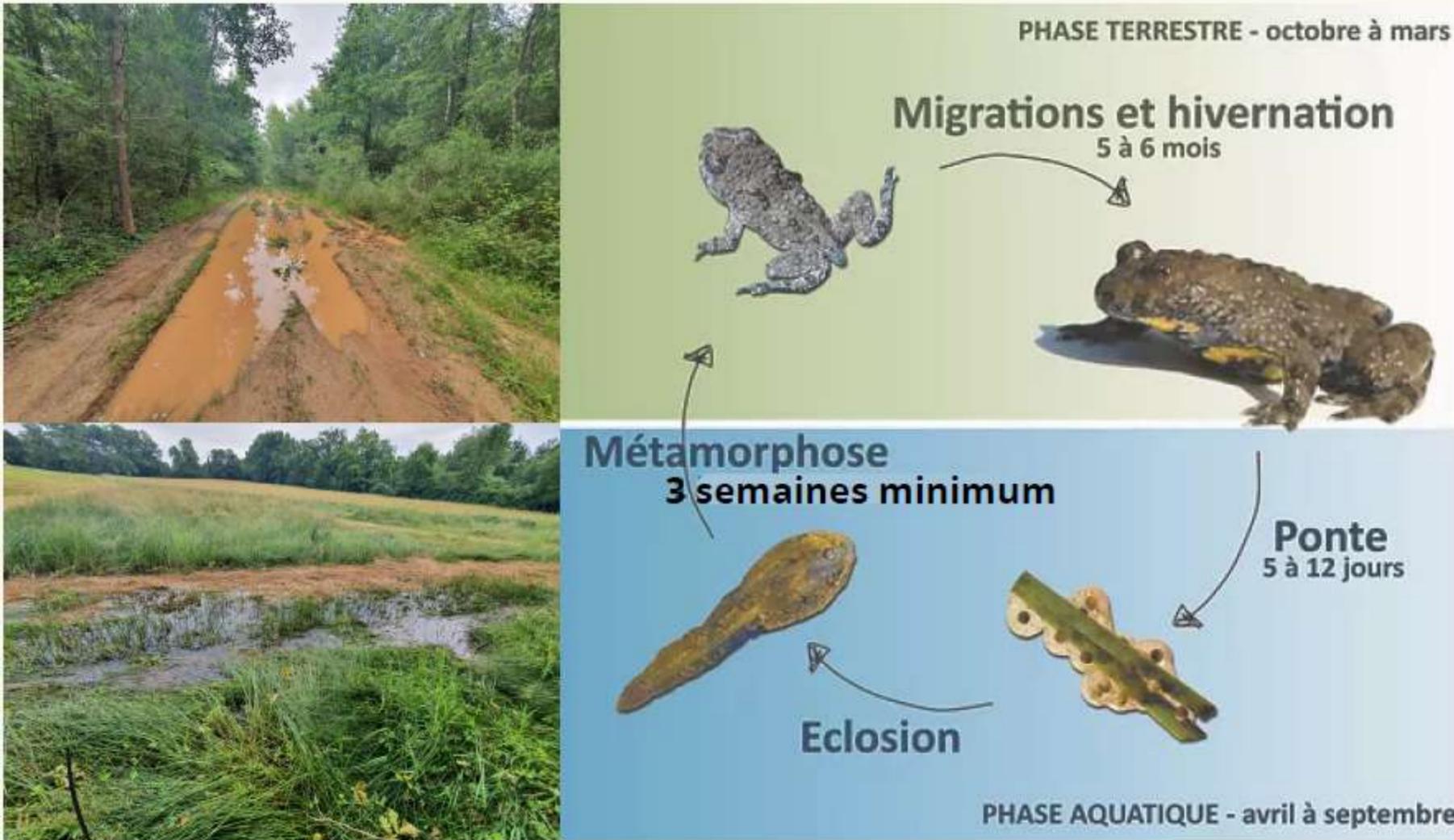
Les zones humides du PNR des causses du Quercy

De nombreux services écologiques rendus

- **Écrêtage de crue**
- **Soutien d'étiage des cours d'eau**
- **Conservation d'une ressource en eau de qualité**
- **Épuration de l'eau et rechargement des nappes superficielles**
- **Maintien de points de fraîcheurs limitant les effets du changement climatique**
- **Ressource estivale soutenant les populations de pollinisateurs**
- **Production de ressource alimentaire importante pour la faune (oiseaux, chiroptères, piscifaune, odonates, etc..)**
- **Ressource fourragère estivale pour l'élevage**

Bombina variegata

Une espèce emblématique



Zones bocagères / forestières

Milieus pionniers / temporaires



Région Occitanie

- Protection nationale et européenne/ Directive Habitat (2 et 4)/ Convention de Berne

Bombina variegata

Une espèce emblématique

Déclin et facteurs

- Changement des pratiques agricoles et remembrement
- Urbanisation
- Changement climatique
- Introduction ou expansion d'espèces exotiques envahissantes

Résultante

- Morcellement des ensembles agropastoraux humides du département
- Barrières empêchant le déplacement de l'espèce
- Réduction en taille et en nombre, des sites favorables à la reproduction
- Vortex d'extinction (isolement des populations, consanguinité, mortalité accrue et échec reproductif)

Bombina variegata

Une espèce emblématique

Déclin et facteurs

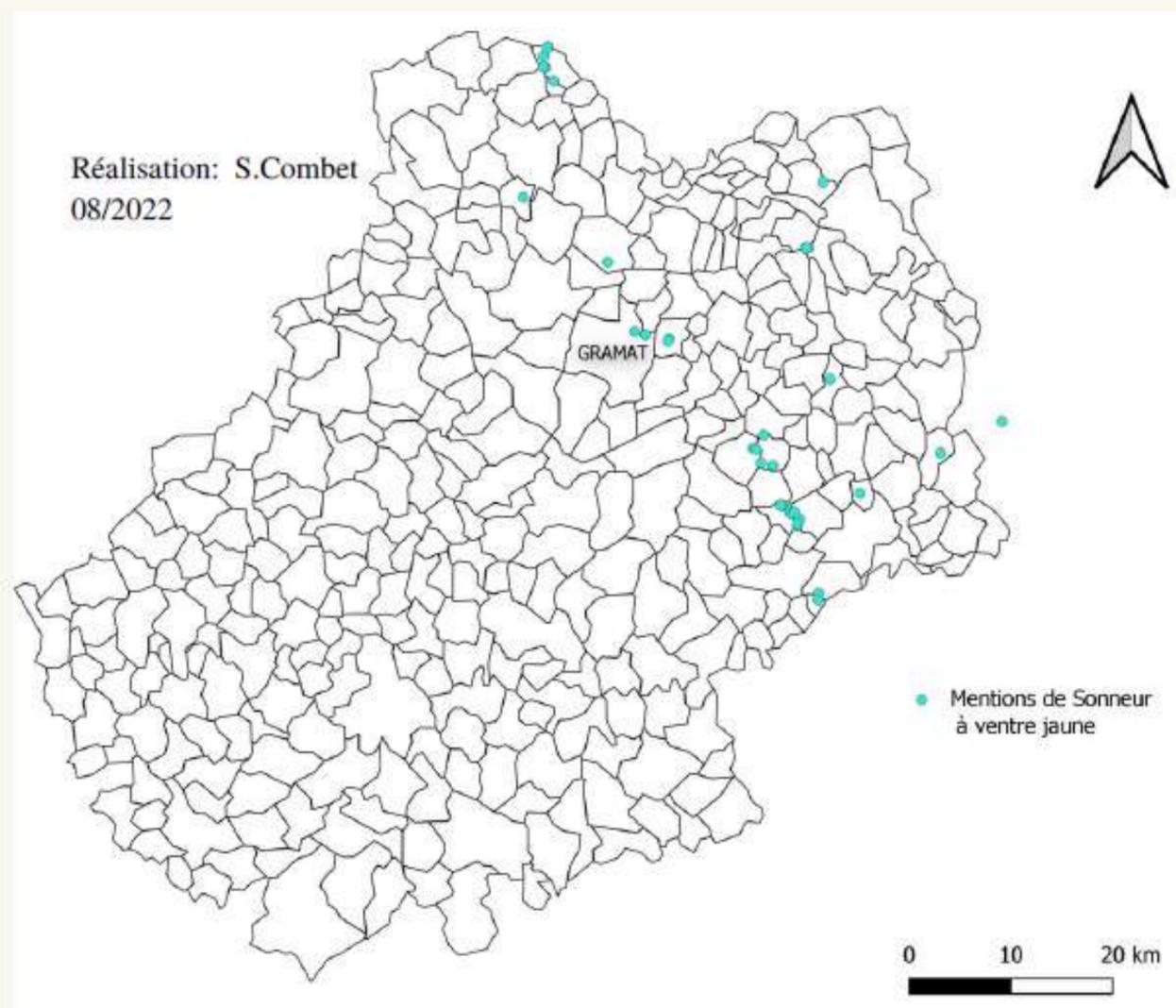


Figure : État des connaissances sur la répartition de l'espèce entre 1980-2013. Sources: CD 46, IGN, LPO Lot, NEO, OFB, SHF, SINP Régional, SMCLM . Réalisation : S.Combet

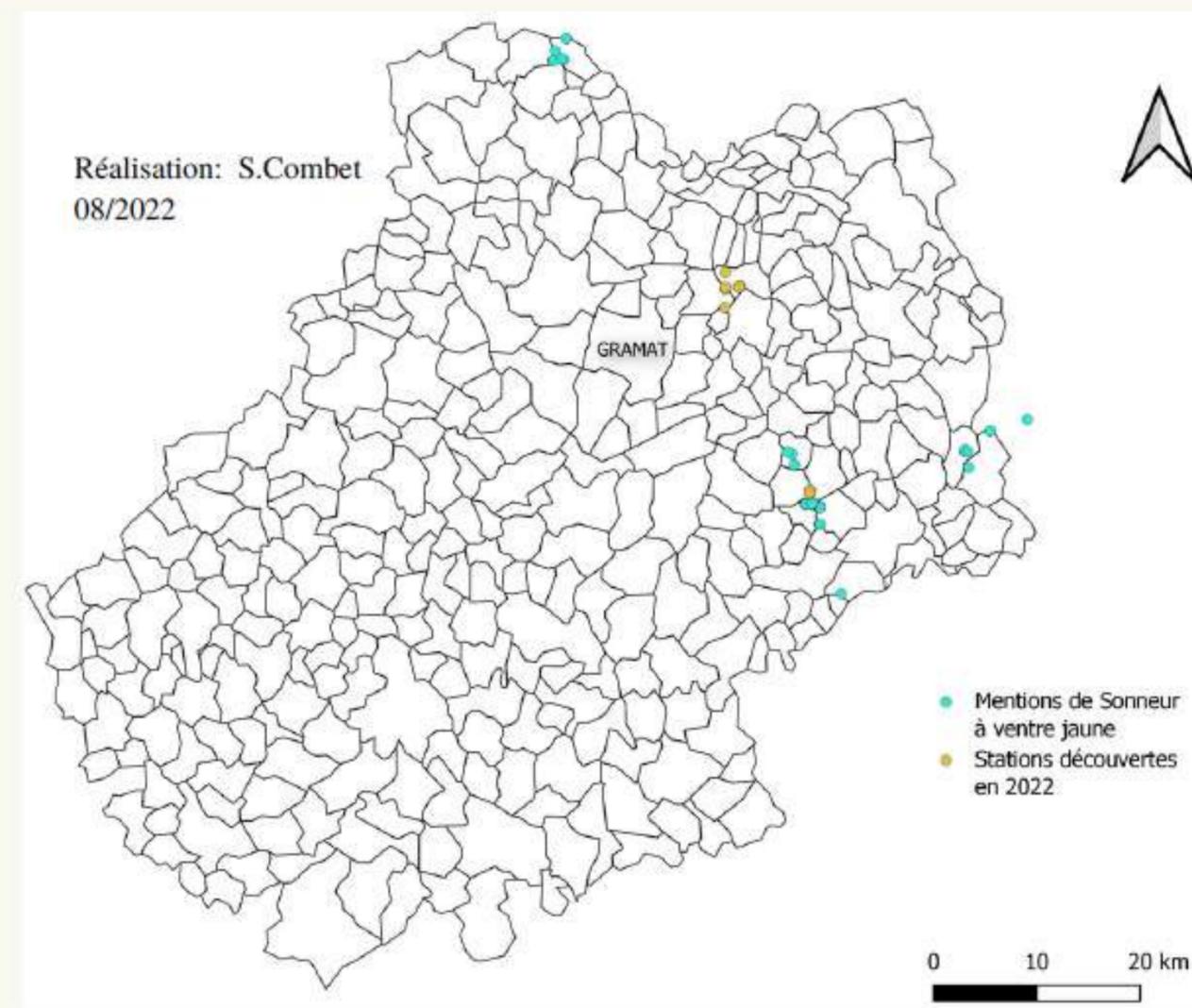


Figure : Répartition des observations entre 2013-2022. Sources: CD 46, IGN, LPO Lot, NEO, OFB, RNR Marais de Bonnefont, SINP Régional, SMCLM . Réalisation : S.Combet

Considéré comme fréquent dans les mares du Limargue dans les années 80

Bombina variegata

Une espèce emblématique

Déclin et facteurs

- Cas concret



Prairie humide de Gramat en 1951

Bombina variegata

Une espèce emblématique

Déclin et facteurs

- Cas concret



Prairie humide de Gramat en 2022

Bombina variegata

Une espèce emblématique

Sauvegarder des habitats et l'espèce

Levier n°1: La restauration

- Restaurer des grandes zones humides inondables
- Reméandrage de cours d'eau
- Restaurer/entretenir des mares et fossés
- Restaurer des haies

Levier n°2: La création

- Créer un réseau de mares/micro-mares
- Replanter des haies ou restaurer la strate arbustive

**Merci pour
votre attention**



LES AUTRES ENJEUX LIES AUX PETITES ZONES HUMIDES DES SITES NATURA 2000 DU PARC



Les petites zones humides peuvent représenter selon les cas :

- * Un habitat à Characées (habitat d'intérêt communautaire)
- * Un site de reproduction du Sonneur à ventre jaune (espèce d'intérêt communautaire)
- * Un point d'eau pour la faune d'habitats d'intérêt communautaires et pour les chauves-souris d'intérêt communautaire



QUELLES ACTIONS ?

- * Via Natura 2000 en partenariat avec les agriculteurs et propriétaires:
Contrat ni-ni (parcelles non agricoles)
 - création ou entretien de mares
 - entretien de mares ou d'étang

Exemple: Travaux en cours sur 3 mares (lacs St Namphaise) dans l'ENS de la Braunhie

- * Travaux à compléter hors Natura 2000 via d'autres financements : Agence de l'eau, Fond Vert, Trame verte et bleue...), PCAEC, etc -> *travail de coordination avec les partenaires (NEO, Syndicats de bassin, etc...)*

- * Via PLUi – SCOT : faire apparaître l'enjeu dans les diagnostics – Enjeu à traduire dans la réglementation et les documents graphiques

- * Identifier les besoins et les outils de protection forte à déployer pour pérenniser les habitats: APPB, Obligation Réelle Environnementale, Maitrise foncière... en gardant à l'esprit que l'habitat a besoin d'une gestion dynamique

Restauration

Protection