Programme de recherche sur le Sonneur à ventre jaune

(*Bombina variegata*)

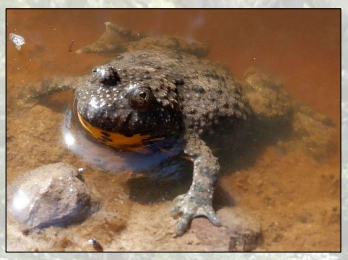
Taille adulte : 3,5 à 5 cm

Poids adulte : 5 à 15 g

Signes caractéristiques :

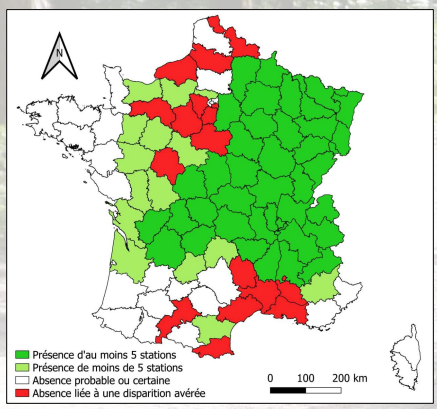
- dos pustuleux brun
- ventre jaune tâché de noir
- pupilles en forme de ❤ ou de Y
- museau arrondi

Habitats aquatiques : ornières et petites mares forestières



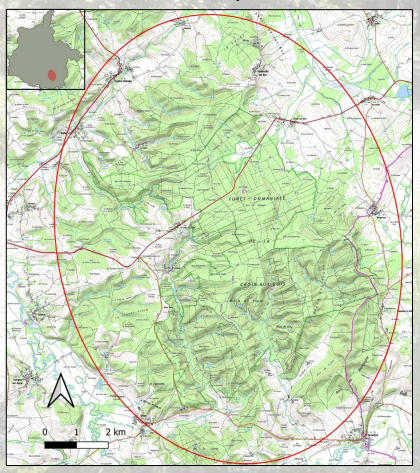
En régression sur l'ensemble de son aire de répartition.

Inscrit sur la liste rouge des **espèces menacées** en France.



D'après Lescure et al. 2011 et INPN 2020

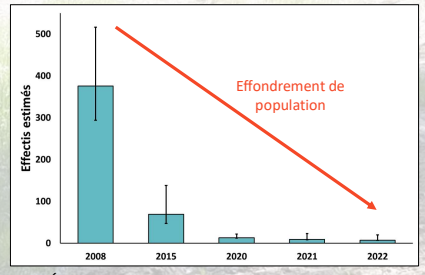
Dans les Ardennes : dernière population connue dans le massif forestier de la Croix-aux-Bois qui constitue donc sa limite nord-ouest de répartition.



Massif forestier de la Croix-aux-Bois

Population en **fort déclin** cette dernière décennie.

Diminution de **plus de 90%** des effectifs.



Évolution des effectifs entre 2008 et 2022

Comment **sauvegarder la population** ?

→ **Étude de l'écologie et du comportement** du Sonneur à ventre jaune en milieu forestier pour préparer un **renforcement de population** dans le massif forestier de la Croix-aux-Bois. **3 axes d'étude** :

Habitat et écologie spatiale :

- Évaluation de la qualité de l'habitat
- Étude des déplacements et de l'utilisation des habitats

Julian Pichenot ©

Individu équipé d'un émetteur permettant de le localiser

Biodémographie :

- Évaluation de l'état de la population
- Modélisation des paramètres de renforcement

Identification d'un individu grâce aux tâches ventrales, permettant d'étudier les paramètres démographiques de la population

Renforcement :

- Étude génétique pour sélectionner la population donneuse des individus à introduire

Prélèvement buccal sur un individu, permettant de réaliser des analyses génétiques

Travail de concertation mis en place en parallèle avec les acteurs du territoire pour concilier de façon pérenne les activités forestières professionnelles et récréatives et la conservation du Sonneur.

Création et entretien d'ornières grâce à un tracteur forestier

Balisage des ornières à ne pas reboucher

Contournement des ornières au printemps et en été par les engins forestiers, VTT, motos…