

Contribution à la connaissance des oiseaux d'eau des dayas des plaines côtières du Maroc Nord-Atlantique (Maamora et Benslimane)

Abdellah ICHEN ⁽¹⁾, Oumnia HIMMI ⁽²⁾ & R'himou ELHAMOUMI ⁽³⁾

⁽¹⁾ Université Mohammed V – Agdal, Faculté des Sciences, Département de Biologie et Institut Scientifique, Département de Zoologie et Ecologie animale, Rabat (Maroc)
abdou_ich@yahoo.fr

⁽²⁾ Université Mohammed V – Agdal, Institut Scientifique, Département de Zoologie et Ecologie Animale, Rabat (Maroc)

⁽³⁾ Université Hassan II – Mohammedia, Faculté des Sciences Ben M'sik, Département de Biologie, Casablanca (Maroc)

Disponible en ligne (Available online) : 22 septembre 2012

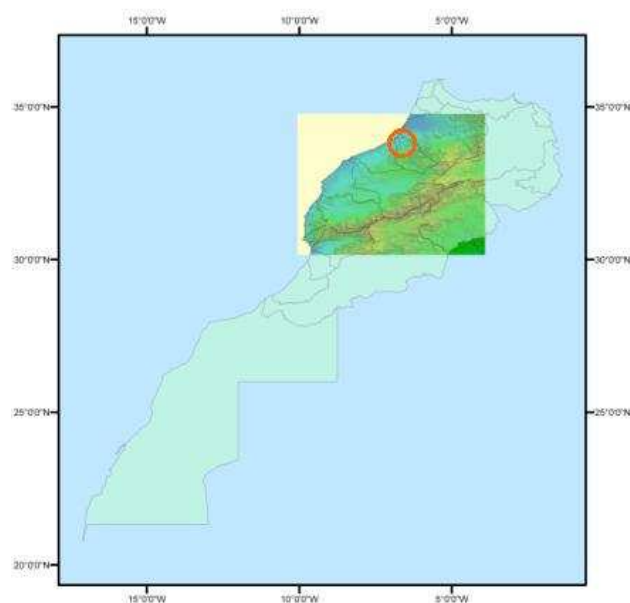
Le Maroc est riche en biotopes éphémères de types mares temporaires appelées localement dayas (El Khiati 1987 ; Rhazi 1990). Ces mares sont des petits bassins d'accumulation d'eau à caractère temporaire qui se caractérisent par une certaine homogénéité morphologique (Ramdani 1988).

Elles sont le refuge d'une extraordinaire diversité animale et végétale et offrent des conditions de vie à ces espèces qui se sont parfaitement adaptées.

Ce sont des sites privilégiés pour la reproduction de nombreux amphibiens. Des oiseaux d'eau, des reptiles ou des mammifères les fréquentent ponctuellement pour s'y nourrir, s'abreuver ou nicher (El Khiati 1987 ; Ramdani 1988 ; Rhazi 2001 ; Rhazi *et al.* 2001 ; El Hamoumi *et al.* 2007 ; Himmi 2007). Ces espèces sont par contre encore imparfaitement connues. C'est le cas notamment des oiseaux d'eau qui fréquentent ces milieux.

Un suivi des dayas de la subéraie de Maamora et de la région de Benslimane a été réalisé en 2007-2008. Ces dayas sont situées dans les plaines côtières atlantiques près de Rabat et sont en général de grande taille, diversifiées sur le plan physiologique et soumises à une longue période de mise en eau avec un assèchement bref mais régulier.

Figure 1. Localisation géographique de la région d'étude (Subéraie de Maamora et région de Benslimane)



Au sein des deux zones géographiques choisies pour notre étude, nous avons principalement étudié 13 stations (5 stations à la Maamora et 8 à Benslimane), qui ont été sélectionnées sur la base d'un échantillonnage aléatoire. Trois sorties de prospection ont été réalisées entre la mise en eau au mois de décembre et l'assèchement à la fin du printemps.

Tableau 1. Caractéristiques des stations d'étude

	Station	Coordonnées géographiques	Submersion	Substrat	Végétation	Turbidité
Maamora	1	34°03'52N/06°40'04O	<6mois	argilo-sableux	lentilles d'eau	turbidité nulle
	2	33°03'57N/06°40'10O	<6mois		abondante	très turbide
	3	44°03'46N/06°04'08O	<6mois		abondante	très turbide
	4	34°01'49N/06°41'19O	<6mois		abondante	peu turbide
	5	34°02'01N/06°42'57O	>6mois		lentilles d'eau	turbidité nulle
Ben Slimane	1	33°37'00N/07°06'20O	<6mois	gréseux ou schisteux	très abondante	peu turbide
	2	33°37'19N/07°05'44O	>6mois		peu abondante	très turbide
	3	33°38'08N/07°03'34O	<6mois		très abondante	turbide
	4	33°37'46N/07°03'16O	<6mois		très abondante	turbide
	5	33°37'20N/07°03'16O	<6mois		très abondante	turbide
	6	33°36'41N/07°02'24O	<6mois		très abondante	peu turbide
	7	33°37'22N/07°06'47O	<6mois		peu abondante	très turbide
	8	33°37'18N/07°06'41O	<6mois		abondante	peu turbide

Nous y avons rencontré dix espèces d'oiseaux d'eau, dont deux (Héron garde-bœufs et Cigogne blanche) ont été observées régulièrement. Les autres espèces n'y ont été vues qu'une fois.

Ces espèces avaient déjà été notées dans la subéraie de Maamora par Cherkaoui *et al.* (2007).

Tableau 2. Espèces d'oiseaux d'eau recensées sur les dayas et leur statut phénologique aux environs des milieux considérés (Sédentaires nicheurs (SN), Sédentaires non nicheurs (SNN), Hivernants (H), Migrateurs de passage (MP), Estivants nicheurs (EN), Estivants non nicheurs (ENN)).

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut phénologique
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	SNN, H
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	SN, MP
Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>	SN
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	H
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>	H
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	SNN
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	SNN
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	H
Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	ENN
Œdicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>	SN

La présence de ces mares temporaires contribue à accroître la biodiversité du milieu en favorisant la présence de quelques espèces d'oiseaux d'eau, dont certaines sont prédatrices de têtards, de jeunes métamorphosés et d'adultes d'amphibiens.

Nous avons cependant noté de nombreuses dégradations de ces milieux, généralement d'origine anthropique, qui remettent en cause les conditions de leur conservation et des populations qu'elles abritent. Une réflexion générale passant par l'élaboration d'un plan de gestion et de conservation de ces milieux s'avère indispensable.

Bibliographie

- Cherkaoui, S.I. ; Dakki, M. ; Selmi, S. ; Rguibi Idrissi, H. & Thévenot, M.** 2007. Les oiseaux de la subéraie de la Maamora (Maroc): Phénologie du peuplement, statut des espèces nicheuses et évolution depuis le début du vingtième siècle. *Alauda* 75 : 3-20.
- El Hamoumi, R. ; Dakki, M. & Thevenot, M.** 2007. Etude écologique des larves d'anoures du Maroc. *Bulletin de l'Inst. Sci. Rabat, section Sciences de la Vie* 29 : 27-34.
- El Khiati, N.** 1987. *Les Characées (macroalgues) du Maroc : biotypologie dans les eaux continentales et production dans les dayas (mares temporaires)*. Thèse de 3ème cycle. Univ. de Provence (Aix Marseille). Fac. Sci. De Saint Charles, 115 pp.
- Himmi, O.** 2007. *Les Culicidés (insectes, diptères) du Maroc : systématique, écologie et études épidémiologiques pilotes*. Thèse de doctorat d'état. Univ. Mohammed V, Fac. Sci. 295pp + annexes.
- Ramdani, M.** 1988. Les eaux stagnantes au Maroc : étude biotypologique et biogéographique du zooplancton. *Trav. Inst. sci. Cher. Série Zool.* 43. 40 pp.
- Rhazi, L.** 1990. *Sur le traitement de l'information phyto-écologique de quelques dayas temporaires de la province de Benslimane « ouest marocain »*. Thèse de 3ème cycle, Université Mohammed V, Rabat. 138pp + annexes.
- Rhazi, L.** 2001. *Etude de la végétation des mares temporaires et l'impact des activités humaines sur la richesse et la conservation des espèces rares au Maroc*. Thèse de Doctorat, Université Hassan II. Faculté des sciences Ain Chok. Casablanca, 190pp.
- Rhazi, L. ; Grillas, P. ; Mounirou Touré A. & Tan Ham, L.** 2001. Impact of land use in catchment and human activities on water, sediment and vegetation of Mediterranean temporary pools. *C. R. Acad. Sc. Paris Sér. III Sci. Vie* 324: 165-177.