LES AMPHIBIENS D'ALSACE

Guide de détermination

En collaboration avec BUFO

Conseil départemental Haut-Rhin

Habitat de reproduction

Nom commun
nom scientifique
(nom d'auteur)

STATUT liste rouge régionale

- mare forestière
- carrière et mare pionnière
- mare prairiale
- étang de pêche
- ruisseau forestier

La zone verte précise la période favorable à l'observation.
Sur l'exemple ci-contre, la période favorable s'étale de mars à avril.

la flèche donne une indication de taille de l'individu adulte.
Sur l'exemple ci-contre, l'individu mesure 10 cm.

JAN 01 · FEV 02 · MARS 03 · AVR 04 · MAI 05 · JUIN 06 · JUIL 07 · AOÛT 08 · SEPT 09 · OCT 10 · NOV 11 · DEC 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20

STATUT liste rouge régionale

LC	NT	VU	EN	CR
Préoccupation mineure	Quasi menacée	Vulnérable	En danger	En danger critique

La présence de ce pictogramme signifie qu'une photographie est nécessaire pour confirmer la détermination de l'espèce

Les anoures

Crapaud commun

Bufo bufo

(Linnaeus, 1758)

LC Préoccupation mineure

glandes parotoïdes divergentes vers l'arrière

peau sèche et verruqueuse

les femelles sont généralement plus grandes (8 à 11 cm) que les mâles (5 à 9 cm)

iris rouge cuivré à orangé, pupille horizontale

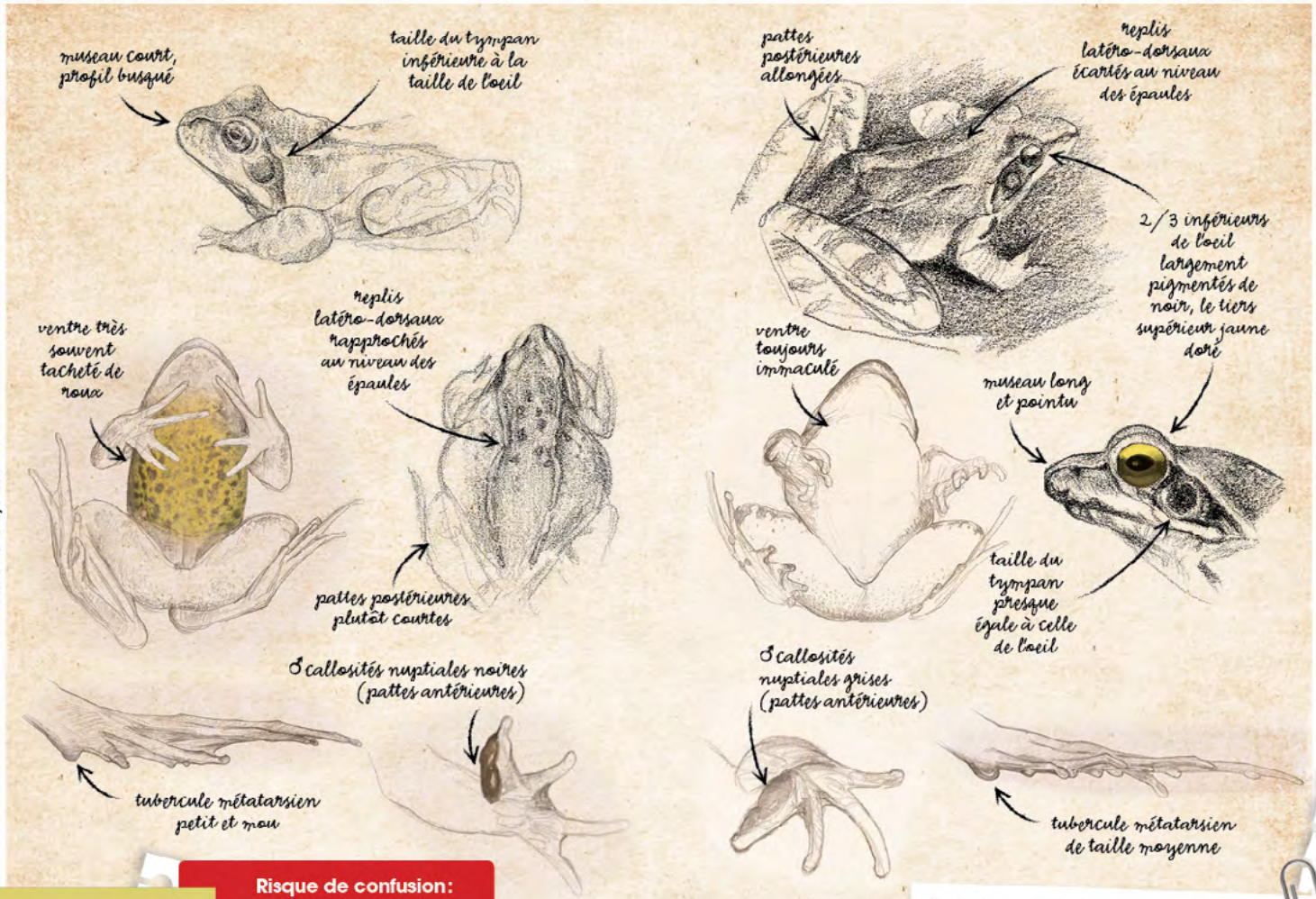
♂ callosités nuptiales

Taille : de 5 à 11 cm

Commentaire :
Espèce terrestre le plus souvent forestière. Les glandes parotoïdes sécrètent un venin dont le contact a un effet dissuasif vis-à-vis des prédateurs.

LC Préoccupation mineure

Grenouille rousse
Rana temporaria
Linnaeus. 1578



Taille : 5 à 8,5 cm

Commentaire : Espèce terrestre le plus souvent forestière.

Risque de confusion : Grenouille agile, Grenouille des champs, Grenouille juvénile

Grenouille agile
Rana dalmatina
(Fitzinger in Bonaparte. 1838)

LC Préoccupation mineure

pattes postérieures allongées
replis latéro-dorsaux écartés au niveau des épaules
2/3 inférieurs de l'oeil largement pigmentés de noir, le tiers supérieur jaune doré
ventre toujours immaculé
museau long et pointu
taille du tympan presque égale à celle de l'oeil
♂ callosités nuptiales grises (pattes antérieures)
tubercule métatarsien de taille moyenne

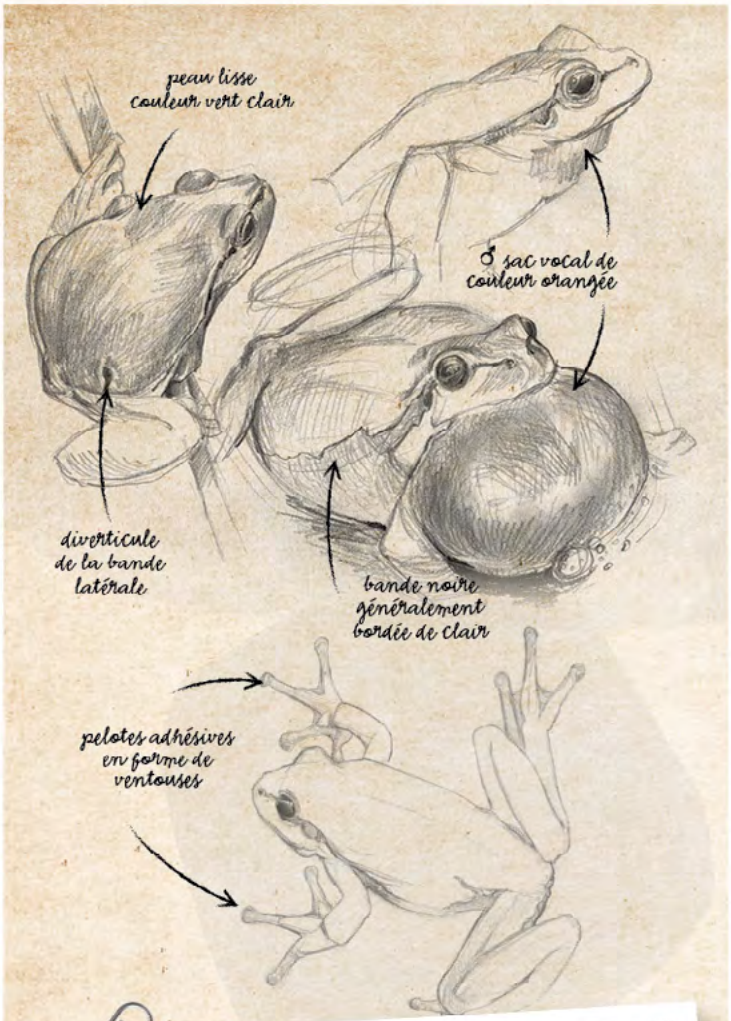
Taille : 4,5 à 6,5 cm

Commentaire : Espèce de forêt alluviale et de plaine, absente au-delà de 300m d'altitude.

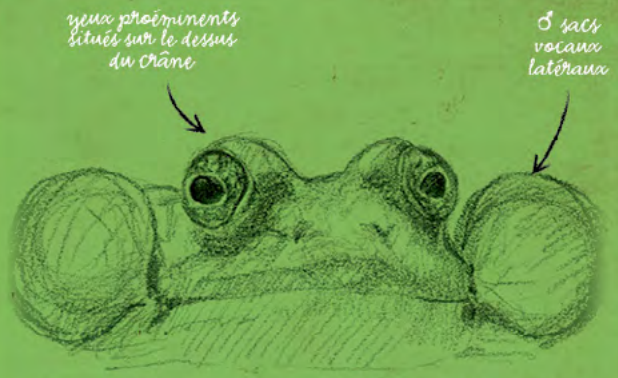
Risque de confusion : Grenouille rousse, Grenouille des champs, Grenouille juvénile

NT Quasi menacée

Rainette verte
Hyla arborea
(Linnaeus, 1758)



Genre *Pelophylax*
Complexe des grenouilles vertes



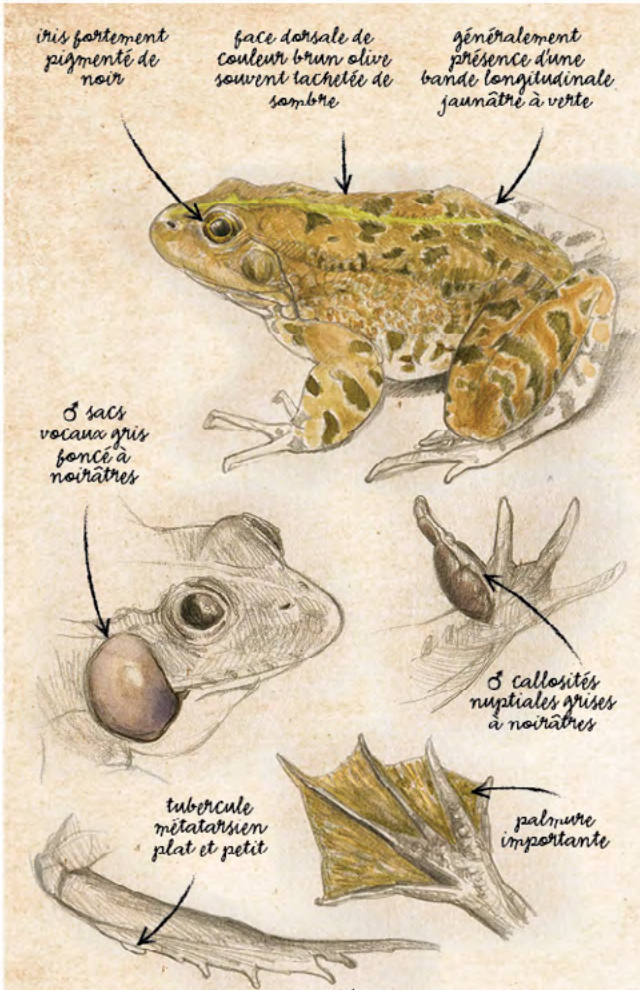
En Alsace, le complexe des grenouilles vertes est composé de :

- **la Grenouille de Lessona** (*Pelophylax lessonae*),
- **la Grenouille rieuse** (*Pelophylax ridibundus*)
- et de **l'hybride, la Grenouille commune ou verte** (*Pelophylax* kl. *esculentus*).

Ces grenouilles sont impossibles à déterminer aux stades : œuf, têtard et juvénile. Par ailleurs, l'identification des adultes est très délicate, surtout en dehors de la période de reproduction. Compte tenu de ces difficultés, les critères suivants doivent être photographiés : sacs vocaux gonflés, tubercule métatarsien, iris, arrière des cuisses, vue générale. Un enregistrement du chant est également un bon critère qui, combiné aux autres, permet d'identifier les espèces. Les grenouilles du genre *Pelophylax* sont actives de jour comme de nuit.

LC Préoccupation mineure

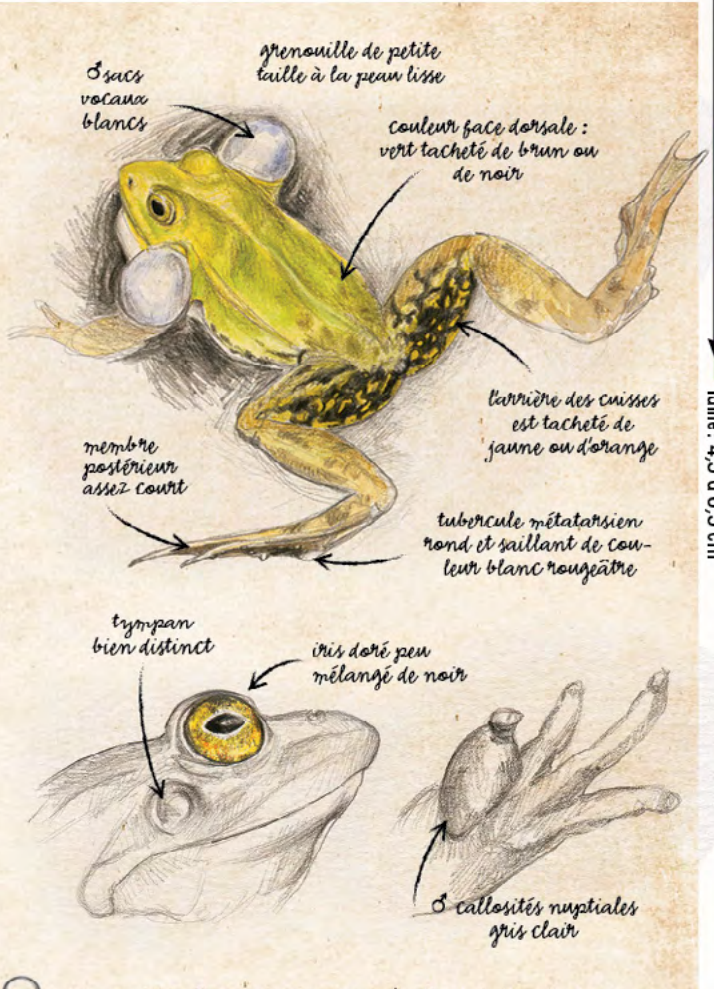
Grenouille rieuse
Pelophylax ridibundus
(Pallas, 1771)



rapport taille du premier doigt / taille du tubercule : > 2,3

Grenouille de Lessona
Pelophylax lessonae
(Camerano, 1882)

NT Quasi menacée



rapport taille du premier doigt / taille du tubercule : < 2,1

taches noires latérales pouvant être fusionnées

♀

Taille : 10 à 14 cm

Taille : 4,5 à 6,5 cm

01 02 03 AVR 04 MAI 05 JUIN 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

01 02 03 AVR 04 MAI 05 JUIN 06 JUIL 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

NT Quasi menacée

Grenouille commune

Pelophylax kl. *esculentus*
(Linnaeus, 1758)

Cette grenouille est issue du croisement entre Grenouille rieuse et Grenouille de Lessona

Risque de confusion :
De nombreux caractères sont intermédiaires entre ceux de la Grenouille de Lessona et de la Grenouille rieuse.

Taille : de 7 à 12 cm

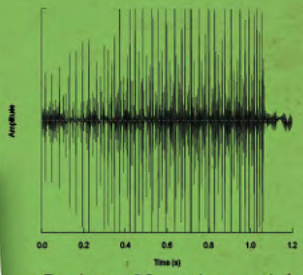
Identification par le chant :

sonagrammes de *Pelophylax*

Le complexe des Grenouilles vertes peut aussi être abordé par l'écoute, en voici les principales caractéristiques.

Grenouille de Lessona

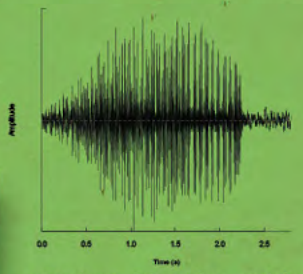
Le chant est d'intensité faible, les notes ne peuvent pas être distinguées.



- Environ 30 notes pulsées émises en une seconde sans modulation

Grenouille commune

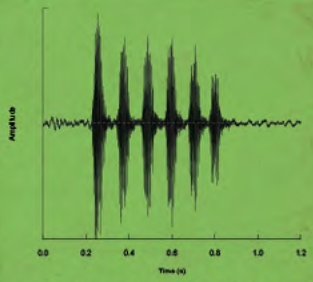
Le chant est d'intensité moyenne. Les notes sont discernables mais ne peuvent pas être comptées.



- Environ 30 notes pulsées en deux secondes avec modulation

Grenouille rieuse

L'intensité du chant est forte, les notes sont clairement identifiables et donnent l'impression d'un ricanement.



- 6 notes pulsées sans modulation en une seconde

Les chants de toutes les espèces d'anoures sont disponibles sur le site internet de BUFO : **www.bufo-alsace.org**

Les urodèles

Salamandre tachetée
Salamandra salamandra
(Linnaeus, 1758)

Ne peut pas être confondue avec un autre amphibien.

Avertissement :
La peau de la salamandre est légèrement toxique.

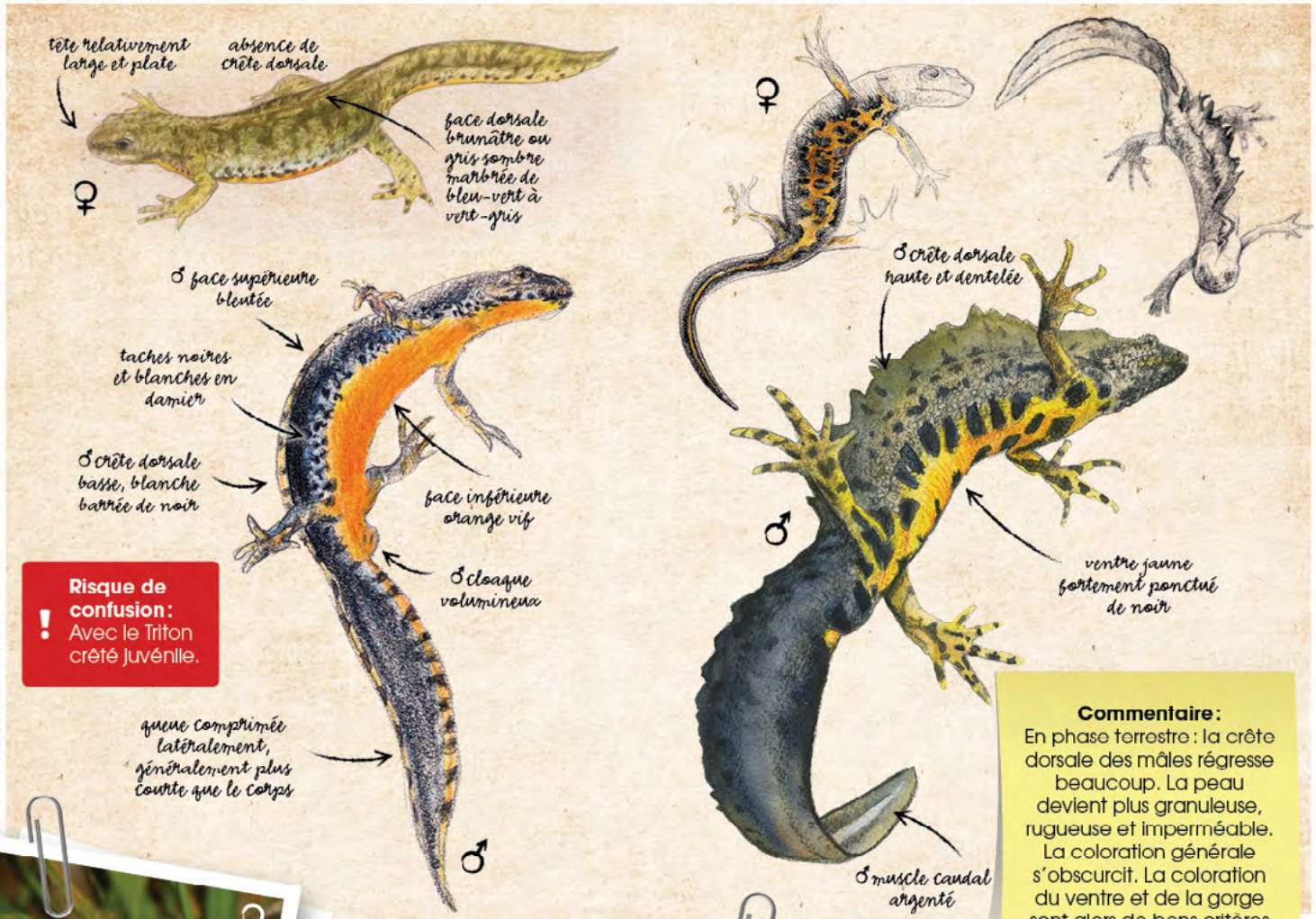
Taille : 11 à 21 cm

LC Préoccupation mineure

Triton alpestre
Ichthyosaura alpestris
(Laurenti, 1768)

Triton crêté
Triturus cristatus
(Laurenti, 1768)

NT Quasi menacée



Risque de confusion : Avec le Triton crêté juvénile.

Commentaire : En phase terrestre : la crête dorsale des mâles régresse beaucoup. La peau devient plus granuleuse, rugueuse et imperméable. La coloration générale s'obscurcit. La coloration du ventre et de la gorge sont alors de bons critères de détermination.

Commentaire : En phase terrestre : la crête dorsale des mâles régresse beaucoup. La peau devient plus granuleuse, rugueuse et imperméable. La coloration générale s'obscurcit. La coloration du ventre et de la gorge sont alors de bons critères de détermination.

Risque de confusion : Entre le Triton alpestre et le triton crêté juvénile.

Taille : 7 à 11 cm

Taille : 11 à 15 cm

LC Préoccupation mineure

Triton palmé
Lissotriton helveticus
(Razoumowsky, 1789)

♂

souvent marbré de sombre

filament caudal ou mucron

palmure développée et noire

bande latérale sombre

couleur uniforme variant du jaune terre au brun olivâtre foncé

queue comprimée latéralement, plus courte que le corps

♀

gorge de couleur chair sans taches

ventre jaune ou orangé avec ou sans taches sombres

présence de deux tubercules clairs

Commentaire :
En phase terrestre : les palmures des mâles et le mucron régressent beaucoup. La peau devient plus granuleuse, rugueuse et imperméable. La coloration générale s'obscurcit.

Risque de confusion :
Risque de confusion élevé entre les femelles des tritons ponctué et palmé.

Triton ponctué
Lissotriton vulgaris
(Linnaeus, 1758)

LC Préoccupation mineure

♂

crête dorsale ondulée ou dentelée

ponctuations noires

bande latérale claire

gorge grisâtre ponctuée

cloaque sombre

palmures sombres

queue comprimée latéralement

ventre jaune-orangé ponctué de noir

queue comprimée latéralement, aussi longue que le corps

face dorsale jaune clair, sable ou brun verdâtre

♀

gorge de couleur grise avec de petites taches sombres

présence d'un tubercule de la même couleur que le reste du pied

Commentaire :
En phase terrestre : la crête dorsale des mâles régresse beaucoup. La peau devient plus granuleuse, rugueuse et imperméable. La coloration générale s'obscurcit.

Risque de confusion :
Risque de confusion élevé entre les femelles des tritons ponctué et palmé.

Taille : 5 à 9,5 cm

Taille : 6 à 9 cm