

# Pourquoi l'étudier ?

C'est une espèce protégée (classée « vulnérable », sur la liste rouge UICN). Il est en déclin en France dans de nombreuses régions, dont le Grand-Est.

De nombreuses menaces pèsent sur lui :

- Destruction des habitats (mares temporaires, fossés, etc.),
- Intoxication (maladies, produits phytosanitaires),
- Sécheresses de plus en plus fréquentes, réchauffement climatique
- Destruction directe...

## Résultats du suivi 2019

En 2019, un suivi a été effectué sur les parcelles publiques des Bas-Bois et de la Forêt d'Orient.

Il a permis de mettre en évidence :

- 170 individus
- 6 sites à enjeux (3 sur chaque ZSC)
- Une population stable depuis 2014
- Un déclin possible dans les 50 années à venir

et a permis de réaliser 2 CMR.

## Les actions en faveur du Sonneur à ventre jaune

- Maintenir la présence d'ornières sur les chemins forestiers.
- Ne pas remettre en état les chemins entre le 1<sup>er</sup> Avril et le 30 Septembre.
- Ne pas faire disparaître les prairies humides
- Éviter les traitements chimiques en forêt.

### Note aux propriétaires et gestionnaires :

La présence du sonneur à ventre jaune ne cause pas d'arrêt des activités de gestion. Au contraire, il s'épanouit dans ce milieu ! Sa présence est indissociable d'une bonne gestion forestière.

**Si vous voyez ou entendez des sonneurs à ventre jaune sur vos parcelles, contactez nous !**

### Contacts

Marine VALET

Chargée de mission Natura2000

03.25.40.04.10 - natura2000@pnrfo.org

Parc naturel régional de la Forêt d'Orient

Maison du Parc

10220 Piney



# Le Sonneur à ventre jaune

(*Bombina variegata*)

Sur les Zones Spéciales de Conservation (ZSC) **Forêt d'Orient** (n°60) et **Forêts et Clairières de Bas-Bois** (n°64)

# Comment le reconnaître ?

Des pupilles en forme de cœur

Le dos brun

Le ventre marbré de jaune et noir

## Mais aussi :

C'est un petit crapaud, mesurant de 4 à 6 cm de long. Il se reproduit d'Avril à Août, et peut vivre plus de 10 ans !

Son chant est unique et facilement reconnaissable, c'est une suite de petits "hou-hou-hou" lents et plaintifs, rappelant le son d'une cloche !

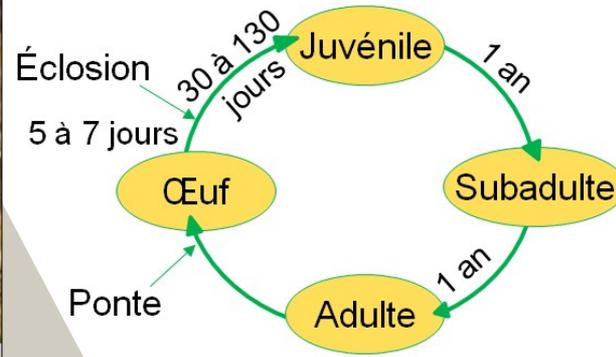


# Où vit-il ?

L'été : le sonneur à ventre jaune se reproduit dans des points d'eau temporaires, à proximité des boisements. Il est principalement actif en fin de journée.

L'hiver : il se cache dans des bois, des terriers ou des fentes du sol.

## Son cycle de vie :



## Des milieux particuliers :

A la différence des autres amphibiens, le sonneur à ventre jaune se reproduit dans des petits points d'eau peu profonds et ensoleillés.

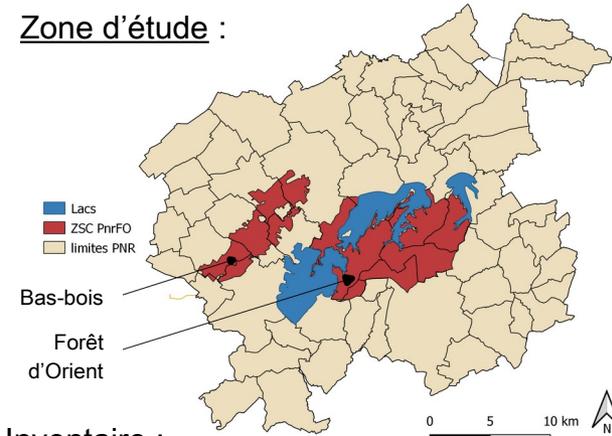
Ses préférences : ornières, fossés, flaques, mares temporaires...



*Il vit dans des milieux "pionniers", souvent résultant des activités de bûcheronnage. La présence d'activités forestières est donc très utile pour lui !*

# Le suivi sonneur 2020

## Zone d'étude :



## Inventaire :

Établi suivant les recommandations du Plan National d'Actions en faveur du Sonneur à ventre jaune.

**Période** : Avril -Mai

**Lieu de prospection** : principaux chemins forestiers et lisières de bois

**Méthodologie** : 2 passages dans chaque chemin (journée + soirée) avec repérage visuel et auditif, sexage et caractérisation de l'habitat.

## Capture-Marquage-Recapture (CMR) :

Protocole permettant le suivi des populations en observant le nombre d'individus recapturés d'une année sur l'autre.

**Période** : Juin

**Lieu de prospection** : 2 sites existants (ligne des chaussons et des Belles Ventes) + 2 sites à enjeux (dans la forêt des Bas-bois)

**Méthodologie** : 3 Prélèvements rapprochés sur chacun des 5 sites. Photographies des motifs ventraux des individus (uniques pour chacun).