

Les Odonates du nord-est mayennais, du sud-ouest ornais et du nord-ouest sarthois

Données complémentaires

par Philippe-Pierre Votat

* La Beslinière, Sainte-Marie-du-Bois, F-53110 Lassay-les-Châteaux

Mots-clés : ODONATA, FAUNISTIQUE, 53, 61, 72

Résumé : Par rapport aux inventaires réalisés préalablement dans la région considérée (LECOQ, 1994, VOTAT, 1992 et 1993), cinq nouvelles espèces sont signalées avec de nombreux commentaires sur leurs habitats et leur abondance. Un tableau récapitulatif fait le point sur l'état actuel des connaissances.

Abstract : *Odonata from north-east of Mayenne, south-east of Orne and north-west of Sarthe department. Additional data.* - With respect to the previous surveys carried out in the considered area, five new species are recorded, and several comments on their relative abundance and habitats are given, together with a recapitulatory table.

Les recensements en vue de la réalisation d'une étude locale détaillée se sont poursuivis activement ces dernières années. La prospection systématique de tous les points d'eau du secteur étudié (voir : VOTAT, 1992) s'est révélée payante. En effet, cinq nouvelles espèces, jamais mentionnées (mais dont nous soupçonnions la présence) pour la région, ont été découvertes. Il s'agit de : *Lestes virens*, *Onychogomphus uncatu*s, *Sympetrum danae*, *Sympetrum flaveolum* et *Sympetrum fonscolombii*. A noter qu'*O. uncatu*s a déjà été signalé sur le fleuve Orne (LECOQ, 1991).

***Lestes virens* (Charpentier, 1825) :** une seule population, importante mais très localisée, sur des tourbières en voie de régression (drainage!) à la Baroche-Gondouin (Mayenne). Les individus sont peu actifs, souvent agrippés à mi-hauteur sur les tiges de joncs. Aucune autre station n'étant connue dans le secteur, il est curieux qu'une telle population, ayant des effectifs non négligeables, n'essaime pas dans des biotopes voisins favorables. Cela est malheureusement probablement dû au recul très net des milieux humides à faible tranche d'eau ; il est vrai qu'ils sont peu nombreux ...

***Onychogomphus uncatatus* (Charpentier, 1840)** : d'assez nombreux individus sont présents sur l'Orne, entre les communes de Serans et de Putanges-Pont-Ecrepin (notamment à Batilly, La Courbe, Giel-Courteilles et Mesnil-Jean), soit une distance d'environ 20 kilomètres. Les ♂ se tiennent au ras du sol, sur les nombreux bancs de galets et de graviers, dans les zones agitées et rapides situées au niveau des barres rocheuses ainsi qu'en aval des barrages d'anciens moulins. Ils chassent au-dessus de l'eau et se posent sur les rochers en un va-et-vient incessant. Aucune ♀ n'a été observée mais il est fort probable qu'elles se cantonnent dans les buissons et les friches herbeuses des rives. Malgré des recherches intensives depuis des années, cette espèce ne semble pas être présente sur la rivière Sarthe, pourtant très similaire à l'Orne à tous niveaux (pH = 6,5 ; source en terrain calcaire ; zone étudiée sur roches anciennes ; berges peu élevées ; largeur moyenne 15 mètres ; profondeur moyenne (étiage d'été) 1 mètre ; végétation arborescente et arbustive voisine ; herbiers aquatiques à renoncules et nénuphars bien développés en zones rocheuses agitées ou mi-calmes). Pour information, on rencontre également sur ces deux cours d'eau, une espèce assez rare dans notre région, aux apparitions fugaces : *Aeshna grandis* (L., 1758).

***Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)** : une seule observation d'un ♂ sur une tourbière à Marcillé-la-Ville (Mayenne). C'est un secteur relativement préservé où il existe tout un « maillage » de petites tourbières (en relation avec l'exploitation ancienne de la marne) d'accès peu aisé. Certaines sont déjà drainées ; cependant, au vu de l'évolution agricole locale, elles ne devraient pas être touchées par le remembrement mais plutôt retourner à l'état de friches. D'autres espèces d'Odonates, peu fréquentes ailleurs, y sont présentes (*Lestes barbarus* (Fabricius, 1798), *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842), *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820, etc.). En ce qui concerne *S. danae*, compte tenu de sa rareté générale, il s'agit sans doute, hélas, d'une population en voie de disparition régionale.

***Sympetrum flaveolum* (L., 1758)** : découvert à Marcillé-la-Ville (comme *S. danae*), au Ham (Mayenne) sur une minuscule tourbière flottante (plusieurs individus) et à Rouellé (Orne) sur une mare, seul vestige des grandes étendues marécageuses locales d'autrefois. Ces marais et agrégats de trous d'eau ont régressé, par suite des assèchements dus aux activités agricoles, entraînant la disparition des tourbières. Les populations de *S. flaveolum* s'en trouvent raréfiées, voire éliminées. Ces trois lieux isolés sont, de plus, riches en espèces végétales flottantes variées (utriculaire, potamots, etc.). Ils sont également caractérisés par une variation importante du niveau de l'eau. En effet, durant l'été, l'abaissement est particulièrement net et certaines parties se retrouvent totalement asséchées.

Sympetrum fonscolombii (Sélys, 1840) : espèce migratrice méditerranéenne, *S. fonscolombii* ne se reproduit pas dans notre contrée. Cependant, à la faveur des mois de juillet particulièrement chauds des années 1994 et 1995, de nombreux individus ont certainement effectué des déplacements vers le nord en dépassant la Loire. Ce qui expliquerait l'observation de plusieurs dizaines d'entre-eux (♂ exclusivement) sur différents plans d'eau d'assez grande dimension en règle générale (gravières, étangs forestiers peu profonds), aussi bien dans la Mayenne que dans l'Orne. Ces individus semblaient moyennement âgés et présentaient, au niveau des ailes, les traces évidentes d'un long déplacement.

Au terme de l'année 1995, quarante-sept espèces sont donc maintenant recensées dans notre secteur (voir: VOTAT, 1993). Nul doute que nous avons encore quelques espèces rares à découvrir (*Lestes dryas* Kirby, 1890, *Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825), *Aeshna isosceles* (Müller, 1767), *Anax parthenope* (Sélys, 1839), *Brachytron pratense* (Müller, 1764), *Gomphus simillimus* Sélys, 1840, *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825), *Sympetrum vulgatum* (L., 1758), etc. ?). Elles devraient logiquement être représentées si l'on considère la variété relative des milieux aquatiques locaux ainsi que leur mention dans les publications concernant les départements limitrophes.

Je remercie Philippe Machet pour ses indications et ses conseils en matière de méthodologie.

Articles cités:

- LECOQ S., 1994.- Découverte d'*Onychogomphus uncatatus* (Charpentier, 1840) dans le département de l'Orne (Odonata, Anisoptera, Gomphidae).- *Martinia*, 10 (3) : 46-47.
- VOTAT P.-P., 1992.- Les Odonates du centre-nord de la Mayenne et du sud-ouest de l'Orne ; notes sur quelques espèces remarquables ou rares.- *Martinia*, 8 (1) : 7-13.
- VOTAT P.-P., 1993.- Les Odonates du nord-est de la Mayenne, du sud-ouest de l'Orne et du nord-ouest de la Sarthe (suite) ; notes sur quelques espèces remarquables ou rares.- *Martinia*, 9 (2) : 35-41.



Sympetrum danae (Sulzer, 1776) Croquis de J.-P. Tilly

Tableau récapitulatif pages suivantes :

Tableau récapitulatif des espèces observées dans la région étudiée

Liste des espèces :	Secteurs :				Milieux :			F. :
Zygoptères :								
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	O	M1	M2	S	Dm	Dr	E	A
<i>Calopteryx virgo</i> (L., 1758)	O	M1	M2	S		Dr	E	C
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		A
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	O	M1	M2		Dm			P
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	O	M1	M2	S	Dm			R
<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)		M1			Dm			R
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		R
<i>Platycnemis acutipennis</i> Sélys, 1841	O	M1			Dm	Dr		P
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	O	M1	M2	S	Dm	Dr	E	A
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		C
<i>Ceriatrigon tenellum</i> (Villers, 1789)	O	M1	M2	S	Dm			P
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	O	M1	M2			Dr		P
<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		A
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	O	M1	M2		Dm			R
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		A
<i>Frythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		C
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		R
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	O	M1	M2	S	Dm	Dr	E	A
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	O	M1	M2	S	Dm			P
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		A
Anisoptères :								
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	O	M1	M2		Dm			R
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		A
<i>Aeshna grandis</i> (L., 1758)	O		M2	S	Dm	Dr	E	R
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	O	M1	M2	S	Dm	Dr	E	P
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	O	M1	M2	S	Dm	Dr		A
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	O	M1	M2	S		Dr	E	P
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840	O	M1	M2	S	Dm	Dr		A
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (L., 1758)	O	M1	M2	S		Dr	E	C
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (L., 1758)	O	M1	M2	S			E	P
<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	O						E	P
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	O	M1	M2	S		Dr	E	R
<i>Cordulia aenea</i> (L., 1758)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		C
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		P
<i>Somatochlora metallica</i> (Vd. Linden, 1825)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		R
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	O	M1	M2		Dm			R
<i>Libellula depressa</i> L., 1758	O	M1	M2	S	Dm	Dr		C
<i>Libellula fulva</i> (Müller, 1764)			M2	S		Dr		P
<i>Libellula quadrimaculata</i> L., 1758	O	M1	M2		Dm			R

Suite du tableau

Liste des espèces :	Secteurs :				Milieux :			F. :
Anisoptères (suite) :								
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		R
<i>Orthetrum cancellatum</i> (L., 1758)	O	M1	M2	S	Dm	Dr		A
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	O	M1	M2	S	Dm			R
<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)			M2		Dm			R
<i>Sympetrum flaveolum</i> (L., 1758)	O		M2		Dm			R
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Sélys, 1840)	O	M1			Dm			R
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys, 1841)	O				Dm			R
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	O	M1	M2	S	Dm			C
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	O	M1	M2	S	Dm	Dr	E	A

Légende :

Secteurs	Milieux	F : Fréquence
O : Sud-Orne	Dm : Eaux dormantes	R : Espèce rare
M1 : Ouest-Mayenne	Dr : Eaux dormantes (rivières)	P : Espèce présente*
M2 : Est-Mayenne	E : Eaux courantes	C : Esp. assez commune
S : Nord-Sarthe		A : Espèce abondante
* : Espèce peu commune en général, mais pouvant être abondante localement.		

Brève communication

***Platycnemis acutipennis* (Sélys, 1841)**
à plus de 600 mètres d'altitude
(Odonata, Zygoptera, Platycnemididae).

Cette petite note me permet de signaler l'observation d'une ♀ de *Platycnemis acutipennis* (Sélys, 1841) le 1^{er} juin 1996, puis de 5 ♂ et 1 ♀ le 10 juin suivant, à 630 m d'altitude, près de Neuvic (Corrèze).

D'après Wendler et Nüss (1994.- Libellules.- SFO Ed.), cette espèce est notée comme ne dépassant pas 600 mètres d'altitude. Ce ne sont évidemment pas 30 mètres de plus qui remettent en cause le caractère d'espèce de plaine de *P. acutipennis*, mais je pense qu'il était intéressant de signaler ces observations.

Ces individus ont été observés dans un étang entouré d'une molinaie, de saules, d'aulnes glutineux et de chênes pédonculés (suivant les arrivées d'eau et la pente des berges). Cet ensemble constitue un véritable îlot de milieux semi-naturels, noyé dans une mer d'épicéas. *P. acutipennis* profite peut-être là d'un microclimat dû à l'environnement forestier de cet étang.

Il serait intéressant de savoir dans quels types d'habitats cette espèce est rencontrée aux altitudes les plus élevées. Cela permettrait peut-être de cerner un peu plus les exigences écologiques de *P. acutipennis*.

Aurélien Rapeau
 Congy, F-58150 Saint-Andelain