

## Que pouvez-vous faire pour aider le sonneur ?



- Préservez et restaurez les mares, en forêt, mais également en lisière et en prairie.
- Les omières en eau sont souvent fréquentées : ne les comblez pas ; n'y roulez pas entre avril et août. **N'hésitez pas à nous contacter pour tout conseil lors de travaux forestiers.**
- Conservez les prairies, haies et bosquets.
- Ne prélevez ni les adultes, ni les oeufs, ni les têtards : c'est illégal !
- Contactez l'association BUFO pour signaler toute observation de cette espèce patrimoniale : le suivi des populations donne des informations précieuses.

Réalisé avec le soutien de :



Texte : V. Michel ; J.-P. Vacher - Conception graphique : R. Moratin  
Photographies : J. Jemin (jj) ; R. Moratin (rm) ; J.-P. Vacher (jpv) ;  
S. Vitzthum (sv)

© association BUFO - oct. 2007 imprimé sur papier recyclé

**BUFO**  
Association pour l'étude  
et la protection des amphibiens  
et reptiles d'Alsace  
8 rue Adèle Riton  
67 000 STRASBOURG  
03 88 22 11 76  
bufo@9online.fr  
<http://bufo.alsace.free.fr>

amphibiens menacés d'Alsace

# le sonneur à ventre jaune



aidons-le !

**BUFO**

## Carte d'identité



**NOM FRANÇAIS**  
Sonneur à ventre jaune  
**NOM SCIENTIFIQUE**  
*Bombina variegata* (Linné, 1758)  
**TAILLE**  
de 4 à 5 cm

### DESCRIPTION

Ce petit crapaud de couleur terreuse, au dos verruqueux, possède deux particularités : sa coloration ventrale est noir cendré bigarrée de jaune vif ; sa pupille est en forme de coeur.

### DIMORPHISME SEXUEL

Les mâles sont plus petits que les femelles. Ils possèdent des callosités nuptiales noires sur les pouces.

### ESPÉRANCE DE VIE

Il vit une dizaine d'années (maximum 19 ans !)

### ALIMENTATION

Il se nourrit de divers petits invertébrés : vers, limaces, araignées, ...

### RISQUE DE CONFUSION

Le sonneur à ventre jaune ne ressemble à aucune autre espèce d'amphibien d'Alsace.

### STATUT JURIDIQUE

Le sonneur à ventre jaune est intégralement protégé par la loi en France. Il est aussi strictement protégé au niveau européen : tous les états membres de l'UE sont tenus de conserver cette espèce ainsi que ses habitats.



*A terre, lorsqu'il ne peut se réfugier, le sonneur cambre son dos, et relève ses quatre membres en plaçant ses mains sur ses yeux. Il dévoile alors ses couleurs vives, qui indiquent sa toxicité : c'est la position de lordose.*



## Une espèce rare et menacée en Europe



### Répartition

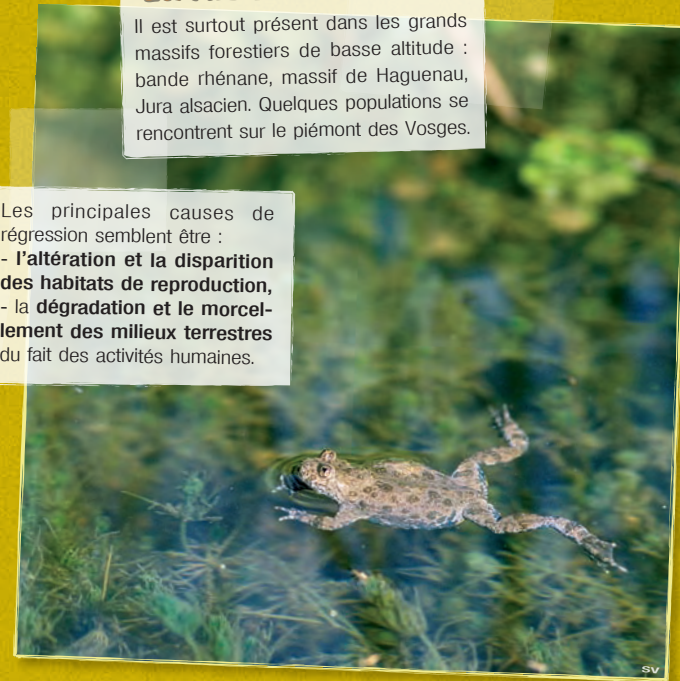
Le sonneur à ventre jaune est présent en Europe centrale et méridionale. En France, il est assez bien réparti, mais absent des régions méridionales, occidentales et du nord.

### En Alsace

Il est surtout présent dans les grands massifs forestiers de basse altitude : bande rhénane, massif de Haguenau, Jura alsacien. Quelques populations se rencontrent sur le piémont des Vosges.

Les principales causes de régression semblent être :

- l'altération et la disparition des habitats de reproduction,
- la dégradation et le morcellement des milieux terrestres du fait des activités humaines.





# le lutin des forêts

L'activité débute au mois d'avril. Les adultes sortent de leur cache hivernale, et rejoignent les pièces d'eau **peu profondes et bien ensoleillées**. La période de reproduction ne débute qu'au mois de mai, et se déroule jusqu'en août. Les sonneurs sont actifs aussi bien le jour que la nuit.

Dépourvus de sac vocal, les mâles chantent à la surface de l'eau : ils gonflent leur corps et flottent tel un ballon. Leur chant, composé d'une série de "hou-hou" monotones et rythmés, est peu puissant et ne s'entend qu'à faible distance.

Les habitats de reproduction sont des ornières inondées ou des mares **temporaires peu profondes**, végétalisées ou non, dépourvues de poissons, en forêt ou à proximité (prairies, clairières...). A l'âge adulte, les sonneurs sont terrestres. En général, ils ne s'éloignent guère de plus de 200 mètres de leur lieu de reproduction. Certains individus peuvent tout de même se déplacer sur une distance de 2 kilomètres en une année. De fait, le sonneur a besoin d'une **mosaïque d'habitats connectés**, incluant des milieux terrestres (forestiers et ouverts) et aquatiques .



Le sonneur à ventre jaune hiverne enfoui dans le sol, préférentiellement en milieux forestiers.



Environ 5 jours après la ponte, les têtards éclosent. Selon les conditions du milieu, leur développement nécessite entre 34 et 131 jours. Les jeunes sonneurs métamorphosés quittent donc leur habitat aquatique au courant de l'été.

Avant la ponte, le mâle agrippe la femelle au niveau de l'aine : c'est l'amplexus lombaire. Sous la pression du mâle, la femelle dépose quelques dizaines d'œufs sur un support végétal ou minéral. La ponte est fractionnée, c'est-à-dire que les femelles pondent à plusieurs endroits.

