

5^{ème} édition des
**Rencontres herpétologiques
du Grand Est**

Listes rouges des amphibiens
et reptiles du Grand Est



Rappels méthodologiques

Pour chaque domaine d'étude, une unique démarche de travail



Rappels méthodologiques

Les étapes

Mobilisation d'un maximum de connaissances en Grand Est

- données
- bibliographies
- expertises

Liste de référence

Liste rouge régionale

Validation CSRPN
Labellisation UICN

Edition simultanée des résultats

✓ Appel à participation

- Associations
- Structures publiques ou parapubliques
- Structures privées
- Experts individuels
- « naturalistes » via les bases participatives
 - ...

✓ Cadres méthodologiques propres au domaine taxinomique



Rappels méthodologiques

Les étapes

Mobilisation d'un maximum de connaissances en Grand Est

- données
- bibliographies
- expertises

Liste de référence

Liste rouge régionale

Validation CSRPN
Labellisation UICN

Edition simultanée des résultats

✓ Appel à participation

✓ Cadres méthodologiques propres au domaine taxinomique

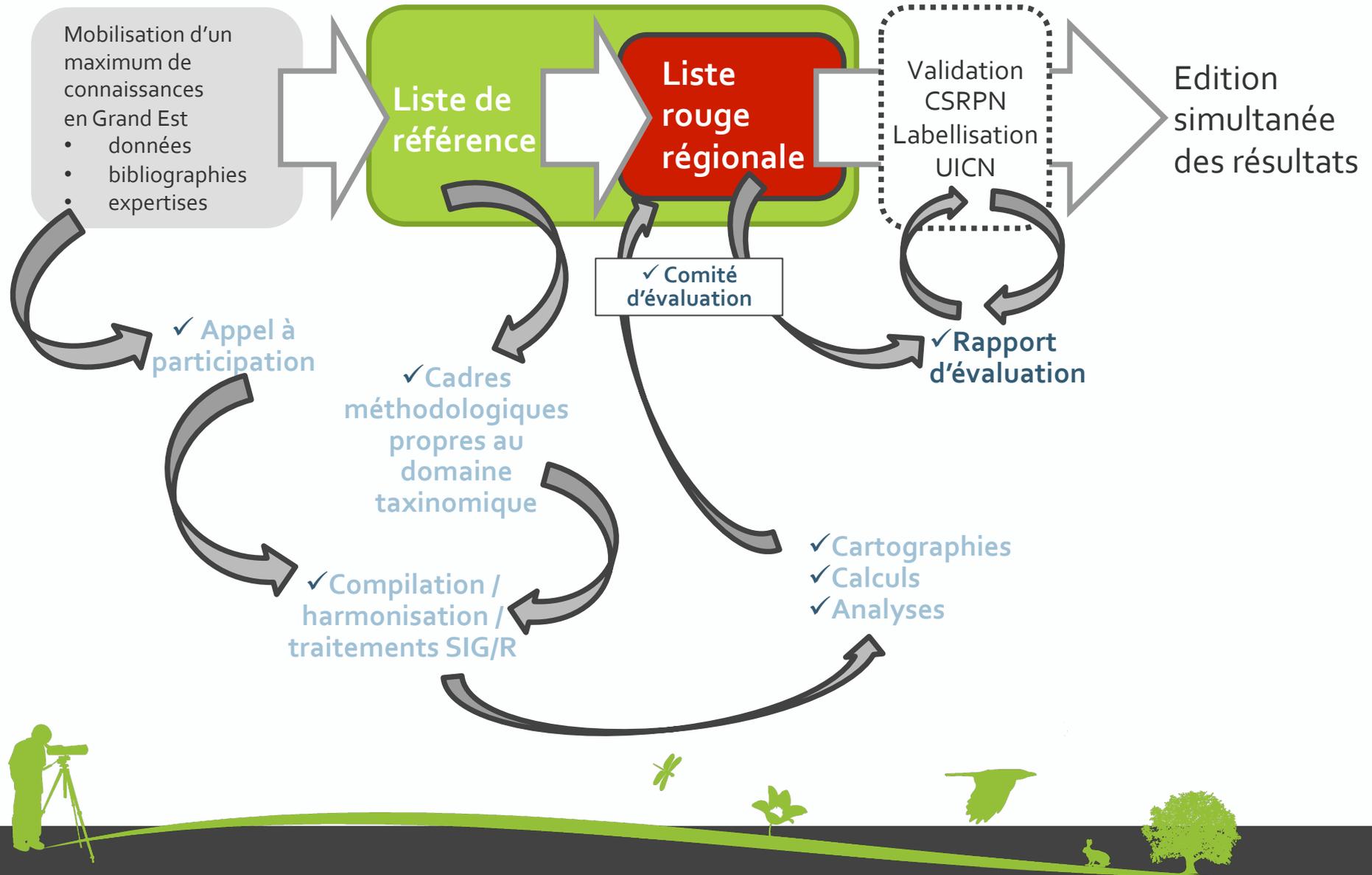
✓ Compilation / harmonisation / traitements SIG/R

✓ Comité d'évaluation

✓ Cartographies
✓ Calculs
✓ Analyses

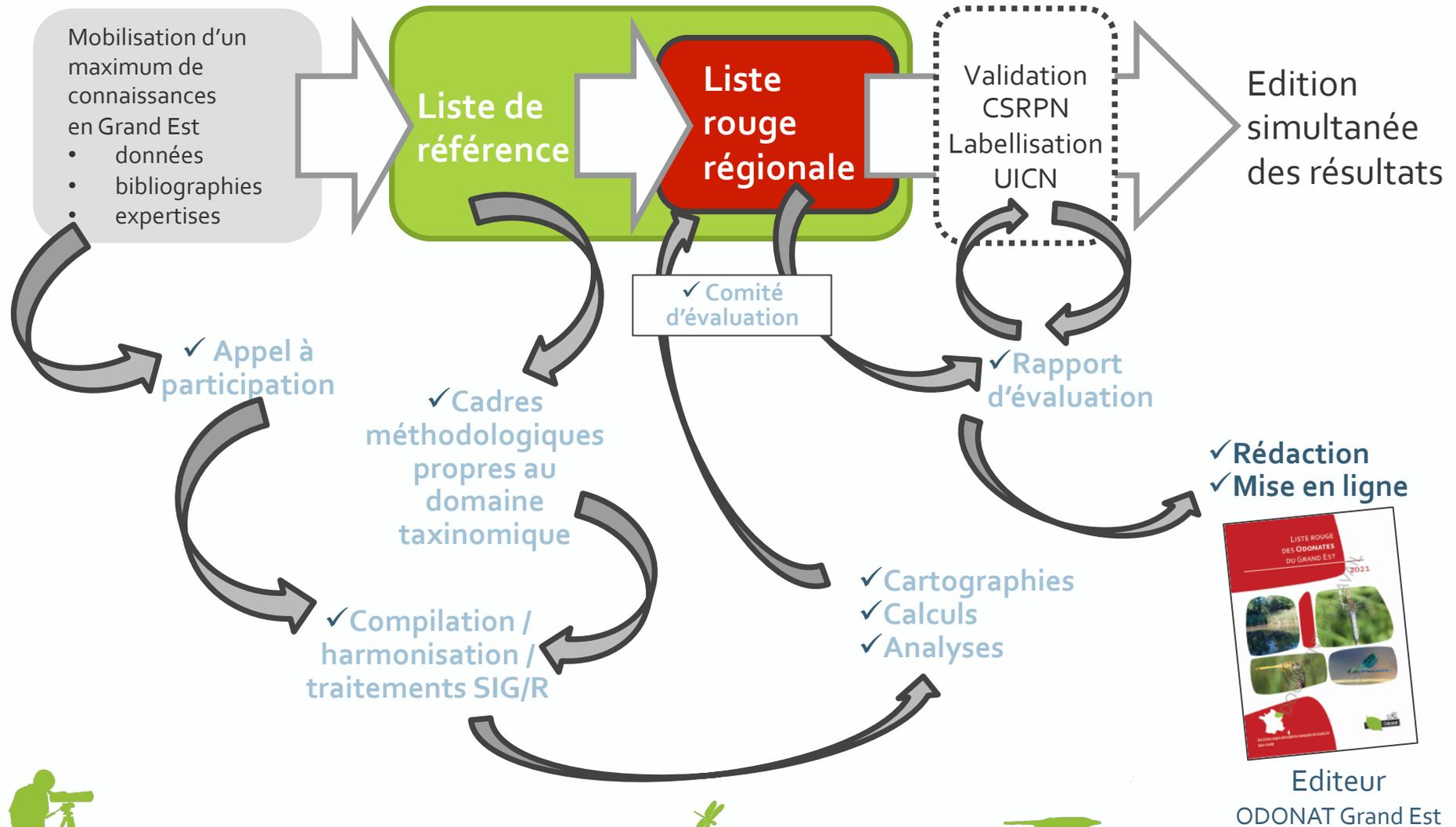
Rappels méthodologiques

Les étapes



Rappels méthodologiques

Les étapes



Rappels méthodologiques

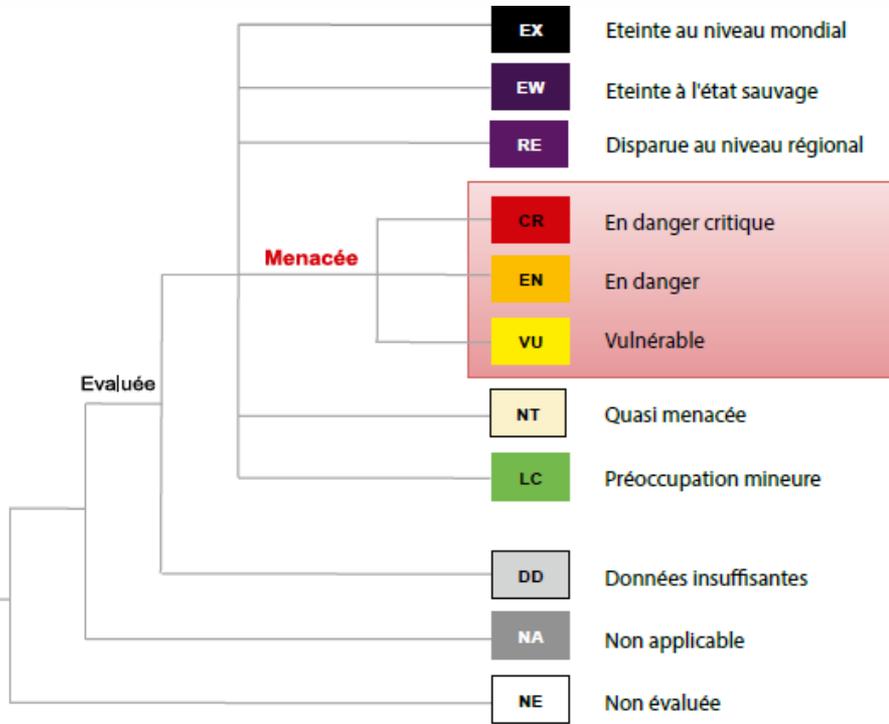


Figure 1. Présentation des catégories de l'UICN utilisées à une échelle régionale (d'après le Guide 2012 et le Guide régional 2012 de l'UICN)

Résumé des critères A à E	En danger critique (CR)	En danger (EN)	Vulnérable (VU)
A. Réduction de la taille de la population mesurée sur la plus longue des deux durées : 10 ans ou 3 générations			
A1	≥ 90 %	≥ 70 %	≥ 50 %
A2, A3 et A4	≥ 80 %	≥ 50 %	≥ 30 %
A1 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.	<i>en se basant sur l'un des éléments suivants :</i> <ul style="list-style-type: none"> (a) l'observation directe (sauf A3) (b) un indice d'abondance adapté au taxon (c) la réduction de la zone d'occupation (AOO), de la zone d'occurrence (EOO) et/ou de la qualité de l'habitat (d) les niveaux d'exploitation réels ou potentiels (e) les effets de taxons introduits, de l'hybridation, d'agents pathogènes, de substances polluantes, d'espèces concurrentes ou parasites 		
A2 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.			
A3 Réduction de la population prévue, déduite ou supposée dans le futur (sur un maximum de 100 ans).			
A4 Réduction de la population constatée, estimée, déduite, prévue 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.			
B. Répartition géographique			
B1 Zone d'occurrence (EOO)	< 100 km ²	< 5 000 km ²	< 20 000 km ²
B2 Zone d'occupation (AOO)	< 10 km ²	< 500 km ²	< 2 000 km ²
<i>ET remplir au moins deux des trois conditions a, b ou c suivantes :</i>			
(a) Sévèrement fragmentée OU nb de localités :	= 1	≤ 5	≤ 10
(b) Déclin continu constaté, estimé, déduit ou prévu 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.			
(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.			
C. Petite population et déclin			
Nombre d'individus matures	< 250	< 2 500	< 10 000
<i>ET remplir au moins un des sous-critères C1 ou C2 suivants :</i>			
C1 Un déclin continu constaté, estimé ou prévu d'au moins : (sur la plus longue des deux durées et sur un max. de 100 ans dans l'avenir)	25 % en 3 ans ou 1 génération	20 % en 5 ans ou 2 générations	10 % en 10 ans ou 3 générations
C2 Un déclin continu constaté, estimé, prévu ou déduit	<i>ET au moins une des trois conditions suivantes :</i>		
(a) (i) Nb d'individus matures dans chaque sous-population :	≤ 50	≤ 250	≤ 1 000
(ii) % d'individus matures dans une sous-population égal à :	90 - 100 %	95 - 100 %	100 %
(b) Fluctuations extrêmes du nb d'individus matures			
D. Population très petite ou restreinte			
D Nombre d'individus matures	< 50	< 250	D1 < 1 000
D2 Pour la catégorie VU uniquement : Zone d'occupation restreinte ou nombre 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.	-	-	D2 En règle générale : AOO < 20 km ² ou nb de localités ≤ 5
E. Analyse quantitative sur la plus longue des deux durées et sur 100 ans maximum			
Indiquant que la probabilité d'extinction dans la nature est :	≥ 50 % sur 10 ans ou 3 générations	≥ 20 % sur 20 ans ou 5 générations	≥ 10 % sur 100 ans

Rappels méthodologiques

Cartographies (exemples) : les EEO (zone d'occurrence) et les AOO (zones d'occupation)

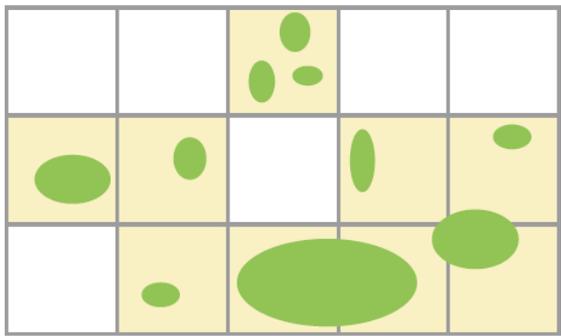


Figure 4. Représentation d'une zone d'occupation

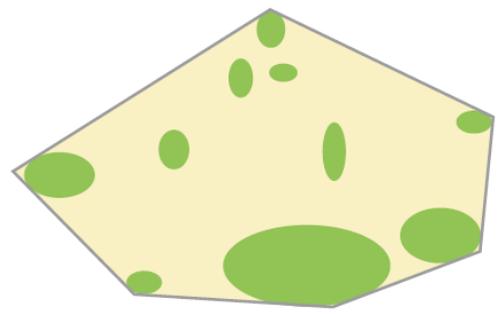
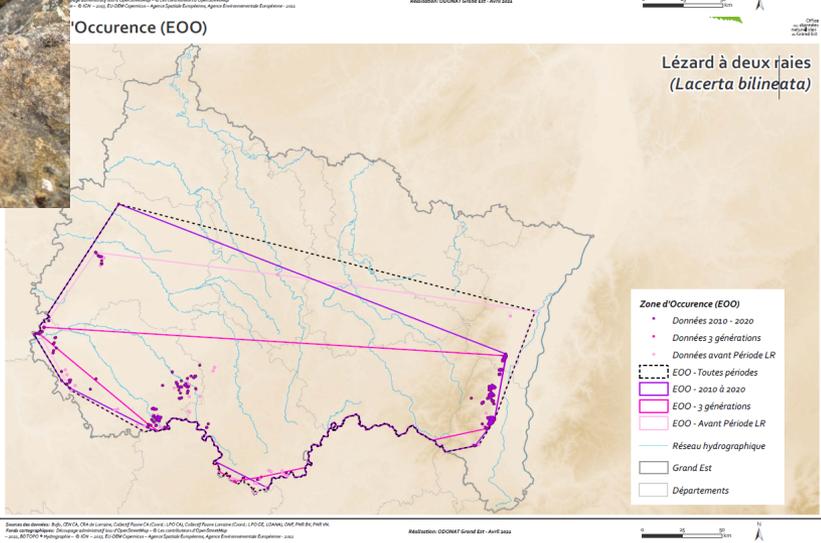
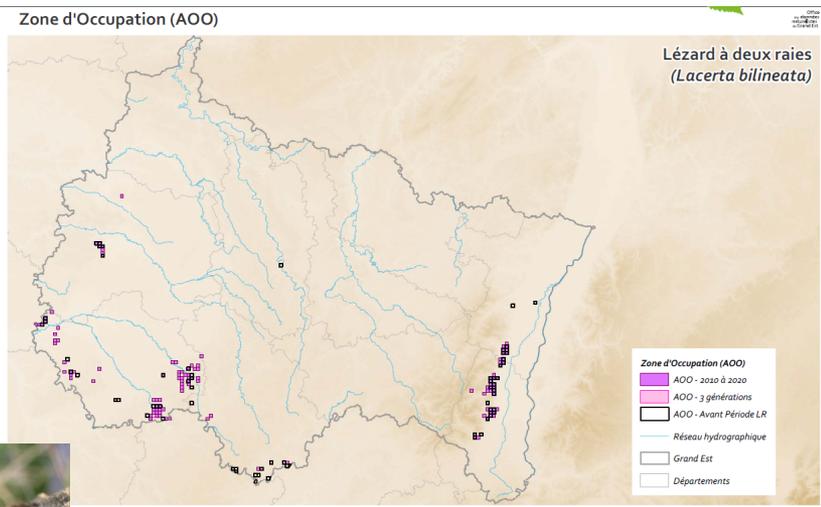


Figure 3. Représentation d'une zone d'occurrence



Rappels méthodologiques

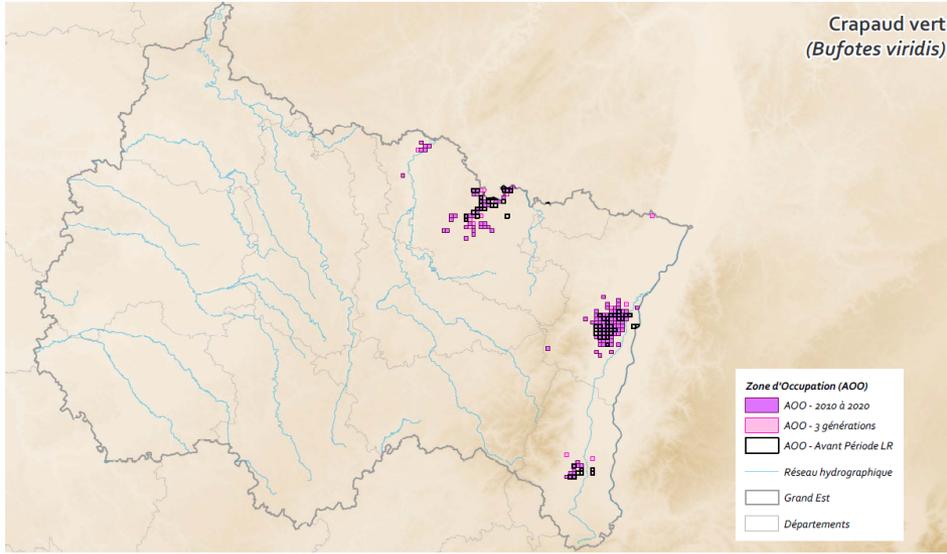
Cartographies (exemples) les EEO et les AOO



Zone d'Occupation (AOO)

Office
des données
naturalistes
du Grand Est

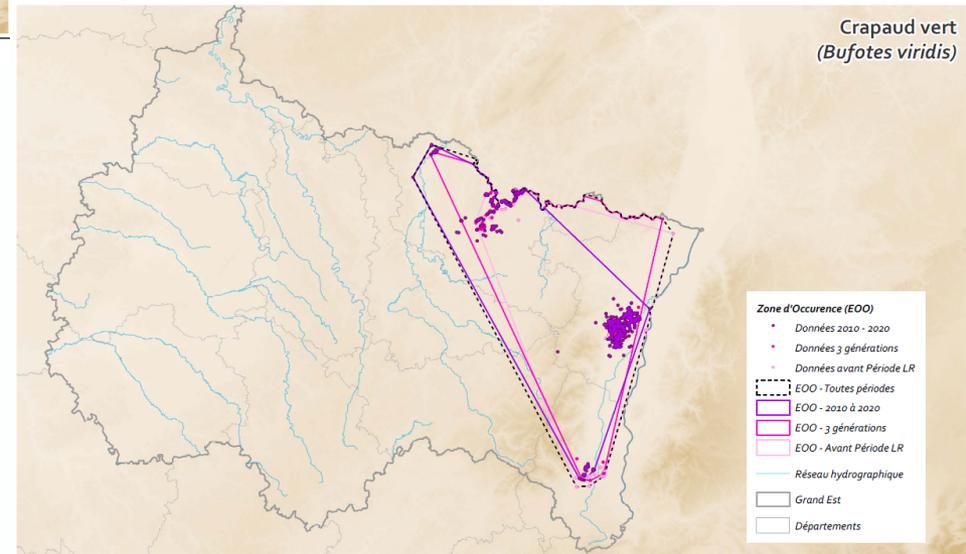
Crapaud vert
(*Bufo viridis*)



Zone d'Occurrence (EEO)

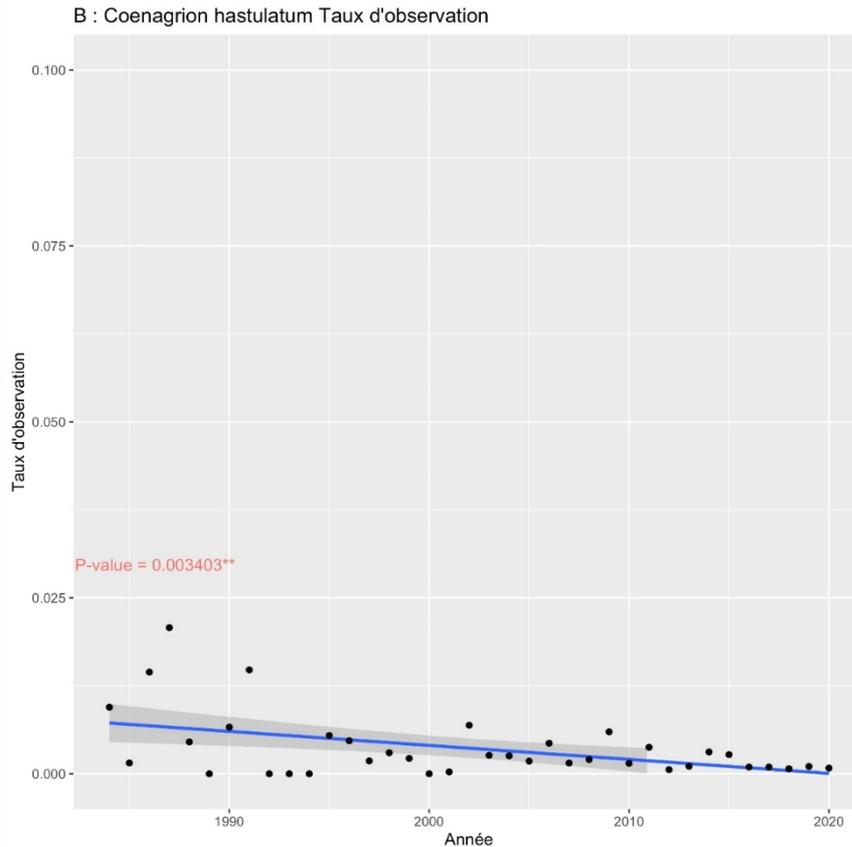
Office
des données
naturalistes
du Grand Est

Crapaud vert
(*Bufo viridis*)



Rappels méthodologiques

Tendances sur la base de la récurrence des observations de l'espèce



- ✓ Uniquement informations complémentaires
- ✓ Conforte déclin des aires calculés ou « ressentis »
- ✓ Conforte progressions des aires calculées ou « ressenties »
- ✓ Conforte statut NT
- ✓ Alerte sur des espèces LC (remarque)



Analyses

Synthèse par espèces

		Aire d'ocurrence EOO						Aire d'occupation(AOO fixe)						Tendances statistiques																
		EOO (km²)			Proportion EOO par rapport à la surface du Grand Est			Seuils théoriques UICN B1 atteints pour EOO (VERIF AUTO)	Nombre de M2 avec données			AOO = surface des M2 occupées (km²)			Seuils théoriques UICN B2 atteints pour AOO (VERIF AUTO)	Proportion des M2 avec données [2]			Proportion AOO max par rapport à la surface du Grand Est			Tendance taux d'observations			Tendance aire d'occupation (nombre de M1)			Tendance aire d'occupation (nombre de M2)		
	Nom vernaculaire	Avant 2010	2010-2020	Toutes périodes	Avant 2010	2010-2020	Toutes périodes	2010-2020	Avant 2010	2010-2020	Toutes périodes	Avant 2010	2010-2020	Toutes périodes	2010-2020	Avant 2010	2010-2020	Toutes périodes	Avant 2010	2010-2020	Toutes périodes	2010-2020	3 GEN	Toutes périodes	2010-2020	3 GEN	Toutes périodes	2010-2020	3 GEN	Toutes périodes
<i>Altes abstricaria</i>	Alyte accoucheur	48 339	50 036	50 320	64	67	68		235	465	584	326	1 826	2 299	(VU)	5	7	7	2	3	4	115%	115%	-64%	6%	6%	8%	6%	6%	7%
<i>Bombina bombina</i>	Sonneur à ventre de fer		260	260	0	0	(EN)		15	15		60	60	(EN)		0	0		0	0		247%	247%	247%						
<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	46 570	48 198	48 806	61	63	65		699	1 034	1 351	2 757	4 092	5 345		16	15	17	5	7	9	20%	63%	-57%		26%	20%		23%	18%
<i>Pelobates fuscus</i>	Pélobate brun	1 026	1 112	1 252	2	2	2	(EN)	35	41	56	126	143	199	(EN)	1	1	1	0	0	0	22%	90%	-100%						
<i>Pelodytes punctat</i>	Péloodyte ponctué	30 064	28 658	34 590	52	50	60		89	176	229	356	690	902	(VU)	2	3	3	1	1	2	3%	-74%	-97%	4%	-5%	-2%	8%		-2%



Rappels méthodologiques

Évaluations infrarégionales par régions naturelles (hors UICN)

Ré
Niv

NOMENCLATURE TAXINOMIQUE		LISTE ROUGE GRAND EST (EVALUATION UICN)		
NOM SCIENTIFIQUE	NOM_VERNACULAIRE	Catégorie UICN (détaillée)	Critères UICN	Remarque évaluation Grand Est
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	NT	B2	Espèce en régression dans les régions et pays voisins.
<i>Bombina bombina</i>	Sonneur à ventre de feu	NAi		Espèce introduite en 2011.
<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	NT	pr. A2(c)	Régression sévère, voire extinction, dans la majorité des régions voisines.
<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun	LC		
<i>Bufotes viridis</i>	Crapaud vert	EN	B1+2ab(iv)	
<i>Epidalea calamita</i>	Crapaud calamite	NT	B2a	
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	VU	A2(a)+B2b(iii,iv)	Régression des habitats et des localités dans la Région.
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre	LC		A surveiller (tendance nationale à la baisse).
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	LC		A surveiller (tendance nationale à la baisse).
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué	NT	pr. B2	A surveiller (tendance nationale à la baisse).
<i>Pelobates fuscus</i>	Pélobate brun	EN	B(1+2)ab(iii,iv)	
<i>Pelodytes punctatus</i>	Pélogyte ponctué	VU	B2ab(iii)	

ÉVALUATION INFRARÉGIONALE								
Plateau de Brie	Champagne crayeuse	Arc de la Champagne humide	Massif des Ardennes	Plateau lorrain occidental, Woëvre et reliefs pré-ardennais	Plateau lorrain oriental et Warndt	Massif des Vosges	Vallée du Rhin	Massif du Jura
●	●	●	!	●	!	!	!	!
-	-	-	-	-	●	-	-	-
!!	!	!!	-	●	●	!	●	!
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	●	○	●	-
-	●	●	-	!	●	!	●	!
●	!!	!!	-	●	●	!	●	?
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	!	●	?
-	-	-	-	-	●	-	●	-
●	●	●	-	●	!	-	-	-

Sources: Régions naturelles du Grand Est - ODONAT Grand Est - 2018

Réalisation: ODONAT Grand Est - Octobre 2020

0 20 40 1km



La Liste Rouges des Amphibiens et Reptiles

Un travail collectif



SUD CHAMPAGNE

BUFO



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

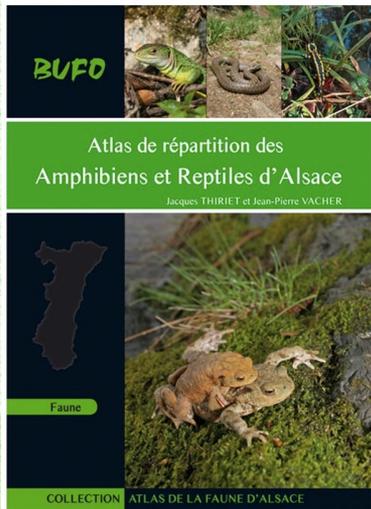


SINP
Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine Naturel



Les Amphibiens et Reptiles

État des connaissances



+ 7 Plans régionaux d'actions
+ travaux des régions et pays limitrophes

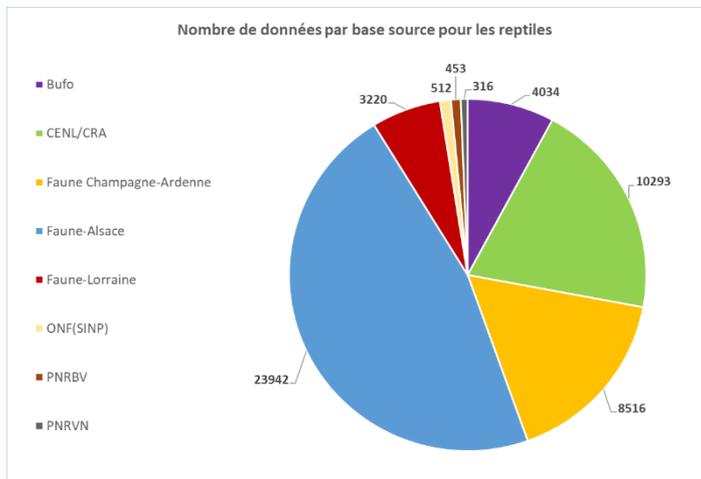
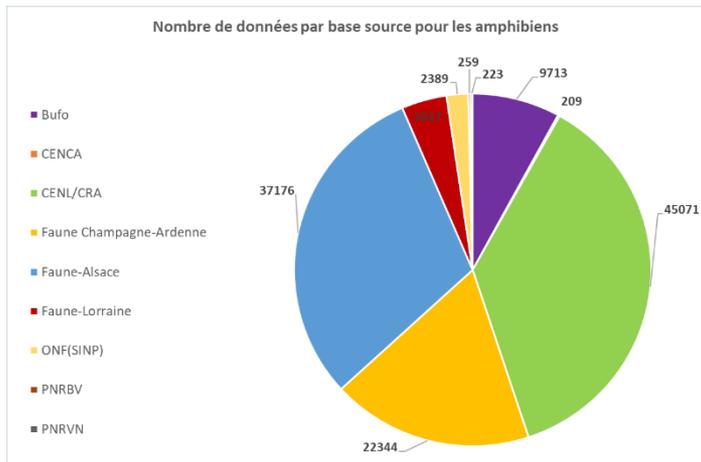
Les Amphibiens et Reptiles

État des connaissances

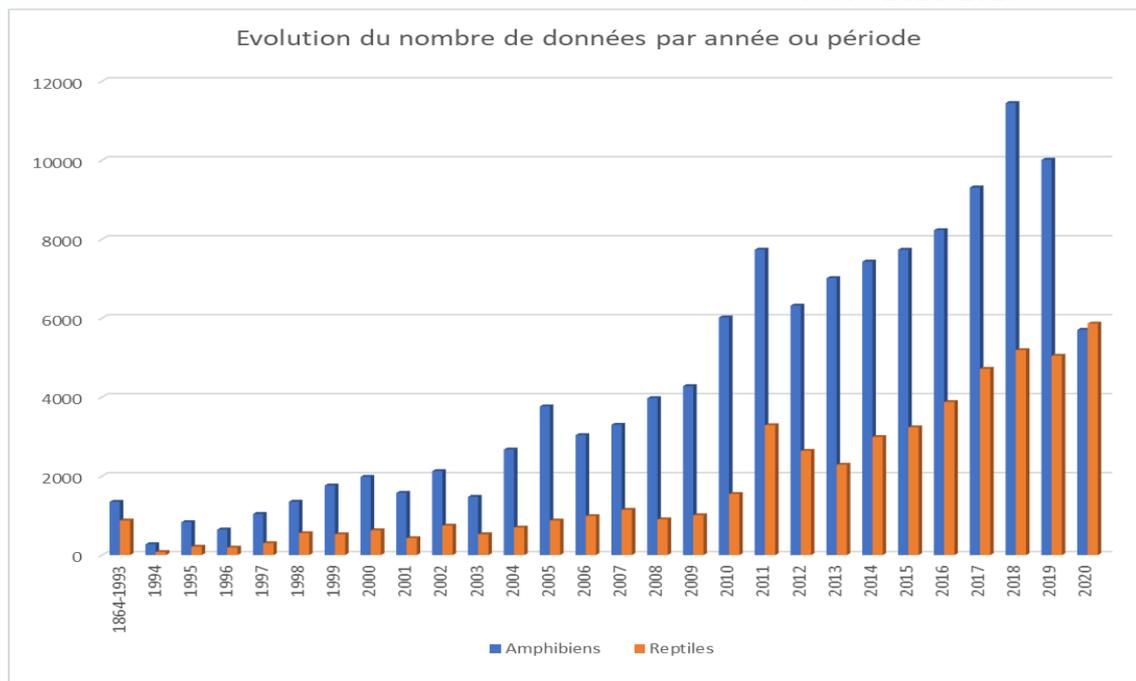


172 000 données

70,5 % amphibiens
29,5 % reptiles

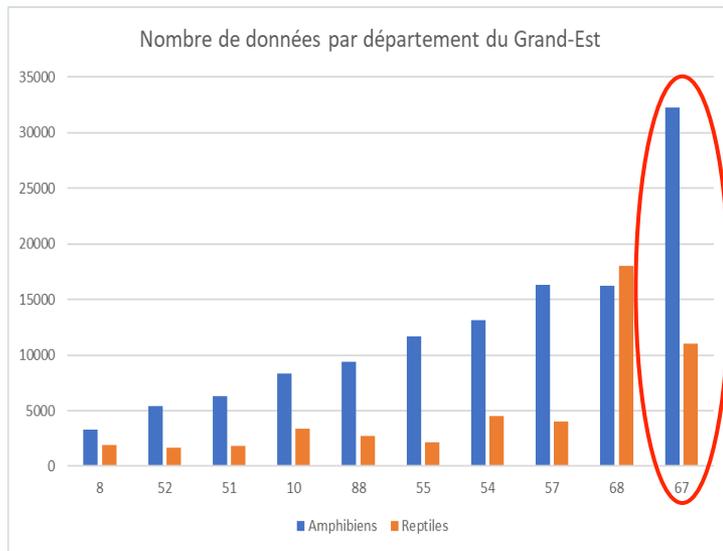


73,5 %
Période « récente UICN » 2010-2020



Les Amphibiens et Reptiles

État des connaissances



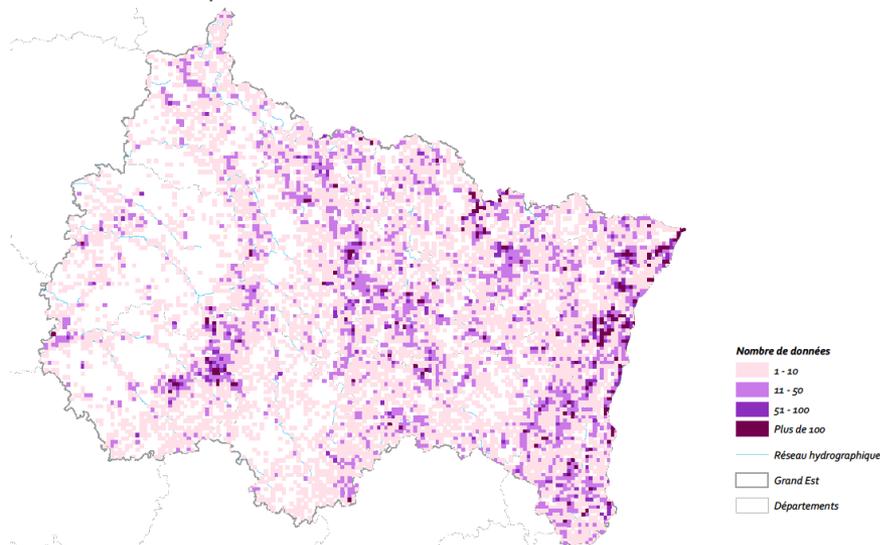
Un nombre de données en lien avec les suivis d'espèces patrimoniales

Un net gradient est/ouest de l'intensité de prospection

Listes Rouges du Grand Est - Amphibiens

Nombre de données par mailles 2 x 2 km

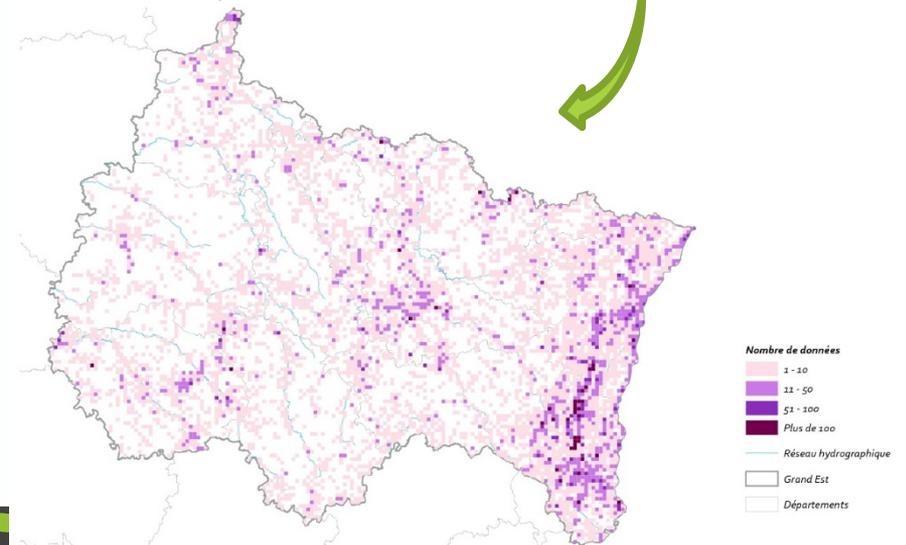
Odonat



Listes Rouges du Grand Est - Reptiles

Nombre de données par mailles 2 x 2 km

Odonat



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge

40 espèces en Grand Est

- 7 espèces non intégrées à l'analyse
- 3 espèces NA
- 30 espèces évaluées

Amphibiens : 19 espèces évaluées

RE	Eteint régionalement (RE)	0	0%	Sous-total Liste rouge 5 26%
CR	En danger critique d'extinction (CR)	1	5%	
	<i>dont En danger critique d'extinction, présumé disparu (CR*)</i>	0	0%	
EN	En danger (EN)	2	11%	
VU	Vulnérable (VU)	2	11%	
NT	Quasi menacé (NT)	6	32%	
LC	Préoccupation mineure (LC)	5	26%	Sous-total des taxons évalués 19 100%
DD	Données insuffisantes (DD)	3	16%	
				95%

NAi	Non applicable (NAi) - Taxon introduit dans la période récente (après 1500) dans la région étudiée	1		Sous-total des taxons Non applicable (NA) 1 5%
NAr	Non applicable (NAr) - Taxon d'apparition récente (moins de 10 ans) dans la région étudiée	0		
NAo	Non applicable (NAo) - Taxon occasionnel, non implanté dans la région étudiée	0		
NAnc	Non applicable (NANC) - Statut d'indigénat non confirmé dans la région étudiée	0		
NA	Sous-total des taxons Non applicable (NA)	1		
Total des taxons étudiés		20		

Reptiles : 11 espèces évaluées

RE	Eteint régionalement (RE)	0	0%	Sous-total Liste rouge 3 27%
CR	En danger critique d'extinction (CR)	1	9%	
	<i>dont En danger critique d'extinction, présumé disparu (CR*)</i>	0	0%	
EN	En danger (EN)	0	0%	
VU	Vulnérable (VU)	2	18%	
NT	Quasi menacé (NT)	2	18%	
LC	Préoccupation mineure (LC)	5	45%	Sous-total des taxons évalués 11 100%
DD	Données insuffisantes (DD)	1	9%	
				85%

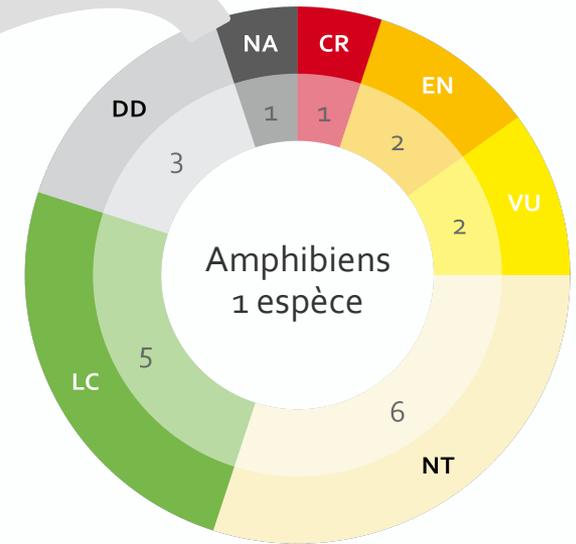
NAi	Non applicable (NAi) - Taxon introduit dans la période récente (après 1500) dans la région étudiée	1		Sous-total des taxons Non applicable (NA) 2 15%
NAr	Non applicable (NAr) - Taxon d'apparition récente (moins de 10 ans) dans la région étudiée	0		
NAo	Non applicable (NAo) - Taxon occasionnel, non implanté dans la région étudiée	0		
NAnc	Non applicable (NANC) - Statut d'indigénat non confirmé dans la région étudiée	1		
NA	Sous-total des taxons Non applicable (NA)	2		
Total des taxons étudiés		13		

Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge

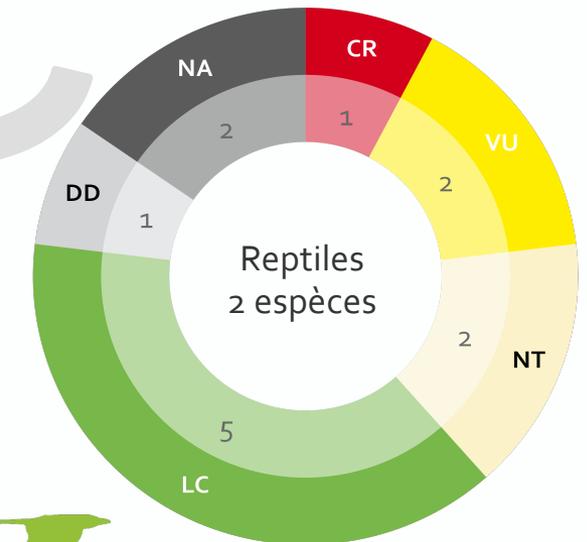


NA
Non applicable



Parmi les 10 espèces introduites :

- deux espèces acclimatées « NA i »
- une espèce non indigène « NA nc »
- sept espèces « occasionnelles » non évaluées (*Tortue épineuse*, *Tarente*, *Tortue grecque*, *Péloméduse roussâtre*...)



Les Amphibiens et Reptiles

NA
Non
applicable

Amphibiens	<i>Bombina bombina</i>	Sonneur à ventre de feu	NAi
Reptiles	<i>Trachemys scripta</i>	Trachémyde écrite	NAi
Reptiles	<i>Emys orbicularis</i>	Cistude d'Europe	NAnc



Cas particulier pour l'herpétofaune : trois espèces ont des populations autochtones et introduites : Vipère aspic (Alsace), Vipère péliade (Lorraine) et Grenouille rieuse (Lorraine et Champagne-Ardenne)

-> seules les populations autochtones ont été évaluées

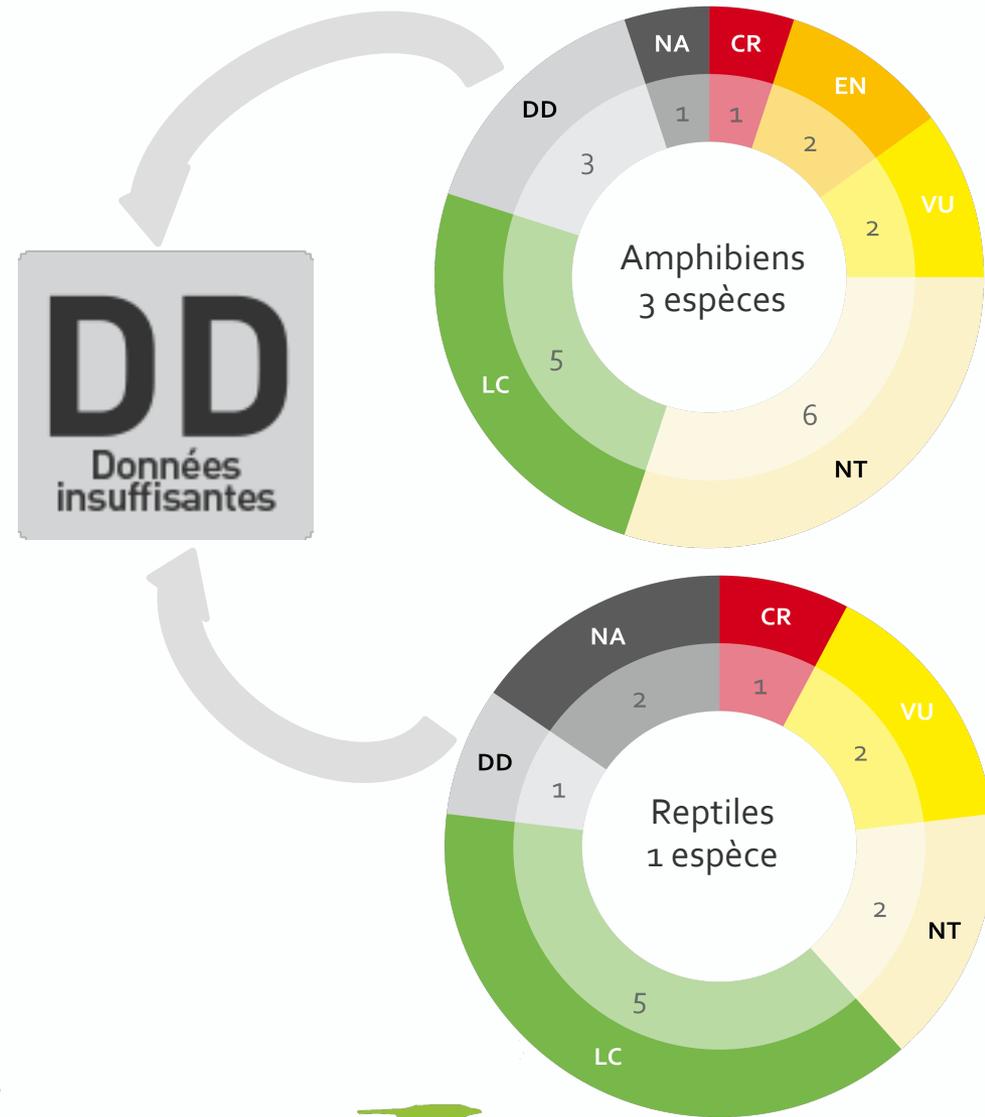


Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge

4 espèces (12 %) en données insuffisantes :

- Difficultés d'identification
- Pas de possibilité de déterminer des tendances fiables
- Distinction impossible stations introduites et stations autochtones (vallée du Rhin)
- Nombre de données insuffisantes



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge

DD
Données
insuffisantes

Amphibiens	<i>Pelophylax lessonae</i>	Grenouille de Lessona	DD
Amphibiens	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Grenouille verte	DD
Amphibiens	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Grenouille rieuse	DD
Reptiles	<i>Zamenis longissimus</i>	Couleuvre d'Esculape	DD



Les Amphibiens et Reptiles

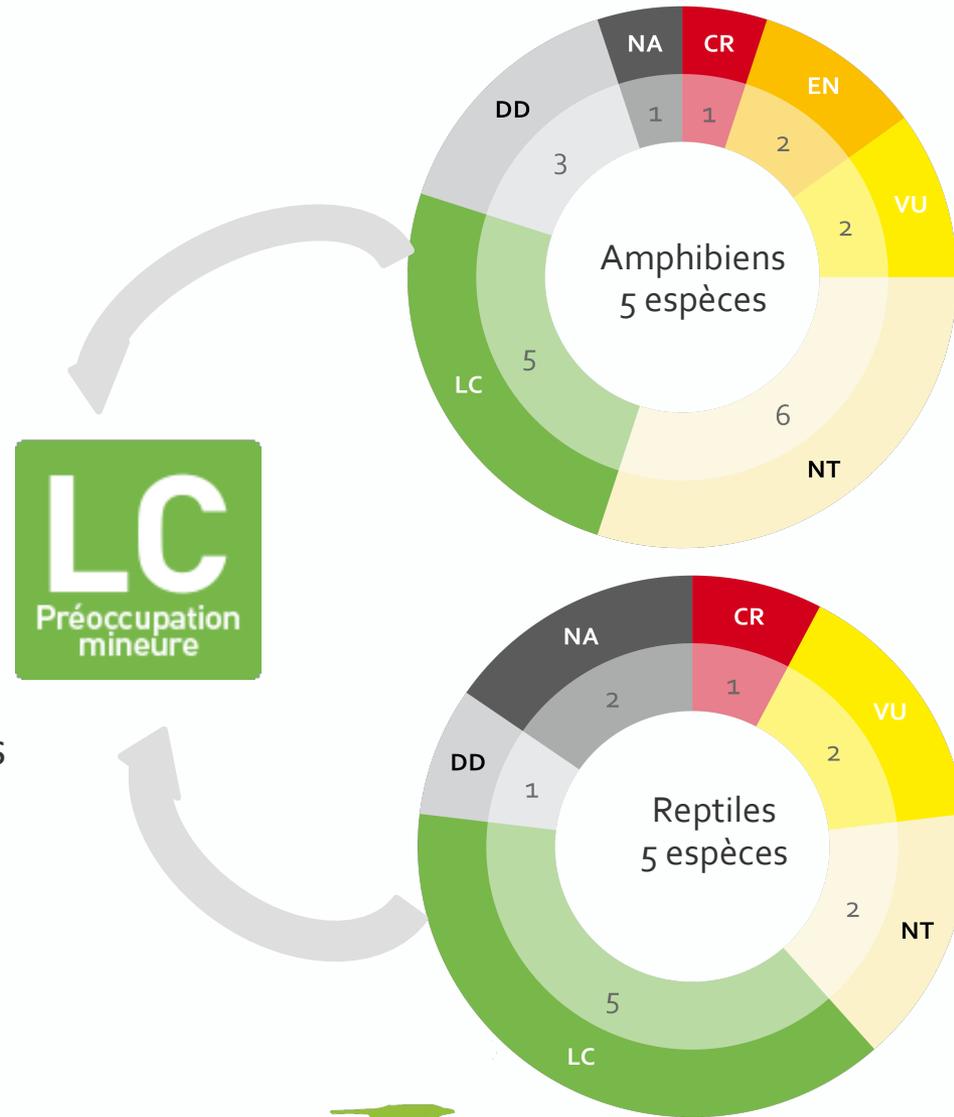
Liste rouge

10 espèces (30 %) en préoccupation mineure

- Espèces ubiquistes et euryèces
- Vaste répartition
- Des extensions d'aire dans certains cas

MAIS AUSSI

- Des déclinés supposés et/ou localisés mais non argumentés



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge

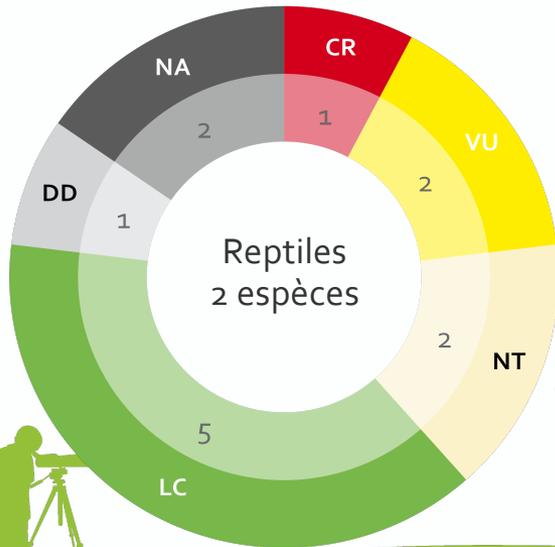
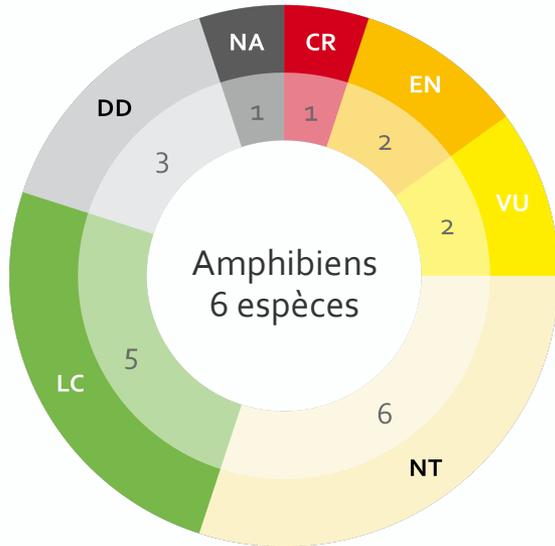
LC
Préoccupation
mineure

Amphibiens	<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun	LC
Amphibiens	<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	LC
Amphibiens	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre	LC
Amphibiens	<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	LC
Amphibiens	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	LC
Reptiles	<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	LC
Reptiles	<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	LC
Reptiles	<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile	LC
Reptiles	<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique	LC
Reptiles	<i>Hierophis viridiflavus</i>	Couleuvre verte et jaune	LC



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge



8 espèces (24 %) quasi menacées

- Espèces à large répartition mais peu communes et habitats en régression avérée et/ou localisées
- Des régressions localisées documentées
- Effectifs en forte régression supposée



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge

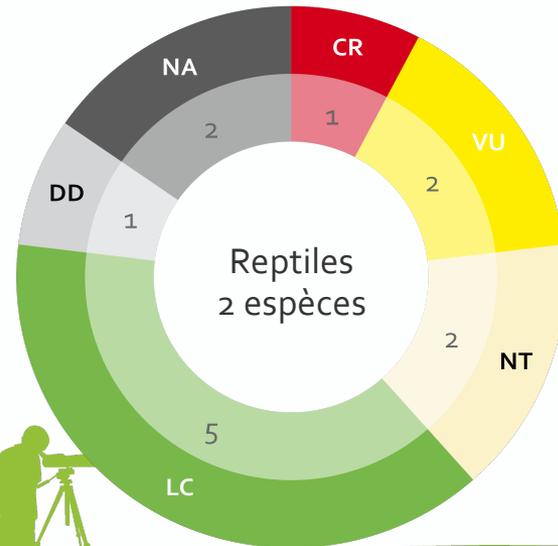
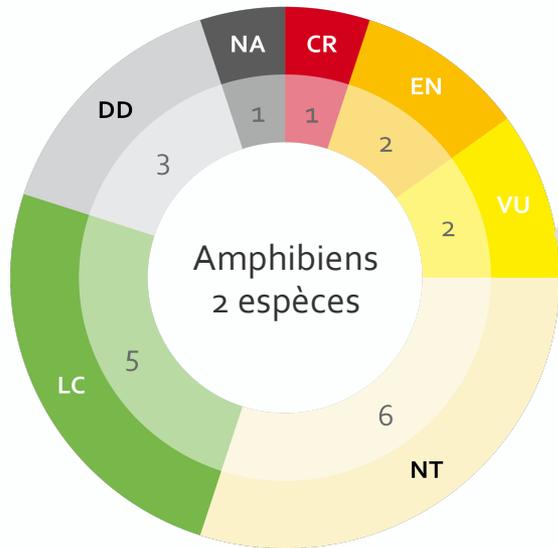
NT
Quasi
menacée

Amphibiens	<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	NT	pr. B2b(iii)
Amphibiens	<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	NT	pr. A2a
Amphibiens	<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	NT	pr. B2b(iii,iv)
Amphibiens	<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	NT	pr. A2b
Amphibiens	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué	NT	pr. B2b(iii)
Amphibiens	<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	NT	pr. B2b(iii)
Reptiles	<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	NT	pr. A2b
Reptiles	<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	NT	pr. B2b(iii)



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge



4 espèces (12 %) Vulnérable

- Localisées et habitats restreints et en voie de régression
- Des régressions avérées sur l'ensemble de son aire
- Des effectifs faibles supposées



Les Amphibiens et Reptiles

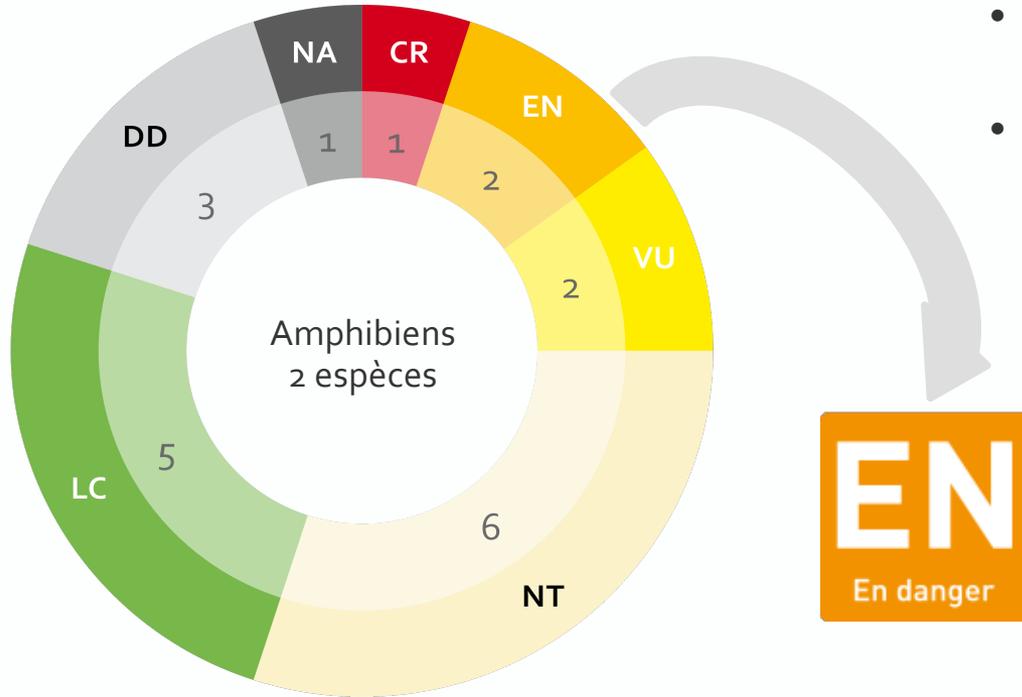
Liste rouge

Amphibiens	<i>Pelodytes punctatus</i>	Péloдые ponctué	VU	B2b(iii)c(ii)
Amphibiens	<i>Epidalea calamita</i>	Crapaud calamite	VU	B2b(iii)c(iii)
Reptiles	<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard à deux raies	VU	B2ab(iii)
Reptiles	<i>Vipera aspis</i>	Vipère aspic	VU	C2a(i)



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge



2 espèces (6 %) En Danger

- Très localisées et habitats très restreints et en régression
- Petites populations, faible nombre de localités, effectifs en déclin



EN
En danger

Amphibiens

Pelobates fuscus

Pélobate brun

EN

B2ab(iii,iv)

Amphibiens

Bufotes viridis

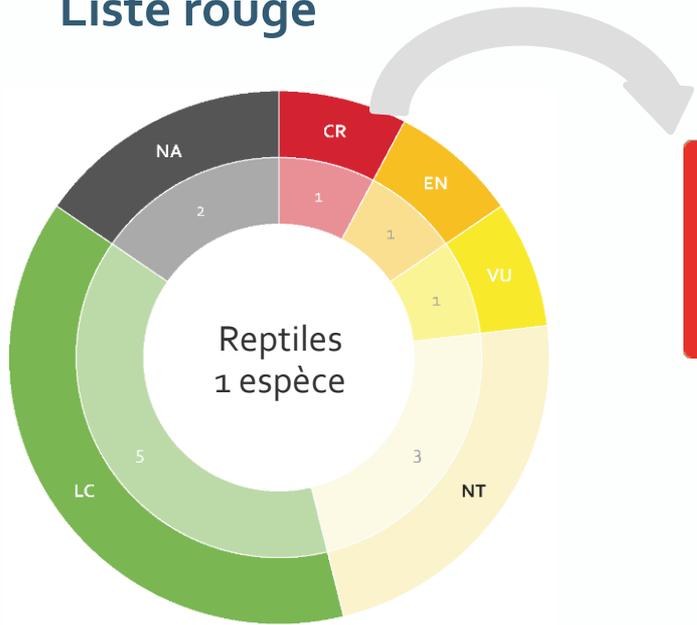
Crapaud vert

EN

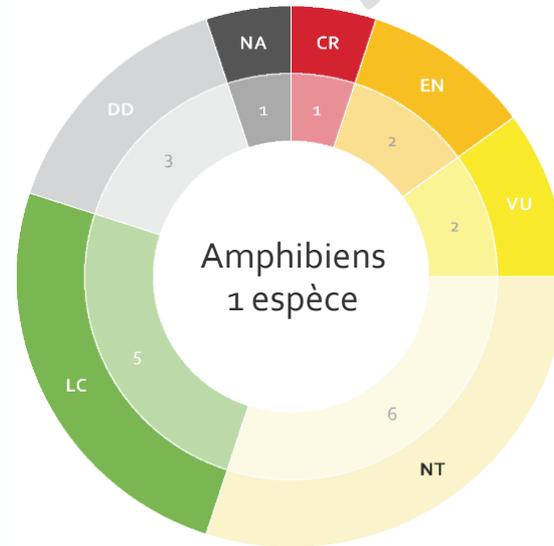
B2b(iv)c(ii,iii)

Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge



CR
En danger critique



2 espèces (7 %)
En Danger Critique

- Espèces non revues ou très localisée
- Effectifs très faibles
- Populations isolées
- Régression continue



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge



2 espèces (7 %)
En Danger Critique

- Grenouille des champs : données récentes ADNe confirmant sa présence dans le Bas-Rhin, probablement éteinte dans le Sungau. Dernière observation en 2018.
- Vipère péliade : baisse constatée de plusieurs stations des Ardennes malgré une augmentation de l'effort de recherche. Réduction constatée des habitats, populations faibles et en déclin, populations isolées

Ranidae	<i>Rana arvalis</i>	Nilsson, 1842	Grenouille des champs	CR	D
Viperidae	<i>Vipera berus</i>	(Linnaeus, 1758)	Vipère péliade	CR	C2a(i)



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge : bilan

33 espèces étudiées

30 espèces évaluées (19 amphibiens, 11 reptiles)

**9 espèces sur 30 catégorisées sont inscrites en Liste Rouge (CR, EN et VU)
soit 30 % de l'ensemble de l'herpétofaune**

- Espèces très localisés et/ou en limite d'aire
- Populations fragmentées et en régression
- Régression des habitats (pelouses sèches, mares, zones humides)

57 % sont soit menacées, soit quasi menacées

Validée en CSRPN le 30/11/2021

Validée par l'UICN le 20/09/2022



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge amphibiens

Tri taxinomique	Domaine taxinomique	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge Grand Est Catégorie UICN	Critères UICN
410	Amphibiens	<i>Rana arvalis</i>	Grenouille des champs	CR	D
150	Amphibiens	<i>Pelobates fuscus</i>	Pélobate brun	EN	B2ab(iii,iv)
240	Amphibiens	<i>Bufo viridis</i>	Crapaud vert	EN	B2b(iv)c(ii,iii)
180	Amphibiens	<i>Pelodytes punctatus</i>	Pélodyte ponctué	VU	B2b(iii)c(ii)
260	Amphibiens	<i>Epidalea calamita</i>	Crapaud calamite	VU	B2b(iii)c(iii)
50	Amphibiens	<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	NT	pr. B2b(iii)
110	Amphibiens	<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	NT	pr. A2a
290	Amphibiens	<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	NT	pr. B2b(iii,iv)
440	Amphibiens	<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	NT	pr. A2b
550	Amphibiens	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué	NT	pr. B2b(iii)
620	Amphibiens	<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	NT	pr. B2b(iii)
210	Amphibiens	<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun	LC	
420	Amphibiens	<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	LC	
520	Amphibiens	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre	LC	
540	Amphibiens	<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	LC	
600	Amphibiens	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	LC	
350	Amphibiens	<i>Pelophylax lessonae</i>	Grenouille de Lessona	DD	
360	Amphibiens	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Grenouille verte	DD	
370	Amphibiens	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Grenouille rieuse	DD	
105	Amphibiens	<i>Bombina bombina</i>	Sonneur à ventre de feu	NAi	



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge reptiles

Tri taxinomique	Domaine taxinomique	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge Grand Est Catégorie UICN	Critères UICN
1540	Reptiles	<i>Vipera berus</i>	Vipère péliade	CR	C2a(i)
1140	Reptiles	<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard à deux raies	VU	B2ab(iii)
1530	Reptiles	<i>Vipera aspis</i>	Vipère aspic	VU	C2a(i)
1130	Reptiles	<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	NT	pr. A2b
1440	Reptiles	<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	NT	pr. B2b(iii)
1170	Reptiles	<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	LC	
1250	Reptiles	<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	LC	
1310	Reptiles	<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile	LC	
1400	Reptiles	<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique	LC	
1470	Reptiles	<i>Hierophis viridiflavus</i>	Couleuvre verte et jaune	LC	
1490	Reptiles	<i>Zamenis longissimus</i>	Couleuvre d'Esculape	DD	
913	Reptiles	<i>Trachemys scripta</i>	Trachémyde écrite	NAi	
910	Reptiles	<i>Emys orbicularis</i>	Cistude d'Europe	NAnc	



Les Amphibiens et Reptiles

Liste rouge – synthèse Europe, France et territoires limitrophes

Nom_complet_MNHN	Nom vernaculaire	Europe 2009	France 2015	Bourgogne 2014 (7)	France-Comté 2020 (6)	Wallonie 2007 (1)	Luxembourg 2003 (3)	Sarre 2008 (2)	Bade Wurtemberg 1999 (13)	Allemagne 2020 (10)	Suisse 2005 (11)	Champagne-Ardenne 2007	Lorraine 2016 (5)	Alsace 2014 (4)	Grand Est 2022
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	LC	LC	LC	NT pr. B2a	LC	LC	VU	EN	EN	EN	VULNERABLE	LC	EN B2a(c)(iv)	NT pr. B2(iii)
<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	LC	VU (A4 ac)	NT A2c+4c B2b (i, ii, iii, iv, v)	NT pr. B2b(ii)	CR B1a + 2b, 0 (ii à v), C2a (ii)	CR	EN	EN	EN	EN	VULNERABLE	NT pr. B2b (iii, iv)	NT pr. B2b(iii)	NT pr. A2a
<i>Bombina orientalis</i>	Sonneur à ventre de feu	LC	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	EN	ABS	ABS	NAa	ABS	NAI
<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	NT	LC	VU	A SURVEILLER	LC	LC	LC
<i>Epidalea calamita</i>	Crapaud calamite	LC	LC	NT B2b (iii)	EN B2ab(v)	EN B2ab (ii à v)	CR	EN	EN	EN	EN	EN DANGER	VU D1	NT pr. B2b(iii)	VU B2b(iii)(c)(ii)
<i>Bufo viridis</i>	Crapaud vert	LC	EN**	ABS	NA	NE	NE	VU	EN	EN	RE	DISPARUE	EN B2ab (iii)	EN B2ab(ii)	EN B2b(iv)(c)(ii,iii)
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	LC	NT pr. A4 ac	NT pr. A2c+4c	EN B2ab(ii)	RE	EN	CR	EN	EN	EN	EN DANGER	NT pr. B2b (ii, iii, iv)	NT pr. B2b(iii)	NT pr. B2b(iii)
<i>Pelobates fuscus</i>	Pélobate brun	LC	EN B2ab (i, ii, iii, iv, v)	ABS	ABS	RE	RE	RE	EN	EN	DD	DISPARUE	EN B2ab (ii, iii, iv, v) C1C2 a(i)	EN B2a(c)(iv)	EN B2ab(iii,iv)
<i>Pelodytes punctatus</i>	Pélobyte ponctué	LC	LC	VU B2ab(i,ii,iii,iv,v)	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	EN DANGER	VU C2 a(i)	ABS	VU B2b(iii)(c)(ii)
<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Grenouille verte esculenta	LC	NT pr. A4 ac	LC	DD	LC	LC	LC	DD	LC	NT	NE ?	DD	LC	DD
<i>Pelophylax lessonae</i>	Grenouille de Lessona	LC	NT pr. A4 ac	DD	DD	LC	LC	DD	DD	EN	NT	A PRECISER	DD	NT pr. B2b(iii)	DD
<i>Pelophylax ridibundus</i>	Grenouille rieuse	LC	LC	NA	DD	NAi	NE	LC	VU	DD	NE	NE ?	NAa	LC	DD
<i>Rana arvalis</i>	Grenouille des champs	LC	CR	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	CR	EN	DD		ABS		CR D
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	LC	LC	LC	NT pr. B2b(ii)	NE	NE	DD	VU	LISTE D'AVERTISSEMENT	EN	VULNERABLE	DD	LC	LC
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	LC	LC	LC	NT pr. Asc	LC	LC - NT	LC	NT	LISTE D'AVERTISSEMENT	LC	A SURVEILLER	LC	LC	NT pr. A2b
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre	LC	LC	LC	LC	LC	LC - NT	LC	LC	LC	LC	A PRECISER	LC	LC	LC
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	LC	LC	LC	LC	LC	LC - NT	LC	LC	LC	VU	A SURVEILLER	LC	LC	LC
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué	LC	NT pr. A4 ac	EN B2ab(i,ii,iii,iv,v)	VU B2ab(iii, iv)	LC	NT	LC - NT	NT	LC	EN	VULNERABLE	NT pr. B2b (iii, iv)	LC	NT pr. B2b(iii)
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	LC	NT pr. A4 ac	VU A2c+4c	VU B2ab(iii, iv)	EN B2ab (ii à v)	VU	VU	EN	EN	EN	VULNERABLE	NT pr. B2b (iii, iv)	NT pr. B2b(iii)	NT pr. B2b(iii)
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	VU	LISTE D'AVERTISSEMENT	VU	VULNERABLE	LC	LC	LC
Nom_complet_MNHN	Nom vernaculaire	Europe 2009	Statut LR France 2015	Bourgogne 2014 (8)	Statut LR France-Comté 2020 (6)	Statut LR Wallonie (1)	Statut LR Luxembourg (3)	Statut LR Sarre 2008 (2)	Bade Wurtemberg 1999 (13)	Allemagne (9)	Suisse 2005 (12)	Statut LR Champagne-Ardenne 2007	Statut LR Lorraine 2016 (5)	Statut LR Alsace 2014 (4)	Grand Est 2022
<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile	LC	LC	LC	NT pr. A2a	LC	LC	LC	LC	LC	LC	NE ?	LC	LC	LC
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	LC	LC	DD	NT pr. B2b(iii)	VU B2b (ii à v) C2a (i)	VU	NT	VU	EN	VU	VULNERABLE	NT pr. B2b (iii)	LC	NT pr. B2b (iii)
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC	NT pr. B2b(ii)	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	EN	RARE	LC	ABS	LC
<i>Natrix natrix</i>	Couleuvre à collier	LC	LC	LC	NT pr. A2a	VU B2b (ii à v) C2a (i)	LC	LC	VU	EN	EN/VU	NE ?	LC	LC	LC
<i>Zamenis longissimus</i>	Couleuvre d'Esculape	LC	LC	LC	NT pr. A2a	ABS	ABS	ABS	CR	EN	ABS	RARE	NAb	ABS	DD
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard à deux raies	LC	LC	LC	VU B2ab(ii)	ABS	ABS	ABS	CR	EN et CR	VU	NE ?	ABS	EN B2ab(ii)	VU B2ab(iii)
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	LC	LC	DD	NT pr. B2b(ii)	EN B2ab (ii à v)	VU	VU	NT	LISTE D'AVERTISSEMENT	VU	VULNERABLE	NT pr. B2b (iii)	LC	NT pr. A2b
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	LC	NT pr. A4 ac	LC	LC	NT	LC	LC	EN	LISTE D'AVERTISSEMENT	LC	NE ?	LC	LC	LC
<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	LC	LC	VU B2ab(i,ii,iii,iv,v)	LC	LC	LC	LC - NT	LC	LISTE D'AVERTISSEMENT	LC	A SURVEILLER	LC	LC	LC
<i>Vipera aspis</i>	Vipère aspic	LC	LC	NT pr. A2+4c B2b(i,ii,iii,iv,v)	NT pr. B2b(ii)	ABS	ABS	ABS	CR	CR	CR/VU/EN	RARE	VU C2a (i)	NAi	VU C2a(i)
<i>Vipera berus</i>	Vipère péliade	LC	VU (A4 ac)	ABS	EN B(1+2)ab(ii)	EN B2ab(i à v), C2a(i)	ABS	ABS	EN	EN	EN	EN DANGER	NAa	NAi	CR C2a(i)
<i>Emys orbicularis</i>	Cistude d'Europe	NT	NT	EN B(1+2)ab(i,ii,iii,iv,v)	NA	ABS	ABS	ABS	CR	CR	CR	ABS ?	NAa	NAnc	NAnc
<i>Trachemys scripta</i>	Trachémide écrite	NE	NE	NA	NA	ABS	ABS	ABS	NE	NE	NE	ABS ?	NAa	NAi	NAi

