Amphibiens d'Occitanie

(24 espèces sur les 42 que compte la France métropolitaine)

Alyte accoucheur *Alytes obstetricans*
Alyte catalan *Alytes almogavarii*

Calotriton des Pyrénées *Calotriton asper*
Crapaud calamite *Epidalea calamita*
Crapaud épineux *Bufo spinosus*

Discoglosse peint *Discoglossus pictus*

Grenouille agile *Rana dalmatina*
Grenouille commune *Pelophylax kl. esculentus*
Grenouille de Graf *Pelophylax kl. grafi*
Grenouille de Lessona *Pelophylax lessonae*
Grenouille de Perez *Pelophylax perezi*
Grenouille rieuse *Pelophylax ridibundus*
Grenouille rousse *Rana temporaria*
Grenouille taureau *Lithobates catesbeianus*

Pélobate cultripède *Pelobates cultripes*

Pélodyte ponctué *Pelodytes punctatus*

Rainette méridionale *Hyla meridionalis*
Rainette verte *Hyla arborea*

Salamandre tachetée *Salamandra salamandra*
Sonneur à ventre jaune *Bombina variegata*

Triton alpestre *Ichthyosaura alpestris*
Triton crêté *Triturus cristatus*
Triton marbré *Triturus marmoratus*
Triton palmé *Lissotriton helveticus*

En France, toutes les espèces d'amphibiens (hormis les espèces introduites) sont intégralement protégées par la loi et ce, quel que soit leur stade de développement.

Légende :

Espèce rare

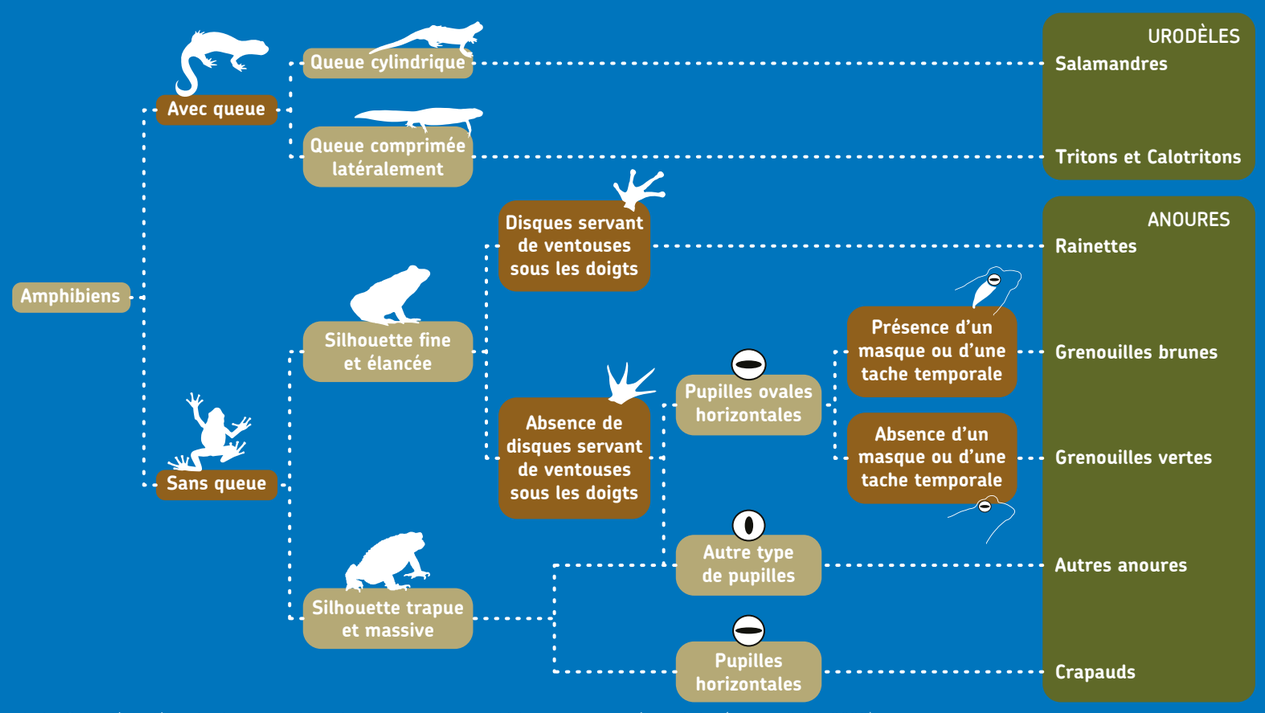
Espèce introduite

Ordre

Urodèles
amphibien à corps allongé aux membres propres à la reptation

Anoures
amphibien sans queue, et pourvu de membres postérieurs allongés adaptés au saut

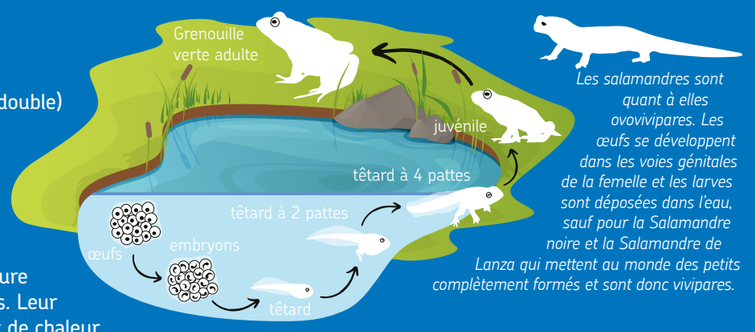
Clé de détermination des groupes d'amphibiens



N.B. : Cette clé de détermination est valable uniquement pour les amphibiens de France métropolitaine (source : INPN, 2022).

Qu'est-ce qu'un amphibien?

Le terme amphibien provient du grec « amphi » (double) et « bios » (vie). Ce nom leur a été donné car ces vertébrés ont un cycle de vie en deux phases.



Les salamandres sont quant à elles ovovivipares. Les œufs se développent dans les voies génitales de la femelle et les larves sont déposées dans l'eau, sauf pour la Salamandre noire et la Salamandre de Lanza qui mettent au monde des petits complètement formés et sont donc vivipares.

Une température variable

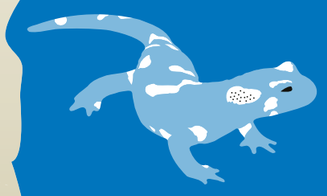




Les amphibiens sont des animaux à température corporelle variable, ils sont dits poïkilothermes. Leur métabolisme ne produisant pas suffisamment de chaleur, ils sont dépendants des températures environnementales qui influencent leurs fonctions vitales.

Du venin dans la peau

La peau des amphibiens possède deux sortes de glandes, les muqueuses qui maintiennent leur peau humide et les granuleuses qui fabriquent des substances vénéneuses servant à les protéger de leurs prédateurs.



Avec sa couleur vive signalant sa toxicité, la salamandre n'a pas de prédateur ! Dans la tache jaune derrière les yeux, des glandes permettent de cracher un venin appelé samandarin qu'elle peut projeter à plus d'un mètre. Plus la salamandre est âgée, plus elle est venimeuse.

Les œufs des amphibiens

Les œufs que pondent les amphibiens sont bien différents de ceux des oiseaux ou des reptiles. Ils ne possèdent pas de membrane protectrice qui entoure l'embryon (amnios), mais sont entourés d'une membrane protectrice gélatineuse.

Selon les espèces, les amphibiens pondent leurs œufs de différentes façons.



ponte en amas de rainette



ponte en filaments de crapaud



ponte à l'unité emballé dans la végétation aquatique du triton

Le chant des anoures

Lors de la période de reproduction, les mâles chantent pour défendre leur territoire et pour attirer les femelles. Plus un individu aura un chant qui correspondra aux attentes des femelles, plus il aura de chances de se reproduire. Pour faire office de caisses de résonance, certains anoures possèdent des sacs vocaux.



Certaines espèces comme le Crapaud calamite sont munies d'un seul sac vocal situé sous la gorge tandis que d'autres comme la Grenouille de Lessona en possède deux situés de chaque côté de la tête.



Comment sauvegarder les amphibiens ?

Déjà en préservant les habitats naturels existants notamment les zones humides (mares, cours d'eau, prairies humides,...).

Si vous souhaitez créer une mare, la première règle est de ne pas y introduire d'espèces animales ou végétales exotiques. En effet, l'introduction de ces espèces souvent envahissantes (Jussie, Tortue de Floride,...) menace gravement les populations autochtones (compétition, prédation, maladies,...).

Ne pas introduire de poissons, grands consommateurs d'œufs et de larves d'amphibiens, dans votre mare.

Enfin, aménager des zones refuges à proximité de la mare : haie, tas de bois, murets en pierres sèches...

Des aménagements plus conséquents et durables peuvent être réalisés, c'est le cas des crapauducs qui sont des passages installés sous les routes afin que les petits animaux passent sous la chaussée.

La route, un danger pour les amphibiens

Les amphibiens réalisent des déplacements importants pour rejoindre leur site de reproduction ou d'hibernation. En chemin, ils doivent parfois traverser des routes et un grand nombre d'individus peut se faire écraser. Alors **levez le pied** sur la route et participez aux actions de recensement et de protection, en signalant les zones de forts passages.



SOS mares



Vous souhaitez signaler une mare présente près de chez vous ? Vous souhaitez créer une mare dans votre jardin ? Vous souhaitez avoir des conseils pour son entretien ?

Un réseau de bénévoles est là pour vous aider :
https://www.pram-occitanie.fr/



Embrasser un crapaud ne le transformera pas en prince charmant et peut même s'avérer dangereux : sa peau peut en effet sécréter un venin neurotoxique. Inoffensif au contact de la peau, il peut néanmoins être nocif pour les humains s'il touche une plaie ou une muqueuse.

En finir avec les idées reçues...

- La grenouille n'est pas la femelle du crapaud
- Les tritons ne sont pas des lézards aquatiques ni des larves de grenouilles
- Les salamandres n'ont pas de pouvoirs magiques et ne crachent ni flamme ni venin
- Toucher un crapaud ne donne pas de boutons ni de verrues, comme celles qui parsèment la peau de l'animal
- Couleuvres, hérons et loutres ne causent pas la raréfaction des amphibiens

-> Ce sont deux groupes d'amphibiens bien distincts.

-> Ce sont des amphibiens (pas des reptiles) qu'il ne faut pas confondre avec les têtards.

-> Les salamandres sont totalement inoffensives tout comme l'ensemble des amphibiens.

-> Les excroissances sur leur dos sont formées par des glandes sous-cutanées granuleuses et ne sont en aucun cas contagieuses.

-> Ils jouent simplement leur rôle indispensable de prédateurs dans la chaîne alimentaire et l'équilibre des écosystèmes.

Agir pour la biodiversité

LPO OCCITANIE

Forte de plus de 6 500 adhérents, de centaines de bénévoles actifs et de près de 50 salariés, la LPO Occitanie œuvre au quotidien à la protection des espèces, à la préservation des espaces, à l'éducation et la sensibilisation à l'environnement.

La LPO possède un outil d'inventaire participatif en ligne :
https://www.faune-occitanie.org

Avec près de 16 millions de données naturalistes récoltées par plus de 10 000 observateurs, concernant 25 groupes taxonomiques, Faune-Occitanie est un projet participatif au service de la biodiversité en Occitanie.

Du débutant à l'expert, chacun peut partager ses découvertes et ainsi améliorer la connaissance et la protection de la faune sauvage.

Et encore plus avec l'appli NaturaList qui permet de saisir en temps réel vos observations depuis votre smartphone.

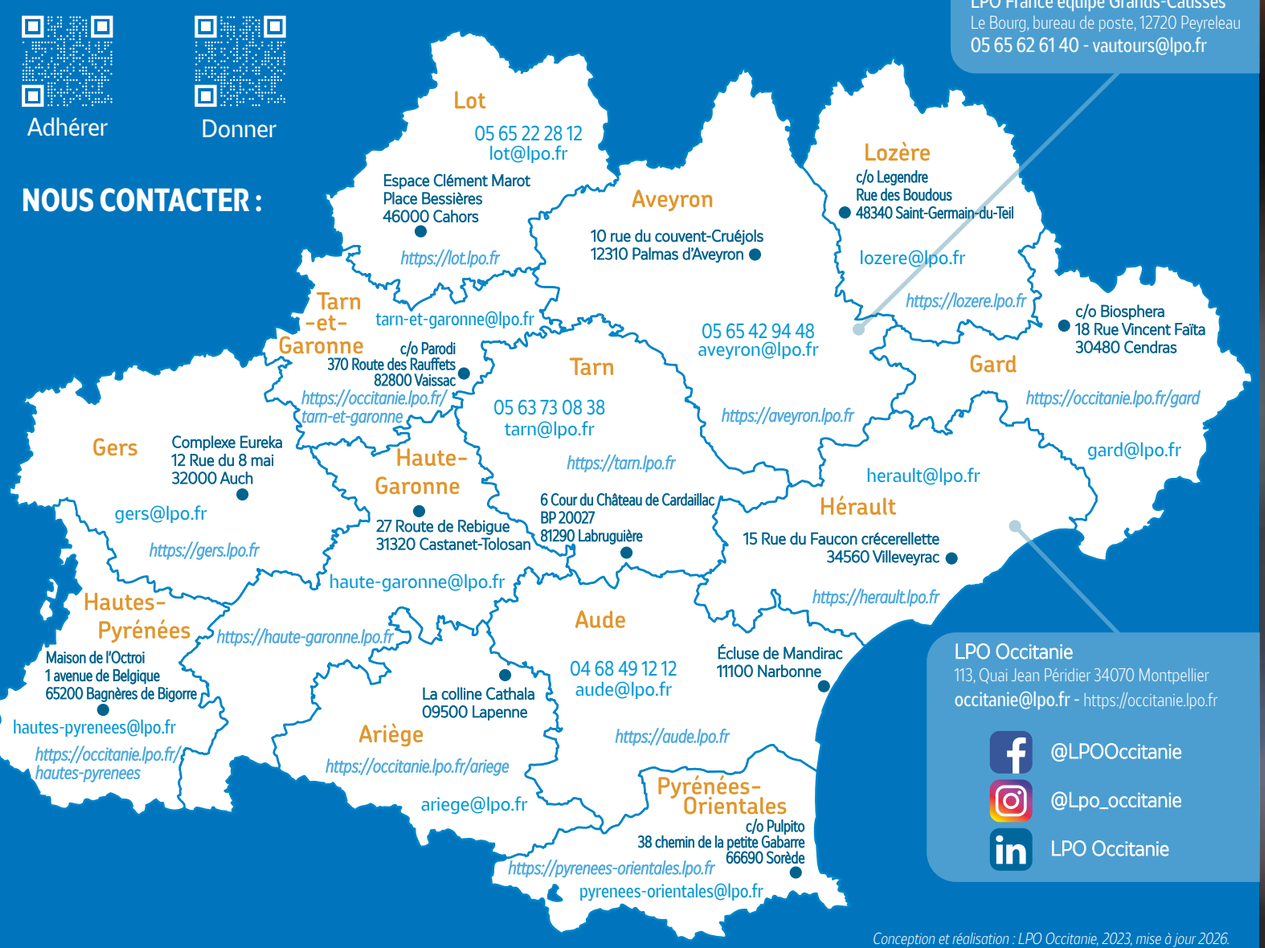
Alors ayez le déclic, j'observe, je clique !

NOUS SOUTENIR :

Adhérer

Donner

NOUS CONTACTER :



Conception et réalisation : LPO Occitanie, 2023, mise à jour 2026.
Photo de couverture : Rainette méridionale © Mathieu Bourgeois.

Amphibiens remarquables en région Occitanie

Apprenons à mieux les connaître pour mieux les préserver !



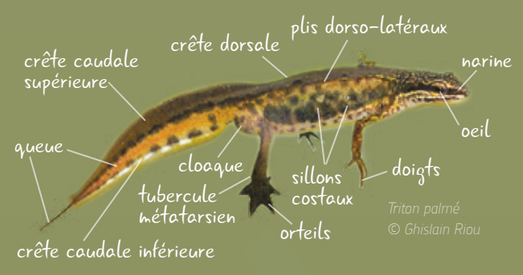
Agir pour la biodiversité

LPO OCCITANIE

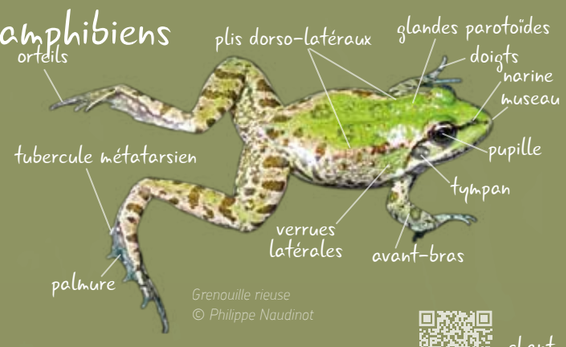
Amphibiens remarquables en région Occitanie

Apprenons à mieux les reconnaître
pour mieux les préserver :
Ayez le déclic,
j'observe, je clique!
www.faune-occitanie.org

Morphologie générale des amphibiens



Triton palmé
© Ghislain Riou



Grenouille rieuse
© Philippe Naudinot

↔ Urodèles : longueur totale ↔ Anoures : longueur corps-tête espèce d'identification complexe chant

Calotriton des Pyrénées
Calotriton asper ↔ 10-16 cm



© Bruno Le Roux



© Christophe Ramos

Pélobate cultripède
Pelobates cultripes ↔ 7-10 cm

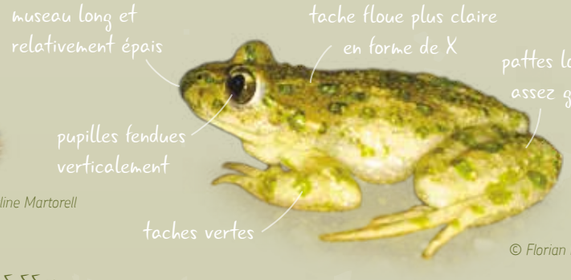


© Titouan Roguet



© Karline Martorell

Pélodyte ponctué
Pelodytes punctatus ↔ 3,5-4,5 cm



© Florian Escot

Sonneur à ventre jaune
Bombina variegata ↔ 3,5-5,5 cm



© Ghislain Riou



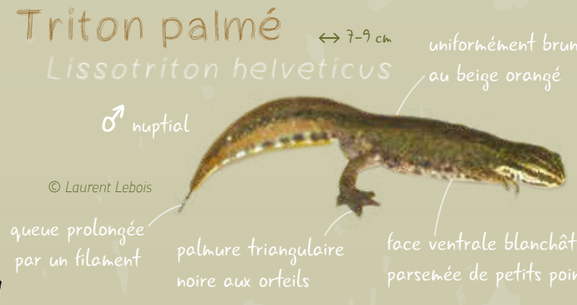
© Marc Corail

Grenouille rousse
Rana temporaria ↔ 7-11 cm



© Remi Destre

Triton palmé
Lissotriton helveticus ↔ 7-9 cm



© Laurent Lebois

Grenouille agile
Rana dalmatina ↔ 6-8 cm



© Laurent Rouschmeyer

© Christophe Ramos

Salamandre tachetée
Salamandra salamandra ↔ 14-22 cm



© Franck Vassen



© Sylvain Chapuis

Salamandra s. terrestris

Salamandra s. fastuosa

Crapaud calamite
Epiladea calamita ↔ 4-9 cm



© Florian Escot



© Romain Riols

Alyte accoucheur
Alytes obstetricans ↔ 4-5 cm

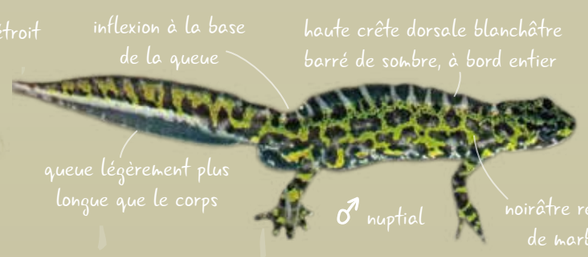


© Pierre Polette

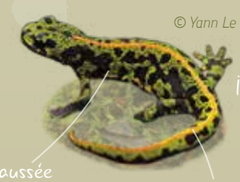


© Dominique Testaert

Triton marbré
Triturus marmoratus ↔ 12-17 cm

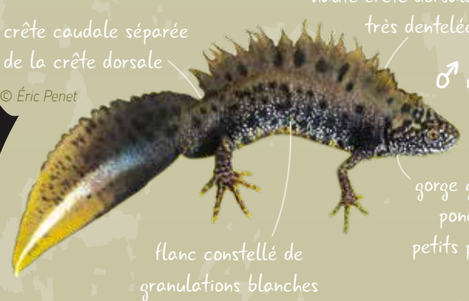


© Claudine Delmas



© Yann Le Saout

Triton crêté
Triturus cristatus ↔ 14-18 cm



© Éric Penet



© Sylvain Perigois

Alyte catalan
Alytes almogavarii ↔ 4-5 cm



© Claudine Delmas



© Laurent Lebois

Complexe des grenouilles vertes (5 espèces)

Il est aujourd'hui représenté par 5 espèces dont 3 sont à reproduction sexuée biparentale classique et 2 taxons d'origine hybride. la proximité morphologique de ces taxons rend la détermination sur le terrain extrêmement problématique

→ bioacoustique et génétique sont les meilleurs outils d'identification

Grenouille rieuse
Pelophylax ridibundus ↔ 12-16 cm

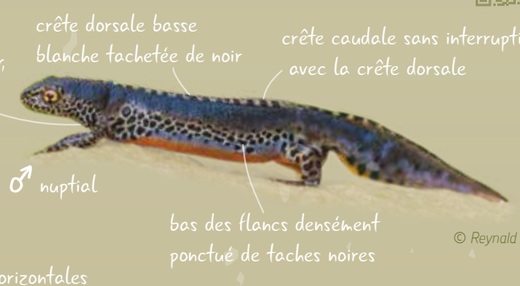
Grenouille de Lessona
Pelophylax lessonae ↔ 5-8 cm


© Jean-Pierre Vacher

Triton alpestre
Ichthyosaura alpestris ↔ 10-13 cm



© Claude Garnier



© Reynald Hézard

Grenouille de Pérez
Pelophylax perezi ↔ 5-7 cm


© Pierre-André Crochet


© Guy Destré

Grenouille commune
Pelophylax kl. esculentus ↔ 7-11 cm



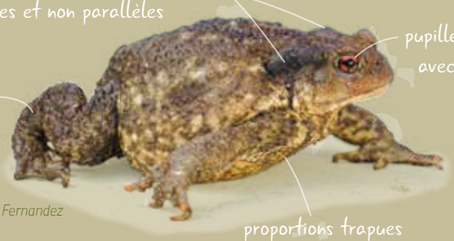
© Vincent Clément

Grenouille de Graf
Pelophylax kl. grafi ↔ 7-12 cm



© Philippe Geniez

crapaud épineux
Bufo spinosus ↔ 10-18 cm



© Michel Fernandez

Discoglosse peint
Discoglossus pictus ↔ 5-8 cm



© Michel Mertens



© Philippe Geniez

Grenouille taureau
Lithobates catesbeianus ↔ 11-20 cm



© Alain Noel



© Jérémy Jalabert

Rainette méridionale
Hyla meridionalis ↔ 4-6,5 cm



© Mathieu Bourgeois

Rainette verte
Hyla arborea ↔ 3-5 cm



© Arnaud Delhoume

LPO OCCITANIE
Agir pour la biodiversité