

La migration du Vautour percnoptère, menaces lors de l'hivernage

Les migrants qui arrivent aujourd'hui en Afrique sont confrontés à des situations locales de plus en plus défavorables. La désertification s'est aggravée dans la bande sahélienne, région connue pour l'ancienneté et l'importance de son pastoralisme transhumant (50 % des effectifs bovins et petits ruminants d'Afrique de l'Ouest), en relation avec l'évolution du climat mais surtout suite à une pression humaine accrue.

L'évolution du climat

La hausse des températures est associée à une plus grande variabilité des précipitations d'année en année avec des saisons des pluies écourtées ou tardives ainsi qu'une tendance à l'augmentation des pluies maximales cumulées sur de courtes périodes.

Le contexte humain et la dégradation des habitats

Depuis une trentaine d'années, la forte augmentation de la population humaine d'Afrique de l'Ouest corrélée avec la demande alimentaire correspondante, a provoqué l'accroissement rapide des surfaces agricoles (3 à 6 % par an en Afrique de l'Ouest) grignotant ainsi les zones de pâturages et les axes de transhumance des troupeaux. Le nombre d'éleveurs devenus sédentaires a augmenté. Le surpâturage s'est accru également de même que l'excès des coupes de bois (défrichage, exploitation forestière : bois de feu et exportation de grumes, etc.). Au sud de la bande sahélienne, la dégradation des savanes naturelles est liée aux feux de brousse destinés – comme au Pays Basque – à favoriser la repousse de l'herbe. Là-bas comme ici, l'objectif recherché et la période de brûlage peuvent produire des effets plus ou moins néfastes sur le milieu et la biodiversité.

Les impacts sur les vautours : diminution des ressources alimentaires et menaces.

Si le pastoralisme transhumant reste important et profitable aux nécrophages, l'amélioration des conditions sanitaires et l'élimination des carcasses ont réduit l'offre en ressources alimentaires alors qu'ont disparus les grands troupeaux d'ongulés sauvages.

S'y ajoutent par ailleurs de nombreuses menaces directes et indirectes :

- une forte pression de chasse et de braconnage (y compris sur les vautours), en particulier pour approvisionner les marchés de la viande de brousse et de la médecine traditionnelle ;
- des empoisonnements pour éliminer les prédateurs susceptibles d'attaquer les troupeaux, mais aussi en relation avec des opérations de braconnage de la grande faune ce qui est devenu une des principales causes de mortalité des vautours africains ;
- des risques d'intoxication suite à l'utilisation à grande échelle de produits vétérinaires (anti-inflammatoires) ou agricoles toxiques, de pesticides pour développer les rendements et la lutte antiacridienne.

Enfin avec le développement économique, le réseau électrique aérien se déploie rapidement et fait apparaître collisions et électrocutions comme des menaces majeures pour les grands oiseaux. Un risque qui va s'accroître avec la construction de nouvelles lignes à haute tension entre le Mali, le Sénégal et la Mauritanie.

La mortalité par électrocution sur les lignes à haute tension en Afrique centrale et de l'Est serait un facteur déterminant à l'origine du déclin marqué de la population de vautours percnoptères des Balkans.

Dans ce contexte le suivi satellitaire prend tout son intérêt pour mieux connaître la localisation précise des individus dans les zones d'hivernage et identifier les potentielles menaces à la fois pour les adultes hivernants mais aussi pour les juvéniles qui peuvent séjourner en Afrique plusieurs années avant d'adopter un comportement migratoire régulier ■

Bibliographie

. Buechley, E.R., McGrady, M.J., Çoban, E. & Şekercioğlu, C.H. (2018) Satellite tracking a wide-ranging endangered vulture species to target conservation actions in the Middle East and East Africa. *Biodiv. Conserv.* 27 : 2293–2310.

. Di Vittorio, M. & al. (2018). The conservation status of West African vultures : an updated review and a strategy for conservation. *Vie et Milieu / Life & Environment* 68 : 33-43.

. Kret, E., Rabeil, T., Muhammad, S.I., Shiiwua, M., Hall, P., Arkumarev, V., Dobrev, V., Nikolov, S.C. (2018). First documented case of the killing of an Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) for belief-based practices in Western Africa. *Vie Milieu Life & Environment.* 68 : 45–50.

. Ogada, D. et al. (2015) Another continental vulture crisis: Africa's vultures collapsing toward extinction. *Conserv. Lett.* 9 : 89–97. Doi : 10.1111/conl.12182

. Opper, S., Dobrev, V., Arkumarev, V., Saravia, V., Bounas, A., Kret, E., Veleviski, M., Stoychev, S. & Nikolov, S.C. (2015) High juvenile mortality during migration in a declining population of a long-distance migratory raptor. *Ibis* 157 : 545–557.

. Phipps, L. Mouvements et écologie spatiale des vautours percnoptères suivis par GPS de la vallée du Douro au Sahel. Vulture Conservation Foundation. Rupis. <http://www.rupis.pt/en/>

. Thiollay, J.M. (2006) The decline of raptors in West Africa: long-term assessment and the role of protected areas. *Ibis* 148 : 240–254.

