

Amphibiens d'Occitanie

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

- Alyte accoucheur** *Alytes obstetricans*
- Alyte catalan** *Alytes algosavarii*
- 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** *Salamanca 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.

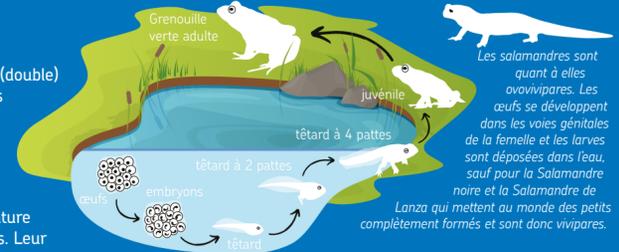
Une température variable

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 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 :
- œufs en amas de rainette
 - œufs en filaments de crapaud
 - œufs à l'unité emballés 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.

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.

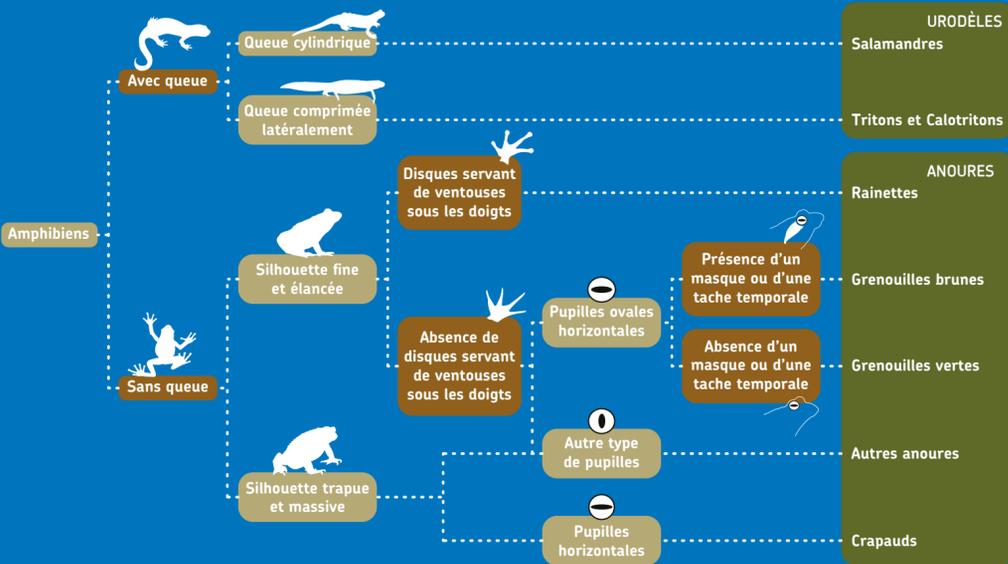


SOS mares

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/>

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

Forte 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.



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 !

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/	Gard c/o Biosphera 18 Rue Vincent Faita 30480 Cendras gard@lpo.fr https://occitanie.lpo.fr/gard
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/
Gers c/o Dutrige Lieu-dit Le Calibre 32500 Fleurance gors@lpo.fr https://gers.lpo.fr/	Haute-Garonne 05 63 73 08 38 tarn@lpo.fr https://tarn.lpo.fr/
Hauts-Pyrénées Maison de l'Octroi 1 avenue de Belgique 65200 Bagnières de Bigorre hauts-pyrenees@lpo.fr https://occitanie.lpo.fr/hauts-pyrenees	Hérault 04 67 78 76 24 herault@lpo.fr 15 Rue du Faucon crécerelle 34560 Villeveyrac https://herault.lpo.fr/
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 !



Rainette méridionale © Mathieu Bourgeois



Agir pour la biodiversité

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



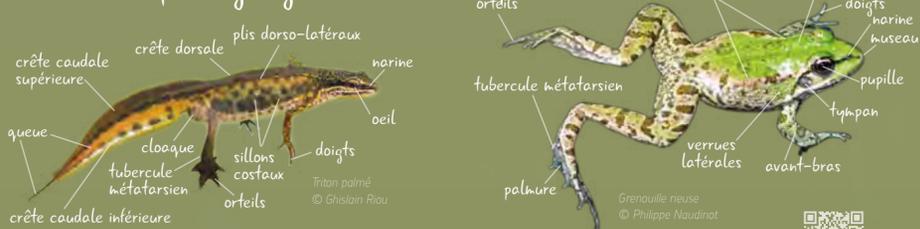
museau arrondi

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



pupilles fendues verticalement

taches vertes

toche floue plus claire en forme de X



pattes longues assez grêles

© Florian Escot

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

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

attitude de défense

face ventrale jaune orangé vif marbré de bleu foncé

uniformément brun-noir au beige orangé

© Marc Corail

Grenouille rousse

Rana temporaria ↔ 7-11 cm

relativement trapue



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

museau court et rond

présence d'une tache tympanique

pattes postérieures relativement courtes

palures peu développées

© Remi Destre

Grenouille agile

Rana dalmatina ↔ 6-8 cm

museau long et pointu



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

peau non verruqueuse

teinte générale brune

cuisses très longues

tympan proche et = diamètre de l'œil

tache tympanique bien dessinée avec des contours rectilignes

© Laurent Rouschmeyer

Salamandre tachetée

Salamandra salamandra ↔ 14-22 cm

noire avec de grandes taches jaune vif ou vermillon



glandes parotides très visibles

peau lisse et brillante

queue aussi longue que le corps

© Franck Vassen

dominante de jaune



© Sylvain Chapuis

Crapaud calamite

Epiladea calamita ↔ 4-9 cm

iris jaune clair à blanc verdâtre



grand sac vocal

pattes courtes et trapues

glandes parotides disposées parallèlement

ligne dorsale jaune

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

courttes pattes

bande longitudinale de petites verrues formant un bourrelet dorso-latéral

© Pierre Palette

Triton crêté

Triturus cristatus ↔ 14-18 cm

crête caudale séparée de la crête dorsale



flanc costellé de granulations blanches

gorge gris-noirâtre ponctuée de petits points blancs

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

teinte plutôt pâle (crème, brun clair...)

allure plus élancée

taches très contrastées (brunes, grisâtres ou vert épinard)

© Laurent Lebois

jaune orangé sous la queue (♀ et jeune)

© Sylvain Périgais

♀

ventre uniformément jaune d'or, orange vif ou mandarine

crête dorsale basse blanche tachetée de noir

crête caudale sans interruption avec la crête dorsale

bas des flancs densément ponctué de taches noires

© Reynald Hézard

♂ nuptial

Discoglosse peint

Discoglossus pictus ↔ 5-8 cm

glandes parotides très développées et non parallèles



peau sèche fortement verruqueuse

pupilles horizontales avec iris rouge vif

proportions trapues

large tache claire triangulaire dont la base joint les yeux

bande vertébrale claire + une sur chaque flanc

museau pointu

tête large et aplatie

morphe ocellé

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

morphe ligné

© Philippe Geniez

♂

Repli entourant le tympan (absence de replis dorso-latéraux)

tympan = 2x diamètre de l'œil (♀ = même taille)

Face ventrale de couleur jaune (♀ blanchâtre)

© Jérémie Jalabert

orteils avec palmures

morphe unicolore

© Alain Noel

Triton marbré

Triturus marmoratus ↔ 12-17 cm

inflexion à la base de la queue



queue légèrement plus longue que le corps

♂ nuptial

noirâtre rehaussée de marbrures vert-jaune à vert vif

© Claudine Delmas

♀ ressemble aux jeunes mais coloration moins voyante



juvénile

© Yann Le Saout

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



© Guy Destre

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

Grenouille commune

Pelophylax kl. esculentus ↔ 7-11 cm



© Vincent Clément

Rainette méridionale

Hyla meridionalis ↔ 4-6,5 cm



© Mathieu Bourgeois

Rainette verte

Hyla arborea ↔ 3-5 cm



© Arnaud Delhoume



Agir pour la biodiversité