

# Les collections d'Odonates du Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes.

## 1. Collection H. et T. Piel de Churcheville Inventaire et révision

par François MEURGEY

Muséum d'histoire naturelle de Nantes, 12, rue Voltaire F-44000 NANTES

**Mots-clés :** ODONATA, INVENTAIRE, REVISION, COLLECTIONS, MUSEUM DE NANTES, 44.

**Key-words :** ODONATA COLLECTION, NANTES MUSEUM, LOIRE-ATLANTIQUE DEPARTMENT, FRANCE.

**Résumé :** L'auteur présente l'inventaire et la révision de la collection d'Odonates H. et T. Piel de Churcheville regroupant quarante-neuf espèces capturées dans le département de la Loire-Atlantique entre 1889 et 1895 et publiée en 1895. L'analyse de cette collection comprend la liste des espèces et les références de capture. Enfin, une discussion analyse plus particulièrement certaines données relatives aux exemplaires de cette collection.

**Abstract :** *Odonata collections of Nantes Natural History Museum. 1. H. and T. Piel de Churcheville collection, inventory and revision.*

The author presents an inventory and revision of the Piel de Churcheville odonata collection. It includes 49 species caught in Loire-Atlantique department between 1889 and 1895, and was published in 1895. The list of species and references of capture are given, and the author discusses data pertaining to some of the specimens.

### Introduction :

Dans le cadre de l'informatisation et de la révision de ses collections d'Odonates, le Muséum d'histoire naturelle de Nantes a souhaité intégrer les données provenant de celles-ci au programme d'inventaire bibliographique des Odonates de France (BINVOD). Quatre collections : G. Broquet, C. Dutreix, celle du Dr Citerne et la collection des frères Piel de Churcheville, composent le fonds du Muséum et ont été l'objet de révisions. L'analyse de ces quatre collections serait trop importante dans le cadre de cet article ; nous nous en tiendrons donc, pour le moment, à l'étude et à l'analyse de la collection la plus ancienne et la mieux documentée.

### La collection Piel de Churcheville.

La première collection d'Odonates du département est réunie, sur les conseils de René Martin, par les frères Henri et Théophile Piel de Churcheville entre 1889 et 1895. Enrichie de dons de René Martin et du Docteur Citerne, elle est offerte au Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes en mai 1914 (ANONYME, 1914). Cette collection comportant 12 boîtes, n'est pas exposée. Elle est actuellement conservée dans les réserves du Muséum.

Si les deux naturalistes ont remarqué le peu d'intérêt que pouvaient porter les entomologistes à ce groupe - en grande partie en raison de la difficulté de conserver les couleurs des insectes en collection - ils ont été encore plus surpris de constater qu'un sérieux manque existait quant à la connaissance des espèces et de leur répartition. C'est pour pallier cette lacune qu'ils publient, en 1895, leurs « Matériaux pour servir à la faune des Névroptères - Odonates ou libellulidées - de Loire-Inférieure » dans le *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France*. Ils y mentionnent 48 espèces.

Mais Henri et Théophile Piel de Churcheville, naturalistes chevronnés, ne se sont pas intéressés tout de suite aux Odonates. Ils ont d'abord travaillé à classer les 17 boîtes de la collection de Coléoptères de la région et collaboré à l'œuvre de l'abbé Jules Dominique (1838-1902) qui établit les catalogues des Hémiptères et Orthoptères de la Loire-Atlantique, ainsi que les premières listes faunistiques de ce département pour plusieurs groupes d'Hyménoptères difficiles.

### Inventaire et révision

A chacun des douze cartons de la collection est attribuée une famille, avec des étiquettes séparées pour les noms de genres et d'espèces, entourées de noir et manuscrites. La plupart des insectes portent une étiquette mentionnant le lieu de récolte et de date, ainsi que les initiales des collecteurs. Superposées aux étiquettes apposées par les deux naturalistes, se trouvent des étiquettes cartonnées, manuscrites, correspondant à une première révision effectuée par Claude Dutreix en 1986 et 1987 (non publiée).

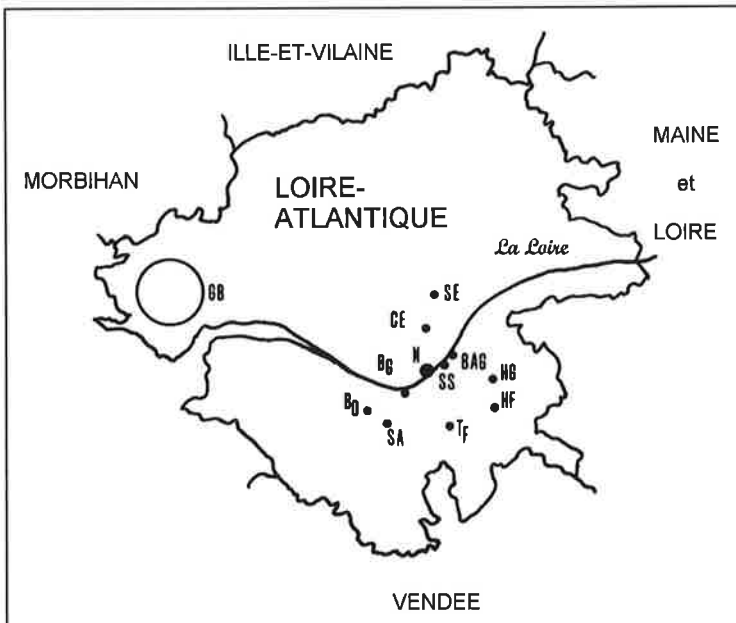
L'ordre systématique suivi est celui adopté dans les cartons et correspond à celui qui figure dans le travail des frères Piel de Churcheville. Nous avons souhaité que la collection conserve son identité historique. Si le nom de famille, genre ou espèce a été modifié depuis la publication de la faune de 1895, est indiqué, entre parenthèses, derrière le nom actuel, celui sous lequel il figure dans ce travail.

Pour chaque espèce, nous indiquons le sexe, la localité de capture, la date de collecte ainsi que les initiales du ou des collecteurs.

Certaines espèces, pourtant présentes dans la collection, ne font pas partie de l'odonatofaune du département et ont été offertes par René MARTIN qui, pour la plupart, les a capturées dans l'Indre (notées RM). C'est le cas, notamment, d'*Aeshna*

*juncea* (L., 1758), *Anax parthenope* Sélys, 1839, *Gomphus graslinii* Rambur, 1842, *Onychogomphus uncatatus* (Charpentier, 1840), *Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825), *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825), *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) et *Sympetrum depressiusculum* (Sélys, 1841). Nous les avons mentionnées dans ce travail puisqu'elles font partie intégrante de cette collection. Une espèce - *Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825) - figure dans le travail faunistique des frères Piel de Churcheville mais aucun exemplaire n'est présent dans la collection. Il est, de plus, indiqué par les auteurs, au sujet de cet exemplaire, qu'aucune information sur l'habitat de cette espèce ne peut être précisée.

La systématique des Odonates ayant beaucoup progressé, nous avons relevé d'inévitables erreurs d'identification. C'est le cas notamment pour *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) qui est représenté dans la collection par 17 exemplaires, dont 5 se sont avérés être en fait des spécimens de *Coenagrion puella* (L., 1758), et un exemplaire de *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842). Dans ce cas nous présentons les espèces comme elles le sont dans les boîtes et dans le respect de l'unité historique de la constitution de la collection. Ces erreurs ont été révisées lors de l'inventaire et sont indiquées, en face de chaque spécimen, derrière le nom de collecteur.



**Carte n°1.- Emplacement des principales localités de récolte des Odonates de la collection Piel de Churcheville dans le département de Loire-Atlantique.**

Pour les identifications, nous avons utilisé les travaux de AGUESSE (1968), ASKEW (1988), D'AGUILAR et DOMMANGET (1998) et WENDLER et NÜSS (1994). La

nomenclature suivie est celle de BRIDGES (1994). Nous avons aussi consulté les travaux de MARTIN (1895) et DOMMANGET (1987).

Les numéros attribués à chaque boîte (MHNN.Z.6682 à 6693) sont des numéros d'inventaire propres au Muséum de Nantes et permettent, sur informatique, une recherche des boîtes ou des exemplaires plus aisée.

### Légende :

BAG	Basse Goulaine.	HT	Haute Goulaine.
Tf	Forêt de Touffou (Com. du Bignon).	SA	St Aignan de Grand-Lieu.
NA	Nantes (Agglomération).	CE	Chapelle sur Erdre.
SE	Sucé sur Erdre.	HF	La Haye Fouassière.
Bg	Bouguenais.	SS	St Sébastien.
Bo	Bouaye.	GB	Grande Brière (PNR Brière)

### - BOITE N°1, MHNN . Z . 6682.

Famille Calopterygidae Buchecker, 1876

Genre *Calopteryx* Leach, 1815

- *Calopteryx v. virgo* (L., 1758) = (*Calopteryx virgo* Linné)

-♂	Petit-port	06/07/1889	PDC
-♂	Sans indic.	Sans ind.	PDC
-♂	Petit-port	15/07/1889	PDC
-♀	Petit-port	Sans ind.	PDC ?
-♀	La Chapelle-sur-Erdre	20/05/1894	PDC

- *Calopteryx s. splendens* (Harris, 1782) = (*Calopteryx splendens* Harris)

-♀	Sans ind.	Sans ind.	PDC ?
-♀	Basse-Goulaine	01/06/1890	PDC
-♀	La Chapelle-sur-Erdre	15/03/1892	PDC
-♀	La Chapelle-sur-Erdre	20/05/1894	PDC
-♀	La Verrière	06/07/1894	PDC
-♀	Petit-port	28/07/1894	PDC
-♀	Petit-port	28/07/1894	PDC

### - BOITE N°2, MHNN . Z . 6683.

Famille Lestidae Sélys, 1840

Genre *Sympecma* Sélys, 1840

- *Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820)

-♀	Touffou	23/10/1892	PDC
-♀	Touffou	23/10/1892	PDC
-♀	Touffou	23/10/1892	PDC
-♀	Touffou	23/10/1892	PDC
-♂	Touffou	23/10/1892	PDC

Genre *Lestes* Leach, 1815

- *Lestes barbarus* (F., 1798) = (*Lestes barbara* Fabricius)

-♂	Sucé-sur-Erdre	08/07/1894	PDC
-♂	Sans indication	Sans ind.	PDC
-♂	St Joseph-de-porterie	1889	PDC

- *Lestes v. virens* (Charpentier, 1825) = (*Lestes virens* Charpentier)

-♀	Sucé-sur-Erdre	08/07/1894	PDC
-♀	Basse-Goulaine	21/07/1894	PDC
-♀	Indre	Sans ind.	RM

- *Lestes viridis* (Vander Linden, 1825)

-♂	Petit-port	28/09/1890	PDC
-♂	Haute-Goulaine	29/07/1894	PDC
-♂	Haute-Goulaine	29/07/1894	PDC
-♂	Haute-Goulaine	29/07/1894	PDC
-♀	Petit-port	28/09/1890	PDC

-♂ Nantes	Sans ind.	PDC ?	
- <i>Lestes dryas</i> (Kirby, 1890). = ( <i>Lestes nymphæ</i> de Selys)			
-♂ Sucé-sur-Erdre	08/07/1894	PDC	
-♂ Sucé-sur-Erdre	08/07/1894	PDC	
-♀ Sucé-sur-Erdre	30/10/1892	PDC	<i>Lestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)
- <i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823) .			
-♀ Sucé-sur-Erdre	08/07/1894	PDC	
-♀ Budel - Brabant	Sept. 1889	?	
-♀ Budel - Brabant	Sept. 1889	?	

### - BOITE N° 3, MHNN . Z . 6684.

Famille Platycnemididae Tillyard, 1938

Genre *Platycnemis* Burmeister, 1839

- *Platycnemis acutipennis* Selys, 1841.

-♂ Basse-Goulaine	01/07/1894	PDC
-♂ Basse-Goulaine	12/06/1892	PDC
-♂ La Verrière	06/07/1894	PDC
-♀ La Verrière	06/07/1894	PDC
-♀ La Verrière	17/07/1894	PDC
-♀ La Verrière	07/06/1894	PDC
-♀ Nantes	28/04/1893	PDC
-♀ Nantes	28/04/1893	PDC
-♂ La Haye-Fouassière	09/1891	PDC

- *Platycnemis latipes* Rambur, 1842. [note 1]

-♂ Basse-Goulaine	22/07/1894	PDC
-------------------	------------	-----

- *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771). = (*P. pennipes* var. *bilineata*, De Selys) [note 2]

-♂ La Verrière	06/1894	PDC
-♂ La Verrière	17/06/1894	PDC
-♀ La Verrière	17/06/1894	PDC
-♀ La Verrière	17/06/1894	PDC
-♂ La Verrière	17/06/1894	PDC
-♀ Petit-port	17/06/1894	PDC
-♀ Petit-port	17/06/1894	PDC

- *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771).

-♂ La Verrière	17/06/1894	PDC
-♂ La Verrière	17/06/1894	PDC
-♂ La Verrière	06/06/1894	PDC
-♂ La Verrière	06/06/1894	PDC
-♂ La Verrière	06/06/1894	PDC
-♀ La Verrière	06/06/1894	PDC
-♀ La Verrière	06/06/1894	PDC
-♀ La Verrière	06/06/1894	PDC

Famille Coenagrionidae. Kirby, 1890

Genre *Pyrrhosoma* (Charpentier, 1840)

- *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776) = (*Pyrrhosoma minium* Harris)

-♀ Bouguenais	22/05/1892	PDC
-♀ Bouguenais	22/05/1892	PDC
-♀ Sucé-sur-Edre	03/04/1892	PDC
-♀ La Verrière	06/07/1894	PDC
-♂ Sans indication	Sans ind.	PDC ?

Genre *Ischnura* Charpentier, 1840

- *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)

-♂ Basse-Goulaine	01/07/1894	PDC
-♂ Basse-Goulaine	01/07/1894	PDC
-♀ Basse-Goulaine	01/07/1894	PDC
-♂ Basse-Goulaine	01/07/1894	PDC
-♂ Basse-Goulaine	01/07/1894	PDC
-♀ Basse-Goulaine	12/06/1892	PDC
-♀ Basse-Goulaine	01/76/1894	PDC

-♀ Petit-port 30/06/1894 PDC

Genre *Cercion* Navas, 1907- *Cercion lindenii* (Sélys, 1840) = (*Coenagrion lindenii*)

-♂	Basse-Goulaine	01/07/1894	PDC	
-♂	Basse-Goulaine	14/07/1895	PDC	
-♂	Basse-Goulaine	14/07/1895	PDC	
-♂	Nantes	03/07/1895	PDC	
-♂	Indre	Sans ind.	RM	
-♂	France	Sans ind.	?	
-♀	France	Sans ind.	?	

**- BOITE N° 4, MHNN . Z . 6685.**

-Famille Coenagrionidae. Kirby, 1890 = (Agrionidae)

Genre *Coenagrion* Kirby, 1890 = (Agrion Linné)- *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) = (*Agrion scitulum* Rambur)

-♂	Sucé sur Erdre	08/08/1897	PDC	
-♀	Sucé sur Erdre	08/08/1897	PDC	

- *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) = (*Agrion mercuriale* Charpentier)

-♂	Basse-Goulaine	14/07/1895	PDC	
-♀	Sucé sur Erdre	08/07/1897	PDC	
-♀	Petit-Port	05/07/1894	PDC	
-♀	Petit-port	02/07/1894	PDC	
-♀	Petit-port	02/07/1894	PDC	
-♂	Petit-port	02/07/1894	PDC	
-♂	Petit-port	02/07/1894	PDC	
-♂	Petit-port	02/07/1894	PDC	
-♂	Petit-port	02/07/1894	PDC	
-♂	Petit-port	02/07/1894	PDC	
-♂	Basse -Goulaine	12/06/1892	PDC	<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)
-♂	Chapelle sur Erdre	20/05/1894	PDC	<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)
-♂	Chapelle sur Erdre	20/05/1894	PDC	<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)
-♂	Chapelle sur Erdre	20/05/1894	PDC	<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)
-♀	Basse-Goulaine	12/06/1892	PDC	<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)
-♀	Basse-Goulaine	01/07/1894	PDC	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)

- *Coenagrion puella* (L., 1758)

-♂	Nantes	Sans ind.	PDC	
-♂	Petit port (Nantes)	05/07/1894	PDC	

- *Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825) = (*Agrion pulchellum* Vander Linden)

-♂	Basse - Goulaine	12/06/1892	PDC	
-♀	Basse - Goulaine	12/06/1892	PDC	
-♂	Chapelle sur Erdre	20/05/1894	PDC	

Genre *Erythromma* Charpentier, 1840)- *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)

-♀	Petit-Port	02/07/1891	PDC	
-♀	Sans ind.	Sans ind.	?	
-♀	Sans ind.	Sans ind.	?	
-♂	Sans ind.	Sans ind.	?	
-♂	Sans ind.	Sans ind.	?	
-♂	Sans ind.	Sans ind.	?	
-♂	Sans ind.	Sans ind.	?	
-♂	Sans ind.	Sans ind.	?	
-♂	Sans ind.	Sans ind.	?	

- *Erythromma najas* (Hansemann, 1823)

-♂	Indre	Sans ind.		
-♂	Indre	Sans ind.	RM	
-♂	Indre	Sans ind.	RM	

Genre *Ceriagrion* Sélys, 1876- *Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789) = (*Pyrrhosoma tenellum* de Villers)

-♀	Petit-Port	04/07/1894	PDC
-♀	Petit-Port	30/06/1894	PDC
-♂	Petit-Port	05/07/1894	PDC
-♀	Petit-Port	04/07/1894	PDC
-♀	Petit-Port	05/07/1894	PDC
-♂	Petit-Port	20/07/1890	PDC
-♀	Petit-Port	20/07/1890	PDC
-♂	Petit-Port	04/07/1894	PDC

Genre. *Enallagma* Charpentier, 1840

- <i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)			
-♂	Indre	Sans ind.	RM

### BOITE N°5, MHNN . Z . 6686.

Famille Gomphidae Sélys, 1850= (Aeschnidae)

Genre *Gomphus* Leach, 1815

- <i>Gomphus vulgatissimus</i> (L., 1758)			
-♀	Indre	Sans ind.	RM
-♀	Basse - Goulaine	01/06/1890	PDC
- <i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840			
-♂	Petit-Port	30/06/1894	PDC
-♀	Petit-Port	30/06/1894	PDC
-♂	Chapelle sur Erdre	29/06/1890	PDC
-♂	Chapelle sur Erdre	29/06/1890	PDC
- <i>Gomphus simillimus</i> Sélys, 1840			
-♂	Indre	Sans ind.	RM
-♂	France	Sans ind.	?
-♂	France	Sans ind.	?
-♀	St Sébastien-sur-Loire	01/06/1890	PDC
- <i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842			
-♂	Indre	Sans ind.	RM

Genre *Onychogomphus* Sélys, 1854

- <i>Onychogomphus f. forcipatus</i> (L., 1758)			
-♀	Nantes	04/07/1889	PDC
-♂	Indre	Sans ind.	RM
- <i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)			
-♂	Indre	Sans ind.	RM

### BOITE N° 6, MHNN . Z . 6687.

Fam. Aeshnidae

Genre *Boyeria* (McLachlan, 1896) = (Fonscolombia, Sélys, 1883)

- <i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838) = ( <i>Fonscolombia irene</i> de Fonscolomb)			
-♂	France	Sans ind.	?
-♂	France	Sans ind.	?
-♂	Indre	Sans ind.	RM
-♂	Indre	Sans ind.	RM
-♂	Chapelle sur Erdre	29/07/1890	RM

Genre *Brachytron* Evans, 1845

- <i>Brachytron pratense</i> (Müller, 1764)			
-♂	Chapelle sur Erdre	24/04/1893	?
-♂	Nantes	18/05/1889	?
-♂	Basse-Goulaine	01/06/1890	?
-♀	Basse-Goulaine	11/05/1890	?

Genre *Aeshna* F., 1775= (*Aeschna* Fabricius) [note 3]

- <i>Aeshna juncea</i> (L., 1758)			
-♀	Sans ind.	Sans ind.	RM
- <i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)			
-♂	Nantes	14/06/1889	?
-♀	« Muséum » (Nantes)	Sans ind.	?

-♂ Nantes

22/09/1894 ?

**BOITE N°7, MHNN . Z . 6688.**-*Aeshna cyanea* (Müller, 1764)

-♀	Chapelle sur Erdre	29/06/1890	PDC
-♀	Chapelle sur Erdre	29/06/1890	PDC
-♀	Chapelle sur Erdre	29/06/1890	PDC

- *Aeshna mixta* Latreille, 1805

-♂	Nantes	« Septembre »	PDC
-♂	Nantes	22/09/1894	PDC
-♀	Nantes	18 ?/09/1894	PDC
-♀	Nantes	18 ?/09/1894	PDC

- *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 [note 4]

-♀	Indre	Sans ind.	
-♂	Indre	Sans ind.	RM
-♂	Indre	Sans ind. ?	
-♂	Nantes	18/09/1894	PDC

- *Aeshna isocoles* (Müller, 1764) = (*Aeshna rufescens* Vander Linden)

-♂	Belle-Ile (Nantes)	18/05/1890	
-♀	Belle-Ile (Nantes)	18/05/1890	
-♀	Chapelle sur Erdre	Avril 1893	

**BOITE N° 8, MHNN . Z . 6689.**- Genre *Anax* Leach, 1815- *Anax imperator* Leach, 1815 = (*Anax formosus* Vander Linden)

-♂	Nantes	10/06/1892	PDC
-♂	Nantes	08/06/1892	PDC
-♀	Nantes	10/06/1892	PDC

- *Anax parthenope* Sélys, 1839

-♀	Indre	Sans ind.	RM
-♀	Indre	Sans ind.	RM

- Famille Cordulegastridae Fraser, 1940

- Genre *Cordulegaster* Leach, 1815- *Cordulegaster b. boltonii* (Donovan, 1807) = (*Cordulegaster annulatus* Latreille)

-♂	Chapelle sur Erdre	29/06/1890	PDC
-♂	Chapelle sur Erdre	29/06/1893	PDC
-♂	Chapelle sur Erdre	29/06/1893	PDC
-♂	Chapelle sur Erdre	29/06/1893	PDC
-♀	Petit-Port (Nantes)	08/06/188 PDC	
-♀	Petit-Port (Nantes)	22/06/1890	PDC
-♂	La Verrière (Nantes)	06/06/1894	PDC
-♂	La Verrière (Nantes)	06/06/1894	PDC

**BOITE N° 9, MHNN . Z . 6690.**

- Famille Corduliidae Tillyard, 1926 = (Libellulidae)

- Genre *Cordulia* Leach, 1815- *Cordulia aenea* (L., 1758) [note 5]

-♀	Chapelle sur Erdre	20/05/1894	PDC
-♂	Chapelle sur Erdre	20/06/1893	PDC
-♀	Touffou	08/05/1892	PDC
-♀	Nantes	15/06/1889	PDC
-♀	Nantes	15/06/1889	PDC

- Genre *Oxygastra* Sélys, 1870- *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834)

-♂	Basse-Goulaine	12/06/1892	PDC
-♀	Basse-Goulaine	12/06/1892	PDC
-♂	Morbihan	Sans ind.	?
-♀	Indre	Sans ind.	RM
-♂	Indre	Sans ind.	RM

- Genre *Somatochlora* Sélys, 1871



- *Somatochora metallica* (Vander Linden, 1825)
  - ♂ Le Chêne vert (Nantes) 09/06/1895 PDC
  - ♂ Le Chêne vert (Nantes) 09/06/1895 PDC
  - ♀ Le Chêne vert (Nantes) 09/06/1895 PDC
  - ♀ Le Chêne vert (Nantes) 09/06/1895 PDC

- *Somatochora flavomaculata* (Vander Linden, 1825)
  - ♂ Sucé sur Erdre 07/07/1892 PDC
  - ♂ Sucé sur Erdre 07/07/1892 PDC
  - ♂ Sucé sur Erdre 07/07/1892 PDC
  - ♂ Chapelle sur Erdre 26/06/1891 PDC
  - ♂ Nantes 29/05/1892 PDC

**BOITE N° 10, MHNN . Z . 6691.**

- Famille Libelluliidae Sélys, 1850

- Genre *Libellula* L., 1758

- *Libellula depressa* L., 1758
  - ♀ Petit-Port (Nantes) 22/06/1890 PDC
  - ♀ Petit-Port (Nantes) 30/05/1894 PDC
  - ♂ Budel - Brabant Sept. 1889 ?
  - ♂ Budel - Brabant Sept. 1889 ?

- *Libellula fulva* Müller, 1764
  - ♂ Chapelle sur Erdre 29/06/1890 PDC
  - ♂ Chapelle sur Erdre 29/06/1890 PDC
  - ♂ Chapelle sur Erdre 29/06/1890 PDC
  - ♀ Chapelle sur Erdre 25/05/1890 PDC
  - ♀ Chapelle sur Erdre 25/05/1890 PDC

- *Libellula quadrimaculata* L., 1758
  - ♂ Petit-port (Nantes) 22/06/1890 PDC
  - ♂ Basse-Goulaine 30/06/1892 PDC
  - ♂ Budel - Brabant Sept. 1889 ?
  - ♀ Budel - Brabant Sept. 1889 ?
  - ♀ Budel - Brabant Sept. 1889 ?

- Genre *Orthetrum* Newman, 1833

- *Orthetrum cancellatum* (L., 1758) = (*Libellula cancellata* Linné)

- ♀ ? 19/06/1891 PDC
- ♂ Indre Sans ind. ?
- ♂ Indre Sans ind. ?
- ♂ Budel - Brabant Sept. 1889 ?

**BOITE N° 11, MHNN . Z . 6692.**

- *Orthetrum coerulescens* (F., 1798) = (*Libellula coerulescens* Fabricius)

- ♂ Chapelle sur Erdre 25/05/1890 PDC
- ♂ Petit-port (Nantes) 30/06/1894 PDC
- ♀ Petit-port (Nantes) 22/06/1890 PDC
- ♀ Petit-port (Nantes) 27/07/1894 PDC
- ♀ Petit-port (Nantes) 22/06/1890 PDC

- Genre *Crocothemis* Brauer 1868

- *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)

- ♂ Basse-Goulaine 12/06/1892 PDC
- ♂ Bouaye 04/08/1890 PDC
- ♀ Bouaye 25/06/1890 PDC
- ♂ Sucé-sur-Erdre 16/09/1894 PDC
- ♀ Nantes 18/06/1894 PDC
- ♀ Nantes 20/06/1890 PDC

- Genre *Sympetrum* (Newman, 1833) = (*Diplax* Charpentier)

- *Sympetrum depressiusculum* .

- ♀ Charente Sans ind. RM
- ♂ Charente Sans ind. RM

-♀ Indre Sans ind. RM

- *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) = (*Diplax sanguinea* Muller)

-♀ Basse-Goulaine 12/06/1892 PDC

- *Sympetrum flaveolum* (L., 1758) = (*Diplax flaveola* Linné)

-♂ St Aignan de GrandLieu 05/07/1891 PDC

-♂ Budel – Brabant Sept. 1889 ?

- *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) = (*Diplax striolata* Charpentier)

-♀ Touffou 23/10/1892 PDC

-♀ Touffou 23/10/1892 PDC

- *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841) = (*Diplax meridionalis* de Sélys)

-♂ Sucé-sur-Erdre 08/07/1894 PDC

-♀ Sucé-sur-Erdre 08/07/1894 PDC

-♂ Grande Brière 06/09/1894 PDC

-♀ Grande Brière 06/09/1894 PDC

-♂ Petit-port (Nantes) Juillet 1894 PDC

-♀ Petit-port (Nantes) 27/07/1894 PDC

- Genre *Leucorrhinia* Brittinger, 1850

- *Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825)

-♀ Suisse, Einsiedeln 12/06/1893 ?

- *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825)

-♂ Indre Sans ind. RM

- *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840)

-♀ Indre Sans ind. RM

-♀ Indre Sans ind. RM

## BOITE N° 12, MHNN . Z . 6693.

Spécimen indéterminé ?

-♂ Indre Sans ind. RM

*Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840)

*Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840)

Spécimens indéterminés ?

-♂ Petit-Port (Nantes) 30/11/1894 PDC

-♂ Petit-Port (Nantes) 30/11/1894 PDC

-♂ Petit-Port 20/07/1894 PDC

-♂ Basse-Goulaine 12/07/1892 PDC

*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)

*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)

*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)

*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)

*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)

## Discussion

### Commentaires sur les 5 notes :

- 1.- Il est intéressant de noter la présence, dans cette collection, de l'unique exemplaire, mâle, de *Platycnemis latipes* Rambur, 1842 capturé en Loire-Atlantique (commune de St Sébastien sur Loire) mais dont les appendices anaux font malheureusement défaut (MEURGEY *et al.* 2000).
- 2.- Cette espèce présente de nombreuses variantes de coloration, ce qui incita de Sélys à décrire de nombreuses formes ou variétés. Bentivoglio, en 1898 et 1901 (AGUESSE, 1968), montre que ces variétés sont en relation avec la maturité sexuelle des individus. En revanche, *bilineata* est noté par Bridges (BRIDGES, 1994) comme synonyme de *Platycnemis latipes* Rambur, 1842.
- 3.- Dans sa description originale du genre, Fabricius écrit *Aeshna*, modifié en *Aeschna* par Illiger (1801) (*in* D'AGUILAR et DOMMANGET, 1998). Cette modification injustifiée a été reprise, depuis, par de nombreux auteurs, et si maintenant s'effectue un retour à l'orthographe originale, le nom français Aeschne est demeuré.

- 4.- Cette espèce, dont un exemplaire capturé en 1894 à Nantes figure pourtant dans la collection, n'est pas intégrée au travail faunistique des frères Piel de Churcheville (PIEL DE CHURCHEVILLE H. et T., 1895).
- 5.- Il est indiqué au sujet de cette espèce, dans la faune de 1895 (PIEL DE CHURCHEVILLE, 1895): « *En 1893, les chaleurs ayant été très précoces, la C. aenea a paru dès le 19 février* », date assez singulière même pour cette espèce de printemps à période de vol précoce (entre mi-avril et mai selon les auteurs).

L'ajout d'*A. affinis* à la liste des Odonates proposée par les auteurs, porte le nombre total d'espèces à 49 au lieu de 48 précédemment citées. Deux espèces, pourtant, semblent avoir disparu du département, mais sont indiquées dans le travail des frères Piel de Churcheville (PIEL DE CHURCHEVILLE, 1895); ce sont : *Platycnemis latipes* Rambur, 1842 et *Aeshna grandis* (L., 1758), dont un unique individu a semble-t-il été observé, mais jamais capturé, dans les marais de Basse-Goulaine.

### Localités prospectées.

Un examen rapide de la carte n°1 montre que la quasi-totalité des captures ont été faites dans ou autour de l'agglomération nantaise et que certaines localités ont actuellement disparu, absorbées par l'urbanisation.

Il est toutefois intéressant de remarquer que même si l'étendue de la prospection du département est limitée aux environs de Nantes, elle a suffi à dresser l'inventaire de 49 espèces, soit 91% de l'odonatofaune contemporaine avec 54 espèces (MEURGEY *et al*, 2000).

En conclusion, le présent travail aura permis de réactualiser la publication des frères Piel de Churcheville et de classer suivant la nomenclature actuelle les collections du muséum de Nantes.

### Remerciements

Je tiens à remercier Sophie Meurgey pour son aide à propos de l'histoire de la collection, ainsi que Rémi Chalmel qui, lors d'un passage à Nantes, m'a apporté son aide pour la révision de quelques insectes.

Merci également à Jean-Louis Dommanget, Annie Kohn et Maurice Mashaal pour la relecture et les critiques apportées au manuscrit.

### Travaux cités

- AGUESSE P., 1968.- Les Odonates de l'Europe occidentale, du nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques.- Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen, 4. Masson et Cie, Paris : 258 pp.
- AGUILAR J. d', et DOMMANGET J.-L., 1998.- Guide des libellules d'Europe et d'Afrique du Nord – Coll. Les guides du naturaliste, Ed. Delachaux et Niestlé S.A., Lausanne, Paris. Seconde édition, 48 planches couleurs, 463 pp.

- ANONYME, 1914.- Les dons de collections. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France*, troisième série, Tome IV : XV.
- ASKEW R. R., 1988.- The dragonflies of Europe.- Harley books, Colchester, 291pp.
- BRIDGES, C.A., 1994.- Catalogue of the Family-group, Genus-group and Species-group names of the Odonata of the World.- Urbana, Illinois, USA, 828 pages.
- DOMMANGET J.-L., 1987.- Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. Secrétariat Faune/Flore, MNHN, Paris. Collection Inventaires de Faune et de Flore, fasc 36, 283 pp.
- MARTIN R., 1895.- Sur la faune des Odonates de la Loire-Inférieure.- *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France*, 5 : 151-157.
- MEURGEY F., HERBRECHT F., GURLIAT P., DORTEL F., BOUREAU A., DUSOULIER F., WILLIAMSON T., 2000.- Atlas préliminaire des Odonates de Loire-Atlantique. *Martinia*, 16, supplément 1, (septembre) : 28 pp.
- PIEL DE CHURCHEVILLE H. et T., 1895.- Matériaux pour servir à la faune des Névroptères - Odonates ou libellulidées - de la Loire-Inférieure.- *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France*. 5 : 42-52.
- WENDLER A. et NÜSS J.H, 1994.- Guide d'identification des libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale.- Société Française d'Odonatologie, Bois d'Arcy, 130 pp.



Dessin de Thomas Williamson