

6<sup>ème</sup> Rencontres

herpétologiques du Grand Est

Nancy (54)

Suivi d'une population isolée de Sonneur à ventre jaune  
(*Bombina variegata*) dans le Haut-Rhin (68)

8 novembre  
2024



**BUFO**

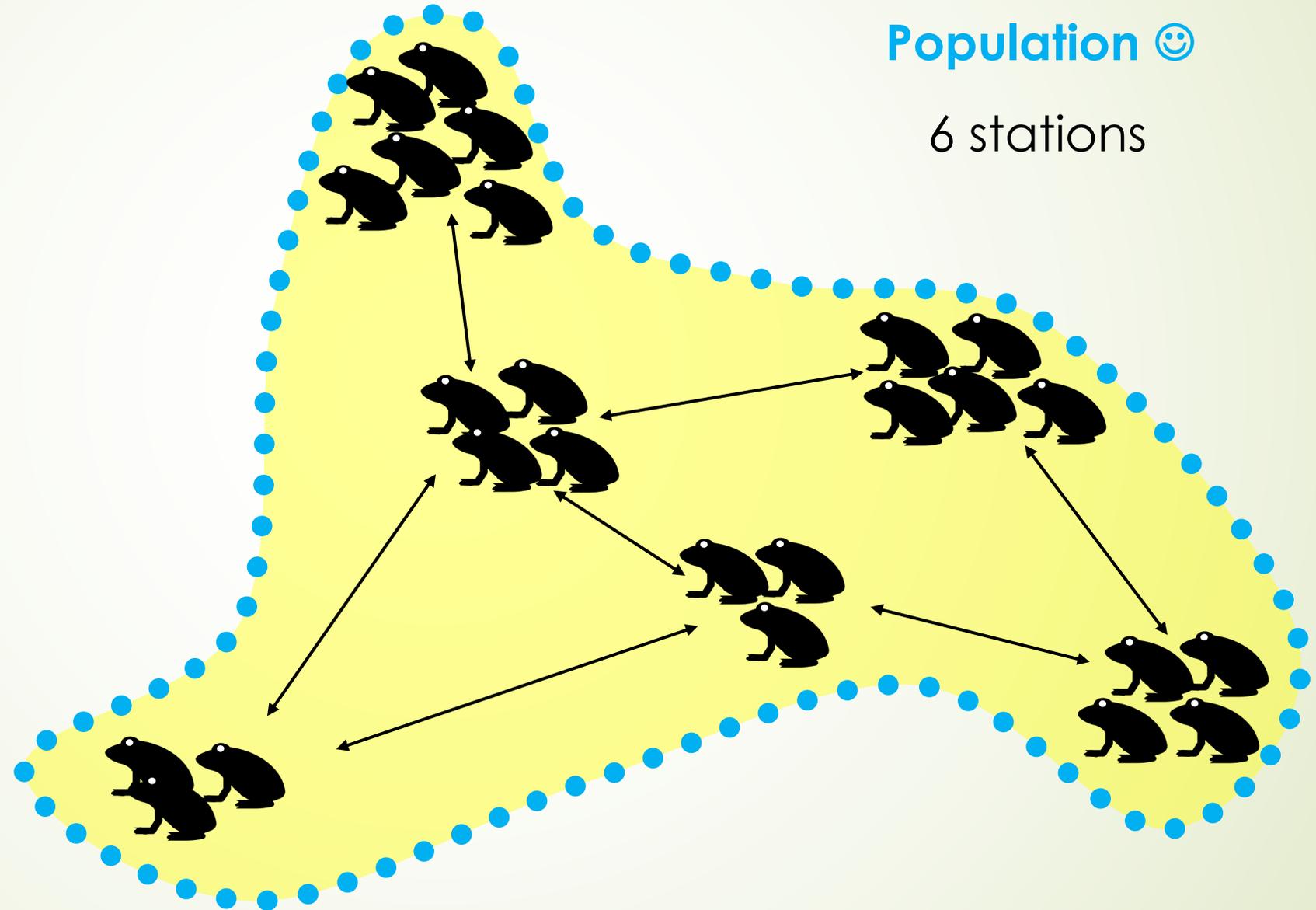
 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Lorraine

 Commission Reptiles  
et Amphibiens de Lorraine

 SUD CHAMPAGNE

# Fonctionnement théorique d'une « population »

## Introduction

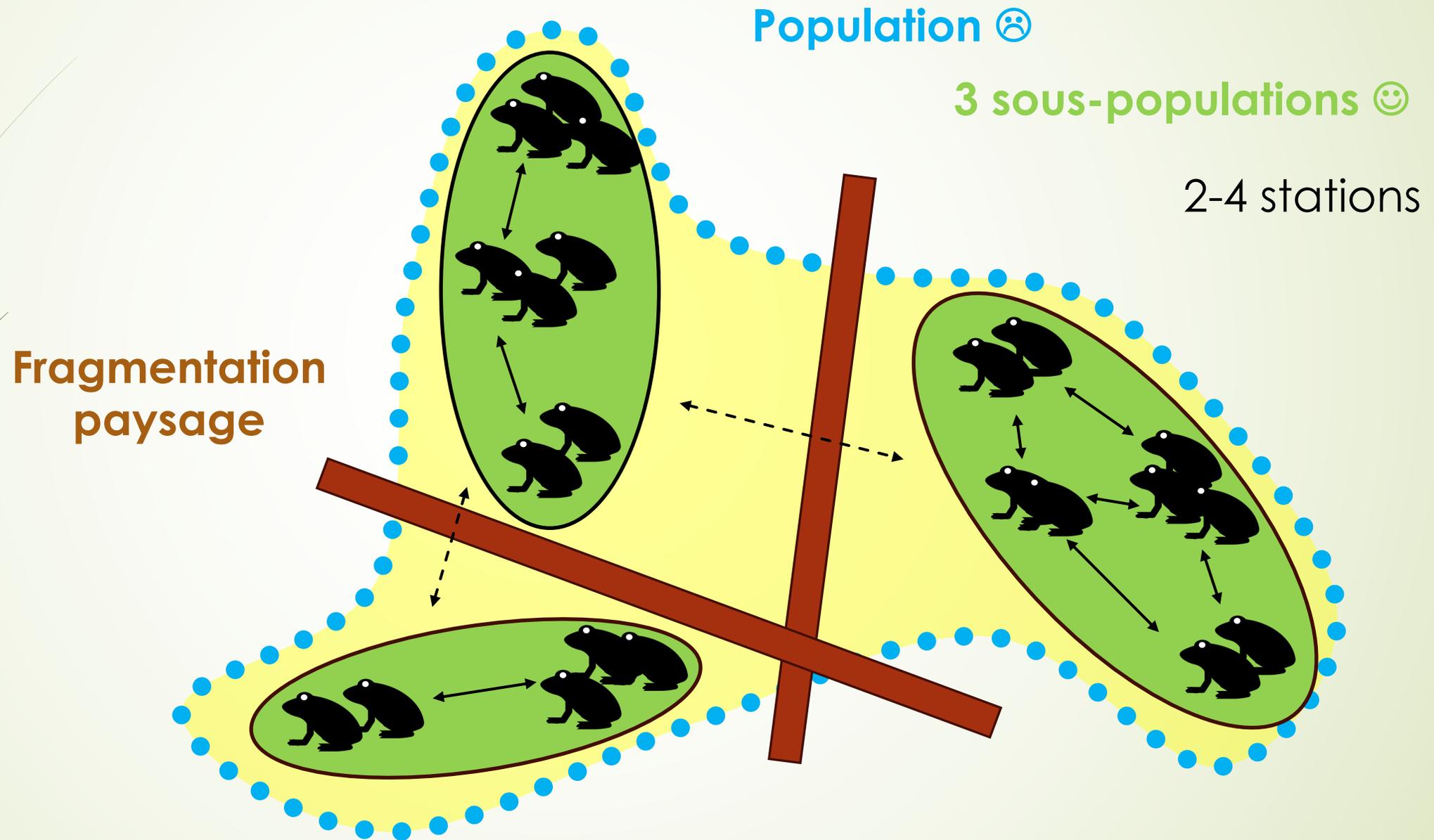


Population 😊

6 stations

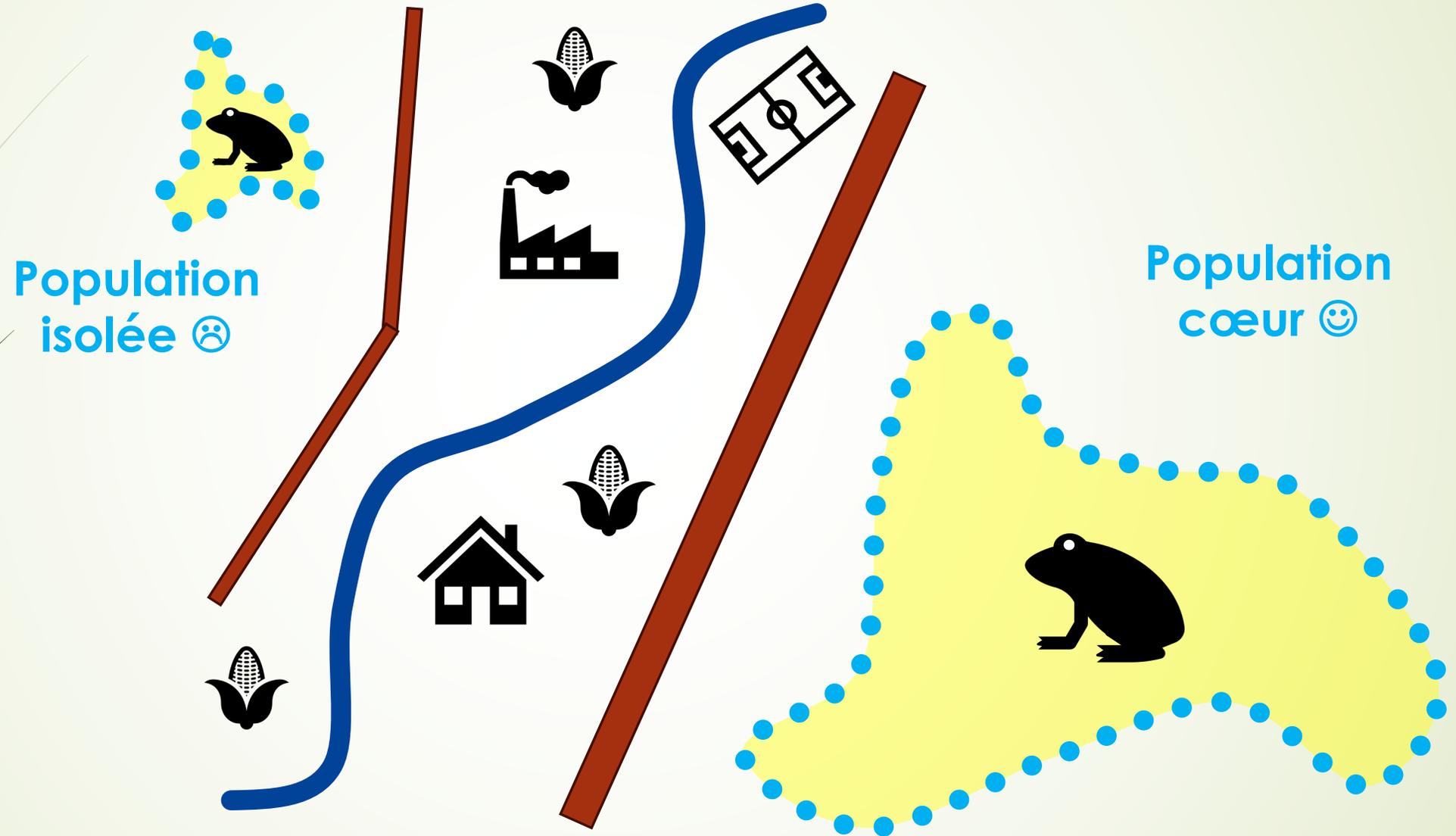
# Fonctionnement théorique d'une « population »

Introduction



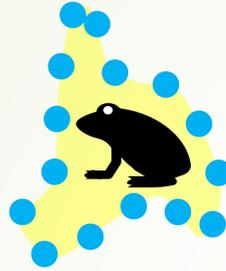
# Fonctionnement théorique d'une « population »

## Introduction



# Fonctionnement théorique d'une « population »

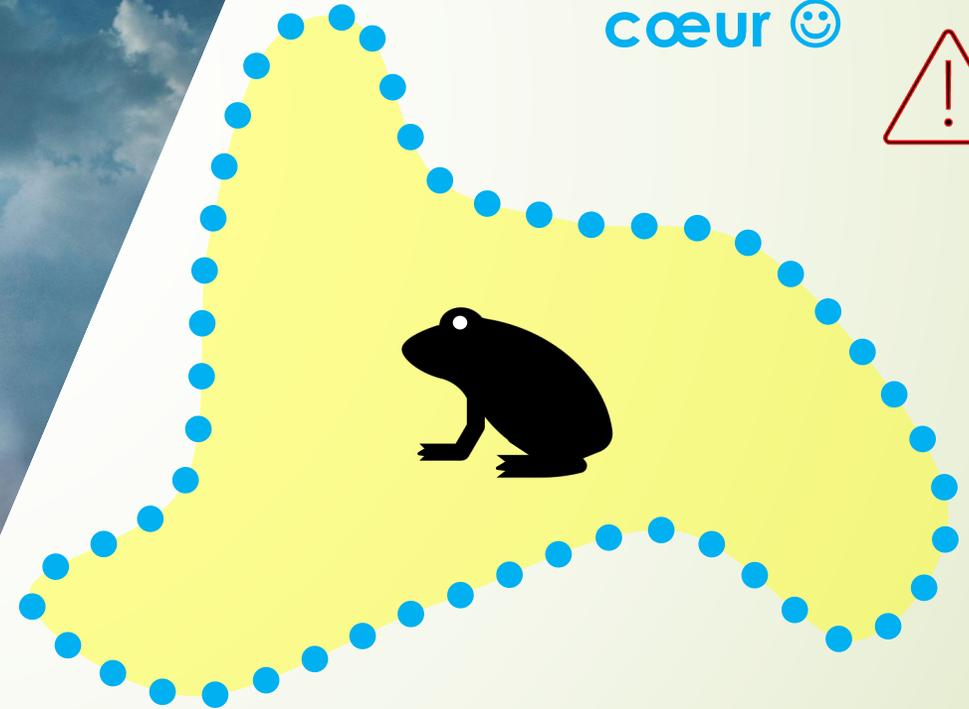
## Introduction



Population isolée ☹️



Population cœur 😊



## Déclinaison régionale Grand Est du Plan National d'Actions 2021 - 2030

En faveur du Sonneur à ventre jaune, *Bombina variegata*

Agir pour la préservation des amphibiens



## ACTION

3.3 METTRE EN ŒUVRE DES  
ACTIONS DE PROTECTION  
SUR LES STATIONS  
IMPORTANTES OU ISOLÉES



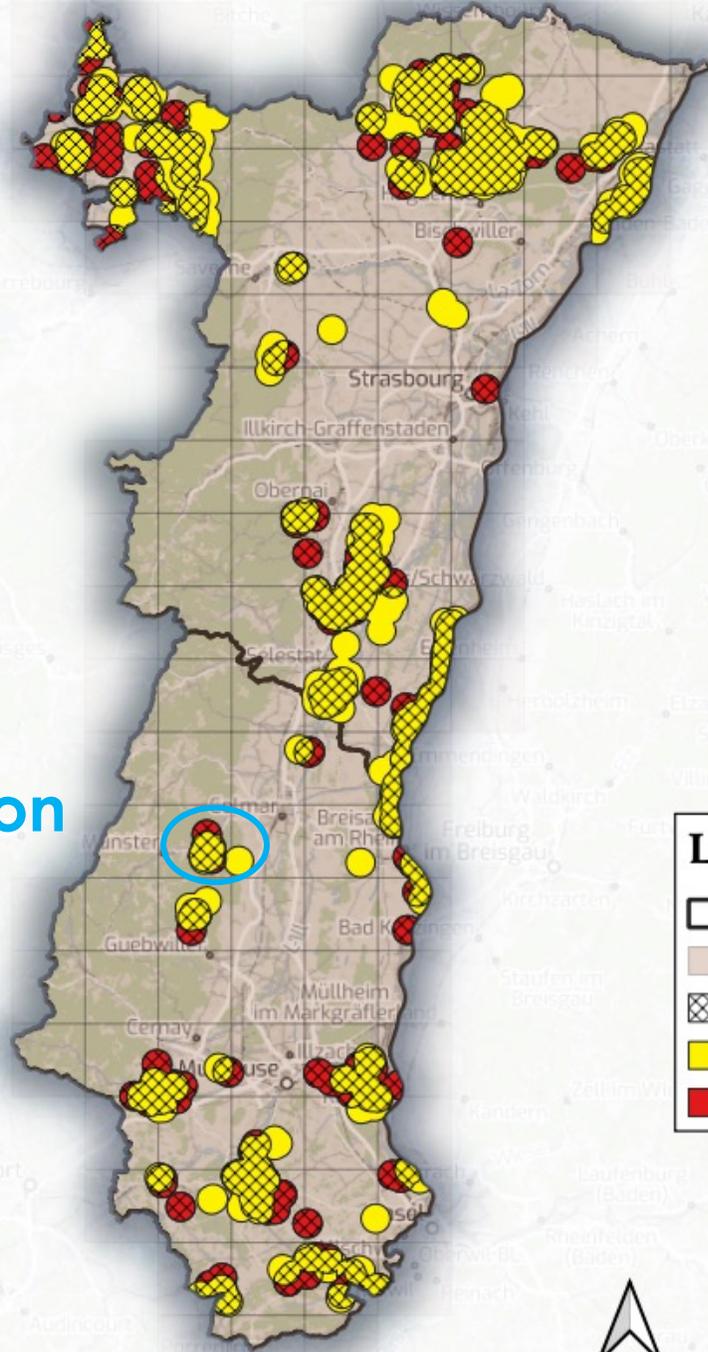
DREAL GRAND EST



Diagnostic et suivi (2023-2024)

## Contexte

Population isolée



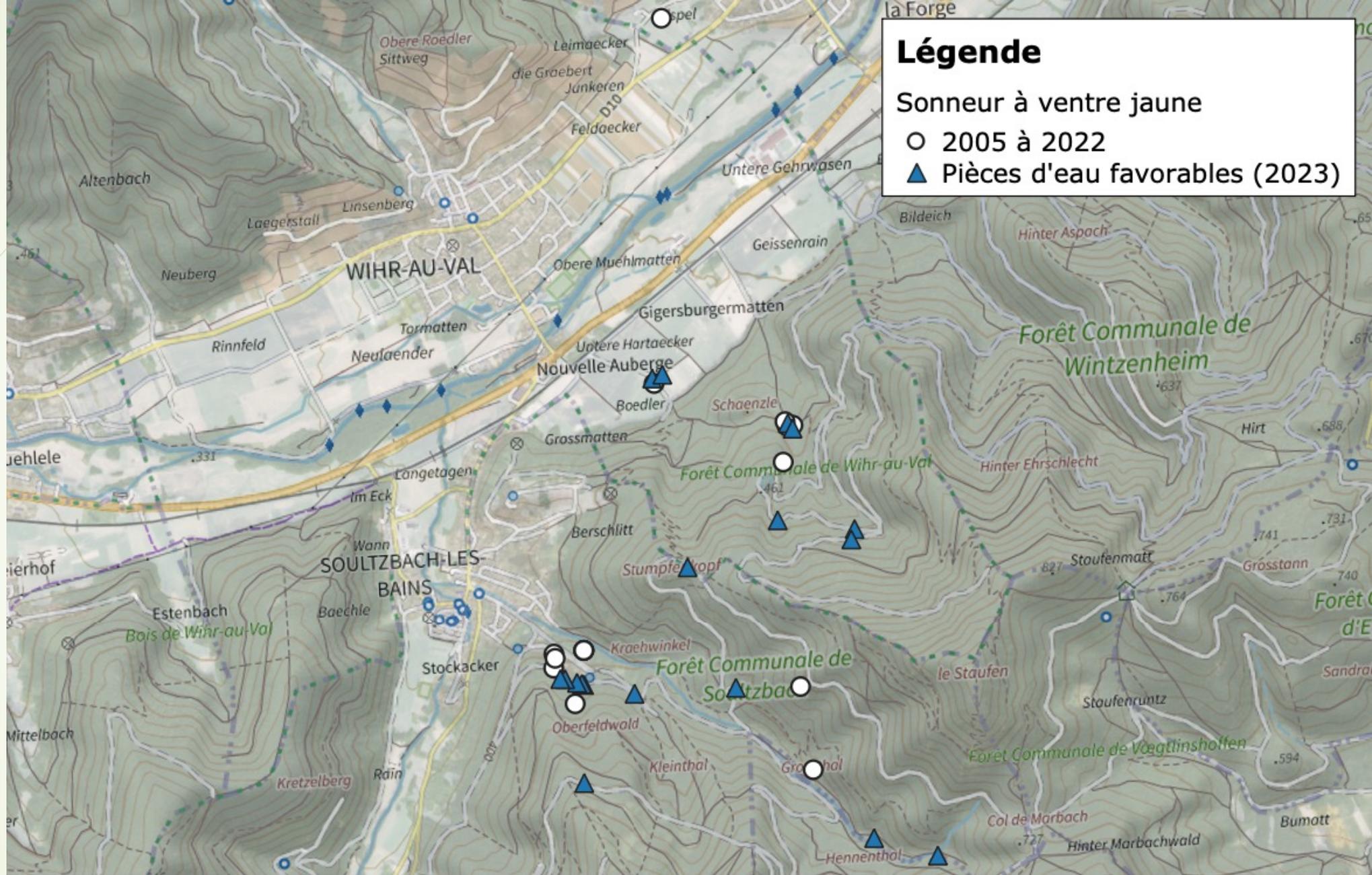
### Légende

- Alsace
- Mailles 10x10 km
- ▣ Bombina variegata avant 2014
- Bombina variegata de 2014 à 2023
- Plus d'observations après 2014



0 25 50 km





0 500 1000 m



Fonds cartographiques © IGN :  
BD ORTHO 20cm®, 2021 ; PLAN IGN®, 2022.  
Source des données : BUFO, 2023.

**BUFO**

**N<sub>2023</sub> = 16 individus**

### Légende

Sonneur à ventre jaune

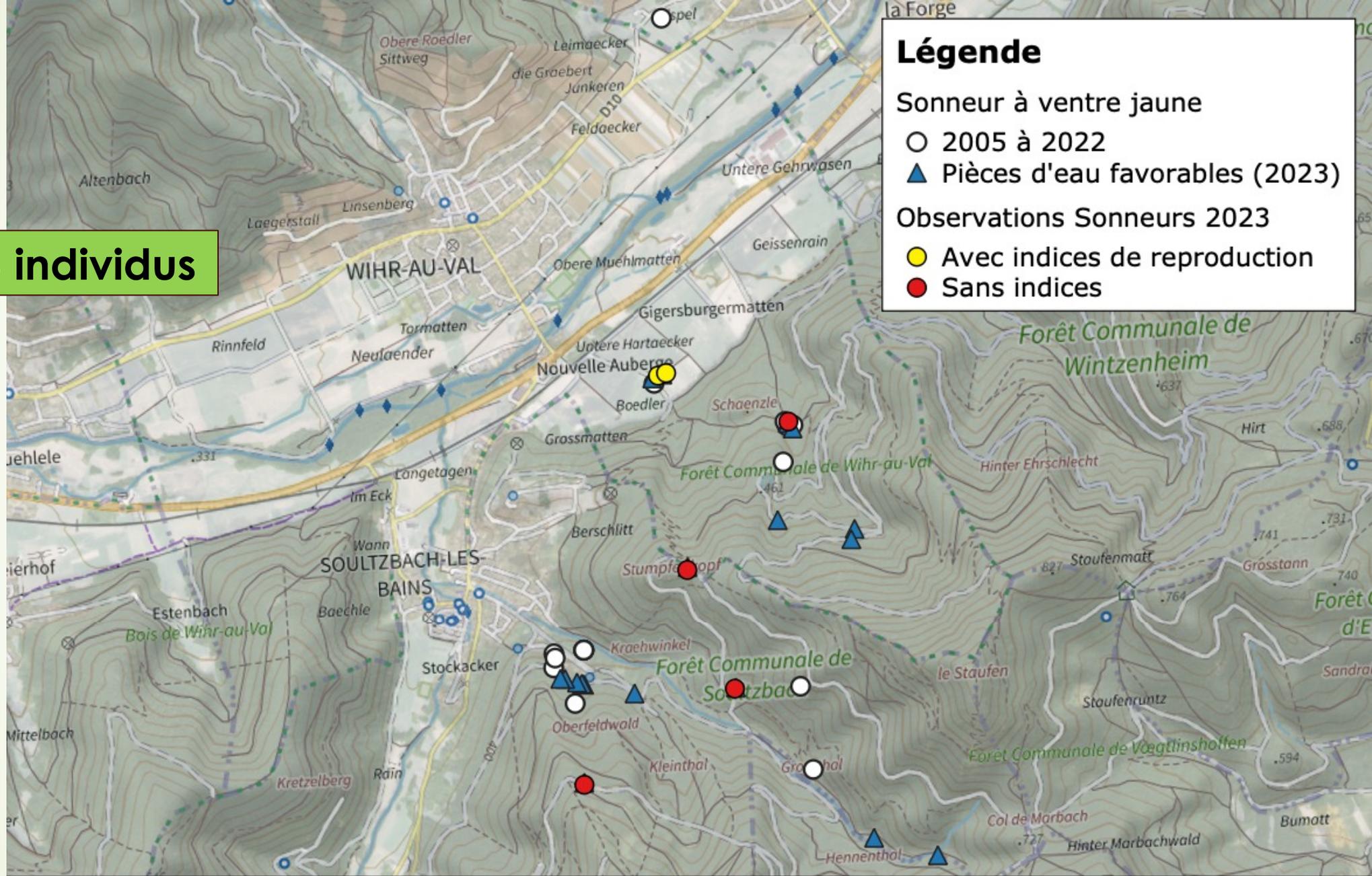
○ 2005 à 2022

▲ Pièces d'eau favorables (2023)

Observations Sonneurs 2023

● Avec indices de reproduction

● Sans indices



Fonds cartographiques © IGN :  
BD ORTHO 20cm®, 2021 ; PLAN IGN®, 2022.  
Source des données : BUFO, 2023.

# Milieu agricole

Résultats

2023

**Accord avec l'exploitant :**  
→ pas de circulation au printemps-été (en eau)



# Bilan diagnostic 2023



- **16 Sonneurs** : 11 F + 3 M + 2 Sub → faible effectif...
- Une seule zone de reproduction avérée en **milieu agricole** !
- Rencontre et échanges constructifs avec l'exploitant...
- Échec de la reproduction annuelle (forestier + agricole)
- **Population locale semble en situation précaire...**

Perspectives  
2023/2024...



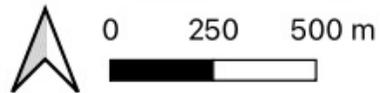
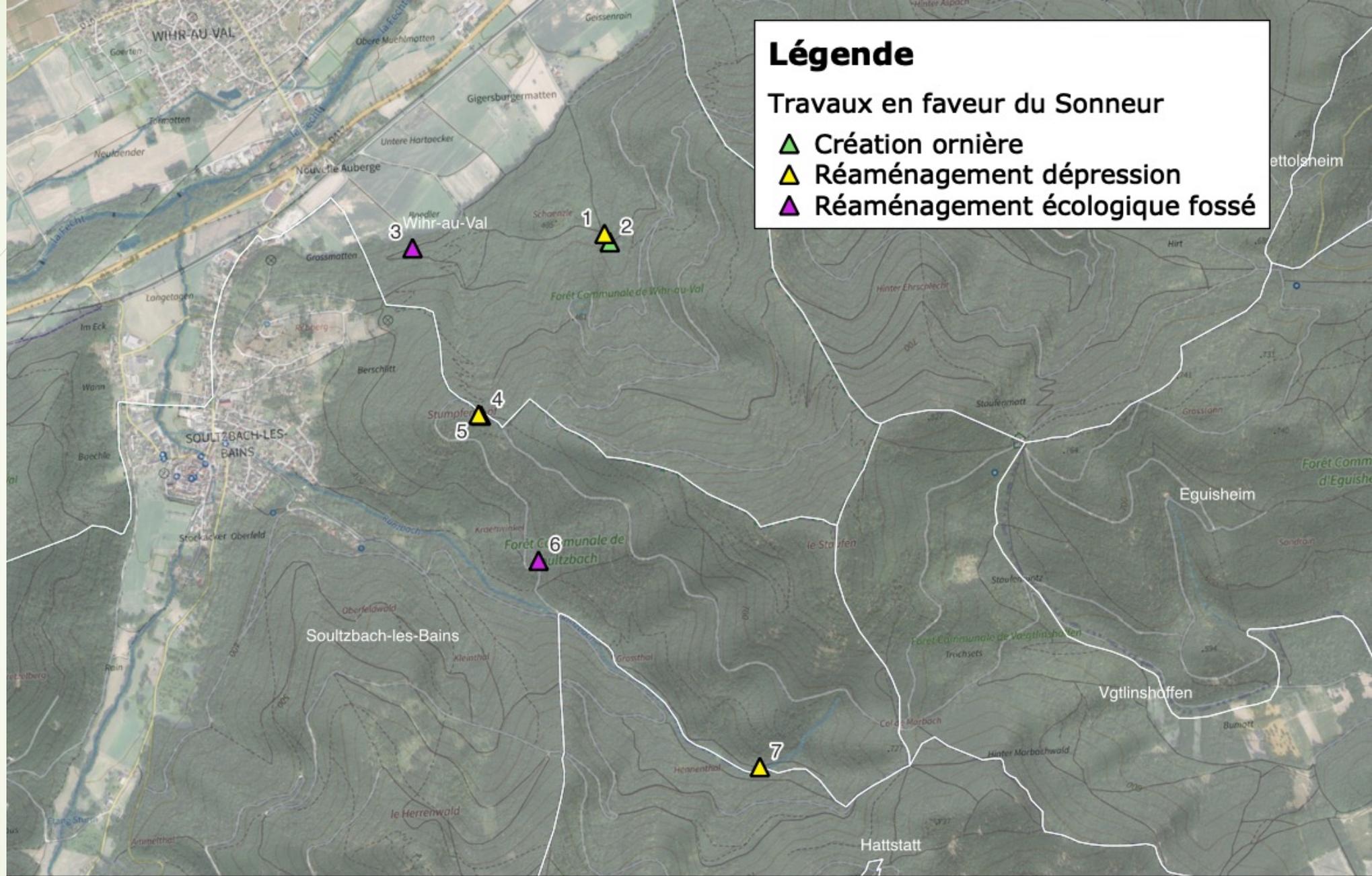
- Proposition d'aménagements en faveur de l'espèce (avec ONF)
- Suivi CMR photographies (Hotspotter)
- Poursuite échanges avec l'exploitant

Travaux  
décembre 2023

# Légende

## Travaux en faveur du Sonneur

- ▲ Création ornière
- ▲ Réaménagement dépression
- ▲ Réaménagement écologique fossé



# Mesures

## Travaux décembre 2023



  
RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Résultats

2024



**N<sub>2024</sub> = 145 individus !**

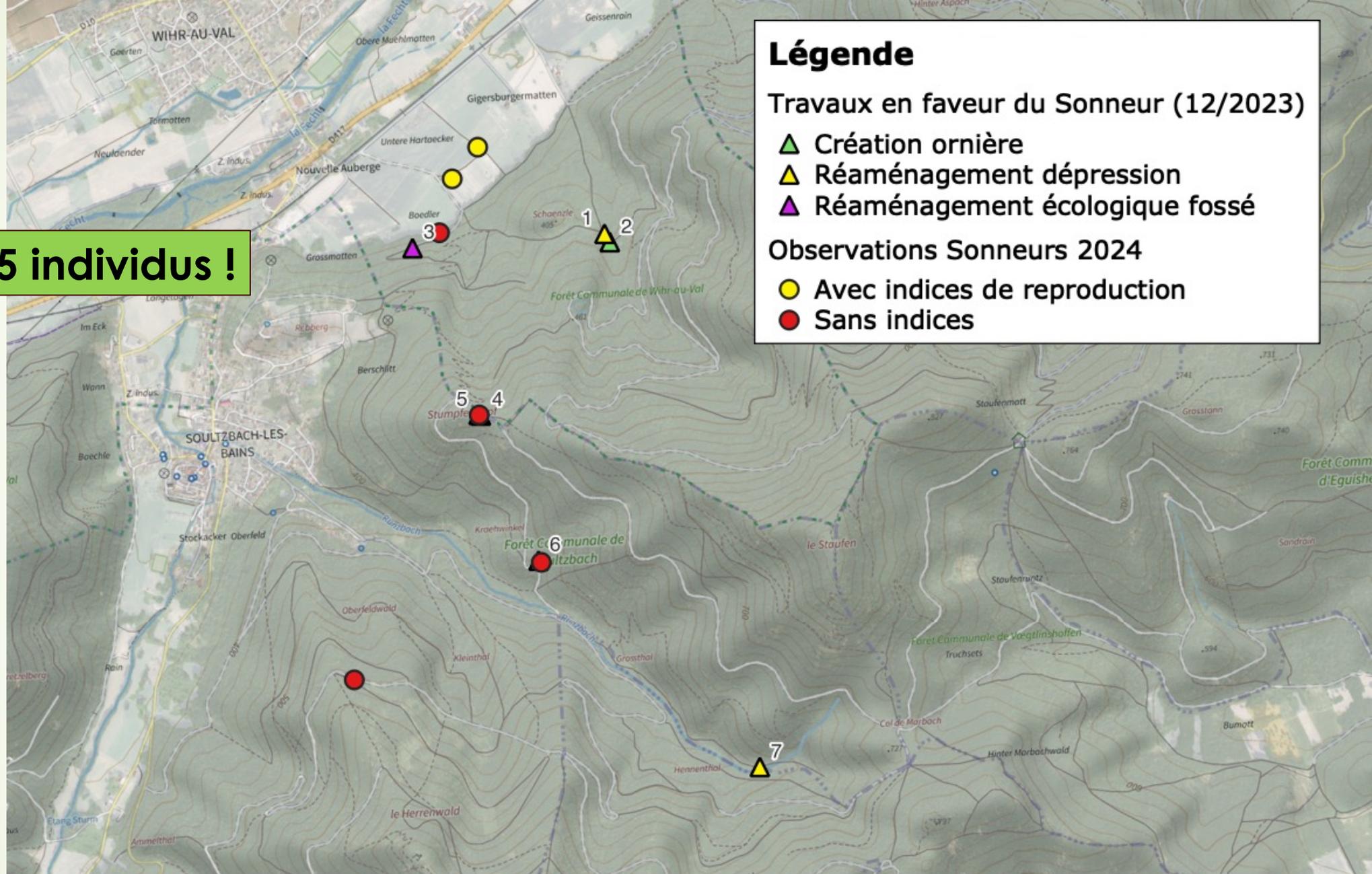
## Légende

Travaux en faveur du Sonneur (12/2023)

- ▲ Création ornière
- ▲ Réaménagement dépression
- ▲ Réaménagement écologique fossé

Observations Sonneurs 2024

- Avec indices de reproduction
- Sans indices

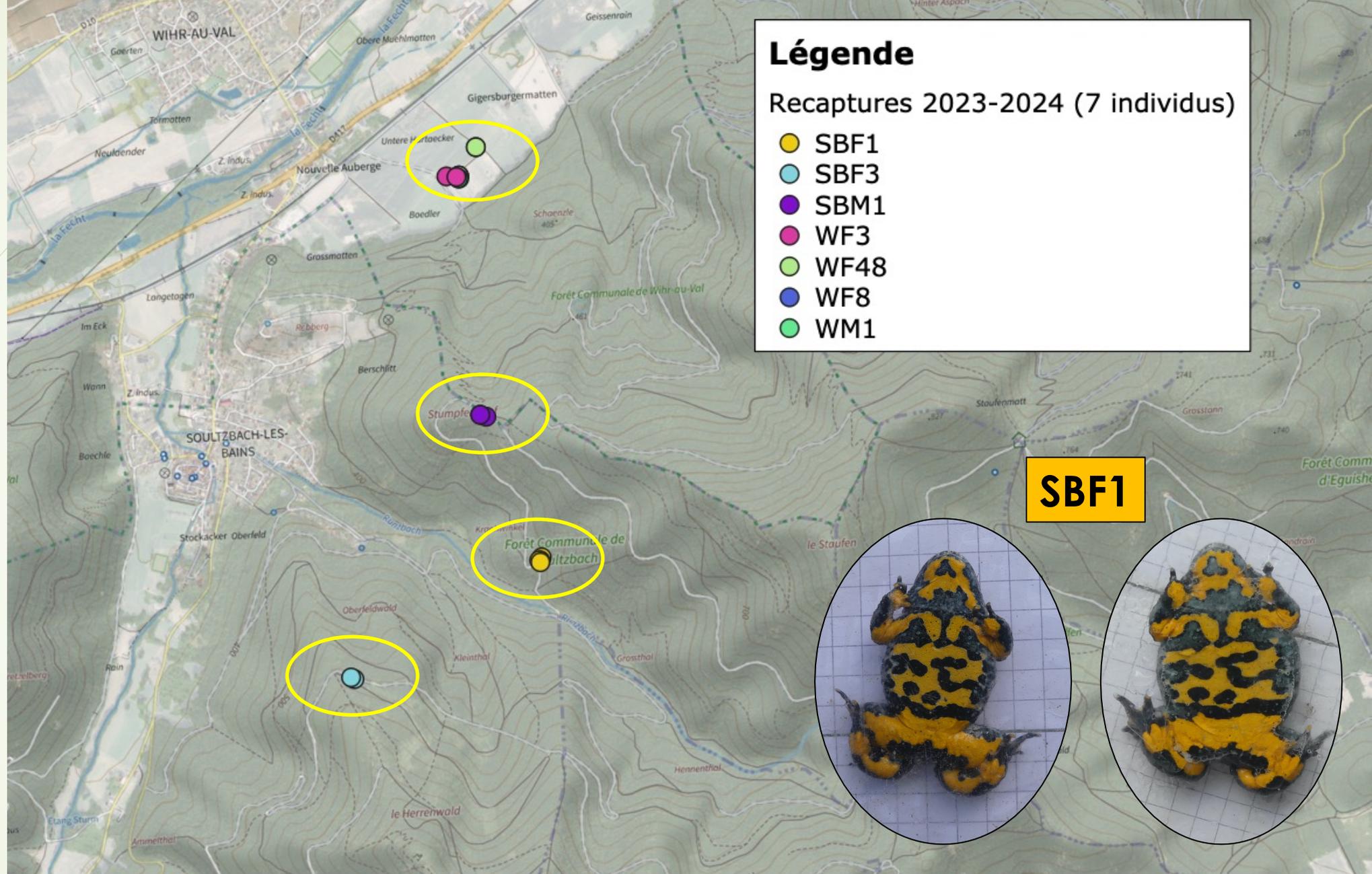


0 250 500 m



Fonds cartographiques © IGN :  
BD ORTHO 20cm®, 2021 ; PLAN IGN®, 2022.  
Source des données : BUFO, 2024.

**BUFO**

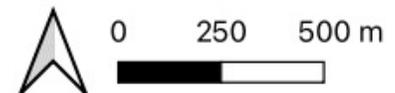


### Légende

Recaptures 2023-2024 (7 individus)

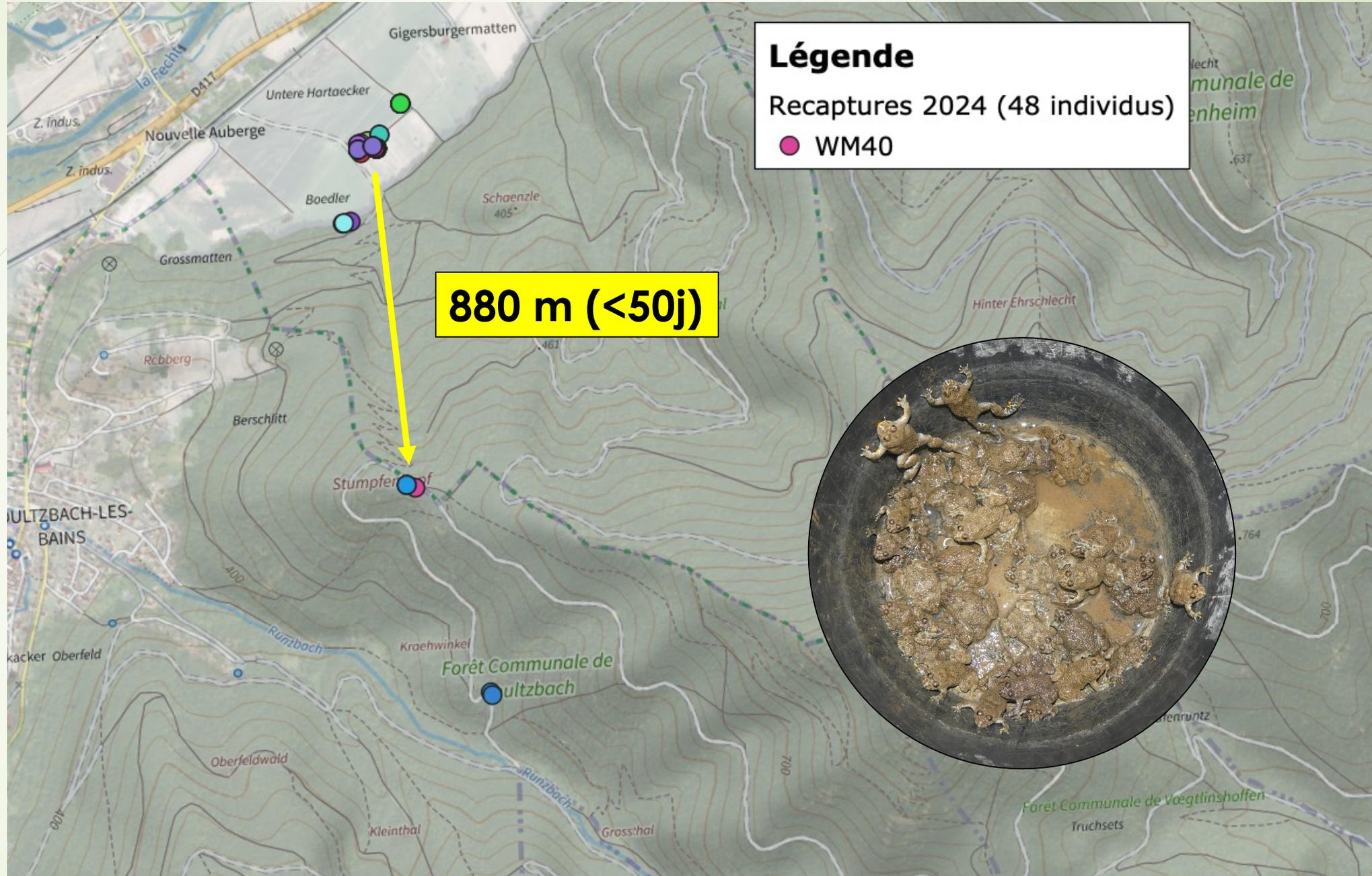
- SBF1
- SBF3
- SBM1
- WF3
- WF48
- WF8
- WM1

**SBF1**



Fonds cartographiques © IGN :  
BD ORTHO 20cm®, 2021 ; PLAN IGN®, 2022.  
Source des données : BUFO, 2024.

# BUFO

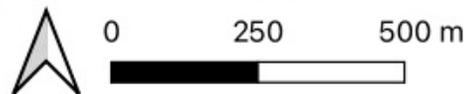


**Légende**

Recaptures 2024 (48 individus)

● WM40

880 m (<50j)



Fonds cartographiques © IGN :  
BD ORTHO 20cm®, 2021 ; PLAN IGN®, 2022.  
Source des données : BUFO, 2024.

# Milieu agricole

Résultats 2024



# Milieu agricole

Résultats

2024

## Accords avec l'exploitant :

- pas de circulation au printemps-été (en eau)
- conservation fossés + tampon



## Accord avec l'ONF (visite 27 mai) :

→ bonne anticipation travaux de débardage avec décalage à l'automne 2024...

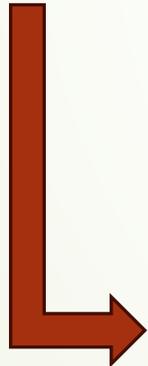


# Bilan suivi 2024



- **145 Sonneurs** : 44 F + 101 M → **N<sub>total</sub> = 154...**
- Deux zones de reproduction en milieu agricole
- Reproduction « OK » fossés agricoles, nulle en forêt ☹️
- **Population locale : situation mitigée !**

Perspectives  
2024/2025...



- **Garder lien annuel avec l'exploitant + ONF**
- **Poursuite suivi aménagements**
- **Poursuite suivi CMR**

## BILAN

- Population isolée avec très peu de zones de reproduction pérennes
- « Aspiration » population vers les fossés agricoles...
- Bilan mitigé pour les aménagements en forêt (2/7)
- Suivis nécessaires sur au moins 3 années consécutives puis à renouveler dans 5 ans par exemple
- CMR adaptée et intéressante pour récupérer des données d'effectifs (taille population) + mouvements spatio-temporels
- Renouveau des liens avec l'ONF pour la prise en compte/conservation de l'espèce en accord avec le « guide Sonneur »
- Sensibilisation de l'exploitant agricole
- Travail minutieux et « fastidieux » pour prendre en compte toutes les populations isolées (4 études CMR en cours en Alsace)...

**Merci pour votre attention !**

