CTMA Sources En Action
Commission Scientifique

07 Octobre 2021

Metegnier Gabriel

Objectif :

Mettre à profit expertise naturaliste

- Indicateur complémentaire de la qualité des milieux
  - Bilan initial
  - Evolution sur le moyen / long terme
  - Bilan final & comparaison

A terme : outil d'évaluation de l'efficacité des mesures ?

Axes d’étude : volet faunistique

Evaluation de la qualité des milieux

- Connectivité
  - Suivi des ouvrages
  - Perméabilité pour mammifères aquatiques
    - Loutre / Castor
  - => Suivi terminé, mais bilan en cours, non présenté aujourd’hui

} Indices de dangerosité
Mesures d'aménagements

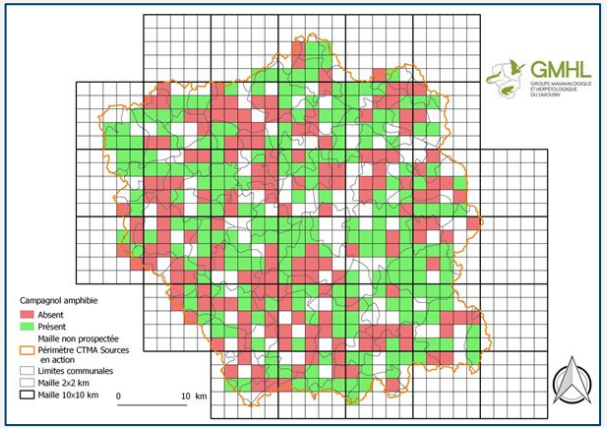
- Etat / évolution des zones humides
  - Campagnol amphibie
  - Communautés d’amphibiens

Zones humides : le Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*)

- Bio-indicateur de la qualité des zones humides

2018 : Etat des lieux initial présence / absence

- 56.6% du territoire

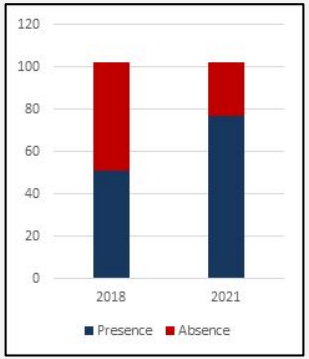


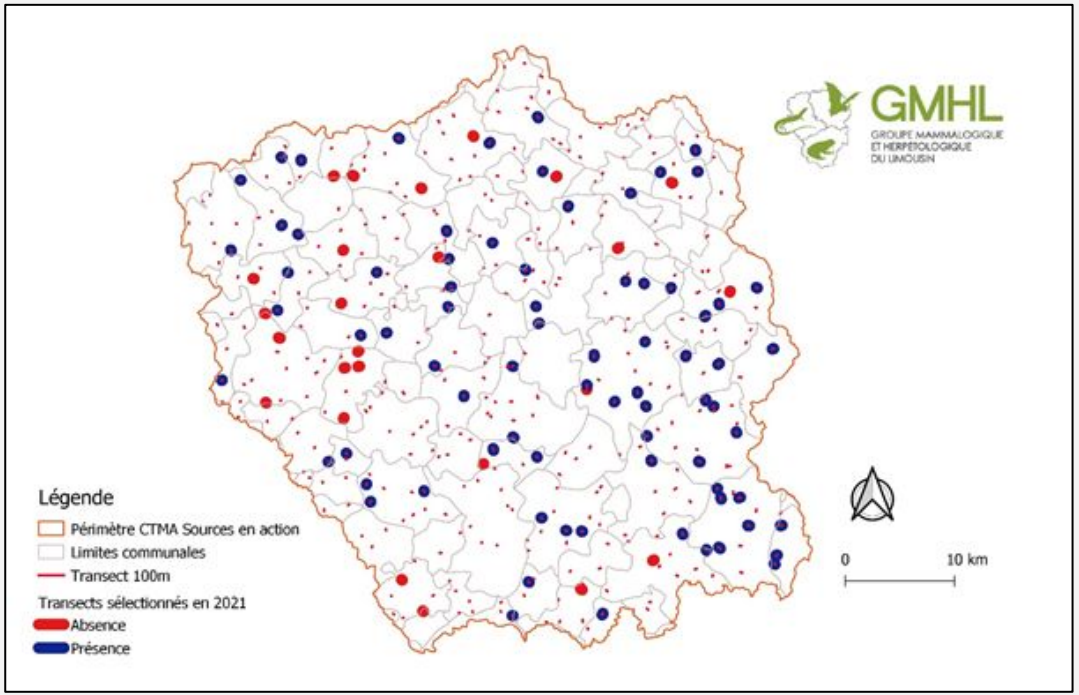
2021 : retour sur le terrain pour bilan !

- Sélection de 102 transects prospectés en 2018
  - 50% présence
  - 50% absence
  - Sur tout le territoire

Zones humides : Résultats

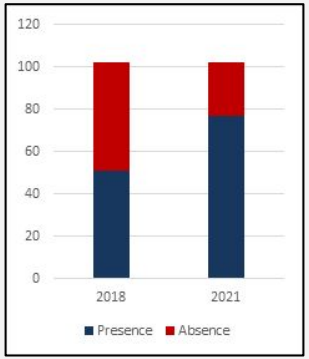
- Augmentation générale
  - De la distribution de l'espèce
    - 66 => 75%
  - Des situations favorables
    - Mise en défens
- Reste malgré tout des zones problématiques

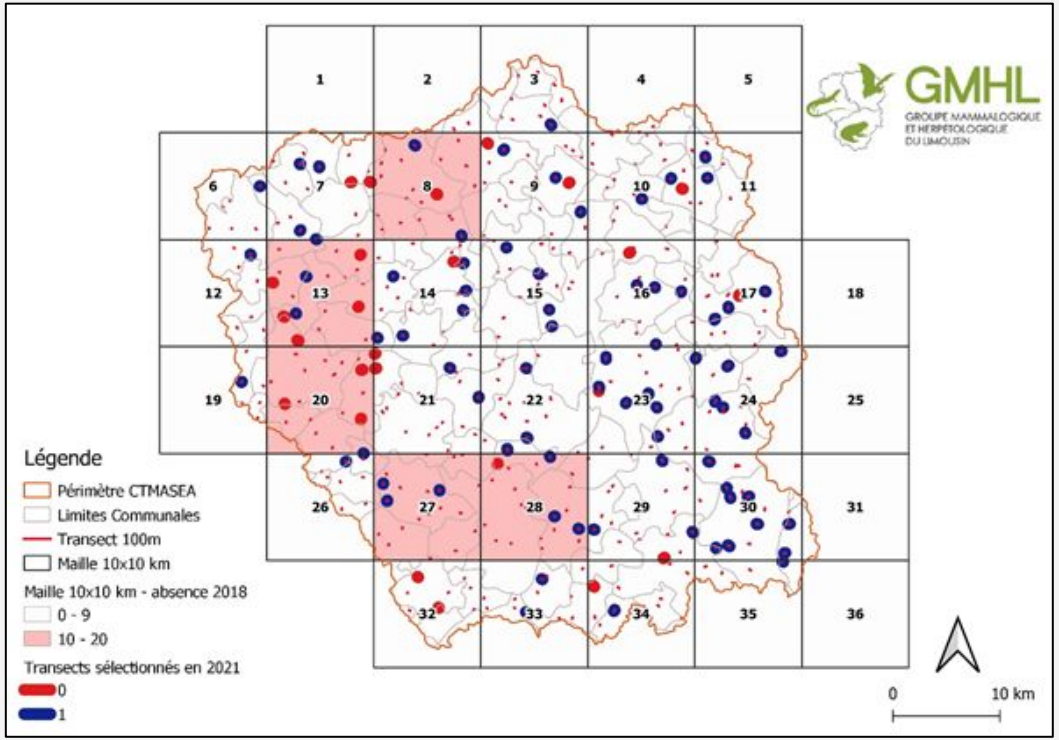




Zones humides : Résultats

- Augmentation générale
  - De la distribution de l'espèce
    - 66 => 75%
  - Des situations favorables
    - Mise en défens
- Reste malgré tout des zones problématiques

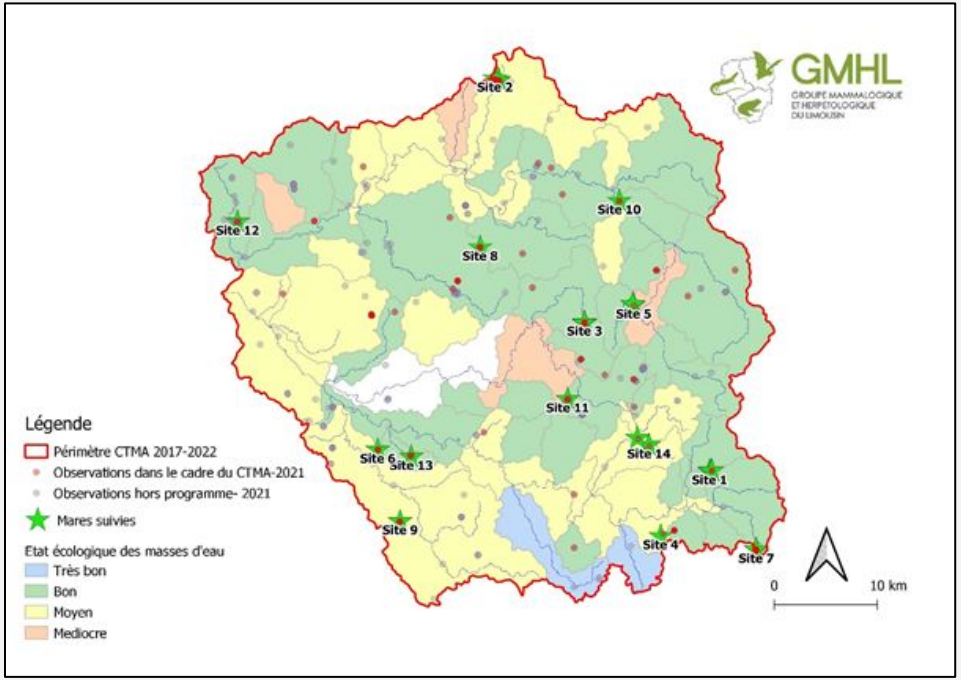




Zones humides : Résultats

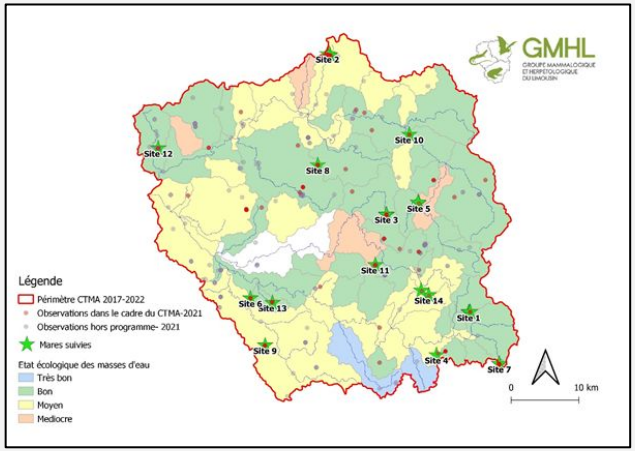
- Prospections 2019 -> 2021
  - 24 mares suivies

- Sur les 16 sp. du Limousin (11 selon les données historiques)
  - 8 sp. contactées, même richesse spécifique globalement
  - Localement : **augmentation de la richesse spécifique (presque) partout**
    - 4 sites colonisés

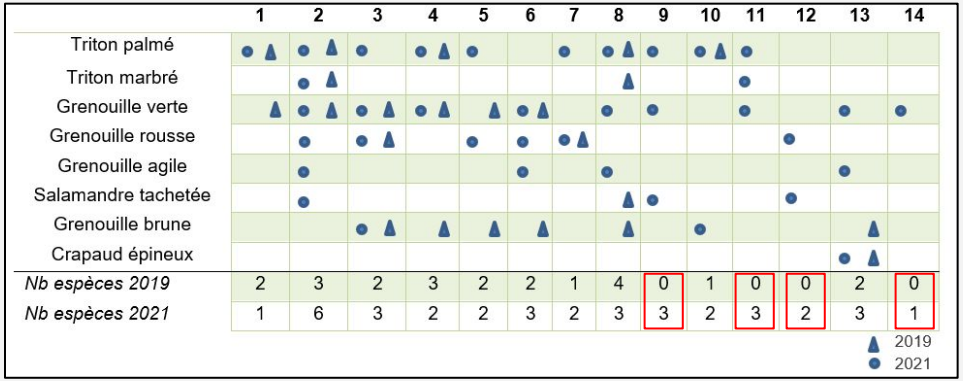


Zones humides : Résultats

- Prospections 2019 -> 2021
  - 24 mares suivies



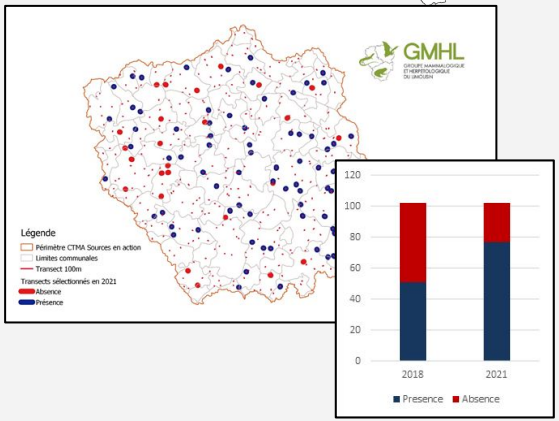
- Sur les 16 sp. du Limousin (11 selon les données historiques)
  - 8 sp. contactées, même richesse spécifique globalement
  - Localement : **augmentation de la richesse spécifique (presque) partout**
    - 4 sites colonisés



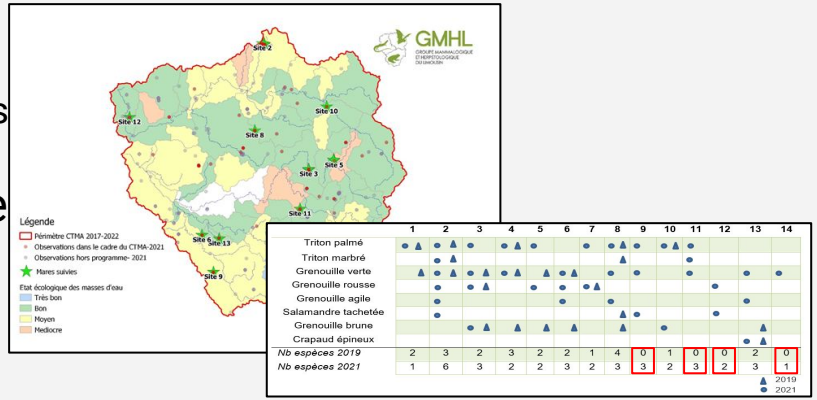
Conclusion

3 types de suivis (qualité, connectivité..)

=> emprise globale sur le territoire

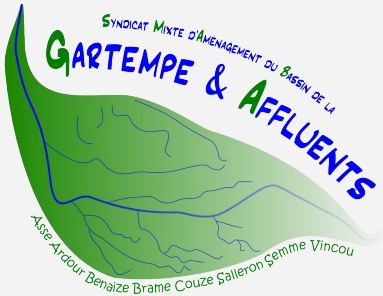


- Augmentation de la surface de distribution du Campagnol amphibie
  - Bio-indicateur de la qualité des zones humides
  - Encourageant pour le volet “biodiversité”
- Augmentation généralisée de la richesse des communauté d’amphibiens



GMHL
GROUPE MAMMALOGIQUE
ET HERPÉTOLOGIQUE
DU LIMOUSIN

SOURCES
en action
CONTRAT TERRITORIAL
VIENNE AMONT


Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de la
GARTEMPE & AFFLUENTS
Asse Ardour Benaize Brame Couze Salleron Semme Vincou

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE

agence de l'eau
Loire-Bretagne

EPTB
Vienne
Établissement Public
Territorial de Bassin

Parc
naturel
régional
de Millevaches
en Limousin

CORRÈZE
LE DÉPARTEMENT

la CREUSE
le Département

département
Haute-Vienne

L'EUROPE
s'engage
sur le bassin de la Loire
avec le FEDER

UNION EUROPÉENNE

PLAN LOIRE
Grandeur Nature