

Prédation de l'Aigle de Bonelli *Aquila fasciata* sur le Fouette-queue du Maroc *Uromastyx nigriventris* pendant la saison de reproduction dans l'Anti-Atlas Occidental (Maroc)

Ali IRIZI ⁽¹⁾, Mohamed AOURIR ⁽²⁾, Jalal MOUADI ⁽²⁾ & Abdeljebbar QNINBA ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Université Mohammed V de Rabat, Institut Scientifique, Laboratoire Géo-Biodiversité et Patrimoine Naturel, Avenue Ibn Battouta, BP 709 – 10090, Agdal, Rabat (Maroc)
iriziali@gmail.com ; qninba_abdel59@yahoo.fr

⁽²⁾ Université Ibn Zohr, Faculté des Sciences, Équipe Biodiversité et Fonctionnement des Écosystèmes, BP 8106, Cité Dakhla – Agadir (Maroc)
maourir@gmail.com

Disponible en ligne (Available online): 25 mai 2020

L'Aigle de Bonelli *Aquila fasciata* (Vieillot, 1822) est une espèce peu spécialisée, opportuniste, capable d'adapter son alimentation à la diversité et à la disponibilité des ressources locales (Ferguson-Lees & Christie 2001).

Au Maroc et au sud de la Méditerranée, l'écologie trophique et la composition du régime de l'Aigle de Bonelli ne sont pas bien connues ; les données disponibles sont fragmentaires et consistent généralement en des observations directes, *in-situ*. Elles montrent que les micromammifères, plus particulièrement les rongeurs, et les oiseaux y tiennent une place prépondérante. Selon Heim de Balsac & Heim de Balsac (1954), le régime alimentaire est constitué de Perdrix gabra *Alectoris barbara*, de Mériones de Shaw *Meriones shawi* et de Rats des sables *Psammomys sp.* dans le bas Oued Draa. Quelque peu plus au nord, dans une aire près de Guelmim, de Naurois (*in Bergier 1987*) a trouvé des restes d'Agames de Bibron *Agama impalearis* et d'Écureuils de Gétulie *Atlantoxerus getulus* ; ce rongeur a aussi été noté dans plusieurs aires près de Bou Izakarn, de Massa et dans les gorges de Moulay Brahim près de Marrakech. Des attaques sur le Ganga couronné *Pterocles coronatus* près de Fom Zguid, sur la Sarcelle d'hiver *Anas crecca* à l'embouchure de l'Oued Massa et sur le Pigeon biset *Columba livia* près de Sefrou ont été rapportées (Bergier 1987). Haas (1969) et Smith (1965) ont observé, respectivement, la présence d'un immature dans une héronnière à Sidi Allal Tazi et la prédation sur un Héron cendré *Ardea cinerea*, un Héron pourpré *A. purpurea* (capture infructueuse) et une Buse féroce *Buteo rufinus* sur un oued de Défilia.

L'Aigle de Bonelli est commun dans l'Anti-Atlas Occidental. Nous avons repéré 28 territoires de nidification sur 29.715 km², répartis de manière hétérogène dans des zones à forte variation topographique allant de 60 à 1890 m d'altitude (Irizi *et al.* 2019).

Le 8 avril 2016, en contrôlant une aire d'Aigles de Bonelli près du cayon d'Amtoudi à 50 km environ à l'est de Bou Izakarn (partie orientale de l'Anti-Atlas Occidental – Fig. 1), nous y avons noté la présence de trois Fouette-queues du Maroc *Uromastyx nigriventris* éviscérés (Photo 1). L'aire abritait un jeune de 5 à 6 semaines et le cadavre d'un poussin.

Le Fouette-queue du Maroc *Uromastyx nigriventris* est un Agamidé diurne d'une taille pouvant atteindre 430 mm pour une longueur museau-cloaque maximale de 253 mm, et une masse corporelle maximale de 900 g environ (Wilms *et al.* 2009). Selon Bons & Geniez (1996), Wilms *et al.* (2009) et del Marmol *et al.* (2019), sa répartition suit de près l'étage bioclimatique saharien au Maroc ; sa limite de répartition méridionale

correspond à l'Oued Draa et au Jbel Ouarkiz, sur des altitudes qui varient de 200 à 1800 m. Il est en revanche absente des régions côtières atlantiques sur une profondeur de 40 à 100 km (Bons & Geniez 1996).

Notre observation montre que les fouette-queues constituent une composante du spectre alimentaire des jeunes dans cette région où cette espèce est abondante, et confirme le caractère opportuniste de l'Aigle de Bonelli ainsi que son adaptation à la disponibilité en proies dans cet habitat présaharien globalement peu productif. Cette adaptabilité a également été montrée par l'analyse de 18 pelotes collectées au-dessous d'un nid actif durant la saison de reproduction 2019 dans la vallée de l'Oued Bou Issafène, à 10 km du littoral Atlantique : le Rat des sables diurne *Psammodomys obesus* représente la principale proie (82.1 %) du régime alimentaire ; les oiseaux arrivent en deuxième position avec environ 14% des proies (Photo 3).

D'autres grands rapaces se nourrissent ou nourrissent leurs poussins et jeunes de fouette-queues dans les régions où ces reptiles sont abondants ; par exemple, de nombreux restes de Fouette-queue à bandes jaunes *Uromastix dispar* ont été trouvés sous un nid de Buses féroces *Buteo rufinus* établi sur un Acacia *Acacia raddiana* en octobre 2010 dans l'Adrar Souttouf (Sahara Atlantique) (A. Qninba, *obs. pers.*).

Bibliographie

- Bergier, P.** 1987. *Les rapaces diurnes du Maroc : statut, répartition et écologie*. Centre d'études sur les écosystèmes de Provence, Aix-en-Provence.
- Bons, J. & Geniez, P.** 1996. *Amphibiens et reptiles du Maroc (Sahara occidental compris)*. Atlas biogéographique. Asociación Herpetologica Española, Barcelona, 319 p.
- Ferguson-Lees, J. & Christie, D.A.** 2001. *Raptors of the World*. Christopher Helm, London.
- Haas, W.** 1969. Observations ornithologiques dans le nord-ouest de l'Afrique. *Alauda* 37 :28-37.
- Heim de Balsac, H. & Heim de Balsac, T.** 1954. De l'oued Sous au fleuve Sénégal. Oiseaux reproducteurs. Particularités écologiques. Distribution. *Alauda* 22 : 145-205.
- Irizi, A.; Aourir, M.; Znari, M.; El Agbani, M.A. & Qninba, A.** 2019. Spatial distribution and breeding territories of Bonelli's Eagle *Aquila fasciata* in the western Anti-Atlas Mountains, Morocco. *Ostrich* 90: 1-6.
- Marmol, (del) G.M. ; Harris D.J. ; Geniez, P. ; de Pous, P. & Salvi, D.** 2019. *Amphibians and Reptiles of Morocco*. Edition Chimaira. Germany.
- Smith, K.D.** 1965. On the birds of Morocco. *Ibis* 107: 493-526.
- Wilms, T.M.; Bohme, W.; Wagner, P.; Lutzmann, N. & Schmitz, A.** 2009. On the phylogeny and taxonomy of the genus *Uromastix* Merrem, 1820 (*Reptilia: Squamata: Agamidae: Uromastycinae*): Resurrection of the genus *Saara* Gray, 1845. *Bonner Zoologische Beiträge* 56 : 55-99.

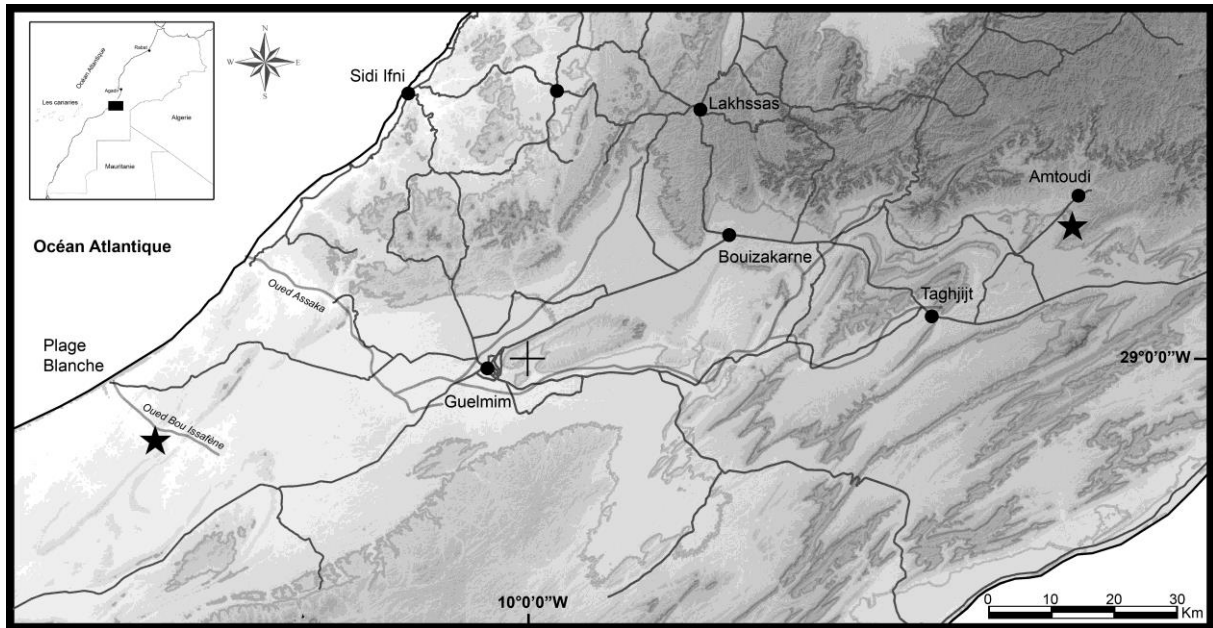


Figure 1. Localisation des nids d'Aigles de Bonelli à Amtoudi et à l'Oued Bou Issafène (★ : nid)



Photo 1. Trois Fouette-queue éviscérés dans un nid d'Aigles de Bonelli. Amtoudi (Anti-Atlas occidental, Maroc)
(A. Irizi ©)



Photo 2. Fouette-queue du Maroc *Uromastix nigriventris*, subadulte (Aouinet Torkoz, Bas Draa) (A. Qninba ©)



Photo 3. Dissection d'une pelote de réjection d'Aigle de Bonelli (A. Irizi ©)