

# OBSERVATION D'UN LÉZARD VIVIPARE, *ZOOTOCA VIVIPARA* (JACQUIN, 1787), MÉLANIQUE DANS LES HAUTES-VOSGES, VERSANT LORRAIN

Par Thibault Hingray, Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine



Sur le versant lorrain du massif des Vosges, le Léopard vivipare, *Zootoca vivipara* est une espèce commune colonisant les tourbières acides, les landes montagnardes, les prairies humides et, de manière générale, les zones humides à fraîches plus ou moins ensoleillées (bordures d'étangs, fossés humides, lisières forestières fraîches,...).

Ce petit lézard à l'allure trapue et aux courtes pattes peut être très polymorphe du point de vue de sa coloration. Celle-ci reste toutefois dans les tons brun, marron ou gris. Habituellement, il possède une coloration des flancs plus foncée que celle du dos et peut présenter des motifs dorsaux linéaires (en général chez les femelles) et/ou discontinus-réticulés (plus fréquent chez les mâles). Les individus juvéniles sont quant à eux très foncés.

Dans les Reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse de la collection Parthénope, la forme mélanique du Léopard vivipare est notée comme occasionnelle. D'après la synthèse de Jacques Thiriet de l'association Bufo publiée dans le Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar (volume 69), cette forme a été citée dans les Alpes et le Jura Suisse, les Préalpes suisses, la Haute-Savoie, le Jura français, en Allemagne, dans le massif des Tauern en Autriche et en Suède.

Dans le massif des Vosges, les Léopards mélaniques n'ont été observés qu'à quatre reprises :

- dans la partie franc-comtoise des Vosges, au Ballon de Servance, en 2000 par Pinston et al. ;
- dans la partie alsacienne des Vosges à Linthal en 2009 par Dominique Holtz, et plus récemment encore à 6 km de la précédente ;
- dans la partie lorraine sur la commune de Plainfaing par Thibault Hingray le 02/04/2014.

Cette observation sur le versant lorrain constitue donc la première mention de cette forme mélanique en région Lorraine.

Ils existent d'autres espèces de reptiles nord-européens possédant une forme mélanique comme par exemple le Léopard des souches, *Lacerta agilis* Linnaeus 1758, ou encore la Vipère péliade, *Vipera berus* Linnaeus 1758. Pour cette dernière espèce, cette coloration noire uniforme confère un avantage adaptatif dans les milieux froids en facilitant la thermorégulation et augmentant le rendement de l'exposition au soleil des individus mélaniques. La proportion de populations mélaniques est alors assez fréquente en montagne pour la Vipère péliade (jusqu'à 50% d'après la bibliographie étudiée par J.Thiriet).

Pour le Léopard vivipare, cet avantage évolutif n'est pas très marqué voir nul. En effet, les observations ne sont que rares et ponctuelles et ne sont pas suivies dans le temps par d'autres observations du même type dans les mêmes localités.

Cette absence de données peut être due à un manque de suivi des différentes stations. C'est pourquoi, l'observation réalisée en 2014 sera suivie par une recherche régulière d'autres individus mélaniques sur le site d'observation afin de noter ou non l'installation et la pérennisation d'une population de Léopard vivipare mélanique sur le massif vosgien.



*Commune de Plainfaing, 02/04/2014 (Photo : T. Hingray)*

#### **Bibliographie :**

**Lescure J. & Massary de JC (coords)**, 2012, - Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Biotope, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires & biodiversité), 272 P.

**Thiriet J**, 2010. – Observation d'un individu mélanique de Lézard vivipare *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787) (Sauria : *Lacertidae*) dans les Vosges haut-rhinoise. Bulletin de la société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar vol.69, 2010: 13-19.

**Vacher JP & Geniez M. (coords)**, 2010. – Les Reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 544 p.