

# BUFO

## La Liste rouge des Amphibiens menacés en Alsace

Réalisée selon la méthodologie UICN



Coordination générale :



**Coordination scientifique** : Association BUFO

**Coordination générale du projet** : Office des données naturalistes d'Alsace (ODONAT)

**Animation du comité d'évaluation** : Jean-Pierre VACHER (BUFO)

**Membres du comité d'évaluation** :

Éric BUCHEL  
Aimeric EBLE  
Christophe EGGERT  
Gilles GODINAT  
Daniel HOLFERT  
Victoria MICHEL  
Frédéric SEYFFARTH  
Jacques THIRIET  
Jean-Pierre VACHER

**Coordination et assistance méthodologique** : Vadim HEUACKER & Stéphanie KAEMPF (ODONAT)

**Appui et conseils méthodologiques** : Aurore CAVROIS & Florian KIRCHNER (UICN France)

Avis favorable émis par l'UICN le 20 décembre 2012



Avis favorable émis par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel le 9 mai 2014

**Rédaction du document** : Vadim HEUACKER (ODONAT) & Victoria MICHEL (BUFO)

**Citation des résultats** :

BUFO, 2014. La Liste rouge des Amphibiens menacés en Alsace. BUFO, ODONAT. Document numérique.

**Photographies de couverture** : Victoria MICHEL (Crapaud vert<sup>1</sup>), Jean-Pierre VACHER (Alyte accoucheur<sup>2</sup>, Grenouille des champs<sup>3</sup>, Sonneur à ventre jaune<sup>4</sup>, Pélobate brun<sup>5</sup>).

## Démarche d'évaluation

L'ensemble du travail d'actualisation des Listes rouges d'Alsace a été réalisé sous la coordination d'ODONAT d'après la méthodologie mise au point par l'IUCN (2001) et dans le respect des lignes directrices fixées par l'IUCN en 2003 pour l'application de la méthodologie au niveau régional.

La Liste rouge des amphibiens d'Alsace a été élaborée par l'association BUFO. L'évaluation des différents taxons est basée sur 12 497 données sur la période 2002 - 2012 figurant dans la base de données de l'association BUFO. Neuf experts régionaux, cités en première page de ce document, ont travaillé à la validation et la synthèse des données, ainsi qu'à l'analyse et à l'évaluation de chacun des taxons.

Au total, 18 taxons d'amphibiens ont été confrontés à la méthodologie de l'IUCN.

Conformément aux préconisations de l'IUCN, ce document indique, pour les 18 taxons évalués en catégories LC, NT, VU, EN, CR, RE ou DD le ou les critères de l'IUCN retenus (cf. annexe 1).

Une espèce pour laquelle nous ne disposons d'aucune preuve de reproduction récente, mais dont la disparition n'est pas certaine, est classée CR\* : la Grenouille des champs.

## Les catégories UICN pour la Liste rouge

### Taxons menacés de disparition en Alsace :

<b>CR</b>	: En danger critique
<b>EN</b>	: En danger
<b>VU</b>	: Vulnérable

### Autres catégories :

**NT** : Quasi menacé (taxon proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacé si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises).

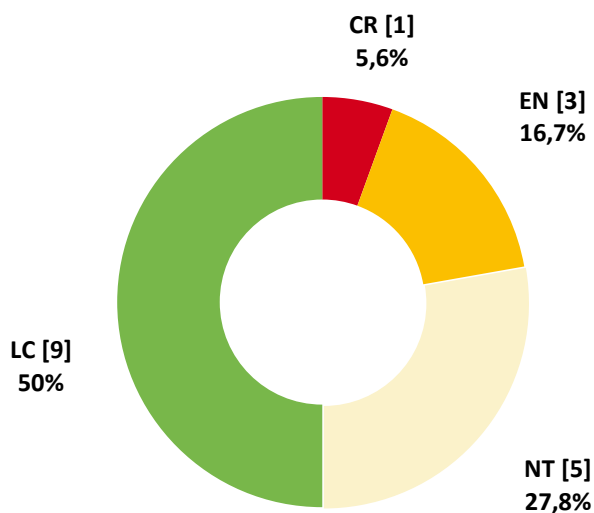
**LC** : Préoccupation mineure (taxon pour lequel le risque de disparition d'Alsace est faible).

## Résultats

### Nombre de taxons évalués par catégorie UICN

Catégorie UICN	Nombre de taxons
CR	1
EN	3
NT	5
LC	9
Nombre total de taxons évalués	<b>18</b>

Sur les 18 taxons d'amphibiens évalués, 4 sont inscrits en Liste rouge, soit 22,3% des taxons.



Nombres et proportions des 18 taxons d'amphibiens d'Alsace évalués par catégories UICN.

La liste est consultable selon plusieurs classements :

- par catégorie UICN: p. 4
- par ordre systématique : p. 5
- par ordre alphabétique des noms communs : p. 6

## Liste par catégorie UICN

	Ordre	Famille	Nom scientifique	Auteur	Nom commun	Catégorie Liste rouge Alsace	Critère Liste rouge Alsace	Catégorie Liste rouge France (2008)	Catégorie Liste rouge Monde (2013)
	Anoures	Ranidae	<i>Rana arvalis</i>	Nilsson, 1842	Grenouille des champs	CR*	A2a	CR	LC
	Anoures	Alytidae	<i>Alytes obstetricans</i>	(Laurenti, 1768)	Crapaud accoucheur	EN	B2ac(iv)	LC	LC
	Anoures	Bufo	<i>Bufo viridis</i>	(Laurenti, 1768)	Crapaud vert	EN	B2ab(ii)	NT (EN nord-est)	LC
	Anoures	Pelobatidae	<i>Pelobates fuscus</i>	(Laurenti, 1768)	Pélobate brun	EN	B2ac(iv)	EN	LC
	Anoures	Bombinatoridae	<i>Bombina variegata</i>	(Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune	NT	pr. B2b(iii)	VU	LC
	Anoures	Bufo	<i>Bufo calamita</i>	(Laurenti, 1768)	Crapaud calamite	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC
	Anoures	Hylidae	<i>Hyla arborea</i>	(Linnaeus, 1758)	Rainette verte	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC
	Anoures	Ranidae	<i>Pelophylax lessonae</i>	(Camerano, 1882)	Grenouille de Lessona	NT	pr. B2b(iii)	NT	LC
	Caudata	Salamandridae	<i>Triturus cristatus</i>	(Laurenti, 1768)	Triton crêté	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC
	Anoures	Bufo	<i>Bufo bufo</i>	(Linnaeus, 1758)	Crapaud commun	LC		LC	LC
	Urodèles	Salamandridae	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	(Laurenti, 1768)	Triton alpestre	LC		LC	LC
	Urodèles	Salamandridae	<i>Lissotriton helveticus</i>	(Razoumowsky, 1789)	Triton palmé	LC		LC	LC
	Urodèles	Salamandridae	<i>Lissotriton vulgaris</i>	(Linnaeus, 1758)	Triton ponctué	LC		LC	LC
	Anoures	Ranidae	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	(Linnaeus, 1758)	Grenouille verte	LC		LC	LC
	Anoures	Ranidae	<i>Pelophylax ridibundus</i>	(Pallas, 1771)	Grenouille rieuse	LC		LC	LC
	Anoures	Ranidae	<i>Rana dalmatina</i>	Fitzinger in: Bonaparte, 1838	Grenouille agile	LC		LC	LC
	Anoures	Ranidae	<i>Rana temporaria</i>	Linnaeus, 1758	Grenouille rousse	LC		LC	LC
	Urodèles	Salamandridae	<i>Salamandra salamandra</i>	(Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	LC		LC	LC

## Liste par ordre systématique

### Urodèles

Famille	Nom scientifique	Auteur	Nom commun	Catégorie Liste rouge Alsace	Critère Liste rouge Alsace	Catégorie Liste rouge France (2008)	Catégorie Liste rouge Monde (2013)
Salamandridae	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	(Laurenti, 1768)	Triton alpestre	LC		LC	LC
Salamandridae	<i>Lissotriton helveticus</i>	(Razoumowsky, 1789)	Triton palmé	LC		LC	LC
Salamandridae	<i>Lissotriton vulgaris</i>	(Linnaeus, 1758)	Triton ponctué	LC		LC	LC
Salamandridae	<i>Salamandra salamandra</i>	(Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	LC		LC	LC
Salamandridae	<i>Triturus cristatus</i>	(Laurenti, 1768)	Triton crêté	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC

### Anoures

Famille	Nom scientifique	Auteur	Nom commun	Catégorie Liste rouge Alsace	Critère Liste rouge Alsace	Catégorie Liste rouge France (2008)	Catégorie Liste rouge Monde (2013)
Alytidae	<i>Alytes obstetricans</i>	(Laurenti, 1768)	Crapaud accoucheur	EN	B2ac(iv)	LC	LC
Bombinatoridae	<i>Bombina variegata</i>	(Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune	NT	pr. B2b(iii)	VU	LC
Pelobatidae	<i>Pelobates fuscus</i>	(Laurenti, 1768)	Pélobate brun	EN	B2ac(iv)	EN	LC
Bufo	<i>Bufo bufo</i>	(Linnaeus, 1758)	Crapaud commun	LC		LC	LC
Bufo	<i>Bufo calamita</i>	(Laurenti, 1768)	Crapaud calamite	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC
Bufo	<i>Bufo viridis</i>	(Laurenti, 1768)	Crapaud vert	EN	B2ab(ii)	NT (EN nord-est)	LC
Hylidae	<i>Hyla arborea</i>	(Linnaeus, 1758)	Rainette verte	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC
Ranidae	<i>Pelophylax lessonae</i>	(Camerano, 1882)	Grenouille de Lessona	NT	pr. B2b(iii)	NT	LC
Ranidae	<i>Pelophylax ridibundus</i>	(Pallas, 1771)	Grenouille rieuse	LC		LC	LC
Ranidae	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	(Linnaeus, 1758)	Grenouille verte	LC		LC	LC
Ranidae	<i>Rana arvalis</i>	Nilsson, 1842	Grenouille des champs	CR*	A2a	CR	LC
Ranidae	<i>Rana dalmatina</i>	Fitzinger in: Bonaparte, 1838	Grenouille agile	LC		LC	LC
Ranidae	<i>Rana temporaria</i>	Linnaeus, 1758	Grenouille rousse	LC		LC	LC

## Liste par ordre alphabétique des noms communs

Ordre	Famille	Nom scientifique	Auteur	Nom commun	Catégorie Liste rouge Alsace	Critère Liste rouge Alsace	Catégorie Liste rouge France (2008)	Catégorie Liste rouge Monde (2013)
Anoures	Alytidae	<i>Alytes obstetricans</i>	(Laurenti, 1768)	Crapaud accoucheur	EN	B2ac(iv)	LC	LC
Anoures	Bufo	<i>Bufo calamita</i>	(Laurenti, 1768)	Crapaud calamite	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC
Anoures	Bufo	<i>Bufo bufo</i>	(Linnaeus, 1758)	Crapaud commun	LC		LC	LC
Anoures	Bufo	<i>Bufo viridis</i>	(Laurenti, 1768)	Crapaud vert	EN	B2ab(ii)	NT (EN nord-est)	LC
Anoures	Ranidae	<i>Rana dalmatina</i>	Fitzinger in: Bonaparte, 1838	Grenouille agile	LC		LC	LC
Anoures	Ranidae	<i>Pelophylax lessonae</i>	(Camerano, 1882)	Grenouille de Lessona	NT	pr. B2b(iii)	NT	LC
Anoures	Ranidae	<i>Rana arvalis</i>	Nilsson, 1842	Grenouille des champs	CR*	A2a	CR	LC
Anoures	Ranidae	<i>Pelophylax ridibundus</i>	(Pallas, 1771)	Grenouille rieuse	LC		LC	LC
Anoures	Ranidae	<i>Rana temporaria</i>	Linnaeus, 1758	Grenouille rousse	LC		LC	LC
Anoures	Ranidae	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	(Linnaeus, 1758)	Grenouille verte	LC		LC	LC
Anoures	Pelobatidae	<i>Pelobates fuscus</i>	(Laurenti, 1768)	Pélobate brun	EN	B2ac(iv)	EN	LC
Anoures	Hylidae	<i>Hyla arborea</i>	(Linnaeus, 1758)	Rainette verte	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC
Urodèles	Salamandridae	<i>Salamandra salamandra</i>	(Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	LC		LC	LC
Anoures	Bombinatoridae	<i>Bombina variegata</i>	(Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune	NT	pr. B2b(iii)	VU	LC
Urodèles	Salamandridae	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	(Laurenti, 1768)	Triton alpestre	LC		LC	LC
Caudata	Salamandridae	<i>Triturus cristatus</i>	(Laurenti, 1768)	Triton crêté	NT	pr. B2b(iii)	LC	LC
Urodèles	Salamandridae	<i>Lissotriton helveticus</i>	(Razoumowsky, 1789)	Triton palmé	LC		LC	LC
Urodèles	Salamandridae	<i>Lissotriton vulgaris</i>	(Linnaeus, 1758)	Triton ponctué	LC		LC	LC

## Annexe 1

Grille de synthèse des critères de l'UICN pour évaluer l'appartenance d'un taxon à l'une des catégories du groupe « menacé » de la Liste rouge (En danger critique, En danger et Vulnérable)

Utiliser n'importe lequel des critères A à E	En danger critique (CR)	En danger (EN)	Vulnérable (VU)
<b>A. Réduction de la population</b> mesurée sur la plus longue des deux durées : 10 ans ou 3 générations			
<b>A1</b>	≥ 90%	≥ 70%	≥ 50%
<b>A2, A3 et A4</b>	≥ 80%	≥ 50%	≥ 30%
<p><b>A1</b> Réduction de la taille de la population constatée, estimée, déduite ou supposée, dans le passé, lorsque les causes de la réduction sont clairement réversibles ET comprises ET ont cessé.</p> <p><b>A2</b> Réduction de la population constatée, estimée, déduite ou supposée, dans le passé, lorsque les causes de la réduction n'ont peut-être pas cessé OU ne sont peut-être pas comprises OU ne sont peut-être pas réversibles.</p> <p><b>A3</b> Réduction de la population prévue ou supposée dans le futur (sur un maximum de 100 ans).</p> <p><b>A4</b> Réduction de la population constatée, estimée, déduite ou supposée (sur un maximum de 100 ans), sur une période de temps devant inclure à la fois le passé et l'avenir, lorsque les causes de la réduction n'ont peut-être pas cessé OU ne sont peut-être pas comprises OU ne sont peut-être pas réversibles.</p>			
		<i>en se basant sur l'un des éléments suivants :</i>	<p>(a) l'observation directe (<i>sauf A3</i>)</p> <p>(b) un indice d'abondance adapté au taxon</p> <p>(c) la réduction de la zone d'occupation (AOO), de la zone d'occurrence (EOO), et/ou de la qualité de l'habitat</p> <p>(d) les niveaux d'exploitation réels ou potentiels</p> <p>(e) les effets de taxons introduits, de l'hybridation, d'agents pathogènes, de substances polluantes, d'espèces concurrentes ou parasites</p>
<b>B. Répartition géographique</b>			
<b>B1 Zone d'occurrence (EOO)</b>	< 100 km <sup>2</sup>	< 5 000 km <sup>2</sup>	< 20 000 km <sup>2</sup>
<b>B2 Zone d'occupation (AOO)</b>	< 10 km <sup>2</sup>	< 500 km <sup>2</sup>	< 2 000 km <sup>2</sup>
<i>ET remplir au moins deux des trois conditions a, b ou c suivantes :</i>			
<p>(a) Sévèrement fragmentée OU nb de localités : = 1 ≤ 5 ≤ 10</p> <p>(b) Déclin continu de l'un des éléments suivants : (i) zone d'occurrence, (ii) zone d'occupation, (iii) superficie, étendue et/ou qualité de l'habitat, (iv) nb de localités ou de sous-populations, (v) nb d'individus matures.</p> <p>(c) Fluctuations extrêmes de l'un des éléments suivants : (i) zone d'occurrence, (ii) zone d'occupation, (iii) nb de localités ou de sous-populations, (iv) nb d'individus matures.</p>			
<b>C. Petite population et déclin</b>			
<b>Nombre d'individus matures</b>	< 250	< 2 500	< 10 000
<i>ET remplir au moins un des sous-critères C1 ou C2 suivants :</i>			
<b>C1 Un déclin continu</b> estimé à au moins : ( <i>max. de 100 ans dans l'avenir</i> )	25 % en 3 ans ou 1 génération	20 % en 5 ans ou 2 générations	10 % en 10 ans ou 3 générations
<b>C2 Un déclin continu</b> ET l'une des 3 conditions suivantes :			
(a) (i) Nb d'individus matures dans chaque sous-population :	< 50	< 250	< 1 000
(ii) % d'individus dans une sous-population égal à :	90 - 100 %	95 - 100 %	100 %
(b) Fluctuations extrêmes du nb d'individus matures			
<b>D. Population très petite ou restreinte</b>			
<b>D1 Nombre d'individus matures</b> OU	< 50	< 250	< 1 000
<b>D2</b> Pour la catégorie VU uniquement : Zone d'occupation restreinte ou nb de localités limité et susceptibles d'être affectées à l'avenir par une menace vraisemblable pouvant très vite conduire le taxon vers EX ou CR.			En règle générale : AOO < 20 km <sup>2</sup> ou nb de localités ≤ 5
<b>E. Analyse quantitative</b> sur 100 ans maximum			
<b>Indiquant que la probabilité d'extinction dans la nature est :</b>	≥ 50 % sur 10 ans ou 3 générations	≥ 20 % sur 20 ans ou 5 générations	≥ 10 % sur 100 ans



# BUFO



## Association BUFO

8 rue Adèle Riton  
67000 Strasbourg

<http://bufo.alsace.free.fr/>  
[bufo@9online.fr](mailto:bufo@9online.fr)

## Office des données naturalistes d'Alsace

8 rue Adèle Riton  
67000 Strasbourg

[www.odonat-alsace.org](http://www.odonat-alsace.org)  
[odonat@odonat-alsace.org](mailto:odonat@odonat-alsace.org)

Projet réalisé avec le soutien de :

