



COLLOQUE DE RESTITUTION DU LIFE CROAA

- Des techniques innovantes pour améliorer la détection
- et le taux de capture -

Améliorer les techniques de capture du Xénope lisse

18 mai 2022 – Bordeaux

Bastien MARTIN PNR Loire-Anjou-Touraine



Action A3: Amélioration des techniques de captures

- Améliorer les captures de larves
 - Développer un piégeage en jouant sur l'attractivité des zones d'ombrage pour les têtards.
- Améliorer les captures d'adultes
 - Développer des nouveaux pièges ou trouver de nouveaux appâts.



Tentative de piège à têtards de Xénope lisse

Colloque de restitution

18 & 19 mai 2022



- Idée de base : Attirer les têtards sous une zone d'ombrage transformée en piège.



Une conception artisanale sur le principe de la nasse inversée.



Testé sur une STEP riche en têtards.

- Un résultat négatif pour les têtards, mais intéressant pour les adultes.





► Des conditions à respecter:

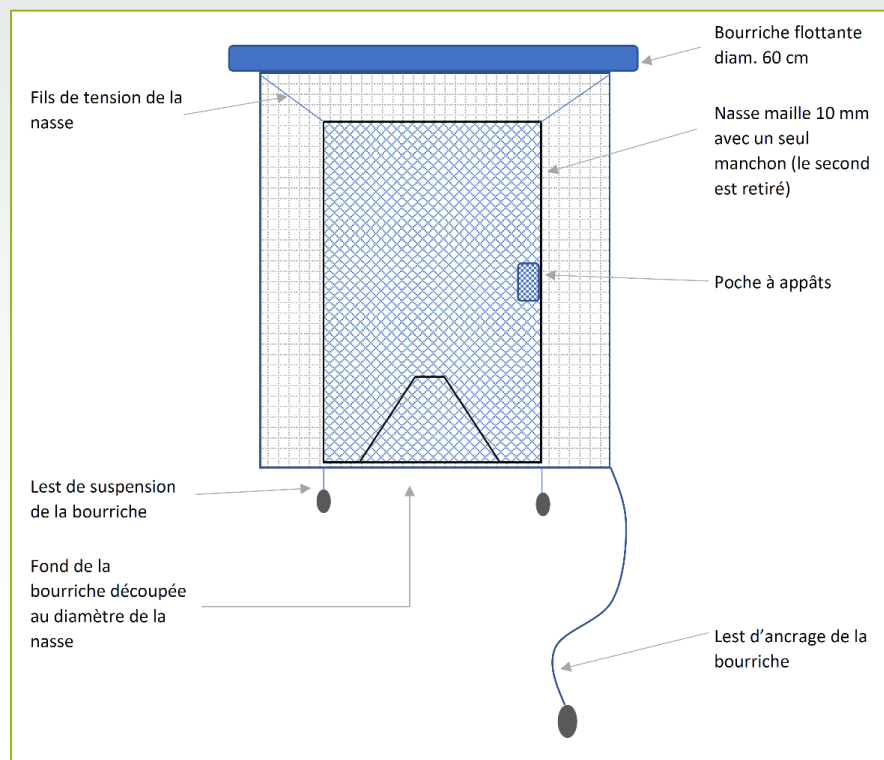
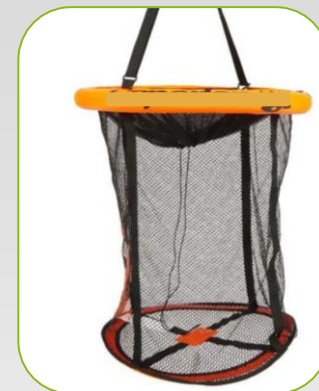
- Capturer les Xénopes lisses au plus près du fond (là où ils se trouvent);
- Nécessité de conserver un accès à l'air libre pour la respiration des espèces capturées;
- Piège facile à transporter, à mettre en place, reproductible et peu onéreux ...



- Un prototype de piège « de fond » peu concluant.



- Réalisation artisanale (PNR LAT, M. PRIOUL et B. MARTIN).
- Combinaison d'une bourriche de pêche flottante et d'une nasse classique.
- Avantages : léger et facile à poser.
- Coût acceptable (60 à 70€).
- Nécessité de coudre soi-même les éléments.
- Fiche technique:
http://lashf.org/wp-content/uploads/2022/03/FT_Bourriche_V17.03.pdf



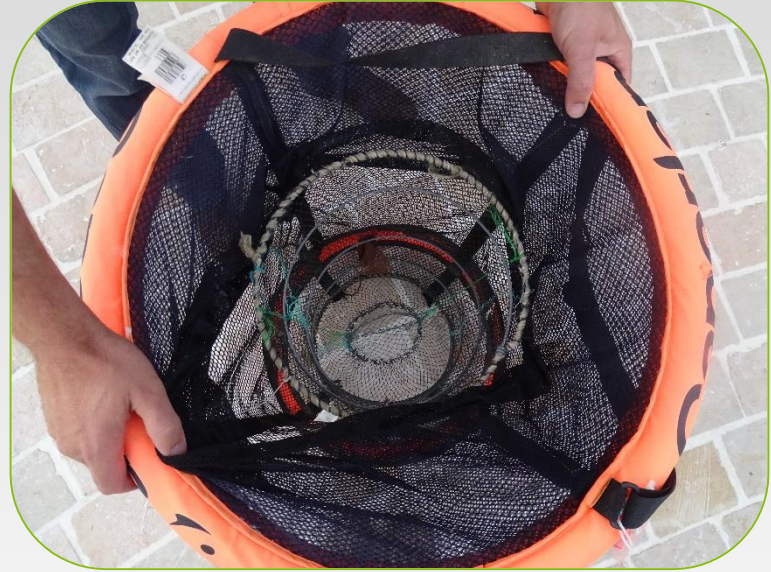
La naissance d'un nouveau piège « la bourriche »

Colloque de restitution

18 & 19 mai 2022



- Un dispositif permettant d'intercepter les Xénopes lisses présents au fond et remontant en surface pour respirer.



Un test grandeur nature - Protocole

Colloque de restitution

18 & 19 mai 2022



- Test sur 6 sites (3 PNR LAT, 3 CCT).
- 3 pièges (nasse, bourriche, filet épervier).
- 3 appâts (croquettes, noquette, femelle de Xénope lisse).
- 3 sessions de 3 semaines (35 jours de piégeage entre mai et septembre 2021).



« Bourriche »



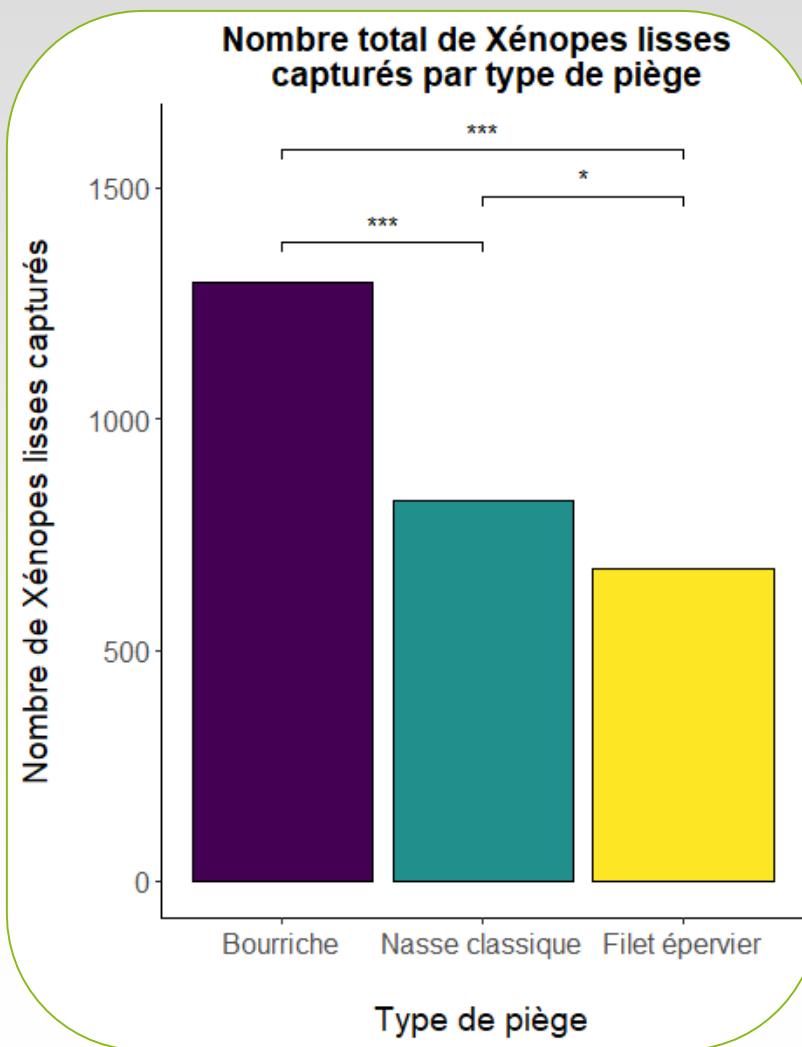
Filet « épervier »



Nasse classique double entrées

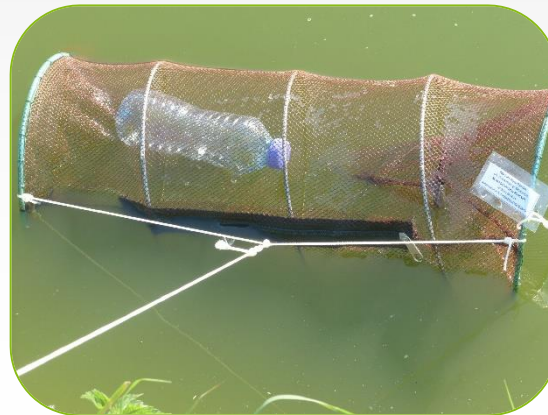


- **2 794 individus** de Xénopes lisses capturés.
- Augmentation des captures de **57 %** par rapport à la nasse (jusqu'à + 170 % pour le PNR LAT).
- Meilleur résultat combiné **bourriche/croquettes**.
- Adapté particulièrement pour les grands plans d'eau et profond (>1,5m) et les lagunes.





- Le nombre de Xénopes lisses capturés est plus important lors des journées à forte pluviométrie et lorsque la température de l'eau est importante ($> 22^{\circ}\text{C}$).
- A chaque situation, une approche adaptée doit être réfléchi sur le piégeage à réaliser (type de milieux, espèces présentes, ...).
- Plus de détail sur la démarche: http://lashf.org/wp-content/uploads/2022/03/6_FT_Techniques-de-CAPTURE-XL_V17.03.pdf



Merci de votre attention



Bastien MARTIN

Technicien milieux naturels

PNR Loire-Anjou-Touraine

02 41 53 66 00

b.martin@parc-loire-anjou-touraine.fr

Avec le soutien technique et financier de :



Partenaires :

