

La Gazette d'Atena 78

Hors
Série

Le bulletin
des adhérents



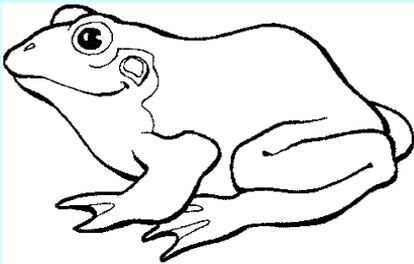
Numéro spécial Amphibiens d'Ile-de-France
Les Batraciens ou Amphibiens sont des vertébrés tétrapodes (4 membres)
à la **peau nue** (absence d'écailles, de poils ou de plumes...).

Les Anoures, clé de détermination

On classe les Amphibiens en 2 Ordres

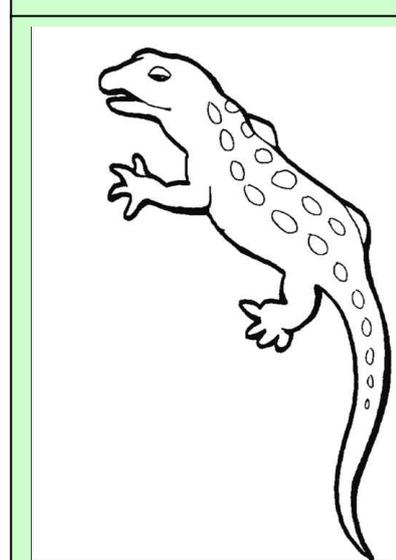
Les Anoures

Les Anoures voient leur
queue régresser après la
métamorphose



Les Urodèles

Les Urodèles
conservent leur queue
au stade adulte



Cette Gazette est
donc consacrée aux
Rainettes,
Grenouilles
et Crapauds

Réalisation document Dominique Robert

Avec mes remerciements à Olivier Grosselet de Philofauna
qui a organisé une formation dans les Yvelines

LES ANOURES

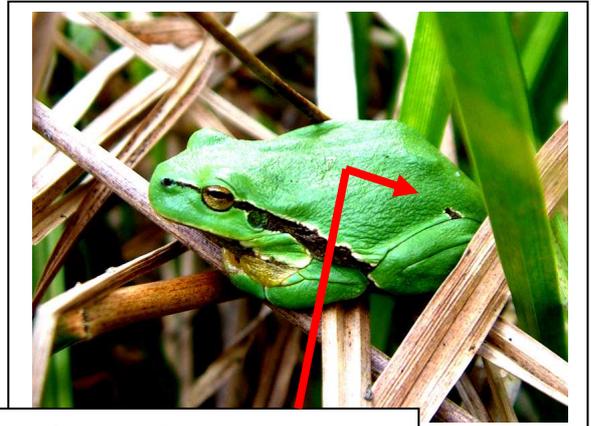
Absence de queue chez l'adulte

Membres postérieurs longs
adaptés au saut

1^{ère} question : présence ou absence de ventouses aux doigts ?

1- Présence de ventouses

Les Rainettes : 1 taxon
La Rainette verte (ou arboricole), *Hyla arborea*



Longue bande sombre latérale + **virgule noire sur la hanche**

Photos
C.Robineau©Atena 78



2- Absence de ventouses : les Grenouilles (5 taxons) et les Crapauds (5 taxons)

2^{ème} question : présence ou absence de glandes parotoïdes ?

Les Grenouilles

Pas de glandes parotoïdes
la peau est lisse, non verruqueuse, à la différence des crapauds

Grenouille « brune » ou Grenouille « verdâtre » ?

La couleur de la peau est très variable

On préfère un autre critère de différenciation : **présence ou absence de masque temporal brun**



Les Grenouilles brunes, 2 taxons

1- La Grenouille rousse (*Rana temporaria*)



Taille maxi
11 cm

Petit tympan
plus petit que l'œil (2/3)
et
éloigné de l'œil

$r = \text{rayon du tympan}$
 $\text{distance tympan-œil} > r$

Iris sombre même
couleur partout

Inflexion au
niveau de la
narine

Museau court,
arrondi et
busqué

Tubercule métatarsal mou

2- La Grenouille agile (*Rana dalmatina*)



Taille maxi
9 cm

Gros tympan
(égal à l'œil)
et
proche de l'œil

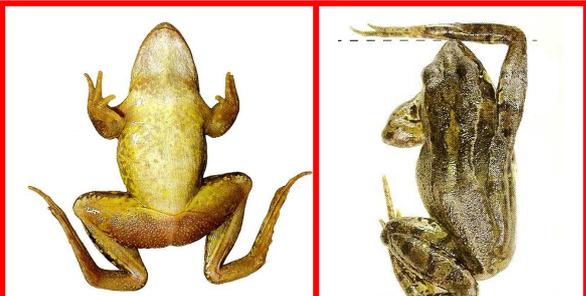
$\text{distance tympan/œil} < r$

Iris bicolore

Pas d'angle
marqué à la
narine

Museau pointu

Tubercule métatarsal dur



1- Grenouille rousse, face ventrale marbrée
Le talon ne dépasse pas le museau



2- Grenouille agile, gorge-ventre blancs
Le talon dépasse le museau



La Grenouille agile, *Rana Dalmatina*
Photo D.Robert©Atena 78



La Grenouille rousse, *Rana temporaria*
Photo D.Robert©Atena 78

Les Grenouilles verdâtres, 3 taxons

La couleur de la peau est très variable et ne permet pas de distinguer les grenouilles vertes entre-elles. Les critères portent sur la couleur des sacs vocaux (de chaque côté de la bouche chez les mâles), des callosités nuptiales (sous le pouce de la main chez les mâles), et sur la forme du tubercule métatarsal (pattes postérieures).

La Grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*)



Petite taille
6-8cm

Tubercule métatarsal
Proéminent, demi-lune

Sacs
vocaux
blancs

Callosités
nuptiales
blanches



Photos JP Gulia©Atena 78

La Grenouille verte (*Pelophylax esculentus*)

C'est un hybride des deux autres espèces, avec des caractéristiques souvent intermédiaires



Taille moyenne
de 7 à 11cm

Tubercule métatarsal
Proéminent, triangle

Sacs
vocaux
gris clair

Callosités
nuptiales
gris clair



La Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*)



Grande taille
de 8 à 15cm

Tubercule métatarsal
aplati

Sacs
vocaux
gris foncé

Callosités
nuptiales
gris foncé

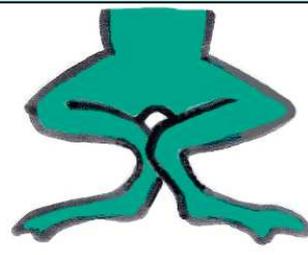
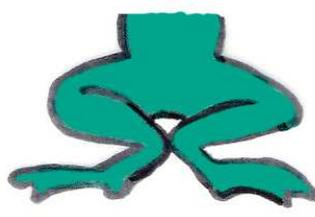
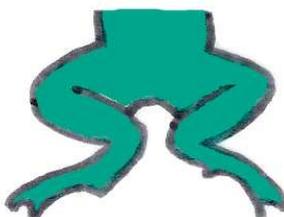


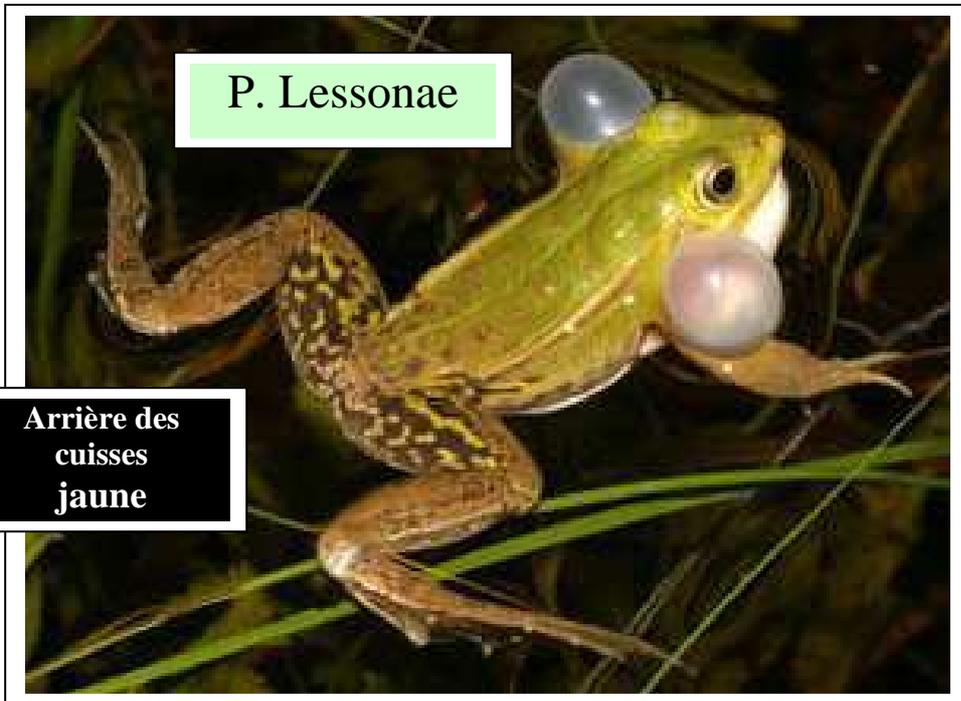
Longueur des pattes arrières, test de Berger

Gr. Lessona
Talons distants

Gr. verte
Talons se touchent

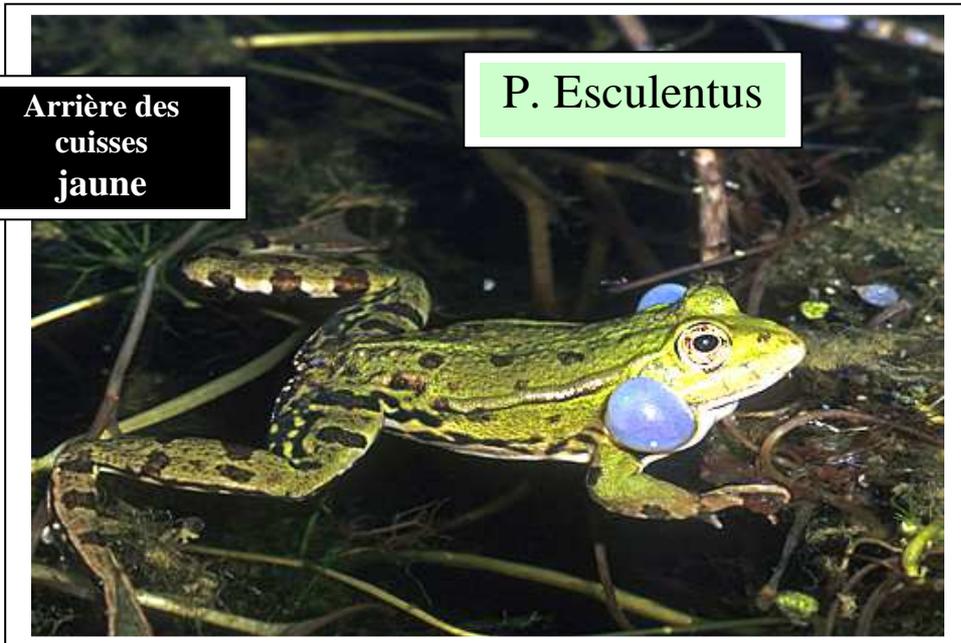
Gr. Rieuse
Talons se recouvrent entièrement





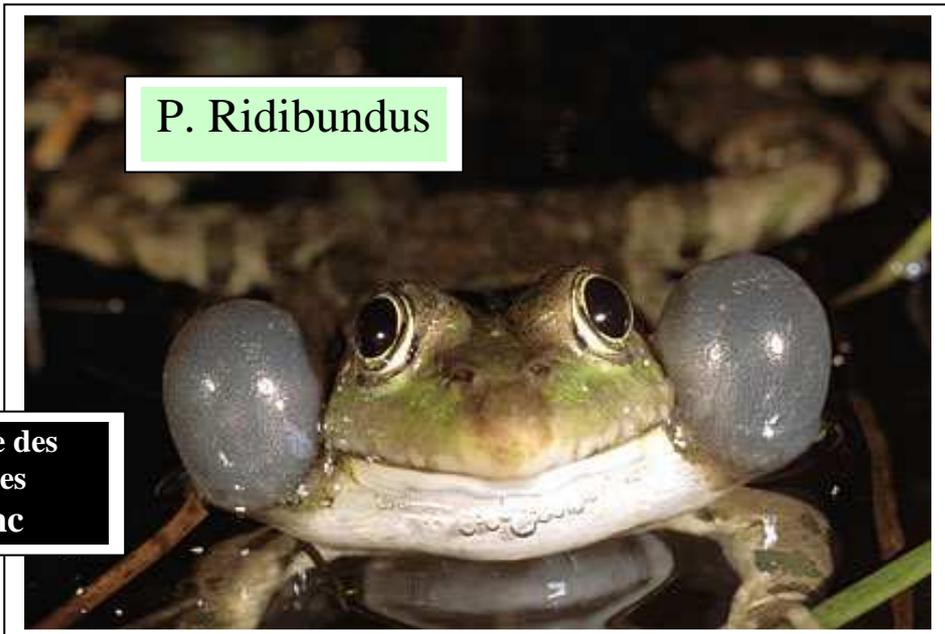
P. Lessonae

Arrière des cuisses jaune



P. Esculentus

Arrière des cuisses jaune



P. Ridibundus

Arrière des cuisses blanc

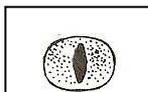
Les Crapauds

Présence de glandes parotoïdes
la peau est verruqueuse, à la différence des Grenouilles

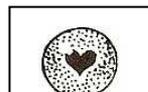
Critères d'identification : la forme de la pupille (et la couleur de l'iris)



Pupille horizontale
2 taxons



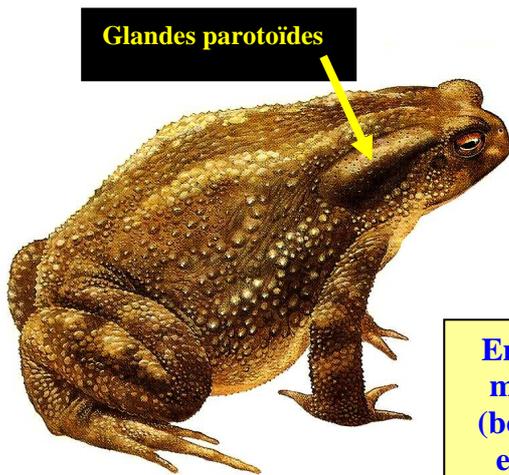
Pupille verticale
2 taxons



en forme de cœur
1 taxon

1- Les crapauds à pupille horizontale, 2 taxons

Le Crapaud Commun (*Bufo bufo*)

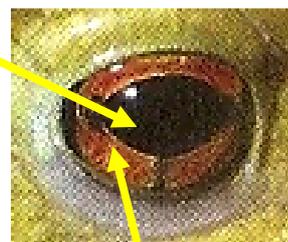


Glandes parotoïdes

Pupille horizontale

Grande taille

le mâle (8 à 10cm) est nettement plus petit que la femelle



Iris cuivré ou orangé

Peau recouverte de bosses ressemblant à des verrues

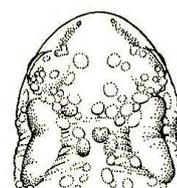
En période de reproduction, les mâles présentent des **callosités** (bosses rugueuses) sur la paume et les doigts de la patte avant, pour maintenir la femelle lors des accouplements



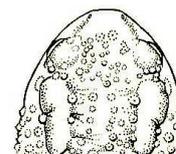
Le Crapaud Calamite (*Bufo calamita*)

Glandes parotoïdes

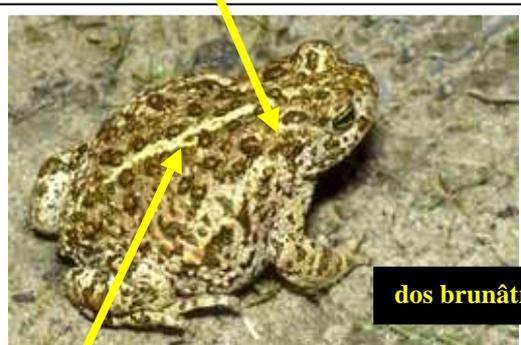
Taille moyenne : 7 à 9 cm
le mâle est plus petit que la femelle



obliques
Crapaud commun



parallèles
Crapaud calamite



dos brunâtre à olivâtre

Ligne vertébrale jaunâtre que ne présente jamais le Crapaud commun

Pupille Horizontale

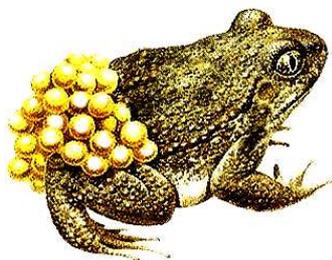


Iris jaune/vert, marbré de noir

2- Les crapauds à pupille verticale, 2 taxons

Le Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*)

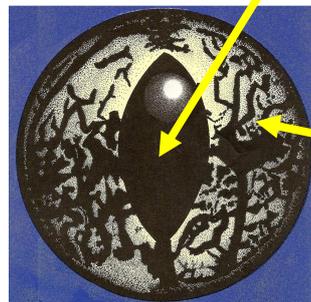
Dos très rugueux
couleur grise ou brune



Petite taille
Mâle : 4cm ;
Femelle : 5cm

Après la fécondation,
c'est le mâle qui porte
les œufs.

Pupille verticale



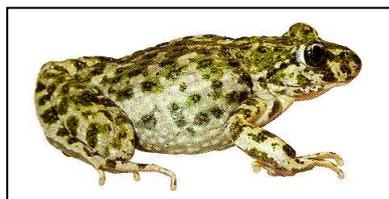
Iris doré

Un seul tubercule sous le pied

Le talon atteint le tympan

Le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*)

Coloration vert « persillé »
les « verrues » forment sur le
dos des stries longitudinales



Petite taille :
5cm maximum

Le talon atteint l'oeil

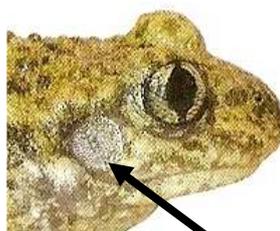
Pupille verticale



deux tubercules sous le pied

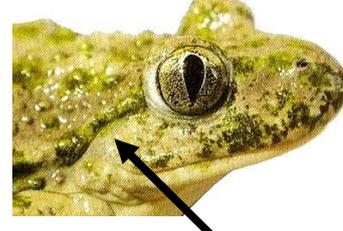
Pas de palmures aux pattes arrières

Alvte accoucheur



Tympan visible

Pélodvte ponctué

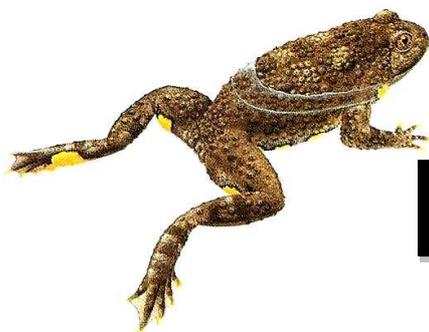


Tympan peu visible

3- Les crapauds à pupille en forme de coeur, 1 taxon

Le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*)

Dos verruqueux
grisâtre à brunâtre



Petite taille :
5cm maximum

Tâches ventrales
jaunes typiques



Pupille en
forme de
cœur...



