

La liste actualisée de l'avifaune nidificatrice de la carrière de Sidi Bouzekri à Meknès, Maroc

Ibrahim EL GHAZI & Ahmed EL GHAZI

Université Moulay Ismail, Faculté des Sciences Meknès,
B.P. 11201, Avenue Zitoune, Meknès, Maroc (elghazi.ibrahim@gmail.com)

The updated list of nesting birds of the Sidi Bouzekri quarry, Meknes, Morocco

The objective of this study is to update the list of breeding birds of the Sidi Bouzekri quarry in Meknes a quarter of a century after the first evaluation. We also analysed the threats to the quarry and propose some solutions to help conserve the site and its avifauna.

Introduction

La carrière de Sidi Bouzekri est située dans la plaine de Saïs, à la périphérie Sud de la zone urbaine de Meknès (Fig. 1). D'une superficie d'environ 500 ha, elle consiste en une grande dépression (photo 1) limitée au nord-est par la route Meknès-El Haj Kaddour, au sud-ouest par la route Meknès-El Hajeb, au sud-est par la route Rabat-Fès, et au nord-ouest par la ville de Meknès. Du côté sud, l'Oued Boufekrane se jette en cascade dans la carrière.



Figure 1. Localisation de la carrière de Sidi Bouzekri

Le climat est de type thermoméditerranéen semi-aride à hiver tempéré ; les formations lithologiques principales sont le calcaire et le sable fauve ; le couvert végétal est constitué essentiellement de *Nolletia chrysocomoides*, *Marrubium vulgare*, *Carduus sp.*, *Chamaerops humilis*, *Juncus sp.*, *Mentha rotundifolia* et *Olea europea*. Les principales activités économiques sont l'extraction de sable et le parcours (ovins et bovins essentiellement).

Un quart de siècle après la première évaluation de l'avifaune nidificatrice de la carrière de Sidi Bouzekri (El Ghazi, 1997), l'objectif de cette étude est d'actualiser la liste des oiseaux de ce site et d'analyser les éventuels changements observés. Un autre objectif est d'analyser les menaces pesant sur le site et de proposer des solutions pour remédier à la situation.

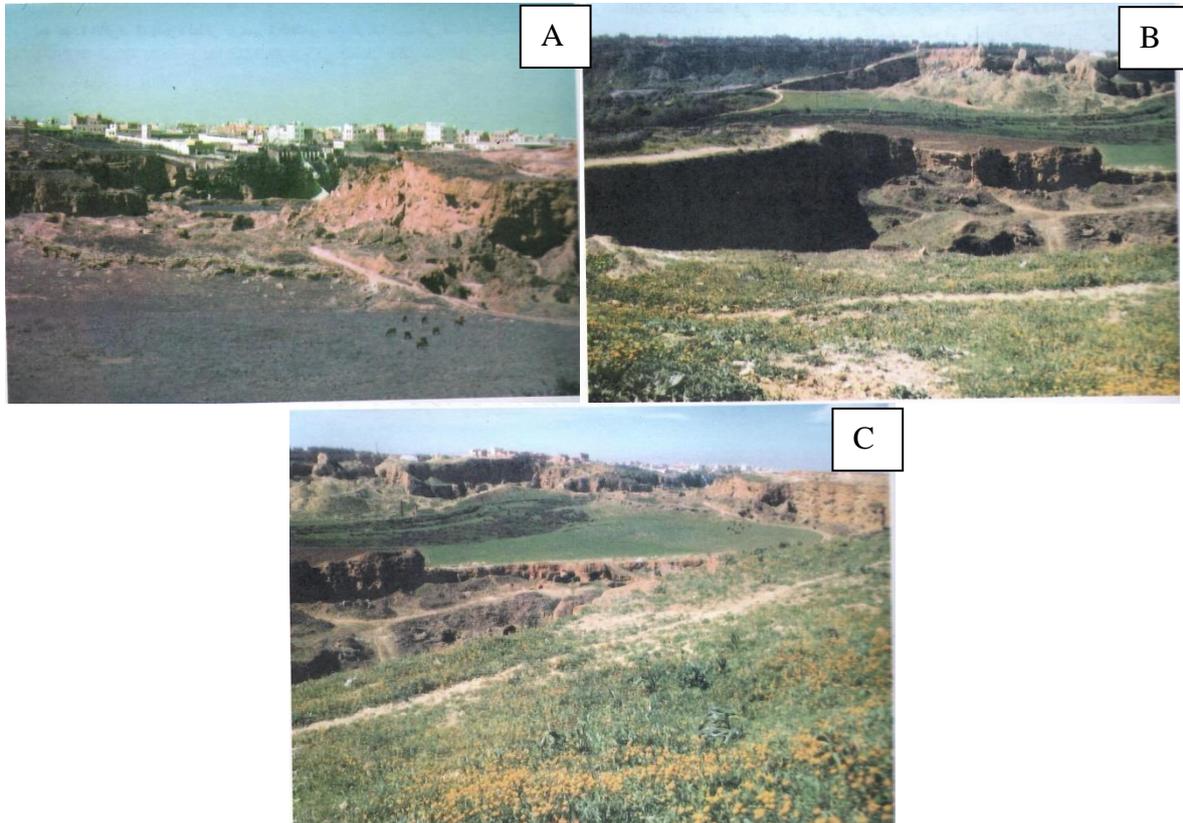


Photo 1. Carrière de Sidi Bouzekri à Meknès.

Protocole de l'étude

Le site a été visité régulièrement entre le 05 /04/2020 et le 11/04/2021 au rythme de 2- 4 fois par mois, aussi bien de jour que de nuit. Le suivi de terrain a été réalisé par les auteurs à l'aide d'une paire de jumelles de grossissement 8x40.

Liste systématique

L'actualisation de la liste des oiseaux nicheurs dans la carrière a révélé l'existence des espèces suivantes :

- Elanion blanc (*Elanus caeruleus*) : Au moins 2 couples nicheurs aux abords immédiats du site.
- Faucon crécerellette (*Falco naumanni*) : Au moins 40 couples nicheurs dans les falaises, répartis en trois colonies.
- Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) : Au moins 15 couples nicheurs dans les falaises. Ils nichent en couples isolés contrairement au Faucon crécerellette qui niche en colonie. A noter qu'aucune colonie mixte avec le Faucon crécerellette n'a été observée au niveau de cette carrière (cf. Qninba *et al.* 2020).
- Perdrix gabra (*Alectoris barbara*) : Nicheuse rare, 2 couples au plus.
- Caille des blés (*Coturnix coturnix*) : Quelques dizaines de couples nicheurs dans les champs aux alentours de site.
- Gallinule poule d'eau (*Gallinula chloropus*) : Nicheuse régulière sur l'Oued Boufekrane (6-8 couples).
- Pigeon biset (*Columba livia*) : 13-14 couples nicheurs dans les falaises.
- Tourterelle turque (*Streptopelia decaocto*) : Nicheuse commune à proximité immédiate du site.
- Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) : Nicheuse très bien représentée dans le site et aux alentours.
- Chouette effraie (*Tyto alba*) : Au moins 5-6 couples nicheurs dans les falaises et dans les ruines localisées à l'intérieur de la carrière.
- Chouette chevêche (*Athene noctua*) : 12 couples nicheurs dans les falaises.

- Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*) : Nicheur abondant (3 colonies totalisant environ 120 couples) dans les falaises. Installation dès la première décennie d'avril.
- Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*) : 4 couples nicheurs dans les falaises.
- Cochevis huppé (*Galerida cristata*) : Nicheur commun.
- Bergeronnette des ruisseaux (*Motacilla cinerea*) : 1 couple nicheur probable sur l'Oued Boufekrane.
- Bulbul des jardins (*Pycnonotus barbatus*) : Nicheur bien représenté, aussi bien dans la carrière que dans ses abords immédiats.
- Troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*) : Nicheur rare et très localisé près de la cascade.
- Rossignol Philomèle (*Luscinia megarhynchos*) : Nicheur régulier et assez commun sur les bords de l'Oued Boufekrane.
- Traquet pâtre (*Saxicola torquata*) : 3-4 couples nicheurs dans la carrière ; commun aux alentours.
- Traquet oreillard (*Oenanthe hispanica*) : Nicheur régulier : 2-3 couples.
- Merle noir (*Turdus merula*) : Nicheur commun.
- Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*) : Nicheur commun sur les rives de l'Oued Boufekrane
- Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*) : Nicheur très commun dans la carrière et aux alentours.
- Hypolaïs pâle (*Hippolais pallida*) : Nicheur assez commun sur les bords de la carrière.
- Fauvette mélanocéphale (*Sylvia melanocephala*) : Nicheuse abondante (sauf dans les falaises).
- Gobemouche gris (*Muscicapa striata*) : Nicheur assez bien représenté
- Mésange charbonnière (*Parus major*) : Nicheur localisé au sud de la carrière dans les formations de l'oléastre.
- Choucas des tours (*Corvus monedula*) : Nicheur abondant (au moins 60 couples), d'installation récente à Meknès et en expansion, qui a tendance à occuper les emplacements de nidification du Faucon crécerellette (El Ghazi, 1997).
- Etourneau unicolore (*Sturnus unicolor*) : Nicheur très commun dans la carrière et à proximité immédiate.
- Moineau domestique (*Passer domesticus*) : Nicheur très abondant dans le site et aux alentours.
- Serin cini (*Serinus serinus*) : Nicheur commun à la limite du site.
- Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*) : Nicheur commun à la limite du site.
- Chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*) : Nicheur commun.
- Linotte mélodieuse (*Acanthis cannabina*) : Nicheur commun.
- Bruant proyer (*Emberiza calandra*) : Nicheur très commun aux abords immédiats de la carrière.

La composition des espèces présentes sur le site est similaire à celle du premier recensement (El Ghazi, 1997), même si l'extraction de sable n'est plus pratiquée dans tout le site depuis la fin de l'année 2019.

Menaces pesant sur le site

Plusieurs menaces pèsent sur le site, toutes dues à l'influence humaine directe ou indirecte (Fig. 2) :

- Forte fréquentation du milieu par l'homme causant un dérangement excessif des oiseaux (en particulier le Faucon crécerellette en période de reproduction) ;
- Braconnage ;
- Urbanisation anarchique ;
- Pollution : (polluants charriés par l'Oued Boufekrane, décharges d'ordures ménagères et égouts dans la carrière, pollution de la nappe phréatique par les eaux d'infiltration en provenance des fosses septiques du quartier Inara; rejets des déchets industriels par diverses sociétés du quartier industriel ;
- Utilisation incontrôlée des pesticides dans les cultures à proximité ;
- Réduction croissante de la zone de chasse du faucon crécerellette (friches incultes situées au-delà de la route de Haj Kaddour, du côté nord-est du site) et dérangement humain.

Solutions envisagées pour la protection de l'avifaune nidificatrice de la carrière de Sidi Bouzekri

- Sensibilisation à l'importance de la préservation de l'avifaune nidificatrice ;
- Recours à des gardes pour la surveillance de la carrière, notamment en période de reproduction ;
- Protection des zones en régularisant le processus de pâturage ;
- Raccordement des habitations surplombant la carrière au réseau urbain de l'assainissement liquide pour réduire les fuites vers la carrière ;
- Prévention efficace du déversement des déchets ménagers dans la carrière et organisation des activités de collecte périodique des déchets accumulés sur le site ;

- Réduction ou abandon de l'utilisation des pesticides dans les zones cultivées à proximité de la carrière ;
- Préservation des zones non cultivées autour de la carrière, qui constituent une zone de pêche de l'avifaune nidificatrice de la carrière.

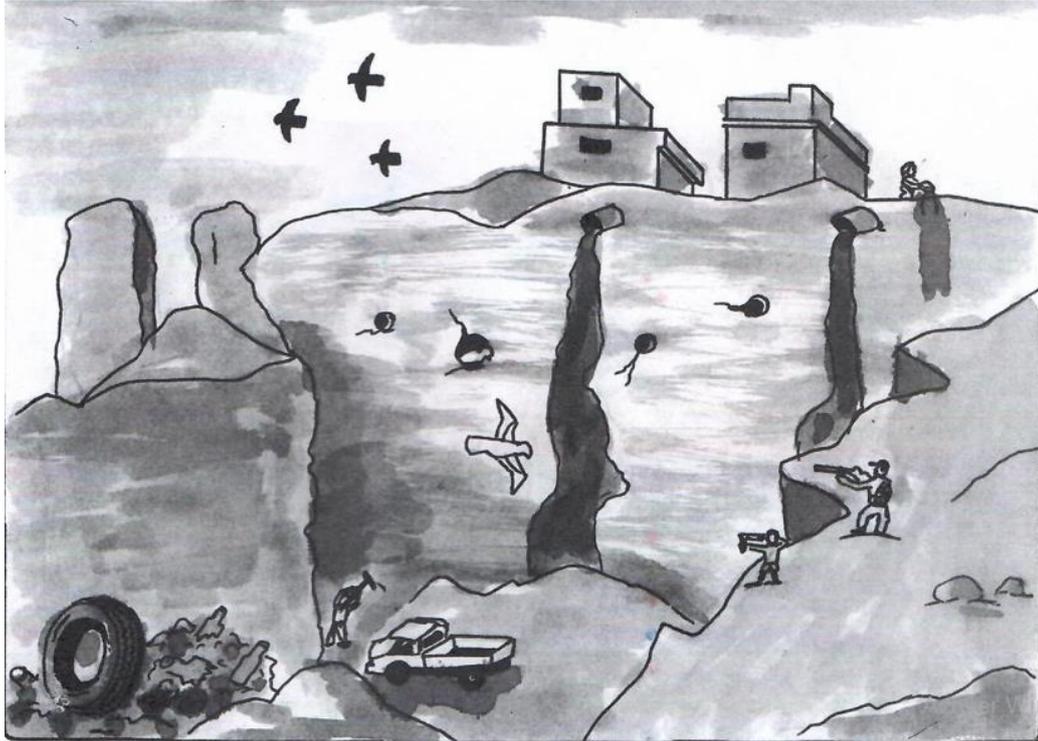


Figure 2. Les menaces sur l'avifaune nidificatrice de la carrière de Sidi Bouzekri.



Figure 3. Les solutions envisagées pour la protection de l'avifaune nidificatrice de la carrière de Sidi Bouzekri.

Références

- El Ghazi, I. 1997. Inventaire de l'avifaune nidificatrice de la carrière de Sidi Bouzekri (Meknès). *Porphyrio* 9 : 45-50.
- Qninba, A. ; Rihane, A. ; Bousadik, H. & El Agbani, M.A. 2020. La colonie mixte de Faucons crécerelles et crécerellettes (*Falco tinnunculus* – *F. naumanni*) de la Kasbah de Boulaouane (Centre Atlantique marocain). *Go-South Bulletin* 17 : 97-103.