

## LES ODONATES DE PICARDIE (2ème note)

par Christine BRUNEL, Maurice DUQUEF  
et Laurent GAVORY (1)

Quelques travaux ont été réalisés sur les odonates du Nord-Pas-de-Calais (voir bibliographie), mais, à notre connaissance, ce groupe faunistique faisait l'objet de grosses lacunes dans notre région. Une première note (BRUNEL et DUQUEF, 1984) a fait état de 34 espèces fréquentant quelques localités picardes. Depuis, une bibliographie approfondie et de nouvelles prospections menées dans d'autres biotopes et localités nous ont permis de découvrir de nouvelles espèces, à savoir :

- *Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820) : signalé de l'Aisne par KERAUTRET (1969).

- *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) : signalé du marais Saint-Beötien (Aisne) par L. KERAUTRET en 1965 (in litt.) puis observé à plusieurs reprises en juillet 1987 à Marchais (Aisne) et à Fort-Mahon (Somme) le 26 juillet 1987.

- *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) : 1 mâle, le 29 juin 1986, sur le marais arrière-littoral de Larronville (Somme) où se développe une flore diversifiée: *Juncus* div. sp., *Oenanthe fistulosus*, *Galium palustre*, *Ranunculus flammula*, *Pedicularis silvatica*, ...

1 femelle, le 4 juillet 1986, dans les marais communaux de la Chaussée-Tirancourt (Somme).

4 mâles et 1 femelle, le 5 juillet 1986, à proximité d'un marais arrière-littoral: la mare du Quesnel (Somme) riche en orchidées et Lysimaque vulgaire.

- *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758) : est signalé de l'Aisne (Marais de Saint-Beötien) par L. KERAUTRET en 1965 (in litt.) et de l'Oise (Attichy) par LACROIX (1916).

- *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 : 1 mâle, le 9 août 1986, dans la forêt de Compiègne, à Lacroix-Saint-Ouen (Oise).

---

(1) Faculté des Sciences, Laboratoire de Biologie Animale,  
33 rue Saint-Leu, F-80039 AMIENS Cédex.

- *Anax parthenope* (Sélys, 1839) : a été signalé en forêt de Compiègne à Lacroix-Saint-Ouen (Oise) par PELLETIER et PELLETIER (1986). Nous avons également observé cette espèce au vol vif et rapide sur les étangs de l'Ecole du Paraquet (Commune de Fouencamps, Somme), la seconde quinzaine d'août 1987.

- De nombreuses larves de libellules ont été récoltées depuis quelques années par G. Neveu sur le domaine de l'Ecole de gardes-pêche du Paraquet (Somme), notamment : *Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) : 1 individu récolté en 1979-1980 et *Onychogomphus* sp. : 1 individu récolté vers 1984, mais dont le jeune stade n'a pas permis une détermination spécifique.

- *Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825) : 1 femelle, le 6 juillet 1984, dans la forêt d'Hirson (Aisne).

- *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) : 1 mâle, le 16 août 1986, survolant une ballastière de Vailly-sur-Aisne (Aisne). 1 mâle, le 13 août 1987 sur un petit étang de l'Ecole du Paraquet (Somme). Cette espèce a été observée également à Plessis-de-Roye (Oise) par M. D. Lucas (LACROIX, 1915).

- *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758) : est signalé par COULON (1909) de l'Oise.

- *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) : 1 mâle, capturé le 18 juin 1987 dans un marais de la vallée de la Souche (Aisne), par L. GAVORY (voir la note de cet auteur dans ce même bulletin).

- *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) : est signalé par Kérautret (in litt.) du marais de Saint-Beötien (Aisne) en 1965.

A ce jour, donc, 47 espèces d'odonates fréquentent notre région. Trois autres espèces citées du Nord-Pas-de-Calais n'ont pas encore été retrouvées chez nous. Il s'agit de : *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841), *Sympetrum depressiusculum* (Sélys, 1841) et *Onychogomphus* sp. (*forcipatus* ou *uncatus*).

Par ailleurs, ces prospections ont confirmé la présence, voire l'abondance, de certaines espèces supposées,

jusqu'à présent, peu communes chez nous :

- *Lestes dryas* Kirby, 1890 était présent à Lacroix-Saint-Ouen (Oise) en population constante et importante d'août à septembre 1986 et 1987. Une femelle a été rencontrée à Versigny (Aisne) le 3 juillet 1987.

- *Cercion lindenii* (Sélys, 1840) a été remarqué en population notable à Famechon (Somme) par notre collègue J.P. Coutanceau, puis à Frémontiers, Fleury et Conty (Somme) par nous-même en 1987.

- *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840) : une petite population fut notée en août 1987 sur les bassins de décantation d'Aulnoy-sous-Laon (Aisne). Ceci constitue la deuxième mention pour la région.

- *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807) a été noté en vallée de la Bresle (Somme) par J.M. Sannier, à Fouencamps par G. Neveu jusqu'en 1980 et en forêt de Compiègne à Lacroix-Saint-Ouen (Oise) par PELLETIER et PELLETIER (1986) et par nous-mêmes en août et début septembre 1987. Un individu a été également signalé à Rieux (Oise) en 1978 ou 1979 par Mme Gillotte. Enfin, LACROIX (1915) signale cette espèce, récoltée par M. D. Lucas, de Plessis-de-Roye.

- *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825) : plusieurs individus étaient présents à Lacroix-Saint-Ouen (Oise), le 10 août 1983; 2 mâles dans les marais communaux de la Chaussée-Tirancourt (Somme) le 15 juillet 1986 et le 17 août 1986.

- *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798) : 1 mâle, le 29 août 1985, dans les marais de Moreuil (Somme) et 1 mâle, le 17 juillet 1985 dans le marais communal de Picquigny (Somme).

- *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) : 1 mâle et 1 femelle, le 10 septembre 1986, dans les landes acides de Versigny (Aisne) et le 25 août 1987, de nombreux exemplaires mâles et femelles venant d'éclore dans une tourbière à sphaignes, *Eriophorum vaginatum* et *Drosera rotundifolia* à Versigny (Aisne).

- *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758) : 1 femelle, le 5 août 1986, à Saint-Sauveur (Somme); 1 mâle, le 10 août 1983 à Lacroix-Saint-Ouen (Oise); 1 mâle, le 9 août 1986 à Chamouilles (Aisne) au plan d'eau de l'Ailette (plan d'eau artificiel créé récemment mais avec des queues d'étangs qui sont des milieux plus sauvages et isolés).

Espèces/Départements	Somme	Aisne	Oise
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	+	+	+
<i>Sympetma fusca</i> (Vander Linden, 1820)		+	
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	+	+	+
<i>Lestes sponsa</i> ((Hansemann, 1823)	+	+	
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890		+	+
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	+	+	+
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	+	+	+
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	+	+	+
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	+		
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	+		
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	+	+	+
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	+	+	
<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	+		
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	+	+	
<i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	+	+	
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)		+	(+)
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840	+	+	
<i>Onychogomphus sp.</i>	+		
<i>Brachytron pratense</i> (Müller, 1764)	+	+	+
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	+	+	+
<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	+	+	+
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820			+
<i>Aeshna isosceles</i> (Müller, 1767)		+	+
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	+	+	+
<i>Anax parthenope</i> (Sélys, 1839)	+		+
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	+	+	+
<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Epithea bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	+		
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)		+	
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	+	+	+
<i>Platetrum depressum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Ladona fulva</i> (Müller, 1764)	+	+	
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	+	+	+
<i>Orthetrum cellatum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	+		
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	+		(+)
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	+	+	
<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)		+	
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	+	+	+
<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)			(+)
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	+	+	
<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	+		+
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)		+	
<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)		+	
Total par département:	37	38	28

(+) : données antérieures à 1960.

De ces nouvelles données, se détachent plus particulièrement trois secteurs d'importance odonatologique majeure. Il s'agit :

1) dans la Somme, le domaine de l'Ecole du Paraquet (commune de Fouencamps), seul site connu de Picardie pour *Epithea bimaculata* et *Onychogomphus* sp. et rare localité pour *Orthetrum brunneum* et *Anax parthenope*. Ce domaine est constitué de très nombreux biotopes favorables aux odonates : rivière, ruisseau, étang, mare temporaire, ...

2) dans l'Oise, la commune de Lacroix-Saint-Ouen représente l'unique localité picarde pour *Aeshna affinis* et une rare localité pour *Cordulegaster boltonii*, *Anax parthenope*, *Sympetrum vulgatum*, *Somatochlora flavomaculata*, *Aeshna isosceles* et *Lestes dryas*. Ce biotope est localisé essentiellement autour d'une mare forestière temporaire comprenant notamment des peuplements de *Sparganium erectum* et de *Butomus umbellatus*.

3) dans l'Aisne, la vallée de la Souche constitue jusqu'à présent le seul site picard à *Leucorrhinia* (*L. caudalis* et *L. pectoralis*). C'est également une rare localité pour *Aeshna isosceles* et *Lestes sponsa*. Cette vaste zone palustre de 1500 ha s'étend de Sissonne (SE) à Vesles-et-Caumont (NW). Elle est constituée d'une multitude de biotopes : eaux libres permanentes, milieux amphibies à fortes variations saisonnières de l'hydromorphie, formations herbacées basses sur substrat tourbeux, roselières et mégaphorbiaies, formations arbustives et arborescentes sur substrat tourbeux, ...

Ces trois secteurs feront l'objet d'un suivi particulier au cours des prochaines saisons.

En conclusion, un tableau récapitule les données des trois départements picards.

Remerciements : nous tenons à remercier L. Kérautret qui nous a communiqué ses données inédites concernant la vallée de la Souche (Aisne) et G. Neveu qui a aimablement mis à notre disposition sa collection de larves d'odonates de l'Ecole du Paraquet (Somme).

Travaux consultés:

- BRUNEL (Ch.) et DUQUEF (M.), 1984. -- Les libellules de Picardie. (1ère note).-- *Bull. Soc. Sc. Nat*, 42 : 1-6.
- COULON (L.), 1909. -- Les Odonates (Libellules ou Demoiselles) du Musée d'Elbeuf (Faune Française). -- *Bull. Soc. Etude Sci. nat. Elbeuf*, 27 (1908) : 109-132.
- DOMMANGET (J.L.), 1987. -- Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France *In* : Inventaires de Faune et de Flore, fasc. 36. -- M.N.H.N., Secrétariat Faune/Flore, : 1-283.
- GOULLIART (M.), CAVRO (E.) et DENIS (J.), 1960.-- Catalogue des Odonates du Nord de la France. -- *Bull. Soc. ent. N. Fr.*, 109 : 1-3.
- GOULLIART (M.), CAVRO (E.) et DENIS (J.), 1961. -- Catalogue des Odonates du Nord de la France. -- *Bull. Soc. ent. N. Fr.*, 113 : 1-3.
- KERAUTRET (L.), 1969. - Note sur les Odonates du Nord et du Pas-de-Calais. -- *Bull. Soc. ent. N. Fr.*, 167 : 5-6.
- LACROIX (J.L.), 1915, -- Contribution à l'étude des Névroptères de France (Cinquième liste - Supplément). -- *Boln Soc. aragon. Cienc. nat.*, 14 : 238 - 240.
- LACROIX (J.L.), 1916. -- Notes névroptérologiques. Captures diverses et formes nouvelles. -- *Boln Soc. aragon. Cienc. nat.*, 16 : 211 - 216.
- PELLETIER (V.) et PELLETIER (D.), 1986. -- Odonates en forêt de Compiègne. -- *Bull. Soc. Sc. Nat*, 49 : 8.
- ROGEZ (L.), 1983. -- Les Odonates du Nord de la France. -- *Bull. Soc. ent. N. Fr.*, 229 : 9-19.
-