



La Salamandre tachetée

Les Amphibiens

Mardi 18 novembre 2025

Christian Peyron

Les Amphibiens

➤ Qu'est-ce qu'on appelle Amphibien (ex Batracien) ?

- C'est une classe de vertébrés en général ovipares se reproduisant dans l'eau
- Origine du nom : "amphi" (double) et "bios" (vie)
 - *Œufs => larves aquatiques avec des branchies (par ex. têtards)*
 - *Adultes vivent à l'air libre grâce à leurs poumons*
- Peau nue produit un mucus protecteur
- Certains peuvent sécréter des composés toxiques par des glandes sous la peau
- Peau très vascularisée => Respiration sous l'eau
- Alimentation => invertébrés (insectes, araignées, vers de terre ...)
- Nombre d'espèces connues : 7 à 8 000



Les Amphibiens

➤ Origine des amphibiens

- Apparus au Dévonien il y a environ 370 millions d'années
- Descendent de poissons apparentés aux dipneustes (poissons dotés de poumons et d'embryons de pattes)



➤ Protection et menaces

- Tous les amphibiens sont intégralement protégés (à l'exception des grenouilles vertes et rousses)
- Menaces : déclin général des amphibiens dans le monde
- Causes :
 - Disparition des milieux humides, pollution des milieux, axes routiers, fragmentation des habitats, espèces invasives
 - Infection par des champignons (famille des Chytrides)
Voir le livre "*Les tribulations d'une scientifique en montagne*", Adeline Loyau, édition Glénat



Les Amphibiens

➤ On distingue trois ordres

➤ **Les Anoures** ("a" sans, "oura" queue)

- Adultes perdent leur queue
- Pattes adaptées au saut
- Grenouilles, rainettes et crapauds
- C'est le groupe le plus nombreux



➤ **Les Urodèles** ("oura" queue, "delos" visible)

- Adultes gardent leur queue
- Pattes permettent de marcher ou de ramper
- Tritons et salamandres



➤ **Les Gymnophiones** (ou "cécilies", absents d'Europe)

- Amphibiens fouisseurs sans pattes



Les Anoures

➤ Quelques espèces de notre région

➤ Les grenouilles vertes (*Pelophylax* sp.)

- C'est un groupe complexe en général issu de l'hybridation de plusieurs espèces de grenouilles très difficiles à identifier :
 - Grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*)
 - Grenouille de Pérez (*Pelophylax perezi*)
 - Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*)
- Elles peuvent être de couleur verte à brune
- Habitat : pièces d'eau stagnantes (étangs, mares, bras morts ...), mais elles peuvent se déplacer d'un point d'eau à l'autre
- Alimentation : invertébrés attrapés en sautant ou à l'affût avec sa longue langue collante
- Chant bruyant d'avril à début août



Les Anoures

➤ Quelques espèces de notre région

➤ Les grenouille brunes

➤ Grenouille rousse (*Rana temporaria*)

C'est une grenouille terrestre plutôt répandue dans les Pyrénées et la Montagne noire (photo)

➤ Grenouille agile (*Rana dalmatina*)

Ressemblant à la Grenouille rousse elle est fréquente en plaine et apprécie les zones boisées



➤ Les rainettes

➤ Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*)

Petite grenouille (moins de 5 cm)

Présente en plaine dans le sud de la France en zone humide

Ses doigts sont munis de ventouses => monte sur toute surface



Les Anoures

➤ Quelques espèces de notre région

➤ Les Crapauds

➤ **Crapaud épineux** (*Bufo spinosus*)

Semblable au Crapaud commun (=> Nord-Est France)

Peau très véruqueuse

Espèce nocturne

➤ **Crapaud calamite** (*Epidalea calamita*)

Plus petit que le Crapaud épineux

Se reproduit dans des plans d'eau peu profond, souvent temporaires

Chant sonore audible très loin, mais sinon très discret

➤ **Alyte accoucheur** (*Alytes obstetricans*)

Espèce nocturne vivant près des zones humides

Chant flûté rappelant le hiboux Petit-duc scops

Particularité : le mâle porte les œufs sur ses pattes arrières et les protège pendant plusieurs semaines



Photo Bernard Laviron



Photo Wikipedia

Les Anoures

➤ Les deux vies des anoures

➤ Vie aquatique

➤ Ponte des œufs

En grappe gélatineuse (grenouille verte)

En chapelets (crapaud calamite)

➤ Les larves : têtards

Les têtards sont pourvus de branchies externes et d'une queue

Puis les membres postérieurs se développent

Ensuite les poumons et les pattes antérieures se développent

La queue commence à se rétrécir, il commence à sortir de l'eau



Photos Babette Navarra



Photos Wikipedia



➤ Vie terrestre

➤ L'adulte

Perte de la queue

Vie à l'air libre

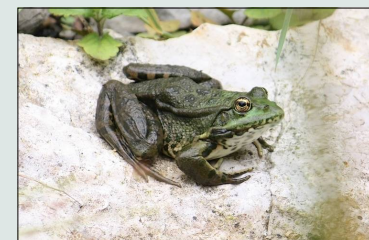


Photo Wikipedia

Les Urodèles

➤ Quelques espèces de notre région

➤ Triton palmé (*Lissotriton helveticus*)

- Petit triton (7 à 9 cm), coloration discrète, très commun
- Pattes arrières palmées chez le mâle (période nuptiale)
- Peut respirer avec les poumons ou à travers la peau sous l'eau
- Vit sur la terre ferme, puis dans l'eau de février à juillet (reproduction)
- Fréquente les mares ou étangs dans tous les milieux
- Larves aquatiques respirent grâce à des branchies



Photo Bernard Laviron

➤ Triton marbré (*Triturus marmoratus*)

- Grand triton de 15 cm environ
- Noir marbré de vert avec une ligne orange sur le dos et la queue
- Fréquente les mares et fossés de zones boisées de bonne qualité
- C'est une espèce très menacée



Photo Babette Navarra

Les Urodèles

➤ La Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*)

➤ Description

- Amphibien de grande taille => 20 cm
- Peau noire lisse et boudinée avec des taches jaunes, parfois oranges formant des lignes parallèles
- Disposition des taches propre à chaque individu => carte d'identité



➤ Mode de vie

- Longévité : en moyenne 9 ans, jusqu'à 20 ans
- Vit au sol dans les zones boisées
- Ne revient vers les points d'eau que pour se reproduire
- Besoin de petits cours d'eau avec des vasques ou mares (reproduction)
- Espèce nocturne, grands yeux adaptés à la vision de nuit
- Sort de préférence lorsqu'il pleut
- Hiberne dans des trous sous terre à partir de novembre



Les Urodèles

➤ La Salamandre tachetée

➤ Moyens de défense

- La peau (glandes parotoïdes) peut sécréter un mucus toxique si la salamandre est en danger
- Sa couleur "prévient" les prédateurs (signal aposématique)
- Toutefois la Couleuvre à collier fait partie de ses prédateurs



➤ Régime alimentaire

- Elle se nourrit principalement d'insectes, de vers de terre ...

➤ Sous-espèces

- En France on trouve trois sous-espèce
Dans la région => *Salamandra salamandra terrestris*
- En Corse vit la Salamandre de Corse (*Salamandra corsica*)



Les Urodèles

➤ La Salamandre tachetée

➤ Reproduction

- La salamandre est ovipare :
les œufs éclosent dans le ventre de la femelle => sortie des larves
- Les larves sont pourvue de branchies souvent rosées
- Les pattes sont jaunes près du corps => différence avec les tritons



Salamandre tachetée



Triton palmé

Les Amphibiens d'Escalquens

➤ **Prospection**

- Prospection faite avec Nature en Occitanie au mois de mars 2025 en début de nuit

➤ **Salamandre tachetée**

➤ Lieux :

- Ruisseau de la Fontasse => plusieurs larves dénombrées
- Ruisseau du Cabousset => plusieurs larves dénombrées
- Ruisseau du Berjean => aucune larve aperçue

➤ **Autres amphibiens**

➤ Lieux :

- Ruisseau du Cabousset => tritons palmés et grenouilles vertes
- Mare rue Jean Ferrat => tritons palmés
- Mare avenue de la Gare => tritons palmés
- Bassin de rétention de la Masquère => têtards de crapauds (calamites probables)

➤ **Observations et relevés divers**

- Habitants, bases de données Géonat et Faune France
- Voir carte

Les Amphibiens d'Escalquens

- Salamandre tachetée
- Triton palmé
- Triton marbré
- Crapaud calamite
- Crapaud épineux
- Rainette méridionale
- Grenouille verte

