

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/304950897>

# Nidification du Grand Corbeau *Corvus corax tingitanus* sur un édifice humain à Béjaïa (nord-est algérien)

Article · April 2011

CITATIONS

0

READS

150

2 authors:



Riadh Moulai

Université de Béjaïa

101 PUBLICATIONS 152 CITATIONS

SEE PROFILE



Boubekeur Aberkane

Université de Bouira

6 PUBLICATIONS 13 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Écologie des Ardéidés [View project](#)



New taxa, names and records for Algerian-Tunisian flora [View project](#)

## Nidification du Grand Corbeau *Corvus corax tingitanus* sur un édifice humain à Béjaïa (nord-est algérien)

Boubekeur ABERKANE <sup>(1)</sup>, Riadh MOULAI <sup>(2)</sup>, Leghel TOUAZI <sup>(2)</sup>, Yamina HAMIDOUCHE <sup>(2)</sup> et Abdelkrim SI BACHIR <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Abderrahmane Mira, Route de Targa Ouzemmour – Bejaia 06000 (Algérie)  
aberkaneboubekeur@gmail.com

<sup>(2)</sup> Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Abderrahmane Mira, Route de Targa Ouzemmour – Bejaia 06000 (Algérie)

<sup>(3)</sup> Département de biologie, Université de Batna – Batna 05000 (Algérie)

Disponible en ligne (Available online) : 8 avril 2011

### Introduction

Le Grand Corbeau *Corvus corax* est largement répandu dans les zones non-désertiques de l'hémisphère nord. Il utilise une grande variété d'habitats et construit ses nids préférentiellement sur des falaises, parfois sur des arbres ou, plus rarement, sur des constructions humaines (Cramp & Perrins 1994).

C'est une espèce commune en Afrique du Nord. La plupart des cas de reproduction y ont été signalés en falaise ou sur des arbres, parfois sur des pylônes électriques ou sur d'anciens bâtiments (voir les synthèses d'Isenmann & Moali 2000 pour l'Algérie, de Thévenot *et al.* 2003 pour le Maroc, et d'Isenmann *et al.* 2005 pour la Tunisie).

A ce jour, il ne semble pas que des cas de reproduction sur des édifices humains occupés aient été signalés en Algérie. Nous nous proposons de documenter ici la nidification de cette espèce à Béjaïa, dans le nord-est algérien.

### Matériel et méthodes

La zone d'étude est située dans la ville côtière de Bejaia (36°45'N-5°02'E) située dans le nord-est du pays, à 220 km de la capitale Alger (Fig. 1). Bejaia est limitée à l'est et au sud-est par le massif des Babors, au nord par la Méditerranée et à l'ouest par les crêtes du Djurdjura. La région est caractérisée par la prédominance de zones montagneuses compactes et bosselées ; elle est traversée par le couloir de la vallée de la Soummam.

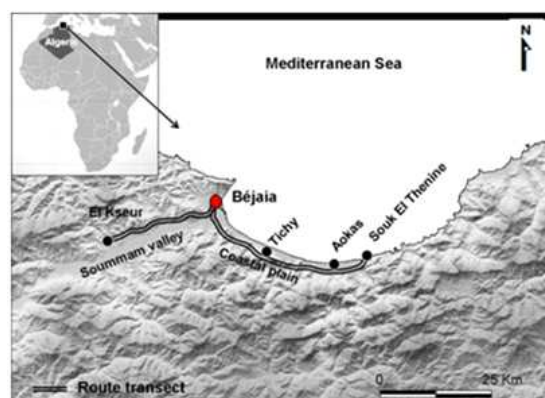


Figure 1. Localisation de Béjaïa

Le site de nidification du Grand Corbeau est situé à l'intérieur de l'université de Bejaia, au deuxième étage d'un bâtiment situé au sud du campus de Targa Ouzemmour. Le nid est bâti à l'intérieur d'une imposte de fenêtre du laboratoire de recherche N°12, à une hauteur d'une quinzaine de mètres (Fig. 2).

Nous avons suivi le comportement de nidification du début du mois de mars 2008 jusqu'à la fin de la saison de reproduction (mai) 2010. Nous avons utilisé une paire de jumelles 8x40 pour l'observation des oiseaux et un appareil photo de marque Canon (Power Shot A480, 3.3 x Optical zoom) pour la prise des photos.

## Réultats

Le même nid a été utilisé durant trois années successives, de 2008 à 2010 mais le personnel de l'université nous a signalé que le Grand Corbeau avait niché sur l'ancienne bibliothèque du campus de Targa Ouzemmour, à 100 m du site actuel, trois ans auparavant, sans succès (élimination du nid par le personnel).

### 2008

Le couple de Grand Corbeaux est présent sur le campus depuis janvier au moins. Il passe la majorité de son temps sur le bloc d'enseignement N°6, juste en face de l'emplacement de leur futur nid. Les parades nuptiales démarrent dès janvier.

La construction du nid commence au début du mois de mars et les 4 œufs de la ponte éclosent entre le 18 et le 22 avril. Dès lors, les apports de nourriture se font à un rythme soutenu mais 20 jours plus tard un jeune est trouvé mort sous le nid. Durant la nuit, la femelle s'installe dans le nid et le mâle dans l'imposte gauche (Fig. 2).



Figure 2. Emplacement du nid

Le 26 mai, deux jeunes quittent le nid et se perchent dans un eucalyptus proche. L'un des parents suit les deux jeunes dans tous leurs déplacements, l'autre assure l'apport de nourriture et la surveillance du jeune restant.

Le lendemain 27 mai aux environs de 14 heures, le troisième jeune quitte le nid et rejoint ses frères. Tous trois restent avec leurs parents jusqu'au début du mois de janvier 2009 ; à partir de cette date, seuls les deux parents sont observés.

### 2009

Le 5 mars, un adulte élimine d'anciennes brindilles et les remplace par des nouvelles (Fig. 3).



Figure 3. Un adulte éliminant une ancienne branche du nid

Comme l'année précédente, quatre œufs sont pondus et éclosent entre les 10 et 15 avril. A partir de ce moment, les parents défendent activement le nid.

Le 22 mai vers les 10 heures, trois jeunes quittent le nid et se posent sur un bâtiment proche. Le quatrième jeune s'envole le 24 mai mais se fracture une patte. Quelques jours plus tard, les parents accompagnent trois jeunes ; le dernier a dû périr. Les cinq oiseaux sont observés jusqu'en décembre.

### 2010

Le même comportement de remplacement de garniture du nid est observé en début de saison de reproduction.

Encore une fois, quatre œufs sont pondus, qui éclosent vers mi-avril. Deux jeunes quittent le nid le 25 mai, les deux autres deux jours plus tard. Les six oiseaux sont notés ensemble sur le site jusqu'en décembre.

## Discussion

Trois années de suite, le Grand Corbeau s'est reproduit avec succès sur un bâtiment de l'université de Béjaia, en utilisant le même nid. Il s'agit, à notre connaissance, des premiers cas de reproduction connus en milieu urbain en Algérie.

Cette implantation récente est peut-être due à la dégradation de l'habitat naturel de cette espèce, en particulier à la suite des incendies de forêts annuels. Mais il est également très probable que l'augmentation des décharges publiques non contrôlées aux alentours de la ville, qui a provoqué une forte augmentation de la population de Goélands leucophées *Larus cachinnans*, ait joué un rôle déterminant dans l'installation du Grand Corbeau à Béjaia. Aujourd'hui, Grand Corbeau et Goélands y entrent en compétition...

### ***Références***

**Cramp, S. & Perrins, C.M. (Eds.)** 1994. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. VIII. Oxford University Press, Oxford.

**Isenmann, P. & Moali, A.** 2000. *Oiseaux d'Algérie / Birds of Algeria*. S.E.O.F. (Société d'Etudes Ornithologiques de France), Paris. 336 pp.

**Isenmann, P. ; Gaultier, T. ; El Hili, A. ; Azafzaf, H. ; Dlensi, H. & Smart, M.** 2005. *Oiseaux de Tunisie / Birds of Tunisia*. S.E.O.F. (Société d'Etudes Ornithologiques de France), Paris. 432 pp.

**Thévenot, M. ; Vernon, J.D.R. & Bergier, P.** 2003. *The Birds of Morocco*. British Ornithologist Union Checklist Series: 20. 594 pp.

---

### ***Remerciements***

Nous remercions le Pr. Iguer-Ouada Mmokrane, directeur du laboratoire de biologie animale à l'U.A.M.B. pour sa collaboration à ce travail, ainsi le Dr. Ayad Hanine, maître de conférences à l'U.A.M.B et Mr. Farid Belbachir, Institut zoologique de Londres. Nous remercions également Patrick Bergier, Go-South, pour ses aimables conseils et orientations depuis le début de ce travail.