

# Lézard des murailles et lézard vivipare : différences et similitudes

Après les lézards de grande taille présentés dans le dernier numéro du fauna•vs info, voici deux petites espèces de lézards, de coloration et d'aspect très similaires. Quelques astuces pour mieux les connaître et les distinguer.

Occupant les régions les plus chaudes du pays, le lézard des murailles (*Podarcis muralis*) est surtout présent au sud des Alpes, en Suisse occidentale et dans le Jura. En Valais, c'est le reptile le plus abondant en dessous de 1'400 m d'altitude, colonisant également les zones les plus urbanisées si la densité de chats domestiques le permet. Il peut s'observer dans les Alpes jusqu'à 1'800 m, rarement au-dessus de 2'000 m (2'200 m dans la vallée de Zermatt) (voir p. 6). Le lézard vivipare (*Zootoca vivipara*) préfère quant à lui la fraîcheur et l'humidité. Il est présent dans toute la Suisse, à l'exception de Genève, mais son aire de répartition principale demeure l'arc alpin et le Jura. En Valais, le lézard vivipare ne se rencontre que rarement en plaine. En effet, le climat chaud et sec le repousse à des altitudes plus élevées, en général au-dessus de 1'300 m d'altitude et jusqu'à près de 3'000 m. Présent aux Grangettes, il est probable que ce reptile vivait autrefois dans les zones humides de plaine avant les corrections du Rhône.

## Caractères distinctifs

Ces deux espèces de reptiles sont souvent confondues car de colorations très similaires au premier coup d'œil. Toutefois, certaines différences permettent de les reconnaître moyennant un peu d'entraînement. Le lézard des murailles peut atteindre 22 cm de long et possède un corps et une tête élancés et aplatis. Ses doigts sont longs et fins et sa queue, très effilée, peut atteindre deux fois la longueur du reste de son corps. Sa coloration varie du brun au gris. Son tronc est couvert d'une écaillure très fine. Très bon grimpeur grâce à ses longs doigts, il affectionne les endroits chauds et secs. Le lézard vivipare, plus petit, ne dépasse guère 15 cm. D'apparence trapue, son corps n'est pas aplati et sa tête courte est ramassée. Sa queue épaisse mesure environ 1,5 fois la longueur du reste de son corps. Sa coloration varie du brun au beige. Son tronc est couvert d'une écaillure très grossière et d'une ligne dorsale sombre plus ou moins bien marquée. Plus lent

que le lézard des murailles, il est rarement observé sur des structures verticales.

## Critère de l'écaillure de la queue

Un critère permettant une meilleure discrimination de ces deux espèces - pour autant qu'on dispose d'une bonne photo ou qu'on ait un animal dans les mains - concerne l'extrémité des écailles de la queue : le lézard vivipare possède des écailles triangulaires alors que celles du lézard des murailles sont planes (cf. schéma p. 6).

## Mode de reproduction

Ces deux espèces se distinguent aussi par leur mode de reproduction. A partir du mois de mai, le lézard des murailles pond des

Merci de transmettre vos observations sur le site [www.karch.ch](http://www.karch.ch)

Les photos en couleur sont visibles sur notre site internet [www.faunavs.ch](http://www.faunavs.ch)



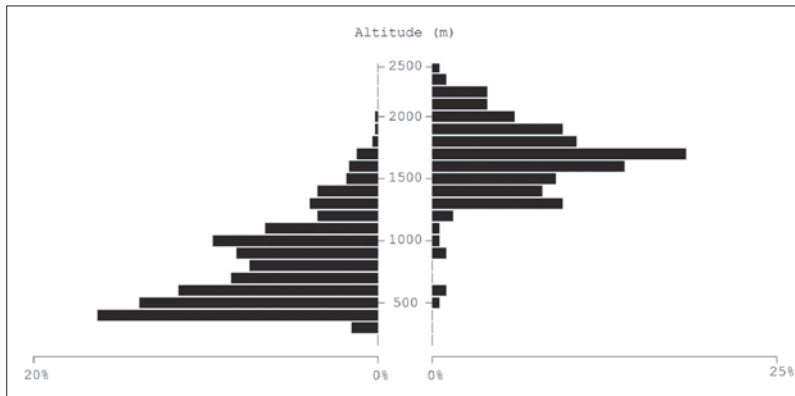
Brigitte Wolf

*Lézard des murailles : La queue est fine et deux fois longue comme le tronc et la tête.*



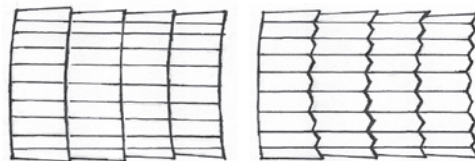
Florian Dessimoz

*Lézard vivipare : La queue est épaisse et 1.5 fois longue comme le tronc et la tête*



Distributions altitudinales du lézard des murailles (gauche, N= 657) et du lézard vivipare (droite, N=201) en Valais (Observations provenant des bases de données du Karch et du bureau Drosera SA)

Ecaillage de la queue du lézard des murailles (à gauche) et du lézard vivipare (F. Dessimoz).



#### Pour en savoir plus sur les reptiles :

- Reptiles de Suisse, guide nature de l'ASPO à commander sur [www.birdlife.ch](http://www.birdlife.ch) > service > shop online
- Les amphibiens et les reptiles de Suisse. A. Meyer et al. (2009). Haupt Verlag. ISBN 978-3-258-07350-7. [www.karch.ch](http://www.karch.ch).
- Les reptiles de Suisse. Répartition / Habitats / Protection. KARCH & CSCF (Hrsg.). Hofer U. et al. (2001). Birkhäuser Verlag. ISBN 3-7643-6245-6.

œufs dans des endroits chauds et humides sous des pierres par exemple et est donc ovipare. Au contraire, le lézard vivipare comme son nom l'indique met au monde des petits déjà formés. Ce mode de reproduction lui permet de coloniser des sites plus frais, où des œufs ne se développeraient pas. Dans plusieurs pays du sud de l'Europe, il existe localement des populations de lézards vivipares ovipares !

#### Distributions en Suisse

La répartition géographique du lézard des murailles est bien connue en Suisse. Toutefois, ce reptile est en expansion, probablement favorisé par une augmentation de la température moyenne des dernières années. De plus, des individus sont régulièrement déplacés par les trains vers le centre et le nord-est de la Suisse. La répartition du lézard vivipare est bien connue en

Suisse, à l'exception de la région alpine notamment en Valais, où elle est lacunaire par manque de prospection. Afin de contribuer à améliorer les connaissances sur la répartition de ces espèces, vous pouvez transmettre vos observations, si possible accompagnées de photos, sur le site du KARCH (Centre de coordination pour la protection des amphibiens et des reptiles de Suisse, [www.karch.ch](http://www.karch.ch) ou [www.cscf.ch](http://www.cscf.ch) ; voir article page suivante).

Florian Dessimoz et Emilie Rathey



Florian Dessimoz

Lézard vivipare



Florian Dessimoz

Lézard des murailles

#### Remerciements

**Nous remercions sincèrement l'équipe du KARCH, Jean-Claude Monney, Julien Rombaldoni et Thierry Bohnenstengel pour leurs contributions respectives à l'article.**

#### Les critères de détermination pour distinguer le lézard des murailles du lézard vivipare

	Lézard des murailles	Lézard vivipare
Taille	jusqu'à 22 cm	jusqu'à 15 cm
Tête et tronc	allongés et plutôt aplatis	non aplatis, tête courte et ramassée
Queue	fine, 2 fois la longueur tronc et tête	épaisse, 1.5 fois la longueur tronc et tête
Ecaillage du tronc	très fine	grossière
Ecaillage de la queue	planes	triangulaires
Mode de déplacement	rapide, en ligne droite	plus lent, mouvements ondulatoires du corps plus prononcés surtout dans les herbes
Capacité de grimpe	excellente	mauvaise
Milieu de prédilection	chaud et sec	frais et humide