

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

2. Collection G. BROQUET

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 Georges BROQUET donnée au muséum de Nantes en 1978 et regroupant 50 espèces capturées en France continentale et en Corse. 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 Churchville collection, inventory and revision.

The author presents an inventory and revision of the Broquet odonata collection given to the Nantes museum in 1978. It includes 50 species caught in mainland France and in Corsica. The list of species and references of capture are given, and the author discusses data pertaining to some of the specimens.

Introduction

Après celle des frères Piel de Churchville, la collection G. BROQUET est la seconde plus importante collection d'Odonates du Muséum de Nantes, notamment pour la qualité de conservation des spécimens. Non publiée, cette collection de 50 espèces capturées en France entre 1951 et 1972, principalement dans les départements de la Loire-Atlantique, des Deux-Sèvres et de la Dordogne, se trouve être d'un certain intérêt faunistique, complétant ainsi les données récoltées dans ces départements. Trois espèces ont été capturées en Corse.

Départements prospectés	Nb d'espèces (n = 52)	Nb de données (n = 252)
Loire-Atlantique (44)	35 (70%)	129 (51%)
Deux-Sèvres (79)	11 (22%)	44 (17%)
Dordogne (24)	11(22%)	48 (19%)
Corse du sud (20)	3 (6%)	3 (1%)
Isère (38)	2 (4%)	6 (2%)
Italie	2 (4%)	2 (0,7%)
Bouches du Rhône (13)	1 (2%)	4 (1,5%)
Htes Alpes (05)	1 (2%)	1 (0,3%)
Vosges (88)	1 (2%)	1 (0,3%)
Hte Garonne (31)	1 (2%)	1 (0,3%)
Gard (30)	1 (2%)	5 (2%)
Lot et Garonne (47)	1 (2%)	4 (1,5%)
Alpes Maritimes (06)	1 (2%)	2 (0,7%)
Var (83)	1 (2%)	2 (0,7%)

Figure 1.- Le tableau ci-dessus présente, pour chaque département, le nombre d'espèces capturées et le nombre de données toutes espèces confondues.

Cet ensemble de 13 boîtes n'est pas exposé. La collection est actuellement conservée dans les réserves du muséum.

Inventaire et révision

A chacun des 13 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 avec les mentions de lieu de récolte, de date ainsi que les initiales du collecteur.

Les inévitables erreurs de systématique sont peu nombreuses dans cette collection, cela étant dû en grande partie à la réactualisation dont elle a fait l'objet en 1987, avec comme référence le guide des libellules d'Europe et d'Afrique du nord (D'Aguilar. J, Dommanget J.L, 1985). L'ordre systématique suivi est celui adopté dans les cartons. Nous avons souhaité, dans cet inventaire, que la collection conserve son identité historique. Si le nom de famille, genre ou espèce a été modifié depuis la création de cette collection, est indiqué, entre parenthèses, derrière le nom actuel, celui sous lequel il figure dans celle-ci.

Les identifications ont été contrôlées à l'aide des ouvrages suivants : AGUESSE (1968), DOMMANGET (1987, 1998), ASKEW (1988), BRIDGES (1994).

Pour chaque espèce, sont indiqués le sexe, la localité de capture, la date de collecte ainsi que les initiales du collecteur.

Les numéros attribués à chaque boîte (MHNN.Z. 6669 à 6681) sont des numéros d'inventaire propres au Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes et sont interrogeables sur informatique (base Taurus) permettant un accès direct et rapide aux informations concernant les spécimens (date, collecteur, localisation de rangement...).

- BOITE N°1, MHNN . Z . 6669.

Famille des Calopterygidae Buchecker, 1876

Genre *Calopteryx* Leach, 1815

- *Calopteryx haemorrhoidalis* (Vander Linden, 1825)

-♂	Pont de Garol	08/1956	GB
-♂	Les Eyzies (Dordogne)	29/07/1959	GB
-♀	Les Eyzies (Dordogne)	29/07/1959	GB
-♀	Les Eyzies (Dordogne)	29/07/1959	GB
-♂	Agen (Lot et Garonne)	30/07/1955	GB
-♀	Agen (Lot et Garonne)	30/07/1955	GB
-♀	Agen (Lot et Garonne)	30/07/1955	GB
-♀	San Colombano (Corse)	16/07/1964	GB
-♀	Agen (Lot et Garonne)	30/07/1955	GB

- *Calopteryx virgo ssp. virgo* (L. 1758)

-♂	Arthon en Retz (Loire Atlantique)	29/07/1953	GB
-♂	Arthon en Retz (Loire Atlantique)	29/07/1953	GB
-♂	La Sicaudais (Loire Atlantique)	06/06/1951	GB
-♀	Chapelle des marais (Loire Atlantique)	03/05/1959	GB
-♀	Missillac (Loire Atlantique)	14/07/1958	GB
-♀	Missillac (Loire Atlantique)	14/07/1958	GB
-♀	La Sicaudais (Loire Atlantique)	06/06/1951	GB

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

-♂	St Clementin (Deux-Sèvres)	17/07/1958	GB
-♂	St Clementin (Deux-Sèvres)	17/07/1958	GB
-♂	St Clementin (Deux-Sèvres)	17/07/1958	GB
-♀	Forêt du Gâvre (Loire Atlantique)	21/06/1962	GB
-♀	Forêt du Gâvre (Loire Atlantique)	21/06/1962	GB
-♀	St Clementin (Deux-Sèvres)	17/07/1958	GB
-♀	St Clementin (Deux-Sèvres)	17/07/1958	GB

- BOITE N°2, MHNN . Z . 6670.

- *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1840)

-♂	Pont du Gard (Gard)	08/1956	GB
-♂	Pont du Gard (Gard)	08/1956	GB
-♂	Pont du Gard (Gard)	08/1956	GB
-♂	Pont du Gard (Gard)	08/1956	GB
-♂	Pont du Gard (Gard)	08/1956	GB
-♀	Toulouse (Hte Garonne)	30/08/1956	GB

Famille des Lestidae Sélys, 1840

Genre *Sympecma* Sélys, 1840-*Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820)

-♀ St Clementin (Deux-Sèvres) 30/08/1956 GB

-♀ St Clementin (Deux-Sèvres) 30/08/1956 GB

Genre *Lestes* Leach, 1815- *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798)

-♀ Trignac (Loire Atlantique) 03/06/1957 GB

-♀ Trignac (Loire Atlantique) 13/08/1957 GB

-♀ Trignac (Loire Atlantique) 13/08/1957 GB

-♀ Trignac (Loire Atlantique) 13/08/1957 GB

-*Lestes virens* ssp. *vestalis* (Charpentier, 1825) = (*Lestes virens* Charpentier)

-♀ Trignac (Loire Atlantique) 14/06/1957 GB

-♀ Trignac (Loire Atlantique) 05/07/1957 GB

-♀ Trignac (Loire Atlantique) 10/07/1957 GB

-♀ Trignac (Loire Atlantique) 02/07/1957 GB

-♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 10/06/1957 GB

- *Lestes viridis* ? (Vander Linden, 1825)-♀ La Sicaudais (L.-Atlantique) 28/07/1952 GB *Lestes viridis* (Vander Linden, 1825)- *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) .

-♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 17/07/1957 GB

-♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 17/07/1957 GB

-♂ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 17/07/1957 GB

-♂ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 17/07/1957 GB

-♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB

-♂ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 17/07/1957 GB *Lestes dryas* (Kirby, 1890)

Famille des Platynemididae Tillyard, 1938

Genre *Platynemis* Burmeister, 1839- *Platynemis acutipennis* Sélys, 1841.

-♂ Besné (Loire Atlantique) 06/06/1958 GB

BOITE N°3 - MHNN . Z . 6671- *Platynemis pennipes* (Pallas, 1771).

-♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 16/08/1958 GB

-♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 16/08/1958 GB

-♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 16/08/1958 GB

-♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 16/08/1958 GB

-♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 16/08/1958 GB

-♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 16/08/1958 GB

-♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 16/08/1958 GB

-♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 16/08/1958 GB

Famille des Coenagrionidae Kirby, 1890

Genre *Ischnura* Charpentier, 1840- *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)

- ♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB
- ♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB
- ♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB
- ♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB

Genre *Coenagrion* Kirby, 1890

- *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)
 - ♀ Trignac (Loire-Atlantique) 03/06/1957 GB
- *Coenagrion puella* (L., 1758)
 - ♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB
 - ♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB
 - ♂ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB

Genre *Erythromma* Charpentier, 1840)

- *Erythromma najas* (Hansemann, 1823)
 - ♀ Trignac (Loire Atlantique) 26/06/1957 GB
 - ♂ Trignac (Loire Atlantique) 24/06/1957 GB *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)
 - ♂ Trignac (Loire Atlantique) 26/06/1957 GB *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)

Genre *Ceriagrion* Sélys, 1876

- *Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789)
 - ♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 17/07/1957 GB
 - ♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 17/07/1957 GB
- *Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825)
 - ♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB
 - ♂ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 23/05/1957 GB
 - ♂ Trignac (Loire Atlantique) 23/05/1957 GB

Famille des Gomphidae Sélys, 1850

Genre *Gomphus* Leach, 1815

- *Gomphus vulgatissimus* (L., 1758) (voir note 1 page 23)
 - ♂ Clermont sur Loire (L. Atlantique) 06/05/1965 GB
- *Gomphus pulchellus* Sély à long terme,s, 1840
 - ♂ Tursac (Dordogne) 06/07/1959 GB
 - ♂ Tursac (Dordogne) 01/07/1959 GB
 - ♂ Tursac (Dordogne) 01/07/1959 GB
 - ♀ Tursac (Dordogne) 09/07/1959 GB
 - ♀ Tursac (Dordogne) 02/07/1959 GB
 - ♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 17/07/1958 GB
 - ♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 21/07/1958 GB
 - ♂ Le Breuil sous Argenton (Deux-Sèvres) 25/07/1958 GB

BOITE N°4 - MHNN . Z . 6672

- *Paragomphus genei* (Sélys, 1841) (voir note 2 page 23)
 - ♂ Porto Vecchio (Corse) 21/07/1972 GB
- *Gomphus graslinii* Rambur, 1842
 - ♂ Tursac (Dordogne) 08/09/1959 GB
 - ♂ Tursac (Dordogne) 10/08/1959 GB
 - ♀ Tursac (Dordogne) 10/08/1959 GB
 - ♀ Tursac (Dordogne) 08/07/1959 GB

-♂ Lespinasse (Dordogne)	10/07/1959	GB
-♀ Lespinasse (Dordogne)	10/07/1959	GB
-♀ Tursac (Dordogne)	09/07/1959	GB

Genre *Onychogomphus* Sélys, 1854- *Onychogomphus forcipatus* ssp. *forcipatus* (L., 1758) = (*O. forcipatus* L.)

-♀ Tursac (Dordogne)	09/07/1959	GB
-♀ Tursac (Dordogne)	23/07/1959	GB
-♀ Tursac (Dordogne)	06/07/1959	GB
-♂ Tursac (Dordogne)	10/07/1959	GB
-♂ Tursac (Dordogne)	02/07/1959	GB
-♂ Tursac (Dordogne)	18/07/1959	GB
-♂ St Martin du Var (Alpes Maritimes)	19/08/1970	GB
-♀ St Martin du Var (Alpes Maritimes)	19/08/1970	GB
-♂ St Clementin (Deux-Sèvres)	09/08/1958	GB

BOITE N° 5 - MHNN . Z . 6673.- *Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840)

-♀ Les Eyzies (Dordogne)	06/07/1959	GB
-♂ St Cassien des bois (Var)	06/07/1959	GB
-♂ St Cassien des bois (Var)	16/07/1962	GB
-♀ Tursac (Dordogne)	11/07/1959	GB
-♂ Tursac (Dordogne)	07/07/1959	GB
-♂ Les Eyzies (Dordogne)	06/07/1959	GB
-♀ Les Eyzies (Dordogne)	06/07/1959	GB

Famille des Aeshnidae

Genre *Boyeria* (McLachlan, 1896)- *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838)

-♂ St Clémentin (Deux-Sèvres)	03/08/1958	GB
-♂ St Clémentin (Deux-Sèvres)	21/07/1958	GB
-♀ St Clémentin (Deux-Sèvres)	18/07/1958	GB
-♀ St Clémentin (Deux-Sèvres)	26/07/1958	GB
-♀ Le Moustier (Dordogne)	05/07/1959	GB

Genre *Brachytron* Evans, 1845- *Brachytron pratense* (Muller, 1764)

-♀ Trignac (Loire Atlantique)	10/05/1957	GB
-♀ Trignac (Loire Atlantique)	20/05/1957	GB
-♂ Trignac (Loire Atlantique)	04/05/1957	GB
-♂ Trignac (Loire Atlantique)	14/05/1957	GB
-♂ Trignac (Loire Atlantique)	21/05/1957	GB
-♂ St André des eaux (L. Atlantique)	16/06/1959	GB
-♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique)	23/05/1957	GB
-♂ St Joachim (Loire Atlantique)	16/05/1957	GB

BOITE N°6 - MHNN . Z . 6674.Genre *Aeshna* Fabricius, 1775- *Aeshna cyanea* (Muller, 1764)

- ♂ St Pierre d'Allevard (Isère) 23/08/1960 GB
- ♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 31/07/1958 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 21/07/1958 GB
- ♂ La Roche Bernard (Loire Atlantique) 03/08/1957 GB
- ♂ Arthon en Retz (Loire Atlantique) 02/08/1952 GB
- ♀ Arthon en Retz (Loire Atlantique) 02/08/1952 GB

- *Aeshna mixta* Latreille, 1805

- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 29/07/1958 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 03/07/1958 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 30/07/1958 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 13/08/1958 GB
- ♀ Colline d'Avala 09/09/1958 GB
- ♀ Col de l'Echelle (Hte Alpes) 10/07/1961 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 03/08/1958 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 29/07/1958 GB

BOITE N°7 - MHNN . Z . 6675.

- *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820

- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 17/07/1958 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 17/07/1958 GB
- ♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 17/07/1958 GB
- ♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 03/08/1958 GB
- ♂ Forêt du Gâvre (Loire Atlantique) 01/07/1960 GB
- ♀ St Nazaire (Loire Atlantique) 21/06/1973 GB
- ♀ St Nazaire (Loire Atlantique) 21/06/1973 GB

- *Aeshna isoceles* (Muller, 1764)

- ♀ Le Breuil sous Argenton (Deux-Sèvres) 25/07/1958 GB
- ♂ Forêt du Gâvre (Loire Atlantique) 09/06/1964 GB
- ♀ Forêt du Gâvre (Loire Atlantique) 09/06/1964 GB
- ♂ Trignac (Loire Atlantique) Mai 1959 GB
- ♀ Trignac (Loire Atlantique) 14/06/1959 GB
- ♀ Trignac (Loire Atlantique) 14/06/1959 GB
- ♂ Trignac (Loire Atlantique) 03/06/1957 GB
- ♂ Ponchâteau (Loire Atlantique) 13/06/1957 GB

BOITE N° 8 - MHNN . Z . 6676.

Genre *Anax* Leach, 1815

- *Anax imperator* Leach, 1815

- ♀ Trignac (Loire Atlantique) 06/1957 GB
- ♀ Trignac (Loire Atlantique) 14/06/1959 GB
- ♂ La Chapelle des marais (L. Atlantique) 15/08/1957 GB
- ♂ Blain (Loire Atlantique) 01/07/1960 GB

Famille des Cordulegastriidae Fraser, 1940

Genre *Cordulegaster* Leach, 1815

- *Cordulegaster boltonii* ssp. *boltonii* (Donovan, 1807) = (*C. boltonii*, Donovan)

- ♂ Tursac (Dordogne) 03/07/1959 GB

- ♂ Tursac (Dordogne) 03/07/1959 GB
- ♂ Tursac (Dordogne) 03/07/1959 GB
- ♀ Lespinasse (Dordogne) 24/07/1959 GB
- ♀ Lespinasse (Dordogne) 03/07/1959 GB
- ♀ Forêt du Gâvre (Loire Atlantique)22/05/1961 GB
- ♂ La Roche Bernard (L. Atlantique)03/08/1957 GB
- ♂ La Roche Bernard (L. Atlantique)03/08/1957 GB

BOITE N° 9 - MHNN . Z . 6677.Genre *Oxygastra* Sélys, 1870- *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834)

- ♀ Lespinasse (Dordogne) 15/07/1959 GB
- ♀ Forêt du Gâvre (Loire Atlantique)10/06/1960 GB
- ♂ Guenrouët (Loire Atlantique) 18/06/1972 GB

Genre *Somatochlora* Sélys , 1871- *Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825)

- ♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 17/07/1958 GB
- ♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 01/08/1958 GB
- ♂ St Clémentin (Deux-Sèvres) 30/07/1958 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 30/07/1958 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 19/07/1958 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 27/07/1958 GB
- ♂ Voultgeon (Deux-Sèvres) 20/07/1958 GB
- ♂ Forêt du Gâvre (Loire Atlantique)16/06/1970 GB
- ♂ Forêt du Gâvre (Loire Atlantique)22/05/1961 GB
- ♀ St Clémentin (Deux-Sèvres) 01/08/1958 GB
- ♂ Forêt de Princé (Loire Atlantique) 20/07/1953 GB

BOITE N° 10 - MHNN . Z . 6678.- *Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843 = (*Cordulegaster bidentatus*)

- ♂ St Pierre d'Allevard (Isère) 23/08/1960 GB
- ♂ St Pierre d'Allevard (Isère) 24/08/1960 GB
- ♂ St Pierre d'Allevard (Isère) 24/08/1960 GB
- ♂ St Pierre d'Allevard (Isère) 25/08/1960 GB
- ♂ St Pierre d'Allevard (Isère) 25/08/1960 GB
- ♂ lac d'Alfeld (Vosges) 29/07/1960 GB

Famille des Corduliidae Tillyard, 1926

Genre *Cordulia* Leach, 1815- *Cordulia aenea* (L., 1758)

- ♂ Le Cougou (Loire Atlantique) 14/05/1961 GB
- ♂ Le Cougou (Loire Atlantique) 17/05/1966 GB
- ♂ Besné (Loire Atlantique) 01/06/1958 GB
- ♂ Nantes (Loire Atlantique) 06/05/1944 GB
- ♀ Blain (Loire Atlantique) 25/05/1965 GB

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

- ♂ Tursac (Dordogne) 02/07/1959 GB

-♂ Tursac (Dordogne)	09/07/1959	GB
-♂ Tursac (Dordogne)	01/07/1959	GB
-♀ Tursac (Dordogne)	02/07/1959	GB
-♀ Tursac (Dordogne)	01/07/1959	GB
-♀ Tursac (Dordogne)	03/07/1959	GB
-♀ Tursac (Dordogne)	10/07/1959	GB

BOITE N° 11 - MHNN . Z . 6679.-*Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825)

-♀ St André des eaux (Loire Atlantique)	16/06/1959	GB
-♂ St André des eaux (Loire Atlantique)	16/06/1959	GB
-♂ Besné (Loire Atlantique)	18/06/1959	GB
-♂ Besné (Loire Atlantique)	18/06/1959	GB
-♂ La Chapelle des marais (L. Atlantique)	04/07/1958	GB
-♂ Trignac (Loire Atlantique)	24/05/1957	GB
-♂ Trignac (Loire Atlantique)	20/06/1959	GB

Famille des Libellulidae Sélys, 1850

Genre *Libellula* L., 1758- *Libellula depressa* L., 1758

-♂ Trignac (Loire Atlantique)	10/05/1957	GB
-♂ Trignac (Loire Atlantique)	04/05/1957	GB
-♀ Trignac (Loire Atlantique)	06/05/1957	GB
-♂ Trignac (Loire Atlantique)	10/05/1957	GB
-♀ St Joachim (Loire Atlantique)	06/06/1957	GB
-♂ St Joachim (Loire Atlantique)	10/06/1957	GB
-♂ St André des eaux (Loire Atlantique)	16/06/1973	GB

- *Libellula fulva* Müller, 1764

-♂ Le Cougou (Loire Atlantique)	17/06/1973	GB
-♂ Besné (Loire Atlantique)	28/04/1957	GB
-♀ Besné (Loire Atlantique)	06/06/1957	GB
-♂ Besné (Loire Atlantique)	01/06/1957	GB
-♀ Besné (Loire Atlantique)	01/06/1958	GB
-♀ Besné (Loire Atlantique)	01/06/1958	GB
-♂ St Joachim (Loire Atlantique)	30/05/1958	GB

BOITE N° 12 - MHNN . Z . 6680.- *Libellula quadrimaculata* L., 1758

-♀ St Joachim (Loire Atlantique)	23/05/1957	GB
-♂ St Joachim (Loire Atlantique)	30/05/1958	GB
-♂ St Joachim (Loire Atlantique)	23/05/1957	GB
-♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique)	17/05/1957	GB
-♀ La Chapelle des marais (L. Atlantique)	23/05/1957	GB

Genre *Orthetrum* Newman, 1833- *Orthetrum cancellatum* (L., 1758)

-♂ Blain (Loire Atlantique)	01/07/1960	GB
-♂ Trignac (Loire Atlantique)	14/06/1959	GB

- *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)
 - ♂ Lespinasse (Dordogne) 03/07/1959 GB
 - ♀ Lespinasse (Dordogne) 03/07/1959 GB
 - ♂ Tursac (Dordogne) 08/07/1959 GB
 - ♂ Tursac (Dordogne) 23/07/1957 GB
 - ♂ Le Moustier (Dordogne) 05/07/1959 GB
 - ♂ Le Moustier (Dordogne) 05/07/1959 GB
 - ♂ Forêt du Gâvre (Loire Atlantique) 09/06/1964 GB

- *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)

- ♂ La Trinité de P. Vecchio (Corse) 18/08/1967 GB
- ♂ Tursac (Dordogne) 07/07/1959 GB
- ♀ Tursac (Dordogne) 23/07/1959 GB
- ♂ Pescia Fiorentina (Italie) 26/07/1955 GB *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)

Genre *Crocothemis* Brauer 1868

- *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)
 - ♂ St Joachim (Loire Atlantique) 04/07/1957 GB
 - ♂ St Joachim (Loire Atlantique) 10/06/1957 GB
 - ♀ St Joachim (Loire Atlantique) 06/06/1957 GB
 - ♀ Trignac (Loire Atlantique) 16/06/1957 GB

BOITE N° 13, MHNN . Z .6681.

Genre *Sympetrum* (Newman, 1833)

- *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766)
 - ♀ St Martin de Crau (B du Rhône) 09/07/1968 GB
 - ♂ St Martin de Crau (B du Rhône) 09/07/1968 GB
 - ♀ St Martin de Crau (B du Rhône) 09/07/1968 GB
 - ♀ St Martin de Crau (B du Rhône) 09/07/1968 GB
- *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)
 - ♂ Brenner (Italie) 13/09/1958 GB
- *Sympetrum sanguineum* (Muller, 1764)
 - ♂ Besné (Loire Atlantique) 16/06/1957 GB
 - ♀ St Joachim (Loire Atlantique) 06/06/1957 GB
 - ♀ La Chapelle des marais (L.-Atlantique) 04/07/1957 GB
- *Sympetrum flaveolum* (L., 1758)
 - ♂ La Chapelle des marais (L Atlantique) 23/05/1957 GB
 - ♀ St Joachim (Loire Atlantique) 23/05/1957 GB
 - ♀ St Joachim (Loire Atlantique) 23/05/1957 GB
- *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840)
 - ♀ La Chapelle des marais (L Atlantique) 19/06/1958 GB
 - ♀ Ste Reine (Loire Atlantique) 14/07/1958 GB
- *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841)
 - ♀ Trignac (Loire Atlantique) 23/05/1957 GB
 - ♀ Trignac (Loire Atlantique) 23/05/1957 GB
 - ♀ Trignac (Loire Atlantique) 23/05/1957 GB

- *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)
- ♀ Trignac (Loire Atlantique) 31/05/1957 GB
- ♀ Trignac (Loire Atlantique) 31/05/1957 GB
- ♀ Ponchâteau (Loire Atlantique) 19/07/1957 GB *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841)
- ♀ Ponchâteau (Loire Atlantique) 19/07/1957 GB *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841)
- ♀ Trignac (Loire Atlantique) 31/05/1957 GB *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841)

Discussion

Cet inventaire a permis la révision de la collection portant le nombre d'espèces de 50 initialement à 52 en y ajoutant *Lestes dryas* (Kirby, 1890) et *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840).

Note 1. *Gomphus vulgatissimus*

Cette capture est la seule réalisée en Loire-Atlantique après celle de 1890 dans les marais de Basse-Goulaine (PIEL DE CHURCHEVILLE, 1895). Rappelons qu'aucune donnée récente provenant de ces sites n'est connue et que ces anciennes mentions ne sont accompagnées d'aucune indication de reproduction ou de population. Cela incite donc à une grande réserve quant à l'autochtonie de l'espèce. Seule une population établie existe au nord de Nantes sur un affluent de l'Erdre (MEURGEY *et al.*, 2000).

Note 2. *Paragomphus genei*

Cet exemplaire, capturé en Corse, ajoute une donnée bibliographique à la répartition de cette espèce dans l'île (MEURGEY, 2001).

Localités prospectées.

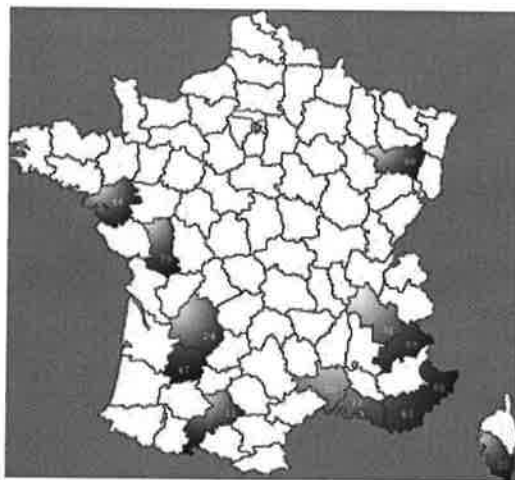


Figure 2.- Localisation des départements ayant fait l'objet de captures.

Remerciements

Je tiens à remercier Monsieur Georges Broquet pour ses remarques et suggestions au sujet de cette collection et pour son amabilité.

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 : 1-258 p.
- D'AGUILAR J., et DOMMANGET J.-L., 1985.- Guide des libellules d'Europe et d'Afrique du Nord.- Coll. Les guides du naturaliste, Ed. Delachaux et Niestlé S.A., Lausanne, Paris, 341 p.
- D'AGUILAR J., 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 p.
- ASKEW R. R., 1988.- The dragonflies of Europe.- Harley books, 291p.
- BRIDGES C. A., 1994.- Catalogue of the family group, genus group and species group names of the Odonata of the world (third edition), Urbana, Illinois, USA.
- 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, 283p.
- MEURGEY F., 2001.- Donnée nouvelle pour *Paragomphus genei* (Sélys, 1841). Contribution à la faune des Odonates de Corse.- *Martinia*, 17 (2) : 54.
- 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 2000. 28 p.



Technique originale pour l'observation des libellules...

Dessin de Thomas Williamson