

Amphibiens d'Occitanie

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

Alyte accoucheur *Alytes obstetricans*

Alyte catalan *Alytes algosavari*

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 perezii*

Grenouille rieuse *Pelophylax ridibundus*

Grenouille rousse *Rana temporaria*

Grenouille taureau *Lithobates catesbeianus*

Pélobate cultripède *Pelobates cultripes*

Péloïdote ponctué *Pelodytes punctatus*

Rainette méridionale *Hyla meridionalis*

Rainette verte *Hyla arborea*

Salamandre tachetée *Salmandra 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, quelque 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

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.

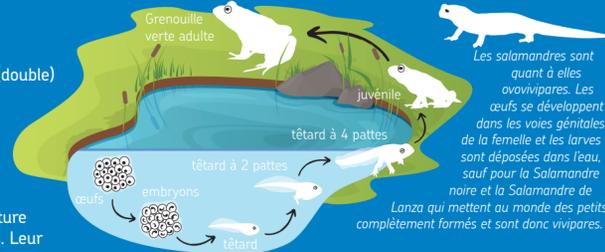
Une température variable

Les amphibiens sont des animaux à température corporelle variable, ils sont dit 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 tâche 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 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.

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.

ponche en amas de rainette

ponche en filaments de crapaud

ponche 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 crapauds qui sont des passages installés sous les routes afin que les petits animaux passent sous la chaussée.



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.

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 amphibiens

Vous avez trouvé un amphibien blessé ? Vous avez des amphibiens chez vous ? Vous vous posez simplement des questions les concernant ?

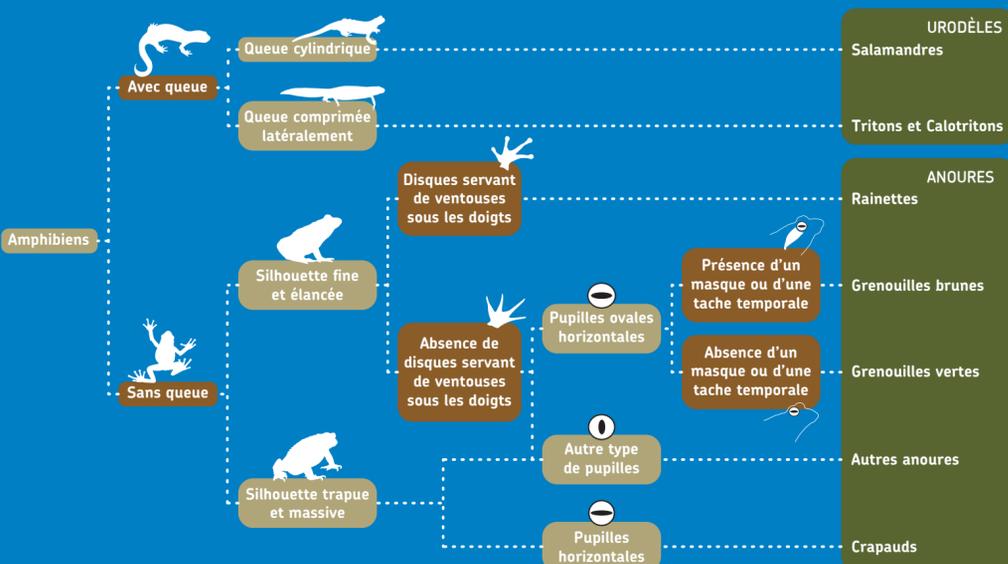
Un réseau de bénévoles est là pour vous aider : <http://lashf.org/nos-actions/sos-serpents-tortues-et-grenouilles/>

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.

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).

Agir pour la biodiversité

Fort de près de 6 000 adhérents, de centaines de bénévoles actifs, de 48 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 10 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.



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

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

Sur les Grands-Causse
LPO France équipe Grands-Causse
Le Bourg, bureau de Poste, 12720 Peyreleau
05 65 62 61 40 - vautours@lpo.fr
<http://rapaces.lpo.fr/grands-causses>

NOUS CONTACTER :

Lot
05 65 22 28 12
lot@lpo.fr
Espace Clément Marot
Place Bessières
46000 Cahors
<https://lot.lpo.fr/>

Lozère
c/o Legendre
Rue des Boudous
48340 Saint Germain du Teil
lozere@lpo.fr
<https://occitanie.lpo.fr/lozere>

Aveyron
10 rue du couvent-Cruéjols
12310 Palmas d'Aveyron
veyron@lpo.fr
<https://veyron.lpo.fr/>

Tarn-et-Garonne
occitanie@lpo.fr
<https://occitanie.lpo.fr/tarn-et-garonne>

Tarn
05 65 42 94 48
veyron@lpo.fr
<https://tarn.lpo.fr/>

Gard
c/o Biosphera
18 Rue Vincent Faita
30480 Cendras
gard@lpo.fr
<https://occitanie.lpo.fr/gard>

Gers
c/o Druge
Lieu-dit Le Calibre
32500 Fleurance
gars@lpo.fr
<https://gers.lpo.fr/>

Haute-Garonne
27 route de Rebigue
31320 Castanet-Tolosan
haute-garonne@lpo.fr
<https://tarn.lpo.fr/>

Hérault
15 Rue du Faucon crécerelle
34560 Villeveyrac
<https://herault.lpo.fr/>

Hauts-Pyrénées
Maison de l'Octroi
1 avenue de Belgique
65200 Bagnières de Bigorre
hautes-pyrenees@lpo.fr
<https://occitanie.lpo.fr/hautes-pyrenees>

Ariège
occitanie@lpo.fr
<https://occitanie.lpo.fr/ariege>

Aude
04 68 49 12 12
aude@lpo.fr
Écluse Mandrac
11100 Narbonne
<https://aude.lpo.fr/>

Pyrénées-Orientales
c/o Pulpito
38 chemin de la petite Gabarre
66690 Sorède
pyrenees-orientales@lpo.fr
<https://pyrenees-orientales.lpo.fr/>

@LPOOccitanie
@lpo_occitanie
@lpo_occitanie
LPO Occitanie

Amphibiens remarquables en région Occitanie

Apprenons à mieux les connaître pour mieux les préserver !



Calotriton des Pyrénées

Calotriton asper ↔ 10-16 cm

♂ mamelon cloacal bombé (de forme conique, proéminent, vers l'arrière chez la ♀)



griffes cornées noires

tête aplatie, anguleuse sur les côtés

♀ avec persistance de la bande vertébrale jaune des juvéniles



museau arrondi

pli gulaire bien marqué

peau granuleuse

© Christophe Ramos

Morphologie générale des amphibiens



↳ Urodèles : longueur totale ↳ Anoures : longueur corps-tête 🔍 espèce d'identification complexe

chant

Pélobate cultripède

Pelobates cultripes ↔ 7-10 cm

pupille fendue verticalement



peau luisante

tête courte

museau court et arrondi

peau «trop grande» donnant des plis au niveau du ventre et des membres

très grands yeux proéminents



aspect trapu et flasque

© Karline Martorell

Péloodyte ponctué

Pelodytes punctatus ↔ 3,5-4,5 cm

museau long et relativement épais



taches vertes

toche floue plus claire en forme de X



pattes longues assez grêles

© Florian Escot

Sonneur à ventre jaune

Bombina variegata ↔ 3,5-5,5 cm

allure aplatie



grand nombre de petites verrues, parfois rehaussées d'épines

gris presque uni

yeux proéminents

museau court et arrondi

pupilles triangulaires en forme de cœur ou de Y

palme des orteils très développée

face ventrale jaune orangé vif marbré de bleu foncé



attitude de défense

© Marc Corail

Grenouille rousse

Rana temporaria ↔ 7-11 cm

plis dorso-latéraux se resserrant légèrement sur la partie inférieure du dos



pattes postérieures relativement courtes

palures peu développées

© Remi Destre

relativement trapue de teinte générale brune



présence d'une tache tympanique

museau court et rond

© Remi Destre

Triton palmé

Lissotriton helveticus ↔ 7-9 cm

♂ nuptial

queue prolongée par un filament



palme triangulaire noire aux orteils

face ventrale blanchâtre souvent parsemée de petits points sombres

uniformément brun-noir au beige orangé

© Laurent Lebois

ligne dorsale orangée partant de la nuque et se prolongeant sur la queue



queue plus courte que le corps

juvénile

© Christophe Ramos

Grenouille agile

Rana dalmatina ↔ 6-8 cm

1/3 supérieur de l'iris beige doré contrastant avec les 2/3 inférieurs noirs



teinte générale brune

cuisses très longues

© Laurent Rouschmeyer

tympan proche et = diamètre de l'œil

tache tympanique bien dessinée avec des contours rectilignes



© Dominique Testaert

Salamandre tachetée

Salamandra salamandra ↔ 14-22 cm

noire avec de grandes taches jaune vif ou vermillon



peau lisse et brillante

queue aussi longue que le corps

© Franck Vassen

glandes parotides très visibles

dominante de jaune

© Sylvain Chapuis



© Sylvain Chapuis

Crapaud calamite

Epiladea calamita ↔ 4-9 cm

iris jaune clair à blanc verdâtre



grand sac vocal

pattes courtes et trapues

© Florian Escot

glandes parotides disposées parallèlement



ligne dorsale jaune

♂ porte les oeufs à l'arrière du dos durant l'incubation

© Romain Riols

Triton crêté

Triturus cristatus ↔ 14-18 cm

crête caudale séparée de la crête dorsale



flanc costellé de granulations blanches

jaune orangé sous la queue (♀ et jeune)

© Sylvain Périgais

haute crête dorsale très dentelée



gorge gris-noirâtre ponctuée de petits points blancs

♂ porte les oeufs à l'arrière du dos durant l'incubation

© Pierre Palette

crapaud épineux

Bufo spinosus ↔ 10-18 cm

glandes parotides très développées et non parallèles



peau sèche fortement verruqueuse

© Michel Fernandez

pupilles horizontales avec iris rouge vif



proportions trapues

© Michel Mertens

Triton alpestre

Ichthyosaura alpestris ↔ 10-13 cm

ventre uniformément jaune d'or, orange vif ou mandarine



♂ nuptial

bas des flancs densément ponctué de taches noires

© Reynald Hézard

crête dorsale basse blanche tachetée de noir



crête caudale sans interruption avec la crête dorsale

© Pierre-André Crochet

Discoglosse peint

Discoglossus pictus ↔ 5-8 cm

large tache claire triangulaire dont la base joint les yeux



morphe ocellé

pupille en forme de cœur ou de goutte d'eau inversée

morphe ligné

© Philippe Geniez

bande vertébrale claire + une sur chaque flanc



museau pointu

tête large et aplatie

morphe unicolore

© Jérémie Jalabert

Grenouille rieuse

Pelophylax ridibundus ↔ 12-16 cm



© Guy Destré

Grenouille de Lessona

Pelophylax lessonae ↔ 5-8 cm



© Jean-Pierre Vacher

Grenouille de Pérez

Pelophylax perezi ↔ 5-7 cm



© Pierre-André Crochet

Grenouille de Graf

Pelophylax kl. grafi ↔ 7-12 cm



© Philippe Geniez

hybride entre Grenouille de Pérez et Grenouille rieuse

© Vincent Clément

Grenouille commune

Pelophylax kl. esculentus ↔ 7-11 cm



hybride entre Grenouille de Lessona et Grenouille rieuse

© Arnaud Delhoume

Rainette méridionale

Hyla meridionalis ↔ 4-6,5 cm



© Mathieu Bourgeois

vert vif

peau lisse et brillante

membres postérieures longs

bande sombre se terminant à l'insertion des pattes antérieures

doigts et orteils munis de ventouses

© Arnaud Delhoume

Rainette verte

Hyla arborea ↔ 3-5 cm



vert vif

peau lisse et brillante

bande noire surlignée de clair formant une boucle au niveau de la laine

© Arnaud Delhoume

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



Agir pour la biodiversité