l'argentonnais
Communauté de communes
Terre d'audace !

LE XENOPE

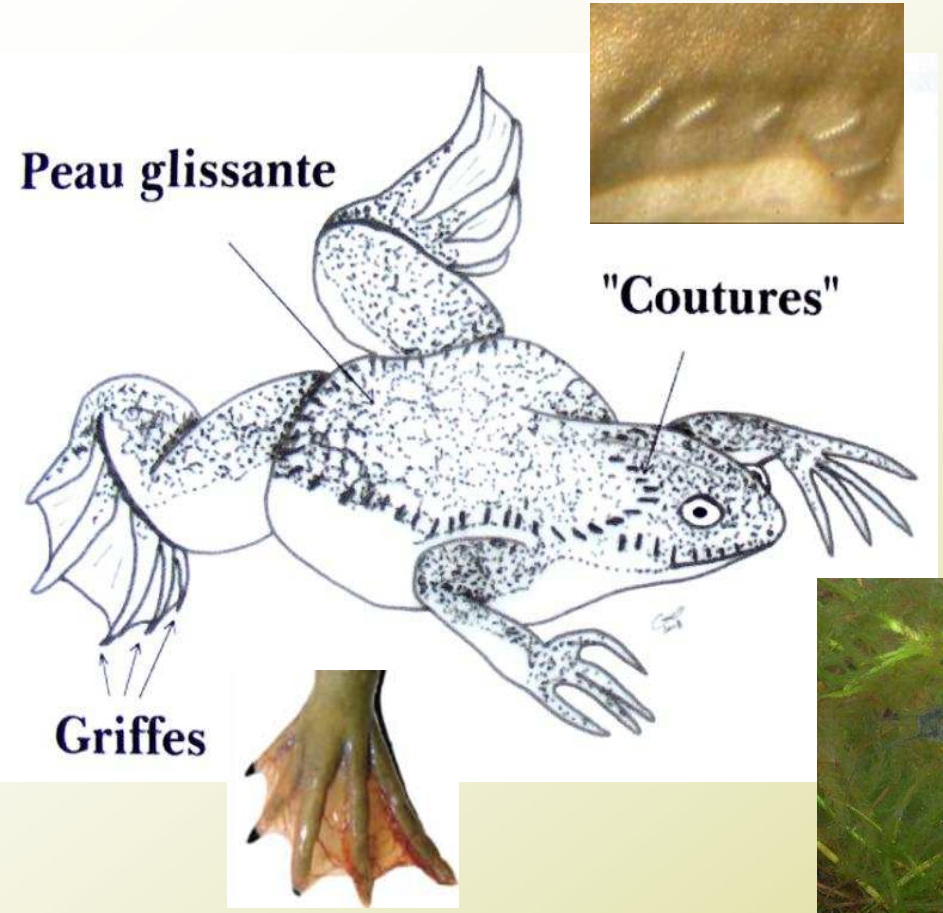
Lancement d'un plan d'action en Argentonnais

Mercredi 27 juillet 2011
Massais

SOMMAIRE

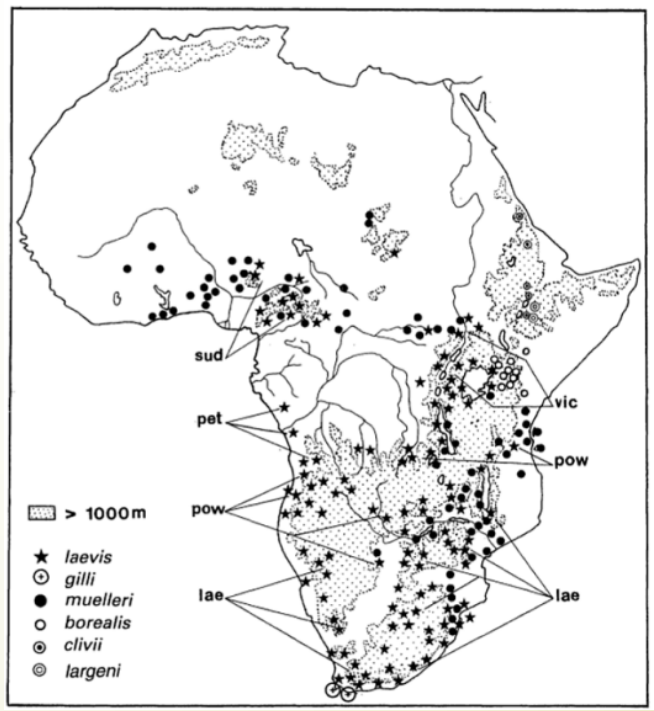
1. Présentation du Xénope lisse
2. Impact sur la faune locale
3. Front de colonisation en Argentonnais
4. Méthodes de lutte
5. Un plan d’action local
6. Perspectives

1. Présentation du Xénope lisse

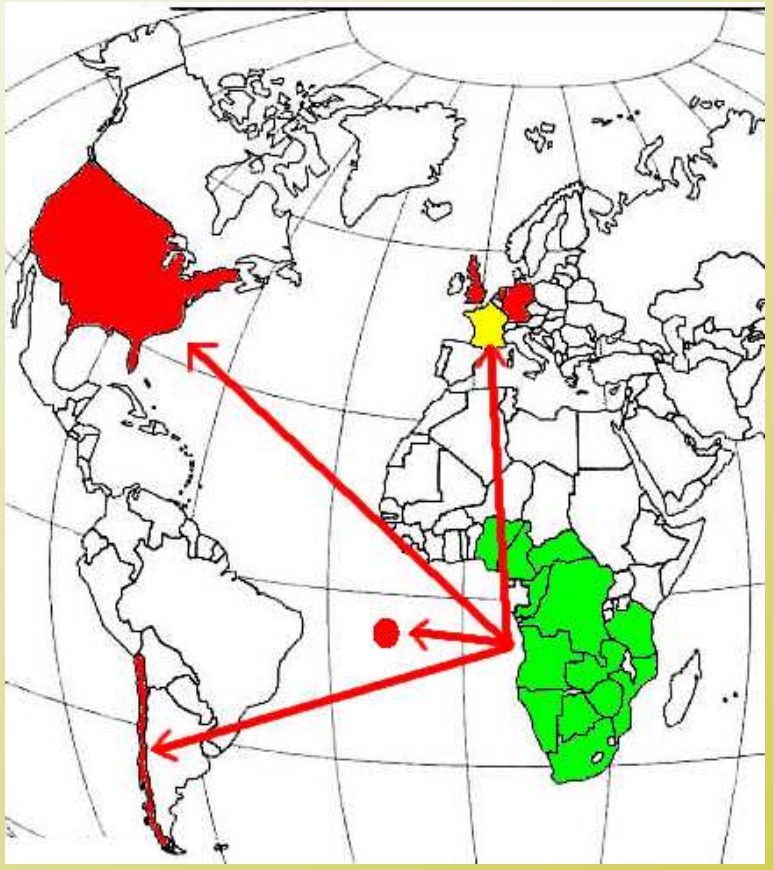


- ✓ **Anoure de grande taille (8 à 12 cm) de la famille des Pipidés**
- ✓ **Maturité sexuelle à 6 mois – plus de 2000 œufs par ponte**
- ✓ **Utilise tout type de milieux aquatiques**
- ✓ **Résiste à de fortes variations de température et à la sécheresse**

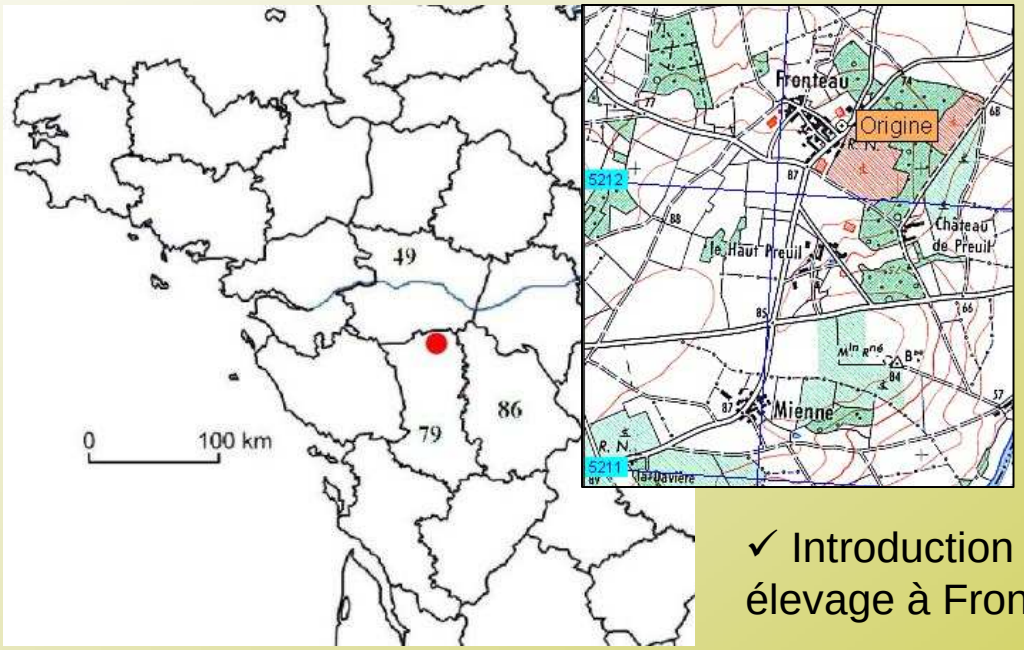
1. Présentation du Xénope lisse : Origine



✓ Origine subsaharienne



✓ Introduit dans différents pays du monde



✓ Introduction en France à la fin des années 1980 : échappé d'un élevage à Fronteau (Bouillé Saint-Paul)

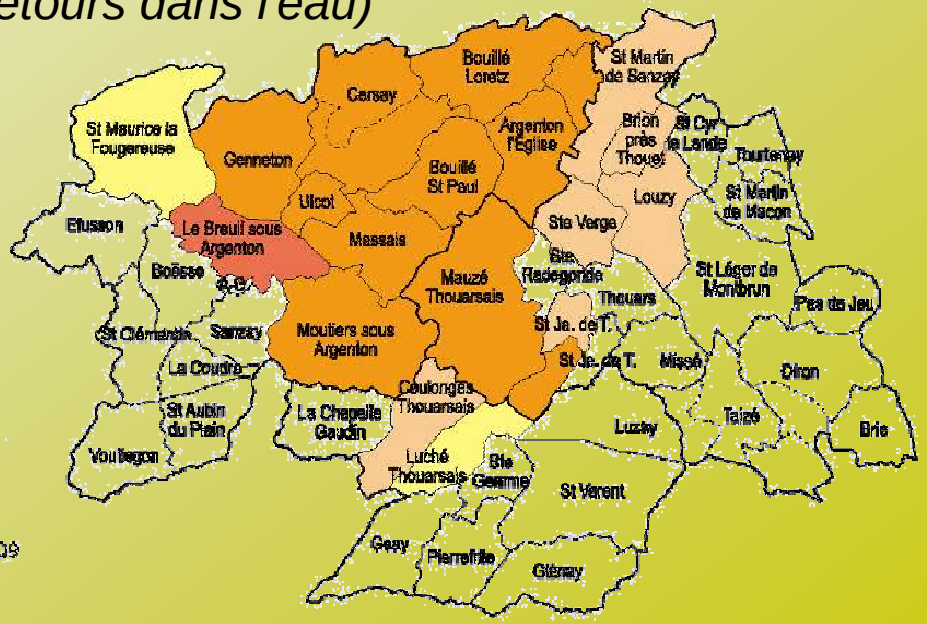
1. Présentation du Xénope : Historique en Deux-Sèvres

✓ **Fin des années 1980 :** une population s'échappe d'un élevage à Fronteau (Bouillé Saint-Paul)

✓ **1998 :** découverte du Xénope à l'état sauvage *(B. Canteau)*

✓ **2001-2005 :** étude sur l'état de la répartition du Xénope, estimation de la vitesse de progression et impacts éventuels sur la faune locale *(Phillofauna, NE 17, NEC)*

✓ **2008-2009 :** étude sur les méthodes de lutte contre l'espèce et proposition d'un programme *(DSNE, Obios, CdC Argentonnais, Détours dans l'eau)*



Impact sur la faune locale

2. Impact sur la faune locale

Plusieurs paramètres ont été mesurés pour évaluer l'impact éventuel du Xénope

✓ **Richesse spécifique** : indice caractérisant l'abondance des espèces présentes dans un milieu

→ elle passe de 3.2 espèces sur les secteur sans Xénope à 1.8 espèces sur les secteurs avec Xénope

✓ **Pontes de grands tritons** (Triton marbré)

→ sur des mares et paysages similaires, le % moyen de supports (végétaux aquatiques et semi-aquatiques) avec plus d'1 œuf de grand triton **passe de 56% sans Xénope à 9% avec Xénope**

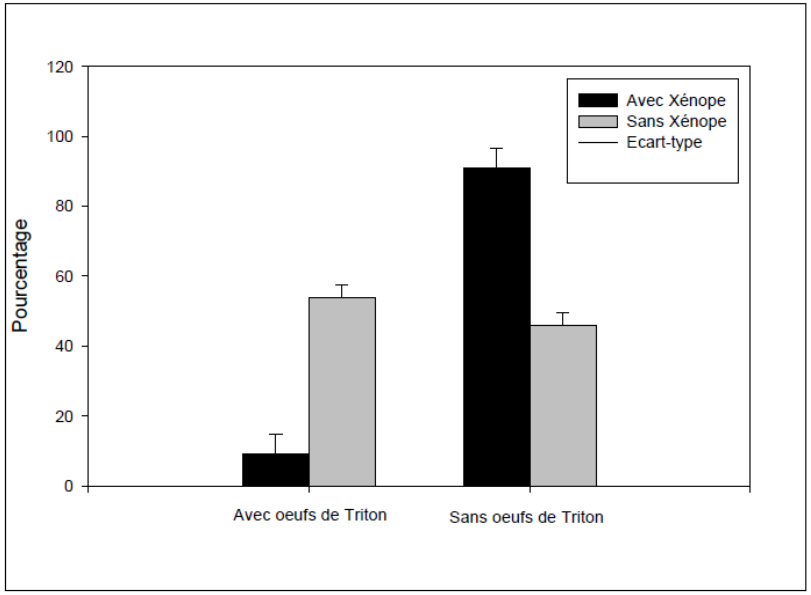
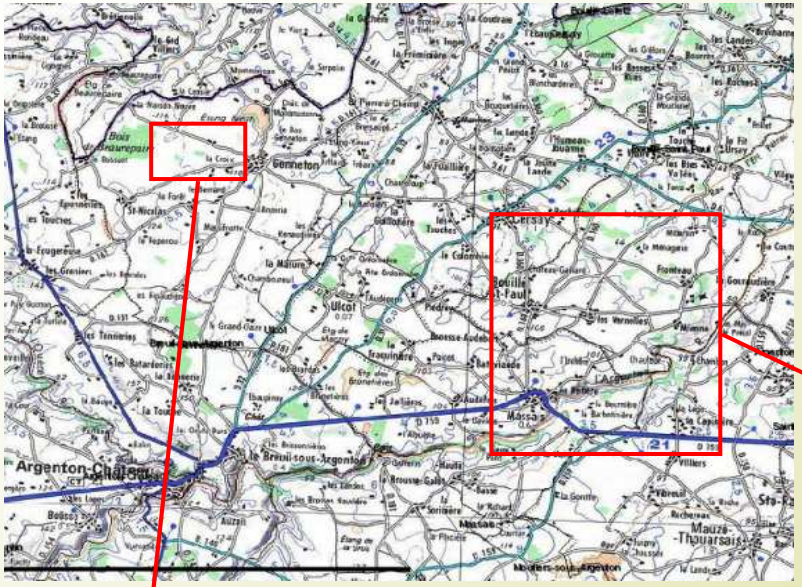


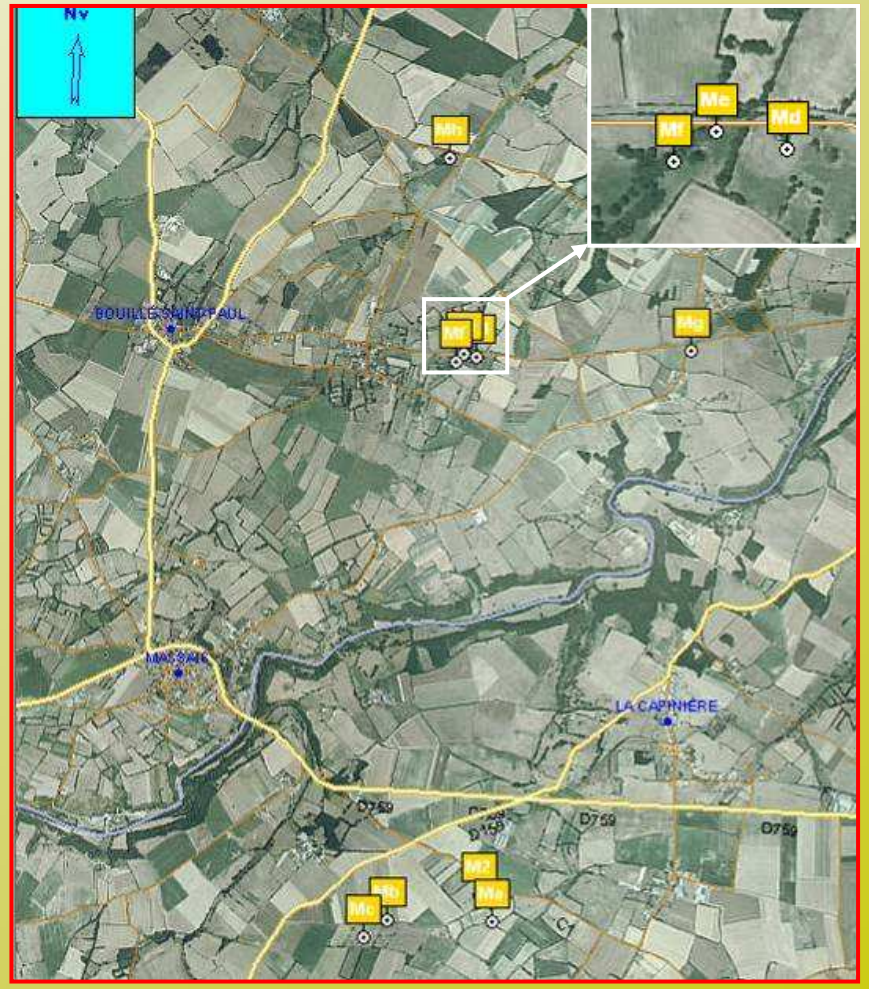
Figure 16. Pourcentage de supports avec ou sans œufs de « grands Tritons » sur le secteur de La Peyratte (sans Xénope) et sur le secteur de Bouillé-Saint-Paul (avec Xénopes).

2. Impact sur la faune locale



✓ Prospection en 2009 de mares déjà prospectées en 2005.

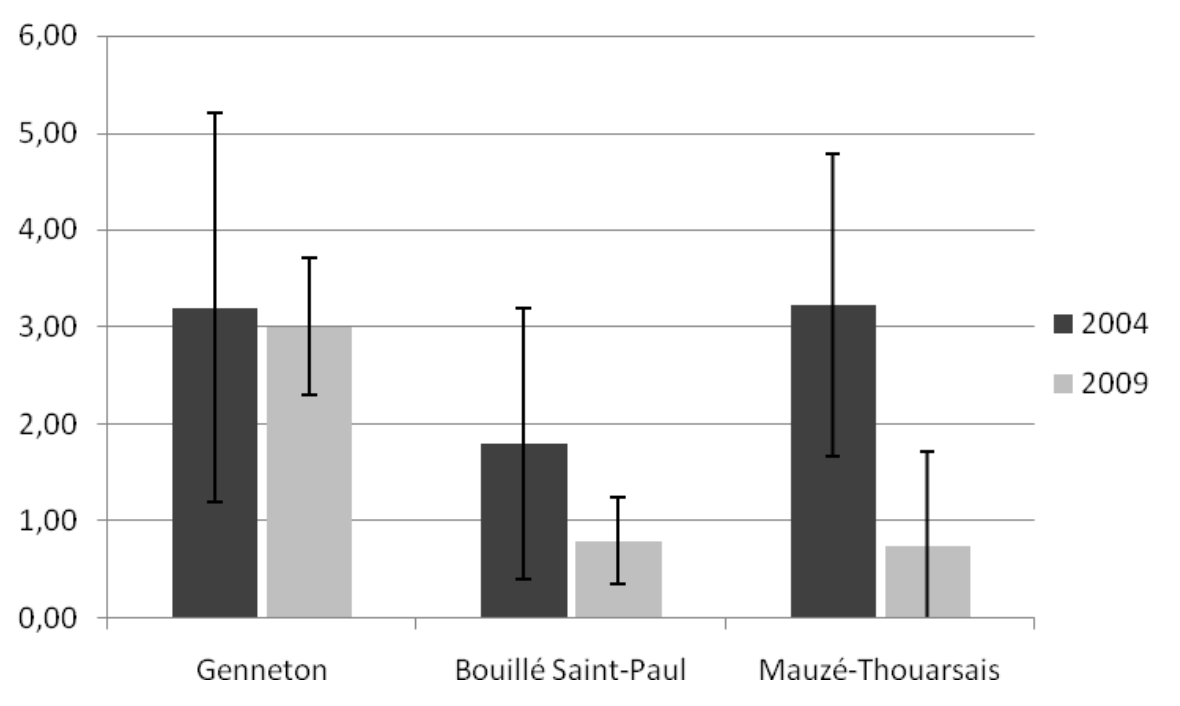
✓ 5 min écoute de chants + 5 min de lampe + 5 min de pêche



2. Impact sur la faune locale

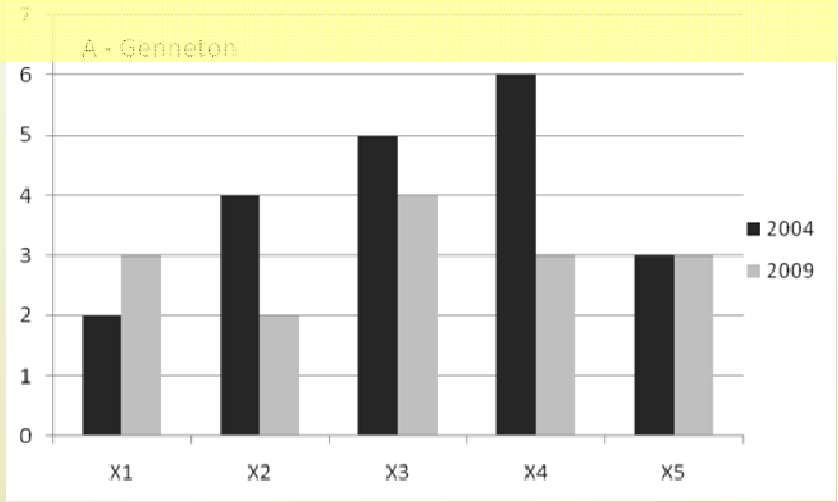
✓ La richesse spécifique ne change pas sur Genneton : arrivée récente du Xénope

✓ La richesse spécifique baisse fortement sur Bouillé Saint-Paul et Mauzé Thouarsais à proximité du point d'introduction du Xénope

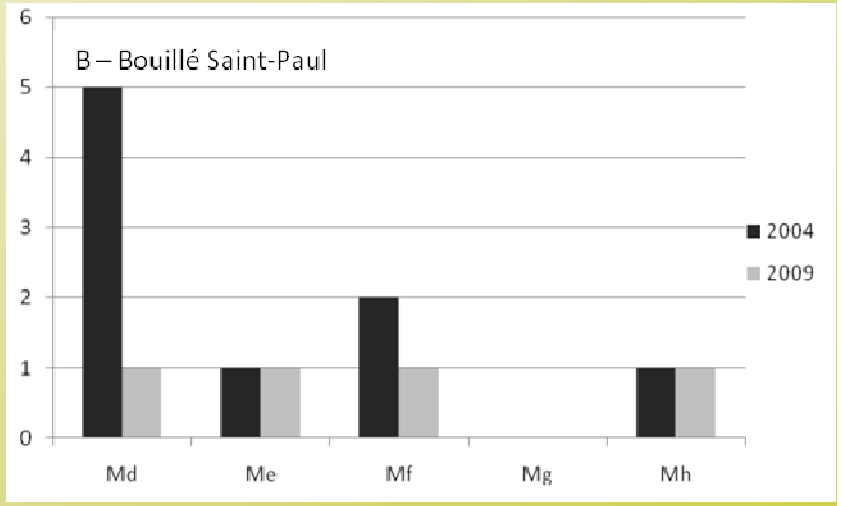


2. Impact sur la faune locale

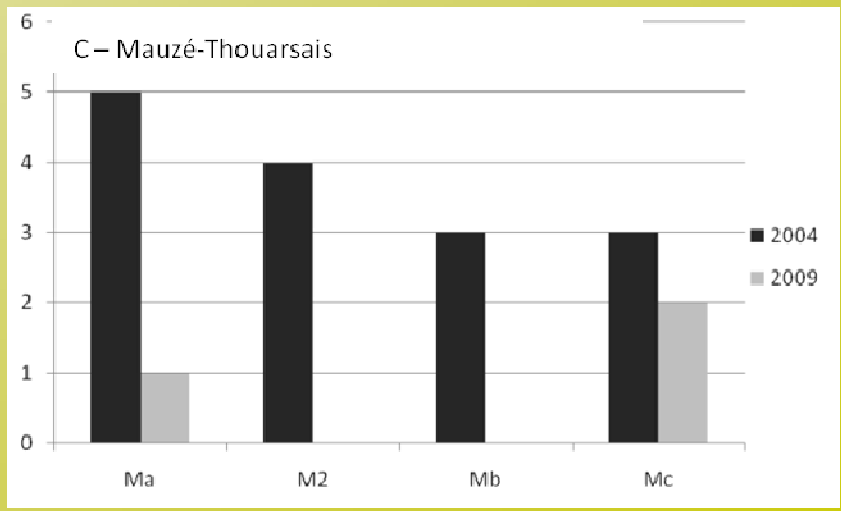
✓L'impact du Xénope sur Genneton n'a pas encore entraîné de disparition d'espèces bien que le nombre d'individus observés par espèce est très faible. La Rainette arboricole est présente dans chacune des mares suivies.



✓La situation à Bouillé Saint-Paul est préoccupante avec un déclin marqué des Amphibiens autochtones.



✓10 ans après son arrivée à Mauzé-Thouarsais, le Xénope semble avoir éliminé la majeure partie des Amphibiens.



Le front de colonisation en Argentonnais

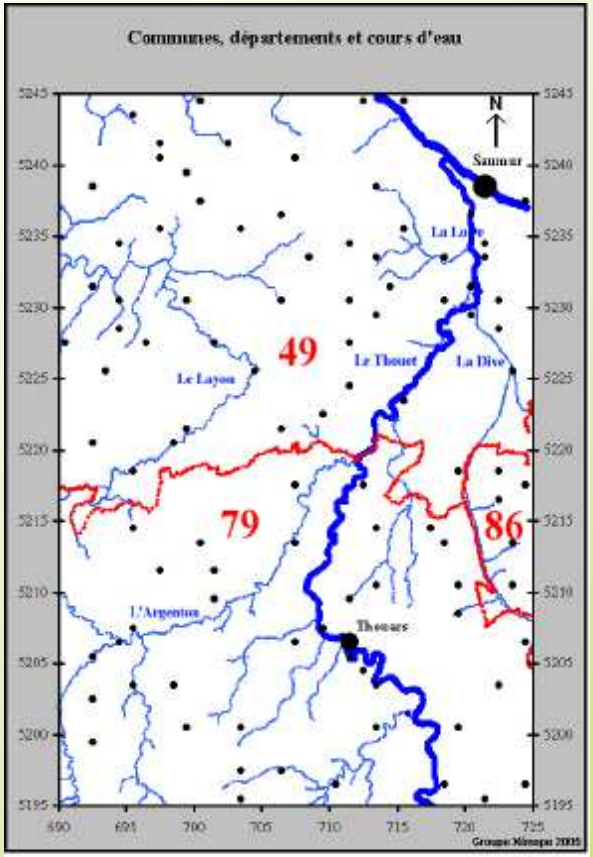
3. Front de colonisation en Argentonnais

En 2005

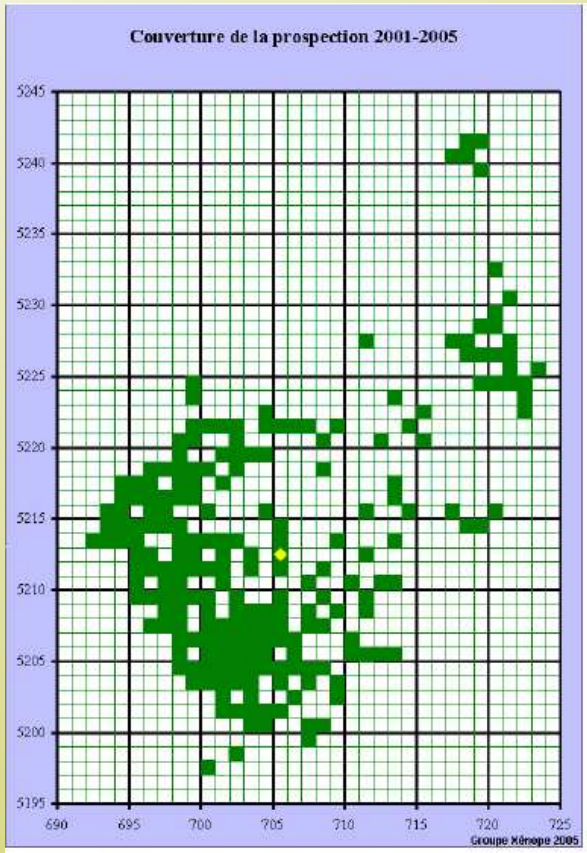
→ 1/3 points d'eau prospectés positifs (161)

→ 26 communes colonisées (15 en 79, 11 en 49)
pour une surface estimée à 102 km²

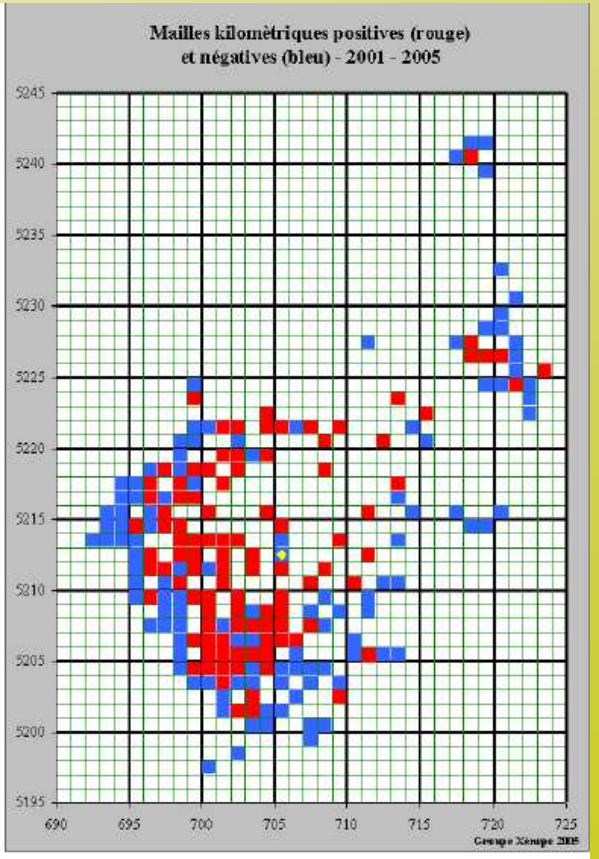
→ Progression estimée de 0,6 à 1km/an



Carte 1. Aire d'étude du Xénope du Cap, 2003 – 2005.

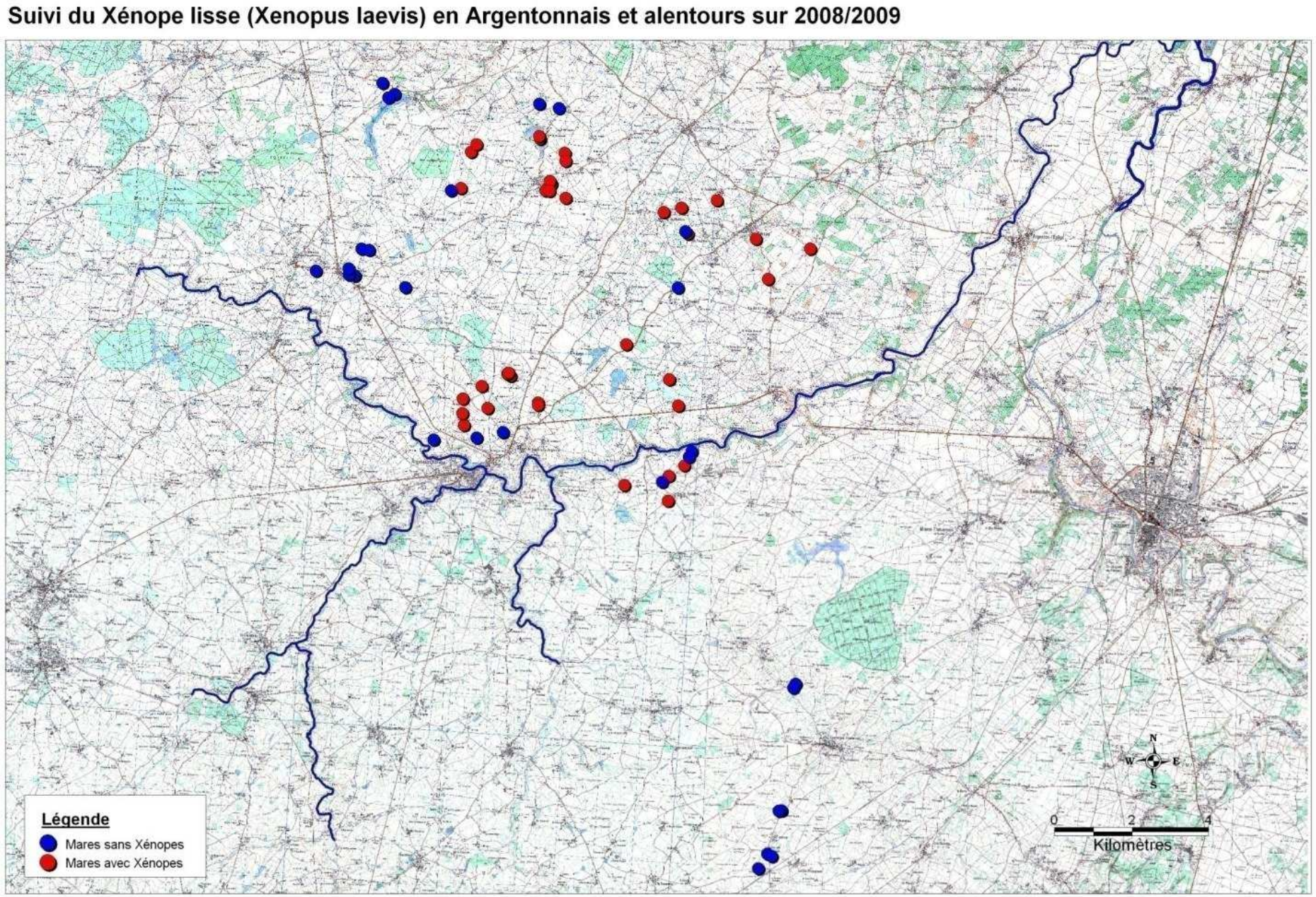


Carte 2. Couverture de la prospection de 2001 à 2005.

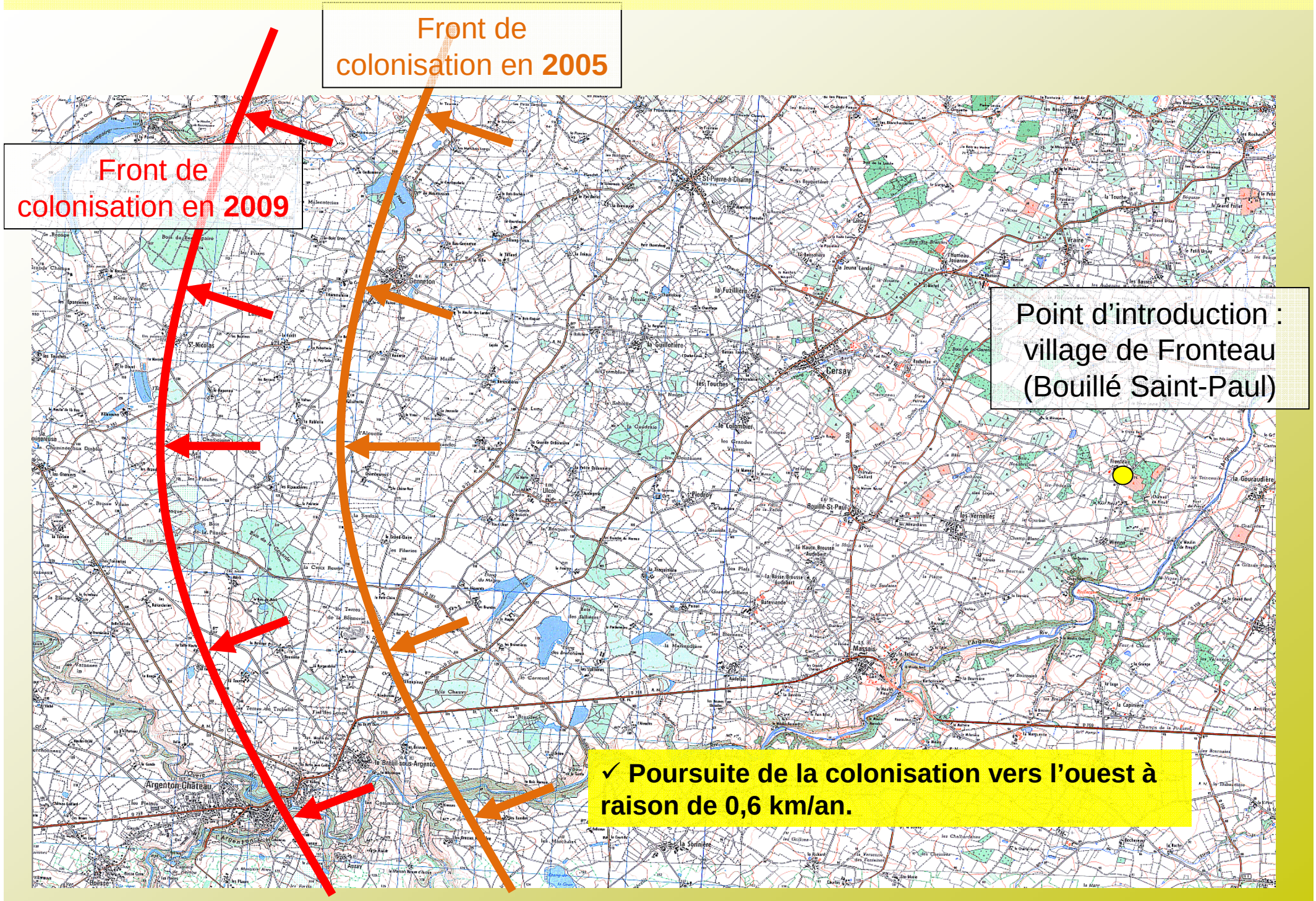


Carte 3. Résultat global de la prospection de 2001 à 2005.

3. Front de colonisation en Argentonnais



3. Front de colonisation



Les méthodes de lutte

4. Méthodes de lutte

2 méthodes ont été testées pour lutter contre le Xénope

✓ **la lutte chimique** : à la chaux et à la Roténone (les deux testés en bac et non dans le milieu naturel)

✓ **la lutte mécanique** : épuisette, senne et nasse appâtée avec croquettes ou foie

4. Méthodes de lutte

BILAN DES TESTS

→ L'utilisation des **nasses** est efficace et relativement facile à mettre en œuvre.

→ L'utilisation de l'**épuisette** et de la **senne** est fastidieux et inefficace. La senne peut cependant être utilisée dans des bassins où la reproduction est avérée avec présence de grands bancs de têtards.

→ L'utilisation de **roténone** donne des résultats intéressants mais peut entraîner des mortalités chez d'autres espèces. Nécessite la clôture des points d'eau afin d'éviter la sortie des individus.

→ L'utilisation de **chaux** est inefficace.

Un programme de lutte basé sur l'emploi de nasses semblait le plus approprié

Un plan d’action local

5. Un plan d'action local

5.1 Recrutement d'un technicien

✓ un peu plus d'un millier de points d'eau en Argentonnais

✓ nécessité de piéger chaque point d'eau pendant au moins une semaine

✓ à raison de 15 à 20 points d'eau par jour et par semaine

→ **Besoin d'un temps plein pour mener à bien le projet**

Benjamin AUDEBAUD
Titulaire d'un **BTS Gestion et Protection de la Nature** option **Animation**

La CCA a fait le choix de recruter un Technicien (niveau BTS) ayant les compétences suivantes

- Connaissance des espèces et des milieux naturels

- Capacité à réaliser des animations et de sensibiliser la population

Calendrier d'interventions sur une année

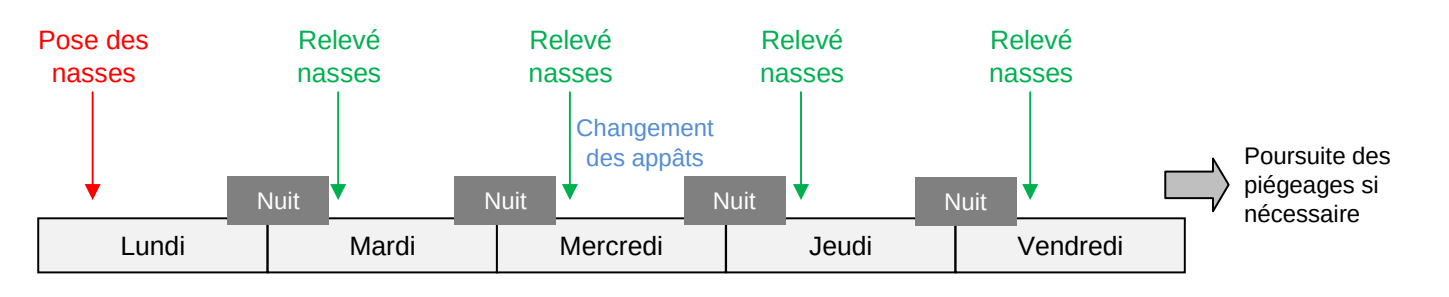
Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Animations et Suivis Amphibiens			**Piégeage du Xénope**								**Bilan**

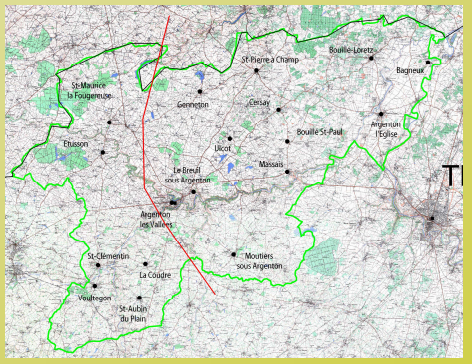
5. Un plan d'action local

5.2 Piégeage des adultes et des têtards

ADULTES

- ✓ Disposition de nasses appâtées avec des croquettes dans tous les points d'eau. Les nasses ne sont pas toutes immergées pour ne pas tuer les autres espèces d'amphibiens
- ✓ Elles sont posées le lundi et sont relevées tous les matins de la semaine. Si des xénopes sont encore capturés en fin de semaine, les nasses sont retendues la semaine suivante.
- ✓ Piégeage d'avril à octobre/novembre, selon les conditions climatiques





TETARDS

- ✓ **Pêche à la senne et à l'épuisette, car les têtards ne rentrent pas dans les nasses**

Tous les Xénopes capturés sont euthanasiés par congélation et sont pris en charge par les équarrissages

5. Un plan d'action local

5.3 Information et Sensibilisation

INFORMATION

- Presse locale (NR et CO)
- Radio (Collines FM, France Inter et France Bleu Poitou-Charentes)
- France 3 Poitou-Charentes
- Réalisation d'une plaquette d'information envoyée à tous les foyers Argentonnais
- Réalisation d'une réunion publique

SENSIBILISATION

- Sensibilisation des propriétaires par le technicien
- Réalisation d'animations tout public et scolaires

Argenton-Les-Vallées

Le plan d'action contre le xénope du Cap se met en place

En choisissant d'intervenir sur le problème de la xénope (grenouille), la Communauté de communes de l'Argentonnais (CCA) a fait le choix de protéger et de valoriser son patrimoine naturel.
Pour mener à bien ce projet, elle vient de recruter Benjamin Audebaud pour six mois et dans l'attente de l'obtention des subventions. Titulaire d'un BTS, il est placé sous la responsabilité de Guillaume Koch, chargé de mission environnement à la CCA. Son rôle sera de coordonner le plan de lutte et d'être l'interlocuteur privilégié pour tous les contacts avec les partenaires techniques et financiers.
Benjamin Audebaud a commencé à rencontrer les propriétaires de mares et autres points d'eau susceptibles d'être infectés par le batracien. Cette mission accomplie (aucun piégeage ne se fera sans leur accord), il posera les nasses, fera un suivi des captures, et en période hivernale, il organisera des animations tout public.
Ce plan d'action s'articulera sur deux campagnes. Le plan de financement pour ces deux années est évalué à 59 768 €. Le Feder peut soutenir ce projet à hauteur de 40 % avec un plafond d'aide de 80 %.
Contact : 05 49 65 99 59.

Benjamin Audebaud et Guillaume Koch, chargés de mener à bien le plan de lutte contre le xénope du Cap.

La xénope du Cap.

Courrier de l'Ouest du 02/07/2011

Le xénope dans le collimateur

Il pullule en Argentonnais et gagne du terrain dans le Thouarsais et le Saumurois. Le xénope, de la famille des batraciens, est devenu l'ennemi numéro 1 des protecteurs de la nature.

Protéger et valoriser le patrimoine naturel

Une inquiétante prolifération

Courrier de l'Ouest du 10/04/2010

5. Un plan d'action local

5.4 Financements

BUDGET PREVISIONNEL

Opérations	Détails	Coûts
Poste technicien	Sur 2 ans	49 250 €
Matériel de piégeage	achat nasses + sennes + épuisettes	4 000 €
Matériel de stockage	congélateur	600 €
Coordination scientifique	Interventions herpétologues	1 400 €
Cartographie	Réalisation interne	520 €
Communication	Plaquettes, animations, …	2 000 €
Frais liés au poste	Véhicule, déplacements, vêtements	17 000 €
		74 770 €

PLAN DE FINANCEMENT	
Région (CRDD)	14 954 €
Département	14 954 €
FEDER	29 908 €
Autofinancement (20%)	14 954 €
	74 770 €

FINANCEMENTS PREVISIONNELS

- Europe (fonds FEDER) : 40 %
- Conseil Régional de Poitou-Charentes (CRDD) : 20 %
- Conseil Général des Deux-Sèvres : 20 %

5. Un plan d’action local

5.5 Suivi de l’impact du plan d’action

Afin de vérifier l’impact et l’efficacité du plan d’action, différents suivis vont être mis en place sur des mares tests :

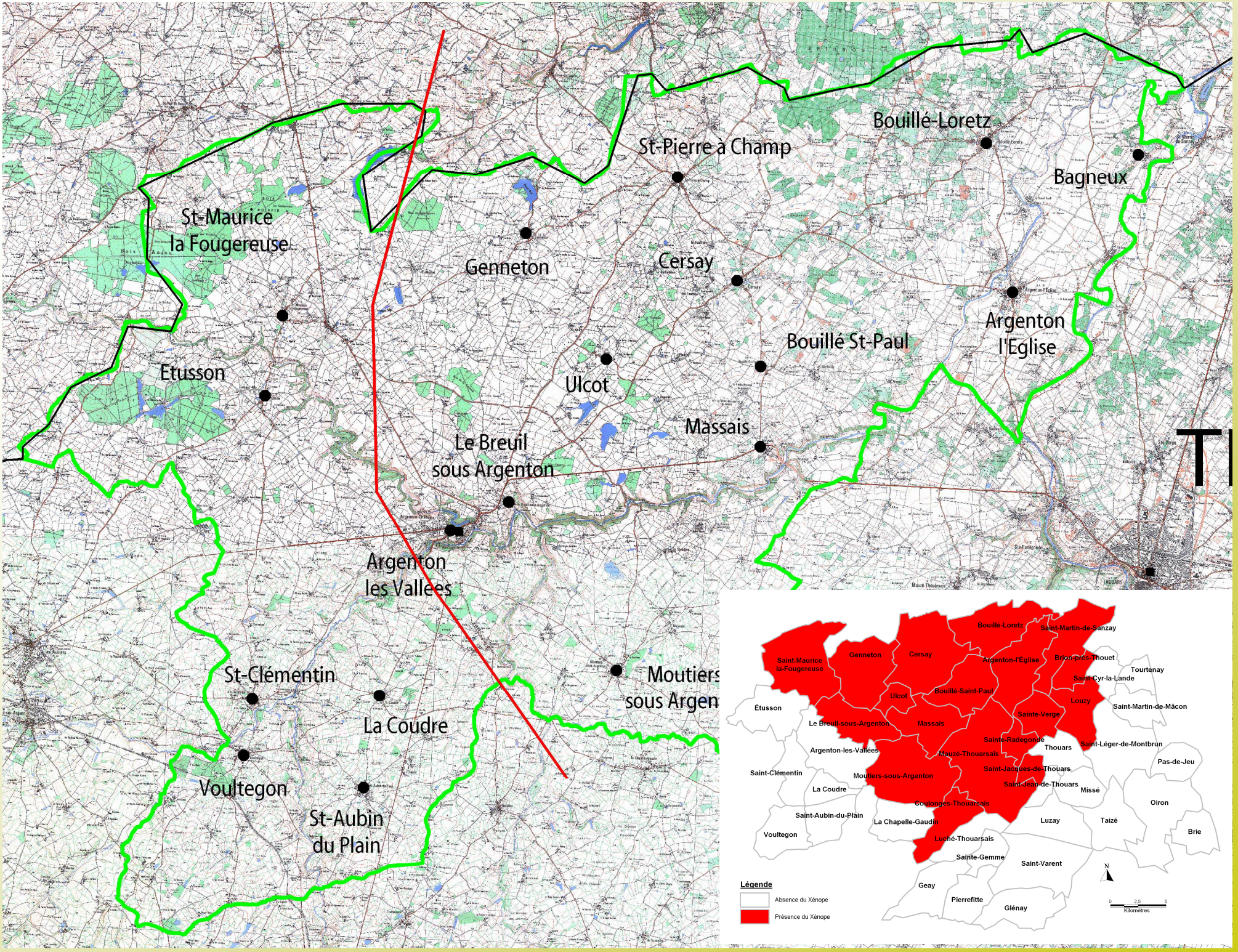
- retour sur des points d’eau déjà piégés, une semaine, un mois et un an après
- suivis des autres espèces d’amphibiens avant et après piégeage (suivis sur plusieurs années)
- bilan et analyse des captures pour dresser l’évolution de la répartition du Xénope

6. Perspectives

Plusieurs éléments vont être indispensables pour le bon fonctionnement du plan d'action

- L'élargissement du plan d'action aux territoires voisins (Thouarsais, St-Varentais et sud Maine et Loire)
- L'accord des propriétaires pour piéger leurs points d'eau
- La sensibilisation d'un maximum de personnes (propriétaires, agriculteurs, scolaires, …)

Merci pour
votre attention


Bouillé-Loretz
St-Pierre à Champ
Bagneux
St-Maurice
la Fougereuse
Genneton
Cersay
Argenton
l'Eglise
Bouillé St-Paul
Etusson
Ulcot
Massais
Le Breuil
sous Argenton
Argenton
les Vallées
St-Clémentin
La Coudre
Moutiers
sous Argen
Voultegon
St-Aubin
du Plain
Bouillé-Loretz
Saint-Martin-de-Sanzay
Saint-Maurice
la-Fougereuse
Genneton
Cersay
Argenton-l'Église
Brion-près-Thouet
Tourtenay
Saint-Cyr-la-Lande
Étusson
Ulcot
Bouillé-Saint-Paul
Louzy
Saint-Martin-de-Mâcon
Le Breuil-sous-Argenton
Massais
Sainte-Verge
Sainte-Radegonde
Thouars
Saint-Léger-de-Montbrun
Argenton-les-Vallées
Mauzé-Thouarsais
Pas-de-Jeu
Saint-Clémentin
Moutiers-sous-Argenton
Saint-Jacques-de-Thouars
Saint-Jean-de-Thouars
Missé
La Coudre
Oiron
Coulonges-Thouarsais
Saint-Aubin-du-Plain
La Chapelle-Gaudin
Luzay
Taizé
Brie
Voultegon
Luché-Thouarsais
Sainte-Gemme
Saint-Varent
N
Légende
Absence du Xénope
Présence du Xénope
Geay
Pierrefitte
Glénay
0 2,5 5
Kilomètres