



**HAL**  
open science

# CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES AMPHIBIENS ET DES REPTILES DE PROVENCE IL GÉNÉRALITÉS (2e NOTE)

Louis-Philippe Knoepffler

► **To cite this version:**

Louis-Philippe Knoepffler. CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES AMPHIBIENS ET DES REPTILES DE PROVENCE IL GÉNÉRALITÉS (2e NOTE). *Vie et Milieu*, 1961, pp.517-528. hal-02899775

**HAL Id: hal-02899775**

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02899775v1>

Submitted on 15 Jul 2020

**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.

# CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES AMPHIBIENS ET DES REPTILES DE PROVENCE

## II. GÉNÉRALITÉS (2<sup>e</sup> NOTE) (1)

par Louis-Philippe KNOEPFFLER

### LES ORIGINES DE LA FAUNE HERPÉTOLOGIQUE DE PROVENCE

La Provence fait partie de la province méditerranéenne, elle-même subdivision de la zone paléarctique. Elle réunit et combine 5 éléments faunistiques distincts.

Le premier de ceux-ci, qu'il convient après MERTENS (1928), de nommer « holopaléarctique », comprend un petit nombre d'espèces, dont la répartition recouvre la majeure partie de la zone paléarctique ou tout au moins de ses provinces occidentales. A cet élément, on peut rattacher *Bufo bufo*, le Crapaud commun qui ne se rencontre que dans les zones montagneuses des Basses-Alpes et des Alpes-Maritimes, ainsi que sa race méridionale *spinosus* Daudin; *Rana esculenta* L., la Grenouille verte, qui a colonisé le Vaucluse et les Bouches-du-Rhône, au nord de la Camargue en descendant la vallée du Rhône; enfin, *Rana temporaria* L. dont l'énorme zone de répartition s'étend des Hébrides à l'île Sacchaline.

Le second élément faunistique rassemble les formes « ponantopéaléarctiques », qui ne s'aventurent pour ainsi dire pas au-delà

---

(1) Voir la première note parue dans *Vie et Milieu*, XII, 1, p. 67.



des limites du continent européen vers l'est et le sud-est et peuvent donc être considérées comme des endémiques européens. A ce second groupe appartiennent les Urodèles *Salamandra salamandra* L. et *Triturus alpestris* (Laur.); les Anoures *Bombina variegata* (L.) et *Bufo calamita* Laur.; le Saurien *Anguis fragilis* L.; enfin la Couleuvre *Natrix natrix* (L.).

Le troisième élément, que l'on peut qualifier d'« atlantique », comprend les espèces dont le centre d'origine se trouve dans la région occidentale de la province européenne et qui ne dépassent pas l'Elbe vers l'est. Citons pour la Provence *Triturus helveticus* (Razoumowsky) et *Alytes obstetricans* (Laur.).

Le quatrième élément, le plus nombreux pour la région qui nous intéresse, comprend des espèces « méditerranéennes » et « tyrrhéniennes ». La majorité des espèces provençales appartient à ce groupe faunistique. Nous en donnerons le détail ultérieurement. Quelques unes de ces formes telles que *Lacerta viridis* (Laur.), *Elaphe longissima* (Laur.), *Coluber viridiflavus* Lacép., et *Rana dalmatina* Bonap. sont montées en Europe centrale et ont même atteint la Scandinavie depuis les dernières glaciations. La plupart d'entre elles cependant sont liées étroitement aux conditions écologiques réunies aux environs immédiats de la Méditerranée. C'est à cet intéressant élément qu'appartiennent les relictés de la faune herpétologique provençale : *Phyllodactylus europaeus* Gené, *Discoglossus sardus* Tschudi et *Hydromantes genei strinatii* Aellen.

La Provence comprend enfin un élément presque cosmopolite : les Tortues marines, qui s'aventurent fréquemment sur ses côtes.

RELEVÉ STATISTIQUE  
DE LA FAUNE HERPÉTOLOGIQUE DE PROVENCE  
PAR RAPPORT  
A CELLES DE FRANCE ET D'EUROPE

	Europe	France	Provence
Urodèles . . . . .	19	10 (53 %)	5 (26 %)
Anoures . . . . .	26	19 (73 %)	13 (50 %)
Chéloniens . . . . .	11	8 (73 %)	8 (73 %)
Sauriens . . . . .	63	13 (21 %)	11 (18 %)
Ophidiens . . . . .	33	11 (33 %)	10 (30 %)

La richesse de la faune herpétologique de Provence est clairement mise en évidence dans cette statistique. Il faut prendre en considération des contrées nettement plus vastes pour retrouver



une faune équivalente. De plus, si l'on retire de la colonne « Europe » les espèces qui ne dépassent pas les confins asiatiques du continent européen, le pourcentage double aussitôt. Seules, les péninsules balkanique ou ibérique en entier peuvent rivaliser en nombre d'espèces avec la Provence qui est, compte tenu de la superficie, la région la plus riche en Amphibiens et en Reptiles de toute la zone paléarctique.

RELEVÉ STATISTIQUE DE LA FAUNE HERPÉTOLOGIQUE  
DES DIVERS DÉPARTEMENTS DE PROVENCE,  
PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DE CELLE-CI

	Pro- vence	Vaucluse	Bouches- du- Rhône	Var	Alpes- Mari- times	Basses- Alpes
Urodèles . . . .	5	3 (60 %)	3 (60 %)	2 (40 %)	4 (80 %)	3 (60 %)
Anoures . . . .	13	10 (77 %)	10 (77 %)	10 (77 %)	8 (62 %)	8 (62 %)
Chéloniens . .	8	1 (13 %)	6 (75 %)	8 (100 %)	7 (88 %)	0 (0 %)
Sauriens . . .	11	6 (55 %)	11 (100 %)	9 (80 %)	8 (73 %)	4 (37 %)
Ophidiens ..	10	9 (90 %)	7 (70 %)	9 (80 %)	9 (90 %)	9 (90 %)

La statistique des divers départements fournit également des renseignements intéressants : richesse des Bouches-du-Rhône, et du Var; diminution progressive du nombre des espèces d'ouest en est; homogénéité et densité de la faune du Vaucluse grâce à la présence de la vallée du Rhône, voie de pénétration idéale; pauvreté des Basses-Alpes résultant de la situation géographique et de l'altitude moyenne de ce département.



RÉPARTITION DÉPARTEMENTALE  
DES AMPHIBIENS ET DES REPTILES  
DE LA PROVENCE \*

	Basses- Alpes	Alpes- Maritimes	Var	Vaucluse	Bouches- du-Rhône
<i>Salamandra s. salamandra</i> .....	+	+	+		
<i>Salamandra s. terrestris</i> .....	+		+		
<i>Triturus alpestris apuanus</i> .....	+	+		+	+
<i>Triturus h. helveticus</i> .....		+	+	+	+
<i>Triturus m. marmoratus</i> .....				+	+
<i>Hydromantes genei strinatii</i> .....	+	+			
<i>Discoglossus sardus</i> .....			+		
<i>Alytes obs. obstetricans</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Bombina var. variegata</i> .....				+	+
<i>Pelodytes punctatus</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Pelobates cultripes</i> .....			+	+	+
<i>Bufo bufo bufo</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Bufo bufo spinosus</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Bufo calamita</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Hyla meridionalis</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Rana esculenta</i> .....				+	+
<i>Rana dalmatina</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Rana honorati</i> .....	+				
<i>Rana ridibunda perezii</i> .....		+	+		+
<i>Rana temp. temporaria</i> .....	+	+	+	+	
<i>Emys orbicularis</i> .....		+	+	+	+
<i>Testudo graeca graeca</i> .....		+	+		
<i>Testudo hermanni robertmertensi</i> .....			+		+
<i>Hemidactylus turc. turcicus</i> .....		+	+		+
<i>Phyllodactylus europaeus</i> .....			+		+
<i>Tarentola maur. mauritanica</i> .....		+	+		+
<i>Psammmodromus alg. algerus</i> .....					+
<i>Psammmodromus hispanicus edwardsianus</i> .....		+	+	+	+
<i>Anguis fragilis fragilis</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Chalcides chalcides striatus</i> .....		+	+	+	+
<i>Lacerta l. lepida</i> .....	+		+	+	+
<i>Lacerta m. muralis</i> .....		+	+		+
<i>Lacerta m. merremia</i> .....					+
<i>Lacerta sicula campestris</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Lacerta viridis viridis</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Coronella austriaca fitzingerii</i> .....		+			
<i>Coronella girondica</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Coluber virid. viridiflavus</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Elaphe long. longissima</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Elaphe scalaris</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Natrix maura</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Natrix natrix helvetica</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Malpolon monsp. monspessulanus</i> .....	+	+	+	+	+
<i>Vipera aspis aspis</i> .....	+	+	+	+	
<i>Vipera ursinii wettsteini</i> .....	+			+	

\* Dans cette liste ne sont pas mentionnées les Tortues marines qui sont communes aux eaux territoriales des trois départements littoraux.



DISTRIBUTION  
DES AMPHIBIENS ET DES REPTILES DE PROVENCE  
EN FONCTION DE L'ALTITUDE

	0-300 m	300-750 m	750- 1 500 m	1 500- 2 000 m	au-dessus de 2 000 m
<i>Salamandra s. salamandra</i> .....	+	+	+	+	
<i>Salamandra s. terrestris</i> .....	+	+	+	+	
<i>Triturus alpestris apuanus</i> .....			+	+	+
<i>Triturus h. helveticus</i> .....	+	+			
<i>Triturus m. marmoratus</i> .....	+	+			
<i>Hydromantes genei strinatii</i> .....	+	+	+	+	
<i>Discoglossus sardus</i> .....	+				
<i>Alytes obst. obstetricans</i> .....	+	+	+		
<i>Bombina var. variegata</i> .....	+	+			
<i>Pelodytes punctatus</i> .....	+	+	+	+	
<i>Pelobates cultripes</i> .....	+				
<i>Bufo bufo bufo</i> .....			+	+	+
<i>Bufo bufo spinosus</i> .....	+	+			
<i>Bufo calamita</i> .....	+	+			
<i>Hyla meridionalis</i> .....	+	+	+		
<i>Rana esculenta</i> .....	+	+			
<i>Rana dalmatina</i> .....	+	+	+		
<i>Rana honorati</i> .....			+	+	+
<i>Rana ridibunda perezi</i> .....	+	+			
<i>Rana temp. temporaria</i> .....			+	+	+
<i>Emys orbicularis</i> .....	+				
<i>Testudo graeca graeca</i> .....	+				
<i>Testudo hermanni robertmertensi</i> .....	+	+			
<i>Hemidactylus turc. turcicus</i> .....	+				
<i>Phyllodactylus europaeus</i> .....	+				
<i>Tarentola maur. mauritanica</i> .....	+	+			
<i>Psammodromus alg. algerus</i> .....	+				
<i>Psammodromus hispanicus edwardsianus</i> .....	+	+			
<i>Anguis fragilis fragilis</i> .....	+		+	+	
<i>Chalcides chalcides striatus</i> .....	+	+			
<i>Lacerta l. lepida</i> .....	+		+	+	
<i>Lacerta m. muralis</i> .....		+	+	+	+
<i>Lacerta m. merremia</i> .....	+	+			
<i>Lacerta sicula campestris</i> .....	+				
<i>Lacerta viridis viridis</i> .....	+		+		
<i>Coronella austriaca fitzingerii</i> .....			+	+	?
<i>Coronella girondica</i> .....	+	+	+	+	
<i>Coluber virid. viridiflavus</i> .....		+	+	+	
<i>Elaphe longissima longissima</i> .....			+	+	
<i>Elaphe scalaris</i> .....	+	+			
<i>Natrix maura</i> .....	+	+	+		
<i>Natrix natrix helvetica</i> .....	+	+	+		
<i>Malpolon monsp. monspessulanus</i> .....	+	+			
<i>Vipera aspis aspis</i> .....		+	+		+
<i>Vipera ursinii wettsteini</i> .....				+	



NOMS VERNACULAIRES

	PROVENÇAL	NIÇOIS
	—	—
Salamandre terrestre :	<i>Alabreno, bando de ter- ro, can sauvestre</i>	<i>Salamandra</i>
Tritons :	<i>Gafoui, bando d'aigo, lagramué d'aigo</i>	<i>Salamandra</i>
Alyte et sonneur :	<i>Crapaud di picho</i>	<i>Babi</i>
Reinette :	<i>Reinèto, granouio verde</i>	<i>Granougliã</i>
Crapauds commun : et calamite	<i>Crapaud, babi</i>	<i>Babi, babi gros</i>
Grenouilles rousses :	<i>Granouio</i>	<i>Granougliã</i>
Grenouilles vertes :	<i>Granouio bigarado</i>	<i>Granougliã</i>
Geckos :	<i>Larmeuse, lagramué, dormeuse</i>	<i>Lagramua</i>
Orvet :	<i>Anguglioun</i>	<i>Aguglioun</i>
Seps :	<i>Anadiel, anguglioun de pra</i>	<i>Aguglioun de prat</i>
Lézard vert :	<i>Lambert, luzert</i>	<i>Lambert</i>
Lézard ocellé :	<i>Arrassado</i>	<i>Lambert</i>
Lézard de murailles et Psammodromes :	<i>Lagramuso</i>	<i>Strapioun</i>
Cistude :	<i>Tartuga d'aigo</i>	<i>Tartuga</i>
Tortue terrestre :	<i>Tartuga de terro</i>	<i>Tartuga</i>
Caret :	<i>Tartuga de mar</i>	<i>Tartuga de mar</i>
Luth :	<i>Tartuga de mar</i>	<i>Tartuga muolla</i>
Couleuvres en général :	<i>Ser, bissa</i>	<i>Bissa, bissam</i>
Couleuvre vipérine :	<i>Vipera d'aigo</i>	<i>Vipera</i>
Couleuvre à collier :	<i>Coulobré</i>	<i>Bissa</i>
Couleuvre de Mont- pellier :	<i>Jisclar</i>	<i>Bissa</i>
Vipère aspic :	<i>Vipera</i>	<i>Aspich</i>
Vipère d'Orsini :	<i>Vipera de la flou d'alis</i>	



CLEF DICHOTOMIQUE  
DES AMPHIBIENS ET DES REPTILES  
DE LA PROVENCE \*

Vertébrés terrestres poïkylothermes.

Corps nu ou recouvert de glandes cutanées..... A. AMPHIBIENS

Corps recouvert d'écailles ou de plaques cornées ..... B. REPTILES

A. AMPHIBIENS

Une queue à l'état parfait. Membres antérieurs et postérieurs égaux ..... I. URODÈLES

Pas de queue à l'état parfait. Membres postérieurs plus longs que les antérieurs ..... II. ANOURES

I. URODÈLES

1. Corps et queue cylindriques. Corps divisé en pseudo-segments. Peau luisante, lisse, vernissée.....

*Salamandra*

Corps boudiné, massif, trapu. Taches jaunes, oranges ou rouges dispersées irrégulièrement sur fond noir .....

*Salamandra s. salamandra*

Corps plus élancé. Taches disposées en quatre rangées longitudinales .....

*Salamandra s. terrestris*

2. Corps et queue comprimés latéralement. Peau légèrement rugueuse, glanduleuse. Espèces élancées ornées d'une crête dorsale au moins ébauchée chez le mâle en rut .....

*Triturus*

Teinte générale gris-bleu, crête dorsale blanchâtre. Ventre jaune-rouge immaculé. Pas de palmés, gorge tachetée de noir .....

*Triturus alpestris apuanus*

Teinte générale olivâtre, Triton de petite taille. Queue tronquée terminée par un filament chez le mâle. Orteils palmés chez le mâle en rut .....

*Triturus helveticus helveticus*

Teinte générale verte. Crête dorsale non découpée, très développée chez le mâle. Ligne dorsale jaune chez la femelle. Pas de palmés .....

*Triturus marmoratus marmoratus*

\* Cette clef ne considère que les formes adultes. Les jeunes des différentes espèces peuvent présenter une apparence très différente.



3. Pas de poumons. Peau lisse. Langue protractile, tête déprimée ..... *Hydromantes*  
 Brun foncé. Orteils semi-palmés ..... *Hydromantes genei strinatii*

II. ANOURES

4. Pupille en triangle allongé ..... *Discoglossus*  
 Peau lisse. Tympan caché. Taches dorsales grandes et irrégulières ..... *Discoglossus sardus*
5. Pupille en forme de cœur ..... *Bombina*  
 Ventre jaune marbré de noir ..... *Bombina variegata variegata*
6. Pupille en forme de losange vertical ... *Alytes*  
 Tympan très apparent, dos fortement glanduleux ..... *Alytes obstetricans obstetricans*
7. Pupille en coin vertical ..... *Pelodytes*  
 Téguments granuleux. Petit, efflanqué. Une croix verte sur le dos ..... *Pelodytes punctatus*
8. Pupille en coin vertical. Tubercule métatarsien en forme de coin tranchant . *Pelobates*  
 Crâne plat. Peau luisante. Soc métatarsien noir ..... *Pelobates cultripes*
9. Pupille en losange horizontal. Pas de dents ..... *Bufo*  
 Gris. Glandes dorsales et latérales volumineuses mais sans épines ..... *Bufo bufo bufo*  
 Gris. Glandes dorsales et latérales en forme de tubercules épineux ..... *Bufo bufo spinosus*  
 Blanc sale avec des taches rouges et vertes. Une ligne dorsale longitudinale jaune ..... *Bufo calamita*
10. Pupille ronde. Doigts et orteils dilatés .. *Hyla*  
 Bande latérale absente. Teinte dorsale verte s'étendant sur les côtés de la gorge. Tibia plus long que le fémur .. *Hyla meridionalis*
11. Pupille ronde. Orteils et doigts non dilatés ..... *Rana*  
 Teinte générale verte. Cuisses marbrées de noir et de jaune. Atteint 12 cm de longueur ..... *Rana esculenta*  
 Teinte générale verte. Cuisses marbrées de noir et de blanc. Ne dépasse pas 9 cm. *Rana ridibunda perezi*



- Talon dépassant le museau lorsque le membre postérieur est rabattu en avant. Teinte générale rosée . . . . . *Rana dalmatina*
- Talon ne dépassant pas le museau lorsque le membre postérieur est rabattu en avant. Teinte générale brune . . . . . *Rana temporaria temporaria*
- Talon atteignant ou dépassant le museau lorsque le membre postérieur est rabattu en avant. Corps très allongé. Teinte générale cachou . . . . . *Rana honorati*

B. REPTILES

- Corps enfermé dans une carapace de plaques cornées dures ou souples. Pas de dents . . . . . III. CHÉLONIENS
- Mâchoires réunies par une suture. Membres présents ou absents . . . . . IV. SAURIENS
- Mâchoires réunies par un ligament élastique. Membres absents. Paupières transparentes . . . . . V. OPHIDIENS

III. CHÉLONIENS

12. Carapace bombée moyennement. Palmes natatoires réunissant les doigts nettement détachés. Pas de plaques sur le dessus de la tête . . . . . *Emys*
- Tortue amphibie. Dossière brun froncé. Plastron jaune taché de noir. Teguments olive, vermiculés de jaune vif . . . . . *Emys orbicularis*
13. Carapace fortement bombée. Pieds en « patte d'éléphant ». Doigts indistincts. Des plaques sur le dessus de la tête . . . . . *Testudo*
- Plaque supracaudale non divisée. Tubercules sur les pattes postérieures. Queue en moignon . . . . . *Testudo graeca graeca*
- Plaque supracaudale divisée. Pas de tubercules sur les pattes postérieures. Queue allongée et terminée par un éperon corné . . . . . *Testudo hermanni robertmertensi*
14. Carapace coriace ornée de 7 carènes longitudinales. Pas de griffes aux pattes. Les pattes antérieures beaucoup plus longues que les postérieures . . . . . *Dermochelys*
- Tortue marine brune à noire, de grande taille (jusqu'à 2 m de long et 800 kg) . . . . . *Dermochelys coriacea*



15. Tortue marine de taille moyenne (60 cm)  
Carapace comprenant 5 paires de costales. Plastron étroit. Tête très grosse .  
Carapace brune. Plastron jaune. Pattes très claires. Ni carènes, ni dentelures chez l'adulte . . . . . *Caretta*  
*Caretta caretta caretta*
16. 2 paires de préfrontales. Partie supérieure du bec recourbée en crochet.  
4 paires de costales. . . . . *Eretmochelys*  
Tortue marine de taille moyenne (55-60 cm). Écailles légèrement carénées.  
Pattes armées d'une seule griffe . . . . *Eretmochelys imbricata imbricata*
17. 1 paire de préfrontales. Partie supérieure du bec non recourbée en crochet.  
4 paires de costales. . . . . *Chelonia*  
Tortue marine de grande taille (80-100 cm). Écailles non carénées. Pattes munies de deux griffes . . . . . *Chelonia mydas mydas*
- IV. SAURIENS
18. Gecko de petite taille. Queue renflée en bulbe. Doigts munis d'un disque adhésif cordiforme partagé en deux par un sillon longitudinal . . . . . *Phyllodactylus*  
Gris rosâtre. Extrémité de la queue préhensile . . . . . *Phyllodactylus europaeus*
19. Gecko de taille moyenne, très large et trapu. Disques adhésifs allongés munis de lamelles transversales entières . . . *Tarentola*  
Corps gris-rose, orné de taches noirâtres et recouvert de tubercules coniques entourés d'autres plus petits . . . . . *Tarentola mauritanica mauritanica*
20. Gecko de taille moyenne, mince et allongé. Doigts munis de fortes griffes et de lamelles adhésives en forme de lentilles . . . . . *Hemidactylus*  
14 à 16 rangées de tubercules sur le dessus du corps . . . . . *Hemidactylus turcicus turcicus*
21. Corps serpentiforme. Membres absents. Écailles dorsales et ventrales identiques. Pas de sillon longitudinal . . . . *Anguis*  
Brun ou gris foncé parfois orné de taches bleues. Ventre blanchâtre . . . . . *Anguis fragilis*
22. Corps allongé. Membres atrophiés. Yeux munis de paupières divisées longitudinalement. . . . . *Chalcides*  
Membres très écartés l'un de l'autre. 3 doigts à chaque patte . . . . . *Chalcides striatus*



23. Collier absent ou estompé. Écailles dorsales grandes et carénées . . . . . *Psammodromus*  
 Collier estompé. Dessous des doigts caréné. Queue aussi longue que le double de la longueur du corps . . . . . *Psammodromus hispanicus edwardsianus*  
 Collier absent. Dessous des doigts lisse. Olive foncé avec 2 lignes latérales jaunâtres (une de chaque côté). Queue plus longue que le double de la longueur du corps . . . . . *Psammodromus algirus algirus*
24. Collier bien marqué. Écailles dorsales petites. Paupières libres. Écailles ventrales en ligne droite . . . . . *Lacerta*  
 Léopard de grande taille (jusqu'à 80 cm de long). Taches bleues sur les flancs. Muscles maxillaires fortement proéminents . . . . . *Lacerta lepida lepida*  
 Tête grande, longue et pointue. Écailles dorsales hexagonales. Teinte dorsale verte. Bandes latérales brunes et noires. Ventre blanc . . . . . *Lacerta sicula campestris*  
 Dessus vert vif. Tacheté de minuscules points jaunes. Dessous verdâtre. Collier à bord postérieur fortement denticulé. Queue très longue . . . . . *Lacerta viridis viridis*  
 Léopard de taille, de teinte et de dessins variés. Ventre rouge, orange, jaune ou même bleu. Uni ou tacheté de noir. Dessus uni ou couvert d'une résille plus foncée. Brun à roux. Moins de 23 cm de longueur . . . . . *Lacerta muralis muralis*  
 Moins de 18 cm de longueur . . . . . *Lacerta muralis merremia*

V. OPHIDIENS

25. Pupille ronde. Tête petite et peu distincte du corps. Écailles lisses sur 19 à 21 rangs. 1 préoculaire, 2 postoculaires et temporales . . . . . *Coronella*  
 7 écailles supralabiales. Rostrale séparant entièrement les internasales, 19 rangs d'écailles . . . . . *Coronella austriaca fitzingerii*  
 8 écailles supralabiales. Rostrale beaucoup plus large que haute. 21 rangées d'écailles. Nasale partagée . . . . . *Coronella girondica*
26. Tête allongée. Œil grand. Corps effilé et très allongé. Écailles non carénées. Queue comprise environ 7 fois dans la longueur totale du corps . . . . . *Coluber*



- Epèce très colorée. Fond vert parsemé de taches très petites noires et jaunes. Écailles dorsales lisses sur 19 rangs ... *Coluber viridiflavus viridiflavus*
27. Plus de 200 ventrales. Écailles dorsales lisses sur 21 à 29 rangs..... *Elaphe*  
 Brun clair ou brun roux. Parfois 4 lignes longitudinales noires. Rostrale juste visible d'en haut. 8 supralabiales ... *Elaphe longissima longissima*
- Rostrale très grande, plus longue que large, intercalée entre les internasales. 2 raies longitudinales noires sur fond brun ..... *Elaphe scalaris*
28. Tête nettement distincte du cou. Écailles dorsales et latérales carénées ..... *Natrix*  
 Brunâtre à gris avec des taches sombres sur le dos et des barres transversales noires sur les côtés. Une tache jaune bilatérale enserre la tête en « collier ». Dessous de la queue noir ..... *Natrix natrix helvetica*  
 Brune, parfois rouge sombre (mâles). Dessin en V renversé sur la tête. Dessous en damier irrégulier noir et blanc. *Natrix maura*
29. Serpent de grande taille : 2 m et plus. Canthus rostralis anguleux. Queue comprise 9 fois dans la longueur totale. Dents cannelées réunies à une glande venimeuse ..... *Malpolon*  
 Tête étroite, allongée et présentant une dépression ou fossette entre l'œil et la narine. Écailles sillonnées disposées sur 17 à 19 rangs ..... *Malpolon monspessulanus monspessulanus*
30. Queue très courte. Corps épais, trapu. Pupille en fente du haut en bas et d'avant en arrière. 2 crochets érectiles dans la gueule. Ne dépasse pas 0,60 m en Provence ..... *Vipera*  
 Teinte générale grise. Dessin dorsal en bandes obliques séparées ou réunies en zig-zag. Museau relevé du bout ... *Vipera aspis aspis*  
 Museau non relevé. Teinte générale gris-olive. Dessins dorsaux ovoïdes presque toujours réunis entre eux ..... *Vipera ursinii wettsteini*