

Contribution à la connaissance des Syrphes de 27 départements
français ; deux espèces nouvelles pour la France (Diptera,
Syrphidae et Microdontidae)

Jean-Pierre Sarthou, François Dehondt, Cyrille Dussaix, Pierre-Nicolas Libert, Cédric
Vanappelgheim, G. Van de Weyer

Citer ce document / Cite this document :

Sarthou Jean-Pierre, Dehondt François, Dussaix Cyrille, Libert Pierre-Nicolas, Vanappelgheim Cédric, Van de Weyer G.
Contribution à la connaissance des Syrphes de 27 départements français ; deux espèces nouvelles pour la France (Diptera,
Syrphidae et Microdontidae). In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 109 (2), juin 2004. pp. 169-174;

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_2004_num_109_2_16102

Ressources associées :

Diptera
Syrphidae
Microdontidae

Fichier pdf généré le 03/10/2019

Abstract

Contribution to the knowledge of the Syrphs of 27 French departments ; two new species for France (Diptera, Syrphidae and Microdontidae). Six entomologists have gathered their field data on *Syrphidae* and *Microdontidae*, from both metropolitan France and Corsica, in order to contribute to the chorologic knowledge of these *Diptera*. A list of 119 species is given, from 27 departments and from 1995 to 2004. Two species are new for France, 106 are mentioned for the first time in one or more departments and 192 new pairs species-department are mentioned for the first time.

Résumé

Six entomologistes ont réuni certaines de leurs données de collecte de *Syrphidae* et *Microdontidae*, en France métropolitaine et en Corse, afin de contribuer à la connaissance chorologique de ces Diptères. Une liste de 119 espèces est donnée, concernant des captures de Syrphes dans 27 départements, de 1995 à 2004. Deux espèces sont nouvelles pour la faune de France, 106 sont mentionnées pour la première fois dans un ou plusieurs départements et 192 couples espèce-département inédits sont mentionnés pour la première fois.

Contribution à la connaissance des Syrphes de 27 départements français ; deux espèces nouvelles pour la France (Diptera, Syrphidae et Microdontidae)

par Jean-Pierre SARTHOU¹, François DEHONDT², Cyrille DUSSAIX³, Pierre-Nicolas LIBERT⁴, Cédric VANAPPELGHEM⁵ et Guido Van de WEYER⁶

¹UMR DYNAFOR, Ecole Nationale Supérieure Agronomique, BP 107, F – 31326 Castanet-Tolosan cedex <sarthou@ensat.fr> ²60 rue Delpech, F – 80000 Amiens ³72 av. Paul-Louis-Jacques, F – 72000 Le Mans ⁴8 rue de Ramezée, B – 5377 Somal ⁵102 av. Léo-Lagrange, F – 59000 Lille ⁶Pieter-Breughellaan 26, B – 2840 Reet

Résumé. – Six entomologistes ont réuni certaines de leurs données de collecte de Syrphidae et Microdontidae, en France métropolitaine et en Corse, afin de contribuer à la connaissance chorologique de ces Diptères. Une liste de 119 espèces est donnée, concernant des captures de Syrphes dans 27 départements, de 1995 à 2004. Deux espèces sont nouvelles pour la faune de France, 106 sont mentionnées pour la première fois dans un ou plusieurs départements et 192 couples espèce-département inédits sont mentionnés pour la première fois.

Summary. – **Contribution to the knowledge of the Syrphs of 27 French departments ; two new species for France (Diptera, Syrphidae and Microdontidae).** Six entomologists have gathered their field data on Syrphidae and Microdontidae, from both metropolitan France and Corsica, in order to contribute to the chorologic knowledge of these Diptera. A list of 119 species is given, from 27 departments and from 1995 to 2004. Two species are new for France, 106 are mentioned for the first time in one or more departments and 192 new pairs species-department are mentioned for the first time.

Mots-clés. – Diptera, Microdontidae, Syrphidae, chorologie, 27 départements, France.

Les six auteurs ont réuni certaines de leurs données de collecte de Syrphidae et Microdontidae, en France métropolitaine et en Corse, afin de contribuer à la connaissance chorologique de ces Diptères (rassemblée dans "Syrfid", cf. p. 170). Ces données s'échelonnent de 1995 à 2004 et proviennent des 27 départements suivants : Alpes-de-Haute-Provence (04), Alpes-Maritimes (06), Ardèche (07), Cantal (15), Charente-Maritime (17), Corse (20), Dordogne (24), Finistère (29), Gard (30), Hérault (34), Indre-et-Loire (37), Haute-Loire (43), Loiret (45), Lozère (48), Meurthe-et-Moselle (54), Meuse (55), Morbihan (56), Nord (59), Pas-de-Calais (62), Puy-de-Dôme (63), Saône-et-Loire (71), Yvelines (78), Somme (80), Var (83), Vaucluse (84), Vendée (85), Hauts-de-Seine (92).

Les 119 espèces recensées dans cette liste sont présentées par ordre alphabétique des genres et espèces, d'abord pour la famille des Microdontidae (fréquemment traitée avec la suivante, et associée à elle sous le vocable commun "Syrphes") puis pour celle des Syrphidae.

Pour chacune des espèces citées, on trouvera dans l'ordre pour chaque collecte :

- le numéro du département ;
- le nom de la commune et/ou du lieu-dit (celui-ci étant donné entre guillemets) ;
- le mois (en chiffres romains) et l'année ;
- le sexe du ou des individu(s) collecté(s) avec mention des collectes uniques et multiples ; exceptionnellement, le sexe est non déterminé (ND) ;
- les initiales [cf. liste *infra*] du récolteur, entre parenthèses et en italique ; parfois le terme "vue" indique que l'espèce a simplement été vue et identifiée sur le terrain mais non capturée ;
- s'il est différent du récolteur, les initiales du déterminateur précédées de "dét." ;
- les initiales du détenteur des individus gardés, ou un tiret quand ceux-ci n'ont pas été gardés.

[FA : Frédéric Arnaboldi. – AF : Antoine Foucart. – BB : Bernard Bouyjou. – CD : Cyrille Dussaix. – CN : Christian Nappée. – CV : Cédric Vanappelghem. – EV : Eugène Vandebeulque. – FD : François Dehondt. – GVW : Guido Van de Weyer. – HB : Hervé Brustel. – JPS : Jean-Pierre Sarthou. – JPVS : Jean-Pierre & Véronique Sarthou. – MS : Martin C.D. Speight. – PNL : Pierre-Nicolas Libert. – SP : Sophie Puléo. – TN : Thierry Noblecourt].

Deux espèces sont nouvelles pour la faune de France et sont signalées par un double astérisque (**): *Eumerus hungaricus* Szilady, 1940, et *Paragus oltenicus* Stanescu, 1977.

En nous appuyant sur les données du site Internet "Syrfid" (SARTHOU *et al.*, 2003), 106 espèces sont mentionnées pour la première fois dans un ou plusieurs départements et 192 couples espèce-département inédits sont mentionnés pour la première fois. Ces espèces et couples espèce-département ne sont pas signalés dans la liste et l'on consultera *Syrfid* pour les repérer. *Syrfid* est une base de données cartographique des observations de Syrphidés en France (à l'échelle des départements). L'intérêt pratique de cette publication est la mise à jour ainsi possible de *Syrfid* qui permet à son tour de dresser des listes d'espèces par département ou groupe de départements (correspondant à une entité écologique à une échelle donnée). Ces listes d'espèces observées représentent les "pools" d'espèces de la zone considérée (espèces ainsi disponibles pour les habitats s'y trouvant) et sont donc une étape indispensable pour toute évaluation écologique de milieux grâce à la base de données bioécologiques "Syrph the Net" (SPEIGHT *et al.*, 2000, SPEIGHT & CASTELLA, 2001, SPEIGHT *et al.*, 2003).

MICRODONTIDAE

Genre *Microdon*. *M. analis* (Macquart, 1842): **83**, Bézud, V.2001, ♀, (GVW), GVW, Mazaugues, V.2001, ♂, (GVW), GVW. *M. mutabilis* (L., 1758): **83**, Méounes, V.2001, ♂, (GVW), GVW.

SYRPHIDAE

Genre *Anasimyia*. *A. lineata* (Fabricius, 1787): **62**, Roussent, "Les Grands Trous", V.2002, ♀, (CV), CV.
 Genre *Arctophila*. *A. bombiforme* (Fallén, 1810): **63**, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♀, (JPS), JPS; Puy de Sancy, "bord de la route vers Puy de Sancy", VIII.2001, ♂♂, (PNL), PNL.
 Genre *Baccha*. *B. elongata* (Fabricius, 1775): **29**, Douarnenez, "Parc du Ker-huel", IV.2002, ♂, (CD), CD.
 Genre *Brachyopa*. *B. scutellaris* Robineau-Desvoidy, 1844: **29**, Douarnenez, "Parc du Ker-huel", IV.2002, ♂, (CD), CD.
 Genre *Cheilisia*. *Ch. albitarsis* (Meigen, 1822) *sensu* Doczkal, 2000: **59**, Proville, "les Prairies", V.2001, ♂, (CV), CV; **63**, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♂♂, (JPS), JPS; **83**, Méounes, V.2001, ♀♀, (GVW), GVW. *Ch. barbata* Loew, 1857: **06**, Le Borcon, VIII.2001, ♂, (HB), dét. JPS, JPS. *Ch. canicularis* (Panzer, 1801): **63**, Puy de Sancy, "bord de route vers Puy de Sancy", VIII.2001, ♂, (PNL), PNL. *Ch. carbonaria* Egger, 1860: **15**, Salers, "bord de la route D680", VIII.2001, ♂, (PNL), PNL, **62**, Sorrus, "le Communal", VI.2002, ♀, (CV), CV. *Ch. fraterna* (Meigen, 1830): **54**, Villancy, VI.2002, ♀, (PNL), PNL. *Ch. illustrata* (Harris, 1776): **06**, Venanson, VIII.2001, ♂, ♀♀, (HB), dét. JPS, JPS. *Ch. laticornis* Rondani, 1857: **83**, Ste-Anastasia, VI.2001, ♂, (GVW), GVW. *Ch. mutabilis* (Fallén, 1817): **63**, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♂, (JPS), dét. MS, JPS; **83**, La Sainte-Baume, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Mazaugues, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♀♀, (GVW), GVW. *Ch. pagana* (Meigen, 1822): **56**, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂, (JPVS), dét. JPS, JPS. *Ch. ranunculi* Doczkal, 2000: **83**, Mazaugues, V.2001, ♂, ♀♀, (GVW), GVW; Méounes, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♀♀, (GVW), GVW. *Ch. scutellata* (Fallén, 1817): **83**, Méounes, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♀, (GVW), GVW; **84**, mont Ventoux, VII.2001, ♀, (PNL), PNL. *Ch. soror* (Zetterstedt, 1843): **83**, Rocbaron, V.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW. *Ch. variabilis* (Panzer, 1798): **63**, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♂, (JPS), JPS. *Ch. vicina* (Zetterstedt, 1849): **83**, Mazaugues, V.2001, ♀, (GVW), GVW.
 Genre *Chrysotoxum*. *C. bicinctum* (L., 1758): **24**, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂, (CD), CD; **43**, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♀, (BB), dét. JPS, JPS; **83**, Bézud, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♂, (GVW), GVW. *C. cautum* (Harris, 1776): **04**, Larche, "Certamussat", VI.2000, ♂♂, (PNL), PNL; **30**, Bellegarde, "Balandran", V.2001, ♀, (SP), dét. JPS, -; **37**, Montlouis, "Château de la Bourdaisière", V.2002, ♂, (CD), CD; **83**, Bézud, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Mazaugues, V.2001, ♀, (GVW), GVW. *C. elegans* Loew, 1841: **63**, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♂, (JPS), JPS. *C. fasciatum* (Muller, 1764): **06**, Le Borcon, VIII.2001, ♀♀, (HB), dét. JPS, JPS; **43**, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♀, (BB), dét. JPS, JPS. *C. festivum* (L., 1758): **83**, Mazaugues, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW; **84**, mont Ventoux, VII.2001, ♂, (PNL), PNL. *C.*

- intermedium* Meigen, 1822: 30, Bellegarde, "Balandran", V.2001, ♀, (SP), dét. JPS, -; 83, La Roquebrussanne, VI.2001, ♀, (GVW), GVW; Méounes, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♀, (GVW), GVW. *C. octomaculatum* Curtis, 1837: 83, La Sainte-Baume, V.2001, ♀, (GVW), GVW. *C. parmense* Rondani, 1843: 30, Bellegarde, "Balandran", V.2001, ♂, (SP), dét. JPS, JPS. *C. vernale* Loew, 1841: 04, Larche, "Certamussat", VI.2000, ♀, (PNL), PNL; 06, Le Borcon, VIII.2001, ♂, (HB), dét. JPS, -; 30, Bellegarde, "Balandran", V.2001, ♂, (SP), dét. JPS, -.
- Genre *Dasysyrphus*. *D. albostratus* (Fallén, 1817): 83, Mazaugues, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂, (GVW), GVW; 84, Avignon, "Camping du Pont d'Avignon", VII.2002, ♂, (CD), CD.
- Genre *Didea*. *D. alneti* (Fallén, 1817): 04, Larche, "Certamussat", VI.2000, ♂, (PNL), PNL. *D. fasciata* Macquart, 1843: 07, Joyeuse, "Camping", VIII.1999, ♀, (CD), CD; 83, Ste-Anastasia, VI.2001, ♀, (GVW), GVW; 84, mont Ventoux, VII.2001, ♂, ♀♀, (PNL), PNL.
- Genre *Epistrophe*. *E. diaphana* (Zetterstedt, 1843): 63, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♀, (JPS), JPS. *E. eligans* (Harris, 1776): 83, Mazaugues, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♀, (GVW), GVW. *E. nitidicollis* (Meigen, 1822): 30, Bellegarde, "Balandran", V.2001, ♀, (SP), dét. JPS, -; 83, Ste-Anastasia, VI.2001, ♀, (GVW), GVW.
- Genre *Episyrphus*. *E. balteatus* (De Geer, 1776): 07, Joyeuse, "Camping", VIII.1999, ♀, (CD), CD; 17, La Rochelle, "Mireuil", VII.2002, ND, (vue), dét. JPS, -; 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂, (CD), CD; 30, Bellegarde, "Balandran", V.2001, ♂♂, ♀♀, VII.2001, ♀♀, (SP), dét. JPS, -; 48, St-Julien d'Arpaon, I.2004, ♀, (CN), dét. JPS, -; 59, Provville, "les Prairies", VII.2002, ♂, (CV), CV; 62, Saint-Josse-sur-mer, "le Moulinel", VI.2002, ♀, (CV), CV; 63, Blanzat, VII.2002, ♀, (CD), CD; 83, Méounes, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♂, (GVW), GVW; 84, Avignon, "Camping du Pont d'Avignon", VII.2002, ♀, (CD), CD; 85, Ile d'Yeu, "Rue Port Breton", VII.2001, ♂, ♀, (CD), CD.
- Genre *Eriozona*. *E. erratica* (L., 1758): 83, Mazaugues, V.2001, ♀, (GVW), GVW.
- Genre *Eristalinus*. *E. aeneus* (Scopoli, 1763): 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂♂, ♀, (JPVS), dét. JPS, JPS; 85, Ile d'Yeu, "Station d'épuration", VII.2001, ♂, ♀, (CD), CD. *E. sepulchralis* (L., 1758): 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂♂, ♀♀, (JPVS), dét. JPS, -; 84, Cadenet, "Camping de la Durance", VII.2002, ♀, (CD), CD. *E. taeniops* (Wiedemann, 1818): 84, Avignon, "Camping du Pont d'Avignon", VII.2002, ♂, (CD), CD.
- Genre *Eristalis*. *E. abusiva* Collin, 1931: 62, Roussent, "Les Grands Trous", V.2002, ♂, (CV), CV. *E. arbustorum* (L., 1758): 06, "Col du Turini", VII.2001, ♀♀, (HB), dét. JPS, -; 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂, ♀♀, (JPVS), dét. JPS, JPS; 83, Rocbaron, V.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW. *E. interrupta* (Poda, 1761): 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂♂, ♀♀, (JPVS), dét. JPS, JPS; 63, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♂, (JPS), JPS; 85, Ile d'Yeu, "Station d'épuration", VII.2001, ♀, (CD), CD. *E. pertinax* (Scopoli, 1763): 07, Joyeuse, VIII.1999, ♂, (CD), CD; 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂, (CD), CD; 54, Villancy, VI.2002, ♀, (PNL), PNL; 63, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♂♂, (JPS), JPS. *E. similis* (Fallén, 1817): 63, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♂, (JPS), JPS; 83, Rocbaron, V.2001, ♀, (GVW), GVW. *E. tenax* (L., 1758): 06, Le Borcon, VIII.2001, ♂♂, (HB), dét. JPS, -; 62, Etaples, I.2003, ♀♀, (CV), CV; 63, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♀, (JPS), JPS; 83, Rocbaron, V.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW; 84, Cadenet, "Camping de la Durance", VII.2002, ♂, (CD), CD; 85, Ile d'Yeu, "Station d'épuration", VII.2001, ♀, (CD), CD.
- Genre *Eumerus*. *E. hungaricus*** Szilady, 1940: 83, Bézud, V.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW; Puget-ville, V.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♂, ♀♀, (GVW), GVW. *E. ornatus* Meigen, 1822: 83, Bézud, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♂♂, (GVW), GVW. *E. sinuatus* Loew, 1855: 83, Bézud, V.2001, ♂, (GVW), GVW; La Roquebrussanne, VI.2001, ♀, (GVW), GVW. *E. strigatus* (Fallén, 1817): 43, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♀, (BB), dét. JPS, JPS. *E. tricolor* (Fabricius, 1798): 83, Bézud, V.2001, ♂♂, ♀, (GVW), GVW; La Roquebrussanne, VI.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW.
- Genre *Eupeodes*. *E. corollae* (Fabricius, 1794): 07, Joyeuse, "Camping", VIII.1999, ♀♀, (CD), CD; 17, La Rochelle, "Mireuil", VII.2002, (vue), dét. JPS, -; 30, Bellegarde, "Balandran", V.2001, ♂♂, ♀♀, VII.2001, ♀, (SP), dét. JPS, -; 34, Laroque, V.1996, ♀♀, (AF), dét. JPS, -; 43, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♂, ♀♀, (BB), dét. JPS, JPS; 83, La Sainte-Baume, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♀, (GVW), GVW. *E. flaviceps* (Rondani, 1857): 83, Bézud, V.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♀, (GVW), GVW. *E. latifasciatus* (Macquart, 1829): 34, Laroque, V.1996, ♀, (AF), dét. JPS, -. *E. luniger* (Meigen, 1822):

- 43, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♀, (BB), dét. JPS, JPS. *E. vanderhooti* (Dusek & Laska, 1973): 83, La Roquebrussanne, VI.2001, ♂, (GVW), GVW; La Sainte-Baume, VI.2001, ♂, (GVW), GVW; Mazaugues, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW.
- Genre *Ferdinandea*. *F. cuprea* (Scopoli, 1763): 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♀, (CD), CD.
- Genre *Helophilus*. *H. pendulus* (L., 1758): 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂, (CD), CD; 45, Pers-en-Gâtinais, "La Charaudière", IX.2002, ♀, (EV), dét. CD, CD; 59, Provville, "les Prairies", VI.2001, ♀, (CV), CV; 62, Roussent, "Les Grands Trous", VI.2002, ♀, (CV), CV; Saint-Josse-sur-mer, "le Moulinel", VI.2002, ♂, (CV), CV; 78, Rambouillet, "Forêt Domaniale", VI.2002, ♂, (FA), dét. JPS, JPS; 85, Ile d'Yeu, "Station d'épuration", VII.2001, ♀, (CD), CD. *H. trivittatus* (Fabricius, 1805); 07, Joyeuse, VIII.1999, ♀, (CD), CD; 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂, (CD), CD; 56, Crac'h, "Baie de St Jean", VII.2002, ♂, (JPS), JPS; 83, Ste-Anastasie, VI.2001, ♀, (GVW), GVW.
- Genre *Lapposyrphus*. *L. lapponicus* (Zetterstedt, 1838): 54, Villancy, VI.2002, ♂, (PNL), PNL.
- Genre *Melangyna*. *M. compositarum* (Verrall, 1873): 54, Villancy, VI.2002, ♂, (PNL), PNL.
- Genre *Melanostoma*. *M. mellinum* (L., 1758): 30, Bellegarde, "Balandran", V-VI.2001, ♀, VII-VIII.01, ♂, ♀♀, (SP), dét. JPS, -; 34, Laroque, V.1996, ♂♂, ♀, VI.1996, ♀, (AF), dét. JPS, -; 43, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♂, (BB), dét. JPS, JPS; 62, Roussent, "Les Grands Trous", VI.2002, ♀, (CV), CV; 83, Mazaugues, V.2001, ♀♀, (GVW), GVW; Méounes, V.2001, ♂♂, ♀, (GVW), GVW; Puget-ville, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♂, (GVW), GVW. *M. scalare* (Fabricius, 1794): 34, Laroque, V.1996, ♀, (AF), dét. JPS, -; 83, Ste-Anastasie, VI.2001, ♀, (GVW), GVW.
- Genre *Meliscaeva*. *M. auricollis* (Meigen, 1822): 63, Mont-Dore, "Salon du Capucin", VIII.2001, ♂, (PNL), PNL; 83, Mazaugues, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW; Puget-ville, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW; 85, Ile d'Yeu, "Rue Port Breton", VII.2001, ♀, (CD), CD.
- Genre *Merodon*. *M. aeneus* Megerle in Meigen, 1822: 83, La Roquebrussanne, VI.2001, ♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂, (GVW), GVW. *M. albifrons* Meigen, 1822: 07, Joyeuse, VIII.1999, ♂, (CD), dét. MS, CD; 83, Bézud, V.2001, ♂, ♀♀, (GVW), GVW; Mazaugues, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW; Méounes, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Puget-ville, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW; La Roquebrussanne, VI.2001, ♂, ♀♀, (GVW), GVW; La Sainte-Baume, VI.2001, ♂, (GVW), GVW. *M. alexeji* Paramonov, 1925: 34, Laroque, V.1996, ♂, ♀♀, (AF), dét. JPS, JPS. *M. avidus* (Rossi, 1790): 04, Rougon, "Point Sublime", VI.2000, ♂, (PNL), PNL; 37, Montlouis, "Château de la Bourdaisière", V.2002, ♂, (CD), CD; 83, Bézud, V.2001, ♂♂, ♀, (GVW), GVW; La Roquebrussanne, VI.2001, ♂♂, (GVW), GVW. *M. cinereus* (Fabricius, 1794): 06, Le Borcon, VIII.2001, ♀, (HB), dét. JPS, JPS. *M. clavipes* (Fabricius, 1781): 83, Bézud, V.2001, ♂, (GVW), GVW. *M. elegans* (Fabricius, 1805): 83, Bézud, V.2001, ♂, (GVW), GVW. *M. equestris* Sack, 1913: 43, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♂, (BB), dét. JPS, JPS; 83, Méounes, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♀, (GVW), GVW. *M. funestus* Strobl, 1909: 83, La Roquebrussanne, VI.2001, ♂, (GVW), GVW; La Sainte-Baume, VI.2001, ♂, (GVW), GVW; Mazaugues, V.2001, ♂, ♀♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♀, (GVW), GVW. *M. nigratarsis* Rondani, 1845: 83, La Sainte-Baume, VI.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♀♀, (GVW), GVW.
- Genre *Milesia*. *M. crabroniformis* (Fabricius, 1775): 20, VIII.2000, ♀, (HB), dét. JPS, JPS; 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂♂, ♀, (CD), CD.
- Genre *Myathropa*. *M. florea* (L., 1758): 06, Venanson, VIII.2001, ♀, (HB), dét. JPS, -; "Col du Turini", VII.2001, ♂, (HB), dét. JPS, -; 07, Joyeuse, VIII.1999, ♂, (CD), CD; 17, La Rochelle, "Mireuil", VII.2002, ♀, (vue), dét. JPS, -; 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♀, (CD), CD; 29, Douarnenez, "Parc du Ker-huel", IV.2002, ♂, (CD), CD; 45, Pers-en-Gâtinais, "La Charaudière", X.2002, ♀, (EV), dét. CD, CD; 59, Avesnes-les-Aubert, VIII.2001, ♀, (CV), CV; 80, Amiens, "quartier d'Henriville (rue Delpesch)", XI.2002, ND, (FD), -; 83, Garéoult, VII.2000, ♂, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♂, (GVW), GVW.
- Genre *Neoascia*. *N. podagrica* (Fabricius, 1775): 17, La Rochelle, "Mireuil", VII.2002, ; (vue), dét. JPS, -; 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂♂, ♀♀, (JPVS), dét. JPS, -; 83, Puget-ville, V.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♂♂, (GVW), GVW.
- Genre *Orthonevra*. *O. nobilis* (Fallén, 1817): 15, Salers, "bord de route D680", VIII.2001, ♂, (PNL), PNL.
- Genre *Paragus*. *P. bicolor* (Fabricius, 1794): 83, Bézud, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW; La Roquebrussanne, VI.2001, ♂♂, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW; 84, Maubec, VII.2001, ♀, (PNL), PNL. *P. bradescui* Stanescu, 1981: 83, La Roquebrussanne, VI.2001, ♂, (GVW),

- GVW. *P. haemorrhous* Meigen, 1822: 07, Joyeuse, "Vallée de la Beaume", VIII.1999, ♂, (CD), CD; 30, Bellegarde, "Balandran", VII.2001, ♀, (SP), dét. JPS, -; 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂♂, (JPVS), dét. JPS, -; 83, Méounes, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♂, (GVW), GVW. *P. hermonensis* Kaplan, 1981: 83, Mazaugues, V.2001, ♂, (GVW), GVW. *P. oltenicus*** Stanescu, 1977: 83, Puget-ville, V.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW. *P. pechiolii* Rondani, 1857: 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂♂, (JPVS), dét. JPS, JPS; 83, Puget-ville, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW. *P. quadrifasciatus* Meigen, 1822: 07, Joyeuse, "Camping", VIII.1999, ♂, (CD), CD; 30, Bellegarde, "Balandran", VII.2001, ♀♀, (SP), dét. JPS, JPS; 83, Ste-Anastasie, VI.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW. *P. strigatus* Meigen, 1822: 34, Laroque, V.1996, ♀, (AF), dét. JPS, JPS. *P. tibialis* (Fallén, 1817): 83, Mazaugues, V.2001, ♂, ♀♀, (GVW), GVW; Pugct-villc, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, ♀, (GVW), GVW.
- Genre *Parasyrphus*. *P. vittiger* (Zetterstedt, 1843): 84, mont Ventoux, VII.2001, ♀, (PNL), PNL.
- Genre *Parhelophilus*. *P. versicolor* (Fabricius, 1794): 45, Pers-en-Gâtinais, "La Charaudière", IX.2002, ♀, (EV), dét. CD, CD.
- Genre *Pipizella*. *P. maculipennis* (Meigen, 1822): 83, Rocbaron, V.2001, ♂, ♀♀, (GVW), GVW. *P. pennina* (Goeldlin, 1974): 83, Puget-ville, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW.
- Genre *Platycheirus*. *P. albimanus* (Fabricius, 1781): 63, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♂, (JPS), JPS. *P. clypeatus* (Meigen, 1822): 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♀, (JPVS), dét. JPS, JPS. *P. discimanus* Loew, 1871: 62, Roussent, "Les Grands Trous", V.2002, ♀, (CV), CV. *P. europaeus* Goeldlin, Maibach & Speight, 1990: 43, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♂, (BB), dét. JPS, JPS; 62, Auxi-le-Château, "la Pâture à 1000 trous", V.2002, ♀, (CV), CV. *P. fulviventris* (Macquart, 1829): 34, Laroque, V.1996, ♀, (AF), dét. JPS, -.
- Genre *Portevinia*. *P. maculata* (Fallén, 1817): 54, Villancy, VI.2002, ♀, (PNL), PNL.
- Genre *Rhingia*. *R. campestris* Meigen, 1822: 63, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♀, (JPS), JPS.
- Genre *Scaeva*. *S. dignota* (Rondani, 1857): 63, Puy de Sancy, "bord de la route vers le Puy de Sancy", VIII.2001, ♂, (PNL), PNL; 83, Mazaugues, V.2001, ♀, (GVW), GVW. *S. pyrastris* (L., 1758): 07, Joyeuse, "Camping", VIII.1999, ♀, (CD), CD; 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♀, (CD), CD; 62, Saint-Josse-sur-mer, "le Moulinel", VI.2002, ♀, (CV), CV; 83, Mazaugues, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂, (GVW), GVW; 85, Ile d'Yeu, "Rue Port Breton", VII.2001, ♀, (CD), CD. *S. selenitica* (Meigen, 1822): 62, Saint-Josse-sur-mer, "le Moulinel", VI.2002, ♀, (CV), CV; 63, Oloix, "Gorges de la Monne", VI.2000, ♀, (JPS), JPS; 83, Bézud, V.2001, ♀♀, (GVW), GVW; La Sainte-Baume, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Mazaugues, V.2001, ♀, (GVW), GVW.
- Genre *Sericomyia*. *S. silentis* (Harris, 1776): 78, Rambouillet, "Forêt domaniale", VI.2002, ♂, (FA), dét. JPS, JPS.
- Genre *Sphaerophoria*. *S. rueppelli* (Wiedemann, 1830): 34, Laroque, V.1996, ♀, VI.1996, ♂, (AF), dét. JPS, -; 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂, (JPVS), dét. JPS, JPS; 83, Ste-Anastasie, VI.2001, ♂, ♀, (GVW), GVW. *S. scripta* (L., 1758): 07, Joyeuse, VIII.1999, ♂, (CD), CD; 17, La Rochelle, "Mireuil", VII.2002, (vue), dét. JPS, -; 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♀, (CD), CD; 30, Bellegarde, "Balandran", V.2001, ♂♂, ♀♀, VII.2001, ♂♂, ♀♀, VIII.2001, ♀♀, (SP), dét. JPS, -; 34, Laroque, V.1996, ♂♂, ♀♀, VI.1996, ♀, (AF), dét. JPS, -; 43, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♂♂, ♀♀, (BB), dét. JPS, JPS; 62, Dannes, "Fond des Anglettes", VIII.2001, ♂, (CV), CV; Roussent, "Les Grands Trous", VI.2002, ♂, (CV), CV; 83, La Roquebrussanne, VI.2001, ♂, (GVW), GVW; Mazaugues, V.2001, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW; 85, Ile d'Yeu, "Station d'épuration", VII.2001, ♂, ♀, (CD), CD.
- Genre *Syritta*. *S. pipiens* (L., 1758): 07, Joyeuse, VIII.1999, ♀, (CD), CD; 17, La Rochelle, "Mireuil", VII.2002, (vue), dét. JPS, -; 24, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂, ♀, (CD), CD; 56, Crac'h, "Baie de St-Jean", VII.2002, ♂♂, ♀, (JPVS), dét. JPS, -; 83, Puget-ville, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasie, VI.2001, ♀, (GVW), GVW; 84, Cadenet, "Camping de la Durance", VII.2002, ♂, (CD), CD; 85, Ile d'Yeu, "Station d'épuration", VII.2001, ♂, ♀, (CD), CD.
- Genre *Syrphus*. *S. ribesii* (L., 1758): 06, "Col du Turini", VII.2001, ♀, (HB), dét. JPS, -; 62, Roussent, "Les Grands Trous", VI.2002, ♂, (CV), CV; 83, Rocbaron, V.2001, ♂, (GVW), GVW; 92, Meudon, "Bois de Meudon", V-VI.2002, ♀, (TN), dét. JPS, -; *S. torvus* Osten-Sacken, 1875: 85, île d'Yeu, "Station d'épuration", VII.2001, ♂, (CD), CD; 92, Meudon, "Forêt domaniale", VII.2002, ♀, (TN), dét.

- JPS, –. *S. vitripennis* Meigen, 1822; **06**, Le Borcon, VIII.2001, ♀, (HB), dét. JPS, –; "Col du Turini", VII.2001, ♂, (HB), dét. JPS, –; **59**, Proville, "les Prairies", VII.2001, ♂, (CV), CV; **63**, puy de Sancy, "bord de la route vers le puy de Sancy", VIII.2001, ♂, (PNL), PNL; **83**, Mazaugues, V.2001, ♀, (GVW), GVW; **84**, mont Ventoux, VII.2001, ♂, ♀, (PNL), PNL.
- Genre *Temnostoma*. *T. bombylans* (Fabricius, 1805): **54**, Villancy, VI.2002, ♀, (PNL), PNL.
- Genre *Volucella*. *V. bombylans* (L., 1758): **15**, Anterrieux, "au bord de la route D989", VIII.2001, ♀, (PNL), PNL; **24**, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♀, (CD), CD; **63**, Puy de Sancy, "bord de la route vers le puy de Sancy", VIII.2001, ♂, (PNL), PNL. *V. inanis* (L., 1758): **07**, Joyeuse, "Camping", VIII.1999, ♀, (CD), CD; **24**, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂, ♀, (CD), CD. *V. inflata* (Fabricius, 1794): **83**, Ste-Anastasia, VI.2001, ♀, (GVW), GVW. *V. pellucens* (L., 1758): **06**, Le Borcon, VIII.2001, ♂, ♀, (HB), dét. JPS, –; "Col du Turini", VII.2001, ♀♀, (HB), dét. JPS, –; **43**, Le Chambon-sur-Lignon, VII.2002, ♀, (BB), dét. JPS, JPS; **92**, Meudon, "Bois de Meudon", V.2002, ♂, ♀, (TN), dét. JPS, –. *V. zonaria* (Poda, 1761): **07**, Joyeuse, "Vallée de la Beaume", VIII.1999, ♀, (CD), CD; **24**, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♀, (CD), CD; **71**, Saint-Loup-de-Varenne, VI.2000, ♂, (PNL), PNL; **83**, Méounes, V.2001, ♂, (GVW), GVW; **84**, Maubec, VII.2001, ♀, (PNL), PNL; mont Ventoux, VII.2001, ♂, ♀, (PNL), PNL.
- Genre *Xanthandrus*. *X. comtus* (Harris, 1776): **83**, La Sainte-Baume, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Mazaugues, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♂, (GVW), GVW.
- Genre *Xanthogramma*. *X. laetum* (Fabricius, 1794): **55**, Bazeilles-sur-Othain, V.1999, ♀, (PNL), PNL. *X. pedissequum* (Harris, 1776), **07**: Joyeuse, "Camping", VIII.1999, ♂, (CD), CD; **24**, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂, (CD), CD; **83**, Mazaugues, V.2001, ♂♂, (GVW), GVW; Méounes, V.2001, ♂, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Ste-Anastasia, VI.2001, ♂, (GVW), GVW.
- Genre *Xylota*. *X. segnis* (L., 1758): **06**, "Col du Turini", VII.2001, ♂♂, (HB), dét. JPS, –; **24**, Sarlat-la-Canéda, VIII.1995, ♂, (CD), CD; **83**, Bézud, V.2001, ♀, (GVW), GVW; Garéoult, VII.2000, ♂♂, ♀♀, (GVW), GVW; Rocbaron, V.2001, ♀, (GVW), GVW; **84**, mont Ventoux, VII.2001, ♀, (PNL), PNL. *X. sylvarum* (L., 1758): **06**, Venanson, VIII.2001, ♂, (HB), dét. JPS, –; **71**, Saint-Loup-de-Varenne, VI.2000, ♂, (PNL), PNL; **84**, mont Ventoux, VII.2001, ♀, (PNL), PNL.

REMERCIEMENTS. – Nous remercions vivement Frédéric Arnaboldi, Bernard Bouyjou, Hervé Brustel, Antoine Foucart, Thierry Noblecourt, Sophie Puléo, Véronique Sarthou et Eugène Vandebeulque pour l'opportunité d'avoir pu examiner leur matériel de collecte et l'inclure dans notre étude. Nous remercions également Véronique Sarthou pour son aide à la mise en forme des données.

AUTEURS CITÉS

- SARTHOU J.P., MONTEIL C. & DUSSAIX C., 2003. – SYRFID vol. 2: Base de données cartographique des observations de Syrphidés en France (SYRphidae in France: Interactive Data). (Site Internet: <http://syrfid.ensat.fr>).
- SPEIGHT M.C.D & CASTELLA E., 2001. – An approach to interpretation of lists of insects using digitised biological information about the species. *Journal of Insect Conservation*, **5**: 131-139.
- SPEIGHT M.C.D., CASTELLA E. & OBRDLIK P., 2000. – Use of the Syrph the Net database 2000. In: Speight M.C.D., Castella E., Obrdlik P. and Ball S. (eds.) *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, vol. **25**, 99 p., Syrph the Net publications, Dublin.
- SPEIGHT M.C.D., CASTELLA E. & OBRDLIK P., 2003. – Macrohabitats preferences of European Syrphidae (Diptera) 2003. In: Speight M.C.D., Castella E., Sarthou J.P. & Ball S. (eds.) *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, vol. **40**, 552 p., Syrph the Net publications, Dublin.