



**COLLOQUE DE RESTITUTION DU LIFE CROAA
- A l'heure du bilan -**

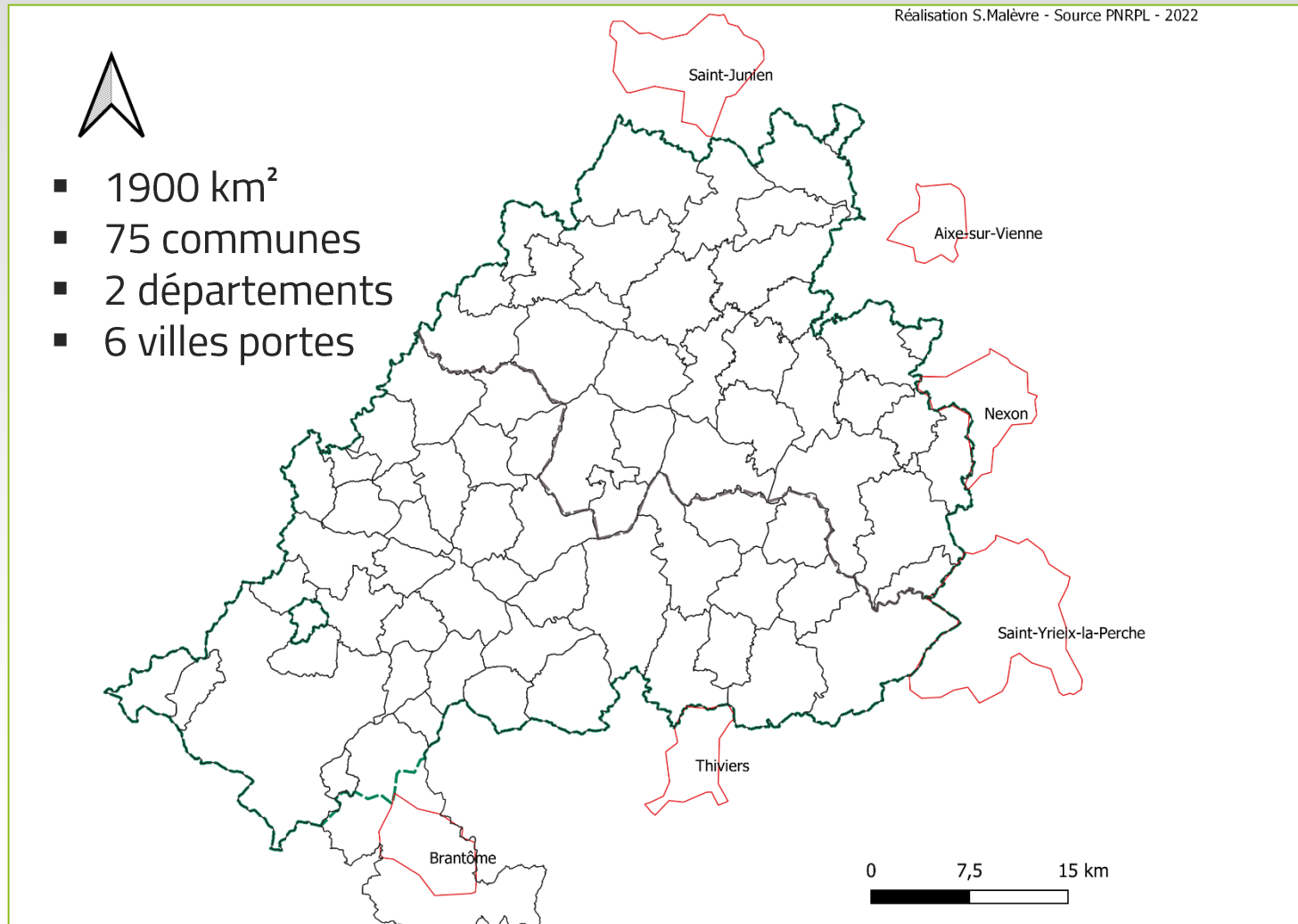
**La grenouille taureau en Dordogne :
de son inventaire à son éradication**

Jeudi 19 mai 2022 – Bordeaux

Sabrina Malèvre – Parc naturel régional Périgord-Limousin

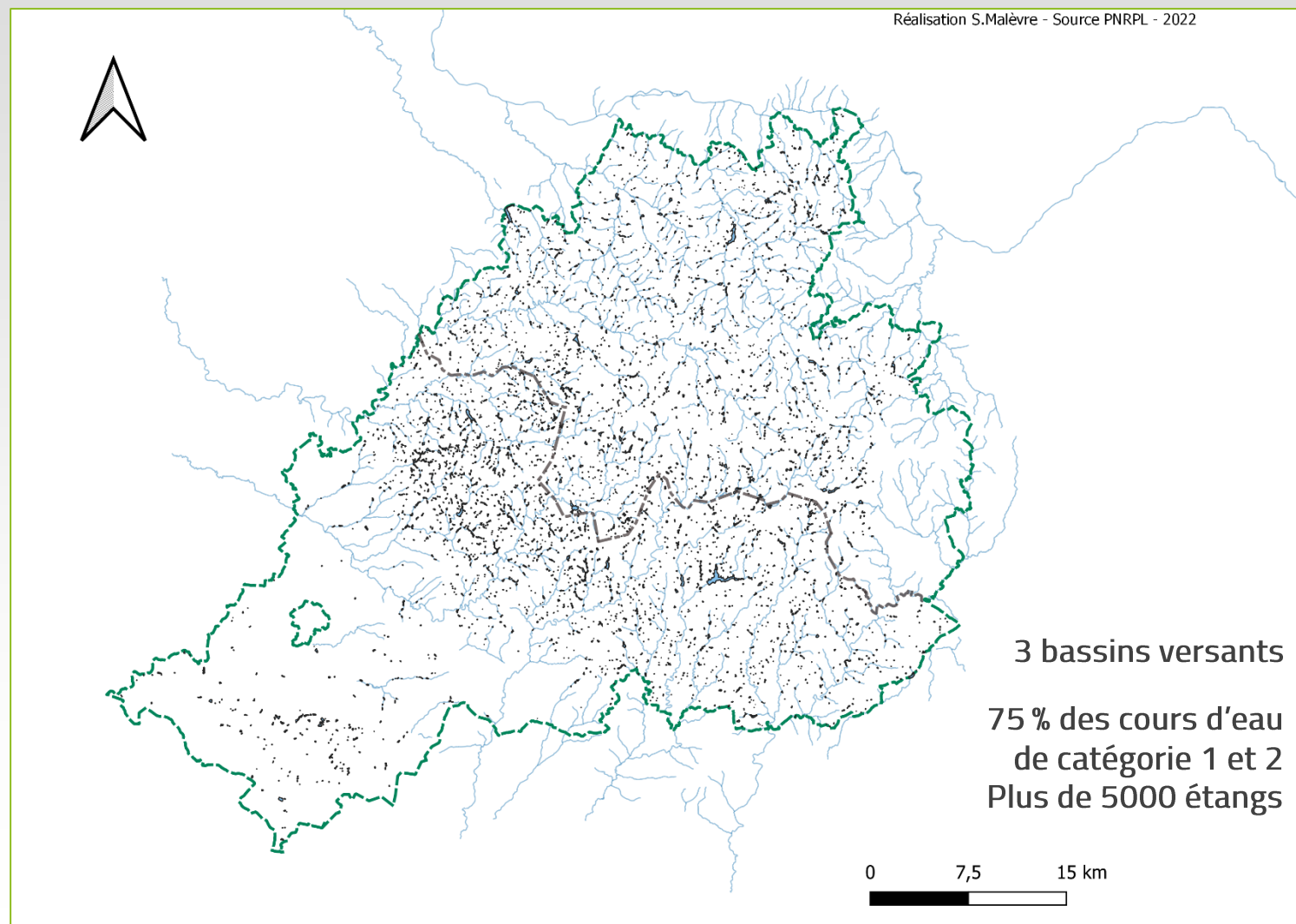


Le territoire du PNR Périgord-Limousin et ses limites administratives





Réseau hydrographique sur le territoire du PNRPL





Des actions sur 18 ans



Juin
1998

Mai
2022

Une étape préliminaire



En 2005, inventaire précis :

- 593 plans d'eau inventoriés
 - 54 étangs colonisés



Début de la communication

2005

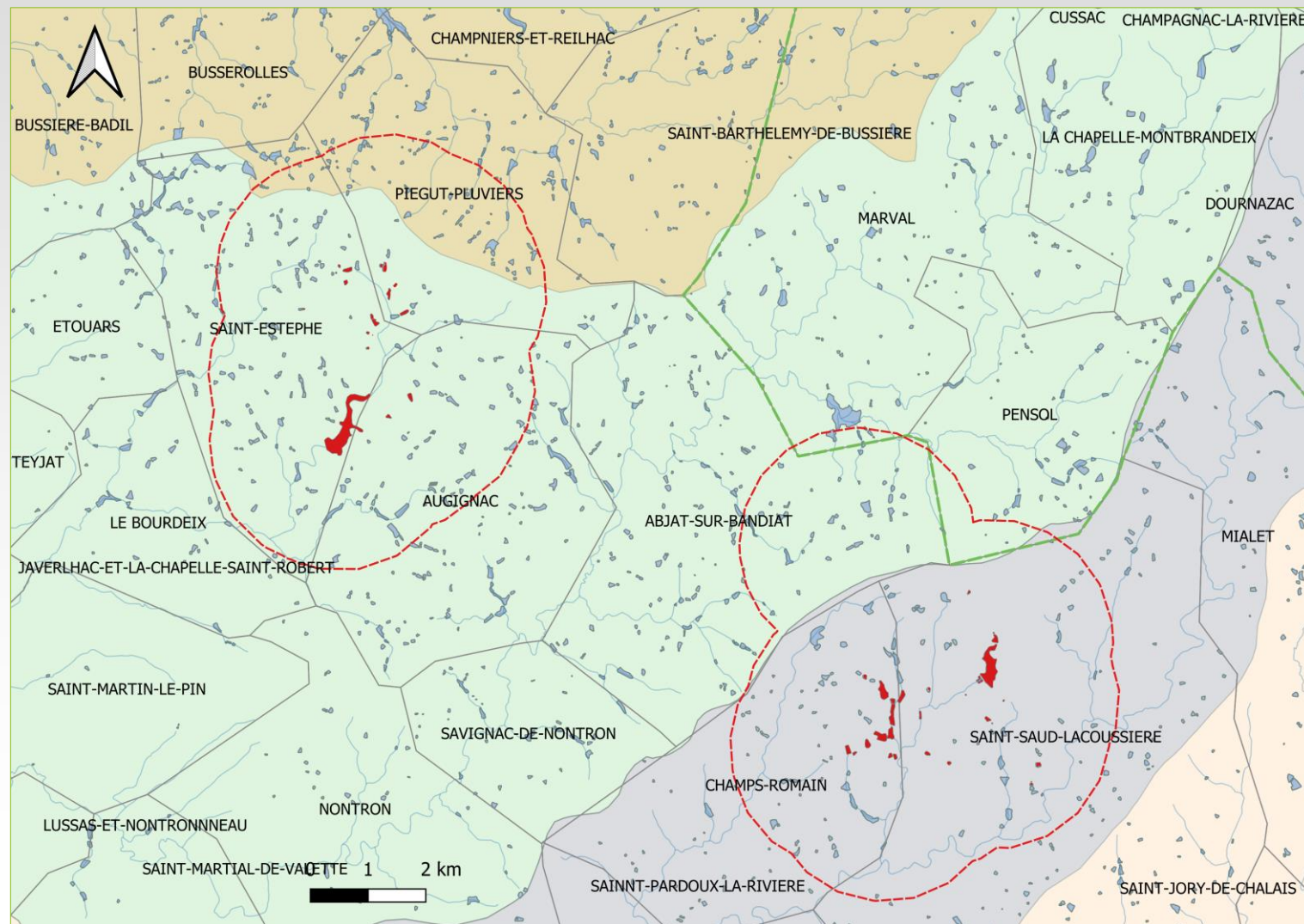


Juin
1998

Mai
2022



Cartographie des plans d'eau et communes concernées



De l'inventaire à l'action



En 2006, lancement d'un programme pilote.

- 2 ans
- 98 777 €

Partenaires financiers



Partenaires techniques



2005

2006

Mai
2022

Juin
1998



Des équipements en matériel nécessaires à la mise en place des actions



Tirs de la Grenouille taureau (CSP - PNR PL)



2005

2006

Mai
2022

Juin
1998



Un premier bilan encourageant :

- Méthodes adaptées et efficaces
- Diminution importante des populations
- Forte mobilisation des propriétaires

2 822 individus éliminés



Un programme qui continue

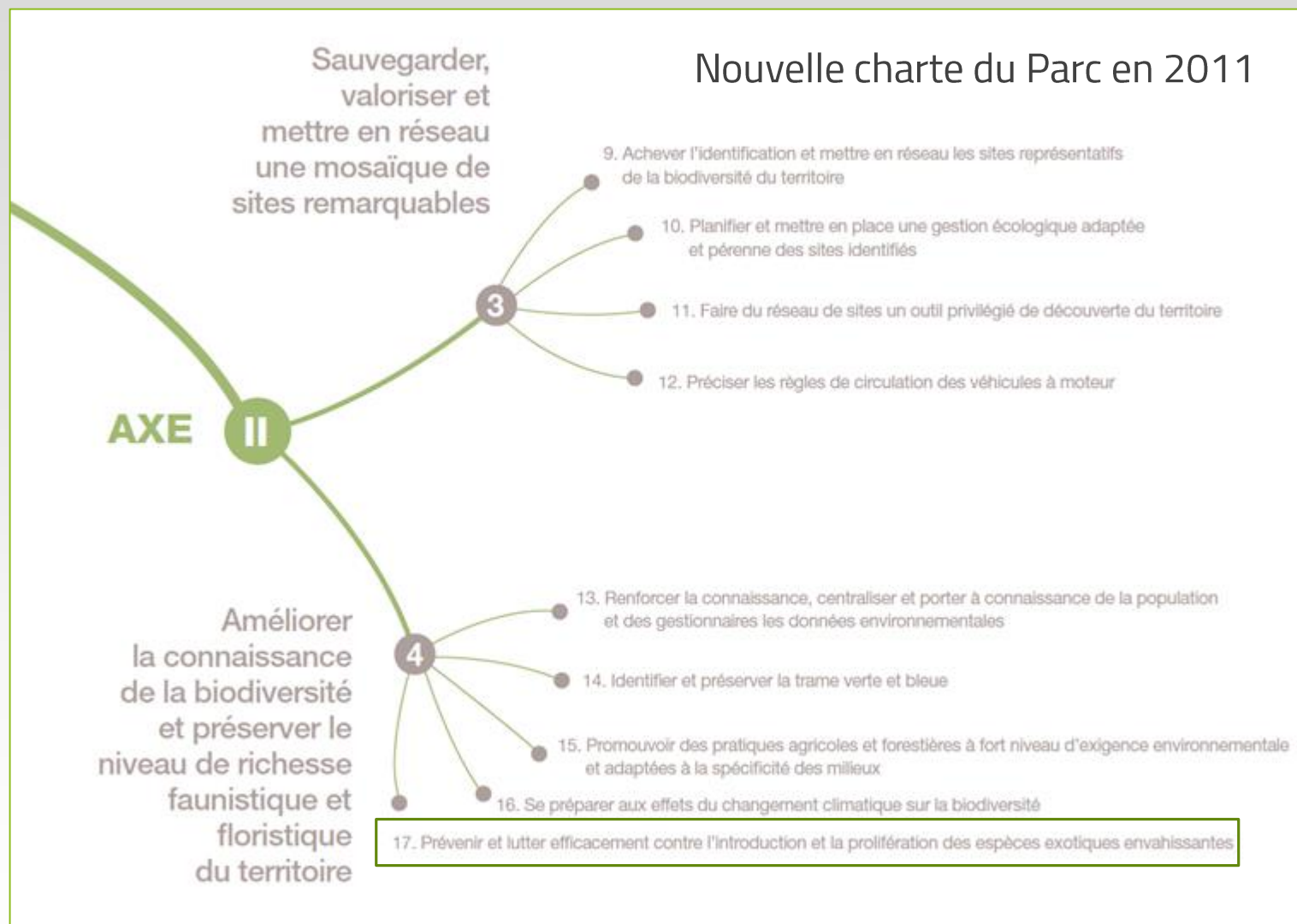


Colloque de restitution du LIFE CROAA

18 & 19 mai 2022



Nouvelle charte du Parc en 2011



Juin
1998

2006

2008

2016

Mai
2022

Un programme qui continue

Thèse de Mr Tony DEJEAN (2008-2011) : « Déclin et inventaire de la biodiversité : les maladies des amphibiens et la méthode de l'ADN Environnemental »

Thèse CIFRE :



LECA
Laboratoire d'Ecologie Alpine



- Phase exploratoire des test ADNe sur le PNRPL (2008)
- Prélèvements pour étude de la chytridiomycose (2010)
- Séminaire de restitution des programmes (2012)



2005



Juin
1998

2006

2008

2016

Mai
2022

Le bilan de ces programmes

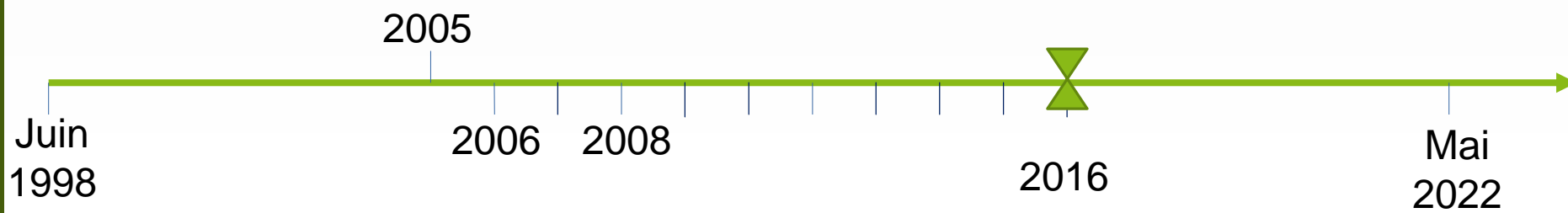


Fin 2016 :

- 1 étang colonisé sur Saint Saud-Lacoussière.
- 5 sur Piégut-pluviers.
- 9 sur Thiviers.

15 760 individus éliminés

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
PNR	1 573	691	553	150	1 101	1 768	110	801	1 179	497	33	8 456
Thiviers							4 477	1 340	470	884	133	7 304
Total	1 573	691	553	150	1 101	1 768	4 587	2 141	1 649	1 381	166	15 760

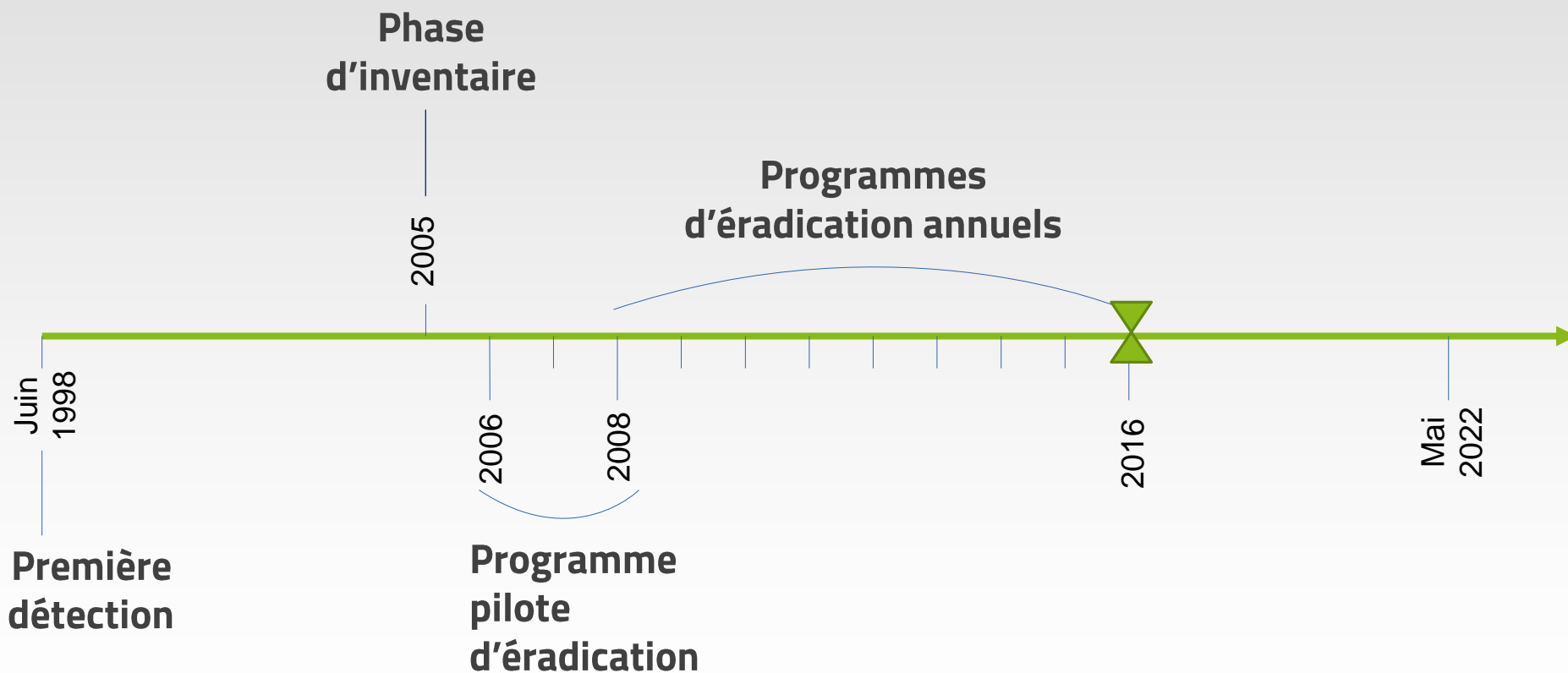


Le bilan de ces programmes



Colloque de restitution du LIFE CROAA

18 & 19 mai 2022



Un nouvel inventaire étendu



- Début du LIFE = Nouvel inventaire
- Deux méthodes utilisées, pour deux étapes :
 - écoutes nocturnes = prospections par maillage
 - prélèvements d'ADNe = prospections par plan d'eau



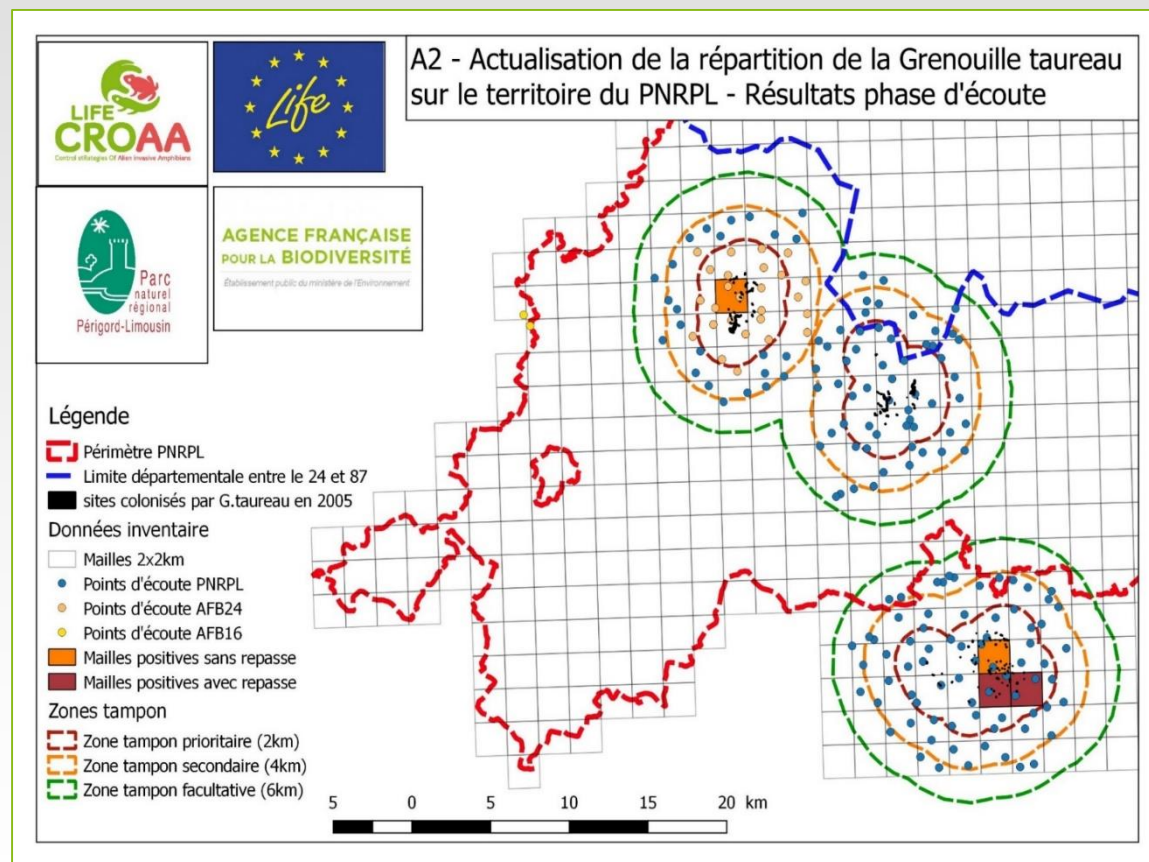
Un nouvel inventaire étendu



Méthode traditionnelle :

- 52,3 heures d'écoutes nocturnes (dont 4,6 AFB)
- 93 mailles prospectées
- 428 km² couverts

→ 4 mailles positives



2005

Juin
1998

2006

2008

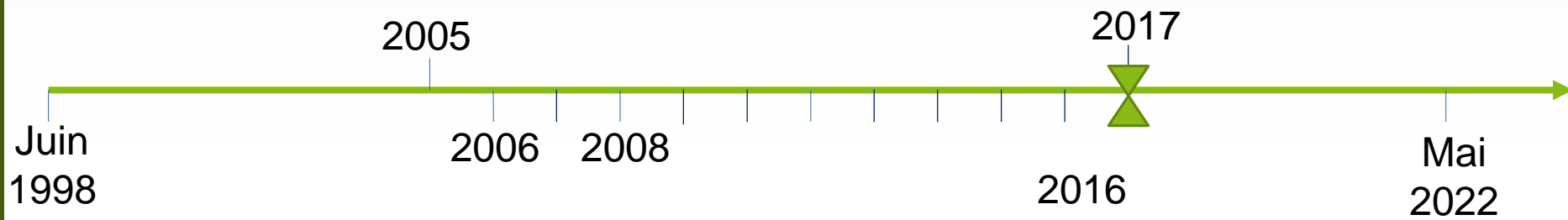
2016

Mai
2022



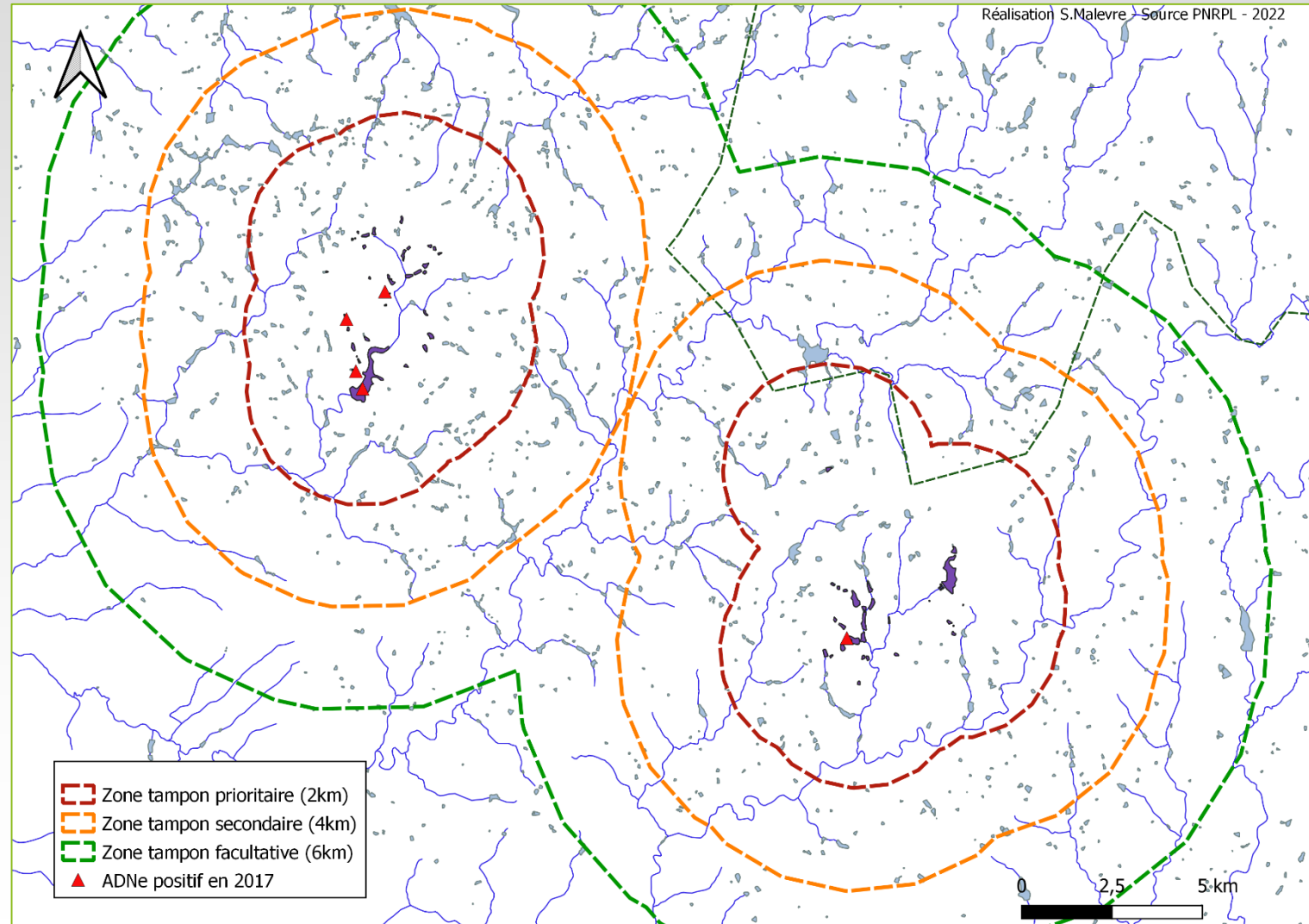
Méthode génétique :

- 127 kits ADNe utilisés
- 17 plans d'eau positifs
- Des plans d'eau positifs sans contact auditifs



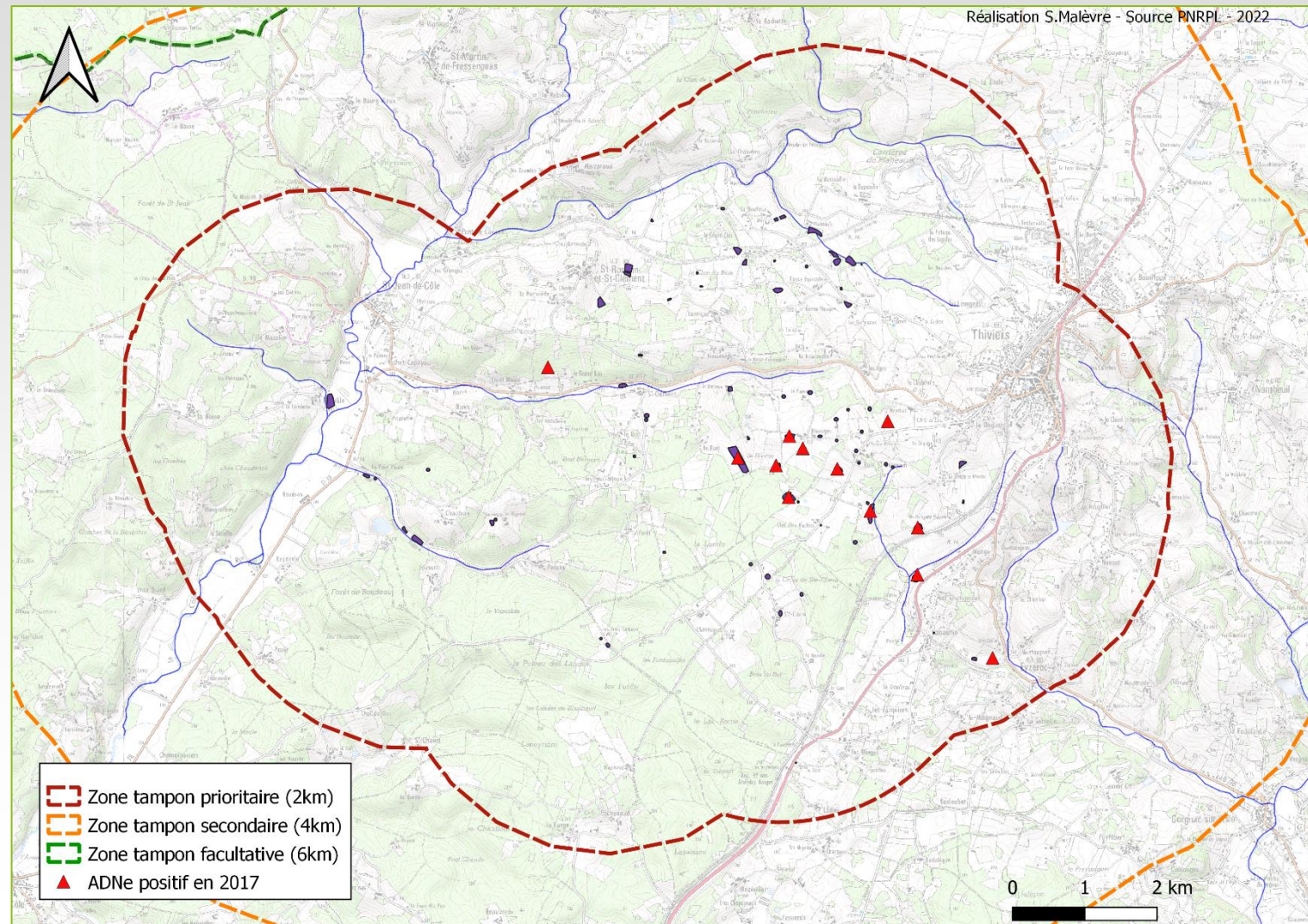


Cartographie des étangs positifs à l'ADNe en 2017 sur les noyaux historiques





Cartographie des étangs positifs à l'ADNe en 2017 sur le noyau de Thiviers





- Tests de l'utilisation d'appâts et de différentes nasses



Nasse rigide simple entrée
(SE)



Nasse rigide double entrée (DE)

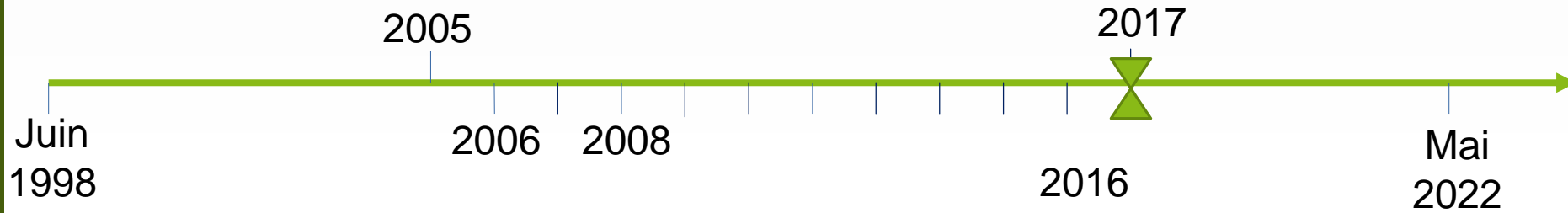
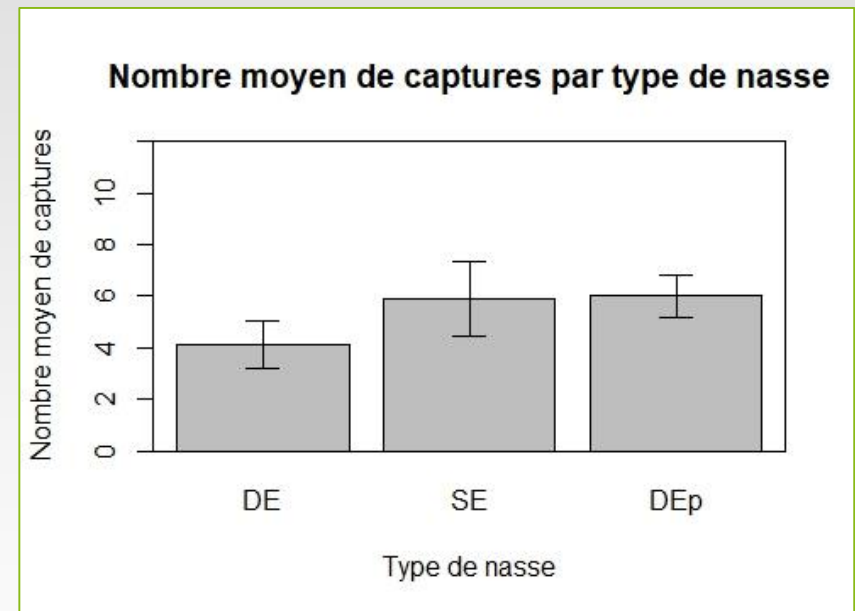
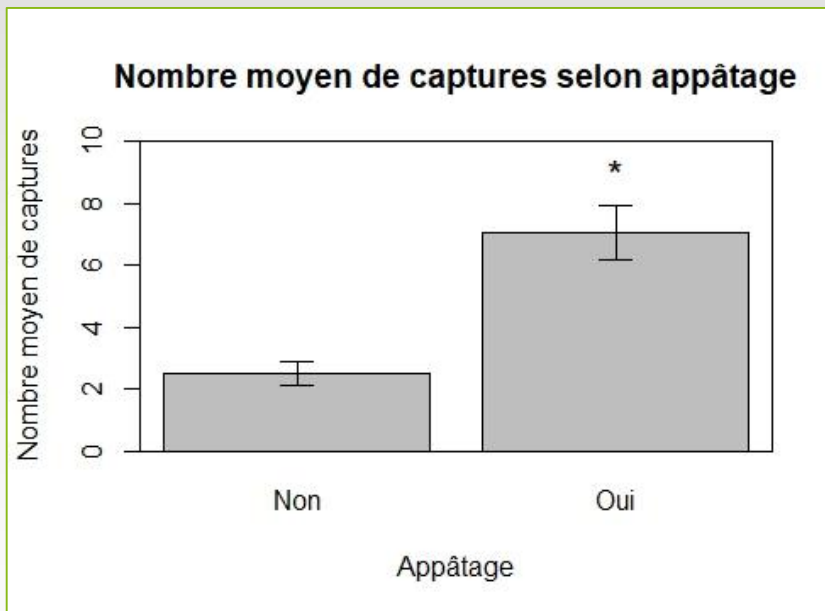


Nasse pliante double entrée
(Dep)



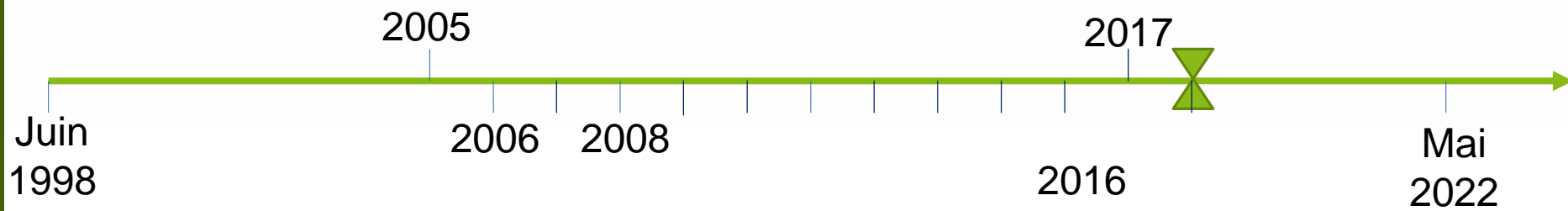


- Tests de l'utilisation d'appâts et de différentes nasses



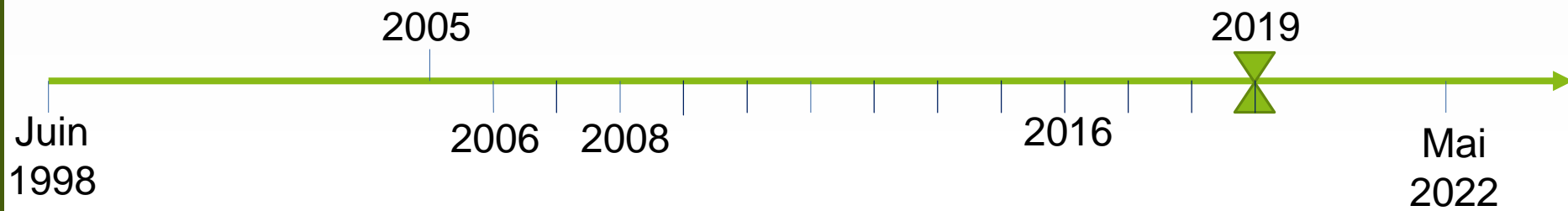
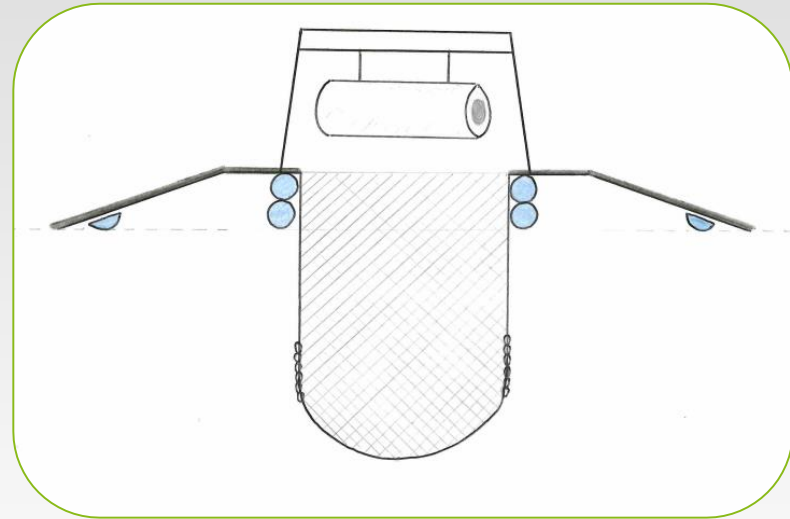


- Installation d'une barrière piège fixe en 2018, puis de barrières mobiles en 2020 et 2021





- Test du piège sonore





- 3 sorties animées
- Une douzaine d'animations scolaires ou centre de loisirs
- 6 articles de journaux
- 5 chantiers participatifs ou avec établissement agricoles
- 1 poster de communication et vulgarisation scientifique
- 5 formations de tirs nocturnes en sécurité
- 1 chronique radio
- 3 sorties avec des élus du territoire et/ou préfets
- Des tables rondes et des participations à différents groupes de travail
- Des formations à la reconnaissance des amphibiens (animateurs et ONCFS)
- Une formation à l'utilisation de la mallette pédagogique (réseau d'animateurs du PNR)
- Presque 4000 flyers distribués
- 500 piégeurs agréés sensibilisés à la problématique

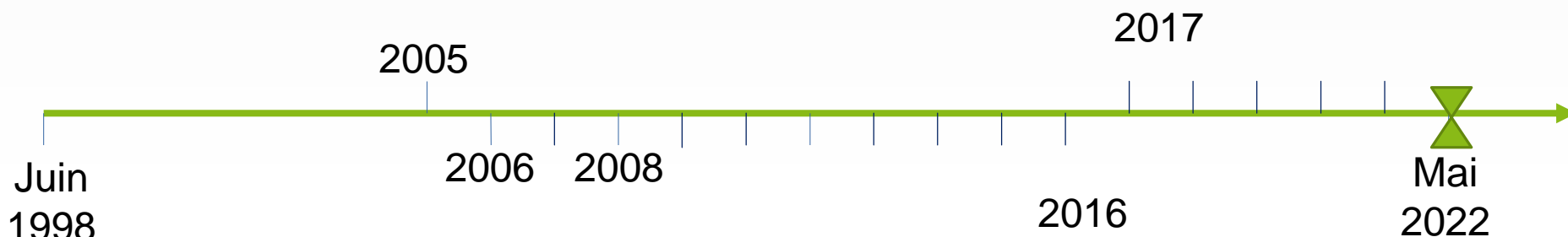




- Bilan humain : 1 ETP permanent, 1 ETP saisonnier (6 mois) par an.
 - Deux chargées de mission
 - 4 Technicien(ne)s « Amphibiens Exotiques Envahissants »
 - 2 stages longue durée
- Bilan technique : deux étangs avec confirmation de présence sur 2021 (secteur de Thiviers)

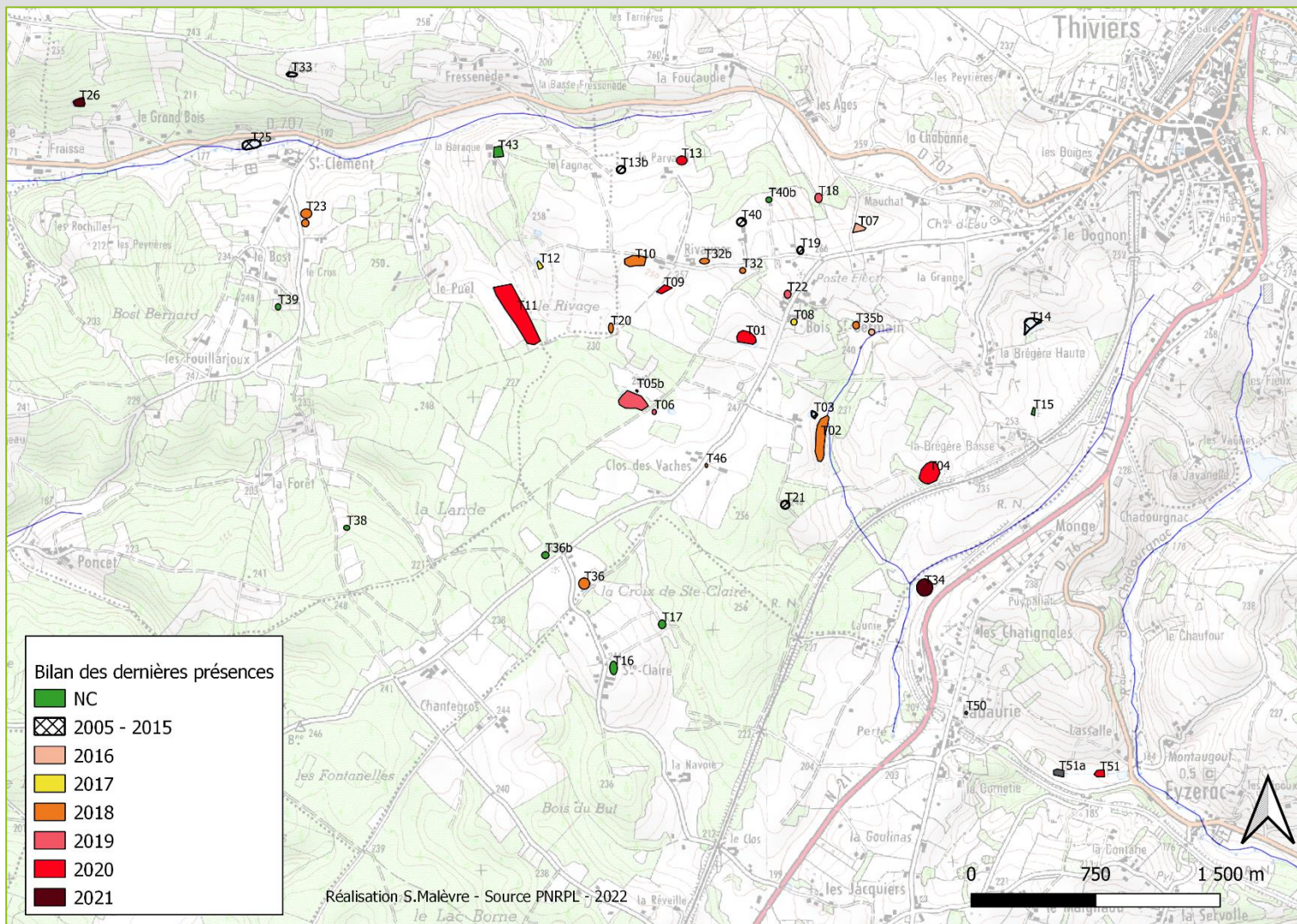
15 523 individus éliminés, dont 40 en 2021

	2017	2018	2019	2020	2021	Total
PNR	2	0	0	0	0	2
Thiviers	663	8004	750	5794	40	15 251
Total	665	8 004	750	5 794	40	15 253





Cartographie des dernières années de présence d'individus sur le secteur de Thiviers (par degrés de couleur)

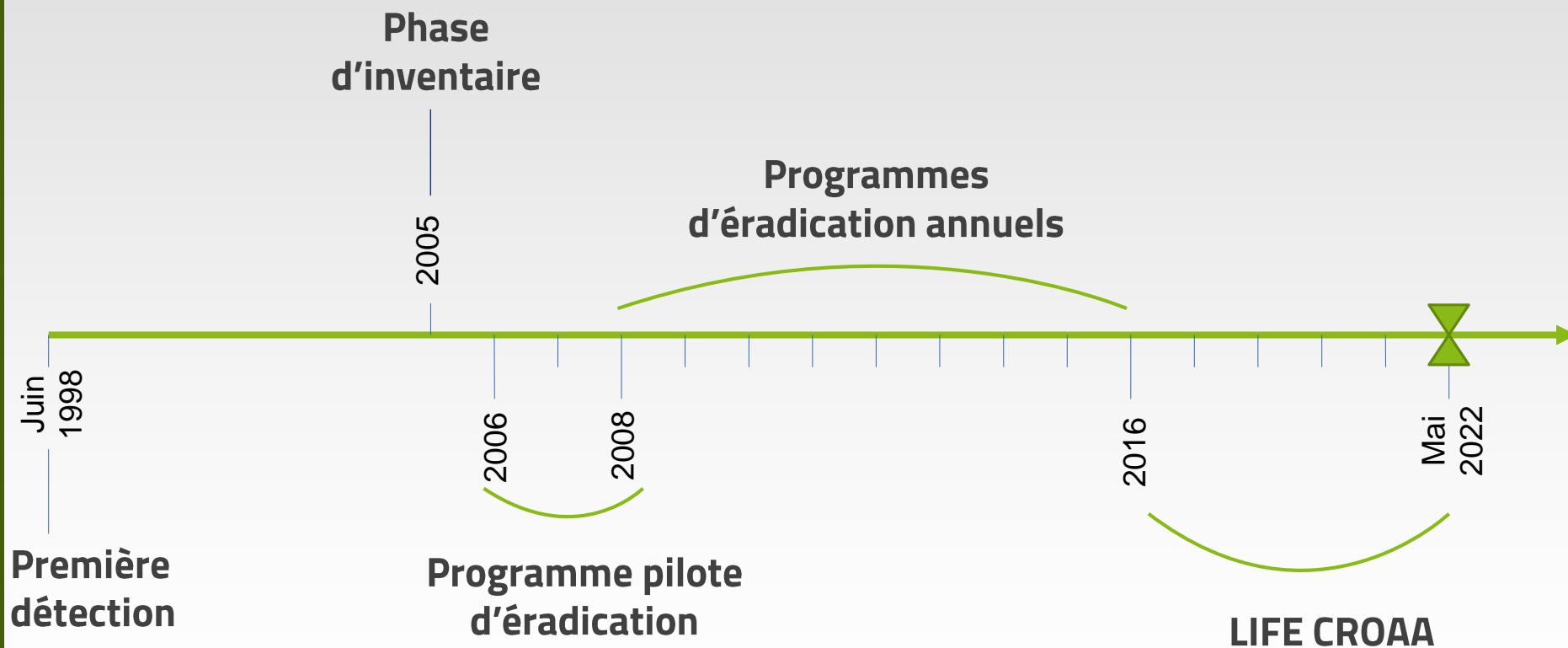


Le bilan de ces programmes



Colloque de restitution du LIFE CROAA

18 & 19 mai 2022



Campagne de lutte maintenue :

- tirs nocturnes
- piégeage (si têtards détectés)

Utilisation d'enregistreurs sonores

3 enregistreurs SM4 micro achetés



Animations scolaires :

Utilisation de la mallette pédagogique

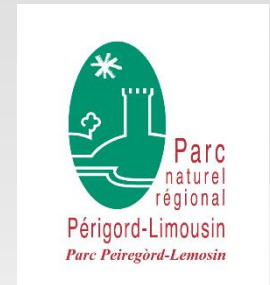




Merci de votre attention



Sabrina MALEVRE
Chargée de mission LIFE CROAA
Parc naturel régional Périgord-Limousin
05 53 55 36 00
s.malevre@pnrpl.com



Avec le soutien technique et financier de :



Partenaires :

