

## Les odonates de Dar Bouazza

Jean-Philippe JOSEPH-EDOUARD (GOMAC)

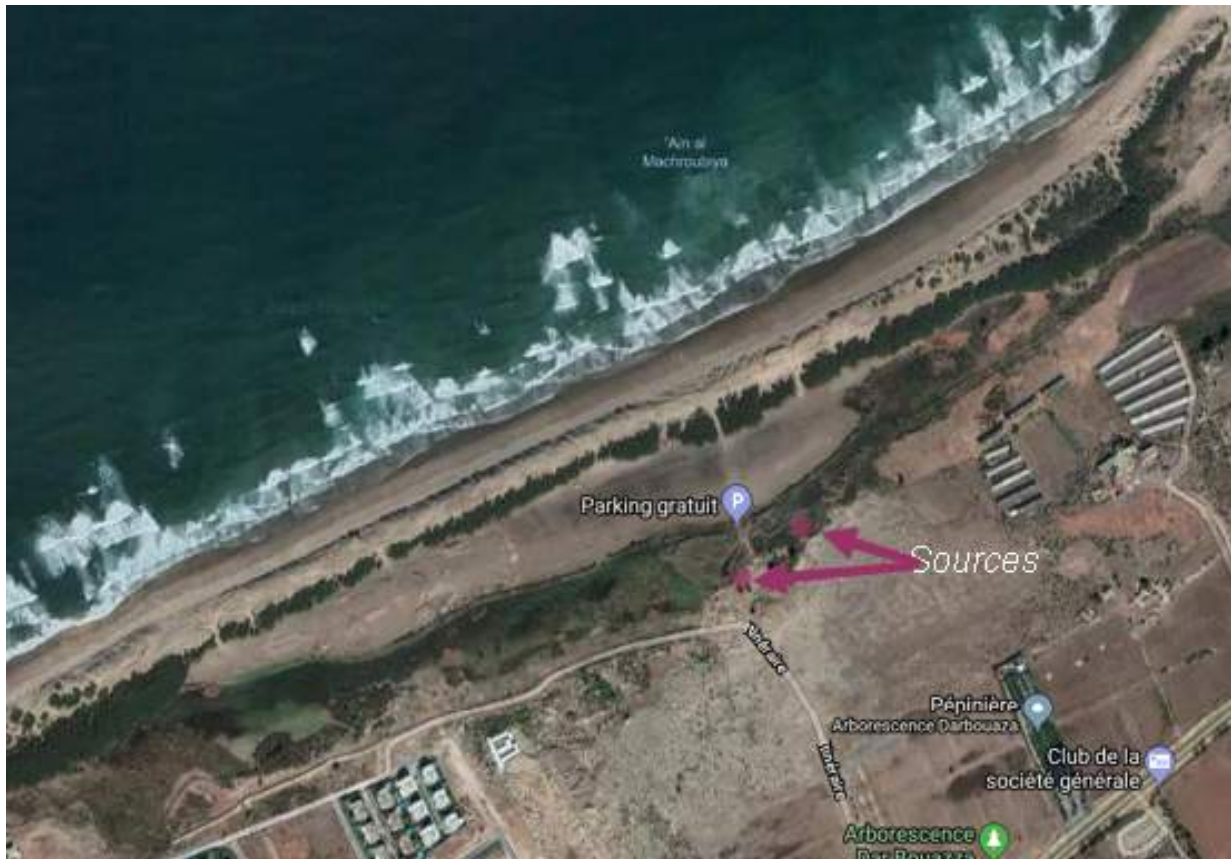
100 rue du chasseur Jules Gros - Casablanca (Maroc)  
sirlidedupont@gmail.com

Disponible en ligne (Available online) : 7 mai 2018

Le site de Dar Bouazza, près de Casablanca, a récemment donné lieu à plusieurs analyses sur son avifaune (Laïdi & Maire 2013, Maire 2017), ses batraciens et reptiles (Bouazza 2018) et ses araignées (Joseph-Edouard 2018). Nous présentons ici ses libellules.

Entre les dunes fossile et actuelle, le site se divise en trois zones, l'une purement aquatique, des bords argileux humides inondables et des bords limoneux plus secs. Pascal Dupuis (comm. pers.) a dénombré 35 espèces dont *Juncus acutus*, *Phragmites communis*, et *Plantago coronopus* sur les bords argilo-humides, et une trentaine d'espèces de plantes sur la partie plus sèche. Ces plantes, de hauteur variable, servent de perchoir, de reposoir ou de zone de ponte pour les odonates.

Deux sources alimentent la daya. Leur débit est variable en fonction de la pluviométrie.



**Figure 1.** Les sources de la Daya de Dar Bouazza

## Les odonates présents au 1 mai 2018

Afin d'identifier les odonates présents, nous avons utilisé la chasse à vue ou la capture au filet avec remise dans le milieu après photographies. Les jeunes n'ont pas été capturés. Nous avons consacré une demi-journée par mois à cette activité, plus souvent les matins que les après-midis.

Nous avons recensé 12 espèces à ce jour, sur les 60 recensées au Maroc (Boudot & De Knijf 2012, Dijkstra & Lewington 2015) : Dar Bouazza a livré 20% des espèces marocaines ; il s'agit donc d'un site important. A titre de comparaison, la daya de Sidi Bou Rhaba, à 125 km au nord-est et quatre fois plus grande, abritait 21 espèces en 1999 (Jacquemin & Boudot 1999).

**Tableau 1.** Espèces présentes sur le site

Espèces	Accouplement / Ponte	Autre	Période de vol sur le site
<i>Ischnura graellsii</i>	oui		Mars-Novembre
<i>Ceragrion tenellum</i>	oui		Mai-Septembre
<i>Anax imperator</i>	oui		Avril-Octobre
<i>Anax parthenope</i>	non	Mâles	Juin-Décembre
<i>Anax ephippiger</i>	?	2 mâles	
<i>Orthetrum coerulescens</i>	non		Juin-Septembre
<i>Orthetrum trinacria</i>	oui		Avril-Novembre
<i>Orthetrum chrysostigma</i>	non	1 mâle	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	oui		Avril-Décembre
<i>Crocothemis erythraea</i>	oui		Mars-Octobre
<i>Trithemis kirbyi</i>	non	1 mâle	
<i>Coenagrion sp.</i>			

## Liste des espèces à rechercher sur le site

La pluviométrie de cette année peut laisser présager la découverte d'autres espèces :

- *Lestes barbarus*
- *Lestes virens*
- *Lestes viridis*
- *Sympecma fusca*
- *Ischnura pumilio*
- *Coenagrion puella*
- *Coenagrion mercuriale*
- *Coenagrion scitulum*
- *Aeschna mixta*
- *Orthetrum cancellatum*
- *Sympetrum meridionale*
- *Sympetrum striolatum*
- *Trithemis annulata*
- *Brachythemis impartita*
- *Diplacodes lefebvrei*

### Note sur quelques espèces présentes sur le site

De toutes les espèces présentes, *Ischnura graellsii* est la plus commune. Cet animal ouest-méditerranéen se trouve souvent dans les *Juncus sp.* mais il n'est pas rare de le voir perché dans la végétation basse à quelques mètres de l'eau.



Lors de la transformation du terrain près d'un poulailler, par apport de terre et destruction partielle de la jonchaie par coupe ou brûlis, *Ceriagrion tenellum* a considérablement diminué en nombre. Il est possible que la population se soit déplacée ou que des perturbations extérieures aient modifié la teneur de certains éléments chimiques de l'eau, entraînant une diapause.



*Orthetrum trinacria*, espèce connue pour son agressivité, occupe la zone de façon uniforme. Les mâles patrouillent régulièrement et il n'est pas rare, lors de la ponte, de les voir pourchasser d'autres odonates appartenant ou non à son espèce. Sur la photographie, une femelle d'*O. trinacria* a capturé un mâle de *Crocothemis erythraea* posé sur la végétation. Dijkstra & Lewington (2015) la notent comme peu commune en Afrique de l'Ouest ; elle est très facilement visible ici à partir du mois de mai.



La reproduction d'*Anax ephippiger* n'est pas certaine sur le site. Les observations peuvent correspondre à des individus migrant le long de la côte atlantique ou à une possible installation au sens où Jacquemin & Boudot (1999) l'ont définie.



On note sans grande surprise la présence d'*Anax imperator*, espèce dont la répartition est vaste. Notée depuis deux ans, une femelle a été observée en train de pondre dans la partie basse et immergée de la roselière en 2017.

*Sympetrum fonscolombii* est très commune au Maroc et la zone de Dar Bouazza est favorable à l'espèce ; elle est visible sur le site au moins à partir de début avril et ce, jusqu'à la mi-décembre avec un pic de présence les mois d'été lorsqu'on peut observer plus d'une cinquantaine d'individus. De nombreux tandems sont visibles et il n'est pas rare de les voir à la ponte ; il est d'ailleurs probable que cette espèce effectue deux pontes, comme ailleurs dans le pays.



*Anax imperator* (Ponte)



*Sympetrum fonscolombii* (Cœur  
copulatoire)

---

### **Bibliographie**

**Bouazza, A.** 2018. Les amphibiens et reptiles des zones humides de Dar Bouazza. *Go-South Bulletin* 15 : 49-52.

**Boudot, J.P & De Knijf, G.** 2012. Nouvelles données sur les Odonates du Maroc oriental et méridional (Odonata). *Martinia* 28 : 1-28.

**Dijkstra, K.D.B. & Lewington, R.** 2015. *Guide des libellules de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé

**Jacquemin, G. & Boudot, J.P.** 1999. *Les Libellules (Odonates) du Maroc*. Société Française d'Odonatologie Ed., Bois d'Arcy, France. 150 pp. ISBN 2-9507291-3-4.

**Joseph-Edouard, J.P.** 2018. Les araignées de Dar Bouazza et mention particulière de *Synema globosum* (Fabricius, 1775). *Go-South Bulletin* 15 : 53-58.

**Laïdi, K. & Maire, B.** 2013. L'intérêt ornithologique des zones humides de Dar Bouazza près de Casablanca. *Go-South Bulletin* 10 : 21-26.

**Maire, B.** 2017. Les oiseaux des zones humides de Dar Bouazza. *Go-South Bulletin* 14 : 193-204.