

Le Sonneur à ventre jaune au nord-est de la Seine-et-Marne



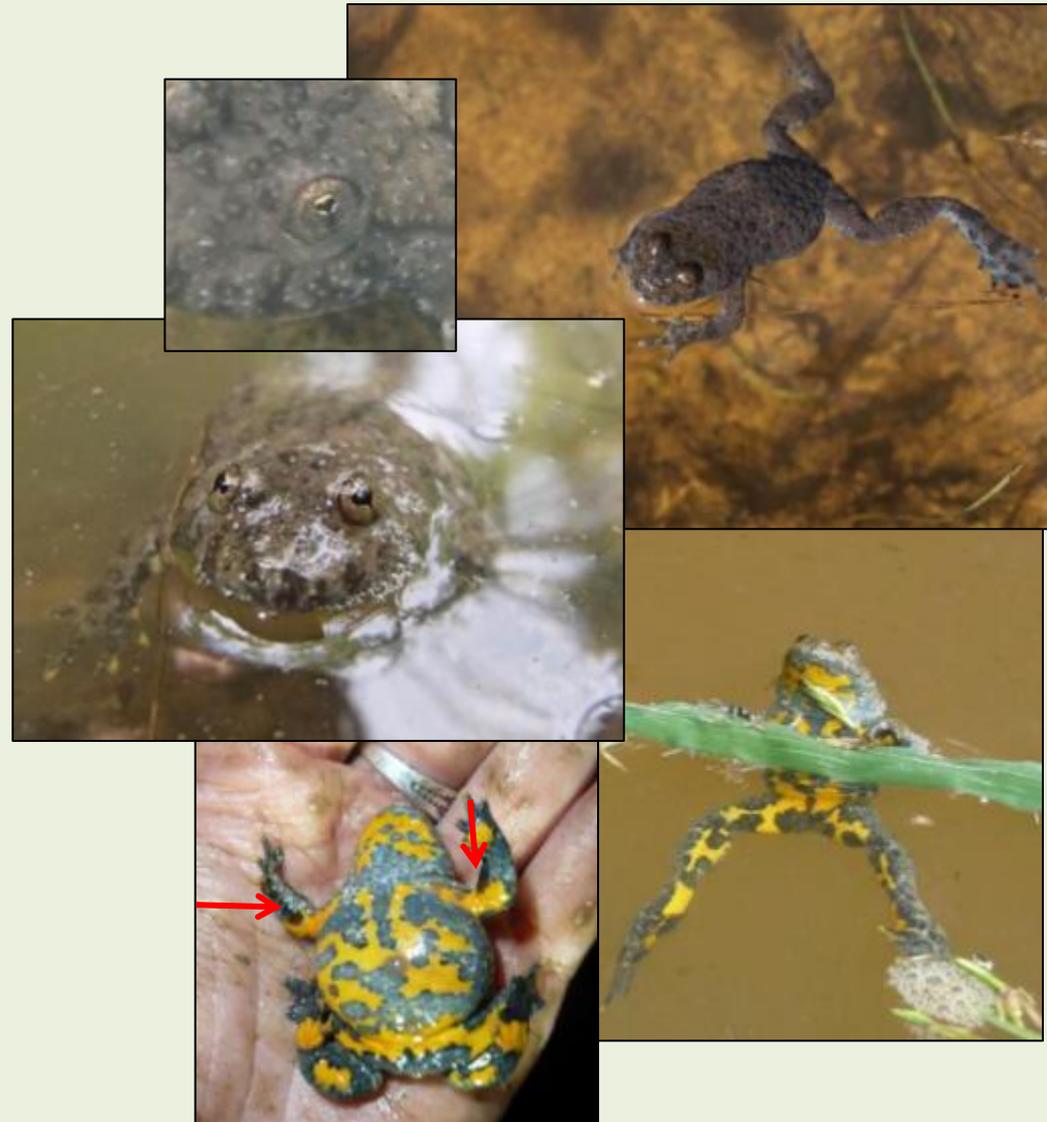
 **île de France**

5^{es} Rencontres naturalistes – 30/11/2013



Le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*)

- Adultes : 3 à 6 cm et jusqu'à 15 g
- Petite taille et homochrome : facilement camouflé
- Pupille en forme de goutte d'eau renversée ou de cœur
- Ventre jaune avec des taches noires : individus facilement identifiables
- Dimorphisme sexuel : callosités nuptiales présentes chez les mâles
- Chant peu sonore de très faible portée : « repérage auditif » compliqué



Sa biologie

- Période de reproduction : de fin avril à fin août
- Conditions favorables : température douce, beau temps après épisode pluvieux
- Amplexus lombaire



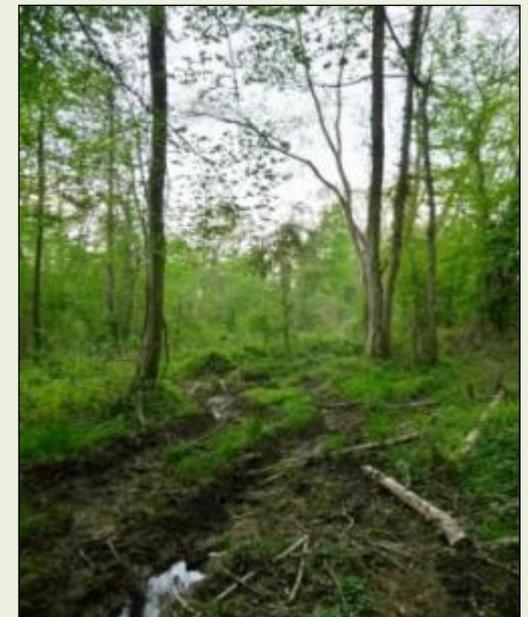
- Pontes fractionnées dans le temps et dans l'espace. Pontes en amas de quelques œufs souvent fixées à la végétation
- Eclosion après 5 jours au minimum. Métamorphose après 34 à 131 jours
- Maturité sexuelle entre 2 et 3 ans
- Longévité : de 9 à 10 ans

Ses habitats

- Mosaïque de milieux forestiers et prairiaux
- Milieux de reproduction : milieux temporaires et anthropiques, bien ensoleillés et subissant des perturbations
→ habitats de reproduction fragiles et menacés

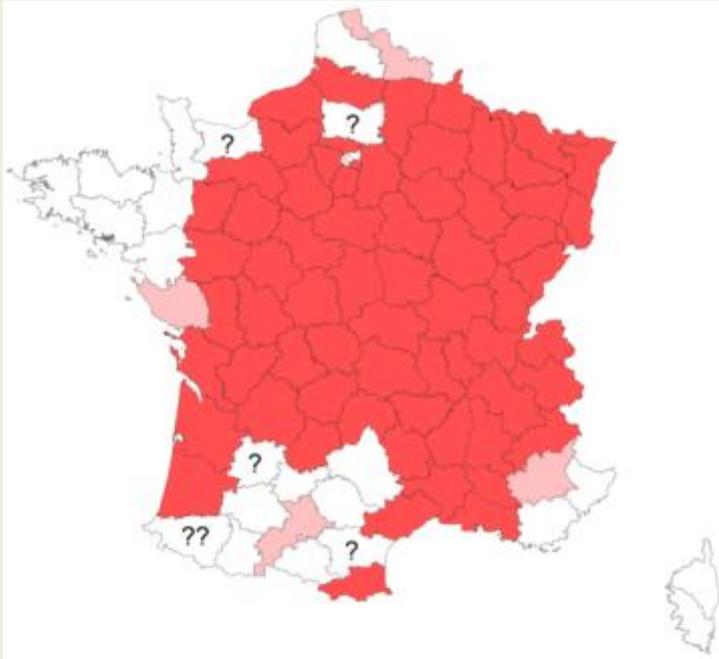


- ornières principalement forestières
- mares prairiales
- empreintes de bovins en eau...

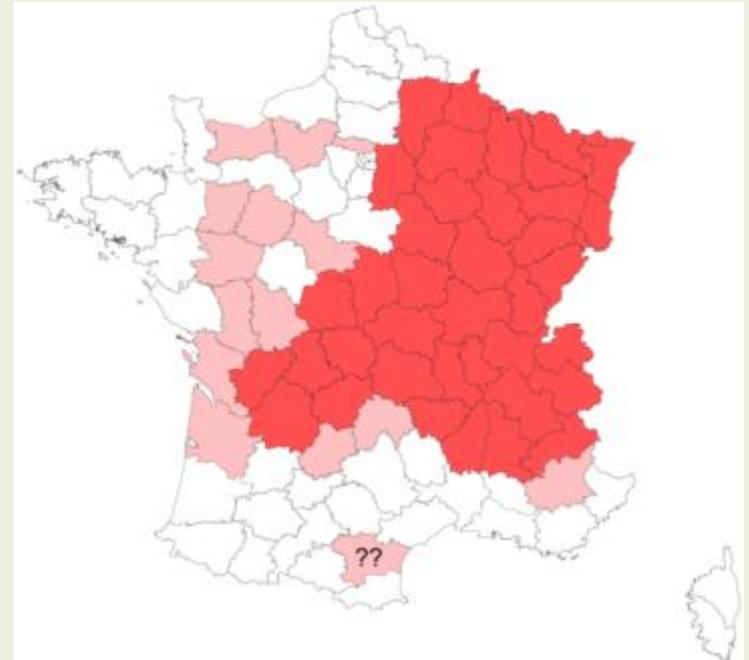


Des populations en déclin en France

D'après Lescure *et al.*, 2011



Répartition de *Bombina variegata* en France avant 1900.



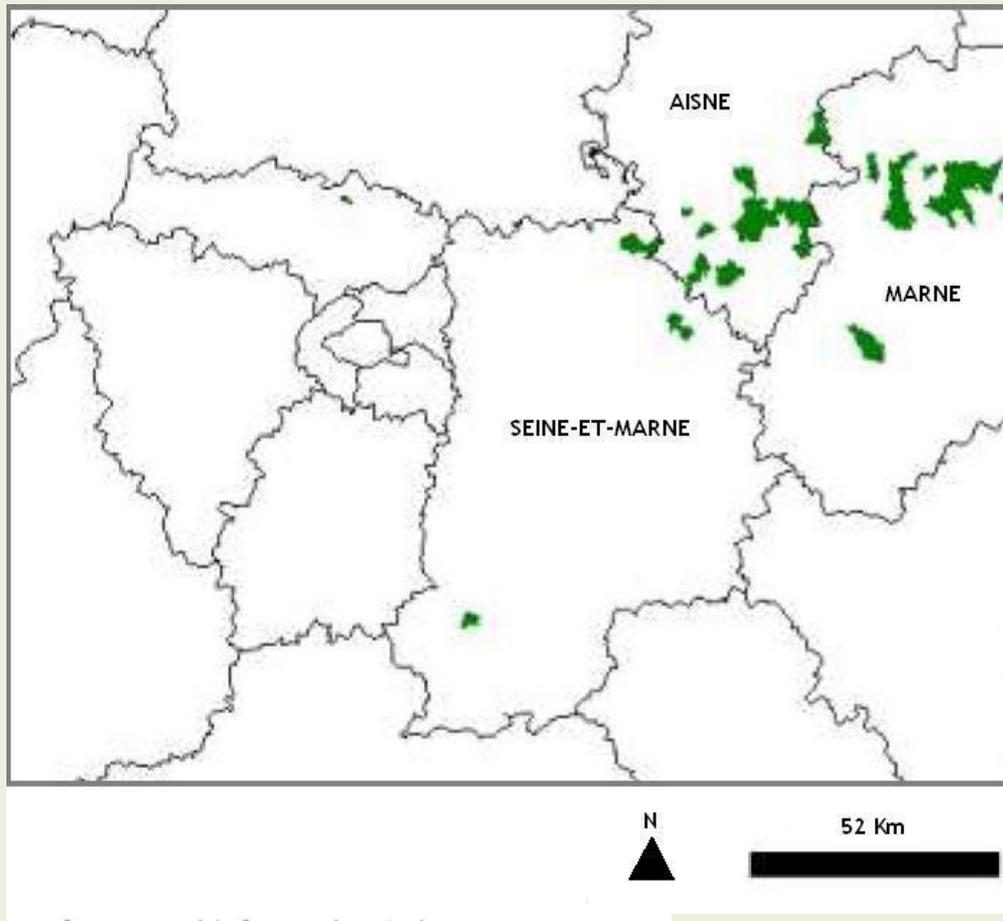
Répartition de *Bombina variegata* en France après 2000.

Département foncé : présence d'au moins 5 stations ; *département clair* : présence de moins de 5 stations ; *département blanc* : absence ; ? : présence probable mais pas mentionnée ; ?? : présence mentionnée mais mise en doute.

Référence bibliographique :

LESCURE J., PICHENOT J. et COCHARD P.-O., 2011. Régression de *Bombina variegata* (Linné, 1758) en France par l'analyse de sa répartition passée et présente. *Bull. Soc. Herp. Fr.* 137 : 5-41

Situation en Île-de-France



■ Communes où le Sonneur à ventre jaune a été observé (au minimum 1 individu) entre 2000 et 2010.

Répartition du Sonneur à ventre jaune en Île-de-France, adapté de Chemin, 2010 (Biotope, 2013)

Depuis les années 1990 : 4 sites en Île-de-France sur 2 départements

- Seine-et-Marne : 3 sites distincts connus

- ✓ Site Natura 2000 « Bois des Réserves, des Usages et de Montgé »
- ✓ Vallée du Petit Morin
- ✓ Fontainebleau

- Val d'Oise : 1 site

➤ Les populations du nord-est de la Seine-et-Marne sont situées à quelques km des observations de l'Aisne et de la Marne.

2013 : une action en faveur du Sonneur

Etat des populations de Sonneur à ventre jaune dans le nord de la Seine-et-Marne

Réalisée par la SNPN



En partenariat financier avec la DRIEE- IDF et le Conseil Régional

En partenariat technique avec Seine-et-Marne environnement

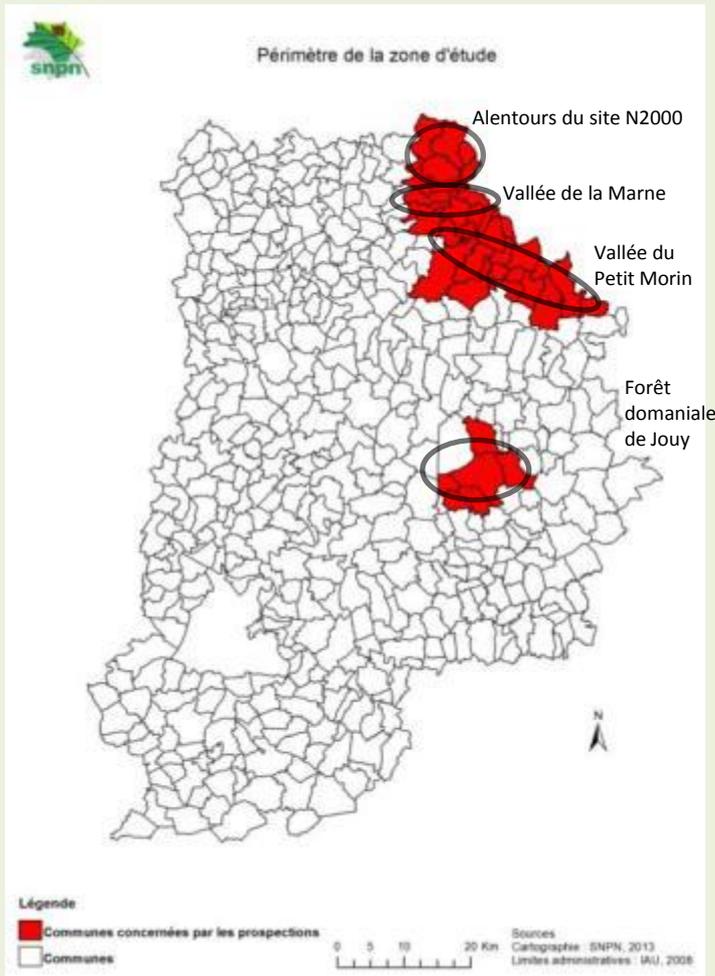


Les objectifs du programme

- Préciser la répartition du Sonneur à ventre jaune, ses effectifs et son statut reproducteur ;
- Décrire, géolocaliser et cartographier les sites fréquentés et les zones de reproduction effectives ;
- Déterminer les zones à enjeux sur lesquelles des mesures de conservation ou de protection devront être définies.



Secteurs prospectés



➤ Alentours du site Natura 2000 « Bois des Réserves, des Usages et de Montgé ».

➤ Vallée du Petit Morin : population découverte en 1998 par S. Rossi, quelques observations en 2007, 2008, 2009 et 2011 (J. Pichenot, T. Roy et P. Rivallin).

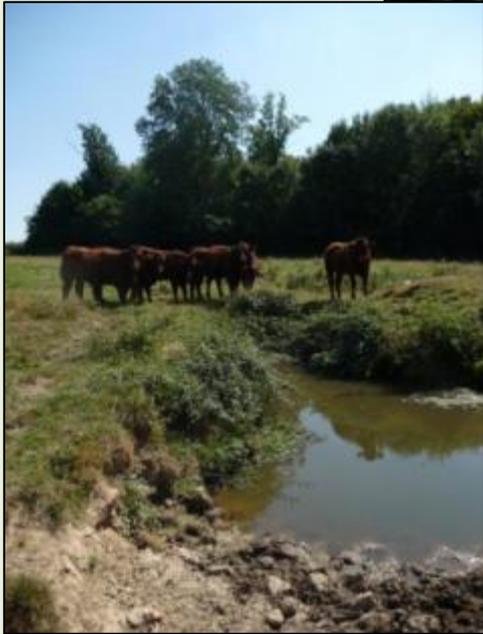
➤ Vallée de la Marne : lien entre le site Natura 2000 et la vallée du Petit Morin ?

➤ Forêt domaniale de Jouy : individus observés en 1980 par A. Breugnon et O. Patrimonio.

| | Alentours du site N2000 | Vallée du Petit Morin | Vallée de la Marne | Forêt de Jouy |
|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| Superficie prospectée (km ²) | 2,92 | 14,05 | 7,56 | 10,16 |

Quelques chiffres

- Total de **34,69 km²** prospectés
- Sites favorables : **7,18 km²**
- **107 milieux** potentiellement favorables au Sonneur à ventre jaune



Quelques chiffres

➤ En 2013, la SNPN a observé **68 individus** dans la vallée du Petit Morin.

Le **pattern ventral** de **65** d'entre eux a été photographié.

➤ Pierre Rivallin a observé **22 Sonneurs** sur le site Natura 2000 « Bois des Réserves, des Usages et de Montgé » (en 2011, 75 individus observés).

➤ Soit un **minimum de 90 individus** observés dans le nord-est de la Seine-et-Marne !



Nombre d'individus contactés dans la vallée du Petit Morin en 2013 par la SNPN

| | Adultes | | | Immatures/ Juvéniles | Larves/Têtards |
|------------------------------|---------|----------|--------------|-------------------------|----------------|
| | Mâles | Femelles | Indéterminés | | |
| Nombre d'individus contactés | 12 | 16 | 6 | 34 | Présence |

Vallée du Petit Morin

➤ **Cinq sites** sur **quatre communes** différentes

Quatre sites sur neuf sites occupés en 1998 le sont toujours aujourd'hui et un nouveau site a été identifié en 2013.



Vallée du Petit Morin

Menaces principales :

- empiérement des ornières
- passages répétés de véhicules à moteur dans les ornières
- non renouvellement des ornières ou des mares
- assèchement des sites (drainage,...)
- disparition du pâturage, des prairies et des mares de prairies



Passage de véhicules dans une ornière – Photos prises début juin, début août et fin août 2013



Comblement d'un fossé potentiellement favorable au Sonneur à ventre jaune – Photos prises début mai et mi-août 2013

Les actions à entreprendre

- **Rédaction d'un Plan régional d'actions en faveur du Sonneur à ventre jaune ?**
- **Sensibilisation des élus, des gestionnaires et des usagers**
- **Mesures de protection des sites**
- **Mise en place de convention de gestion ou de contractualisation**
- **Poursuivre l'acquisition de connaissance sur l'espèce en Seine-et-Marne et dans la région**

Appel à témoignages et participation



Nous avons besoin de vous!!

Vous avez déjà vu cette espèce en Île-de-France ?

N'hésitez pas à contacter la SNPN :

Société nationale de protection de la nature

9 rue Cels – 75014 Paris

Mail : snpn@wanadoo.fr

Tel : 01 43 20 15 39

Contact : Marie Melin

A black and yellow frog is perched on a brown, woody branch that extends over a shallow stream. The water is clear and reflects the surrounding greenery. The background is filled with more branches and foliage, creating a natural, outdoor setting.

Merci de votre attention

***Merci aux
bénévoles et à
nos partenaires
de nous avoir
aidés à mener
cette action***

**Société nationale de protection
de la nature**

9 rue Cels – 75014 Paris

Mail : snpn@wanadoo.fr

Tel : 01 43 20 15 39

Contact : Marie Melin