



Groupe Associatif Estuaire
ENVIRONNEMENT, PEDAGOGIE & BIODIVERSITE

A la découverte des Amphibiens



Introduction

- Anciennement appelés « batraciens »
 - Du Grec « bartakos » (les grenouilles)
 - Initialement classés comme une sous espèce de reptiles
- Aujourd'hui appelés « Amphibiens »
 - Du grec « Amphi » (entre deux ou des deux côtés) et du grec « bios » (la vie)



Quelques généralités

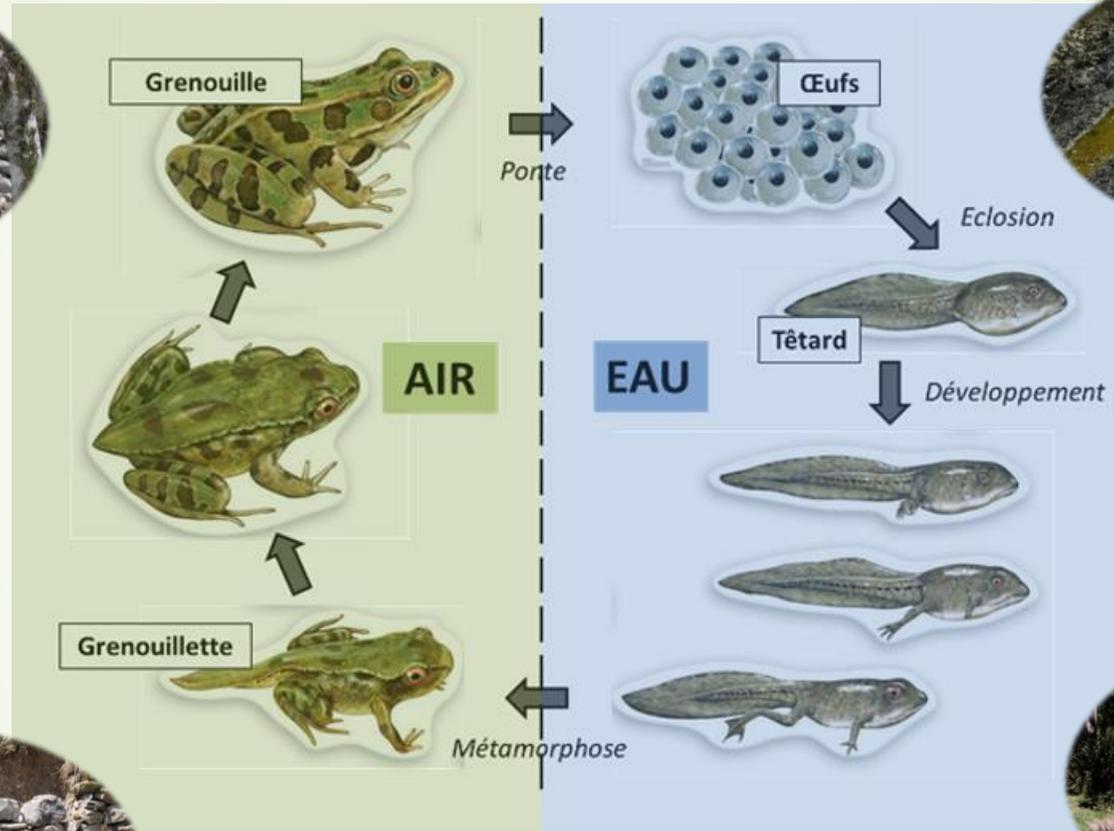
- ▶ Stade larvaire et stade adulte
- ▶ Larves herbivores
- ▶ Adultes carnivores

- ▶ Peau nue
- ▶ Secrètent un mucus
- ▶ Poïkilotherme

- ▶ 43 espèces en France



Cycle de vie



Des œufs sans coquille



œuf de grenouille



œuf de triton

Larves aquatiques



Adultes adaptés à la nage



Deux ordres en France

Les Urodèles

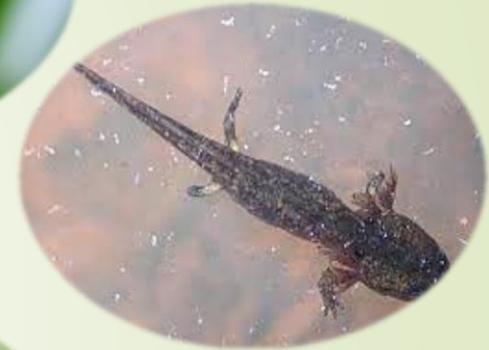


Les Anoures



Les Urodèles

- Ressemblent à des « lézards »
- Les larves ont la même forme que les adultes
- Les adultes gardent leur queue à l'âge adulte
- Parade nuptiale



Les Anoures

- Absence de queue à l'âge adulte
- Larve têtard
- Membres repliés sous le corps au repos
- Chant nuptial



Grenouille ou crapaud ?

Peau verruqueuse



Pattes arrières adaptées
à la marche

Glande à venin

Tympan

Peau lisse



Pattes arrières adaptées
au saut

Ou rainette !

Pas de palmes mais des pelotes au bout des doigts



Absence de marbrures sur les pattes arrières



Le crapaud épineux (*Bufo spinosus*)

- De 50 à 110 mm (mâle plus petit)
- Pupille horizontale
- Œil rouge cuivré ou orangé
- Brun ou gris jaunâtre
- Sécrète du poison
- Pas de dents
- Digitigrade
- Pond des œufs en ruban



Les Grenouilles Vertes (*Rana* sp)



- ▶ De 40 mm à 120 mm
- ▶ Trois espèces en France
 - ▶ Grenouille rieuse
 - ▶ Grenouille de Lessona
 - ▶ Grenouille de Perez
- ▶ Hybridation entre les espèces
 - ▶ Grenouille comestible
 - ▶ Grenouille de Graf
- ▶ Ligne dorsale jaune ou verte
- ▶ Œil doré
- ▶ Très aquatique

- ▶ Pond des œufs en radeau flottant



Les grenouilles brunes (*Rana sp*)

- ▶ De 45 à 65 mm
- ▶ Deux espèces :
 - ▶ grenouille agile
 - ▶ grenouille rousse
- ▶ Grenouilles forestières
- ▶ Grenouille « pisseuse »
- ▶ Précoces
- ▶ Ponte en radeau « sous-marin »



Les rainettes (*Hyla* sp)

- Moins de 50 mm
- Deux espèces
 - Rainette verte
 - Rainette méridionale
- Mode de vie arboricole
- Sacs vocaux sous la gorge



Le Pélodyte Ponctué (*Pelodytes punctatus*)



- De 35 à 45 mm
- Aussi appelé crapaud persillé
- Gros museau arrondi
- Corps d'une grenouille
- Peau verruqueuse d'un crapaud
- Légère odeur d'ail



De nombreux dangers



Comblement



Pollution



Isolement



Compétition



Maladie

A close-up photograph of a green frog with brown and white mottled patterns on its back, resting on a dark, textured surface. A green leaf is visible in the upper right corner. The frog's eyes are large and dark, and it appears to be looking towards the camera.

Merci de votre attention