



HAL
open science

Nouvelle Liste Taxinomique de l'herpétofaune de La France Métropolitaine

Jean-Christophe de Massary, Roger Bour, Marc Cheylan, Pierre-André Crochet, Maël Dewynter, Philippe Geniez, Ivan Ineich, Annemarie Ohler, Nicolas Vidal, Jean Lescure

► **To cite this version:**

Jean-Christophe de Massary, Roger Bour, Marc Cheylan, Pierre-André Crochet, Maël Dewynter, et al.. Nouvelle Liste Taxinomique de l'herpétofaune de La France Métropolitaine. Bulletin de la Société Herpétologique de France, 2019, 171, pp.37-56. hal-03831043

HAL Id: hal-03831043

<https://hal.science/hal-03831043v1>

Submitted on 5 Nov 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Nouvelle liste taxinomique de l'herpétofaune de la France métropolitaine

par

Jean-Christophe DE MASSARY⁽¹⁾, Roger BOUR⁽²⁾, Marc CHEYLAN⁽³⁾,
Pierre-André CROCHET⁽⁴⁾, Maël DEWYNTER⁽⁵⁾, Philippe GENIEZ⁽³⁾, Ivan INEICH⁽⁶⁾,
Annemarie OHLER⁽⁶⁾, Nicolas VIDAL⁽⁶⁾ & Jean LESCURE⁽⁶⁾

⁽¹⁾ *Muséum national d'Histoire naturelle, UMS PatriNat, AFB, CNRS, MNHN*
CP 41, 57 rue Cuvier, F-75005 Paris
jean-christophe.de-massary@afbiobiodiversite.fr

⁽²⁾ *35 rue des Cottages, F-91230 Montgeron*
bour.roger@gmail.com

⁽³⁾ *CEFE, EPHE PSL Research University, CNRS, Univ. Montpellier,*
Univ. Paul Valéry Montpellier 3, 1919 route de Mende
F-34293 Montpellier cedex 5
marc.cheylan@gmail.com ; philippe.geniez@cefe.cnrs.fr

⁽⁴⁾ *CEFE, CNRS, Univ. Montpellier, Univ. Paul Valéry Montpellier 3, EPHE, IRD,*
1919 route de Mende, F-34293 Montpellier cedex 5
pierre-andre.crochet@cefe.cnrs.fr

⁽⁵⁾ *1900 La Désirée, F-97351 Matoury, Guyane française*
mael.dewynter@gmail.com

⁽⁶⁾ *Muséum national d'Histoire naturelle, UMR 7205, MNHN, CNRS, UPMC, EPHE,*
Institut de Systématique, Évolution et Biodiversité – CP 30,
57 rue Cuvier, F-75005 Paris
annemarie.ohler@mnhn.fr ; ivan.ineich@mnhn.fr ; lescure@mnhn.fr ; nvidal@mnhn.fr

Résumé – Une nouvelle liste taxinomique de référence est établie pour les Amphibiens et les Sauropsides non aviens (= « Reptiles ») de la France métropolitaine. Elle tient compte des publications les plus récentes. À côté du nom scientifique zoologique, un nom scientifique français est joint à chaque taxon.

Mots-clés : France métropolitaine (Europe), Herpétofaune, Amphibiens, Sauropsides non aviens, « Reptiles », liste taxinomique, noms scientifiques français.

Summary – **New taxonomic checklist of the herpetofauna of France.** A new taxonomic checklist is established for the Amphibians and non-avian Sauropsids (= “Reptiles”) of France. It takes into account the most recent publications. In addition to zoological scientific names, a French scientific name is attributed to each taxon.

Key-words: Metropolitan France (Europe), Herpetofauna, Amphibians, non-avian Sauropsids, “Reptiles”, taxonomic checklist, French scientific names.

I. INTRODUCTION

Une première liste taxinomique des Amphibiens et « Reptiles » de France métropolitaine, établie par le Comité d'experts herpétologistes du Muséum national d'Histoire naturelle et de la Société Herpétologique de France, a été publiée en 2008 (Bour *et al.* 2008). Une deuxième liste, validée par le même comité, est parue dans l'Atlas des Amphibiens et Reptiles de France (Bour *et al.* 2012). Une troisième et une quatrième liste ont été validées par le Comité respectivement en 2015 et 2016, et ont été diffusées sur le site internet de la SHF (<http://lashf.org/>). Celles-ci n'ont pas fait l'objet d'une publication dans une revue. De nouveaux travaux sur la taxinomie de l'herpétofaune européenne nous obligent à actualiser la liste des Amphibiens et « Reptiles » de France métropolitaine. Nous publions donc ci-dessous cette nouvelle et cinquième liste de l'herpétofaune de France métropolitaine, validée par le Comité, avec quelques commentaires pour expliquer les modifications survenues par rapport aux listes précédentes. Nous ajoutons des informations sur les introductions ponctuelles en France de certaines espèces autochtones hors de leur aire de répartition naturelle.

II. MATÉRIEL ET MÉTHODE

La liste taxinomique de l'herpétofaune de France métropolitaine est présentée en deux parties séparées, l'une portant sur les espèces autochtones et l'autre sur les espèces introduites établies, c'est-à-dire des espèces pour lesquelles au moins une population reproductrice est connue. Sont donc exclus tous les taxons introduits observés de façon ponctuelle. Une exception est faite pour les Tortues marines par rapport à la présence de populations reproductrices établies, car on retient ici pour ces espèces leur présence contemporaine dans la zone marine française, même si elles ne s'y reproduisent pas. Dans chacune des deux parties, la liste des espèces est ordonnée alphabétiquement, par ordre, sous-ordre, genre et espèce, d'abord pour les Amphibiens, puis pour les Sauropsides non aviens. Le symbole « ^E » ou « ^S » apposé dans cet article à un taxon indique qu'il est endémique ou subendémique de France métropolitaine. Nous considérons comme subendémique un taxon dont au moins la moitié de l'aire de répartition se situe en France.

Les noms scientifiques français ont été établis selon l'histoire de ces noms et certaines règles établies par Lescure (1989), Lescure *et al.* (1990) ainsi que Lescure et Le Garff (2006). La référence de base pour les noms scientifiques français est l'Erpétologie générale de A.M.C. Duméril et Bibron (1834-1844), et de A.M.C. Duméril, Bibron et A.H.A. Duméril (1854) comme l'est le *Systema Naturæ* de Linnæus (1758) pour les noms scientifiques latins.

III. LISTE TAXINOMIQUE DE L'HERPÉTOFAUNE DE LA FRANCE MÉTROPOLITAINE

ESPÈCES AUTOCHTONES

AMPHIBIA Blainville, 1816.....	AMPHIBIENS
ANURA A.M.C. Duméril, 1805.....	ANOURES
ALYTIDAE Fitzinger, 1843.....	ALYTIDÉS
<i>Alytes</i> Wagler, 1829.....	Alyte
▪ <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768).....	L'Alyte accoucheur
<i>Discoglossus</i> Otth, 1837.....	Discoglosse
▪ <i>Discoglossus montalentii</i> Lanza, Nascetti, Capula & Bullini, 1984 ^E	Le Discoglosse corse
▪ <i>Discoglossus sardus</i> Tschudi in Otth, 1837.....	Le Discoglosse sarde
BOMBINATORIDAE Gray, 1825.....	BOMBINATORIDÉS
<i>Bombina</i> Oken, 1816.....	Sonneur
▪ <i>Bombina variegata</i> (Linnæus, 1758).....	Le Sonneur à ventre jaune
PELOBATIDAE Bonaparte, 1850.....	PÉLOBATIDÉS
<i>Pelobates</i> Wagler, 1830.....	Pélobate
▪ <i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829).....	Le Pélobate cultripède
▪ <i>Pelobates fuscus</i> (Laurenti, 1768).....	Le Pélobate brun
PELODYTIDAE Bonaparte, 1850.....	PÉLODYTIDÉS
<i>Pelodytes</i> Bonaparte, 1838.....	Pélodyte
▪ <i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803).....	Le Pélodyte ponctué
BUFONIDAE Gray, 1825.....	BUFONIDÉS
<i>Bufo</i> Garsault, 1764.....	Crapaud
▪ <i>Bufo bufo</i> (Linnæus, 1758).....	Le Crapaud commun
▪ <i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803).....	Le Crapaud épineux
<i>Bufotes</i> Rafinesque, 1815.....	Bufote
▪ <i>Bufotes viridis</i> (Laurenti, 1768).....	Le Crapaud vert
<i>Epidalea</i> Cope, 1864.....	Épidalée
▪ <i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768).....	Le Crapaud calamite
HYLIDAE Rafinesque, 1815.....	HYLIDÉS
<i>Hyla</i> Laurenti, 1768.....	Rainette
▪ <i>Hyla arborea</i> (Linnæus, 1758).....	La Rainette verte
▪ <i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874.....	La Rainette méridionale
▪ <i>Hyla molleri</i> Bedriaga, 1889.....	La Rainette ibérique
▪ <i>Hyla sarda</i> (Betta, 1857).....	La Rainette sarde
RANIDAE Batsch, 1796.....	RANIDÉS
<i>Pelophylax</i> Fitzinger, 1843.....	Pélophylax
▪ <i>Pelophylax lessonae</i> (Camerano, 1882).....	La Grenouille de Lessona
▪ <i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnæus, 1758).....	La Grenouille verte
▪ <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771).....	La Grenouille rieuse

- *Pelophylax perezii* (Seoane, 1885).....La Grenouille de Pérez
- *Pelophylax kl. grafi* (Crochet, Dubois, Ohler & Tunner, 1995)^S
..... La Grenouille de Graf
- Rana** Linnæus, 1758 **Grenouille**
- *Rana arvalis* Nilsson, 1842 La Grenouille des champs
- *Rana dalmatina* Fitzinger in Bonaparte, 1838..... La Grenouille agile
- *Rana pyrenaica* Serra-Cobo, 1993..... La Grenouille des Pyrénées
- *Rana temporaria* Linnæus, 1758 La Grenouille rousse

URODELA A.M.C. Duméril, 1805..... **URODÈLES**

SALAMANDRIDAE Goldfuss, 1820 **SALAMANDRIDÉS**

Calotriton Gray, 1858 **Calotriton**

- *Calotriton asper* (Al. Dugès, 1852)^S.....Le Calotriton des Pyrénées

Euproctus Gené, 1838..... **Euprocte**

- *Euproctus montanus* (Savi, 1838)^E..... L'Euprocte de Corse

Ichthyosaura Sonnini & Latreille, 1801 **Ichthyosaure**

- *Ichthyosaura alpestris* (Laurenti, 1768).....Le Triton alpestre

Lissotriton Bell, 1839..... **Lissotriton**

- *Lissotriton helveticus* (Razoumowsky, 1789) Le Triton palmé
- *Lissotriton vulgaris* (Linnæus, 1758)..... Le Triton ponctué

Salamandra Garsault, 1764..... **Salamandre**

- *Salamandra atra* (Laurenti, 1768) La Salamandre noire
- *Salamandra corsica* (Savi, 1838)^E..... La Salamandre de Corse
- *Salamandra lanzai* (Nascetti, Andreone, Capula & Bullini, 1988)
..... La Salamandre de Lanza
- *Salamandra salamandra* (Linnæus, 1758)..... La Salamandre tachetée

Triturus Rafinesque, 1815..... **Triton**

- *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768) Le Triton crêté
- *Triturus marmoratus* (Latreille, 1800)^S..... Le Triton marbré

PLETHODONTIDAE Gray, 1850..... **PLÉTHODONTIDÉS**

Speleomantes Dubois, 1984 **Spéléomante**

- *Speleomantes strinatii* (Aellen, 1958)^S Le Spélerpès de Strinati

SAUROPSIDA Huxley, 1864..... **SAUROPSIDES**

CHELONII Brongniart, 1800..... **CHÉLONIENS**

CRYPTODIRA Cope, 1868..... **CRYPTODIRES**

CHELONIIDAE Oppel, 1811 **CHÉLONIIDÉS**

Caretta Rafinesque, 1814 **Caouanne**

- *Caretta caretta* (Linnæus, 1758) La Tortue caouanne

Chelonia Brongniart, 1800..... **Chélonée**

- *Chelonia mydas* (Linnæus, 1758) La Tortue franche

Eretmochelys Fitzinger, 1843..... **Éretmochélyde**

- *Eretmochelys imbricata* (Linné, 1766)..... La Tortue caret

<i>Lepidochelys</i> Fitzinger, 1843.....	Lépidochélyde
▪ <i>Lepidochelys kempii</i> (Garman, 1880)	La Tortue de Kemp
▪ <i>Lepidochelys olivacea</i> (Eschscholtz, 1829).....	La Tortue olivâtre
DERMOCHELYIDAE Fitzinger, 1843	DERMOCHÉLYIDÉS
<i>Dermochelys</i> Blainville, 1816	Dermochélyde
▪ <i>Dermochelys coriacea</i> (Vandelli, 1761)	La Tortue luth
TESTUDINIDAE Batsch, 1788.....	TEDTUDINIDÉS
<i>Testudo</i> Linnæus, 1758	Tortue
▪ <i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789	La Tortue d'Hermann
GEOEMYDIDAE Theobald, 1868	GÉOÉMYDIDÉS
<i>Mauremys</i> Gray, 1869.....	Maurémyde
▪ <i>Mauremys leprosa</i> (Schweigger, 1812)	L'Émyde lépreuse
EMYDIDAE Rafinesque, 1815	ÉMYDIDÉS
<i>Emys</i> A.M.C. Duméril, 1805	Cistude
▪ <i>Emys orbicularis</i> (Linnæus, 1758).....	La Cistude d'Europe
SQUAMATA Oppel, 1811	SQUAMATES
« SAURIA Brongniart, 1800 ».....	SAURIENS
SPHAERODACTYLIDAE Underwood, 1954	SPHÉRODACTYLIDÉS
<i>Euleptes</i> Fitzinger, 1843.....	Eulepte
▪ <i>Euleptes europaea</i> (Gené, 1839)	L'Eulepte d'Europe
GEKKONIDAE Oppel, 1811.....	GEKKONIDÉS
<i>Hemidactylus</i> Goldfuss, 1820	Hémidactyle
▪ <i>Hemidactylus turcicus</i> (Linnæus, 1758).....	Le Gecko verruqueux
PHYLLODACTYLIDAE Gamble, Bauer, Greenbaum & Jackman, 2008.....	
.....	PHYLLODACTYLIDÉS
<i>Tarentola</i> Gray, 1825.....	Tarente
▪ <i>Tarentola mauritanica</i> (Linnæus, 1758)	La Tarente de Maurétanie
LACERTIDAE Oppel, 1811.....	LACERTIDÉS
<i>Algyroides</i> Bibron & Bory de Saint-Vincent, 1833	Algyroïde
▪ <i>Algyroides fitzingeri</i> (Wiegmann, 1834).....	L'Algyroïde de Fitzinger
<i>Archaeolacerta</i> Mertens, 1921	Archéolézard
▪ <i>Archaeolacerta bedriagae</i> (Camerano, 1885).....	Le Lézard de Bedriaga
<i>Iberolacerta</i> Arribas, 1999	Ibérolézard
▪ <i>Iberolacerta aranica</i> (Arribas, 1993) ^S	Le Lézard du Val d'Aran
▪ <i>Iberolacerta aurelioi</i> (Arribas, 1994) ^S	Le Lézard d'Aurelio
▪ <i>Iberolacerta bonnali</i> (Lantz, 1927) ^S	Le Lézard de Bonnal
<i>Lacerta</i> Linnæus, 1758.....	Lézard
▪ <i>Lacerta agilis</i> Linnæus, 1758	Le Lézard des souches
▪ <i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802.....	Le Lézard à deux raies
<i>Podarcis</i> Wagler, 1830.....	Podarcis
▪ <i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	Le Lézard catalan
▪ <i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768).....	Le Lézard des murailles
▪ <i>Podarcis tiliguerta</i> (Gmelin, 1789).....	Le Lézard tyrrhénien

<i>Psammodromus</i> Fitzinger, 1826.....	Psammodrome
▪ <i>Psammodromus algirus</i> (Linnæus, 1758)	Le Psammodrome algire
▪ <i>Psammodromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829).....	Le Psammodrome d'Edwards
Timon Tschudi, 1836	Timon
▪ <i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Le Lézard ocellé
Zootoca Wagler, 1830.....	Zootoca
▪ <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823).....	Le Lézard vivipare
SCINCIDAE Gray, 1825.....	SCINCIDÉS
Chalcides Laurenti, 1768	Seps
▪ <i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829).....	Le Seps strié
ANGUIDAE Gray, 1825	ANGUIDÉS
Anguis Linnæus, 1758.....	Orvet
▪ <i>Anguis fragilis</i> Linnæus, 1758.....	L'Orvet fragile
▪ <i>Anguis veronensis</i> Pollini, 1818.....	L'Orvet de Vérone
SERPENTES Linnæus, 1758	SERPENTS
LAMPROPHIDAE Fitzinger, 1843.....	LAMPROPHIDÉS
Malpolon Fitzinger, 1826.....	Malpolon
▪ <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	La Couleuvre de Montpellier
NATRICIDAE Bonaparte, 1840.....	NATRICIDÉS
Natrix Laurenti, 1768.....	Natrix
▪ <i>Natrix astreptophora</i> (Seoane, 1884).....	La Couleuvre astreptophore
▪ <i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789).....	La Couleuvre helvétique
▪ <i>Natrix maura</i> (Linnæus, 1758)	La Couleuvre vipérine
COLUBRIDAE Opperl, 1811	COLUBRIDÉS
Coronella Laurenti, 1768	Coronelle
▪ <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768.....	La Coronelle lisse
▪ <i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	La Coronelle girondine
Hierophis Fitzinger in Bonaparte, 1834.....	Hiérophis
▪ <i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789).....	La Couleuvre verte et jaune
Zamenis Wagler, 1830	Zaménis
▪ <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	La Couleuvre d'Esculape
▪ <i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822).....	La Couleuvre à échelons
VIPERIDAE Opperl, 1811	VIPÉRIDÉS
Vipera Garsault, 1764	Vipère
▪ <i>Vipera aspis</i> (Linnæus, 1758) ^S	La Vipère aspic
▪ <i>Vipera berus</i> (Linnæus, 1758)	La Vipère péliade
▪ <i>Vipera seoanei</i> (Lataste, 1879)	La Vipère de Seoane
▪ <i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	La Vipère d'Orsini

ESPÈCES INTRODUITES ÉTABLIES

AMPHIBIA Blainville, 1816.....	AMPHIBIENS
URODELA A.M.C. Duméril, 1805.....	URODÈLES
SALAMANDRIDAE Goldfuss, 1820.....	SALAMANDRIDÉS
<i>Triturus</i> Rafinesque, 1815.....	Triton
▪ <i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768).....	Le Triton bourreau
ANURA A.M.C. Duméril, 1805.....	ANOURES
PIPIDAE Gray, 1825.....	PIPIDÉS
<i>Xenopus</i> Wagler, 1827	Xénope
▪ <i>Xenopus laevis</i> (Daudin, 1803).....	Le Xénope lisse
ALYTIDAE Fitzinger, 1843.....	ALYTIDÉS
<i>Discoglossus</i> Otth, 1837	Discoglosse
▪ <i>Discoglossus pictus</i> Otth, 1837.....	Le Discoglosse peint
BOMBINATORIDAE Gray, 1825.....	BOMBINATORIDÉS
<i>Bombina</i> Oken, 1816.....	Sonneur
▪ <i>Bombina bombina</i> (Linnæus, 1760).....	Le Sonneur à ventre de feu
RANIDAE Batsch, 1796.....	RANIDÉS
<i>Lithobates</i> Fitzinger, 1843.....	Lithobate
▪ <i>Lithobates catesbeianus</i> (Shaw, 1802).....	La Grenouille taureau
<i>Pelophylax</i> Fitzinger, 1843.....	Pélophylax
▪ <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771).....	La Grenouille rieuse
SAUROPSIDA Huxley, 1864.....	SAUROPSIDES
CHELONII Brongniart, 1800.....	CHÉLONIENS
CRYPTODIRA Cope, 1868.....	CRYPTODIRES
CHELYDRIDAE Gray, 1831.....	CHÉLYDRIDÉS
<i>Chelydra</i> Schweigger, 1812.....	Chélydre
▪ <i>Chelydra serpentina</i> (Linnæus, 1758).....	La Tortue serpentine
EMYDIDAE Rafinesque, 1815.....	ÉMYDIDÉS
<i>Trachemys</i> Agassiz, 1857.....	Trachémyde
▪ <i>Trachemys scripta</i> (Thunberg in Schoepff, 1792).....	La Trachémyde écrite
SQUAMATA Oppel, 1811.....	SQUAMATES
« SAURIA Brongniart, 1800 ».....	SAURIENS
LACERTIDAE Oppel, 1811.....	LACERTIDÉS
<i>Podarcis</i> Wagler, 1830.....	Podarcis
▪ <i>Podarcis siculus</i> (Rafinesque-Schmaltz, 1810).....	Le Lézard sicilien

IV. COMMENTAIRES

A. Amphibiens

- *Amphibia, Urodela et Anura*

Dubois (2004) a montré que le premier auteur à utiliser le nom *Amphibia* est Henri de Blainville en 1816. Dubois et Ohler (2019) l'ont confirmé et démontré aussi que les noms valides respectivement pour les Urodèles et les Anoures sont bien : *Urodela* A.M.C. Duméril, 1805 et *Anura* A.M.C. Duméril, 1805 et n'ont pas à être attribués à Fischer von Waldheim, 1813.

- *Bufo spinosus* (Fig. 1)

Plusieurs publications (Recuero *et al.* 2012, Arntzen *et al.* 2013a,b) ont montré qu'il y a deux lignées évolutives de « Crapaud commun » en Europe occidentale mais les limites de leur répartition en France n'étaient pas connues. Depuis 2016, de nouvelles publications (Arntzen *et al.* 2016, 2017 & 2018) précisent la distribution des deux lignées en France et montrent que leur zone d'hybridation est étroite. Nous suivons donc ces auteurs et reconnaissons ces deux lignées comme deux espèces : *Bufo bufo* (Linnæus, 1758) au nord et *Bufo spinosus* (Daudin, 1803) au sud. *Bufo spinosus* se substitue à la sous-espèce *Bufo b. spinosus*, mentionnée dans l'Atlas national des Amphibiens et Reptiles (Lescure & Massary 2012).



Figure 1 : *Bufo spinosus*, photographié au Taillan-Médoc (Gironde), décembre 2018. Photo : Matthieu Berroneau.

Figure 1: *Bufo spinosus*, photographed at Taillan-Médoc (Gironde), December 2018. Picture: Matthieu Berroneau.

- Les genres *Bufotes* et *Epidalea*

Le Crapaud calamite et le Crapaud vert ne sont plus classés dans le genre *Bufo* mais respectivement dans les genres *Epidalea* et *Bufotes*. En Corse, nous trouvons une sous-espèce particulière qu'il convient maintenant d'appeler *Bufotes viridis balearicus* (Boettger, 1880).

- *Hyla molleri* (Fig. 2)

Dans la troisième liste de l'herpétofaune de la France, validée en 2015, nous avons ajouté comme nouvelle espèce pour la France métropolitaine : *Hyla molleri* Bedriaga, 1889. La présence de cette espèce dans notre pays, répertoriée et étudiée par Berroneau (2015), est attestée par les données génétiques de Stöck et ses collègues (2012) ainsi que par Drillon et ses collaborateurs (2019). *Hyla molleri* est parapatrique avec *H. arborea* mais montre une large zone d'introgession. Les populations de Rainettes au sud-ouest de la Garonne appartiennent à *H. molleri* et le centre de la zone de contact avec *Hyla arborea* se situe en Dordogne et en Charente (Dufresnes comm. pers. à Crochet).



Figure 2 : *Hyla molleri*, photographié au Pian-Médoc (Gironde), avril 2015. Photo : Matthieu Berroneau.

Figure 2: *Hyla molleri*, photographed at Pian-Médoc (Gironde), April 2015. Picture: Matthieu Berroneau.

- Les *Pelophylax*

Le statut du taxon *bergeri* (Günther in Engelmann, Fritzsche, Günther & Obst, 1986) n'est toujours pas bien élucidé. Vu sa proximité génétique avec *Pelophylax lessonae*, il est considéré comme une sous-espèce de *Pelophylax lessonae* par Dubois et Crochet (2004) ainsi que par Speybroeck et ses collaborateurs (2016). Des haplotypes *bergeri* sont présents dans les populations de France continentale (Dufresne *et al.* 2017), mais on ne sait pas si l'origine de ces haplotypes est naturelle (recolonisation de la France à partir des refuges italiens et d'Europe centrale) ou si elle résulte d'introductions de grenouilles italiennes, comme le suggèrent Dufresnes et ses collègues (2017). En Corse, la Grenouille « verte » est bien *Pelophylax lessonae bergeri* (Geniez *et al.* 2012).

B. Sauropsides

- *Lepidochelys olivacea*

La Tortue olivâtre est une espèce qui semble en expansion dans l'océan Atlantique. À l'est, on la connaît au large du Sénégal et de la Mauritanie (Frétey 2001) mais on l'a vue récemment dans les eaux des Canaries et de Madère (Carrillo & Alcántara 2014). L'observation d'une Tortue olivâtre dans les eaux espagnoles méditerranéennes (le golfe de Cadix) en 2014 (Revue *et al.* 2015) montre cette progression vers le nord et nous a alertés sur la possibilité du passage de cette Tortue marine dans les eaux françaises métropolitaines. Finalement, ce n'est pas du côté Méditerranée mais du côté Atlantique que la Tortue olivâtre est vue pour la première fois en France. En août 2017, une Tortue morte, à la dérive, est observée au large de l'île d'Oléron ; elle échoue quelques jours plus tard sur une plage de Saint-Trojan (Charente-Maritime) : c'est une *Lepidochelys olivacea* (Meheust *et al.* 2018).

- La famille des Gekkonidae

Frétey et Dubois (2019) rappellent que le nom latin de famille Geckoides Opper, 1811 est une émendation injustifiée du nom de genre type *Gekko* Laurenti, 1768. Cependant, selon le Code international de Nomenclature zoologique (Anonyme, 1999), Opper est reconnu comme l'auteur de la famille des Gekkonidae.

- Le genre *Hemidactylus*

Dans la littérature scientifique, le nom latin *Hemidactylus* traduit d'« HEMIDACTYLES », une des catégories des Geckos de Cuvier (1816), a eu plusieurs auteurs. L'analyse approfondie de ceux-ci a conduit Frétey et Dubois (2019) à l'attribuer à Goldfuss (1820). Nous suivons cette décision.

- *Tarentola mauritanica*

On constate depuis une vingtaine d'années la progression de La Tarente de Maurétanie dans le sud-ouest de la France et sa tendance à fréquenter les milieux urbains (Pottier 2008, Berroneau 2014). Du fait de sa proximité géographique en Occitanie orientale, c'est une expansion à partir de son aire de répartition connue, en suivant l'axe déjà emprunté plus anciennement par plusieurs autres espèces d'affinité méditerranéenne, comme par exemple le Pélobate cultripède ou le Seps strié (Berroneau 2014). Cette progression peut être facilitée par le réchauffement climatique et par la capacité de cette espèce à se propager par les activités humaines. Les Tarentes de Maurétanie observées parfois en pleine ville ne sont pas des populations introduites directement et intentionnellement par l'Homme.

- Le genre *Iberolacerta*

Iberolacerta Arribas, 1997 et *Darevskia* Arribas, 1997 ne sont pas des noms disponibles selon le Code international de nomenclature zoologique. De plus, *Darevskia* Arribas, 1999 est préoccupé par *Caucasilacerta* Harris, Arnold & Thomas, 1998 (Busack *et al.* 2016). Arribas et ses collègues (2018) demandent à la Commission internationale de Nomenclature zoologique de résoudre le problème et de prendre une décision. Dans l'attente de la décision de la Commission nous utilisons *Iberolacerta* Arribas, 1999 comme nom valide pour le genre des lézards montagnards pyrénéens, comme le recommande le Code de Nomenclature Zoologique dans un tel cas.

- *Lacerta bilineata*

Il y a plusieurs Lézards « verts » en Europe (Rykena 1991). Le « vrai » Lézard vert, *Lacerta viridis* a été décrit par Laurenti (1768) à partir de spécimens d'Autriche. *Lacerta viridis* est présent de l'autre côté du Rhin, en Allemagne et en Europe centrale. En France, il n'y a pas *Lacerta viridis* mais *Lacerta bilineata*, dont le nom scientifique français correct est « Lézard à deux raies » et non « Lézard vert occidental », un nom erroné qui sous-entend qu'il s'agit d'une sous-espèce et que le « vrai » Lézard vert existe en France.

- *Podarcis tiliguerta*

Selon Salvi, Pinho et Harris (2017) ainsi que Rodriguez et ses collaborateurs (2017), *Podarcis tiliguerta* présente une surprenante diversité génétique mitochondriale : trois lignées hautement divergentes en Corse, une au nord, une au sud-ouest et une au sud-est de l'île. Deux autres lignées, tout aussi divergentes, existent en Sardaigne. *Podarcis tiliguerta*, apparenté à *Podarcis pityusensis* (Bosca, 1883) et *Podarcis lilfordi* (Günther, 1874) du sud des Baléares, pourrait donc être un complexe d'espèces, comme l'était *Podarcis hispanicus*, et ses lignées pourraient être des espèces. Nous préférons attendre des données génétiques nucléaires pour entériner une révision systématique de *P. tiliguerta*.

- *Anguis veronensis*

Selon Gvoždík et ses collègues (2013), il existe une espèce particulière d'Orvet en Italie, *Anguis veronensis* Pollini, 1818, qui entre en France. D'après les résultats génétiques non publiés de l'un de nous (P.-A.C.), cet Orvet est présent dans les Alpes-Maritimes, le Var et les Bouches-du-Rhône et en déborde peut-être. Les limites précises de sa répartition en France, encore mal connues, sont en cours d'étude.

- *Natrix astreptophora* (Fig. 3)

Pokrant et ses collaborateurs (2016) ont démontré que *Natrix astreptophora* doit être considérée comme une véritable espèce. Cette Couleuvre, largement répartie sur la péninsule Ibérique, pénètre en France au niveau des Pyrénées-Orientales, de l'Aude, de l'Ariège et peut-être des Pyrénées-Atlantiques.

- *Natrix helvetica*

À la suite des travaux de Kindler et ses collègues (2017), la sous-espèce de Couleuvre appelée *Natrix natrix helvetica* a été élevée au rang d'espèce. L'espèce *Natrix natrix* est absente de France, mais se retrouve de l'autre côté du Rhin, en Allemagne, en Europe septentrionale, centrale et même méridionale orientale. L'espèce qui vit en France est *Natrix helvetica*. Linné (Linnæus 1758) a décrit *Coluber natrix* à partir d'exemplaires du nord de l'Europe et Lacepède (1789) a nommé *Coluber helveticus* à partir d'exemplaires décrits de Suisse par Razoumovsky (1789). Conséquence au niveau des noms scientifiques français : la « Couleuvre à collier » ne vit pas en France, c'est la Couleuvre helvétique qu'on y trouve. Celle-ci est représentée en Corse par la sous-espèce *Natrix helvetica corsa*, la Couleuvre helvétique corse.

- *Coronella austriaca*

Jablonski et ses collègues (2018) ont décelé plusieurs clades mitochondriaux dans l'espèce *Coronella austriaca*. Deux de ceux-ci vivent en France : le « Western 1 », probablement mal nommé en France, et l'« Iberian 3 » qui pénètre en France au niveau des Pyrénées orientales et peut-être centrales.



Figure 3 : *Natrix astreptophora*, photographié à Serres (Aude), mai 2015. Photo : Olivier Buisson.
Figure 3: *Natrix astreptophora*, photographed at Serres (Aude), May 2015. Picture: Olivier Buisson.

- *Malpolon monspessulanus*

La désignation et la description récentes d'un néotype de *Coluber monspessulanus* Hermann, 1804 par Bour, Cheylan et Wandhammer (2017) stabilise le statut taxinomique de ce nom et son attribution comme nom scientifique zoologique valide de la Couleuvre de Montpellier.

C. Espèces Introduites

- *Triturus carnifex*

Triturus cristatus a été considéré pendant un certain temps comme une « super-espèce » englobant un complexe de « semi-espèces » et/ou de sous-espèces. Ces taxons sont considérés maintenant comme de véritables espèces (Arntzen *et al.* 2007). Quand *T. carnifex* n'était pas considéré comme une espèce à part entière, une nomenclature trinominale, « Triton crête italien », se justifiait pour son nom scientifique français. Dorénavant, ce n'est plus un Triton crête et on ne peut pas non plus lui donner le nom de Triton italien, car celui-ci est le nom spécifique de *Lissotriton italicus*. En conséquence, on lui redonne son ancien et vrai nom français, Triton bourreau, traduction littérale de son nom latin, un peu bizarre certes, mais employé par A.M.C. Duméril, Bibron et A.H.A. Duméril (1854) et cité par les naturalistes français du XIX^e siècle.

En France, le Triton bourreau est connu de la partie française du bassin genevois dans l'Ain et en Haute-Savoie, où il atteint le plateau de la Semine (Fol 2015).

- *Xenopus laevis*

Courant et ses collègues (2018) ont précisé la répartition de *Xenopus laevis* en France. Ils confirment la solide installation de l'espèce.

- *Chelydra serpentina* (Fig. 4)

Commercialisée à la suite de l'interdiction de l'importation de la « Tortue de Floride » (*Trachemys scripta elegans*) en Europe en 1997 (Anonyme, 1997), le commerce de la Tortue serpentine est aujourd'hui très encadré. Mais comme dans le cas de *Trachemys scripta*, nombre de propriétaires se sont débarrassés de leur animal en le lâchant dans la nature. D'origine nord-américaine (États-Unis et sud du Canada) et robuste, la Tortue serpentine trouve en France un climat qui lui est plutôt favorable et a commencé à y faire souche, comme l'atteste la découverte de pontes et/ou de juvéniles dans plusieurs départements de la moitié sud, Gard, Haute-Garonne, Gironde (Maucarré 2016), mais aussi plus au nord, en Loire-Atlantique (Grillitsch 1997).



Figure 4 : *Chelydra serpentina*, photographié à Salaunes (Gironde), août 2013. Photo : Matthieu Berroneau.

Figure 4: *Chelydra serpentina*, photographed at Salaunes (Gironde), August 2013. Picture: Matthieu Berroneau.

- *Podarcis siculus*

En France, *Podarcis siculus* est une espèce introduite (C.-P. Guillaume 2012). D'introduction relativement récente en Provence (Marion 1883, Orsini 1984), ce lézard anthropophile est arrivé un peu plus anciennement en Corse, où il est connu à partir du Moyen-Âge (Bailon & Rage 2012). Il y concurrence fortement l'espèce locale, *Podarcis tiliguerta*. Ce sont les sous-espèces *P. siculus campestris* Betta, 1857, *P. s. cettii* (Cara, 1872)

et *P. s. siculus* qui sont implantées en Provence (Crochet comm. pers.). En Corse, on a principalement la sous-espèce *P. s. campestris* mais *P. s. cettii*, originaire de Sardaigne, a colonisé l'extrême sud, dans la région de Bonifacio (Michelot 1989, Delaugerre & Cheylan 1992).

D. Espèces introduites ponctuellement

- *Speleomantes strinatii*

En France, l'espèce est présente naturellement dans les Alpes-Maritimes et les Alpes de Haute-Provence (Renet *et al.* 2012). On a appris récemment qu'elle a été introduite dans une grotte à Angles-sur-Anglin (Vienne) (Lucente *et al.* 2016).

Des spécimens de *Speleomantes* ont été introduits auparavant par Durand dans une ancienne mine de la vallée du Salat à Couflens (Ariège) pendant les années 1965-1970 (Guillaume O. & Durand 2003). Ils y ont été revus et étudiés récemment (Lunghi *et al.* 2018).

- *Bombina variegata*

Une population de Sonneurs à ventre jaune a été découverte sur la commune de Labastide-en-Val (Aude) en 2009 (Le Roux & Riols 2009). Son indigénat a été mis en doute (Geniez & Cheylan 2012). Une étude génétique récente a montré depuis qu'il s'agit bien d'une population introduite depuis l'Allemagne (Bruno Le Roux, Frédéric Blanc et Johan Michaux, comm. pers.).

- *Vipera aspis*

Des Vipères aspics ont été introduites ponctuellement dans le Haut-Rhin (Alsace) en 1973 à Ribeauvillé ainsi qu'en 1979 au Bonhomme et à Rouffach (Paysant *et al.* 2003). Elles sont régulièrement observées à Ribeauvillé et à Rouffach où ces deux populations se maintiennent depuis une quarantaine d'années, mais il n'y a pas de données récentes au Bonhomme (Thiriet & Vacher 2010).

En Normandie, loin de son aire de répartition, la Vipère aspic a été découverte en 1982 par Jean-Marie Luce à Donville-les-Bains près de l'hippodrome de Bréville-sur-Mer à côté de Granville (Manche). Elle a été revue par Emmanuel Chabot ainsi que Mickaël Barrioz et Jean-François Szpigel en 1995, ensuite par Jean Deuve en 2002 (Chabot 1995, Barrioz comm. pers. 2019), puis par Galloo et Lourdais (2007).

- *Vipera berus*

Des Vipères péliades ont été introduites dans le Haut-Rhin en 1979 dans une tourbière d'altitude de Lapoutroie et à Ribeauvillé (Baumgart *et al.* 1983, Paysant *et al.* 2003). Il n'y a cependant pas de données récentes sur la présence de l'espèce à Ribeauvillé. Il y en a jusqu'en 2010 à Lapoutroie (Thiriet comm. pers. 2019).

Vipera berus n'est pas indigène dans le nord-est de la France et les Vosges (Aumaître 2012). Cependant, en Lorraine, des Vipères péliades ont été observées régulièrement depuis 2009 jusqu'à 2018 à Plainfaing (Vosges) (Hingray 2014, Aumaître comm. pers. 2019).

E. Le cas de *Proteus anguinus*

Un projet de lâcher de *Proteus anguinus* Laurenti, 1768 dans une grotte, a été envisagé à un moment par Durand (1985) pour assurer la sauvegarde de l'espèce. Il est à l'origine d'une rumeur sur un lâcher de Protées anguillards dans la nature en France. Nous pouvons affirmer que ce projet ne s'est jamais réalisé et qu'il n'y a jamais eu de quelconque relâcher

de Protée dans la nature en France. Il y a seulement des Protées en captivité dans des bassins ou des aquariums dans les grottes-laboratoires de la station du CNRS à Moulis et Aulignac (Ariège), ainsi que dans les grottes de Choranche (Isère) et La Clamouse (Hérault) (Olivier Guillaume comm. pers. 2019).

F. Le cas de *Testudo graeca*

On sait qu'on voit dans la nature, principalement en France méridionale, des *Testudo graeca* Linnæus, 1758, échappées de jardin, notamment en Provence (Beltra 2013) mais aussi en Languedoc-Roussillon (Geniez & Cheylan 2012). En France, surtout avec les prospections approfondies de la SOPTOM, on n'a jamais constaté de reproduction de *Testudo graeca* dans la nature (Geniez & Cheylan 2012, Roger Bour et Sébastien Caron comm. pers. 2019). Dans le Var, on trouve de plus en plus de *Testudo graeca* lors des recensements mais pas de population établie (Sébastien Caron comm. pers.).

V. CONCLUSION

Dans l'état actuel des connaissances, l'herpétofaune de la France métropolitaine comprend 78 espèces autochtones et neuf espèces introduites. Six sont nouvelles pour notre pays depuis la publication de l'Atlas des Amphibiens et Reptiles de France (Lescure & Massary 2012) : *Bufo spinosus*, *Hyla molleri*, *Lepidochelys olivacea*, *Anguis veronensis*, *Natrix astreptophora* ainsi que l'introduite *Chelydra serpentina*. Une espèce très connue a changé de nom : *Natrix natrix*, la « Couleuvre à collier », est remplacée par *Natrix helvetica*, la Couleuvre helvétique.

Parmi les espèces autochtones, on dénombre 36 espèces d'Amphibiens (12 Urodèles, 24 Anoures) et 42 de Sauropsides non aviens (« Reptiles ») (neuf Tortues, 20 Lézards et 13 Serpents). Il n'y a pas d'espèce endémique en France « continentale » mais il y en a trois en Corse ; huit espèces sont subendémiques.

Remerciements – Nous remercions vivement Damien Aumaître, Mickael Barrioz, Matthieu Berroneau, Sébastien Caron, Thierry Frétey, Olivier Guillaume, Gilles Pottier, Jacques Thiriet et Jean-Marc Thirion pour des informations précieuses sur la répartition de certaines espèces en France, leur statut ou leur nomenclature. Merci également aux deux relecteurs, ainsi qu'à Matthieu Berroneau et Olivier Buisson pour la communication des photographies illustrant l'article.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Anonyme 1997 – Règlement (CE) n° 2551/97 de la Commission du 15 décembre 1997 suspendant l'introduction dans la Communauté de spécimens de certaines espèces de faune et de flore.

Anonyme [International Commission on Zoological Nomenclature] 1999 – *International code of zoological nomenclature. Fourth edition*. The International Trust for zoological Nomenclature, London. xxix + 306 p.

Arntzen J.W., Espregueira Themudo G. & Wielstra B. 2007 – The phylogeny of crested newts (*Triturus cristatus* superspecies): nuclear and mitochondrial genetic characters suggest

a hard polytomy, in line with the paleogeography of the centre of origin. *Contributions to Zoology*, 76(4): 261-278.

Arntzen J.W., McAtear J., Recuero E., Ziermann J.M., Ohler A., Alphen J. van & Martinez-Solano I. 2013a – Morphological and genetic differentiation of *Bufo* toads: two cryptic species in Western Europe (Anura, Bufonidae). *Contr. Zool.*, 82(4): 147-169.

Arntzen J.W., Recuero E., Canestrelli D. & Martínez-Solano I. 2013b – How complex is the *Bufo bufo* species group? *Mol. Phyl. Evol.*, 69: 1203-1208.

Arntzen J.W., Trujillo T., Butôt A., Vrieling K., Schaaps O. & Gutiérrez-Rodríguez J. 2016 – Concordant morphological and molecular clines in a contact zone of the Common and Spined toad (*Bufo bufo* and *B. spinosus*) in the northwest of France. *Frontiers Zool.*, 13(1): 52.

Arntzen J.W., Vries W. de, Canestrelli D. & Martinez-Solano I. 2017 – Hybrid zone formation and contrasting outcomes of secondary contact over transects in common toads. *Mol. Ecol.*, 20: 5663-5675.

Arntzen J.W., McAtear J., Butôt A. & Martinez-Solano I. 2018 – A common toad hybrid zone that runs from the Atlantic to the Mediterranean. *Amphibia-Reptilia*, 39: 41-50.

Arribas O.J., Ananjeva N.B., Carranza S., Doronin I.V., Orlov N.L. & Orlova V.F. 2018 – Case 3711 – *Iberolacerta* Arribas and *Darevskia* Arribas (Chordata, Squamata, Lacertidae): proposals to deem these names available either Arribas (1997) or from Arribas (1999). *Bull. Zool. Nom.*, 75: 122–129.

Aumaître D. 2012 – Observation de la Vipère péliade dans les Hautes Vosges. *Circulaire de la Commission Reptiles et Amphibiens - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine*, 34: 25.

Bailon S. & Rage J.-C. 2012 – Données fossiles et mise en place de l'herpétofaune actuelle de la France. Pp. 33-39 in Lescure J. & Massary J.-C. de (Coord.) *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Biotope & Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 271 p.

Baumgart G., Parent G.H. & Thorn R. 1983 – Observations récentes de la Vipère péliade (*Vipera berus* L.) dans le massif vosgien. *Ciconia*, 7(1): 1-23.

Beltra S. 2013 – Actualisation de la liste des amphibiens et reptiles de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. *Nature Provence*, 2: 55-62.

Berroneau M. 2014 – *Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine*. Cistude Nature, Le Haillan. 256 p.

Berroneau M. 2015 – *Hyla molleri* Bedriaga, 1889, une nouvelle espèce pour l'herpétofaune française : mise au point sur la situation du genre *Hyla* en Aquitaine. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 153: 29-38.

Bour R., Cheylan M., Crochet P.-A., Geniez P., Guyétant R., Haffner P., Ineich I., Naulleau G., Ohler A. & Lescure J. 2008 – Liste taxinomique actualisée des Amphibiens et Reptiles de France. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 126: 37-43.

Bour R., Cheylan M., Crochet P.-A., Geniez P., Guyétant R., Haffner P., Ineich I., Naulleau G., Ohler A. & Lescure J. 2012 – Liste taxinomique de l'herpétofaune française. Pp. 20-24 in Lescure J. & Massary J.-C. de (Coord.) *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Biotope & Muséum national Histoire naturelle, Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 271 p.

- Bour R., Cheylan M. & Wandhammer M.-D. 2017. – Jean Hermann, l'holotype et le néotype de la Couleuvre de Montpellier, *Coluber monspessulanus* Hermann, 1804 (Reptilia, Squamata). *Zoosystema*, 39(2): 273-284.
- Busack S.D., Salvador A., Bauer A.M. & Kaiser H. 2016 – *Darevskia* and *Iberolacerta* (Reptilia, Lacertidae): Arribas, 1997 or 1999? The correct dating of two nomenclatural acts affecting Palearctic lizards, and validation of the name *Caucasilacerta* Harris, Arnold & Thomas, 1998. *Bionomina*, 10: 71-73.
- Carrillo M. & Alcántara E. 2014 – *Programa de seguimiento de la tortuga boba (Caretta caretta) para evaluar el estado de conservación de la especie en las islas Canarias – Informe de las campañas de avistamiento de 2013*. Observatorio ambiental del Puerto de Granadilla, Tenerife, Canarias, España. 34 p.
- Chabot E. 1995 – La Vipère aspic dans la Manche. *L'Argiope, Manche-Nature*, 10: 49-53.
- Courant J., Secondi J., Vollette J., Herrel A. & Thirion J.-M. 2018 – Assessing the impacts of the invasive frog, *Xenopus laevis*, on amphibians in western France. *Amphibia-Reptilia*, 39(2): 219-227.
- Cuvier G. 1816 (1817) – *Le règne animal distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée. Tome II, contenant les Reptiles, les Poissons, les Mollusques et les Annelides*. Deterville, Paris. i-xviii + 532 p.
- Delaugerre M. & Cheylan M. 1992 – *Atlas de répartition des batraciens et reptiles de Corse*. Parc naturel régional Corse, Ajaccio & EPHE. 128 p.
- Drillon O., Dufresnes G., Perrin N., Crochet P.-A. & Dufresnes C. 2019 – Reaching the edge of the speciation continuum: hybridization between three sympatric species of tree frogs (*Hyla*). *Biol. Journ. Linn. Soc.*, 126: 743-750.
- Dubois A. 2004 – The higher nomenclature of recent amphibians. *Alytes*, 22(1-2): 1-14.
- Dubois A. & Ohler A. 2019 – The nomina Anura, Urodela, Ecaudata and Caudata, credited to 'Fischer von Waldheim, 1813', do not exist, with comments on the nomenclature of higher zoological taxa and on the authorships and dates of other amphibian nomina. *Bionomina*, 14: 1-68.
- Dufresnes C., Di Santo L., Leuenberger J., Schuerch J., Mazepa G., Grandjean N., Canestrelli D., Perrin N. & Dubey S. 2017 – Cryptic invasion of Italian pool frogs (*Pelophylax bergeri*) across Western Europe unraveled by multilocus phylogeography. *Biological Invasions*, 19: 1407-1420.
- Duméril A.M.C. & Bibron G. 1834-1844 – *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des Reptiles*. Paris, Roret. T. I, 1834, 447 p. ; II, 1835, 680 p. ; III, 1836, 517 p. ; IV, 1837, 571 p. ; V, 1839, 854 p. ; VI, 1844, 609 p. ; VIII, 1841 (1838 partim), 792 p.
- Duméril A.M.C., Bibron G. & Duméril A.H.A. 1854 – *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des Reptiles*. Paris, Roret. VII, vol. 1, 1-780, vol 2, 781-1536 ; IX, 440 p.; atlas, 24 p. 120 pl.
- Durand J.P. 1985 – Le Protée aveugle des cavernes disparaîtra-t-il ? *Bull. Soc. Herp. Fr*, 36: 43-48.
- Fol Y. 2015 – Triton crêté italien Pp. 159-165 in Anonyme (GHRA-LPO Rhône-Alpes) *Les Amphibiens et Reptiles de Rhône-Alpes*. LPO coordination Rhône-Alpes. 448 p.

- Fretey J. 2001 – *Biogeography and Conservation of Marine Turtles of the Atlantic Coast of Africa. Biogéographie et conservation des tortues marines de la côte Atlantique de l’Afrique*. CMS Technical Series Publ. 6, UNEP/CMS Secretariat, Bonn, Germany. 429 p.
- Frétey T. & Dubois A. 2019 – The authorship and date of five generic nomina of Squamata and Amphibia published by Cuvier (1816, 1829), with recourse to and comments on twenty Articles of the *Code. Bionomina*, 15: 1-36.
- Galloo T. & Lourdaïs O. 2007 – Gestion de la population de Vipère aspic (*Vipera aspis*) dans le domaine public des dunes de Bréville-sur-Mer (50). *Bull. OBHEN, Les Trachous de Morouans*, 2: 16-20.
- Geniez P. 2015 – *Serpents d’Europe, d’Afrique du Nord et du Moyen-Orient*. Delachaux et Niestlé, Paris. 380 p.
- Geniez P. & Cheylan M. 2012 – *Les Amphibiens et Reptiles du Languedoc-Roussillon et régions limitrophes. Atlas biogéographique*. Biotope et Muséum national d’Histoire naturelle, Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 448 p.
- Geniez P., Grosselet O. & Crochet P.-A. 2012 – *Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882). Pp. 122-123 in Lescure J. & Massary J.-C. de (Coord.) *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Biotope & Muséum national d’Histoire naturelle, Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 271 p.
- Goldfuss G.A. 1820 – *Handbuch der Zoologie*. Johann Leonhard Schrag, Nürnberg. i-xxiv + 512 p., pl. 3-4.
- Grillitsch F. 1997 – Premier témoignage d’une naissance de *Chelydra serpentina* en milieu naturel. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 79: 58.
- Guillaume Cl.-P. 2012 – *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810). Pp. 242-243 in Lescure J. & Massary J.-C. de (Coord.) *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Biotope & Muséum national d’Histoire naturelle, Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 271 p.
- Guillaume O. & Durand J. 2003 – Les Spélerpes : genre *Speleomantes* Dubois, 1984 Pp. 143-144 in Pascal M., Lorvelec O., Vigne J.-D., Keith P. & Clergeau P. (Coord.) *Evolution holocène de la faune de Vertébrés de France : invasions et extinctions*. Centre National de la Recherche Scientifique, Muséum National d’Histoire Naturelle. Rapport au Ministère de l’Écologie et du Développement Durable (Direction de la Nature et des Paysages), Paris, France. Version définitive du 10 juillet 2003. 381 p.
- Gvoždík V., Benkovský N., Crottini A., Bellati A., Moravec J., Romano A., Sacchi R. & Jandzik D. 2013 – An ancient lineage of slow worms, genus *Anguis* (Squamata: Anguinae) survived in the Italian Peninsula. *Mol. Phyl. Evol.*, 69: 1077-1092.
- Hingray T. 2014 – Méthode de suivi individuel de la Vipère péliade dans le massif des Vosges. *Circulaire de la commission Reptiles et Amphibiens – Conservatoire d’espaces naturels de Lorraine*, 36: 8-10.
- Jablonski D., Nagy Z.T., Avcı A., Olgun K., Kukushkin O.V., Safaei-Mahroo B. & Jandzik D. 2018 – Cryptic diversity in the smooth snake (*Coronella austriaca*). *Amphibia-Reptilia*, 40(2): 179-192.
- Kindler C., Chèvre M., Ursenbacher S., Böhme W., Hilles A., Jablonski D., Vanberger M. & Fritz U. 2017 – Hybridization patterns in two contact zones of grass snakes reveal a new Central European snake species. *Scientific Reports*, 7(7378): 1-12.
- Lacépède, B.-G.-E. 1789. *Histoire naturelle des serpents*. Impr. du Roi, Paris. 2. 527 p.

- Laurenti J.N. 1768 – *Specimen medicum, exhibens synopsis reptilium emendatam cum experimentis circa venena et antidota reptilium austriacorum, quod auctoritate et consensu.* Joan Thom. de Trattner, Viennae. 214 p.
- Le Roux B. & Riols C. 2009 – Découverte d'une population de sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) dans l'Aude. *Bull. Soc. Scient. Aude*, 59: 189.
- Lescure J. 1989 (1988) – Les noms scientifiques français des Amphibiens d'Europe. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 49: 1-12.
- Lescure J. & Le Garff B. 2006 – *L'étymologie des noms d'Amphibiens et de Reptiles d'Europe.* Belin, Paris. 207 p.
- Lescure J. & Massary J.-C. de (Coord.) 2012 – *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France.* Biotope & Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 271 p.
- Lescure J., Bour R. & Ineich I. 1990 – Les noms scientifiques français des Reptiles d'Europe. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 54: 23-54
- Linnæus C. 1758 – *Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima, reformata.* Holmiæ. (Salvius). Tomus I. 824 p.
- Lucente D., Renet J., Gailledrat M., Tillet J., Nascetti G. & Cimmaruta R. 2016 – A new population of European cave salamanders (genus *Hydromantes*) from west-central France: relict or introduction? *Herpetol. Bull.*, 138: 21-23.
- Lunghi E., Guillaume O., Blaimont P. & Manenti R. 2018 – The first ecological study on the oldest allochthonous population of European cave salamanders (*Hydromantes* sp.). *Amphibia-Reptilia*, 39(1): 113-119.
- Marion A.P. 1883 – Esquisse d'une topographie zoologique du golfe de Marseille. *Ann. Mus. Hist. nat. Marseille*, 1: 1-108.
- Maucarré M. 2016 – *État des lieux sur la présence en France de la Tortue serpentine, Chelydra serpentina (Linnaeus, 1758). Quelles mesures de gestion à préconiser ?* Mémoire de Master 2 Sciences de l'Univers, environnement, écologie Spécialité Écologie, Biodiversité, Évolution. - Paris, UPMC, Université Paris-Saclay, MNHN. 60 p.
- Meheust E., Morinière P. & Dell'Amico F. 2018 – Signalements de Tortues marines et de Poissons-Lunes en 2017 sur la façade Manche-Atlantique (Dermochelyidae, Cheloniidae & *Mola Mola*). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 10(9): 997-1006.
- Michelot M. 1989 – *Podarcis sicula*. Pp. 139 in Castanet J. & Guyétant R. (Coord.) *Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France.* Société Herpétologique de France, Paris. 191 p.
- Orsini P. 1984 – A propos du Lézard sicilien en Provence. *Bull. Centre Rech. Orn. Provence*, 6: 8.
- Paysant F., Lorvelec O. & Thiery G. 2003 – La Vipère aspic : *Vipera aspis* (Linné, 1758). Pp 165-168 in Pascal M., Lorvelec O., Vigne J.-D., Keith P. & Clergeau P. (Coord.) *Évolution holocène de la faune de Vertébrés de France : invasions et extinctions.* Centre National de la Recherche Scientifique, Muséum National d'Histoire Naturelle. Rapport au Ministère de l'Écologie et du Développement Durable (Direction de la Nature et des Paysages), Paris, France. Version définitive du 10 juillet 2003. 381 p.

- Pokrant F., Kindler C., Ivanov M., Cheylan M., Geniez P., Böhme W. & Fritz U. 2016 – Integrative taxonomy provides evidence for the species status of the Ibero-Maghrebian grass snake *Natrix astreptophora*. *Biol. Journ. Lin. Soc.*, 118(4): 873-888.
- Pottier G. 2008 – *Atlas de répartition des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées*. Nature Midi-Pyrénées, Toulouse. 126 p.
- Razoumovsky G. de 1789 – *Histoire naturelle du Jorat et celle des trois lacs de Neufchatel, Jorat et Bienné*. Mourer, Lausanne. T. I, 322 p.
- Recuero E., Canestrelli D., Vörös J., Szabó K., Poyarkov N.A., Arntzen J.W., Crnobrnja-Isailovic J., Kidov A.A., Cogălniceanu D., Caputo F.P., Nascetti G. & Martínez-Solano I. 2012 – Multilocus species tree analyses resolve the radiation of the widespread *Bufo bufo* species group (Anura, Bufonidae). *Mol. Phyl. Evol.*, 62: 71-86.
- Renet J., Tordjman P., Gerriet O. & Madelaine E. 2012 – Le Spélerpès de Strinati, *Speleomantes strinati* (Aellen, 1958) (Amphibia, Urodela, Plethodontidae) : répartition des populations autochtones en France et en Principauté de Monaco. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 141: 3-22.
- Revuelta O., Carreras C., Domènech F., Gozalbes P. & Tomás J. 2015 – First report of an olive ridley (*Lepidochelys olivacea*) in the Mediterranean Sea. *Medit. Marin. Sci.*, 16(2): 346-351.
- Rodriguez V., Buades J.M., Brown R.P., Terrasa B., Perez-Mellado V., Corti C., Delaugerre M., Castro J.A., Picornell A. & Ramon M.M. 2017 – Evolutionary history of *Podarcis tiliguerta* on Corsica and Sardinia. *BMC Evol. Biol.*, (2017) 17:27. Doi.:10.1186/s12862-016-0860-4.
- Rykena S. 1991 – Kreuzungsexperimente zur Prüfung der Artgrenzen im Genus *Lacerta* sensu stricto. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 67(1): 55-68.
- Salvi D., Pinho C. & Harris D.J. 2017 – Digging up the roots of an insular hotspot of genetic diversity: decoupled mito-nuclear histories in the evolution of the Corsican-Sardinian endemic lizard *Podarcis tiliguerta*. *BMC Evol. Biol.*, (2017) 17:63. Doi.: 10.1186/s12862-017-0899-x.
- Speybroeck J., Beukema W., Bok B. & Voort J. Van der 2016 – *Field Guide to the Amphibians Reptiles of Britain and Europe*. British Wildlife Field Guides. Bloomsbury, London, New York. 432 p.
- Thiriet J. & Vacher J.-P. 2010 – *Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles d'Alsace*. Bufo, Colmar/Strasbourg. 273 p.