

OBSERVATION D'*ANAX PARTHENOPE* (SELYS, 1839) DANS LA VIENNE
(ODONATA, ANISOPTERA : AESHNIDAE)
ET MISE A JOUR DE LA LISTE DES ODONATES DU DEPARTEMENT

par Michel CAUPENNE * et Olivier PREVOST **

Le 8 juillet 1987, l'un d'entre nous (O.P.) capturait sur le bord de la rivière le Clain, (commune d'Iteuil), un mâle d'*Anax parthenope* (Sélys, 1839). Ce spécimen, aux ailes usées, donc déjà âgé, volait le long de la rivière en compagnie de plusieurs *Anax imperator*. L'aspect du cours d'eau à cet endroit est de toute évidence à l'origine du nom du lieu-dit "La Grève d'Iteuil", puisque découvrant en été des zones vaso-sableuses. Le courant est assez rapide et les hydrophytes relativement bien représentés. Les Gomphidae sont abondants, notamment *Onychogomphus uncatatus* qui est l'espèce dominante.

Noté par MARTIN (1907) dans la Vienne et trois départements limitrophes (16, 36, 87), *A. parthenope* n'avait pas encore été observé depuis le début des prospections en 1983. Commun dans la région méditerranéenne, cet Anisoptère est considéré en régression dans le Centre-Ouest (DOMMANGET, 1987). Il est connu depuis peu dans le Finistère (MANACH & MANACH, 1986).

Cette capture présente donc un certain intérêt même si le milieu dans lequel elle eut lieu ne convient pas à l'espèce, au stade du développement larvaire, en tout cas. L'hypothèse d'un individu migrateur est probable, bien qu'il existe dans la Vienne plusieurs sites à priori favorables à cette espèce. En tout état de cause, la reproduction d'*Anax parthenope* dans notre département, si elle existe, doit être très localisée.

La relation de cette observation est l'occasion d'une mise à jour de la liste des odonates de la Vienne, afin de compléter celle établie par DOMMANGET (1987) d'après les publications de CAUPENNE (1983, 1984) qui ne concernaient que la réserve naturelle du Pinail.

* 19, rue Alphonse Daudet, F-86000 POITIERS.

** 48, rue de St Eloi, F-86000 POITIERS.

TABLEAU I

Liste des espèces :	Auteurs :	MARTIN 1907	CAUPENNE PREVOST*
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)		+	+
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)		+	+
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)		+	+
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890		.	+
<i>Lestes sponsa</i> ((Hansemann, 1823)		.	+
<i>Lestes virens vestalis</i> Rambur, 1842		+	+
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)		+	+
<i>Platycnemis acutipennis</i> Sélys, 1841		+	+
<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 mercuriale</i> (Charpentier, 1840)		+	+
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)		+	+
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)		.	+
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)		.	+
<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)		+	+
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)		.	+
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)		+	+
<i>Gomphus grasilini</i> Rambur, 1842		+	+
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840		+	+
<i>Gomphus simillimus</i> Sélys, 1840		+	+
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
<i>Onychogomphus uncatu</i> (Charpentier, 1840)		+	+
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)		+	+
<i>Brachytron pratense</i> (Müller, 1764)		+	+
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820		+	+
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)		+	.
<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
<i>Aeshna isosceles</i> (Müller, 1767)		+	+
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805		+	+
<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>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)		+	+
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)		+	+
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)		(+)	+
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758		+	+
<i>Platetrum depressum</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
<i>Ladona fulva</i> (Müller, 1764)		.	+
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)		+	+
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)		+	+
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)		+	+
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)		+	+
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)		+	+
<i>Sympetrum depressiusculum</i> (Sélys, 1841)		(+)	.
<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)		+	.
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys, 1841)		+	+
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)		+	+
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)		+	+
<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)		(+)	.
<i>Tarnetrum fonscolombii</i> (Sélys, 1840)		+	.
<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)		+	+
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)		+	+
Total :		51 (54)	(53)

Nombre de données furent collectées par M. Caupenne depuis 1983, à titre individuel ainsi que dans le cadre d'un contrat ZNIEFF en 1985 et 1987, complétées par celles de O. Prévost à partir de 1985.

La liste des odonates observés durant ces cinq dernières années est présentée dans le tableau I, comparée à l'inventaire dressé par MARTIN en 1907. *Somatochlora metallica*, *Sympetrum depressiusculum* et *S. vulgatum* étaient notés par cet auteur dans des travaux antérieurs à 1900 (1888, 1895). Ces derniers ne figurant plus dans la liste de 1907, nous avons cependant pris la liberté de les y ajouter afin d'être plus complets.

Sur ce tableau, on remarque que le nombre d'espèces est presque identique; cependant, la composition des deux inventaires fait apparaître quelques différences notables :

1) R. MARTIN mentionne 54 taxa dont 5 n'ont pas encore été retrouvés : *Aeshna grandis*, *Sympetrum depressiusculum*, *S. flaveolum*, *S. vulgatum*, *Tarnetrum fonscolombii*.

2) Nous mentionnons 53 taxa dont quatre sont d'acquisition récente : *Lestes dryas*, *Coenagrion scitulum*, *Erythromma viridulum*, *Orthetrum albistylum*.

Il serait prématuré de parler de disparition à propos des espèces citées plus haut, néanmoins, les exigences écologiques et la situation nationale de certaines d'entre elles (*S. depressiusculum*, *S. flaveolum* par exemple), laissent présager une grande rareté dans notre département. Quant aux nouvelles espèces, seules *E. viridulum* et *O. albistylum* semblent présenter "les symptômes" d'une augmentation au niveau national (DOMMANGET, 1987).

Toutes données confondues, l'odonatofaune de la Vienne s'élève donc à 58 taxa. Il s'avère toutefois plus réaliste de ramener ce total à celui de l'inventaire le plus récent, soit 53 taxa, compte tenu des modifications importantes (destruction d'habitat, etc.) qui ont pu se produire en un peu moins d'un siècle.

Légende du tableau I :

* : Présent travail. + : Présence de l'espèce
(+) : Données incertaines • : Absence d'information

Espèces présentes dans la Liste Rouge

Actuellement, 9 espèces du département sont inscrites sur la Liste Rouge des espèces menacées en France (DOMMANGET, 1987). Elles représentent 15% des espèces répertoriées, 4 sont des éléments orientaux (euro-sibériens) et 5 des éléments méditerranéens (1 franco-ibérique, 2 atlanto-méditerranéen, 1 holo-méditerranéens, 1 ponto-méditerranéen).

Les caractères physiques (faible amplitude altitudinale) et climatiques du département (océanique atténué du fait de l'éloignement de l'océan) expliquent en grande partie la légère dominance des espèces méditerranéennes au détriment des euro-sibériennes, contrairement à la tendance nationale.

Il nous a paru intéressant de présenter dans le cadre de cette mise à jour, quelques précisions sur le statut local des espèces inscrites sur la Liste Rouge.

Statut 2

Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)

Cet Anisoptère n'est connu que d'une localité de la Vienne. Ce milieu très original est composé d'anciennes fosses d'extraction de la pierre meulière, devenues autant de mares, généralement acides, et dont la plupart sont en voie de comblement. La population de *L. caudalis* a été estimée à une centaine d'individus avec une majorité de mâles en 1984 (CAUPENNE, 1984). Il est probable que ce site (protégé depuis 1980) abrite la plus belle population française connue actuellement.

Statut 3

Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)

Se rencontre sur le même site que l'espèce précédente mais en plus grand nombre. Elle pourrait être observée dans d'autres secteurs de la Vienne.

Statut 4

Lestes dryas (Kirby, 1890)

Le plus rare des Lestidae : nous le connaissons dans une dizaine de sites répartis sur 5 cartes au 1/50000ème (14 cartes pour le département).

Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)

Observé seulement sur deux sites au faciès identique (fossé d'écoulement d'un étang) en 1984, 85 et 86. Ces deux stations n'ont pas été contrôlées en 1987.

Statut 5

Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)

Cette espèce est assez fréquente sur les ruisseaux et les petites rivières à eaux vives situées en terrain calcaire. Notée sur 7 cartes au 1/50000ème.

Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)

Actuellement ce *Coenagrionidae* est observé sur quatre sites dont un héberge une belle population. Les milieux occupés par l'espèce sont des étangs et des marais acides situés sur "terre de Brande" (sables et argiles du Tertiaire).

Gomphus graslini Rambur, 1842

L'observation d'une émergence et la capture de deux individus attestent la présence de ce rare *Gomphidae* sur trois rivières du département : la Vienne, le Clain et la Gartempe. Il n'a pas été observé en 1987.

Onychogomphus uncatatus (Charpentier, 1840)

Connu pour l'instant dans cinq sites, où il est, pour deux d'entre eux, l'Anisoptère le plus abondant, comme l'ont confirmé en 1987 les comptages d'exuvies.

Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)

Doit être bien représenté sur l'ensemble du département. Noté sur 6 cartes au 1/50000ème.

CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

L'étude des Odonates de la Vienne entreprise depuis 1983 a permis de recenser 53 espèces. La dernière espèce découverte est *Anax parthenope* qui semble marginale dans notre département. Malgré la diminution et l'appauvrissement des milieux aquatiques, on doit noter que la Vienne se situe à un bon niveau comme le montre notre inventaire comparé à celui que réalisa R. MARTIN en 1907. Cette richesse faunistique, qui comporte des espèces rares, nous incite à la vigilance. Pour cela, nous pensons continuer nos investigations par la recherche de nouveaux sites et par le suivi des populations d'espèces localisées. Ces prospections rentreront d'une part dans le cadre du programme INVOD et, d'autre part, dans celui de l'atlas des Odonates de la Vienne, actuellement en cours.

TRAVAUX CONSULTÉS

- CAUPENNE (M.), 1983. -- Réserve naturelle du Pinail. -- Rapport d'étude N°1, SPNEV, Poitiers : 1-39.
- CAUPENNE (M.), 1984. -- Réserve naturelle du Pinail. -- Rapport d'étude N°2, SPNEV, Poitiers : 1-69.
- 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.
- MANACH (J.) et MANACH (A.), 1986. -- Odonates du Finistère. -- *Martinia*, N°4 : 19-23.
- MARTIN (R.), 1888. -- Tableau synoptique (faune de France). Les Cordulines (Insectes névroptères). -- *Feuille jeun. Nat.*, 18 (209) : 61-64.
- MARTIN (R.), 1888. -- Tableau synoptique (faune de France). Les espèces françaises de Libellulines. -- *Feuille jeun. Nat.*, 18 (215) : 148-150.
- MARTIN (R.), 1888. -- Tableau synoptique (faune de France). Les espèces françaises de Libellulines. -- *Feuille jeun. Nat.*, 18 (216) : 156-161.
- MARTIN (R.), 1907. -- Les Odonates de la Haute-Vienne. -- *Revue scient. Limousin*, 15 (169) : 1-11.
- MARTIN (R.), 1907. -- Les Odonates de la Haute-Vienne. -- *Revue scient. Limousin*, 15 (170) : 17-20.

ANNONCE

ETUDE FAUNISTIQUE DES ODONATES DE L'ARIEGE

Dans le cadre des activités de l'"Association des naturalistes de l'Ariège" (A.N.A.), je m'occupe, au sein de la section "odonatologique" de la réalisation d'une étude faunistique et cartographique des libellules de ce département; une première liste sera publiée dans l'un de nos prochains bulletins.

Dans le cadre de cette étude, j'invite donc les odonatologues qui auraient des informations sur l'Ariège ou qui souhaiteraient venir dans les Pyrénées ariègeoises à me contacter à l'adresse suivante: Jean MAURETTE, Muséum de Sciences naturelles de Chartres, F-28000 CHARTRES. ou bien : 6, rue de la Mairie, Trancemainville, F-28310 JONVILLE.