

Tourterelle maillée utilise aussi d'autres supports en plus de *Phoenix dactylifera* tels que *Schinus molle*, *Eucalyptus* sp, *Olea europaea* et *Casuarina*.sp

**Mots clés :** Reproduction, support végétal, Pie grièche méridionale, cratérope fauve, tourterelles et milieux sahariens.

### Importance des zones humides de la vallée d'Oued Righ (Sahara Algérien) pour la conservation de la sarcelle d'hiver (*Anas crecca*): distribution et écoéthologie

BOUZEGAG<sup>1</sup> Abdelaziz, NOUIDJEM<sup>1</sup> Yacine, BENSACI<sup>1</sup> Ettayib, GUERGUEB<sup>2</sup> El-yamine, SAHEB<sup>3</sup> Menouar & HOUHAMDI<sup>1</sup> Moussa

1. Département de biologie, Centre Universitaire de Mila bouzegagabdelaziz@yahoo.fr
2. Département de biologie, Université du 08 mai 1945, Guelma
3. Département de biologie, Université d'Oum El-Bouaghi.

#### Résumé :

La vallée de Oued Righ est une grande oasis nord saharienne située à l'extrême méridionale du paléarctique occidentale. Cette région en réalité représente une vaste cuvette allongée qui s'étend sur plus de 300 km du sud (Touggourt) au nord (Biskra) avec des altitudes allant jusqu'à 41 m en dessous du niveau de la mer Méditerranée. Elle est constituée de nombreux hydro-systèmes, qui par leur diversité jouent un rôle important dans le maintien de l'avifaune aquatique ; pendant leurs reproduction, l'hivernage et le transit. Durant notre étude nous avons dénombré 53 espèces appartenant à 15 familles, dominées par les anatidés (12 espèces). Pour déterminer le fonctionnement global de ces zones humides et leur utilisation par les oiseaux d'eau, nous proposons a travers cette communication de faire une approche sur son fonctionnement a travers l'une des principales composantes de la famille des Anatidés, en l'occurrence la sarcelle d'hiver *Anas crecca*. L'étude porte sur l'évolution de son effectif, l'étude de son rythme d'activités diurnes et les modalités d'utilisation de l'espace. La durée de ce travail était de trois saisons d'hivernage (2008/2009, 2009/2010, 2010/2011).

**Mots clés :** sarcelle d'hiver, la vallée d'Oued Righ, avifaune aquatique, Anatidés, rythme d'activité.

### Thème 3

#### Gestion et conservation de la faune protégée

#### Tentatives de reproduction du Flamant rose *Phoenicopterus roseus* dans le Sahara algérien

BOUZID Abdelhakim & Boudjema SAMRAOUI

Département des sciences agronomiques – Univ. Ouargla, Algérie

2 : Département de Biologie – Univ. Guelma, Algérie

3 : Laboratoire de recherche des zones humides – Univ. Guelma, Algérie

4 : Center of Excellence in BiodiversityResearch, King SaudUniv., Riyadh, KSA

#### Résumé :

Le Flamant rose a niché dans trois sites dans le Sahara algérien ; entre autre Sebkhet El Maleh (El Goléa) 30° 31.778'N, 2° 56.201'E ; SebkhetSafioune (Ouargla)32°19'16"N, 5° 22'6"E et Chott Merouane–Oued Khrouf (El Meghaier) 33°57'318"N,6°03'255"E. La découverte du site d'El Goléa a été en 2007 avec des nids (monticules en boue) au niveau d'un îlot se situant au centre de Sebkhet El Maleh. Les nidifications de cette espèce ont été enregistrées la première fois en 2010 au niveau de SebkhetSafioune et Chott Merouane. La reproduction du flamant a réussi après plusieurs tentatives à El Goléa (2009), où 21 poussins ont survécu après une intrusion de chacals dont 8 ont été bagués ; ainsi qu'à SebkhetSafioune en 2011, où 62 poussins ont été bagués. Les dérangements et les assèchements saisonniers sont les principaux facteurs qui empêchent le succès de la reproduction dans les différents sites du Sahara septentrional algérien.

**Mots clés :** Tentatives, Flamant rose, Sahara algérien, succès reproducteur, baguage