



HAL
open science

**Discovery in the Vendée department (France) of the
most northern known station of the Ocellated Lizard
Timon lepidus in its geographic range**

Cédric Baudran, Vincent Boissonneau, Mickaël Ricordel

► **To cite this version:**

Cédric Baudran, Vincent Boissonneau, Mickaël Ricordel. Discovery in the Vendée department (France) of the most northern known station of the Ocellated Lizard *Timon lepidus* in its geographic range. Bulletin de la Société Herpétologique de France, 2023, 182, pp.1-3. 10.48716/bullshf.182-4. hal-04023481

HAL Id: hal-04023481

<https://hal.science/hal-04023481>

Submitted on 31 Mar 2023

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.

Découverte dans le département de la Vendée (France) de la station connue de Léopard ocellé *Timon lepidus* la plus au Nord de son aire de répartition

Discovery in the Vendée department (France) of the most northern known station of the Ocellated Lizard *Timon lepidus* in its geographic range

Cédric BAUDRAN⁽¹⁾, Vincent BOISSONNEAU⁽²⁾, Mickaël RICORDEL⁽¹⁾

⁽¹⁾ Office National des Forêts, 505 rue de la Croix verte 34000 Montpellier, France

⁽²⁾ Office National des Forêts, Unité territoriale Vendée, 34 chemin du chêne tord 85200 Mervent, France

Auteur correspondant : Cédric BAUDRAN - cedric.baudran@onf.fr

Summary – Discovery of the most northern known station of the Ocellated Lizard *Timon lepidus* in its geographic range.

It was by chance that an individual of the Ocellated Lizard *Timon lepidus* was observed in March 2018 on the state dunes of the Pays de Monts forest (Vendée, France). The National Forest Office, via its network of, has programmed a monitoring of what appears to be a real population of this large, but discreet species. Several individuals have been identified and a further study, more important, should be launched in 2023 to estimate the size of the population.

Key-words: Distribution, *Timon lepidus*, Vendée, Northern

L'aire de répartition du Léopard ocellé en France s'étend du pourtour méditerranéen à la côte atlantique en passant par des populations continentales échelonnées entre la Méditerranée et l'océan Atlantique, ainsi que des incursions dans certaines vallées des Alpes et du Massif central (Cheylan & Grillet 2005 ; Thienpont *et al.* 2020). La seule et dernière mention de l'espèce dans le département de la Vendée date du milieu des années 1980 par Pierre Yésou qui a observé un mâle immature sur la partie Est de la forêt d'Olonne (P. Yésou com. pers.). L'espèce n'a jamais été mentionnée plus au nord auparavant. Les données contemporaines les plus septentrionales se situaient donc sur l'île d'Oléron (Doré *et al.* 2008). Pourtant, le 21 mars 2018, Vincent Boissonneau (ONF – Office National des Forêts) réalise son premier passage du suivi temporel des oiseaux communs (STOC) en forêt domaniale des Pays de Monts. A cette occasion, il soulève des plaques-refuge que l'ONF a mises en place pour faire, de manière non protocolée, un inventaire des reptiles. Il y découvre alors un individu adulte de Léopard ocellé à moitié enterré et peut-être encore en repos hivernal (Fig. 1).

Cet individu était-il seul ? A-t-il été relâché ? S'agit-il d'une population passée jusqu'ici inaperçue des naturalistes et des touristes présents sur le littoral ? De nombreuses questions que le réseau Herpétofaune de l'ONF s'est tout de suite posées.

L'identification de l'espèce ne fait aucun doute, il s'agit d'une femelle qui semble âgée. L'habitat dans lequel elle a été trouvée correspond aux habitats typiques du Léopard ocellé sur le littoral, à savoir la dune grise (partie entre la dune blanche à Oyats et la frange forestière) riche en refuges type terriers de lapin. Malgré le fait qu'il s'agisse du plus grand léopard d'Europe, le Léopard ocellé peut s'avérer particulièrement discret et finalement, l'hypothèse selon laquelle il pourrait s'agir d'un individu introduit fait encore débat (M. Cheylan, M. Berroneau com. pers. 2018-2022). Néanmoins, des prospections ciblées au nord et au sud de la zone permettraient d'être plus confiant sur cet indigénat ainsi que des analyses génétiques.

Nous menons alors plusieurs prospections dès les premiers beaux jours du printemps. Cette même femelle est observée à plusieurs reprises, mais aucun autre individu n'est repéré. Ce n'est que le 17 avril 2018 à 15 h que nous observons un autre spécimen,



Figure 1 - Lézard ocellé *Timon lepidus*, femelle adulte découverte sur les dunes de la forêt domaniale des Pays de Mont le 21 mars 2018. (Photo : Vincent Boissoneau)

Figure 1 - Ocellated lizard *Timon lepidus*, adult female discovered on the dunes of the Pays de Mont forest on March 21, 2018. (Photo: Vincent Boissoneau)



Figure 2 - Répartition mondiale du Lézard ocellé *Timon lepidus*. Le point rouge correspond à la station de Vendée. (Pleguezuelos et al. 2009)

Figure 2 - World distribution of the Ocellated Lizard *Timon lepidus*. The red dot corresponds to the Vendée station. (Pleguezuelos et al. 2009)

un juvénile à l'entrée d'un terrier. Non seulement cette observation prouve que la première femelle trouvée n'est pas le seul individu, mais elle prouve également un signe de reproduction effective et constitue donc un signe fort en faveur de l'existence d'une population. Une autre femelle adulte et 2 mâles adultes seront par la suite observés au cours de cette année.

Après 5 années de prospections (2018 à 2022), un suivi par photo-identification des individus nous a permis d'identifier à minima 10 individus différents à moins de 200 mètres du secteur de découverte de la première femelle en 2018. Des juvéniles y ont été

observés chaque année sauf en 2020. Ce suivi aura permis de valider la présence de cette population, la plus au nord de son aire de répartition mondiale (Fig 2).

En 2023, une opération plus importante est en projet pour à la fois réaliser une véritable estimation de la taille de population par Capture-Marquage-Recapture (où l'identification individuelle reste la photographie des têtes des lézards, plus faciles à photographier entièrement dans la végétation que le corps) et à la fois prospecter les secteurs environnants qui semblent favorables à l'espèce.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Cheyran M. & Grillet P. 2005. Statut passé et actuel du Léopard ocellé (*Lacerta lepida*, Sauriens, Lacertidae) en France. Implication en terme de conservation. *Vie et Milieu*, **55**(1) : 15-30.

Doré F., Grillet P., Thirion J.-M, Besnard A. & Cheyran M. 2011. Premiers résultats d'un suivi à long terme sur une population de Léopard ocellé *Timon lepidus* sur l'île d'Oléron. *Revue d'Ecologie, Terre et Vie*, Société nationale de protection de la nature, **66**(3) : 205-214.

Thienpont S. 2020, Plan national d'actions 2020-2029 en faveur du Léopard ocellé *Timon lepidus*, p 23.

Pleguezuelos J.-M, Sá-Sousa P., Pérez-Mellado V., Marquez R., Cheyran M., Corti C., Martínez-Solano I., 2009, *Timon lepidus*. The IUCN Red List of Threatened Species. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2009.RLTS.T61583A12498949.en>

Date de soumission : mardi 29 novembre 2022

Date d'acceptation : mardi 24 janvier 2023

Date de publication : vendredi 10 mars 2023