

## Reproduction de l'*Anax napolitain*, *Anax parthenope* Sélys 1839, en Vendée

Matthieu VASLIN

**Abstract** : *Anax parthenope* is a very rare dragonfly in Vendée. This article relates how this species bred once only in 2001 on a sand dune in Noirmoutier island.

**Mots clés** : Libellules, Odonata, Anisoptera, *Anax napolitain*, *Anax parthenope*, reproduction, Vendée (France).  
**Key words** : Dragonflies, Odonata, Anisoptera, Lesser Emperor, *Anax parthenope*, breeding, Vendée (France).

### GÉNÉRALITÉS

L'*Anax napolitain*, *Anax parthenope*, est un anisoptère d'assez grande taille qui ressemble à l'*Anax* empereur, *Anax imperator*. Contrairement à ce dernier, le thorax est brun verdâtre et les mâles ont le deuxième segment de l'abdomen ainsi qu'une partie du troisième bleu clair [D'AGUILAR, DOMMANGET & PRÉCHAC, 1985]. Cette espèce vit dans les eaux stagnantes ou faiblement courantes, parfois saumâtres (mares, étangs, gravières, lagunes côtières, lacs...). La période de vol des imagos s'étend de mai à septembre sous nos latitudes.

### RÉPARTITION DE L'ESPÈCE

La répartition de cet odonate englobe l'Europe moyenne et méridionale, le Proche-Orient, l'Asie et l'Afrique du Nord. En France l'espèce est assez commune dans l'aire méditerranéenne et beaucoup plus rare ailleurs [DOMMANGET, 1994]. Cette libellule est volontiers migratrice et les mentions françaises septentrionales concernent souvent des individus erratiques isolés.

D'après l'Atlas de répartition des Libellules de Vendée (1985-2000) [GOYAUD, 2001], l'*Anax napolitain* est considéré comme rare dans le département. Moins de dix observations collectées pour l'Atlas, et aucune mention de reproduction certaine de l'espèce n'a pu être rapportée. Néanmoins, Gilbert Decroix a observé sur la commune de Grand'Landes un accouplement et la ponte de la femelle. En Charente-Maritime la reproduction de l'*Anax napolitain* a été établie en 1998 [JOURDE, ALLENOU, CAUPENNE, THIRION, 1999].

### NATURE DE L'OBSERVATION

Le 8 juin 2001, en effectuant un suivi ornithologique du Pipit rousseline sur la dune de la Tresson, à La Guérinière (île de Noirmoutier), un couple d'anisoptères est observé volant en tandem. Aux jumelles ces individus sont identifiés comme étant un couple d'*Anax napolitains* (caractéristiques du mâle notamment). Le temps de regagner mon véhicule et de revenir avec un filet de capture, les individus avaient disparu. Le 12 juin, un mâle d'*Anax napolitain* est observé et capturer sur le même site. D'aspect assez brillant ses ailes sont impeccables. Il s'agit peut-être du mâle issu du tandem observé quatre jours plus tôt. Le 17 juin, à une centaine de mètres du lieu de la capture précédente, un anisoptère décolle de la dune grise, son vol est lourd et peu assuré ce qui est caractéristique des individus fraîchement émergés. L'individu encore très blanc, presque laiteux et brillant, est un mâle immature d'*Anax parthenope* identifié grâce à la formule alaire et à la forme dentelée des cercoïdes [WENDLER, NÜB, 1994].

### DISCUSSION

L'observation d'un imago très fraîchement émergé atteste une reproduction locale de l'espèce. Les imagos volants observés ce même été correspondent sans doute à des émergences plus précoces de la même génération. Il est en effet très peu probable que des adultes migrants se retrouvent sur le même site qu'un imago émergeant.

Il n'a malheureusement pas été possible de repérer le lieu précis du développement larvaire.

Néanmoins, seules deux entités hydrauliques proches pourraient expliquer la provenance de cet imago très fraîchement émergé : une mare de dépression dunaire à *Salix arenaria*, et une pièce d'eau douce stagnante sur le site bétonné d'un ancien blockhaus. La première mare peut être exclue en raison de son assèchement estival incompatible avec le développement larvaire qui s'effectue en deux ans. La pièce d'eau stagnante du complexe de blockhaus présente une profondeur d'eau maximale d'un mètre environ et une couverture de végétation hydrophyte dense. Malgré des recherches, aucune exuvie attribuable à l'espèce n'a été découverte.

### CONCLUSION

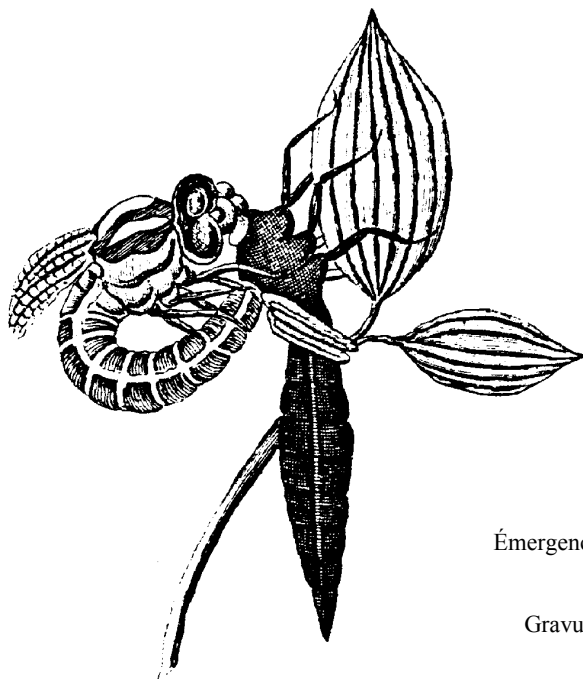
C'est donc la présence d'au moins trois imagos, voire quatre, qui seront observés sur ce même site dont un fraîchement émergé qui apporte la preuve d'une reproduction locale.

Ces observations s'ajoutent à celles effectuées antérieurement en Vendée par Christian Goyaud, Alain Gérard et Gilbert Decroix. Souvent interprétées comme l'apparitions de migrateurs on ne peut exclure qu'elles résultent d'une reproduction locale, comme nous l'avons mis en évidence au cours de l'été 2001 sur l'île de Noirmoutier.

### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- D'AGUILAR J., DOMMANGET J.-L., PRÉCHAC R., 1985. – *Guides des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord*. Paris, Delachaux et Niestlé, 341 p., ISBN 2-603-00566-9.
- DOMMANGET J.-L., (coord.), 1994. – *Atlas préliminaire des Odonates de France. État d'avancement au 31/12/93*. Paris, SFF/MNHN, SFO et Min. Env., Coll. Patrimoines Naturels, **16** : 92, ISSN 1158-422X, ISBN 2-86515-085-2.
- GOYAUD C., (coord.), 2001. – Atlas de répartition des Libellules de Vendée. *Le Naturaliste Vendéen*, **1** : 65, [28], ISSN 1629-9221.
- JOURDE P., ALLENOU O., CAUPENNE M., THIRION J.-M., 1999. – Inventaire des odonates de Charente-Maritime. *Martinia*, **15** (3) : 36, [71-78], ISSN 0297-0902.
- WENDLER A., NÜB J.-H., 1994. – *Guide d'identification des libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale*. Bois-d'Arcy, édit. Société Française d'Odonatologie, 130 p., ISBN 2-9507291-1-8.

Matthieu VASLIN  
7, chemin de l'Agas  
85690 Notre-Dame-de-Monts  
m.vaslin@wanadoo.fr



Émergence d'une libellule (*Aeshnidae*).  
L'imago est accroché à sa dépouille larvaire (exuvie).  
Gravure extraite de la planche n° 39  
*Des mouches à quatre aisles nommées Demoiselles*  
par M. de Réaumur, 1742.