

***Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) et
Sympetrum flaveolum (L., 1758)
observés dans la vallée des Evoissons
(sud-ouest amiénois, Somme)
(Odonata, Anisoptera, Libellulidae)**

par Jean-Pierre Coutanceau

18, rue Georges Guynemer, appt 194, F-80080 AMIENS

Mots-clés : Odonates, Faunistique, *Orthetrum brunneum*, *Sympetrum flaveolum*, Vallée des Evoissons, 80

Résumé : L'auteur relate deux observations d'Odonates adultes faites dans la vallée des Evoissons (Sud-Ouest amiénois, Somme) pendant l'été 1995. Ces deux espèces, nouvelles dans ce secteur, sont rares en région Picardie. Un tableau récapitule les 27 espèces d'Odonates recensées depuis 1983.

Abstract : Two observations of adult Odonata are reported from the Evoissons valley (South-West of Amiens region, Somme) during the summer of 1995. These two species, new in this district, are rarely observed in the Picardie region. The twenty-seven species of Odonata found since 1983 are summarized in a table.

C'est pour répondre au vœu d'un élu de la vallée des Evoissons de voir se réaliser l'inventaire des richesses animales et végétales de ce secteur, que nous avons décidé, en 1982, d'entreprendre ce travail. Celui-ci, pluridisciplinaire, nous a contraint à mettre à contribution plusieurs collègues naturalistes picards et scientifiques de divers organismes de recherche.

En 1990, une première synthèse des connaissances, à l'initiative de l'Association des Entomologistes de Picardie (A.D.E.P.) et publiée par le Conseil Général de la Somme, voyait le jour. La faune des vertébrés, les Lépidoptères diurnes et nocturnes, les Hyménoptères Symphytes, les Diptères (Dolichopodidae et Agromyzidae), les Coléoptères, la végétation des pelouses calcaires et la flore orchidologique étaient abordés. Les Odonates représentaient alors un cortège de 25 espèces recensées de 1983 à 1989.

Situation géographique et aperçu hydrologique

D'une superficie de 102 km², la vallée des Evoissons, située à une trentaine de km au sud-ouest d'Amiens, s'inscrit dans la partie du plateau crayeux picard comprise entre la vallée de la Somme au nord, la vallée de la Selle à l'est et la vallée de la Bresle à l'ouest.

La vallée peut être subdivisée en trois secteurs :

- la haute vallée : en amont d'Eramécourt. De faible largeur (moins de 50 m), elle offre une impression d'isolement, avec une maille bocagère bien préservée. Seul le ruisseau des Evoissons, dont la source jaillit dans les prairies d'Elencourt, draine ce secteur.

- la moyenne vallée : entre Eramécourt et Famechon. Le fond de vallée s'élargit (200 m). L'élément structural principal est la rivière des Evoissons, et les ballastières font leur apparition.

- la basse vallée: en aval de Famechon. La rivière des Evoissons et son "affluent", les petits Evoissons, et les nombreux plans d'eau, marquent le paysage de ce fond de vallée relativement large (500m) et plat.

La rivière des Evoissons, qui coule du nord-ouest au sud-est, rejoint la rivière Selle à Conty ; cette dernière est un affluent de la rive gauche de la Somme.

D'après le Conseil Supérieur de la Pêche, la rivière des Evoissons est classée en 1^{re} catégorie piscicole et montre une capacité biogénique de 9 (maximum 10). D'un point de vue physico-chimique, les eaux sont de très bonne qualité. La teneur en oxygène est toujours très élevée, même en plein été.

Faunistique

Depuis la parution de la plaquette sur la faune et la flore de la vallée des Evoissons, nous avons délaissé provisoirement les Odonates, afin de poursuivre nos investigations dans le recensement d'autres groupes animaux (Orthoptères, Hémiptères, Arachnides, Mollusques, etc.). Pendant l'été 1995, nous avons repris les prospections odonatologiques dans la moyenne vallée des Evoissons.

Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)

Le 9 juillet, par une journée caniculaire, nous observions un groupe de libellules composé d'*Orthetrum cancellatum* L., 1758 et de *Libellula fulva* Müller, 1764 en train d'évoluer au-dessus d'un étang, sur le territoire communal d'Uzenneville, quand soudain, un individu, qui nous paraissait différent du reste de ces Libellulidae, attira notre attention. Quelques minutes plus tard, nous le capturions et nous eûmes l'agréable surprise de constater qu'il s'agissait d'un ♂ d'*Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) ; une espèce que nous n'avions pas encore recensée dans cette vallée.

Au niveau régional, si l'on se réfère aux travaux publiés, les localités où cet odonate a été rencontré sont plus que modestes : - BRUNEL *et al.* (1988) signalent cette espèce de Vailly-sur-Aisne (Aisne) et de l'Ecole du Paralet (Somme). -

LACROIX (1915) l'indique de Plessis-de-Roye (Oise) d'après une observation de M. D. Lucas.

Récapitulation des observations

Liste des communes prospectées :

1 : Eramécourt ; 2 : Bergicourt ; 3 : Famechon ; 4 : Uzenneville ; 5 : Frémontiers ; 6 : Velennes ; 7 : Contre ; 8 : Fleury ; 9 : Conty

Espèces :	Localités :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Calopteryx virgo</i> (L., 1758)				■		■				
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)				■		■	■	■		
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)			■							
<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 puella</i> (L., 1758)						■	■	■		
<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 pulchellus</i> Sélys, 1840				■	■		■			
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)		■				■				
<i>Aeshna grandis</i> (L., 1758)				■	■	■	■			
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805						■	■			
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815			■	■		■	■	■		
<i>Cordulia aenea</i> (L., 1758)			■			■	■	■		
<i>Libellula depressa</i> L., 1758				■						
<i>Libellula fulva</i> Müller, 1764				■	■	■	■	■		
<i>Libellula quadrimaculata</i> L., 1758							■			
<i>Orthetrum cancellatum</i> (L., 1758)			■	■	■	■	■			
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)					■					
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)				■		■				
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)			■		■	■				
<i>Sympetrum flaveolum</i> (L., 1758)					■					
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)		■			■	■	■		■	

Sympetrum flaveolum (L., 1758).

Le 12 août, nous empruntons un sentier qui traverse la "Montagne" d'Uzenneville, vaste coteau calcaire qui surplombe le ruisseau des petits Evoissons, lorsque, à une dizaine de mètres sur notre gauche, nous vîmes plusieurs *Sympetrum* en quête de nourriture. Nous pensions, au premier abord, avoir affaire à des individus appartenant aux deux espèces que nous connaissions déjà de ces lieux : *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) et *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840).

En nous approchant, nous remarquons, sur ceux qui s'étaient posés sur divers supports, les ailes largement safranées à leur base. Tout de suite, la présomption d'être en présence de *Sympetrum flaveolum* nous vînt à l'esprit. Après capture, l'examen d'un ♂ nous donna raison. Une trentaine de ♂ et une dizaine de ♀ volaient, pour certains au-dessus du coteau, pour d'autres près du ruisseau.

La découverte de cette espèce est particulièrement remarquable car, d'après la littérature, une seule donnée, de surcroît ancienne, nous est fournie par COULON (1909) de l'Oise.

Nous avons, cependant, déjà aperçu quelques jours auparavant (le 3 août), sur le littoral de la Somme, près de Quend-Plage, une ♀ de *S. flaveolum*.

Conclusion

La découverte de ces deux espèces ne fait que conforter notre opinion sur la nécessité de continuer à inventorier, non seulement les Odonates mais, d'une façon générale, les richesses faunistiques et floristiques de la vallée des Evoissons.

Bibliographie

- A.D.E.P., 1990.- Faune et Flore de la vallée des Evoissons.- *L'Entomologiste Picard.* 100 p.
 BRUNEL C., DUQUEF M. et GAVORY L., 1988.- Les Odonates de Picardie (2^{ème} note).- *Martinia.* 4 (1) : 11-16.
 COULON L., 1909 - Les Odonates (Libellules ou Demoiselles) du Musée d'Elbeuf (Faune Française).- *Bull. Soc. Etude Sci. nat. Elbeuf*, 27 (1908) : 109-132.
 LACROIX J.L., 1915.- Contribution à l'étude des Névroptères de France (Cinquième liste-Supplément).- *Boln. Soc. aragon. Cienc. nat.*, 14 : 238-240.

Brève communication

Sympetrum flaveolum (L., 1758), espèce nouvelle pour la Bretagne (Odonata, Anisoptera, Libellulidae)

Le 11 septembre 1995, effectuant le suivi d'une importante population de *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) sur des prairies humides à joncs en bordure d'étang (Glomel, Côtes d'Armor), un individu ♂ d'apparence différente attira mon attention. L'examen à la loupe des pièces génitales confirma la première conclusion morphologique : 1 ♂ de *Sympetrum flaveolum* (L., 1758).

Une analyse approfondie du site a permis de mettre en évidence une population reproductrice avec la présence de nombreux tandems. On constate également l'individualisation de cette population par rapport à celle de *S. sanguineum*. En effet, *S. flaveolum* se concentre essentiellement sur une faible surface couverte par des joncs, en bordure d'eau libre, alors que l'autre espèce occupe la quasi totalité des 5 ha.

Stéphane Marquis

La Trinité, F-56630 Langonnet