

**Premières observations en Anjou
d'*Anax parthenope* (Sélys, 1839)
et de *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)
(Odonata, Anisoptera, Aeshnidae et Libellulidae)
(Département du Maine-et-Loire)**

par Michel Charrier

15, avenue des Richardières, Bt. C1 n°122, F-49300 Cholet

Mots-clés : Odonata, Faunistique, 49

Résumé : Dans le cadre des études odonatologiques réalisées dans le département du Maine-et-Loire depuis 1990, la présence d'*Anax parthenope* (Sélys, 1839) est signalée d'un étang situé à l'est de Cholet. Les autres espèces présentes sur le site sont également mentionnées. Six nouvelles espèces pour le département sont citées ainsi que la découverte de *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776).

Abstract : **First observation in Anjou of *Anax parthenope* and *Sympetrum danae* (Maine-et-Loire department).**- In the framework of odonatological studies carried out in the Maine-et-Loire department, the presence of *Anax parthenope* in a pond east of Cholet is reported. The other species observed there are also listed. Six new species for the department are recorded, and *Sympetrum danae* is found for the first time in Anjou region.

Situé 5 km à l'est de Cholet en bordure du massif forestier de Nuillé-Chanteloup, l'étang des Noues, d'une superficie de 45 ha, offre avec ses abords une gamme d'activités variées aux habitants de la ville proche. Lieu privilégié pour la pratique de la pêche et du ski nautique, c'est aussi un point de départ constant de promenades pédestres, de joggings sportifs et de randonnées équestres. De par sa proximité ce site est donc régulièrement très fréquenté, surtout du printemps à l'automne.

Le plan d'eau présente, notamment sur sa rive nord bien éclairée et sur sa rive est bordant la forêt, une ceinture d'hélophytes divers abritant la faune classique de ces milieux, dont l'exigence première pour son développement réside dans la qualité de l'eau. Pour l'heure cela semble être le cas - bien sûr il faut rester vigilant

quant à l'éventuelle pollution que peuvent occasionner les engins à moteur entraînant les skieurs nautiques.

Le 12 juillet 1994, Serge Braud, naturaliste choletais, longeant la digue ouest de l'étang, est intrigué par un sujet d'*Anax sp.* exhibant un large et unique anneau bleu à la base de l'abdomen. Connaissant bien *A. imperator* Leach, 1815 et ne soupçonnant pas la présence possible dans nos limites départementales d'*A. parthenope* (Sélys, 1839) qu'il n'a par ailleurs jamais rencontré, il pense tout d'abord à un individu « aberrant » et en reste là de son interrogation. Mais quand plus tard il consulte quelques ouvrages et que se dévoile à lui une représentation d'*A. parthenope*, il reconnaît tout de suite la libellule dont il a bien mémorisé l'image.

Il m'en informe et le lendemain, de retour ensemble sur le site, nous confirmons en effet la présence en Anjou de cette espèce jusqu'alors non mentionnée, à notre connaissance, dans le département.

Les 2 ♂, dont nous suivons longuement les évolutions et les rares poses, n'ont pas fait l'objet de captures et seront par la suite observés jusqu'au 21 juillet. Dans cette période, la description faite à distance d'une ♀ d'*Anax* en train de pondre, sans avoir pu être identifiée avec certitude, laisse penser qu'*A. parthenope* se reproduit à l'étang des Noues. En outre, la visite du même site en 1995 m'a permis d'y revoir l'espèce à plusieurs reprises entre le 28 et le 30 juin.

Est-ce suffisant pour assurer que la reproduction de l'*Anax* napolitain y est effective ? Certes pas ... et il reste donc désormais à rechercher des indices plus probants.

Les autres espèces observées à l'étang des Noues en 1994 et 1995 sont les suivantes : *Calopteryx splendens* (Harris, 1782), *Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820), *Lestes virens* (Charpentier, 1825), *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771), *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820), *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840), *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776), *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840), *Cercion lindenii* (Sélys, 1840), *Ceriagrion tenellum* (de Villers, 1789), *Coenagrion puella* (L., 1758), *Aeshna mixta* Latreille, 1805, *Anax imperator* Leach, 1815, *Gomphus pulchellus* Sélys, 1840, *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832), *Libellula depressa* L., 1758, *Libellula quadrimaculata* L., 1758, *Orthetrum cancellatum* (L., 1758), *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764).

En août 1995, la prospection "Odonates" se poursuit en Anjou et les quelques naturalistes qui s'y consacrent ont déjà tout lieu d'être satisfaits. Le bilan de la saison, au-delà des espérances, enrichit notre inventaire de 6 espèces : *Platycnemis latipes* Rambur, 1842 et *Sympetrum flaveolum* (L., 1758) (dernières mentions : MILLET, 1870), *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) et *G. simillimus* Sélys, 1840 (dernières mentions : période 1900-1959), *Aeshna isosceles* (Müller,

1767) et *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825) (dernières mentions : période 1960-1987) (DOMMANGET, 1987).

Cela ne devait pas en rester là. Le 28 août, Serge Braud trouvait une nouvelle fois la récompense à ses nombreuses démarches sur le terrain, dans une tourbière de l'est du département.

Il y a des moments que tout naturaliste sait apprécier et n'est guère enclin d'oublier. C'est d'une cabine téléphonique qu'il me fait part de celui qu'il vient de vivre : tandis qu'observant entre les doigts un spécimen de *Sympetrum flaveolum* fraîchement capturé, voilà qu'un autre *Sympetrum*, comme pour narguer ce « curieux de libellules », vient près de lui exhiber son étonnante livrée noire. Stupéfaction mêlée d'émotion ... car l'insecte mâle ne prête aucun doute sur son identité ; *S. danae* (Sulzer, 1776) va pour la première fois être signalé en Anjou.

Deux heures plus tard, l'ayant rejoint sur le site, nous observons à loisir plusieurs individus de ces 2 espèces. Nous abstenant de captures, c'est par la persévérance dans l'approche que nous réussissons à mémoriser certains d'entre eux en quelques diapositives qui resteront pour nous les témoins d'un grand moment. En cette occasion nous avons pu approcher en 1 heure au moins 2 ♂ de *S. flaveolum* et au moins 5 ♂ de *S. danae*.

Si cette découverte était espérée, elle restait néanmoins très incertaine au vu du peu de secteurs favorables à l'évolution de cet Odonate dans notre département. Mais ici, ce petit étang tourbeux enchâssé dans un massif de résineux constitue bien, semble-t-il, un de ses biotopes préférés. Entièrement exondé en cette période estivale, il s'entoure d'une lande étroite en phase de préboisement où progressent quelques jeunes bouleaux sur un tapis de bruyères et de sphaignes dissimulant ici et là de nombreux touradons.

Je ne voudrais pas terminer sans souligner la relative richesse odonatologique de ce secteur de l'Anjou. Ainsi, proche de la zone décrite pour *Sympetrum danae* et *S. flaveolum*, avons-nous déjà relevé la présence entre autres espèces d'*Oxygastra curtisii* (Dale, 1834), d'*Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy, 1785), de *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825) et de *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840).

Travaux cités :

DOMMANGET J.-L., 1987.- Étude faunistique et bibliographique des Odonates de France. Inventaire de Faune et de Flore, Fasc. 36. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 1-283 pp.

MILLET DE LA TURTAUDIÈRE P. A., 1870.- Odonates In: Faune des Invertébrés de Maine-et-Loire, 1.- Barasse, Angers : 314-333.