



Les amphibiens en forêt de Phalempin, 10 février 2019





Batracien ou amphibien ?

Amphibiens (du grec « amphi », double et « bios », vie) vie partagée entre une vie aquatique et une vie terrestre.

Les batraciens comportent 3 ordres :

- les anoures: pas de queue à l'état adulte : 88 % des amphibiens dans le monde
- les urodèles: pourvus d'une queue à l'état adulte 9 % des amphibiens (surtout dans l'hémisphère nord)
- les gymnophiones: amphibiens ayant perdu leurs pattes au cours de l'évolution, 3 % des amphibiens surtout dans l'hémisphère sud .



Anoures + urodèles = amphibiens

Amphibiens + gymnophiones = batraciens



Un groupe très menacé

- Sur 7500 espèces répertoriées dans le monde, 41 % sont classées dans les catégories « vulnérables », « en danger » ou « en danger critique ».
- 168 espèces ont disparu au cours des 20 dernières années.
- D'après une publication de l'UICN de septembre 2015 sur les 38 espèces inventoriées en France métropolitaine dont 35 évaluées dans cette étude, 8 d'entre elles sont considérées comme menacées et 12 dans la catégorie quasi menacée. Ce chiffre pourrait doubler dans les années à venir.
- Dans les Hauts de France seule 20 espèces sont répertoriées .
- Dans la forêt de Phalempin nous avons observé lors des ramassages **2 espèces d'anoues et 3 espèces d'urodèles.**



Loi de protection des amphibiens et des reptiles

L'arrêté du 19 novembre 2007 fixe la liste des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

I - Sont interdits, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps, la destruction ou l'enlèvement des oeufs et des nids, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel.

II - Sont interdites sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations existants, la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux.(...)

III - Sont interdits, sur tout le territoire national et en tout temps, la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation, commerciale ou non, des spécimens prélevés :

- dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 12 mai 1979 ;
- dans le milieu naturel du territoire européen des autres Etats membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992."

Année 2017

Tableau du nombre d'individus par espèce :

ESPÈCES				Total par espèce
Crapaud commun	Amplexus	785		
	mâle	1697	42,09%	
	femelle	1599	39,66%	
	Immature	3	0,07%	81,82%
		0		
Grenouille brune rousse		0		
	mâle	112	2,78%	
	Immature	34	0,84%	
	femelle	354	8,78%	12,40%
	Amplexus	27		
Triton palmé				
	mâle	77	1,91%	
	Immature	4	0,10%	
	femelle	128	3,17%	5,18%
Triton ponctué		0		
	mâle	12	0,30%	
	Immature	0	0,00%	
	femelle	9	0,22%	0,52%
Triton alpestre				
	mâle	3	0,07%	0,07%
	femelle	0	0,00%	
Total tritons		0		5,78%
	TOTAL	4032	100,00%	100,00%
Remarques	Ecrasés	144		

Année 2018

SEMAINE		TOTAL		Total par espèce
ESPÈCES				
Crapaud commun		0		
	mâle	2589	51,20%	
	femelle	1791	35,42%	
	Immature	7	0,14%	
Autre crapaud: préciser		0		86,75%
		0		
		0		
Grenouille verte	mâle	0	0,00%	
	Immature	0	0,00%	
	femelle	0	0,00%	
		0		0,00%
Grenouille brune (rousse ?)	mâle	124	2,45%	
	Immature	13	0,26%	
	femelle	362	7,16%	
		0		9,87%
Autre grenouille : préciser		0	0,00%	
		0		
Triton palmé	mâle	38	0,75%	
	Immature	2	0,04%	
	femelle	105	2,08%	
		0		2,87%
Triton ponctué	mâle	10	0,20%	
	Immature	1	0,02%	
	femelle	13	0,26%	
				0,47%
Autre triton : préciser alpestre	mâle	1	0,02%	
	femelle	1	0,02%	
TOTAL				0,04%
		5057	100,00 %	100,00%
Remarques				
	Ecrasés	75		



Les anoures: crapaud ou grenouille ?

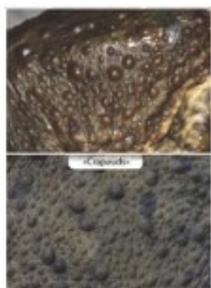
Crapaud ou guernouille ?

Les crapauds ont leur champ de vision dirigé vers le sol.



La grenouille a un champ de vision dirigé vers le ciel.

Le crapaud : peau pourvue de petites verrues pas de mucus.



Le crapaud présente souvent des glandes parotoïdes allongées derrière l'oeil.



CRAPAUD
VS
GRENOUILLE



La grenouille : peau lisse et visqueuse avec mucus luisant. Des verrues peu nombreuses.



Les crapauds: pattes postérieures plutôt courtes et trapues : ils marchent. La palmure est peu développée .



Les grenouilles : pattes postérieures longues et musclées, repliées en Z elles sautent sur terre et nagent dans l'eau grâce une palmure bien développée.





Le crapaud commun : *Bufo bufo* vraiment commun ...





Crapaud commun mâle ou femelle ?

MÂLE

Taille : 5 à 9 cm



Callosités nuptiales brun noirâtre sur
3 doigts, patte avant



FEMELLE

Taille : 8 à 15 cm
Ventre gonflé avant la ponte



Pas de callosité nuptiale





Amplexus: pseudo-accouplement





La ponte en chapelet du crapaud commun





La grenouille rousse : *Rana temporaria* pas toujours rousse ...





Variabilité des couleurs des grenouilles rousses





Grenouille rousse: mâle ou femelle ?

MÂLE

Taille : jusqu'à 6,5 cm
Plus flasque, ventre moins coloré que la femelle. Souvent gorge bleutée .



Callosités nuptiales **brunes ou noires**
sur les pattes avant.
Pas de sacs vocaux externes.

FEMELLE

Taille : jusqu'à 8,5 cm
Ventre plus gonflé, assez coloré



Pas de callosités
Ventre plus coloré que le mâle



Amplexus: pseudo-accouplement





La ponte en amas de la grenouille rousse





Triton ou salamandre ?





Sa queue est aplatie dans le plan vertical : c'est un triton.

Observer la couleur de la face ventrale

Orange vif, non tâchée sauf parfois la gorge
gros contraste de couleur entre dos et ventre



Triton alpestre

Jaune orange au centre sur fond clair plus ou moins tâché de noir



Gorge couleur chair au centre sur fond clair presque toujours sans tâche



Triton palmé

Gorge couleur chair au centre sur fond clair avec des petits points ou des tâches



Triton ponctué



Triton alpestre mâle ou femelle ?

Mâle

Taille maximale 7 cm



Flancs clairs tachés de noir, bordés d'une bande bleutée et crête noire et jaune qui se prolonge sur la queue

Femelle

Taille maximale 12 cm



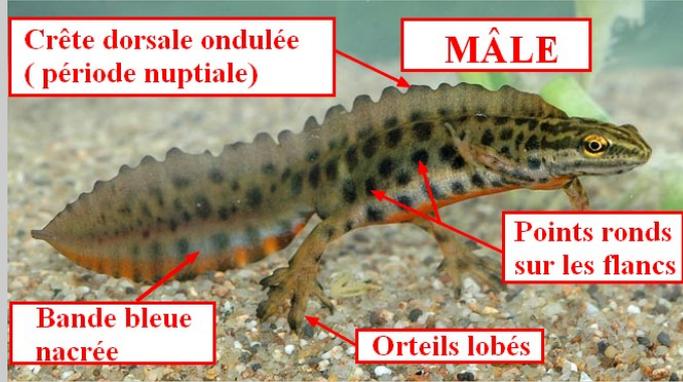
Couleurs plus ternes, contraste de couleur moins marqué, pas de bande bleutée ni de crête dorsale



Triton ponctué mâle ou femelle ?

Mâle

Taille 7 à 9 cm



Pas filament sombre au bout de la queue
 Ventre et gorge jaunes tachée de gros points noirs



Pas de filament au bout de la queue



Orteils lobés et non palmés

Femelle

Taille jusqu'à 9,5 cm



Ventre et gorge jaunes tachée de petits points noirs



Pas de crête dorsale



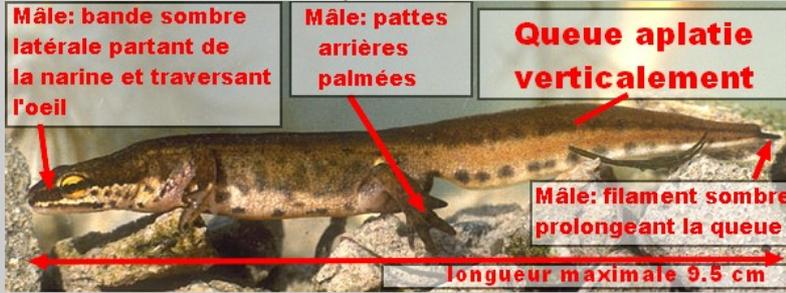
Un tubercule plantaire de même couleur que le reste de l'épiderme sur la face inférieure de la patte arrière.



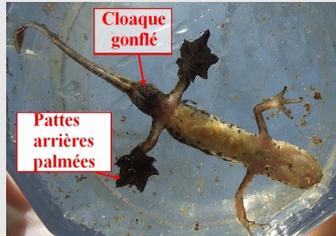
Triton palmé mâle ou femelle ?

Mâle

Taille : jusqu'à 8,5 cm



Bande sombre traversant l'oeil
 Queue prolongée par un filament sombre
 (surtout en phase aquatique).



Femelle

Taille : jusqu'à 9,5 cm



Pas de crête dorsale
 Deux tubercules plantaires clairs sur la face inférieure de la patte arrière.





Essayons d'en reconnaître quelques-uns !

















Breizh Shot



Pas de sacs vocaux chez les grenouilles rousses mâles



