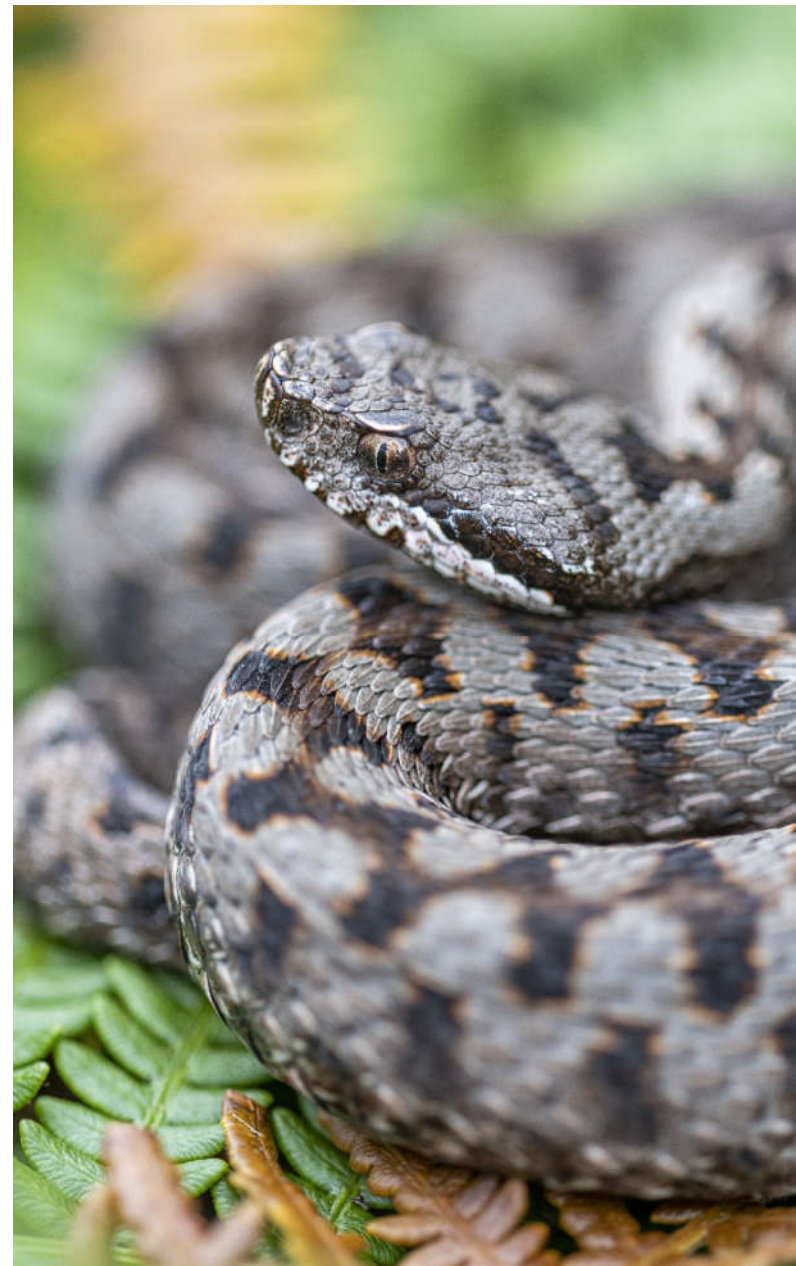




Formation ARB IDF - 2024

# Surveillance de l'herpétofaune en France métropolitaine : où en sommes-nous en 2023 ?

Audrey Trochet



# Statuts de conservation des amphibiens de France hexagonale

## Listes rouges UICN



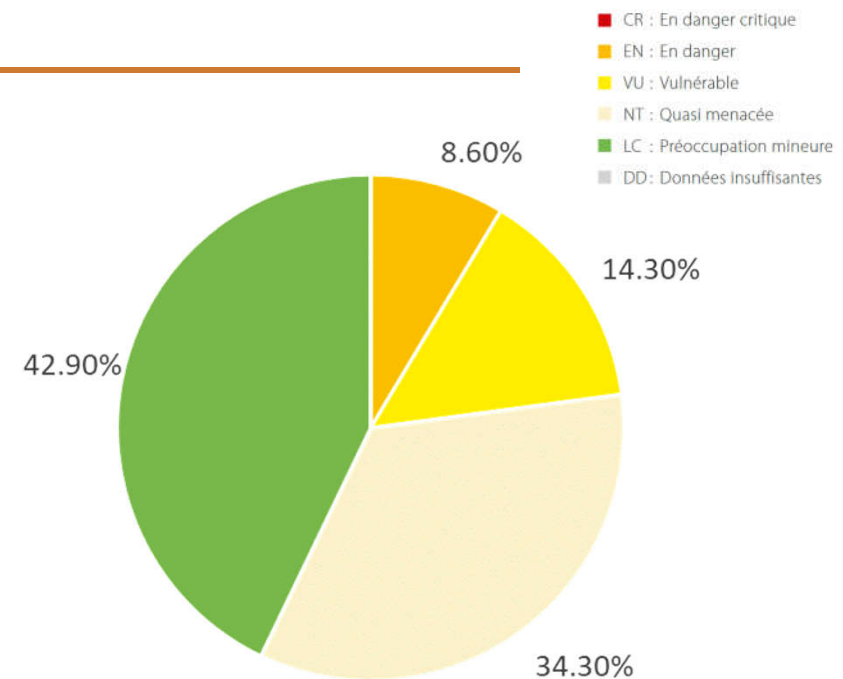
40% des amphibiens menacés dans le monde



23% des amphibiens menacés en Europe



23% des amphibiens menacés en France métropolitaine



# Statuts de conservation des reptiles de France hexagonale

## Listes rouges UICN



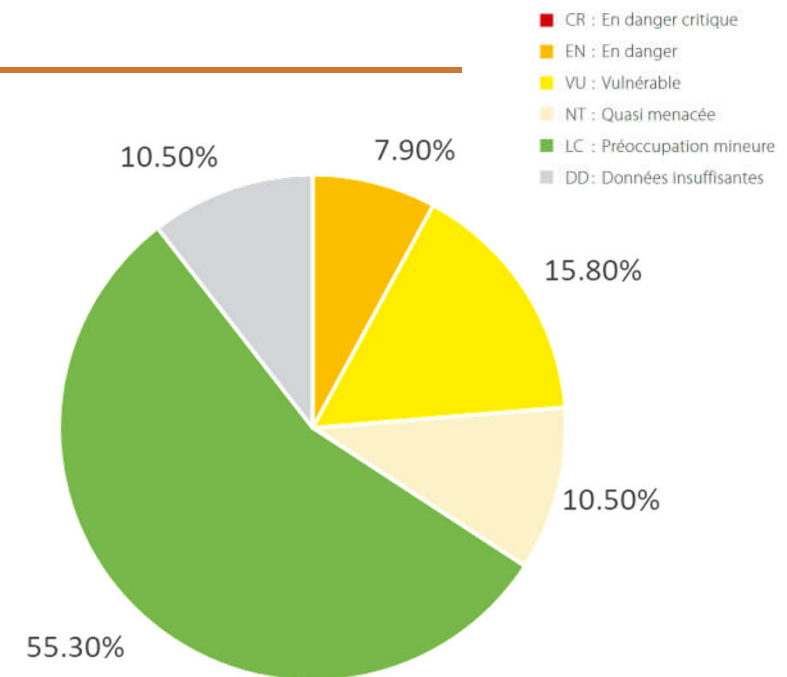
21% des reptiles menacés dans le monde



19% des reptiles menacés en Europe



24% des reptiles menacés en France métropolitaine



# Comment suivre les tendances des populations de l'herpétofaune ?

## Plusieurs protocoles validés statistiquement disponibles

---

- **Protocoles « Standards »**

POPAMPHIBIEN « Communauté » et POPREPTILE : adaptés au suivi à long terme des espèces *communes* (Triton palmé, Rainette verte, Lézard à deux raies...)

- **Protocoles « Spécifiques »**

Protocoles adaptés au suivi d'une espèce en particulier (Lézard ocellé, Grenouille des Pyrénées...)

Alyte accoucheur



Crapaud calamite

Rainette méridionale



Rainette verte



Crapaud commun



Crapaud épineux

Salamandre tachetée



Triton alpestre

Grenouille agile



Grenouille rousse

Triton crêté



Triton marbré

*Pelophylax* sp.



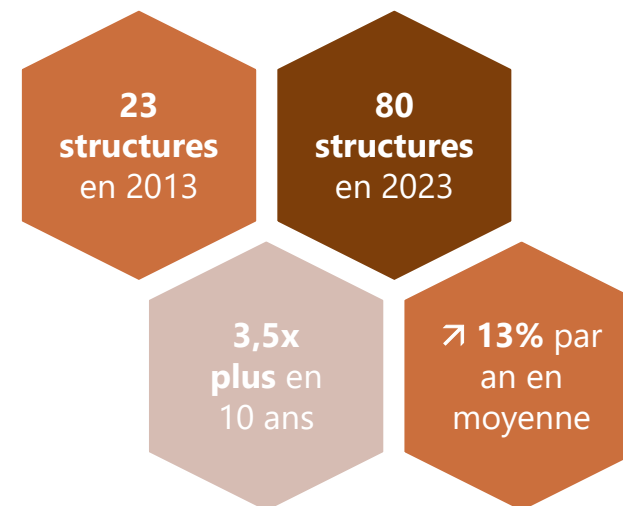
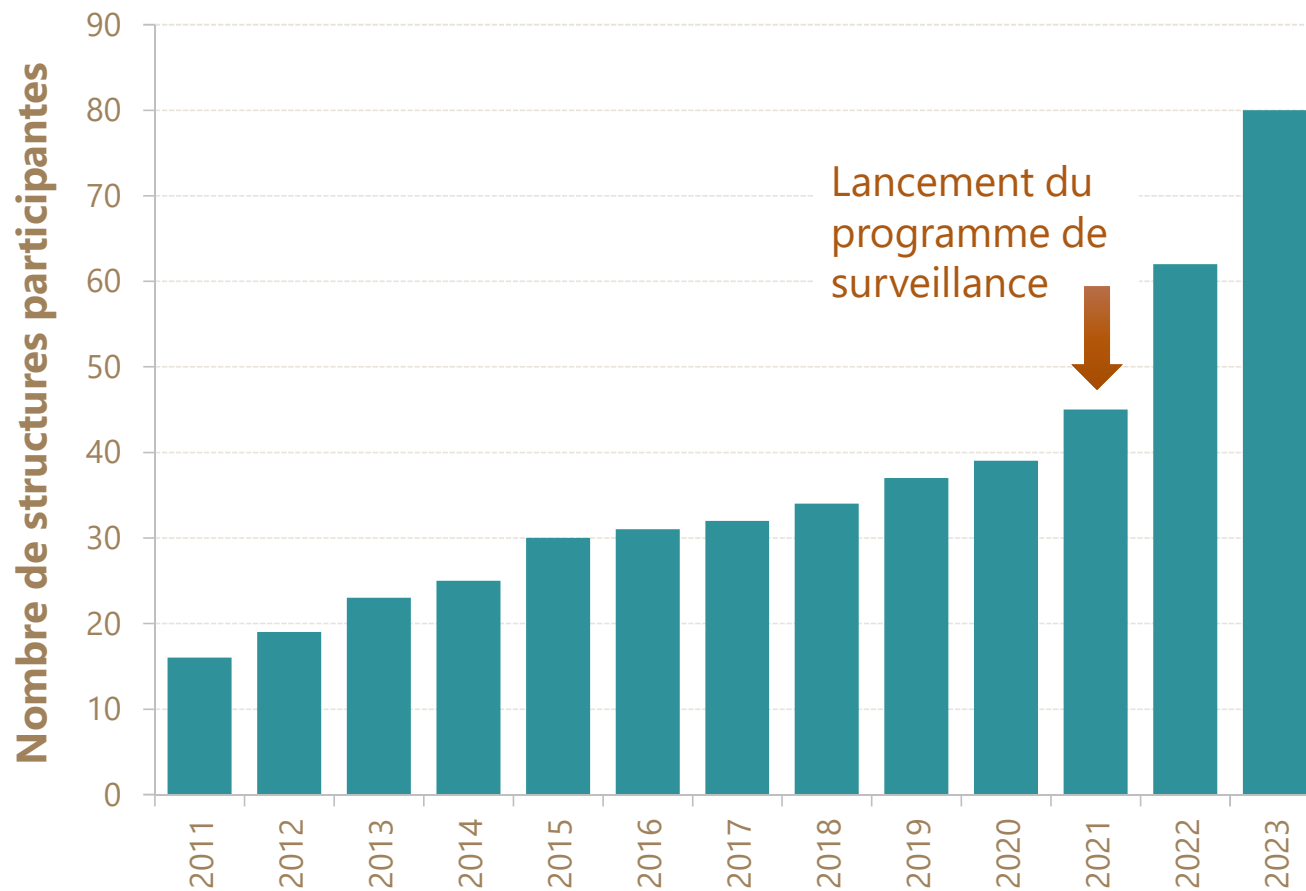
Pélodyte ponctué

Triton palmé

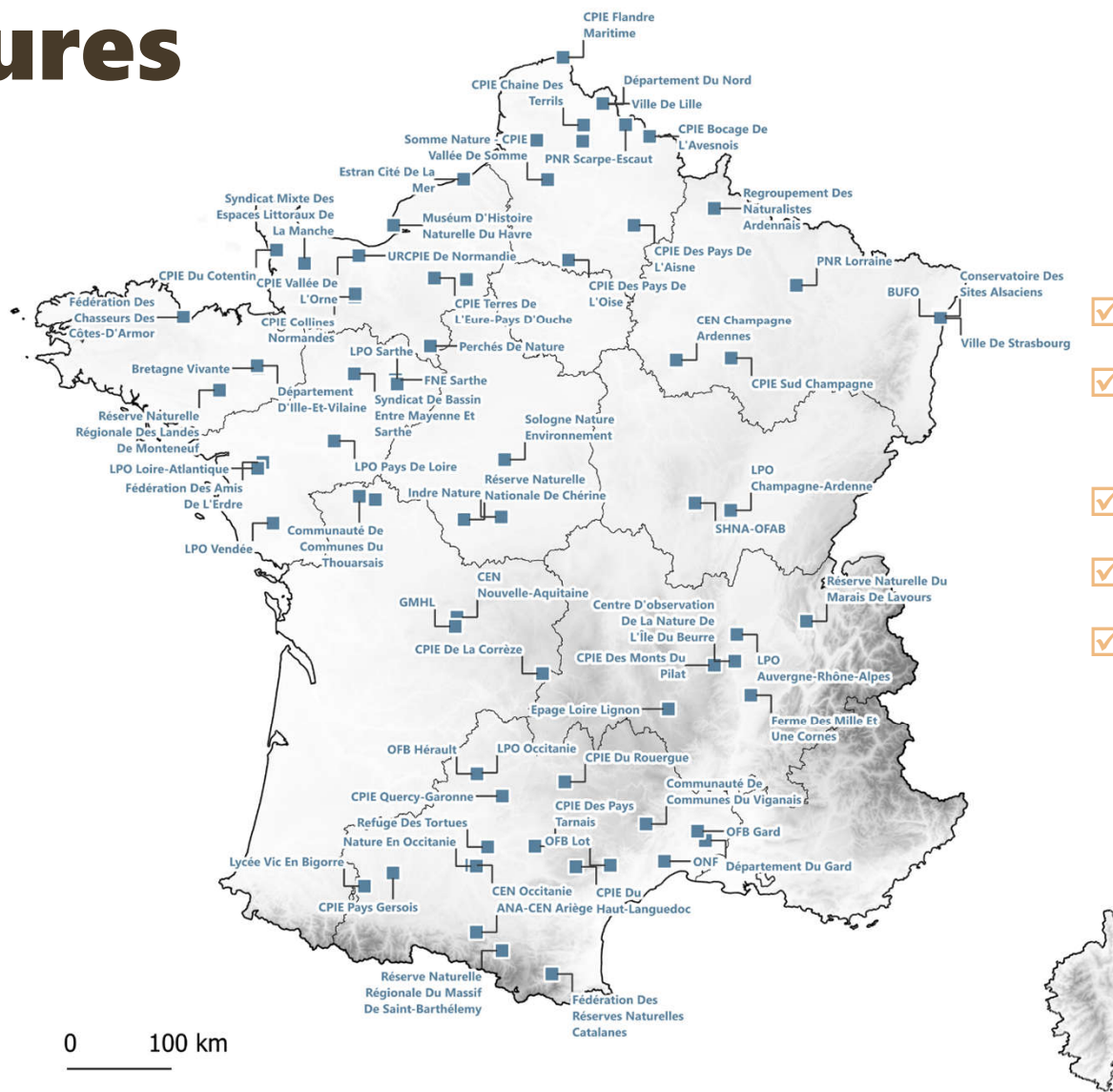


Triton ponctué

# Structures participantes

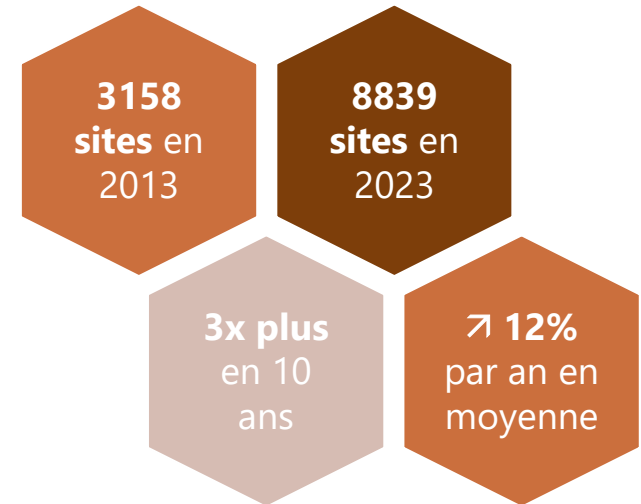
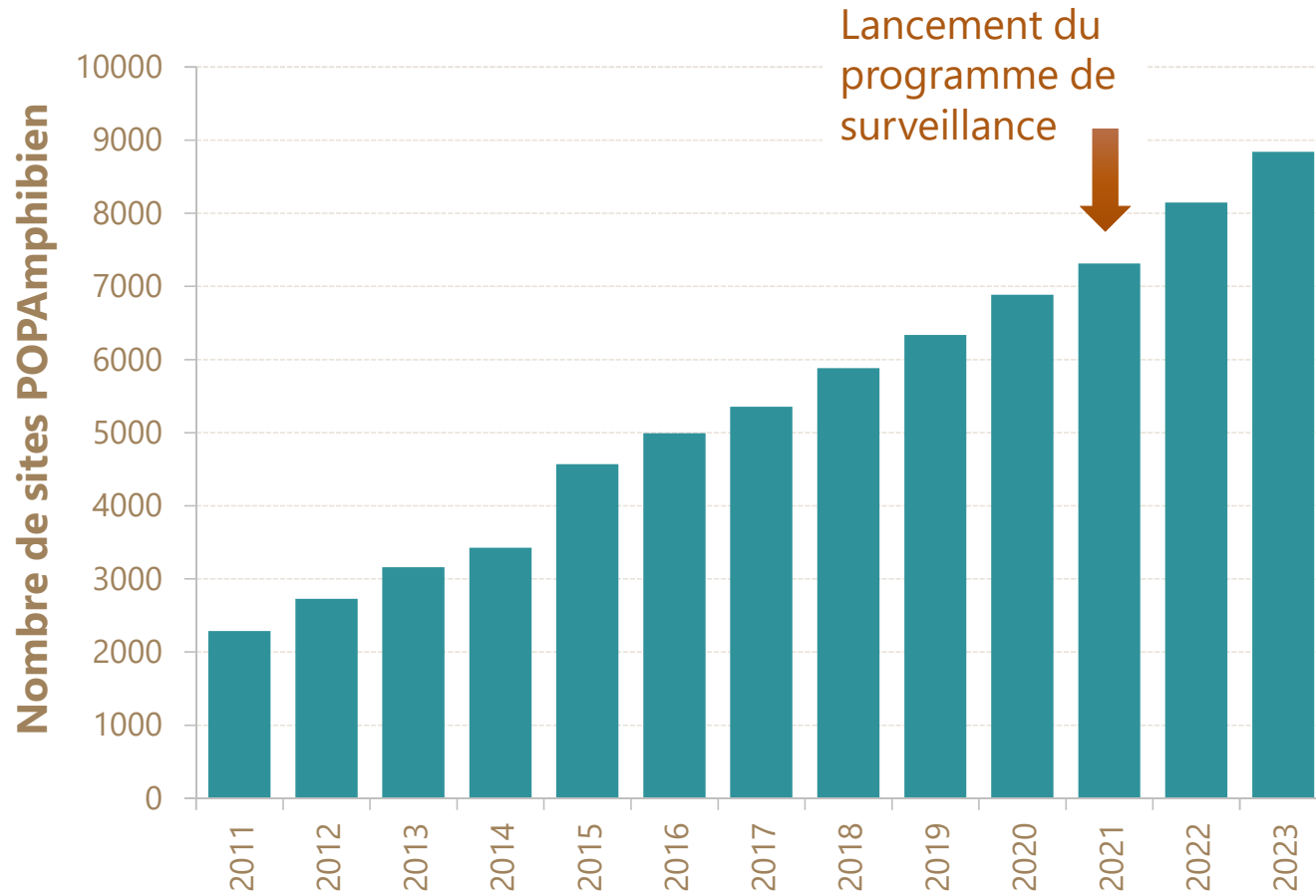


# Structures



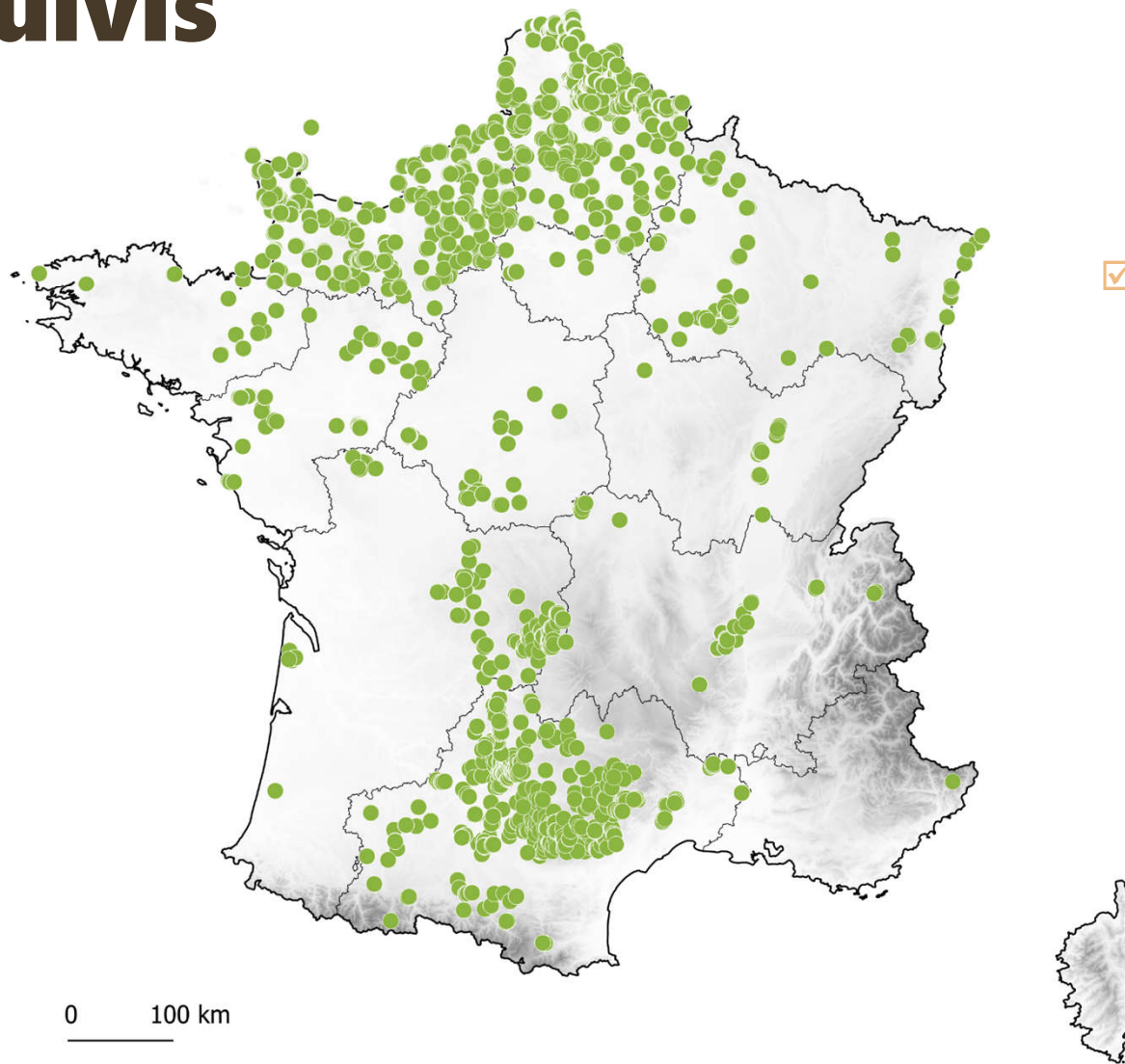
- ☑ 71% d'associations
- ☑ 21% de structures publiques
- ☑ 5% de réserves
- ☑ 3% de PNR
- ☑ + 7 particuliers

# Sites suivis





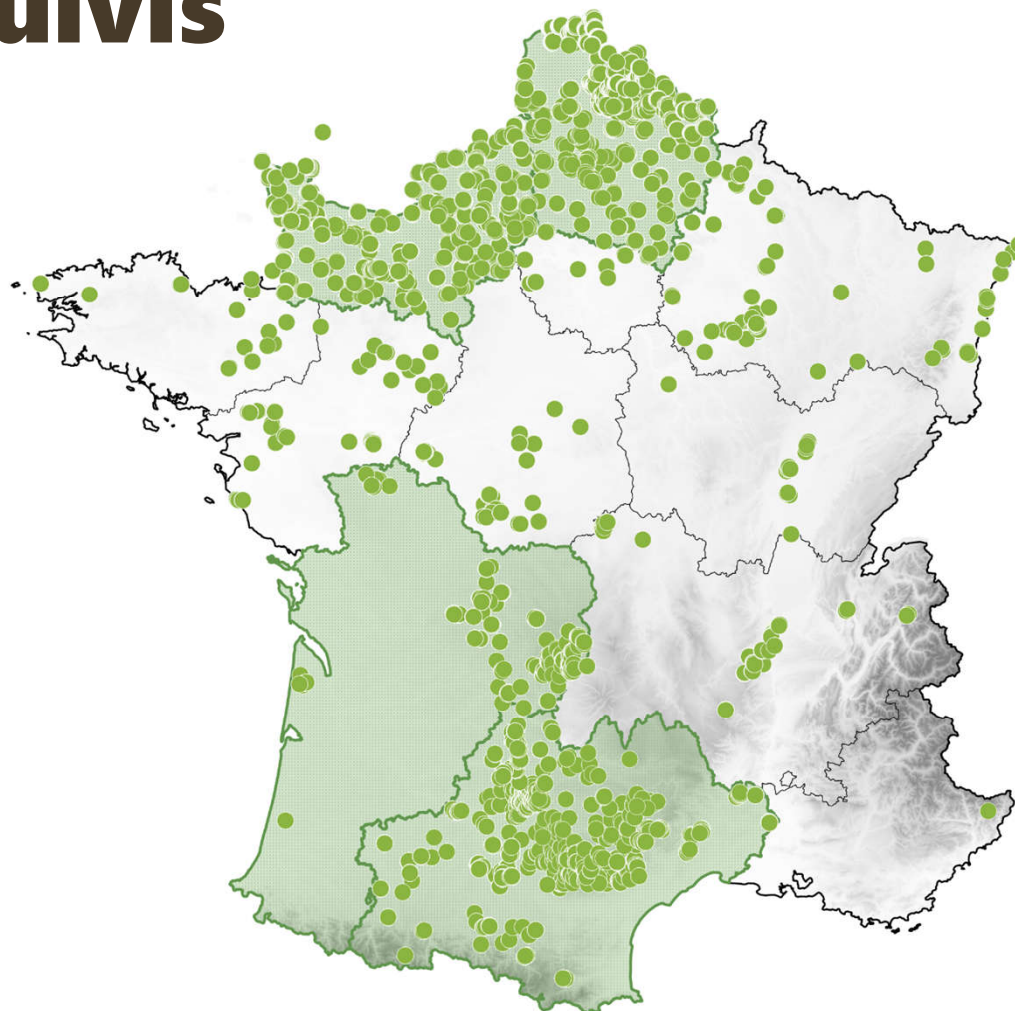
# Sites suivis



- Forte hétérogénéité entre régions



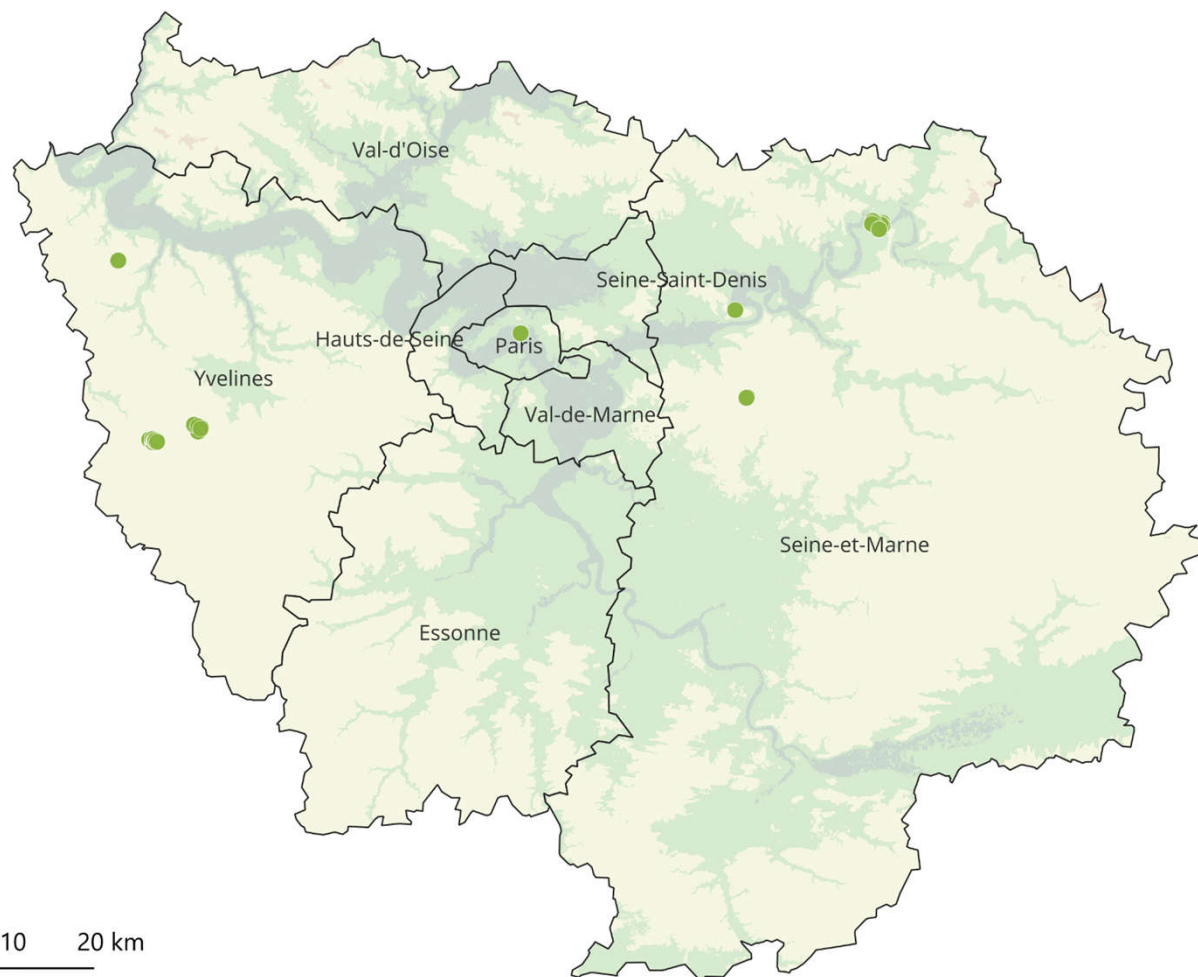
# Sites suivis



- ☑ Forte hétérogénéité entre régions
- ☑ **4 régions** avec un nombre de suivis conséquents  
→ *Obtention de tendances régionales*



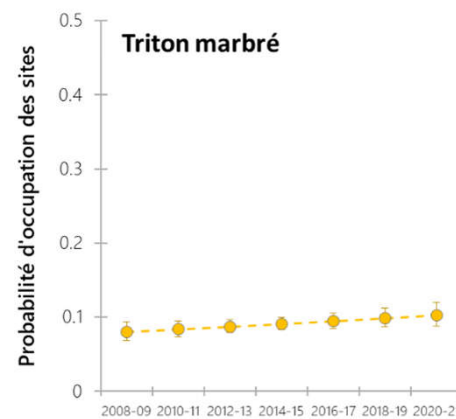
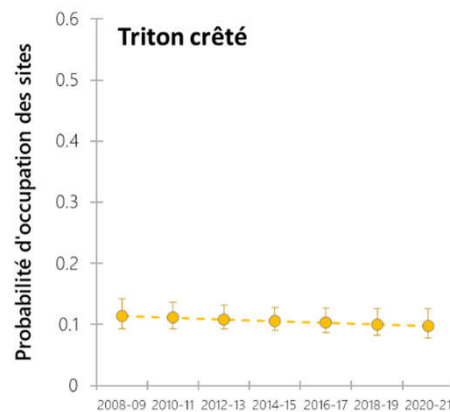
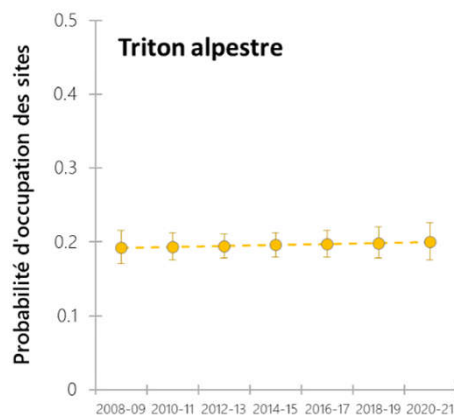
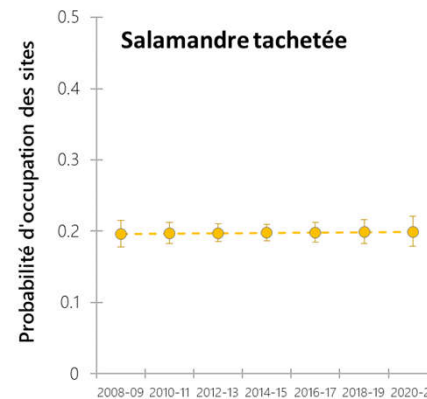
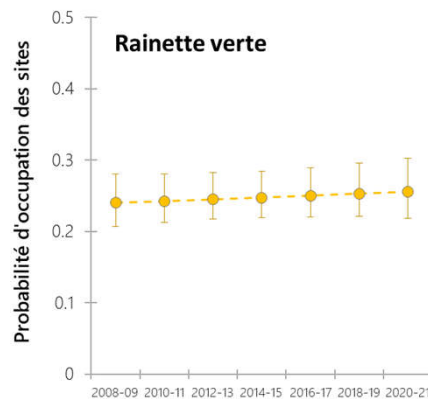
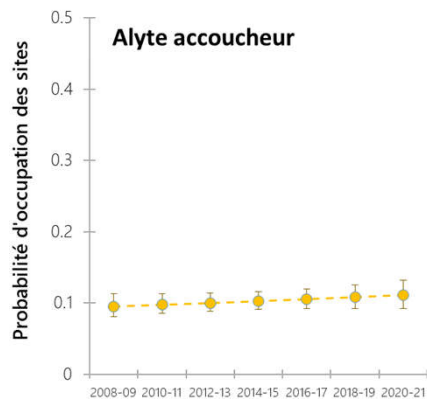
# Sites suivis



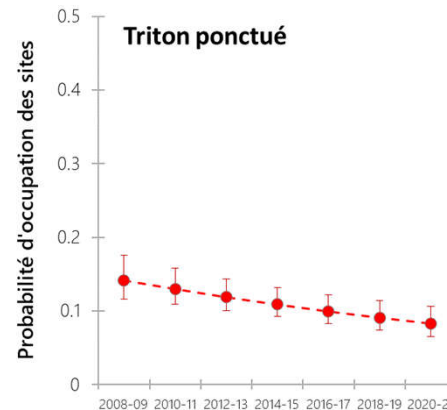
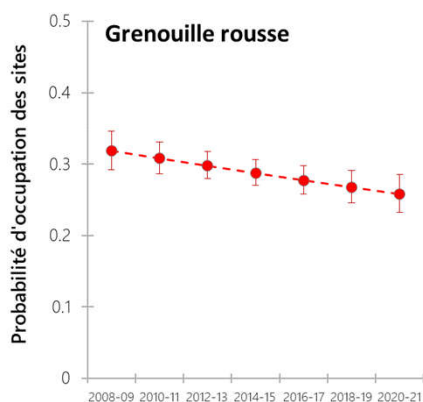
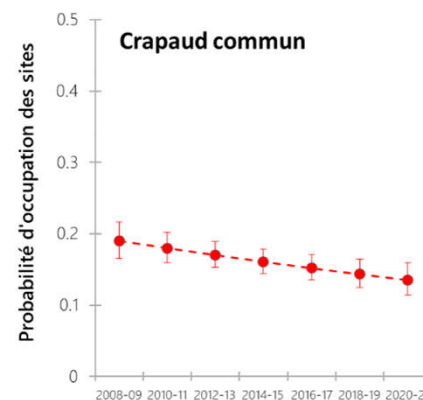
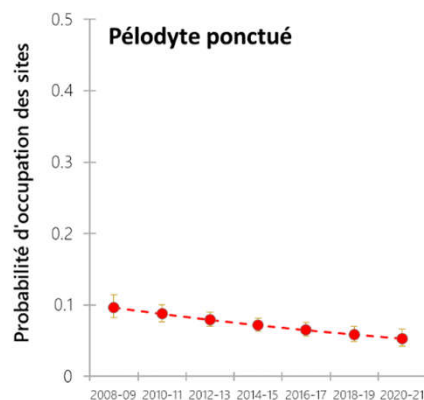
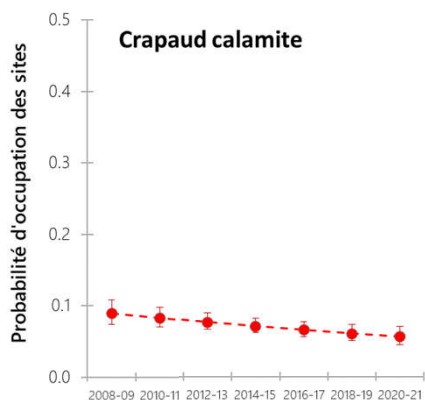
- AVEN Grand-Voyeux
- CPIE Somme\_Somme Nature
- CPIE Terres de l'Eure-Pays d'Ouche
- ONF
- URCPIE de Normandie

**49 sites suivis**  
**> Objectif : 500**

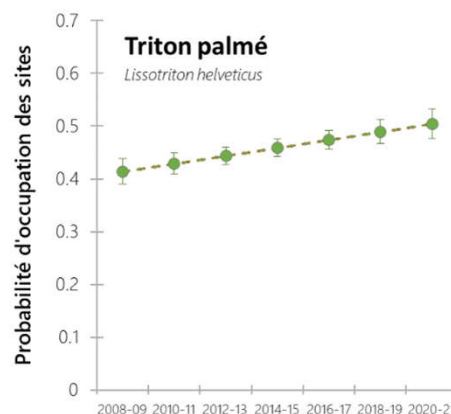
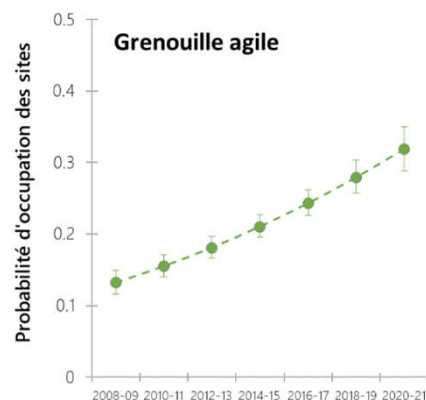
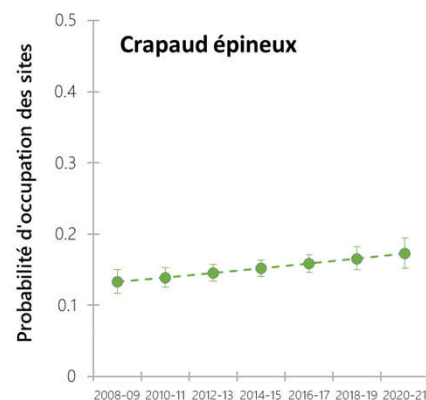
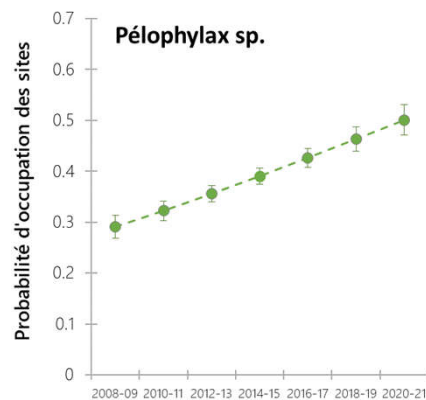
# Tendances nationales



# Tendances nationales

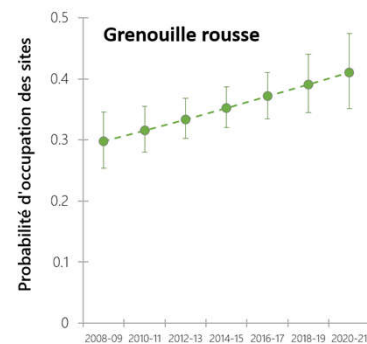
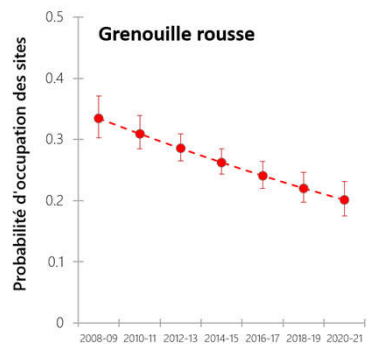
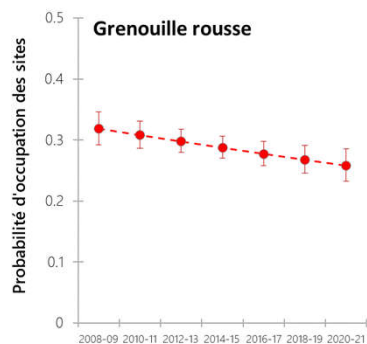
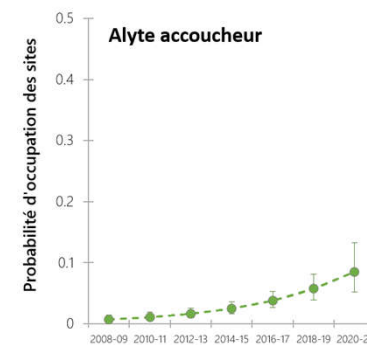
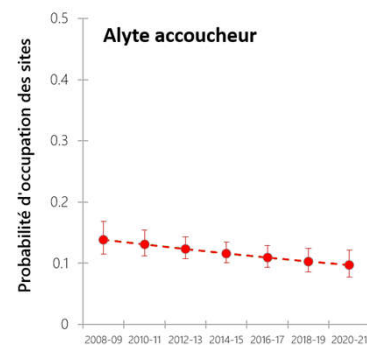
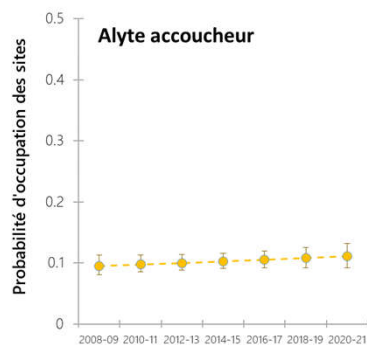


# Tendances nationales



- ☑ *Pelophylax sp.* et Triton palmé = espèces ubiquistes
- ☑ Grenouille agile : expansion vers le nord depuis au moins une quinzaine d'années, en lien avec des conditions climatiques locales plus favorables et la présence de micro-habitats refuges

# Tendances régionales





# Comment suivre les tendances des populations de l'herpétofaune ?

## Plusieurs protocoles validés statistiquement disponibles

---

- **Protocoles « Standards »**

POPAMPHIBIEN « Communauté » et POPREPTILE : adaptés au suivi à long terme des espèces *communes* (Triton palmé, Rainette verte, Lézard à deux raies...)

- **Protocoles « Spécifiques »**

Protocoles adaptés au suivi d'une espèce en particulier (Lézard ocellé, Grenouille des Pyrénées...)





Coronelle girondine



Coronelle lisse



Couleuvre vipérine



Lézard à deux raies



Couleuvre à échelons



Couleuvre astreptophore



Lézard des murailles



Orvet fragile



Couleuvre de Montpellier



Couleuvre d'Esculape



Vipère aspic



Vipère péliade



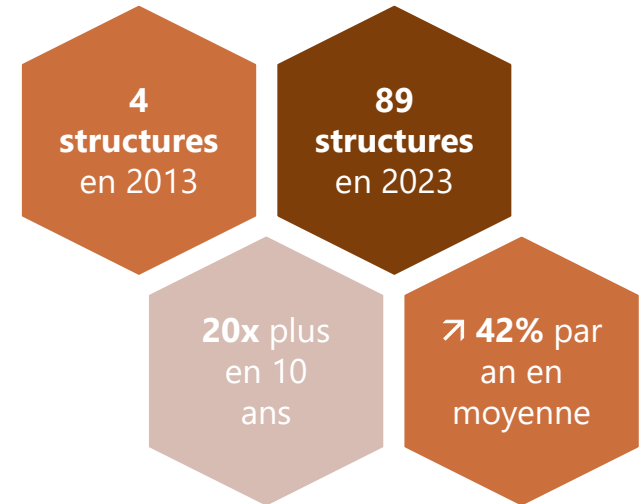
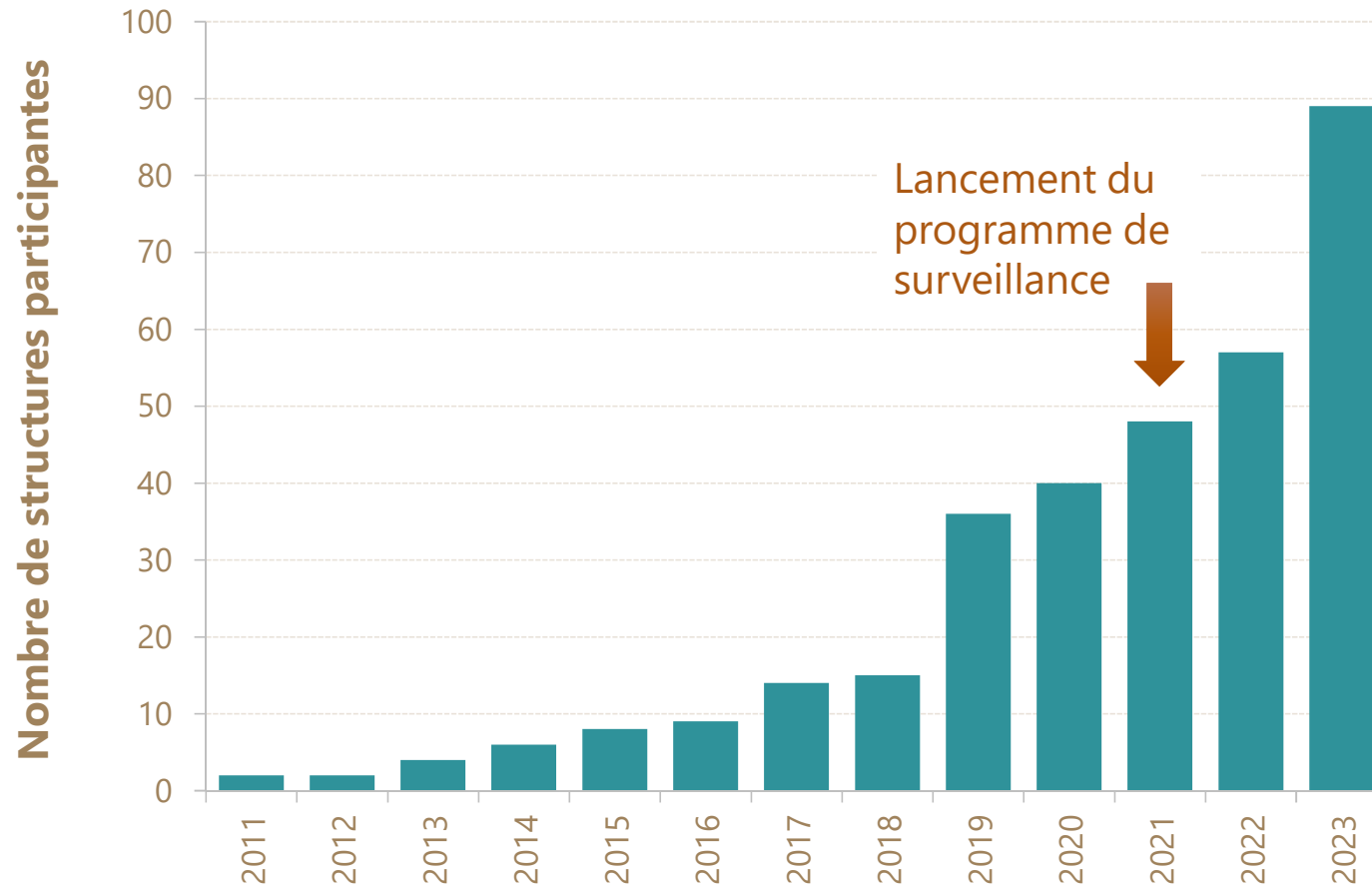
Couleuvre helvétique



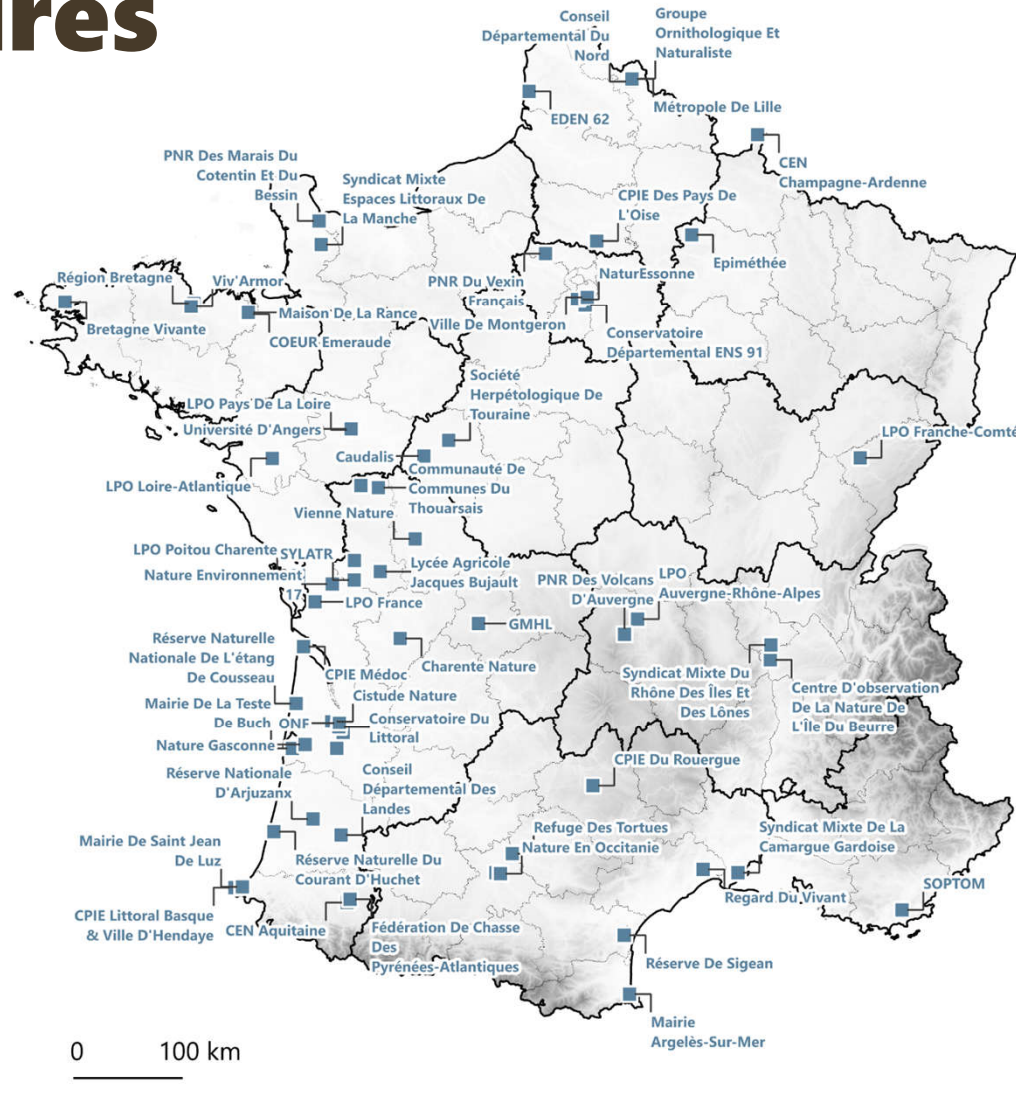
Couleuvre verte et jaune



# Structures participantes

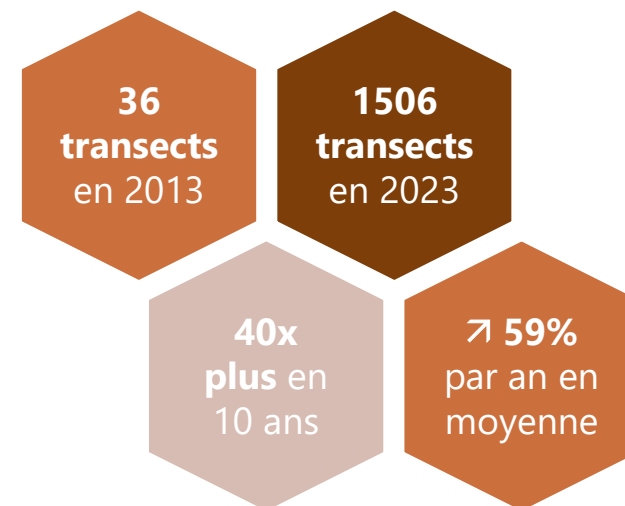
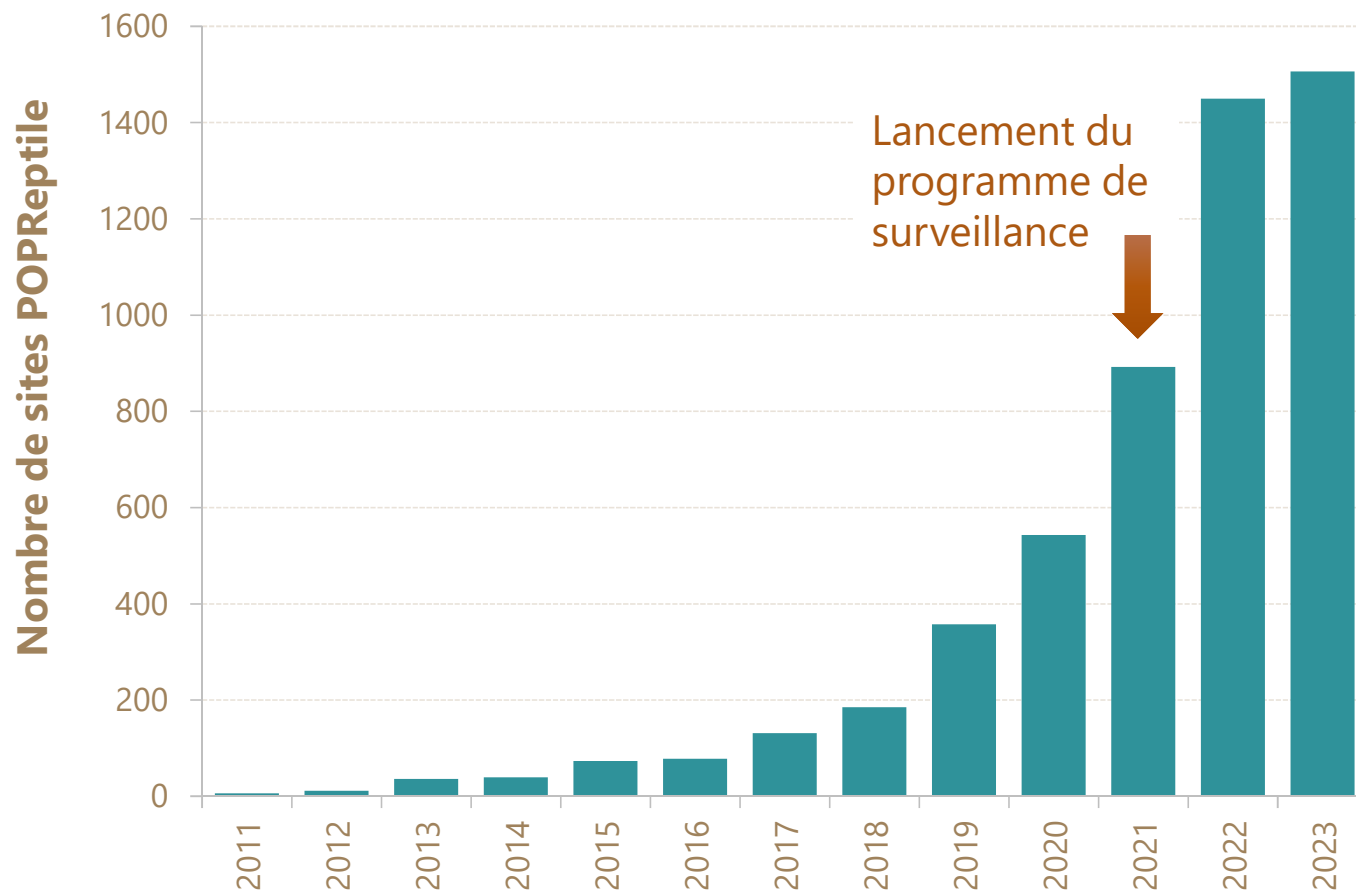


# Structures

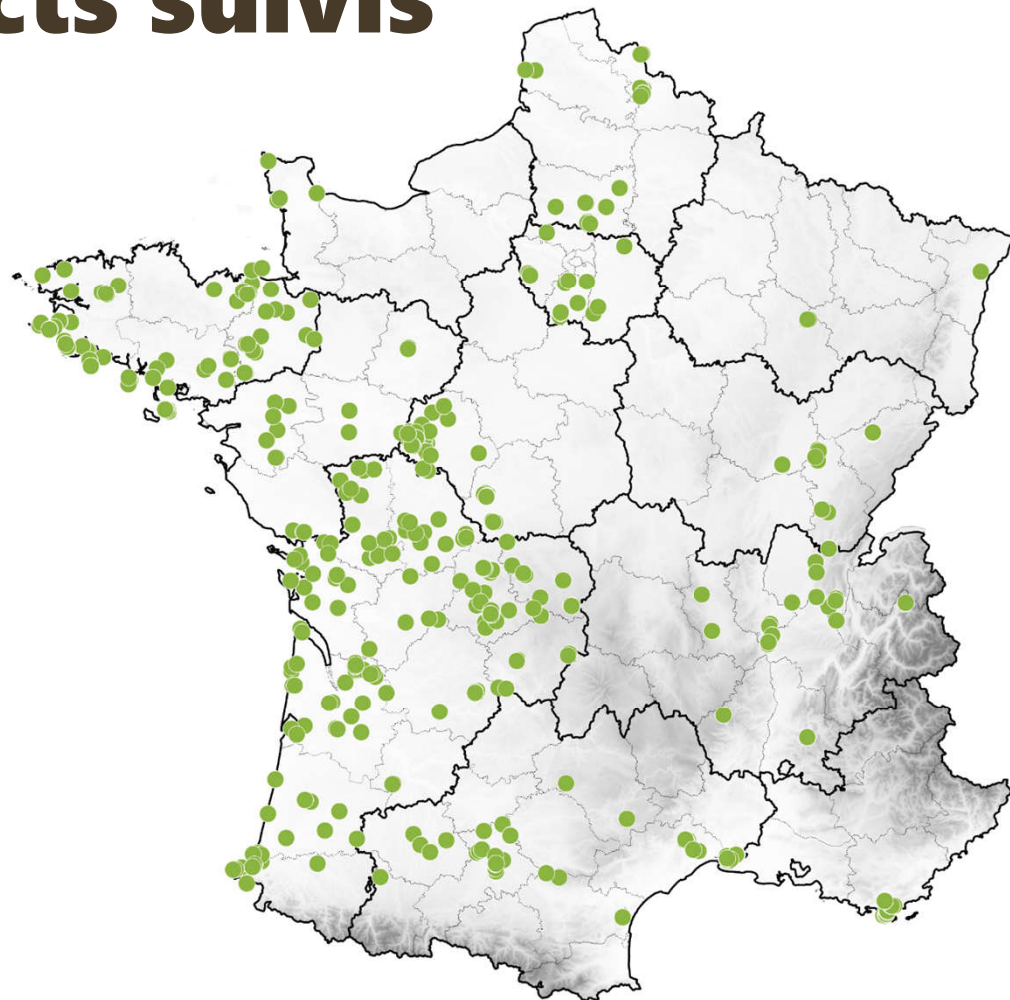


- ☑ 63% d'associations
- ☑ 23% de structures publiques
- ☑ 8% de réserves
- ☑ 5% de PNR
- ☑ 2% de structures privées
- ☑ + 5 particuliers

# Transects suivis



# Transects suivis

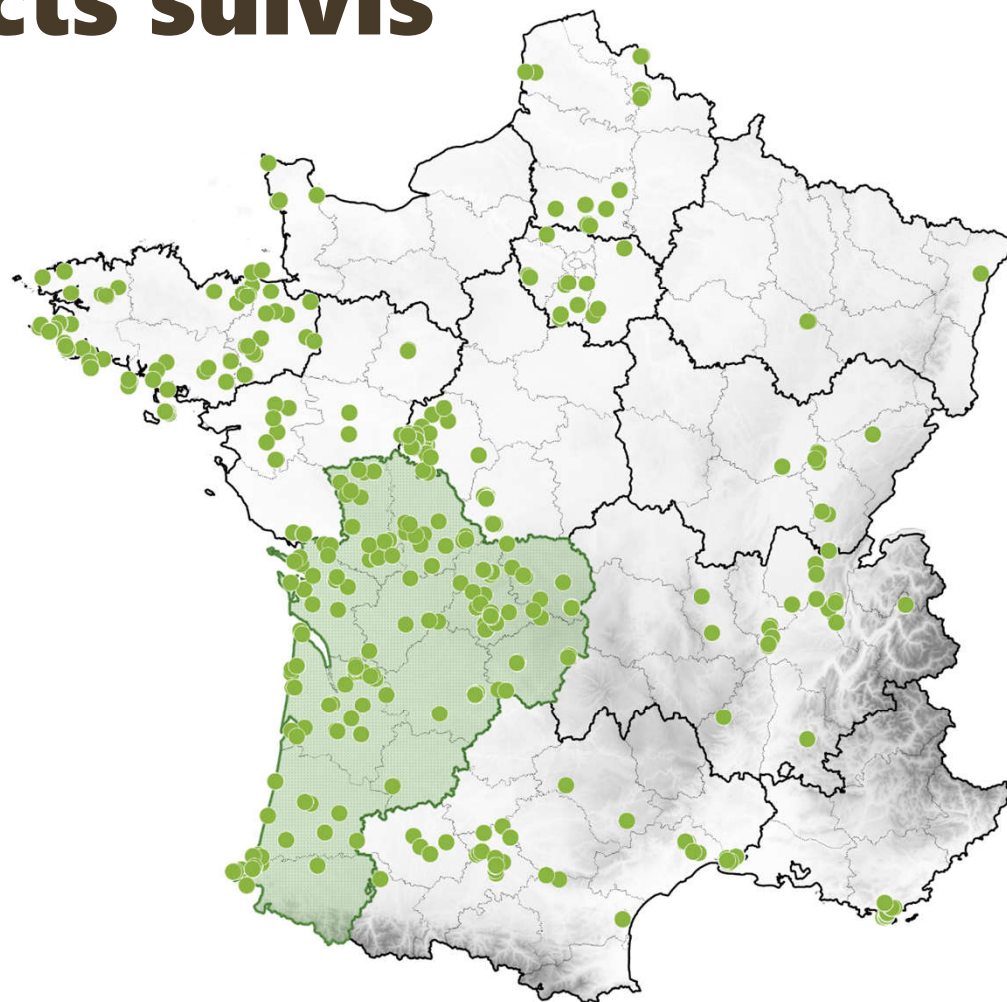


- Forte hétérogénéité entre régions

0 100 km



# Transects suivis

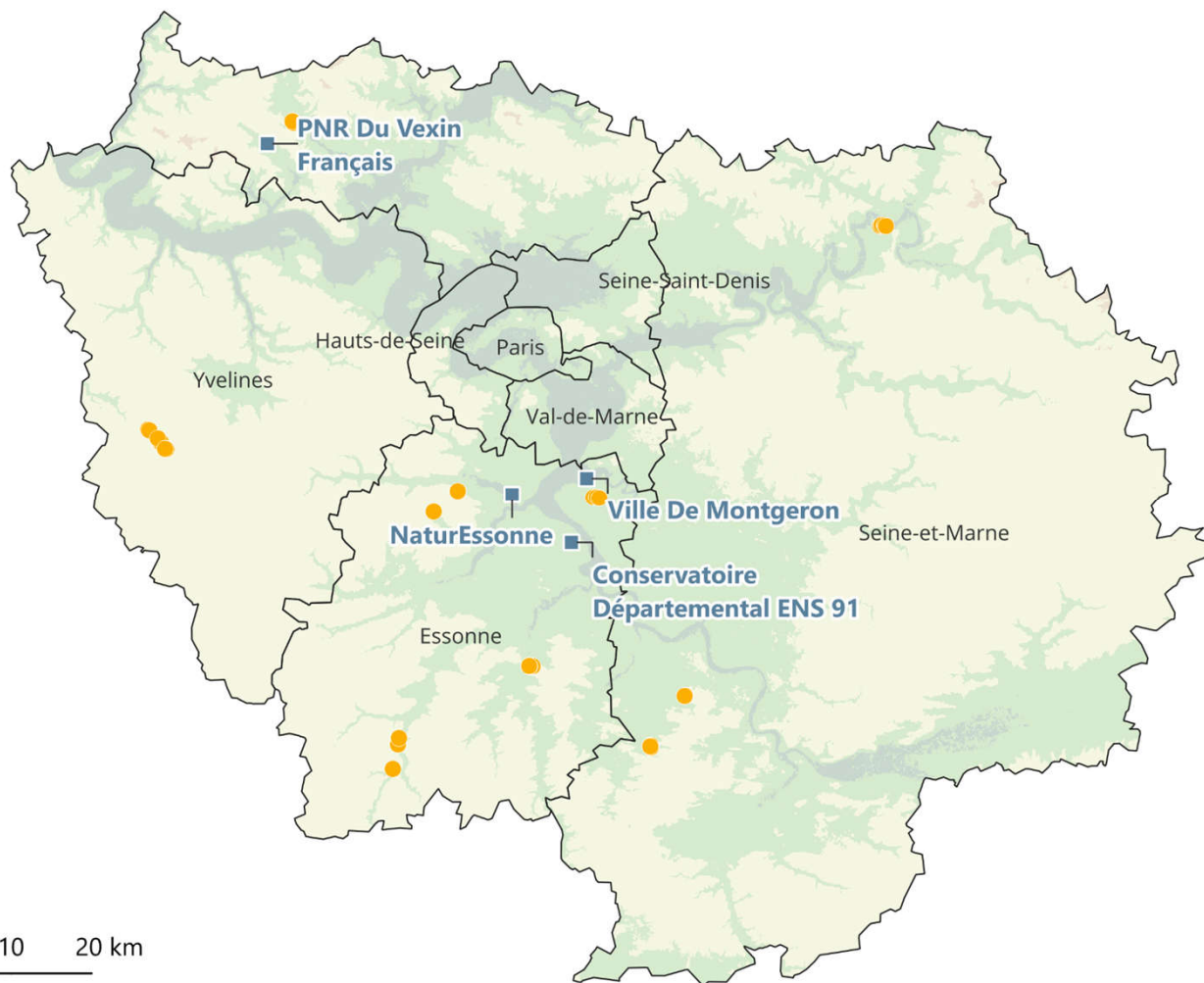


- ☑ Forte hétérogénéité entre régions
- ☑ **1 région** avec un nombre de suivis conséquents  
→ *Obtention de tendances régionales*

0 100 km



# Transects suivis

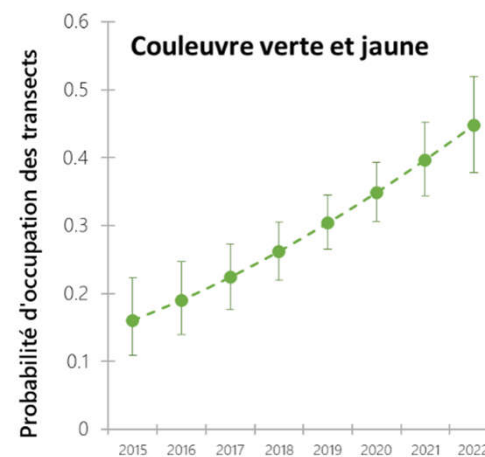
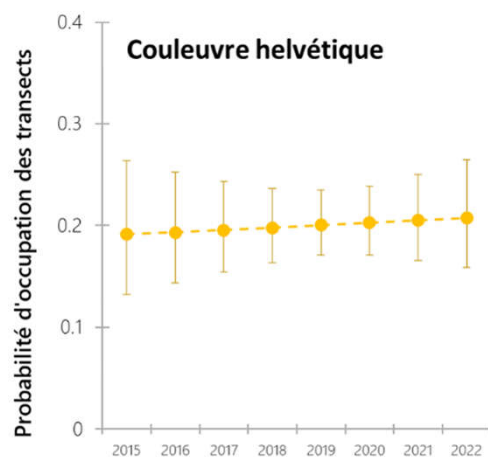
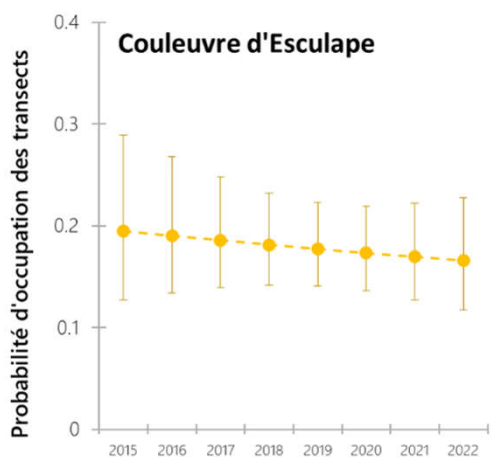


0 10 20 km

- CD ENS 91
- CPIE Boucles Marne
- NaturEssonne
- ONF
- PNR Vexin français
- Ville de Montgeron

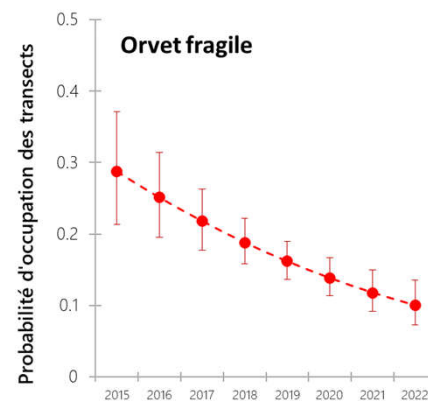
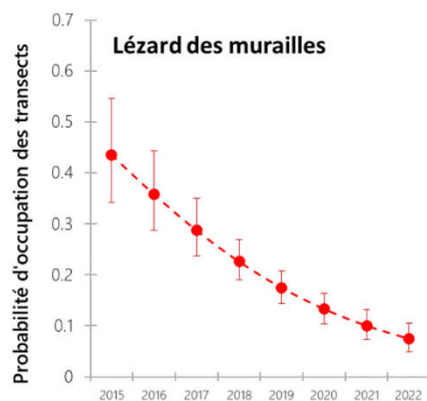
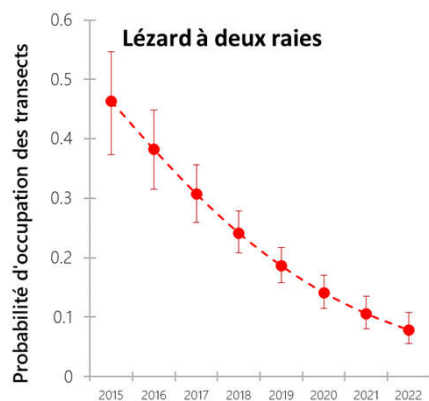
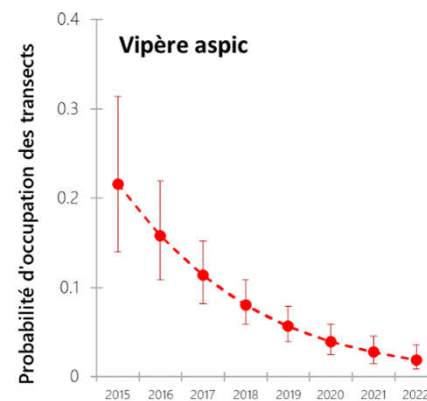
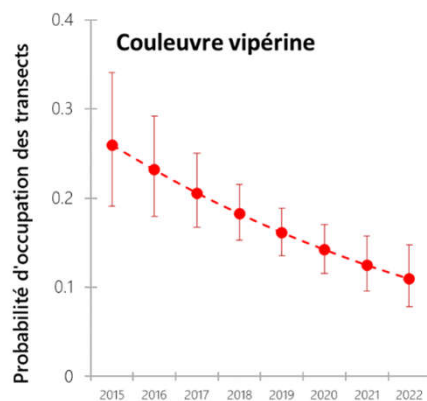
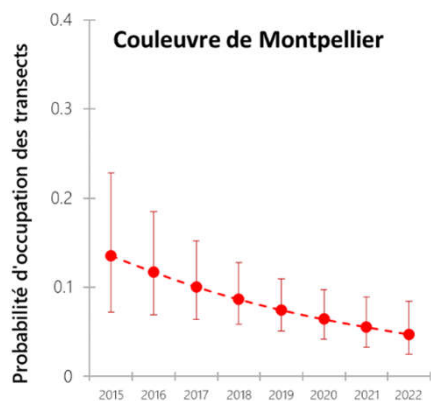
**29 transects suivis  
> Objectif : 150**

# Tendances nationales

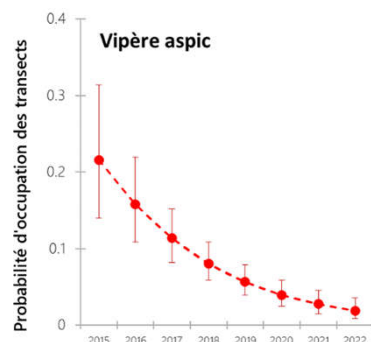
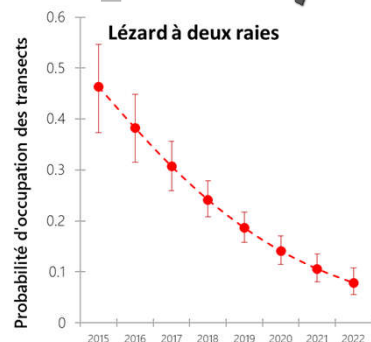




# Tendances nationales



# Tendances régionales



**Nombre de transects insuffisants !**

# Bilan des suivis

## Amphibiens (18 espèces)

**28% des espèces**

étudiées ont une  
tendance de  
**population nationale en diminution**

**50% des espèces**

étudiées ont une  
tendance de  
**population stable**

## Reptiles (12 espèces)

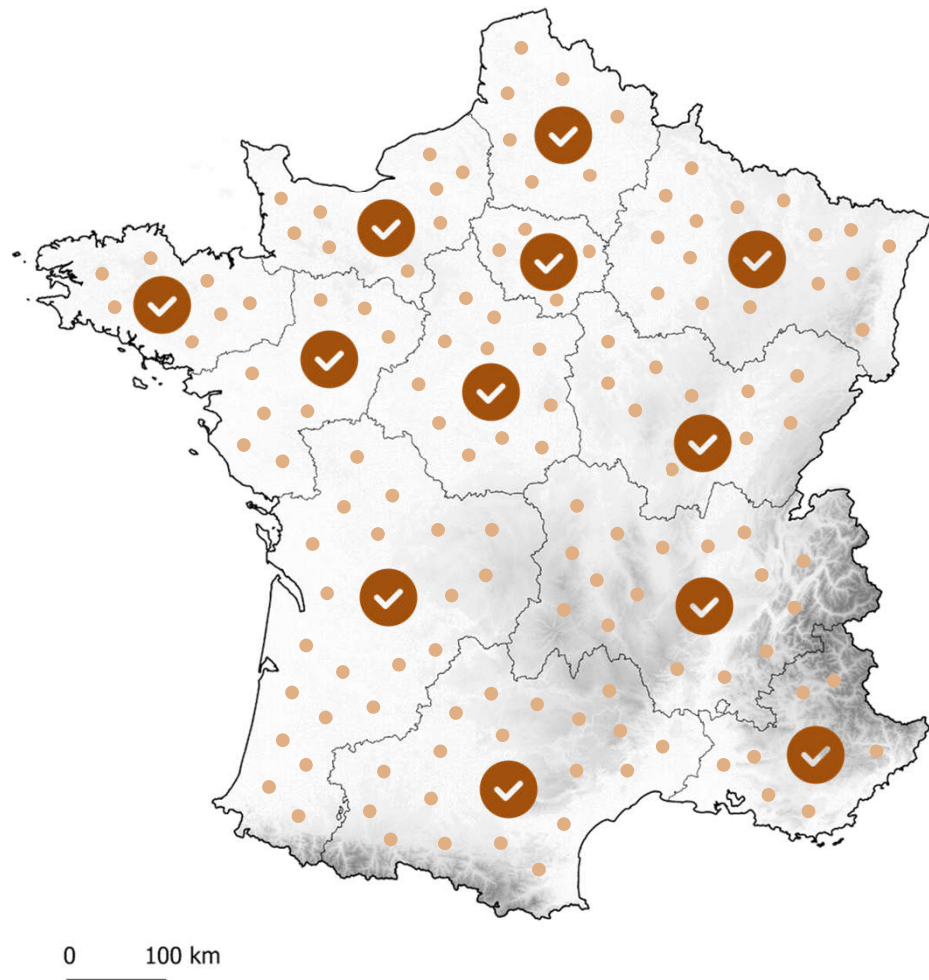
**58% des espèces**

étudiées ont une  
tendance de  
**population nationale en diminution**

**33% des espèces**

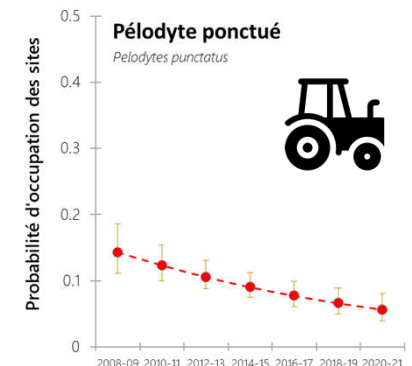
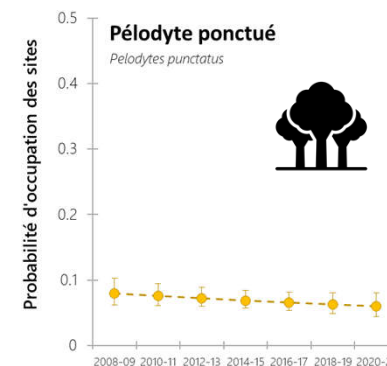
étudiées ont une  
tendance de  
**population stable**

# Perspectives

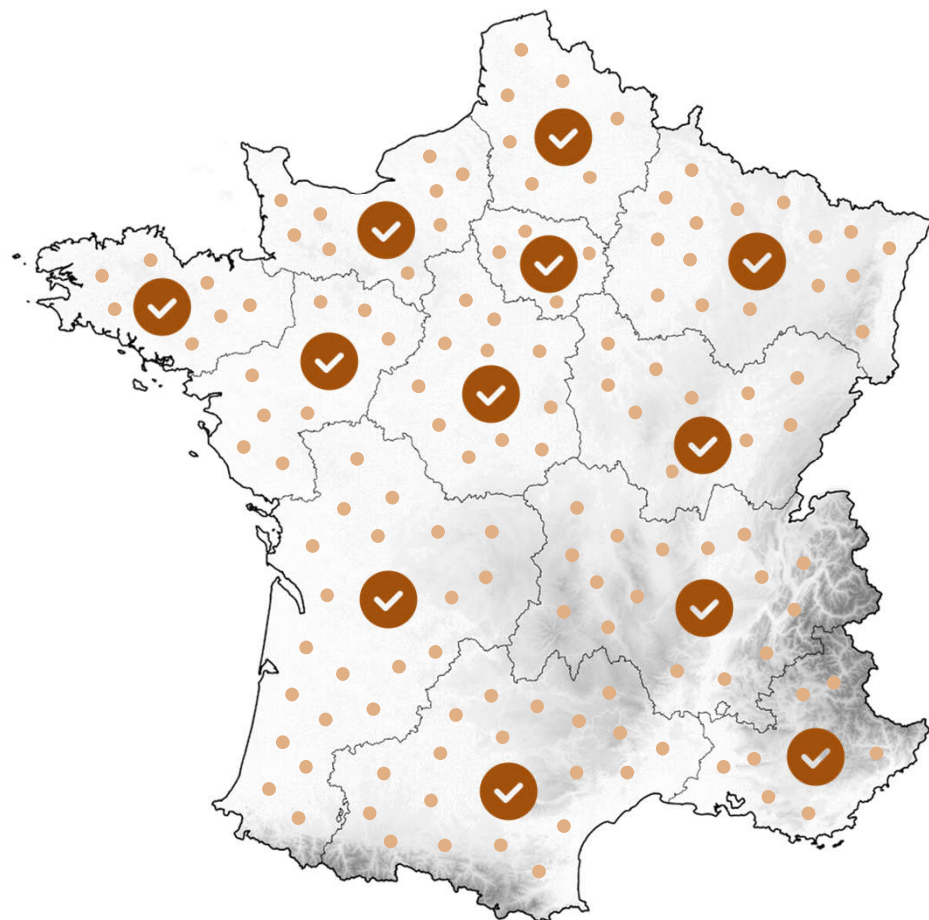


Crédits photos : ©Éric Sansault

- ↳ **Indispensable** d'avoir l'ensemble des régions couvertes pour avoir une tendance nationale qui reflète ce qu'il se passe vraiment dans toutes les régions
- ↳ Obtenir les **tendances régionales** si le nombre de sites/transects est suffisant (permet d'affiner les limites et mouvements de répartition spatiale)
- ↳ Affiner selon le **statut de protection**, le **type d'habitat** et la **région biogéographique**



# Perspectives



0 100 km

Crédits photos : ©Éric Sansault

- ↳ **Déploiement des protocoles** sur tout le territoire métropolitain
- ↳ Enjeu de **pérennisation** des suivis sur le **long terme**
- ↳ Maintien de la **coordination** et de l'**animation nationale** essentiel
- ↳ Validation de **nouveaux protocoles spécifiques**



# Merci pour votre attention

**Audrey Trochet**

Société Herpétologique de France  
audrey.trochet@lashf.org

© crédits photos : Éric Sansault, Maxime Briola, Damien Troquereau, Vincent Premel, Axel Martin, Jean-Christophe de Massary, Mathieu Aubry, Matthieu Berroneau, Audrey Trochet, Jean-Philippe Desvaux, David Nussbaumer, Pierre Bagnaud

