

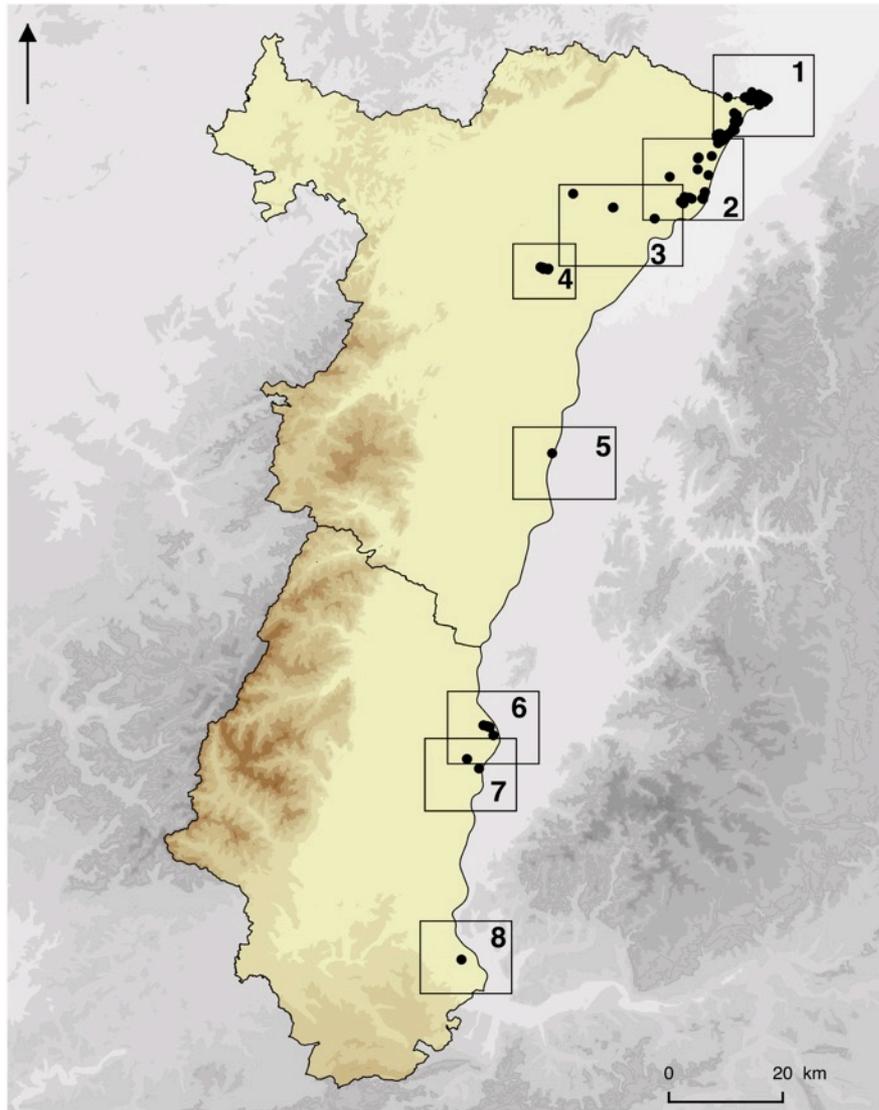
# Recherche du Pélobate brun en Alsace

L'ADN environnemental, une  
technique fiable ?



**BUFO**

## Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe 2013-2015



- Prélèvements effectués entre 2013 et 2015
  - Mars à juillet
- 20 échantillons en 2013
- 20 échantillons en 2014
- 20 échantillons en 2015

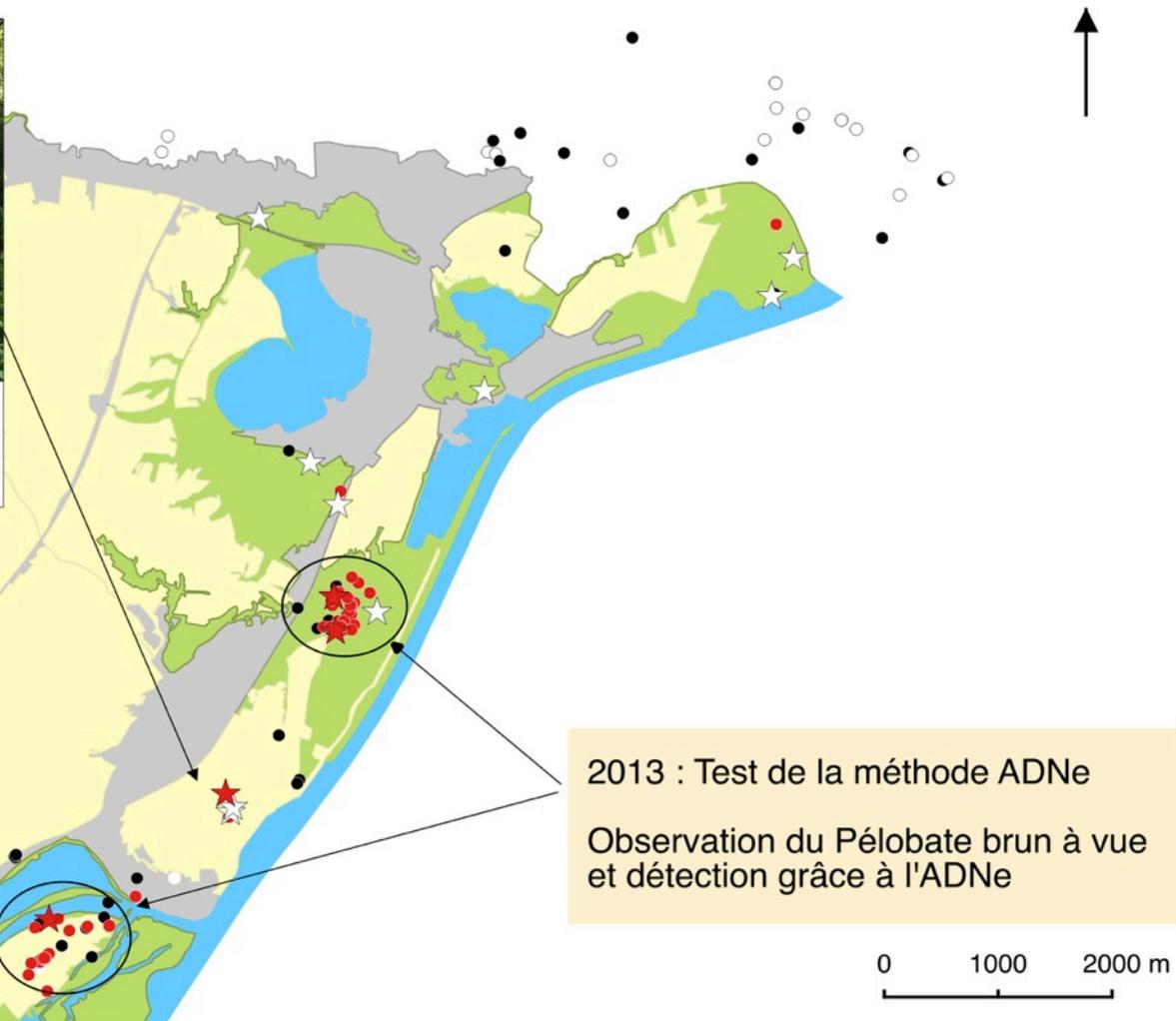
# Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe -secteur 1-



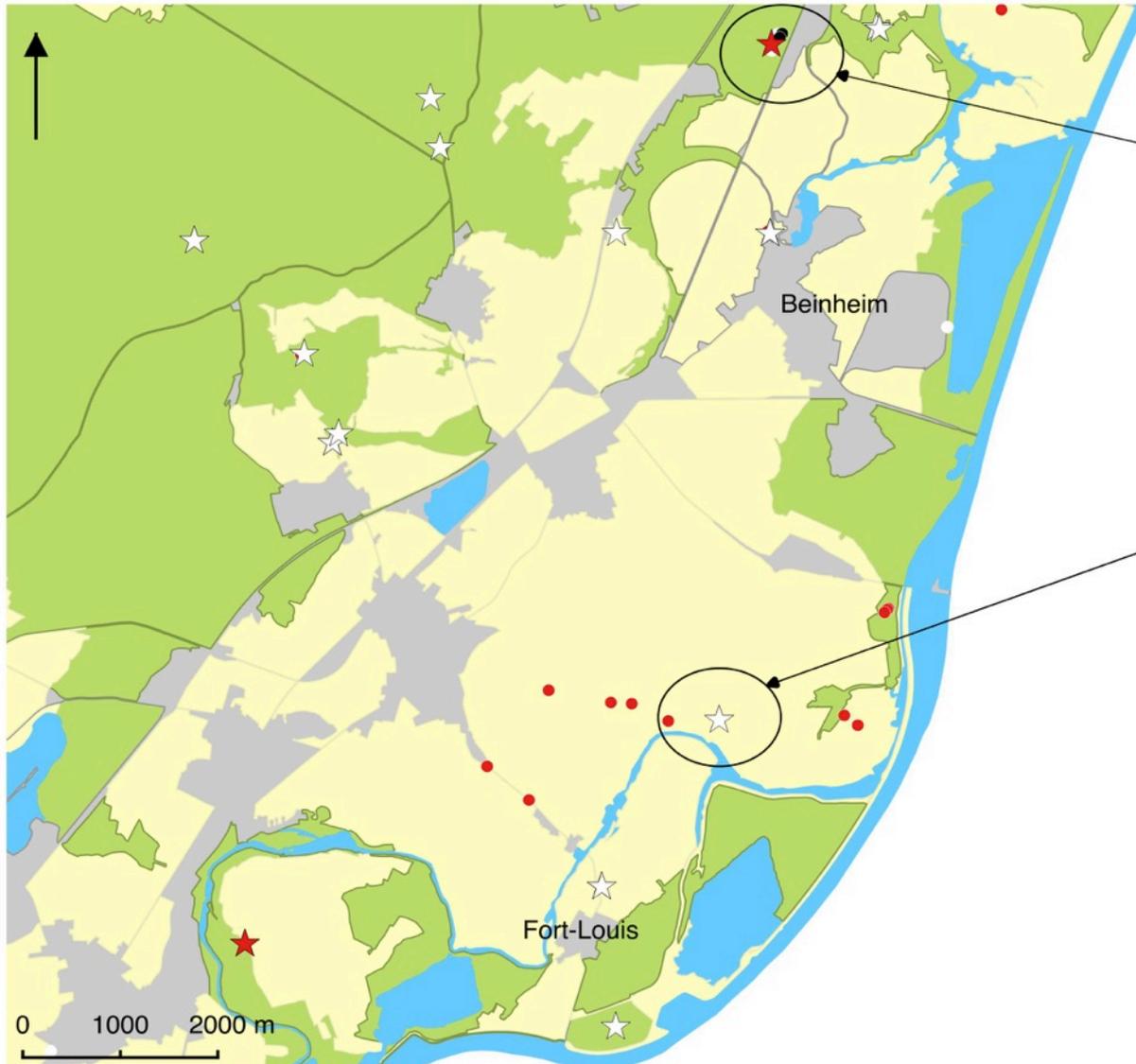
Mare à Mothern  
Détection du Pélobate brun  
Date du prélèvement : 9 juin 2014

**Légende**

ADNe	Observations à vue
☆ NON	< 2000
★ OUI	● 2000 - 2010
	● > 2010



# Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe -secteur 2-



2013 : Test de la méthode ADNe

Observation du Pélobate brun à vue et détection grâce à l'ADNe

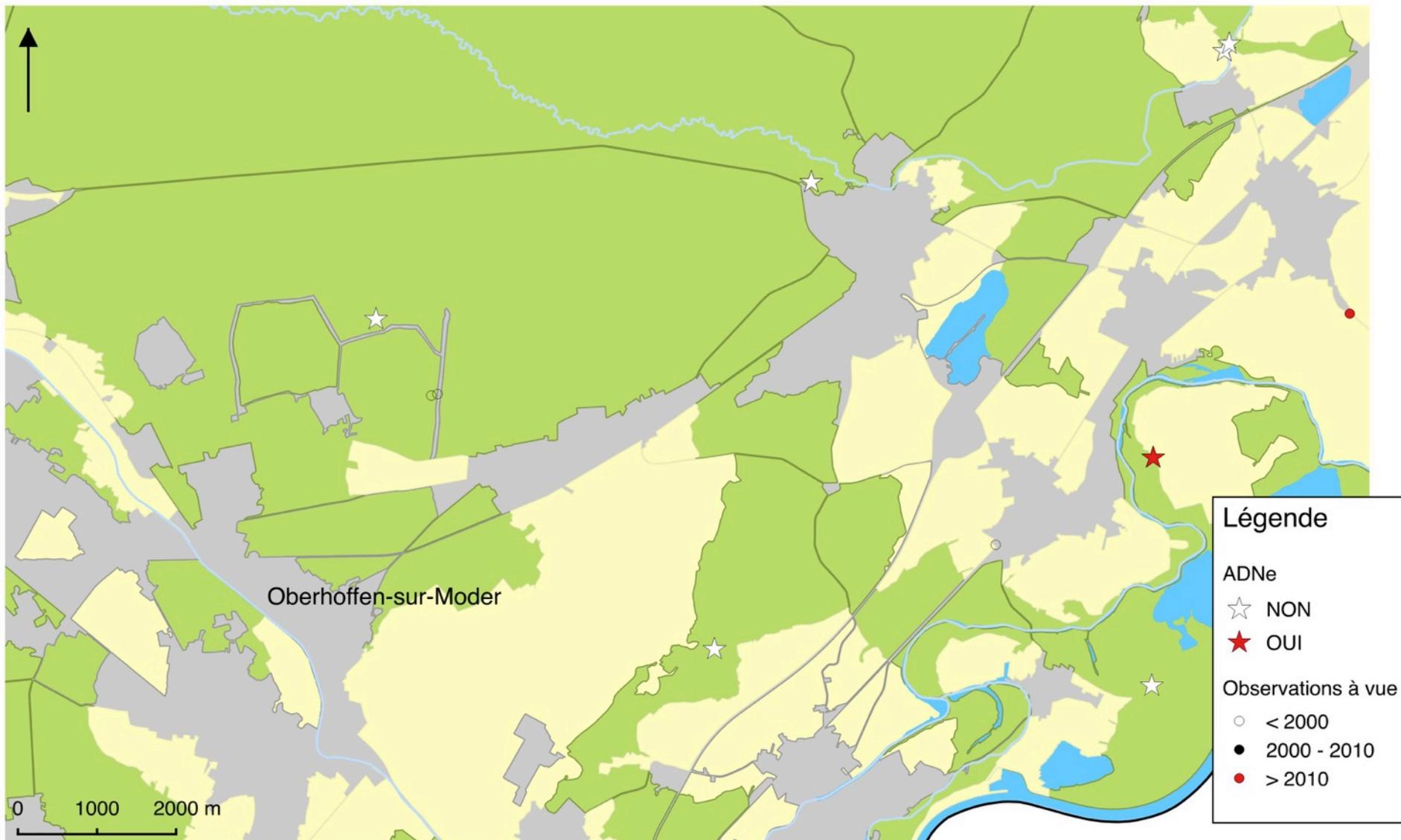
2015 : FAUX NÉGATIF

l'espèce est entendue le 17/04/2015  
Prélèvement du 22/04/2015 est négatif

## Légende

ADNe	Observations à vue
☆ NON	< 2000
★ OUI	● 2000 - 2010
	● > 2010

# Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe -secteur 3-



# Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe -secteur 4-

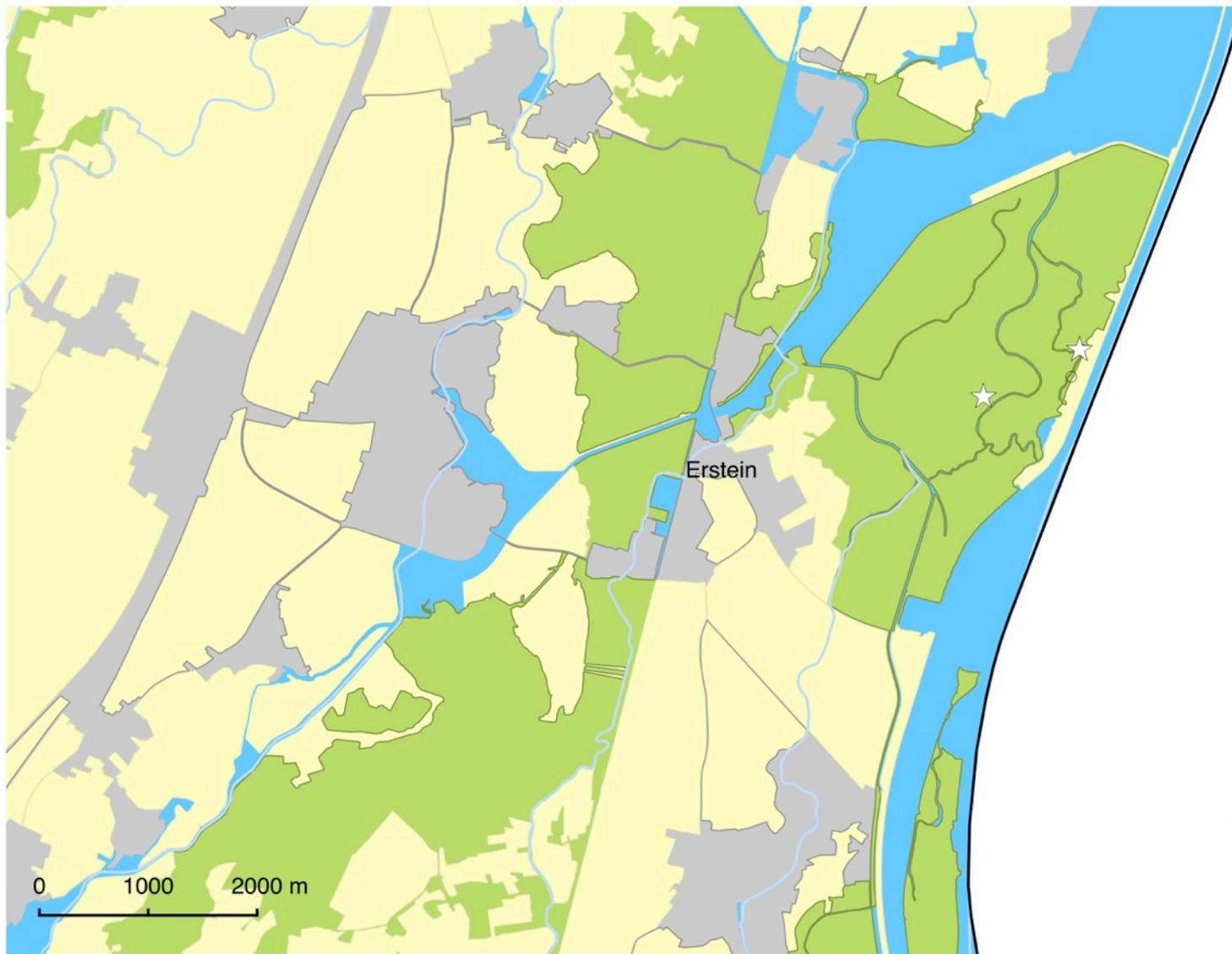


2013 : Test de la méthode ADNe

Observation du Pélobate brun à vue et  
détection grâce à l'ADNe.



# Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe -secteur 5-



## Légende

ADNe	Observations à vue
☆ NON	○ < 2000
★ OUI	● 2000 - 2010
	● > 2010

# Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe -secteur 6-



2013, 2014 et 2015 : Plusieurs prélèvements ADNe sont effectués de même que des recherches à vue.

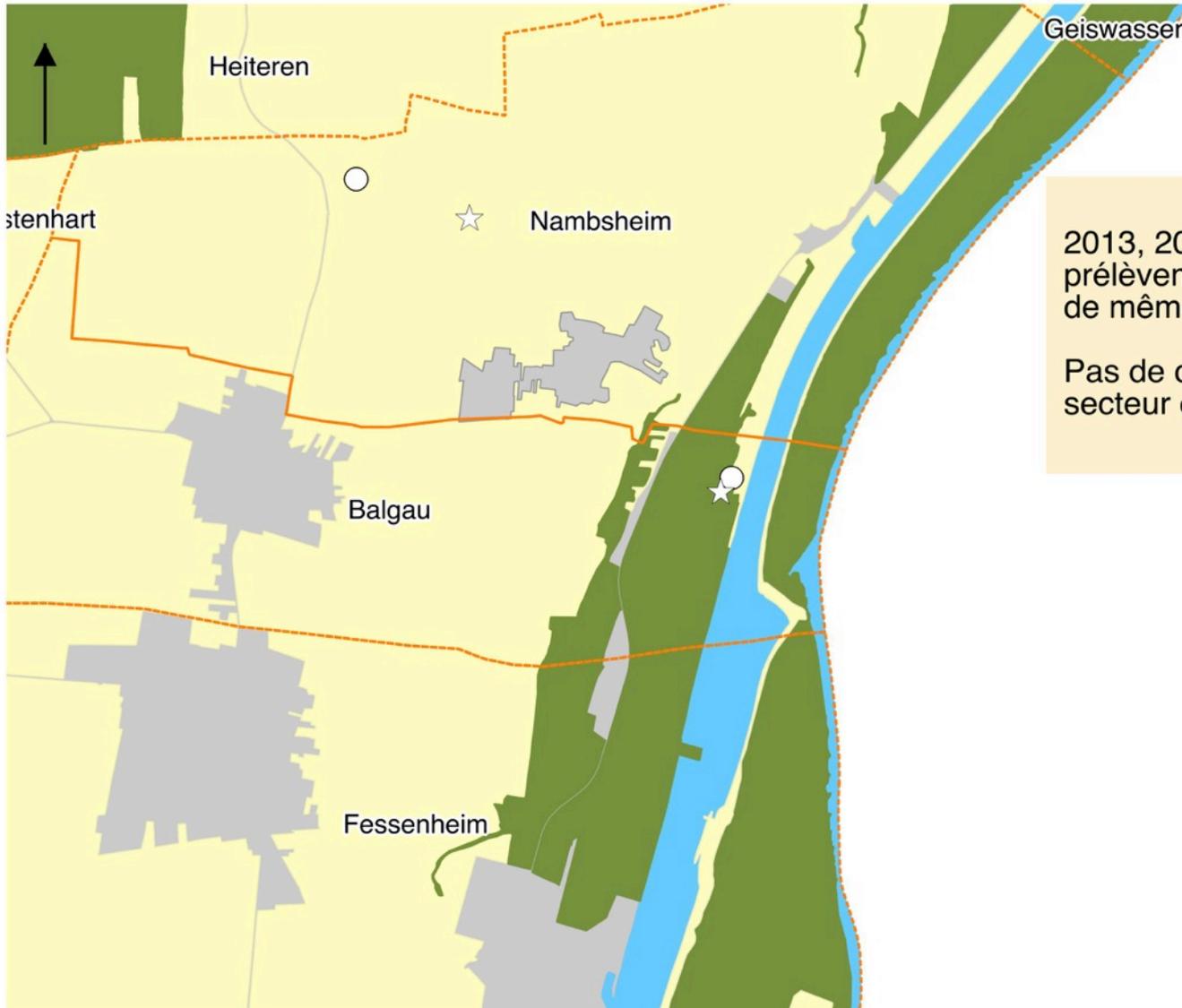
Pas de détection de l'espèce dans ce secteur depuis 2006.

## Légende

ADNe	Observations à vue
☆ NON	○ < 2000
★ OUI	● 2000 - 2010
	● > 2010

0 1000 m

# Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe -secteur 7-



2013, 2014 et 2015 : Plusieurs prélèvements ADNe sont effectués de même que des recherches à vue.

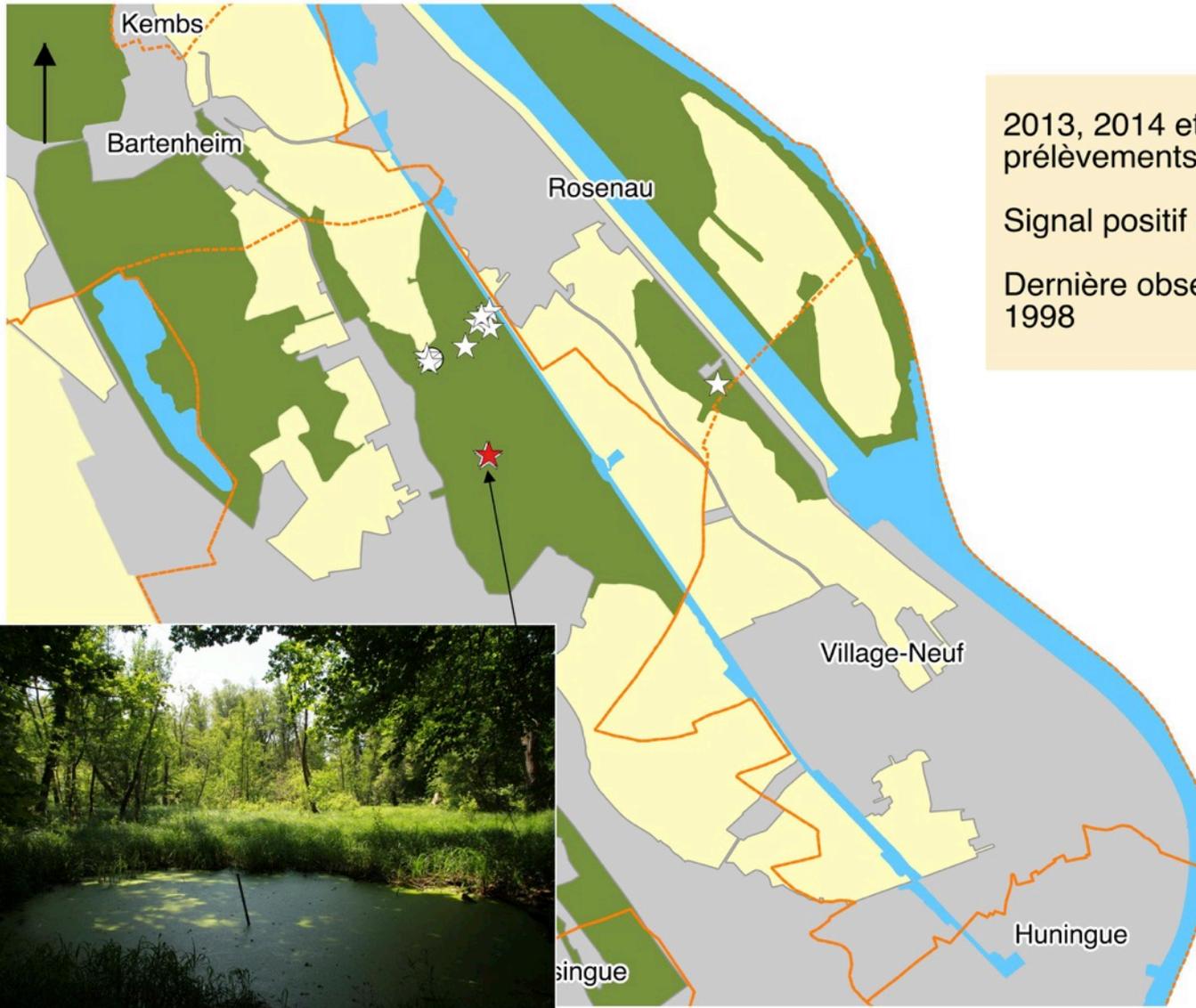
Pas de détection de l'épèce dans ce secteur depuis 1995.

## Légende

ADNe	Observations à vue
☆ NON	○ < 2000
★ OUI	● 2000 - 2010
	● > 2010

0 1000 m

# Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe -secteur 8-



2013, 2014 et 2015 : Plusieurs prélèvements ADNe sont effectués.

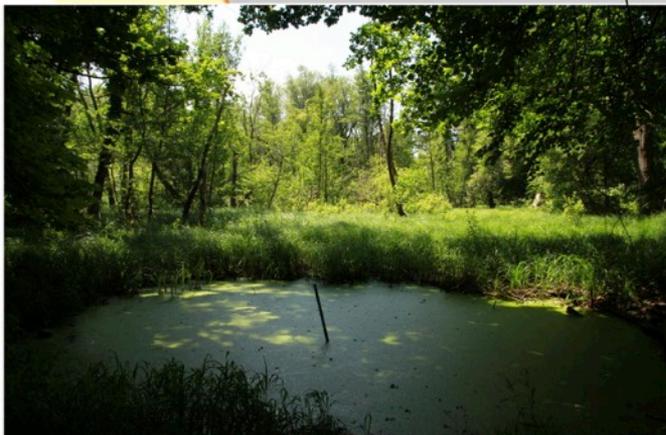
Signal positif en 2013 : Faux positif ?

Dernière observation de l'espèce : 1998

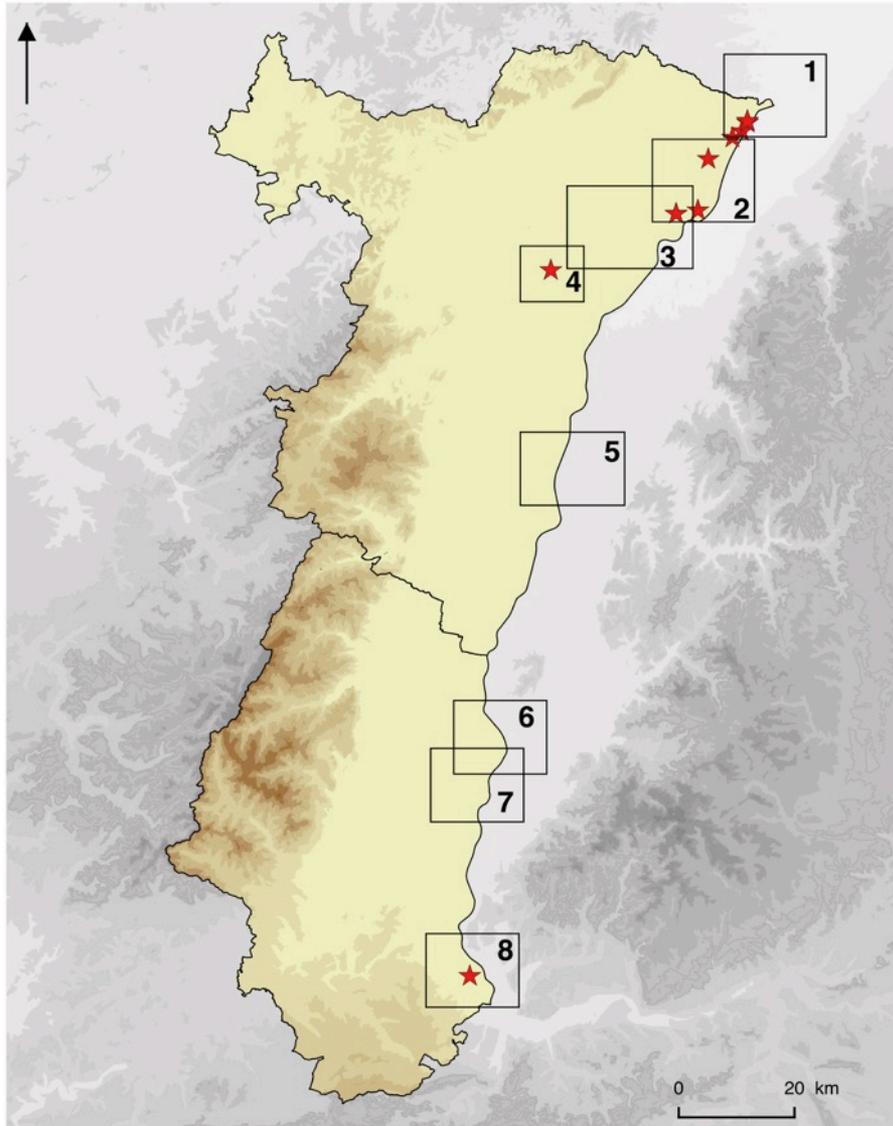
## Légende

ADNe	Observations à vue
☆ NON	○ < 2000
★ OUI	● 2000 - 2010
	● > 2010

0 1000 m



# Recherche du Pélobate brun par la technique ADNe 2013-2015



## RÉSULTATS

- 20 échantillons en 2013
  - 10 sites positifs
  - Faux-positifs ?
- 20 échantillons en 2014
  - 1 site positif (site témoin)
- 20 échantillons en 2015
  - 0 site positif => FAUX NÉGATIF