



SUD CHAMPAGNE

**BUFO**

# Semaine des animateurs NATURA 2000

Mardi 16 novembre 2021

## Etat des lieux du Sonneur à ventre jaune et du Triton crêté sur les sites natura 2000 du Grand Est

ZPS Bassigny (88/52)



ZSC/ZPS Marais de Pagny (55/54)



  
**PRÉFÈTE  
DE LA RÉGION  
GRAND EST**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement

## Objectifs de cet état des lieux

- Actualiser la présence de ces espèces au sein des ZSC et des ZPS pour lesquelles des données existent et pour lesquelles les habitats pourraient être favorables à ces deux espèces;
- Définir les ZSC/ZPS pour lesquelles il serait nécessaire de disposer d'un suivi pluriannuel de ces espèces ;
- Proposer un type de suivi et un protocole standard à suivre.

## Méthode

- **Etape 1** : actualisation de la présence/absence de chaque espèce sur chaque site Natura 2000 (ZPS et ZSC) à partir des bases de données de la Commission Reptiles et Amphibiens de Lorraine et celle de l'association BUFO pour l'Alsace (2018), consultation systématique du FSD
- **Etape 2** : comblement des lacunes de connaissance par des prospections de terrain et définition des sites Natura 2000 qui nécessiteraient un suivi particulier, avec définition des protocoles et en lien avec l'ORB (2019 et 2020)
- **Etape 3** : Proposer, pour chaque site Natura 2000 un type de suivi en lien avec l'importance réelle ou supposée de la population présente



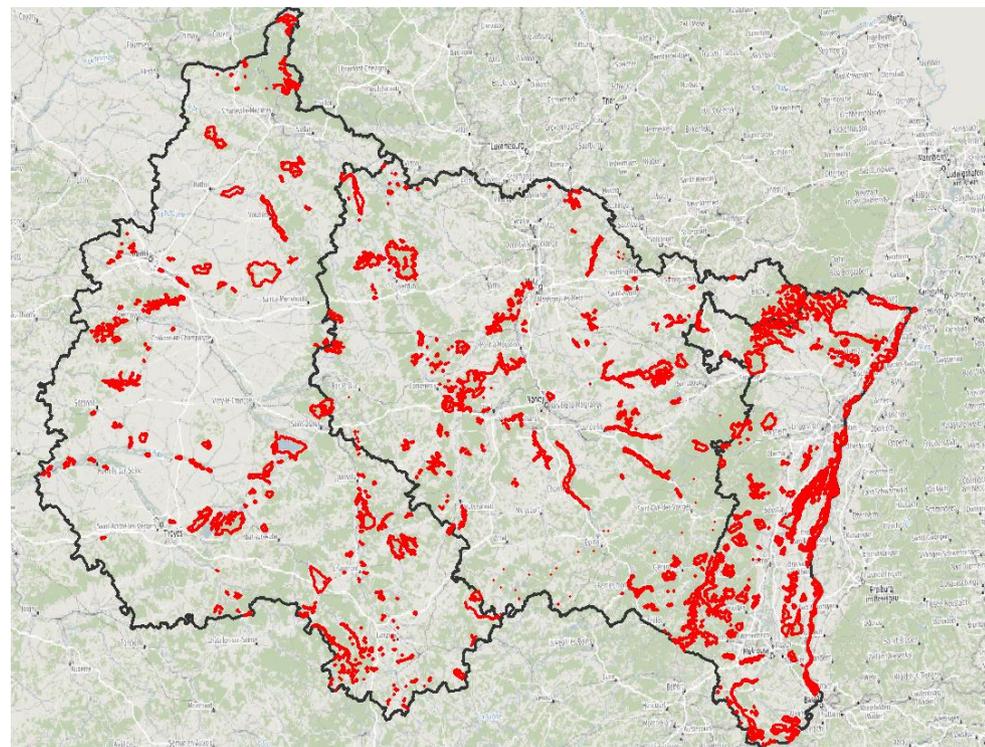
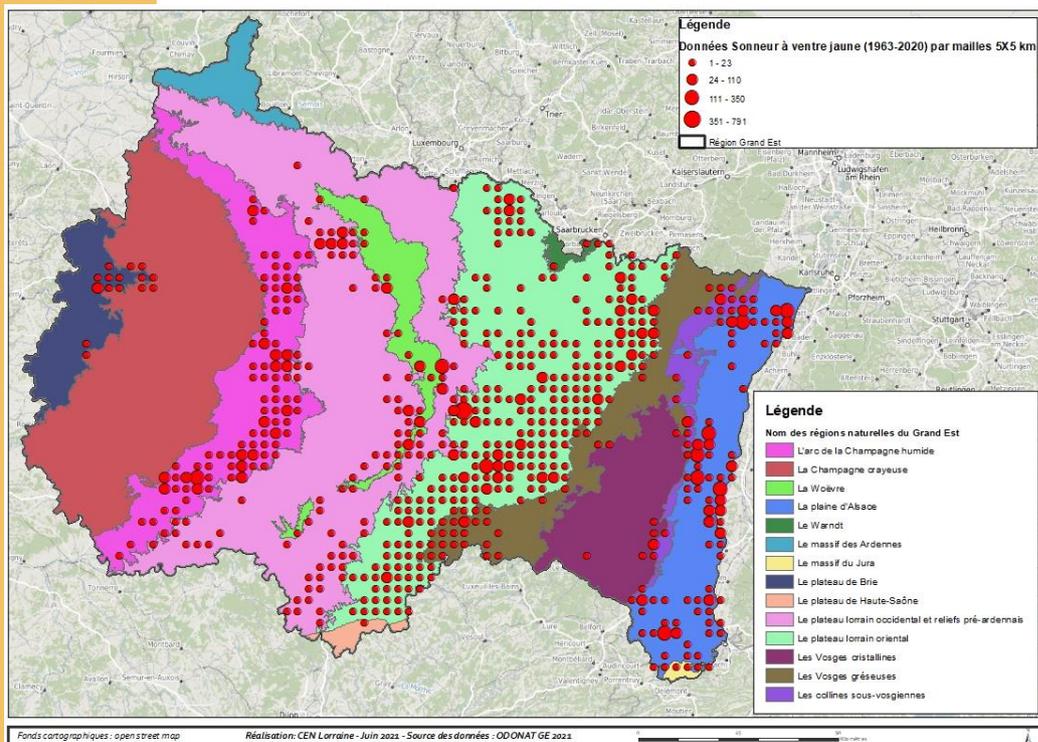
**Conforme aux objectifs des deux Plans Régionaux d'Actions sur le Sonneur à ventre jaune en Lorraine (Action 1.3) et en Alsace (action 4) : réalisation d'un état des lieux de l'espèce et des actions sur cette espèce dans les sites NATURA 2000.**

# Le Sonneur à ventre jaune en Grand Est et le réseau Natura 2000

**Répartition** : Plateau de Brie et Montagne de Reims, Champagne humide, Bassigny, Plateau lorrain occidental et oriental, Plaine d'Alsace

**Habitats** : Fréquente principalement le milieu forestier mais aussi les petites zones humides en milieu ouvert (prairies et marais) et des sites artificiels, en général des carrières non alluvionnaires

**Présence au sein du réseau Natura 2000** : 184 sites Natura 2000 en Grand Est (ZSC) : espèce signalée dans 79 sites, mais réellement présente de façon régulière dans **54 sites soit 29 % des ZSC et ZPS**



# Le Sonneur à ventre jaune en Grand Est et le réseau Natura 2000

Parmi ces 29 % de sites, situations très diverses en terme de présence :

- Présence occasionnelle ou anecdotique, peu d'individus, généralement issus d'une population à proximité en dehors du site Natura 2000 : Vosges du Nord (57/67), vallée de la Moselle (54/88), Bois du Feing (54), Vallée de la Saône (88)
- Petite population isolée : Marais de Pagny-sur-Meuse (54/55), marais d'Ippling (57), marais de Saint-Gond (51), Vallée du Rupt-de-Mad (54)
- Population importante : Vallée de la Seille secteur amont (57), forêt de Trois-Fontaines (52)
- Population majeure à l'échelle du site Natura 2000 et à l'échelle régionale : corridor de la Meuse (55), Forêt de Parroy (54), Carrière de Xeuilley (54), secteur alluvial Ried-Rhin-Bruche (67), massif forestier de Haguenau (67)

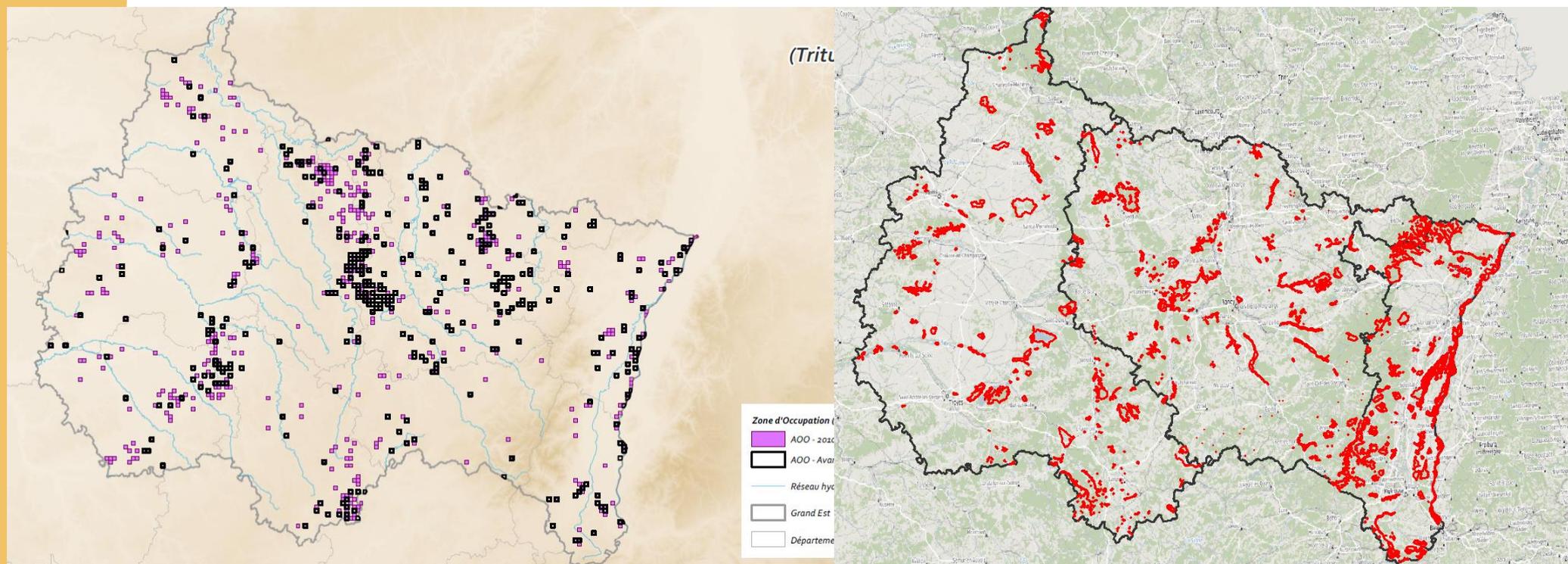
*Au-delà de ces 30 %, reste 20 sites Natura 2000 sur lesquels la présence de l'espèce reste incertaine : mentions dans le FSD (mais données source non retrouvée ou non observées sur le terrain), données anciennes non actualisées et/ou habitats peu favorables : avant toute mise en place de suivis : s'assurer de la présence réelle de l'espèce et de l'état de la population*

# Le Triton crêté en Grand Est et le réseau Natura 2000

**Répartition** : essentiellement vallée du Rhin, plateau Lorrain oriental, Woëvre et Champagne humide

**Habitats** : Fréquente principalement les mares grandes et profondes en milieu prairial agricole ou en marais, avec quelques populations en carrières non alluvionnaires

**Présence au sein du réseau Natura 2000** : 184 sites Natura 2000 en Grand Est (ZSC) : espèce signalée dans 48 sites, mais réellement présente de façon régulière dans **38 sites soit 20 % des ZSC et ZPS**



## Le Triton crêté en Grand Est et le réseau Natura 2000

Parmi ces 20 % de sites, situations très diverses en terme de présence :

- Présence occasionnelle ou anecdotique, population isolée : Pelouses du Toullois (54), vallée de la Moselle (54), Vallée de la Seille (57), Vallée du Rupt-de-Mad (54), hauts de Meuse (55), Sarre-Albe-Isch, marais de Francaltroff (57/67)...
- Espèces bien établie sur le site, nombreux habitats favorables: Forêt humide de la Reine (54/55), Lac de Madine et étangs de Pannes (54/55), forêts et étangs du Bambois (88), étangs et forêt de Mittersheim, mines du Warndt (57) cornée de Ketzing (57), Massif forestier de la Montagne de Reims (versant sud) et étangs associés (51), marais de Saint-Gond (51)...
- Population majeure à l'échelle du site Natura 2000 et à l'échelle régionale : ZPS de Spincourt (55), ZPS plaine et étang du Bischwald (57), ZPS des étangs de Lachaussée et zones voisines (55), ZPS Bassigny (88/52), secteur alluvial Rhin-Ried-Bruche (67)...

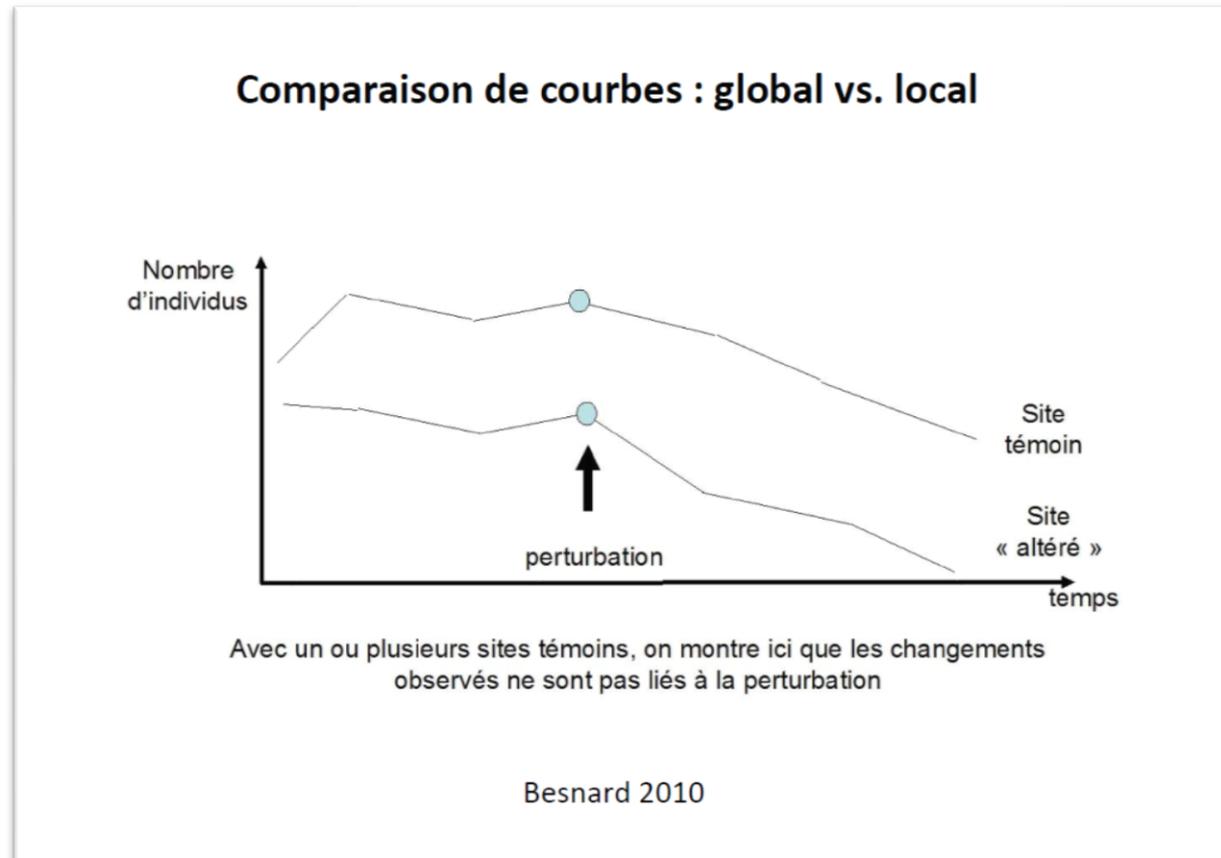
*Au-delà de ces 20 %, reste 6 sites Natura 2000 sur lesquels la présence de l'espèce reste incertaine : mentions dans le FSD (mais données source non retrouvée ou non observées sur le terrain), données anciennes non actualisées et/ou habitats peu favorables : avant toute mise en place de suivis : s'assurer de la présence réelle de l'espèce et de l'état de la population*

## Quels suivis ? Pourquoi faire ?

La méthode de suivi dépendra de la question que l'on se pose :

- Suivi local ?
- Suivi régional ?
- Estimations de tendances ou état d'une population ?
- Echantillon ou exhaustif ?

Le suivi doit être adapté à l'enjeu *versus* les moyens mis en oeuvre



# Les suivis existants

**Suivis ORB/OGEB** : quel est l'évolution de la répartition régionale des deux espèces ?

Deux indicateurs en place depuis 2019 : Sonneur à ventre jaune et Triton crêté

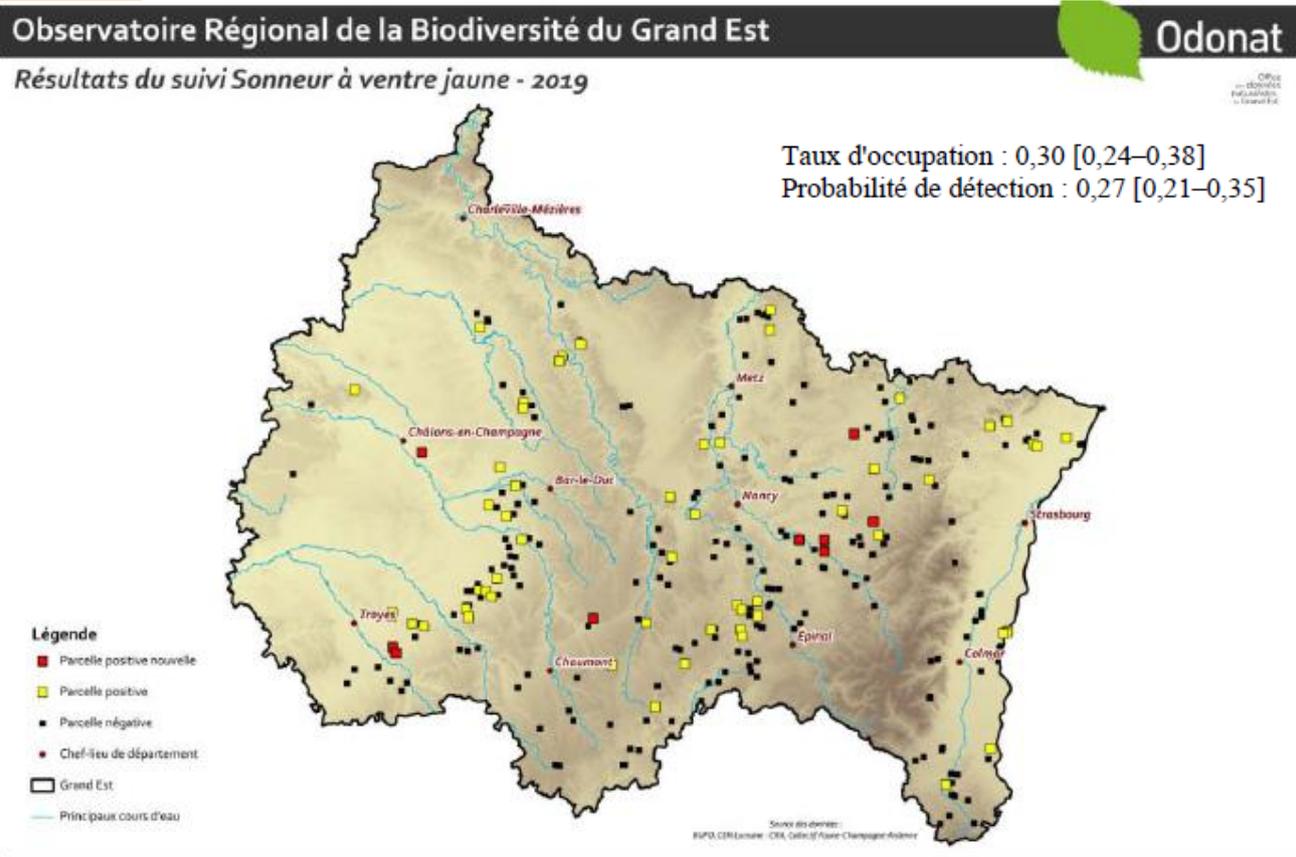
- **Sonneur à ventre jaune (2019/2022)**

- 310 Parcelles échantillons (300 m X 300 m)
- Sites occupancy (3 passages/parcelle)
- Reproductible dans le temps (tous les trois ans)

Sur les 310 carrés



50 sont positionnés sur  
20 sites Natura 2000  
(ZSC)

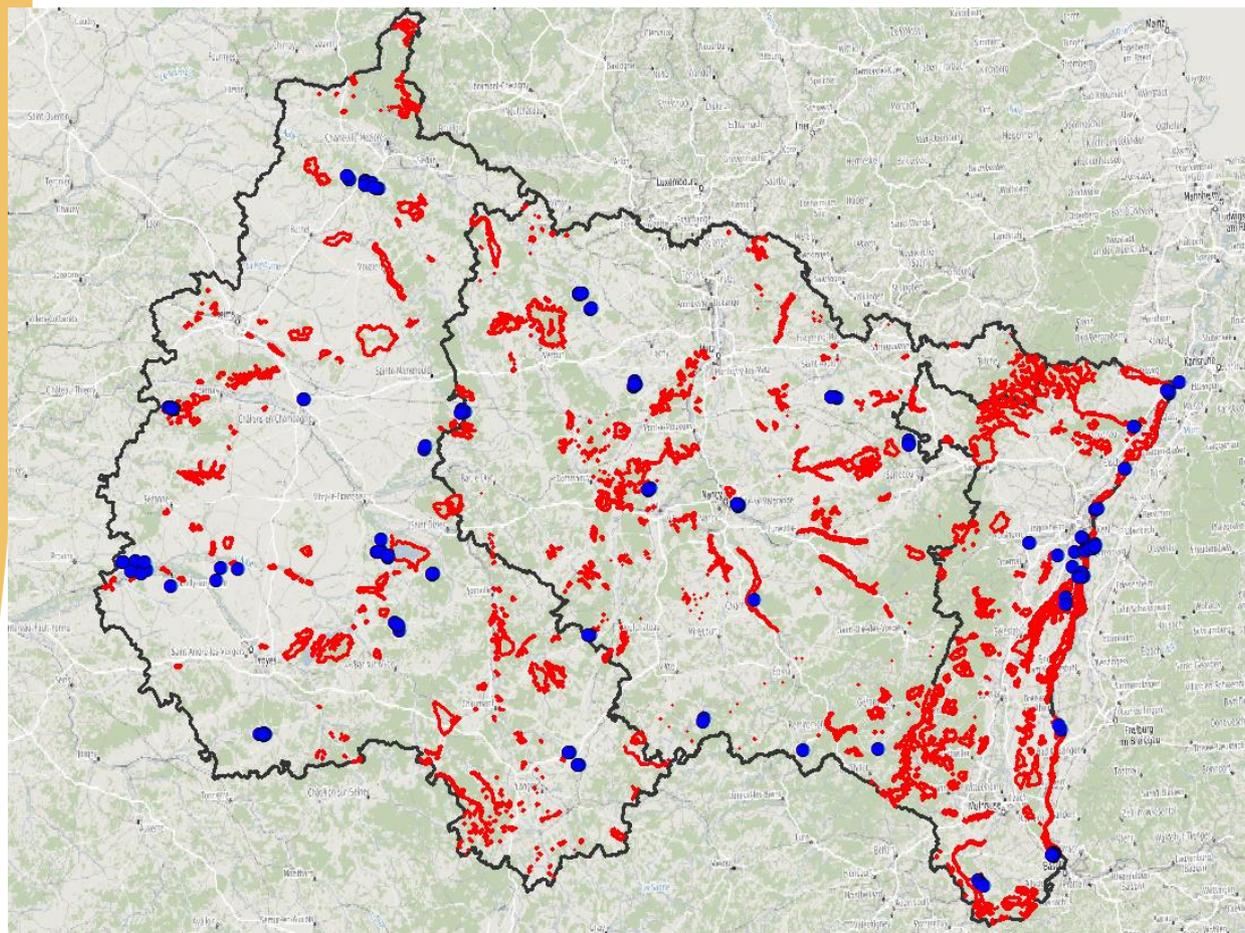


|           |   |
|-----------|---|
| FR2100271 | Pâtis de Damery   |
| FR2100293 | Vallée de l'Aujon, de Chameroy a Arc-en-Barrois                                       |
| FR2100305 | Forêt d'Orient  |
| FR2100309 | Forêts et clairières des bas-bois   |
| FR2100315 | Forêt de Trois-Fontaines  |
| FR4100171 | Corridor de la Meuse  |
| FR4100192 | Forêt et étang de Parroy, vallée de la Vezouze et fort de Manonviller                 |
| FR4100227 | Vallée de la Moselle (secteur Chatel-Tonnoy)  |
| FR4100238 | Vallée de la Meurthe de la Voivre à Saint-Clément et tourbière de la Basse Saint-Jean |
| FR4100245 | Gîtes chiroptères autour d'Epinal   |
| FR4201798 | Massif forestier de Haguenau  |
| FR4201799 | Vosges du nord  |
| FR4201801 | Massif du Donon, du Schneeberg et du Grossmann  |
| FR4201812 | Jura alsacien   |
| FR4201813 | Hardt nord  |
| FR4202001 | Vallée de la Largue   |
| FR4202004 | Site à chauves-souris des Vosges haut-rhinoises                                       |
| FR4201803 | Val de Villé et ried de la Schernetz  |
| FR4202000 | Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch, Haut-Rhin   |
| FR4201797 | Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch, Bas-Rhin  |

Pour en savoir plus : <https://biodiversite.grandest.fr/wp-content/uploads/2021/09/ogeb-brochure-presentation-sept2021.pdf>

- **Triton crêté (2021-2024)**

- 167 mares : unités d'échantillonnage
  - Sites occupancy (3 passages/mares)
  - Semi quantitatif (nasses, comptages à vu, troubleau)
  - Reproductible dans le temps (tous les trois ans)
- (+ 1 CMR sur un site en 54 pour évaluation du déplacement inter-mare)



Sur les 167 mares



47 sont positionnés sur  
7 sites Natura 2000  
(ZSC)

|           |   |
|-----------|---|
| FR2100296 | Prairies, Marais et bois alluviaux de la Bassée |
| FR2100333 | Etangs latéraux du Der                          |
| FR4100190 | Forêts et étangs du Bambois                     |
| FR4201798 | Massif forestier de Haguenau                    |
| FR4201811 | Sundgau, région des étangs                      |
| FR4202000 | Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch, Haut-Rhin     |
| FR4201797 | Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch, Bas-Rhin      |

Mais beaucoup de  
mares sur des ZPS  
(21 mares sur 3 ZPS en  
Lorraine)

Pour en savoir plus : <https://biodiversite.grandest.fr/wp-content/uploads/2021/09/ogeb-brochure-presentation-sept2021.pdf>

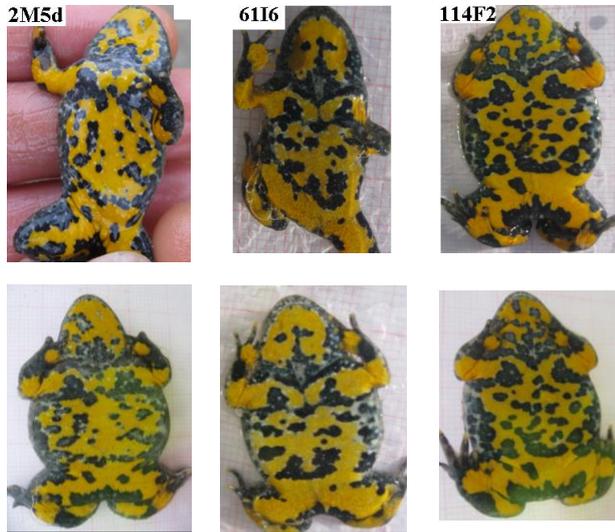
## Les suivis existants

- **Suivi POP Amphibiens** (mis en œuvre en Champagne-Ardennes) : méthodologie SHF bien calée au niveau national (<http://lashf.org/popamphibien-2/>)
  - 3 passages/an – une journée par passage (avec une cession de nuit)
  - Comptages des pièces d'eau et de toutes les espèces présentes

-> évolution semi quantitative d'une espèce (pop amibien spécifique) ou d'un groupe d'espèces (pop amphibien communauté) sur plusieurs années

-> bien adapté à un site Natura 2000 suffisamment vaste permettant un inventaire en une journée
- **Suivis CMR en cours** (en cours en FD de Verdun, mis en œuvre sur quelques sites Natura 2000) :
  - > quel est l'état de la population d'un site ? nombre d'individus, dynamique de la population, taux de reproduction, taux de recrutement, taux de survie, permet également de mesurer le déplacement d'individus d'une cession à l'autre
  - > chronophage, nécessite la capture de tous les individus, traitement statistiques lourds, gros moyens humains : à réserver à des populations particulières (grosses populations, populations isolées)

# Les suivis existants





## Rôle des animateurs N2000 ?

- Faire remonter aux animateurs PNA toutes données ou résultats d'inventaires sur ces deux espèces pour la centralisation des données à l'échelle régionale
- S'assurer de la présence régulière des deux espèces (contrôle) en lien avec les BDD existantes
- Contacter l'animateur PRA en cas de mise en place d'un suivi (méthodologie) ou d'actions favorables à ces deux espèces (retour d'expérience)

## Rôle des animateurs PNA/PRA ?

- Communiquer les données existantes sur les deux espèces à chaque opérateur, aussi bien au niveau de chaque site qu'à proximité
- Rôle de conseil sur les mesures d'inventaires de suivi et sur les mesures de gestion
- Centralisation des données et des expériences de gestion/suivi à l'échelle de l'ensemble du réseau Natura 2000

**Cas des ZPS : souvent des enjeux sur ces deux espèces à de vastes échelles : quelles mesures possibles sur ces deux espèces hors directive Oiseaux ?**



ZPS étangs d'Argonne (52)



# Merci de votre attention