

Que deviennent les œufs non éclos de la Chouette effraie *Tyto alba* au Maroc ?

Abdeslam RIHANE ⁽¹⁻²⁾ et Fatima AGTAY ⁽³⁾

⁽¹⁻²⁾ BP 76 - Beni Yakhlef, Province de Mohammadia (Maroc) et UFR Santé et Environnement - Faculté des Sciences et Techniques - Mohammadia (Maroc)
abdeslam_rihane@yahoo.fr

⁽³⁾ Ecole Normale Supérieure - Casablanca (Maroc)

Lors de l'étude de la reproduction de la Chouette effraie *Tyto alba* dans les plaines semi-arides du Maroc atlantique, nous avons parfois remarqué que certains œufs non éclos disparaissaient du nid après quelques jours.

Il s'avère que, dans certains cas tout au moins, ces œufs non éclos (œufs clairs et œufs à embryon morts) sont ingurgités par les adultes, comme le montrent les deux observations suivantes :

- Dans un lot de pelotes récolté à la station de Zemmamra le 16 mars 2003, nous avons retrouvé les restes d'un œuf

d'Effraie (coquille et membranes – voir Fig. 1).

- Lors d'un enregistrement vidéo à Ouled Said près de Settat le 18 mai 2002, nous avons pu observer la femelle qui absorbait le dernier des trois œufs non éclos.

Ce phénomène de 'cannibalisme' des Chouettes effraies avait déjà été remarqué par Baudvin (1986) chez les Effraies en France.

| lieu | année | TP | TNE | Nombre d'œufs disparus |
|-------------------|-------|----|-----|------------------------|
| Mesmara | 1999 | 4 | 3 | 1 |
| 8°14'O, 32°44'N | 2000 | 6 | 3 | 3 |
| Zouair | 2000 | 4 | 3 | 1 |
| 8°14'O, 32°46'N | | | | |
| Centre El Aounate | 2002 | 6 | 4 | 2 |
| 8°12'O, 32°45'N | | | | |
| Ouled Said | 2002 | 9 | 6 | 3 |
| 7°49'O, 32°58'N | | | | |
| Ouled Ben Lahcen | 2002 | 11 | 9 | 2 |
| 7°42'O, 33°01'N | | | | |

Tableau I. *Tyto alba* – Taille des pontes (TP), taille des nichées à éclosion (TNE) et nombre d'œufs disparus dans six cas de reproduction au Maroc atlantique



Figure 1. *Tyto alba* - Restes d'un œuf d'Effraie retirés d'une pelote de réjection (Zemmamra, 16 mars 2003)

Bibliographie

Baudvin H. 1986. La reproduction de la Chouette effraie (*Tyto alba*). *Le Jean-le-Blanc* 25 : 1-125.