

Un guide d'identification unique en France



- Format 12 x19 cm
- 33 espèces -100 photos
- Plus de 80 vues ventrales, dorsales et latérales en couleur
- Cartes de répartition

_____ des critères de détermination simples
_____ une illustration de qualité
_____ un format poche adapté à une utilisation sur le terrain

Identifier les œufs et les larves des amphibiens de France

Préface de A. Dubois, MNHN, Paris
Remerciements

Biologie des amphibiens
Techniques de capture

Clés de détermination

Utilisation des clés de détermination
Clé de détermination des œufs et des pontes
Clé de détermination des larves et des têtards

Description des espèces

Urodèles

Salamandridae
Plethodontidae

Anoures

Bufoinae
Discoglossidae
Hylidae
Pelobatidae
Pelodytidae
Ranidae
Pipidae

Liste des espèces de cet ouvrage
Glossaire
Crédit photographique



Ranette méridionale
(Boettger, 1874)
Rana meridionalis



Répartition : présente en France continentale au sud d'une ligne reliant La Rochelle à Nice. Limite altitudinale vers 800 m dans le Massif Central.



Milieu de reproduction : toutes collections d'eau calmes bien ensoleillées. Mares, marais, étangs, lacs, canaux, zones calmes des cours d'eau, présentant une végétation ripoicole herbacée et arbustive développée.

Modalité de la fécondation

- D'avril à juillet.
- Dans l'eau, fécondation externe.
- Formation de chœur et chanteur isolé, amples axillaires.

Ponte

- La ponte unique (800 à 1000 œufs) est déposée en plusieurs petits amas de 5 à 50 œufs agglutinés ensemble fixés au dessus, jaunâtres en dessous, 3,5 mm de diamètre, lorsque 5 mm accrochés à un support immergé (plante aquatique, bois, rochers plongeant dans l'eau, etc.).

■ Le développement embryonnaire dure environ 15 jours.

Confusion possible : pontes de la Ranette verte et du groupe des Grenouilles vertes

Têtard

- Cylindre très élève débutant sur la tête et se terminant en pointe, dissymétrie du muscle caudal, deux ou trois lignes foncées sur le muscle caudal. Présence des plaques adhésives à l'extrémité des doigts dès leur apparition.
- Formule dentelure : 2/3, yeux très écartés, spiracle sinistre.
- Pas d'hivernation des têtards.



Période d'observation

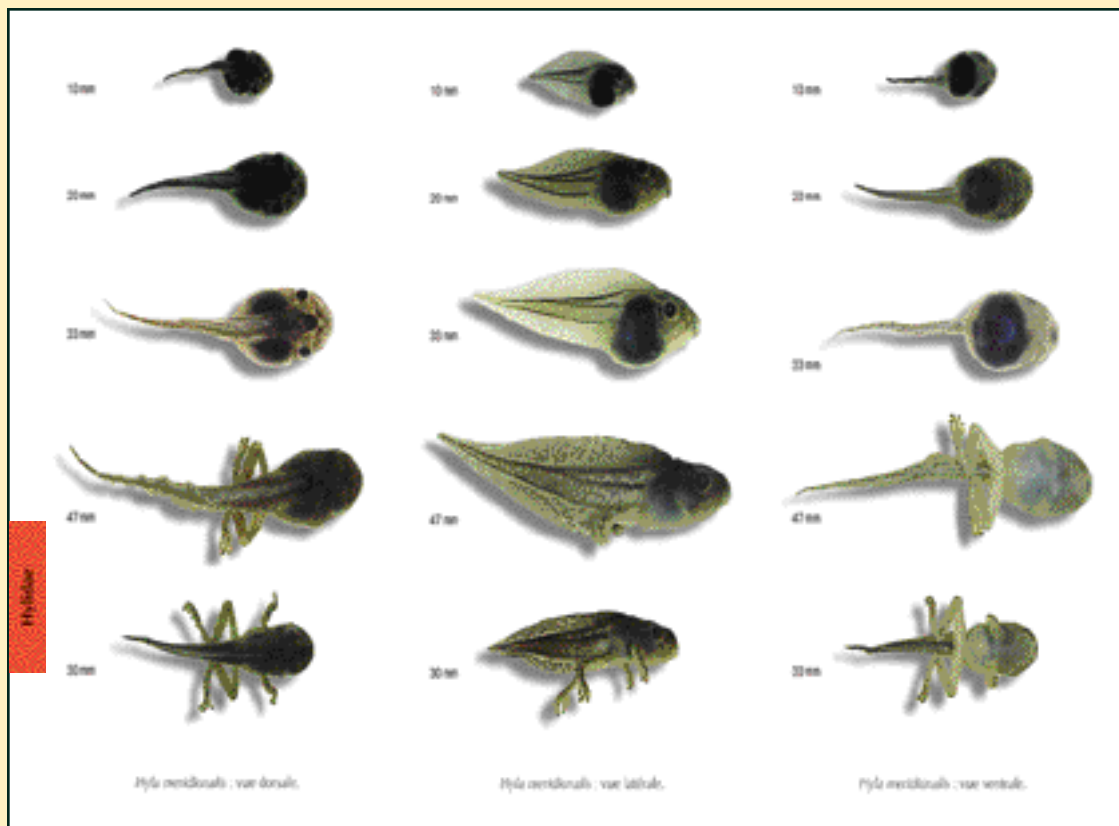
	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Pontes												
Têtards												

Confusion possible : têtards de la Ranette verte.

exemple de description

2004, 200 p. couleur, réf. 01511, **35 €**
ISBN 2-7380-1086-5

rainette méridionale : exemples de vues dorsale, latérale et ventrale



BON DE COMMANDE

A renvoyer à votre libraire ou à **INRA Editions** - RD 10 - 78026 Versailles Cedex
 Tél : 33.(0)1.30.83.34.06 - Fax : 33.(0)1.30.83.34.49 - INRA-Editions@versailles.inra.fr
 Catalogue et commande en ligne : <http://www.inra.fr/Editions/>

Identifier les œufs et les larves des amphibiens de France

..... ex. **35 €** + frais de port*

Nom :

Société

N° TVA intracommunautaire :

Adresse :

.....

Code postal :

Ville :

Pays :

Je souhaite recevoir votre catalogue

Règlement sur facture proforma

Paiement par chèque sur une banque française à l'ordre du Régisseur INRA Editions

Virement bancaire au Trésor Public Versailles
 Régisseur INRA Editions

10071 | 78000 | 00001004343 | 57

Paiement par carte bancaire portant le sigle
 CB (Visa, Eurocard, Mastercard)

.....

*** FRAIS DE PORT : France métropolitaine : 5 €**
 pour 1 ex. (+ 1 € par ex. supplémentaire).

Autres pays de l'UE, Suisse et Norvège : 10 €
 pour 1 ex. (+ 1 € par ex. supplémentaire).

DOM et autres pays hors UE : nous consulter.

TVA : Corse, CEE assujettis nous consulter.

Date d'expiration :

Signature :

Identifier les œufs et les larves des amphibiens de France

Les amphibiens, pour la plupart inféodés au milieu aquatique pour leur reproduction, sont des vertébrés bien connus de la faune sauvage française. Sensibles à la qualité des milieux aquatiques et terrestres associés, ils sont utilisés comme indicateurs de la qualité de l'environnement. Si les adultes sont difficiles à repérer, leurs œufs et larves (têtards) sont souvent plus facilement observables.

Cet ouvrage est le tout premier guide permettant la détermination des œufs et des larves des amphibiens de France ou d'Europe : il permet, grâce à des critères simples utilisables sur le terrain, l'identification de la plupart des espèces. Complété par un chapitre sur la biologie de la reproduction, il présente les techniques d'échantillonnage en fonction des objectifs fixés (inventaire, étude d'impact, étude des caractéristiques d'une population, etc.).

Ce guide s'adresse aux naturalistes, aux professionnels de l'aménagement et de l'environnement, aux scientifiques spécialistes ou non des amphibiens en Europe, aux enseignants et étudiants en sciences de la vie et au grand public intéressé par la connaissance des amphibiens.

Docteur en Biologie des populations, **Claude Miaud** est Maître de conférences à l'Université de Savoie depuis 1993. Ses travaux portent sur l'étude des mécanismes évolutifs impliqués dans les adaptations génétiques des populations d'amphibiens en conditions montagnardes et des structures sociales chez les salamandres. Il est également vice-président de la Société herpétologique de France.

Jean Muratet, de formation technique puis universitaire en Gestion des milieux naturels, s'est spécialisé depuis 1997 dans l'étude des amphibiens. Herpétologue de terrain, et chargé d'études en Environnement, il réalise des diagnostics, des suivis, des inventaires et des conférences sur l'herpétofaune française. Président de l'association de protection de la nature, Ecodiv, il est également membre de la Commission répartition de la Société herpétologique de France.

*Photo de couverture : Couple de *Rana temporaria* et sa ponte, cliché J. Muratet*