

La Lagune de Khnifiss dans la Province de Tarfaya (Région de Laâyoune-Saquia Al Hamra), nouvelle limite méridionale de l'aire de répartition de l'Anguille *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) au Maroc

Abdeljebbar QNINBA⁽¹⁾, Mohamed KHOUBIZI⁽²⁾, Salek AOUISSA⁽³⁾, Mohammed HILMI⁽¹⁾ & Mohammed RADI⁽⁴⁾

(1) Laboratoire de Géo-Biodiversité et Patrimoine Naturel (GEOBIOL), Institut Scientifique, Mohammed University in Rabat, Avenue Ibn Battouta, BP 703 – 10090, Agdal, Rabat, Maroc (qninba_abdel59@yahoo.fr)

(2) Coopérative de Pêcheurs Naïla– Centre Akhfennir (Maroc)

(3) Association Khnifiss, Quartier Océan– Centre Akhfennir, BP 29 (Maroc)

(4) Ecole Normale Supérieure, Département de Biologie – Marrakech (Maroc)

Disponible en ligne (Available online) : 10 février 2021

En septembre 2010, l'Anguille *Anguilla anguilla* avait été trouvée dans l'Oued Tissint, un affluent de l'Oued Draa (Fig. 1) à plusieurs centaines de kilomètres du littoral marin. Cette observation faisait alors de ce bassin la limite méridionale de l'aire de répartition de l'espèce au Maroc (Qninba 2011).

Il est important de rappeler, qu'avant cette découverte, la limite méridionale de la présence de l'Anguille au Maroc correspondait à l'Oued Massa (Yahyaoui 1991, Chetto *et al.* 2001, Farrugio & Elie 2011).

En juillet 2019, l'observation d'un cadavre de cette espèce catadrome (ou thalassotoque) dans la Guelta Kahla sur le cours principal de l'Oued Draa près de Tan-Tan à une trentaine de kilomètres de l'Océan Atlantique (Photo 1 - A. Qninba, *obs. pers.*) représenta une autre preuve de la présence de l'espèce dans ce bassin.

Lors d'une rencontre au niveau de la Lagune de Khnifiss réalisée le 03 janvier 2021, l'un de nous (M. Khoubizi), pêcheur local, a affirmé connaître l'anguille et la civelle (sa larve) qu'il pêchait depuis très longtemps dans ce site. Il a montré plusieurs vidéos et images attestant de cela (Photo 2).

La limite méridionale d'aire de répartition de l'Anguille au Maroc semble, en l'état actuel de nos connaissances, correspondre à la lagune de Khnifiss.

Cette limite est à environ 150 km au sud de l'Oued Draa qui était considéré depuis 2011 comme limite méridionale de cette espèce.

Paradoxalement, alors que l'espèce s'est raréfiée d'une manière générale au Maroc ainsi que dans toute son aire de répartition (Bruslé 1990, Dekker 2003, Yahyaoui *et al.* 2004, Sabatié & Fontenelle 2007, Farrugio & Elie 2011), les observations récentes viennent attester que cette espèce présente en fait une aire de répartition marocaine plus étendue que prévu (elle est connue par ailleurs de la Mauritanie). Cela est probablement en relation avec la faible pression d'investigations dans un secteur géographique encore assez mal connu mais aussi aux mœurs discrètes de l'espèce.

Il serait intéressant de mener une étude d'évaluation du stock de cette espèce dans un milieu marginal (par rapport à son aire de distribution marocaine) et très particulier car il s'agit d'un milieu ouvertement marin sans apports importants d'eaux douces ; celles apportées par l'Oued Aouedri (intermittent), qui se jette dans la Lagune de Khnifiss, étant elles-mêmes très salées.

Références

- Bruslé J. 1990. L'Anguille européenne (*Anguilla anguilla*), une espèce jugée commune jusqu'à la dernière décennie, méritait d'acquiescer aujourd'hui le statut d'espèce menacée. *Bull. Soc. Zool. France*, 114, 61-73.
- Chetto N., Yahyaoui A. & El-Hilali M. 2001. L'Anguille (*Anguilla anguilla* L., 1758) au Maroc : Synthèse bibliographique. *Rivista di Idrobiologia*, 40, 2-3, 167-179.

- Dekker W.** 2003. On the distribution of the european eel (*Anguilla anguilla*) and its fisheries. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 60, 787-799.
- Farrugio H. & Elie P.** 2011. *Etat de l'exploitation de l'Anguille européenne (A. anguilla, L. 1758) et éléments pour l'élaboration de plans de gestion dans la zone CGPM.* GFCM : SAC13/2011/Dma. 1, 49 p.
- Qninba A., Lièron V., Dieuleveut T., Amairat M. & Yahyaoui A.** 2011. Sur la présence de l'Anguille *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) dans l'Oued Tissint, un affluent de l'Oued Dr'a (Maroc). *Bull. Inst. Sci., Rabat, section Sciences de la Vie*, 33, 2 : 65-66.
- Sabatié R. & Fontenelle G.** 2007. The European Eel in Morocco: a resource on the edge? *Vie Milieu*, 57, 4, 213-221.
- Yahyaoui A.** 1991. *Contribution à l'étude de l'anguille (Anguilla anguilla L., 1758) dans son aire méridionale de répartition géographique : Littoral atlantique et méditerranéen marocain.* Thèse de doctorat, Univ. Mohammed V, Fac. Sci. Rabat, 314 p.
- Yahyaoui A., Freyhof J. & Steinmann I.** 2004. Diversité ichthyologique et biologie d'*Anguilla anguilla* L., 1758 (Actinopterygii, Anguillidae) dans le Rhin moyen. *Zool. Baetica*, 15, 39-60.



Figure 1. Localisation des stations méridionales pour l'anguille au Maroc.



Photo 1. Cadavre d'Anguille jaune trouvé au niveau de la GueltaKahla (Bas Draa).
Photo A. Qninba, le 03 juillet 2019.



Photo 2. Mr M. Khoubizi tenant une anguille jaune dans la Lagune de Khnifiss. Photo extraite
d'une vidéo mise à disposition par Mr M. Khoubizi (le 13 janvier 2021).