

Koudiat Lagnam, probablement le dernier refuge pour le Mouflon à manchettes *Ammotragus lervia* dans l'Adrar Souttouf (Province d'Aousserd – Sud marocain)

Abdeljebbar QNINBA ⁽¹⁾, Taoufik EL BALLA ⁽²⁾, Mohamed Laghdaf KHAYYA ⁽²⁾, Mohamed El Amine SEMLALI ⁽²⁾,
Mohamed Lamin SAMLALI ⁽²⁾, Selma MAAROUF ⁽¹⁾, Btissam EL JAFFALI ⁽¹⁾, Hicham EL BRINI ⁽³⁾,
Abdelaziz BENHOUSA ⁽⁴⁾ & Mohamed IBN TATTOU ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Mohammed V University in Rabat, Institut Scientifique, Avenue Ibn Battouta, BP 703, 10 090, Agdal – Rabat (Maroc)
qninba_abdel59@yahoo.fr

⁽²⁾ Association Nature-Initiative, Avenue Mohammed Fadel Semlali – Dakhla (Maroc)

⁽³⁾ Mohammed V University in Rabat, Avenue des Nations Unies, BP 8007 N.U., 10 000, Agdal – Rabat (Maroc)

⁽⁴⁾ Mohammed V University in Rabat, Faculté des Sciences, Avenue Ibn battouta, BP 1014, 10 090, Agdal – Rabat (Maroc)

Disponible en ligne (Available online): 28 février 2016

Introduction

Le Mouflon à manchettes *Ammotragus lervia* est le seul représentant de la tribu des Caprini (Mammalia, Cetartiodactyla, Bovidae) au Maroc ; deux sous-espèces s'y rencontrent (Kingdon & Hoffmann 2013) :

- *A. l. lervia* dont la limite méridionale de répartition est l'Anti-Atlas,
- *A. l. sahariensis* peuplant les zones sahariennes mais dont la limite nord de répartition n'est pas clairement définie par rapport à l'aire de répartition de la première sous-espèce.

L'estimation la plus récente fait état de 800 à 2000 animaux pour l'ensemble du territoire national, dont 150 à 470 pour la population saharienne (*A. l. sahariensis*) incluant 50 à 250 têtes pour les reliefs du Sahara méridional (Cuzin *et al.* 2007).

Durant ces dernières années, plusieurs prospections naturalistes ont été organisées par l'Association Nature-Initiative dans la région de Dakhla-Oued Eddahab. Ces prospections ont largement contribué à améliorer nos connaissances sur la biodiversité de l'extrême sud marocain : les informations recueillies ont fait l'objet de plusieurs articles et notes scientifiques (Amezian *et al.* 2011, 2014 ; Mediani *et al.* 2013, 2014 ; Qninba *et al.* 2009, 2011-2013 ; Touloun *et al.* 2014) ou ont largement enrichi d'autres publications (Bergier *et al.* 2010-2015 ; Chevalier *et al.* 2015).

Nous en avons profité pour collecter des données sur la répartition actuelle du Mouflon à manchettes ainsi que sur les menaces subies par cette espèce, à partir de nos propres observations ou d'informations recueillies auprès de personnes enquêtées sur place, des bergers ou des propriétaires de troupeaux de camelins, ovins et caprins.

Répartition actuelle du Mouflon à manchettes dans la région de Dakhla-Oued Eddahab

Les informations collectées permettent de délimiter les secteurs géographiques où l'espèce se maintient plus ou moins bien ces dernières années : les trois massifs montagneux de Koudiat Laghnam, Antajjate et Madès qui constituent la zone centrale de l'Adrar Souttouf (Sattaf, selon la prononciation locale) et, probablement aussi, de celui du Negjyr (Fig. 1 et 2).

Nos observations sont les suivantes :

- Madès : squelette démembré d'un individu le 27 octobre 2010 (Photo 1)
- Koudiat Laghnam : crottes relevées le 24 novembre 2015 (Photo 2) ; empreintes de pattes le 24 novembre 2015 (Photo 3) ; pattes délaissées par des braconniers ayant dépecé un individu sur place le 25 novembre 2015 (Photo 4)
- Negjyr : crottes trouvées dans une grotte le 29 janvier 2015 (Photo 5). Ces crottes semblaient assez anciennes mais une empreinte de patte relevée début janvier 2015 par une équipe espagnole dans ce même massif (J.M. Gil Sanchez com. pers.) tend à confirmer que le Mouflon à manchettes pourrait encore y subsister.

Dans l'Adrar Souttouf, nos enquêtes auprès des bergers et propriétaires de troupeaux confirment la présence du Mouflon mais il semble que l'espèce s'est beaucoup raréfiée à Madès et ne fréquente plus Antajjate, alors que ce massif semble lui convenir à priori. Elle n'a été décelée récemment (observations régulières d'empreintes, de pattes ou de crottes) que dans le massif de Koudiat Laghnam qui constitue par conséquent le dernier refuge du Mouflon dans cette région.

Menaces affectant la population saharienne du Mouflon à manchettes

Le braconnage est la principale menace pesant sur l'espèce. Cette activité est très fréquente dans toute la région et cible aussi bien le Mouflon à manchettes que la Gazelle dorcas (Photos 4 & 6) ; elle a même affecté dernièrement la Gazelle dama mhor qui a fait l'objet d'un lâcher en mai 2015 à partir de la réserve d'acclimatation de la grande faune saharienne de Safia.

Des témoignages nous ont assuré que les braconniers ont commencé à utiliser des chiens pour déloger les mouflons des abris les plus inaccessibles.

Dans le massif d'Antajjate, dont certains secteurs semblent pourtant très appropriés comme refuges pour le Mouflon, l'utilisation du versant oriental comme champ de tir représente la source majeure de dérangement ayant poussé les animaux à désertir ce massif. Nous n'y avons relevé aucun indice de présence de Mouflon, ni de Gazelle dorcas non plus.

Conclusions

Les informations recueillies, soit par observations directes d'indices soit par enquêtes auprès de bergers ou de propriétaires de troupeaux de bétail, nous ont permis d'identifier les zones encore fréquentées par le Mouflon à manchettes. Il s'agit essentiellement du massif de Koudiat Laghnam dans l'Adrar Souttouf et probablement aussi de celui du Negjyr plus au nord. Il est d'ailleurs possible que la dénomination de Koudiat Laghnam ('colline des ovins') fasse référence au mouflon plutôt qu'au mouton. Un berger nous a raconté qu'il avait trouvé, une fois, un mouflon parmi les bêtes qu'il avait rassemblées.

Il nous est impossible cependant de proposer une estimation de la population de mouflons dans l'Adrar Souttouf ou dans le Negjyr : il faudrait envisager pour cela des missions ciblées réalisées par des spécialistes dans la région de Dakhla-Oued Eddahab, et les étendre également dans les régions de Laayoune-Oued Saquia Al Hamra (pour le massif du Zemmour) et de Guelmim-Oued Noun (pour les massifs de l'Aydar et de l'Ouarkiz) afin d'évaluer l'effectif de la population saharienne de cette espèce menacée.

Etant donné le degré de menace représenté par le braconnage, il est vivement recommandé d'affecter des personnes pour le gardiennage au niveau des trois principaux massifs de l'Adrar Souttouf : Koudiat Laghnam, Antajjate et Madès. La seule présence de gardiens pourrait dissuader les braconniers.

Il est également important de créer des réserves autour de ces massifs et du Negjyr, qui joueront par la même occasion un grand rôle dans la protection de l'ensemble des espèces menacées et/ou patrimoniales dont le territoire regorge. Elles permettront également la réhabilitation dans des habitats de haute qualité écologique de la grande faune saharienne éteinte à l'état sauvage, par la réintroduction des Antilopes (Addax et Oryx), de la Gazelle dama mhorh et de l'Autruche.

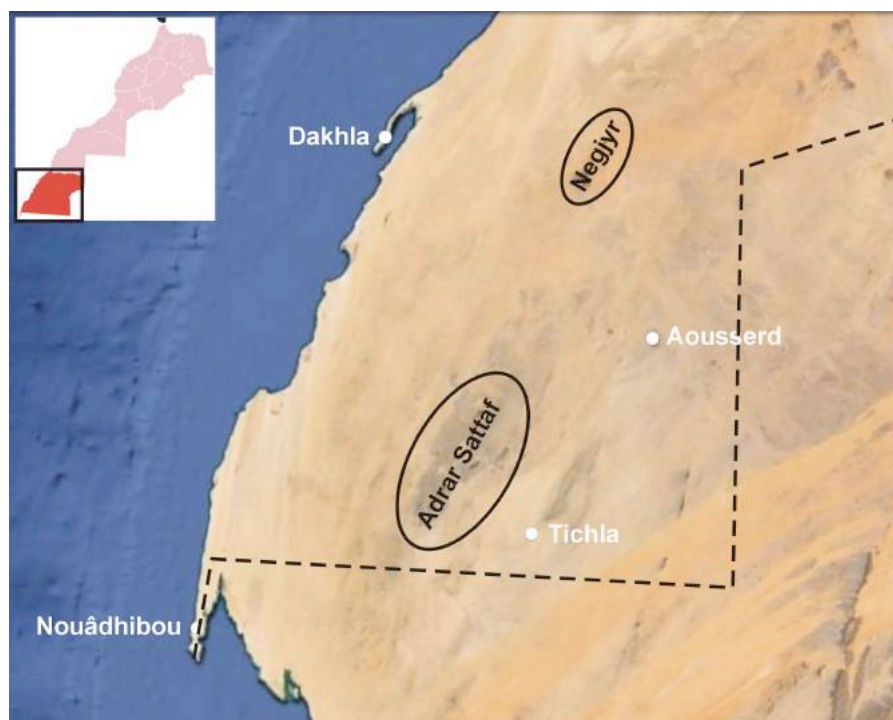


Figure 1. Localisation de l'Adrar Souttouf (= Adrar Sattaf)

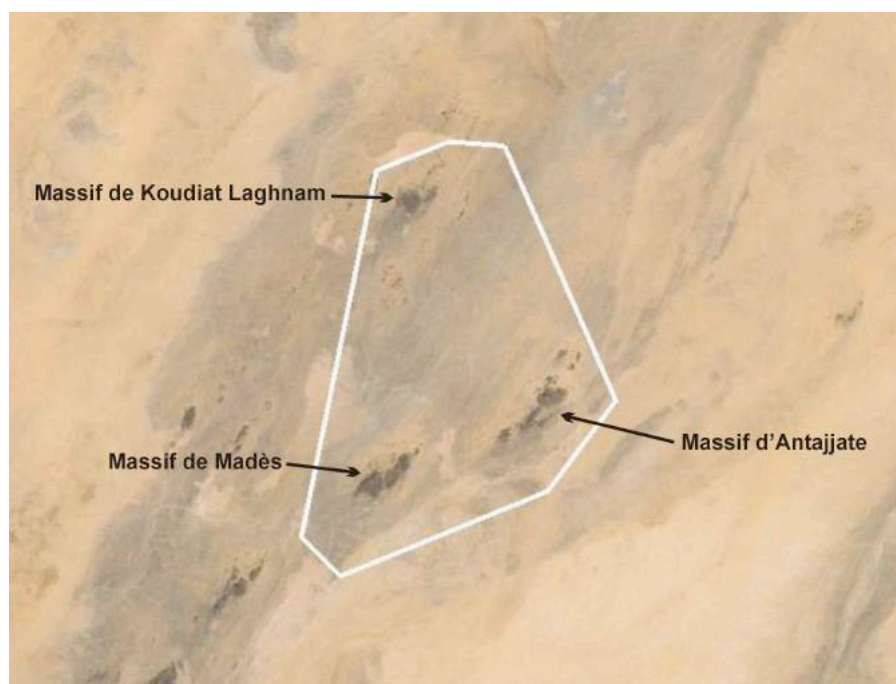


Figure 2. Les trois massifs de l'Adrar Souttouf que le Mouflon à manchettes a fréquenté jusqu'à récemment



Photo 1. Squelette de mouflon, Madès (A. Qninba, 27 octobre 2010)



Photo 2. Crottes de mouflon, Koudiat Laghnam (A. Qninba, 24 novembre 2015)



Photo 3. Empreintes de pattes de mouflon, Koudiat Laghnam (A. Qninba, 24 novembre 2015)



Photo 4. Pattes de mouflon, restes d'un individu dépouillé, Koudiat Laghnam (A. Qninba, 25 novembre 2015)



Photo 5. Grotte du Negjyr présentant une grande quantité d'anciennes crottes de mouflon (A. Qninba, 29 janvier 2015)



Photo 6. Têtes de gazelles dorcas braconnées, Madès (A. Qninba, 26 novembre 2015).

Bibliographie

- Amezian, M. ; Radi, M. ; Ibn Tattou, M. ; Khayya, M.L. ; Samlali, M.L. & Qninba, A.** 2011. Cricket Longtail breeding in southern Morocco. *Dutch Birding* 33: 229-233.
- Amezian, M. ; Bergier, P. & Qninba, A.** 2014. Autumn-winter breeding of Cream-coloured Courser *Cursorius cursor* is more common than previously reported. *Wader Study Group Bulletin* 121: 177-180.
- Bergier, P. ; Qninba, A. ; El Agbani, M.A. & Dakki, M.** 2010. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 2. *Go-South Bulletin* 7 : 56-88.
- Bergier, P. ; Qninba, A. & Thévenot, M.** 2011. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 3. *Go-South Bulletin* 8 : 67-103.
- Bergier, P. ; Qninba, A. & Thévenot, M.** 2012. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 4. *Go-South Bulletin* 9 : 46-125.
- Bergier, P. ; Qninba, A. & Thévenot, M.** 2013. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 5. *Go-South Bulletin* 10, 113-196.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. ; Qninba, A. ; Samlali, M.L. & El Balla, T.** 2013. Les Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo maroccanus / lucidus* dans le Sahara Atlantique marocain *Go-South Bulletin* 10 : 208-220.
- Bergier, P. ; Alifal, M. ; Chevalier, F. ; El Balla, T. ; Qninba, A. ; Samlali, M.L. & Thévenot, M.** 2013. Observations dans le massif du Negjyr, plus d'un demi-siècle après José Antonio Valverde. *Go-South Bulletin* 10 : 238-245.
- Bergier, P. ; Qninba, A. & Thévenot, M.** 2014. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 6. *Go-South Bulletin* 11, 113-211
- Chevalier, F. ; Qninba, A. & Bergier, P.** 2015. Afflux de Bondrées apivores (*Pernis apivorus*) et autres espèces près de Dakhla, Sahara Atlantique, lors d'un fort épisode de sirocco. *Go-South Bulletin* 12 : 39-45.
- Cuzin, F. ; Sehhar, E.A. & Wachter, T.** 2007. *Etude pour l'élaboration de lignes directrices et d'un plan d'action stratégique pour la conservation des ongulés au Maroc. Vol. I. Rapport Principal.* Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification (HCEFLCD), Projet de Gestions des Aires Protégées (PGAP) et Banque Mondiale, Global Environment Facility (GEF).
- Kingdon, J. ; Hoffmann, M.** (eds). 2013. *Mammals of Africa. Volume VI: Pigs, Hippopotamuses, Chevrotain, Giraffes, Deer and Bovids.* Bloomsbury Publishing, London.704 pp.
- Mediani, M. ; Fahd, S. ; Chevalier, F. ; Qninba, A. & Samlali, M.L.** 2013. New distribution limit of Clifford's diadem snake *Spalerosophis diadema* (Serpentes: Colubridae) in southern Morocco. *Herpetology Note* 6: 453-456.
- Mediani, M. ; Radi, M. ; Slimani, T. ; El Mouden, H. ; El Idrissi Essougrati, A. & Qninba A.** 2013. Première mention de l'Engoulevent du désert (*Caprimulgus aegyptius*) dans l'Oued Ad Deheb et possible hivernage dans le sud du Maroc. *Go-South Bulletin* 10 : 102-105.
- Mediani, M. ; Boudot, J. P. ; Chevalier, F. ; Qninba, A. & Rodrigues, J.C.C.** 2014. Nouvelles données sur les Odonates dans le Grand Sud marocain, avec *Ischnura saharensis*, *Anax parthenope*, *Crocothemis erythraea* et *Trithemis annulata* nouveaux pour le Sahara Atlantique (Odonata : Coenagrionidae, Aeshnidae, Libellulidae). *Martinia* 30 : 11-22.
- Qninba, A. ; Ibn Tattou, M. ; Radi, M. ; El Idrissi Essougrati, A., ; Bensouiba, H. ; Ben Moussa, S. ; Ougga, T. ; Bouzrou, J. ; Azaguagh, I. ; Bensbai, J. & Khayya, M.L.** 2009. Sebkheth Imlily, une zone humide originale dans le Sud marocain. *Bull. Inst. Sci.*, Rabat, Section Sciences de la Vie 31 : 51-55.
- Qninba, A. ; Radi, M. ; Amezian, M. ; Ibn Tattou, M. ; Khayya, M.L., ; Samlali, M.L. ; Khalil, M.L. & Hammia, A.** 2011. Nidifications automnales d'oiseaux sahariens dans la région d'Oued Ad-Dahab – Lagouira (Maroc méridional). *Go-South Bulletin* 8 : 21-34.
- Qninba, A. ; Safsaf, M.A. ; Samlali, M.L. & Bergier P.** 2012. Nidifications originales de Tourterelles dans la ville de Dakhla. *Go-South Bulletin* 9 : 136-139.

Qninba, A. ; Khayya, M.L. ; Samlali, M.L. & Radi, M. 2012. Nidification du Goéland leucophée *Larus michahellis* dans les régions des baies de Dkhayla et d'Oued Eddahab (Sahara Atlantique marocain). *Go-South Bulletin* 9 : 145-149.

Qninba, A. ; Bennani, A., ; Benyelloul, A. ; Samlali, M.L. & El Agbani, M.A. 2012. Reproduction possible de la Sterne royale *Sterna maxima* au Maroc. *Go-South Bulletin* 9 : 150-151.

Qninba, A. ; Khayya, M.L. ; El Balla, T. ; Samlali, M.L. ; M'himdate, H. ; Radi, M. & El Idrissi Essougrati, A. 2012. Hivernage du Hibou des marais *Asio flammeus* dans le Sahara atlantique marocain. *Alauda* 80 : 237-238.

Qninba, A. ; Radi, M. ; Amezian, M. ; Ibn Tattou, M. ; Semlali, M.A. & Slimani, T. 2013. Nouvelle limite méridionale pour le Caméléon commun *Chamaeleo chamaeleon* (*Reptilia, Chamaeleonidae*) au Maroc. *Bull. Soc. Herp. Fr.* 145-146 : 199-204.

Touloun, O. ; Slimani, T., ; Qninba, A. & Boumezzough, A. 2014. Nouvelles observations sur les scorpions des régions sahariennes du Maroc. *Poiretia* 6 : 16-21.