

Bulletin mensuel
de la
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON**



Un supplément à la liste des syrphes (Diptera, Syrphidae) de l'Ain et du Rhône, et liste préliminaire de ceux de la Loire

Philip Withers* et Daniel Goy**

* 40 Montée du Cimetière, F-01600 Sainte Euphémie – phil.withers@wanadoo.fr

** Senoy, F-01350 Ceyzérieu – od.goy@wanadoo.fr

Résumé. – La liste des Syrphidae pour les départements de l'Ain et du Rhône est mise à jour. Une première liste est fournie pour la Loire.

A supplement to the list of syrphids (Diptera, Syrphidae) of Ain and Rhône departments, with a preliminary list for Loire department (France)

Summary. – The list of Syrphidae for the French départements of Ain and Rhône is updated. A first list is provided for Loire.

La ressource internet SYRFID (SARTHOU *et al.*, 2010) présente un ensemble d'informations sur les Syrphidae de France. L'interrogation de cette base de données permet de connaître pour chaque département la liste des espèces formellement documentées par une publication.

Nos prospections depuis quelques années nous permettent d'ajouter à cette ressource respectivement 81 et 146 espèces pour les départements de l'Ain et du Rhône.

Dans l'Ain, trois localités ont contribué largement à ces nouveautés en fonction de l'intensité de capture et d'étude au fil des années : la fondation Pierre Vérots, à Saint-Jean-de-Thurigneux (UTM 648.5090) en Dombes, où les détails des diptères récoltés ont été partiellement publiés (WITHERS, 2007), mais pour laquelle des données additionnelles existent ; le marais de Lavours, Ceyzérieu (UTM 714.5080) près du Bourget, où un inventaire des diptères est en cours depuis trois ans, et enfin la forêt de la Réna, près de Certines (UTM 672.5111). Ces trois sites sont respectivement indiqués par les initiales FV, ML ou FR ; d'autres sites de l'Ain sont nommément cités.

Pour le département du Rhône, la base SYRFID n'avait que 29 espèces de Syrphidae référencées. La liste est maintenant considérablement enrichie, avec un total de 175 espèces. Une des rares collections de diptères présente au Musée des Confluences (Lyon) est celle de Claudius Côte. Les syrphes de cette collection ont été totalement contrôlés dans les années 90 par PW et ont été de nouveau étudiés pour les données historiques. Une autre collection de syrphes, celle de Jacques Hamon, a été partiellement évaluée par H. G. Dirickx dans le cadre d'une publication sur les Syrphidae de Rhône-Alpes (DIRICKX *et al.*, 1996). Cette collection, donnée en deux temps, a été de nouveau étudiée pour d'autres données historiques.

La liste présente séparément les données pour l'Ain et pour le Rhône, afin de faciliter leur extraction. La présentation SYRFID des données par périodes de temps indique si

elles ont été recueillies avant et/ou après 1970. Nous avons ainsi pu ajouter à la liste du Rhône cinq espèces pour lesquelles aucune donnée ne semblait exister après 1970 (indiqué par >1970). Pour les deux départements, les espèces présentes historiquement (c'est-à-dire représentées dans les collections citées et pour lesquelles il n'existe aucune donnée plus récente) se trouvent entre crochets [] ; dans ce cas, la localité n'est pas toujours très précisément indiquée. A noter que le vallon de la Cadette, anciennement dans l'Ain, fait maintenant partie de la communauté urbaine de Lyon et cette station (si elle avait été préservée) ferait partie du Rhône.

Le nombre d'espèces maintenant documentées est de 243 pour l'Ain et de 175 pour le Rhône.

SYRPHEs SUPPLÉMENTAIRES À LA LISTE POUR L'AIN

- Anasimyia lineata* (Fab.) FV 21-28.v.06 ; ML 15.vi.03, 16.vi.06, 24.vi-15.vii.08
Baccha elongata (Fab.) FV 24.v.07, 1-15.vii.08 ; ML 25.vii.11 ; FR 28.v.04
Brachyopa bicolor (Fall.) FR 8.v.03, 26.iv.08
Brachyopa dorsata Zett. FR 26.iv.08
B. insensilis Coll. FV 11.iv.07 ; ML 1-12.v.09 ; FR 12.iv.03
B. panzeri Goffe ML 21-30.iv.09 ; FR 20.v.00, 8.v.03
B. pilosa Collin ML 8.v.02 ; FR 24.iv.00, 6.v.00, 12.iv.03, 1.v.03 ; FV 12.iv.07
B. scutellaris Rob.-Desv. FV 27.v.05, 11.iv.07, 1.v.08, 4.v.08 ; FR 6.v.00, 8.v.03, 28.v.04
Ceriana conopsoidea (L.) Seillonnaz 30.vii.10
Chalcosyrphus femoratus (L.) FV 3.vii.08
Cheilosia albipila (Mg.) St-Martin-de-Bavel 10.iv.11
C. chrysocoma (Mg.) Brégnier-Cordon 21.iv.10
C. grossa (Fall.) FV 16.iii.07
C. lasiopa Kowarz Grand Colombier, Virieu-le-Petit 6.vi.10
C. laticornis Rond. Culoz 21.iii.11
C. nivalis Becker Grand Colombier, Virieu-le-Petit 6.vi.10
C. scutellata (Fall.) ML 1.vi.10 ; Senoy 28.ix.11
C. subpictipennis Claussen Grand Colombier, Virieu-le-Petit 6.vi.10
C. vernalis (Fall.) FV 12.vi.06 ; marais des Echets 11.iv.02 ; Anglefort 2.v.09
Chrysotoxum intermedium Mg. Culoz 4.vi.06 ; Virieu-le-Grand 19.viii.09
C. octomaculatum Curtis [Rillieux, vallon de la Cadette 29.v.1910]
Criorhina silica (Fall.) FV 1.v.08, 4.v.08 ; lac-tourbière de Cérin 7.v.00
C. floccosa (Mg.) FV 11.iv.07, 29.iv.07, 4.v.08
C. pachymera Egg. FV 28.iii.08, 4.v.08
C. ranunculi (Panz.) FV 16.iii.07, 4.v.08 ; FR 24.iii.02 ; lac-tourbière de Cérin 7.v.00 ; St-Martin-de-Bavel 18.iv.09 ; Culoz 21.iii.11
Doros destillatorius Mik FR 13.vi.06 (Sumner & Withers, 2008)
Eristalinus aeneus (Scop.) FV 16-24.vii.06 ; FR 1.ix.01, 14.vii.03 ; Ceyzerieu 24.iii.11
E. sepulchralis (L.) FV 10.vii.04, 14-21.v.06, 5-16.viii.06 ; ML 8.vii-5.viii.08 ; FR 17.vii.03 ; Culoz, 11.vi.11
Eristalis abusiva Coll. Ceyzerieu 22.ii.10
E. arbustorum (L.) ML 8-15.vii.05
E. horticola (De Geer) FV 27.iii-3.iv.07 ; ML 29.vii-5.viii.08 ; FR 13.vi.06
E. rupium Fab. Charix 1.viii.93
Eumerus flavitarsis Zett. ML 16.vi.06
E. grandis Mg. Anglefort 16.vii.11
[E. ovatus Lw. vallon de la Cadette 3.v.1912]
[E. sabulorum (Fall.) vallon de la Cadette 1.vi.1910]
E. strigatus (Fall.) FV 16-24.vii.06, 5-16.viii.06 ; ML 11-18.vii.09
Eupeodes goeldini Mazánek, Láška & Bičík ML 9-14.vi.11
Ferdinanda ruficornis (Fab.) FV 27.viii-6.ix.07
Heringia brevidens (Egger) ML 9-14.vi.11
H. vitripennis Mg. ML 21-28.vi.11
Lejogaster tarsata (Megerle in Mg.) ML 24.vi-5.viii.08
Mallota fuciformis (Fab.) FV 16.iii.07
Melanogaster hirtella Lw. lac-tourbière de Cérin 7.v.00
[Meligramma euchroma (Kowarz) vallon de la Cadette 1.vi.1910]
Merodon avidus (Rossi) Anglefort 29.v.11
M. clavipes (Fab.) Ceyzerieu 12.v.07
M. rufus Mg. Anglefort 22.v.11
Mesembrius peregrinus (Lw.) FV 27.v-4.vi.05, 7-28.v.06
Microdon analis (Macq.) FV 6.v.05, 30.v.09 ; FR 1.v.03, 25.v.04 ; Culoz, Malourdie 15.v.05 ; Belmont-Luthézieu 28.v.08

- Myolepta obscura* Becher FV 16-23.v.09
M. vara (Panz.) Culoz, Pontenay 21.iv.07
Neoscasia geniculata (Meigen) ML 18-26.v.11
N. interrupta (Mg.) FV 22.vi.04, 11-23.iv.06, 10.v.06, 2-16.vii.06; ML 21-28.vi.11 ; Châtillon-la-Palud 13.vi.92
N. meticulosa (Scop.) ML 1-14.v.09
Paragus albifrons (Fall.) FV 1.vii.04, 16-24.vii.06, 5-16.viii.06
P. bicolor (Fab.) Anglefort, Malourdie 18.viii.05; 18.vii.07
P. constrictus Simic FV 30.iv-7.v.06, 11-26.vi.06, 2-8.viii.06
P. tibialis (Fall.) FV 12.vi.06; St-Jean-de-Niost 25.vi.00
Parasyrphus nigritarsus (Zett.) Virieu-le-Grand 18.ix.07
Parhelophilus versicolor (Fab.) FV 30.iv-10.v.06, 11-26.vi.06
Pipiza luteitarsis Zett. FV 8.v.05; FR 1.v.05
Pipizella virens (Fab.) FV 3.vi.07; FR 30.vi.01
P. zennegenensis (Goeldlin) Culoz 18.iv.11
Platycheirus angustatus (Zett.) FV 12.vi.06
P. granditarsus (Foerster) FV 4-11.vi.06, 26.vi-2.vii.06, 12.ix-3.x.07
P. rosarum (Fab.) FV 4-11.vi.06, 26.vi-2.vii.06, 12.ix-3.x.07; ML 1-8.vii.08 ; FR 1.v.03
[Psarus abdominalis (Fab.) Villars-les-Dombes, bois de Chazelay, 16.vi.1912]
Psilota atra (Fall.) FV 13.v.98 (WITHERS, 2007, comme *P. anthracina*, détermination erronée)
Scaeva dignota (Rond.) FV 31.v-11.vi.08
Sphaerophoria infuscata Goeldl. ML 4-11.ix.05, 11.vi-2.vii.09
S. rueppellii Wied. FV 10.vii.04, 18.vii.04, 10.v.06 ; la Dombes, étang Fontaine 10.ix.91
Spilomyia saltuum (Fab.) Culoz 25.viii.11
Temnostoma bombylans (Fab.) FV 27.v-4.vi.05, 10.v.06, 12.vi.06, 4-10.v.08, 16-213.v.09 ; ML 1-12.v.09 ; FR 13.vi.06
Trichopsomyia flavitarsis (Mg.) ML 24.vi-5.vii.08, 1-14.v.09
Xanthogramma dives (Rond.) Ceyzérieu 1.v.11
X. laetum (Fab.) ML 14-21.iv.09; Culoz, Malourdie 28.iv.05
X. stackelbergi Violovitch FV 29.vii-10.viii.09
Xylota abiens Mg. FV 30.v.09; FR 20.v.00, 25.v.01, 8.v.03, 4-11.ix.05, 19.vi-2.vii.08
X. sylvarum (L.) FV 27.v-4.vi.05 ; ML 1-15.vii.08, 11-18.vi.09 ; FR 25.v.01, 31.vi.02, 2.vi.03; Virieu-le-Grand 11.vii.10
X. tarda Mg. FV 3.vi.07

SYRPHES SUPPLÉMENTAIRES À LA LISTE POUR LE RHÔNE

- Arctophila superbiens* (Müller) Cublize, lac des Sapins 24.viii.91, 15.ix.91
Baccha elongata (Fab.) Charnay iv.97; Cublize, lac des Sapins 4.vii.93 ; col de la Croix Rosier 28.vii.91 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 28.ix.91
Blera fallax (L.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 1.vi.94, 8.v.00
Brachyopa insensilis Coll. Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 19.v.93
B. pilosa Coll. Lamure-sur-Azergues, forêt de la Pyramide 27.iv.03
[B. scutellaris (R.-D.) Ecully 7.v.11, bois de Marcy 13.v.1910]
[Brachypalpus laphriformis (Fall.) bois de Marcy 15.v.1910, 8.iv.1912]
[Callicera fagesii Guerin-Menneville Francheville – date incertaine : environ 1945]
C. macquarti Rond. Francheville, le Bruissin 26.iv.48
Chalcosyrphus nemorum (Fab.) île de la Chèvre 24.viii.93
[Cheilosia aerea Dufour Lyon 13.8.1910]
C. albitarsis (Mg.) (>1970) Cublize, lac des Sapins 16.v.92, 18.iv.97; Sarcey 28.iv.96; St-Laurent-d'Oingt 5.v.96
C. barbata Lw. Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 14.vi.92 ; Cublize, lac des Sapins 1.viii.93 ; Alix 11.viii.91
C. chrysocoma (Mg.) Cublize, lac des Sapins 16.v.92
C. grossa (Fall.) (>1970) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 19.v.93, 30.iv.95
C. illustrata (Harr.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 31.v.99 ; Cublize, lac des Sapins 24.viii.91
C. impressa Lw. Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 14.vi.92, 28.v.95 ; île de la Chèvre 24.viii.93
[C. laticornis Rond. Décines 31.viii (année inconnue mais certainement avant 1913)]
C. latifrons (Zett.) Villefranche-sur-Saône 27.vi.99
C. lenis Becker Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 30.v.95, 1.vi.02
[C. mutabilis (Fall.) Ecully 5.v.1911]
C. nigripes (Mg.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 30.iv.94
C. urbana (Mg.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 23.v.92
C. variabilis (Panz.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 23.v.92; Cublize, lac des Sapins 16.v.92
C. vernalis (Fall.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 20.iv.97; Cublize, lac des Sapins 21.vii.97
C. vulpina (Mg.) (>1970) Cublize, lac des Sapins 21.vii.97
Chrysogaster solstitialis (Fall.) Cublize, lac des Sapins 6.vi.93; Charnay 8.vii.91

- Chrysotoxum arcuatum* (L.) Cublize, lac des Sapins 18.iv.97 ; Glay 3.vi.03 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 30.iv.94
- C. binctum* (L.) Cublize, lac des Sapins 14.vii.92
- C. cautum* (Harr.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 19.v.93, 1.vi.94 ; Cublize, lac des Sapins 23.v.98 ; Charnay 14.v.94, 17.vi.95, iv.97
- C. elegans* Lw. Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 28.ix.91 ; Courzieu 10.vii.95
- C. fasciatum* (Müller) Cublize, lac des Sapins 21.vii.97 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 15.viii.05
- C. intermedium* Mg. Cublize, lac des Sapins 25.vii.94
- [*C. octomaculatum* Curtis Décines 6.ix (année inconnue mais certainement avant 1913) ; Ecully 12.v.1911]
- C. vernale* Lw. Charnay 19.iv.97 ; St Laurent-d'Oingt 5.v.96 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 31.v.99
- [*C. verralli* (Coll.) Francheville, le Bruissin 26.iv.48]
- Criorhina berberina* (Fab.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 19.v.93, 1.vi.94 ; Cublize, lac des Sapins 23.v.98
- C. floccosa* (Mg.) Charnay 1-20.iv.97
- C. ranunculi* (Panz.) Charnay iv.97 ; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 28.iii.03
- Dasyrphus albostratus* (Fall.) Cublize, lac des Sapins 23.v.98 ; Charnay 23.v-31.vii.92, 19.iv.97 ; St-Laurent-d'Oingt 5.v.96
- D. pinastri* (De Geer *sensu* Doczkal) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 28.v.95
- D. trinctus* (Fall.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 15.viii.94
- D. venustus* (Mg.) Charnay 21.iv-4.v.97
- Didea fasciata* Macq. Cublize, lac des Sapins 10.viii.91 ; col de la Croix Rosier 28.vii.91 ; Lyon, parc de la Tête d'Or 10.v.92
- Epistrophe eligans* (Harr.) Charnay 7.v.95, iv.97
- [*E. nitidicollis* (Mg.) Ecully 9.iii.11, 14.v.12]
- Episyrrhus balteatus* (De Geer) Charnay 1.ix.96, xii.96, iv.97 ; Poule-les-Echarmeaux 15.viii.96
- Eriozona syrphoides* (Fall.) Francheville, le Bruissin 5.v.49
- Eristalinus aeneus* (Scop.) Cublize, lac des Sapins 18.vii.98
- E. sepulchralis* (L.) Cublize, lac des Sapins 18.vii.98
- Eristalis arbustorum* (L.) Cublize, lac des Sapins 18.iv.97
- E. horticola* (De Geer) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 13.ix.92 ; Cublize, lac des Sapins 24.viii.91 ; Poule-les-Echarmeaux 15.viii.96 ; Claveisette 8.v.97
- E. pertinax* (Scop.) Charnay 19.iv.97
- Eumerus funeralis* Mg. Charnay 21.vii-16.viii.91, 23.v-31.vii.92
- E. ornatus* Mg. Cublize, lac des Sapins 31.v.93
- [*E. ovatus* Lw. Lyon 28.v.1911]
- [*E. sabulorum* (Fall.) bois de Marcy 23.vi.1912]
- E. sogdianus* Stackelberg Charnay 21.vii-16.viii.91
- [*E. tricolor* (Fab.) Lyon 14.7.1909]
- Eupeodes corollae* (Fab.) Glay 19.vii.02
- E. latifasciatus* (Macq.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 15.viii.94 ; Cublize, lac des Sapins 21.vii.97, 18.vii.98
- E. luniger* (Mg.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 12.vi.93 ; Charnay 4.iv.97
- [*E. nitens* (Zett.) Ecully 18.vi.1911]
- Ferdinandeia cuprea* (Scop.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 14.vi.92 ; Charnay iv.97 ; Lyon 8-15.ix.96
- Helophilus pendulus* (L.) Cublize, lac des Sapins 31.v.93 ; Charnay iv.97
- H. trivittatus* (Fab.) Morancé 3.viii.91
- Heringia brevidens* (Egg.) île de la Chèvre 24.viii.93
- H. heringi* (Zett.) Charnay 21.vii-16.viii.91
- Lapposyrphus lapponicus* (Zett.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 21.v.98, 31.v.99, 1.iv.02 ; Cublize, lac des Sapins 6.iii.92, 6.vi.93 ; col de la Croix Rosier 28.vii.91 ; Charnay 19-31.v.97
- Lejogaster metallina* (Fab.) Cublize, lac des Sapins 18.vii.95, 18.vii.98
- Mallota cimbiciformis* (Fall.) Ste-Foy-lès-Lyon vi.95
- [*M. fuciformis* (Fab.) Charbonnières 15.iii.1912]
- Megasyrphus erraticus* (L.) Cublize, lac des Sapins 6.vi.93
- Melangyna compositarum* (Verr.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 14.vi.92
- M. lasiophthalma* (Zett.) Cublize, lac des Sapins 6.iii.92 ; Charnay iii.97
- M. quadrimaculata* (Verr.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 28.iii.03
- [*M. umbellatarum* (Fab.) Lyon 29.ix (année inconnue mais certainement avant 1913)]
- Melanogaster hirtella* Lw. Cublize, lac des Sapins 21.v.98
- M. nuda* (Macq.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 19.v.93, 12.vi.93 ; St-Laurent-d'Oingt 5.v.96
- Melanostoma mellinum* (L.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 26.viii.93 ; Charnay 25.vi.93, 8-18.vii.93 ; Cublize, lac des Sapins 18.vii.98 ; Glay 12.vi.02
- M. scalare* (Fab.) Charnay iv.97 ; Claveisette 8.v.97
- Meligramma cincta* (Fall.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 20.iv.97 ; Charnay iv.97
- M. euchroma* (Kowarz) Charnay 23-30.iv.94
- M. triangulifera* (Zett.) Charnay iv.97
- Meliscaeva auricollis* (Mg.) Charnay ii.97, iv.97, 23.viii.97
- M. cinctella* (Zett.) Charnay iv.97, 5-19.v.97
- Merodon avidus* (Rossi) Charnay 23.v-31.vii.92, 12.vii.98
- M. clavipes* (Fab.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 16.vii.92 ; Charnay 14.v.94

- [*M. equestris* (Fab.) Lyon date incertaine : environ 1945]
 [*Microdon analis* (Macq.) Francheville, le Bruissin 26.iv.48]
Myathropa florea (L.) Charnay 1.ix.96, 5-19.v.97; St Foy-lès-Lyon vi.95
Myiolepta dubia (Fab.) St-Germain-sur-L'Arbresle 11.vii.02
 [*Myiolepta obscura* Becher Ecully 7.v.1911]
Neoscia obliqua Coe Cublize, lac des Sapins 18.vii.95
N. podagrica (Fab.) Cublize, lac des Sapins 31.v.93, 12.vi.93; Charnay 24.viii.98; île de la Chèvre 24.viii.93; St-Laurent-d'Oingt 5.v.96
Orthonevra frontalis (Lw.) Cublize, lac des Sapins 12.vi.93
O. nobilis (Fall.) Cublize, lac des Sapins 18.iv.97; Charnay 8-18.vii.93; St-Laurent-d'Oingt 14.vii.95; Sarcey 28.iv.96
Paragus bicolor (Fab.) St-Laurent-d'Oingt 14.vii.95; Villefranche-sur-Saône 27.vi.99; Glay 10.vi.02
P. haemorrhous Mg. Cublize, lac des Sapins 12.vi.93; Charnay 21.vii-16.viii.91, 8-18.vii.93; Le Pyre 4.viii.91; île de la Chèvre 24.viii.93; Glay 10.vi.02, 5.vii.05
P. pecchiolii Rond. Charnay 23.viii.97; île de la Chèvre 24.viii.93; St-Laurent-d'Oingt 5.v.96; Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 21.v.98; Glay 5.vii.05
P. quadrifaciat Mg. Charnay 21.vii-16.viii.91
P. tibialis (Fall.) Charnay 21.vii-16.viii.91, 22.vii.98; Courzieu 10.vii.95; Glay 5.vii.05
Parasyrphus punctulatus (Verr.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 20.iv.97; Claveisette 8.v.97
Pipiza bimaculata Mg. Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 19.v.93, 21.v.98; Cublize, lac des Sapins 18.iv.97, 23.v.98
P. noctiluca (L.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 23.v.92, 19.v.93, 15.viii.94; Cublize, lac des Sapins 31.v.93; Charnay 7.v.95
Pipizella annulata (Macq.) Glay 18.vi.02, 3.vi.03
P. divicoi (Goeldl.) Charnay 14.v.94; St-Laurent-d'Oingt 5.v.96
P. viduata (L.) Charnay 1-15.viii.94; Cublize, lac des Sapins 12.vi.93
P. virens (Fab.) (>1970) Charnay 21.vii-16.viii.91
P. zeneggenensis (Goeldl.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 21.v.98; Cublize, lac des Sapins 18.iv.97; Charnay 25.vi.93, 14.v.94, 7.v.95, 17.vi.95, 6.v.96; St-Laurent-d'Oingt 5.v.96; Glay 10.vi.02
Platycheirus albimanus (Fab.) St-Laurent-d'Oingt 5.v.96; Glay 18.vi.02
P. ambiguus (Fall.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 23.v.92; Poule-les-Echarmeaux 15.viii.96
[P. peltatus (Mg.) Lyon, Ecully, 9.v.1911, 23.v.1911]
[P. rosarum (Fab.) St-Didier 25.viii.1911]
P. scutatus (Mg.) Charnay 1.ix.96, iv.97; St-Laurent-d'Oingt 5.v.96
P. tarsalis (Schummel) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 23.v.92
[Psarus abdominalis (Fab.) Décines 31.viii et 6.ix (année inconnue, mais certainement avant 1913)]
Rhingia campestris Mg. Cublize, lac des Sapins 15.ix.91
Ripponensia splendens (Mg.) Cublize, lac des Sapins 21.vii.97
Scaeva dignota (Rond.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 12.vi.93
S. pyrastris (L.) Cublize, lac des Sapins 24.vii.97; Charnay 2.vi.97; Courzieu 10.vii.95;
S. selenitica (Mg.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 1.iv.02, 28.iii.03
Sericomyia silentis (Harr.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 13.ix.92
Sphaerophoria rueppelli Wied. sous Mercruy 13.vii.91; Cublize, lac des Sapins 18.vii.98
S. scripta (L.) Lentilly, sous Mercruy 13.vii.91; Charnay 6.vii.91, 1.ix.96; Glay 18.vi.02
Sphegina clunipes (Fall.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 30.iv.94, 1.vi.94, 4.v.03, 9.vi.03; Cublize, lac des Sapins 4.vii.93, 1.viii.93; St-Laurent-d'Oingt 5.v.96
S. elegans Schummel Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 14.vi.92
Syrirta pipiens (L.) Cublize, lac des Sapins 23.v.98
Syrphus ribesii (L.) Charnay 1.ix.96, 23.viii.97
S. torvus Osten-Sacken Charnay 1.ix.96, iii.97; Claveisette 8.v.97; Cublize, lac des Sapins 18.iv.97
S. vitripennis Mg. Charnay 1.ix.96, iii.97; Claveisette 8.v.97
Temnostoma vespiforme (L.) Cublize, lac des Sapins 6.vi.93, 4.vii.93
[Triglyphus primus Lw. Décines 1.viii.1909]
[Tropidia fasciata Mg. bois de Marcy 9.v.1913]
Volucella bombylans (L.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 14.vi.92, 21.v.99, 4.v.03; Cublize, lac des Sapins 24.viii.91; Glay 12.vi.02
V. inanis (L.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 15.viii.94, 16.vii.95; Cublize, lac des Sapins 10.viii.91, 24.viii.91, 15.ix.91
V. inflata (Fab.) Charnay 30.vi.99
V. pellucens (L.) Cublize, lac des Sapins 24.viii.91; Charnay 1.ix.96
V. zonaria (Poda) Cublize, lac des Sapins 24.viii.91
Xanthogramma citrofasciatum (De Geer) (>1970) Lamure-sur-Azergues, forêt de la Cantinière 19.v.93, 30.iv.94, 28.v.95; Charnay 7.v.95, 6.v.96; Claveisette 22.v.93

- | | |
|--|--|
| <i>X. dives</i> (Rondani) Charnay, 28.v.93, 25.vi.93 ; | Fontmartin 7.vii.01 |
| Glav, 18.vi.02 ; Cublize, lac des Sapins 22.viii.93 | <i>X. segnis</i> (L.) Cublize, lac des Sapins 10.viii.91 ; |
| <i>X. pedissequum</i> (Harr.) Courzieu 25.vii.92 ; | Charnay 8-18.vii.93, 1.ix.96, iv.97 |
| Villefranche-sur-Saône 27.vi.99 | <i>X. sylvarum</i> (L.) Lamure-sur-Azergues, forêt de la |
| <i>Xylota jakutorum</i> Bagatshanova Lamure-
sur-Azergues, forêt de la Cantinière 14.vi.92, | Cantinière 15.viii.94 ; Cublize, lac des Sapins 1.viii.93 ; |
| 12.vi.93, 15.viii.94, 31.v.99 ; Vauxrenard, col de | Poule-les-Echarmeaux 15.viii.96 |
| | <i>X. xanthocnema</i> Coll. Cublize, lac des Sapins 4.vii.93 |

REMARQUES SUR CERTAINES ESPÈCES

Brachyopa insensilis Collin. – La possibilité que *B. grunewaldensis* Kassebeer, espèce très proche de *insensilis*, se trouve dans la région nous a obligés à vérifier tous les spécimens dans nos collections : *insensilis* était la seule espèce présente.

Brachyopa panzeri Goffe. – Espèce menacée en France ; n'est citée que d'un seul département (Puy-de-Dôme) depuis 1970.

Ceriana conopsoidea (Linné). – Espèce rare et en nette diminution en Europe. Rarement voire jamais rencontrée, à part quelques individus isolés.

Chrysotoxum intermedium Meigen. – Ce taxon est traité dans la clé de détermination de VAN VEEN (2004) avec réserves car il représente probablement un complexe d'espèces. Nos identifications sont en phase avec les critères de la clé, bien que SPEIGHT (2010) ne reconnaisse pas cette espèce.

Eumerus ovatus Loew. – Il est évident que cette espèce n'était pas rare dans la région il y a une centaine d'années. Depuis, elle est devenue rare partout en Europe. Les larves se trouvent dans les racines de salsifis, et c'est peut-être le manque d'enthousiasme pour cultiver actuellement cette plante qui a contribué à sa diminution.

Mallota cimbiciformis (Fallén). – Espèce rarement rencontrée bien qu'elle ne soit pas vraiment rare ; les larves habitent dans les cavités des arbres creux. Les spécimens cités sont issus de larves trouvées dans un érable.

Mallota fuciformis (Fabricius). – Espèce menacée en France ; n'est citée que de deux départements depuis 1970.

Mesembrius peregrinus (Loew). – Espèce en nette diminution ; n'est citée que de deux départements depuis 1970.

Myolepta obscura Becher. – Espèce menacée en Europe et probablement éteinte en Allemagne et en Suisse. Elle n'est pas séparée de façon certaine dans les clés disponibles.

Myolepta vara (Panzer). – Espèce peu fréquente dans toute l'Europe. Très cryptique dans son comportement et pas immédiatement reconnaissable comme un syrphé, il est possible que cette espèce ait été sous-documentée jusqu'à maintenant.

Paragus constrictus Simic. – Cette espèce a été décrite en 1986 et il n'est possible de la séparer de *tibialis* que par l'examen des pièces génitales des mâles ; en conséquence son statut en Europe n'est pas clair. Les seules citations pour la France datent de captures réalisées avant 1970.

Psarus abdominalis (Fabricius). – Au début du XX^e siècle, quand les spécimens de *Psarus* ont été récoltés dans la région, l'espèce était manifestement plus fréquente. Depuis, elle a beaucoup régressé et est maintenant considérée comme éteinte en Suède, Hollande, Belgique et Suisse, si bien que très peu d'entomologistes ont vu cet insecte vivant. L'un des deux sites indiqués ici où *Psarus* a été vu existe toujours : il est d'une urgence capitale de vérifier si cette station abrite encore cette espèce phare.

Psilota atra (Fallén). – La clé de VAN VEEN (2004) pour ce genre comporte une erreur car les critères de séparation pour *P. atra* et *P. anthracina* sont inversés (ce qui explique l'erreur d'identification de cette espèce citée par WITHERS en 2007). *P. atra* est essentiellement arboricole et donc très rarement rencontrée, considérée comme une espèce en nette diminution.

Spilomyia saltuum (Fabricius). – Pour la détermination des spécimens, la clé de VAN STEENIS (2000) est indispensable car les clés précédentes ne permettaient pas la séparation entre *saltuum* et *manicata* (Rond.). La présence de *triangulata* van Steenis dans la région n'est pas exclue.

Xanthogramma dives (Rondani). – Tout notre matériel anciennement déterminé comme *Xanthogramma pedissequum* a été vérifié à nouveau pour rechercher la présence de *X. dives* ou de *X. stackelbergi*. Pour l'instant, *stackelbergi* n'est signalé que de l'Ain, mais cette espèce est fort probablement présente ailleurs dans la région.

DISCUSSION

Deux genres de syrphes posent de gros problèmes actuellement pour leur identification précise : *Cheilosia* et *Pipiza*. Peu de *Pipiza* sont identifiables avec certitude selon notre connaissance et le nombre d'espèces en Europe est incertain. Pour cette raison, la plupart des « espèces » citées dans la littérature ne sont pas traitées par la ressource Syrph the Net (SPEIGHT, 2010). Nous avons donc décidé de n'inclure que les trois espèces faciles à reconnaître (sous réserve que d'autres espèces soient connues de la région). Pour le genre *Cheilosia*, dont 117 espèces sont documentées en Europe, le problème est justement la masse d'informations contradictoires existant sur la manière de séparer toutes ces espèces : il n'y a pas de clé de détermination qui permette leur identification. Progressivement, les « sous-groupes » de *Cheilosia* ont été étudiés, mais pour l'instant nous sommes loin d'être sûrs de la quantité d'espèces concernées. Nous nous sommes rendu compte que beaucoup plus d'espèces de ce genre se trouvent dans le Rhône et dans l'Ain, mais sans certitude sur leurs noms...

Selon SYRFID, l'Ain est le seul département français avec la Haute-Savoie à avoir plus de 200 espèces de syrphes. La carte présentée (fig. 1) indique le nombre d'espèces par département dans la région Rhône-Alpes selon les informations tirées de cette base. Il est évident que les prospections dans la Loire seront les bienvenues ! (voir Annexe).

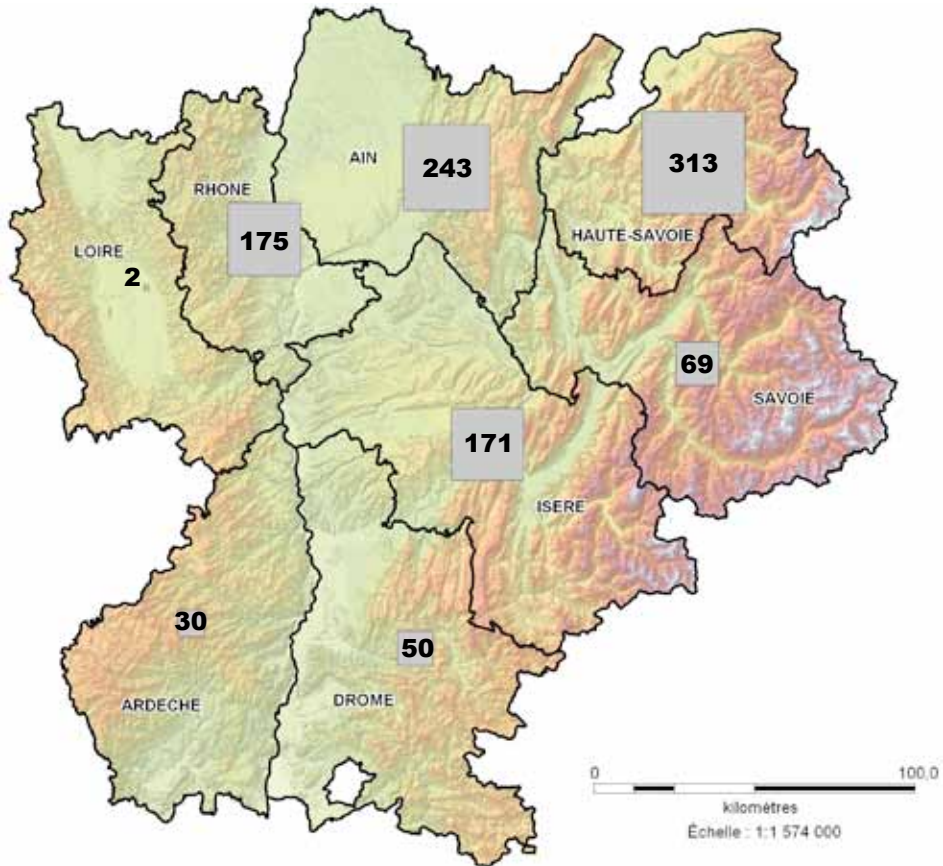


Figure 1 - Nombre d'espèces de Syrphidae présentes par département dans la région Rhône-Alpes (la taille des carrés est proportionnelle au nombre d'espèces).

Remerciements. – Nous remercions très vivement notre ami Martin Speight qui nous a aidés à plusieurs reprises pour la détermination ou la confirmation des syrphes depuis 30 ans. En particulier, il a insisté sur la vérification de la présence (ou non) de certaines espèces susceptibles d'être confondues et, dans certains cas, nous a indiqué les critères de séparation. La carte départementale a été fournie par Frédéric Ade, sur la base de celle de l'IGN.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DIRICKX H.G., HAMON J & STEFFEN J., 1996. Contribution à l'étude des Syrphidae (Diptera) de la région Rhône-Alpes. *L'Entomologiste*, 52 (2) : 63-79.
- SARTHOU J.P., FROMAGE P., GENET B., VINAUGER A., HEINTZ W. & MONTEIL C., 2010. SYRFID vol. 4. *Syrphidae of France Interactive Data*. (syrfid.ensat.fr)
- SPEIGHT M.C.D., 2010. Species accounts of European Syrphidae (Diptera) 2010. *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, vol. 59. Syrph the Net publications, Dublin.
- SUMNER D. & WITHERS P., 2008. *Doros destillatorius* Mik (Diptera, Syrphidae) in central France – a northern extension to its French distribution. *Dipterists Digest*, 15 (1) : 13-15.
- VAN STEENIS J., 2000. The West-Palaearctic species of *Spilomyia* Meigen (Diptera, Syrphidae). *Bull. Soc. ent. Suisse*, 73 : 143-168.
- VAN VEEN M.P., 2004. *Hoverflies of Northwest Europe. Identification keys to the Syrphidae*. KNNV Publishing, Utrecht, 256 pp.
- WITHERS P., 2007. Towards an inventory of the flies (Diptera) of a nature reserve, Pierre Vérots Foundation, in Ain, France: the first 1000 taxa. *Dipterists Digest*, 14 (2) : 125-150.

ANNEXE

Première liste pour le département de la Loire

Il est évident que la Loire est un département sous-évalué pour sa faune syrphidologique, avec jusqu'à maintenant, le score extrêmement faible de seulement deux espèces. Pour cette raison, en juin 2011, P.W. et M.C.D. Speight ont spécifiquement prospecté ce département. De plus, P.W. a pu ajouter quelques éléments grâce à des visites ponctuelles en 1992 et 2000. La liste suivante, même si elle est partielle, est plus étoffée (69 espèces).

- | | |
|---|---|
| <i>Anasimyia contracta</i> Claussen & Torp étangs du Forez 24.v.92 | Arcon, bois Greffier 2.vii.00 |
| <i>Arctophila bombiforme</i> (Fall.) St-Just-en-Chevalet 1.vii.00 | <i>C. fasciatum</i> (Muller) St-Just-en-Chevalet 1.vii.00 ; Violay 9.vi.11 |
| <i>A. superbiens</i> (Muller) St-Just-en-Chevalet 1.vii.00 | <i>C. vernale</i> Lw. Montloup 1.vii.00 |
| <i>Blera fallax</i> (L.) Arcon, bois Greffier 2.vii.00 | <i>Epistrophe nitidicollis</i> (Mg.) Violay 9.vi.11 |
| <i>Brachypalpoides lentus</i> (Mg.) Balbigny 6.vi.11 | <i>Episyrphus balteatus</i> (de Geer) Balbigny 6.vi.11 ; Violay 9.vi.11 |
| <i>Ceriana conopsoidea</i> (L.) Balbigny 6.vi.11 | <i>Eriozona (Megasyrphus) erratica</i> (L.) St-Just-en-Chevalet 1.vii.00 |
| <i>Chalcosyrphus femoratus</i> (L.) Arcon, bois Greffier 2.vii.00 | <i>Eristalinus sepulchralis</i> (L.) Balbigny 6.vi.11 |
| <i>C. fraterna</i> (Mg.) étangs du Forez 10.v.92 | <i>Eristalis interrupta</i> (Poda) Balbigny 6.vi.11 |
| <i>Cheilosia hypena</i> Becker St-Just-en-Chevalet 1.vii.00 | <i>E. intricaria</i> (L.) Arcon, bois Greffier 11.ix.11 |
| <i>C. illustrata</i> (Harris) Violay 9.vi.11 | <i>E.jugorum</i> Egger Montloup 1.vii.00, Violay 9.vi.11, Arcon, bois Greffier 11.ix.11 |
| <i>C. proxima</i> (Zetterstedt) Violay 9.vi.11 | <i>E. lineata</i> (Harris) Violay 9.vi.11 |
| <i>C. vernalis</i> (Fall.) étangs du Forez 10.v.92 ; Arcon, bois Greffier 2.vii.00 ; Violay 9.vi.11 | <i>E. pertinax</i> (Scop.) Violay 9.vi.11 |
| <i>C. vicina</i> (Zetterstedt) Arcon, bois Greffier 2.vii.00 | <i>E. tenax</i> (L.) Balbigny 6.vi.11 |
| <i>Chrysogaster solstitialis</i> (Fall.) Violay 9.vi.11 | <i>Eumerus ornatus</i> Mg. Balbigny 6.vi.11 |
| <i>Chrysotoxum arcuatum</i> (L.) étangs du Forez 24.v.92 | <i>Eupeodes luniger</i> (Mg.) Violay 9.vi.11 |
| <i>C. bicinctum</i> (L.) Arcon, bois Greffier, 2.vii.00 ; Violay 9.vi.11 | <i>E. nitens</i> (Zett.) Violay 9.vi.11 |
| <i>C. cautum</i> (Harris) étangs du Forez 24.v.92 ; | <i>Helophilus pendulus</i> (L.) étangs du Forez 24.v.92 ; Violay 9.vi.11 |
| | <i>Heringia brevidens</i> (Egger) Balbigny 6.vi.11 |
| | <i>Lapposyrphus lapponicus</i> (Zett.) Violay 9.vi.11 |

Melanogaster hirtella Lw. St-Just-en-Chevalet 1.vii.00
Melanostoma mellinum (L.) Montloup 1.vii.00 ; St-Rivaud 2.vii.00 ; Balbigny 6.vi.11
M. scalare (Fab.) Arcon, bois Greffier 1.vii.00
Merodon equestris (Fab.) Montloup 1.vii.00
Myathropa florea (L.) St-Just-en-Chevalet 1.vii.00 ; Violay 9.vi.11
Neoascia interrupta (Mg.) étangs du Forez 24.v.92 ; Balbigny 6.vi.11
Orhonevra nobilis (Fall.) Violay 9.vi.11
Paragus pecchiolii Rond. Balbigny 6.vi.11
Parhelophilus versicolor (Fab.) étangs du Forez 24.v.92
Pipizella annulata (Macq.) Balbigny 6.vi.11
Platycheirus albimanus (Fab.) Balbigny 6.vi.11 ; Violay 9.vi.11
P. rosarum (Fab.) étangs du Forez 24.v.92
P. scamus (Staeg.) Arcon, bois Greffier 2.vii.00
Scaeva dignota (Rond.) Violay 9.vi.11
S. pyrastris (L.) Arcon, bois Greffier 11.ix.11
S. selenitica (Mg.) Violay 9.vi.11
Sericomyia silentis (Harris) Arcon, bois Greffier 2.vii.00, 11.ix.11

Sphaerophoria interrupta (Fab.) Montloup 1.vii.00 ; Arcon, bois Greffier ; St Rivaud 2.vii.00
S. scripta (L.) Balbigny 6.vi.11
S. taeniata (Mg.) Montloup 1.vii.00
Sphiximorpha subsessilis (Illiger in Rossi) Balbigny 6.vi.11
Syritta pipiens (L.) Montloup 1.vii.00 ; Balbigny 6.vi.11
Syrphus ribesii (L.) étangs du Forez 10.v.92 ; Violay 9.vi.11
S. vitripennis Mg. Balbigny 6.vi.11
Temnostoma bombylans (Fab.) Balbigny 6.vi.11
Trichopsomyia flavitarsis (Mg.) Montloup 1.vii.00
Volucella bombylans (L.) Montloup ; St-Just-en-Chevalet 1.vii.00 ; Balbigny 6.vi.11
V. inflata (Fab.) St-Just-en-Chevalet 1.vii.00 ; Balbigny 6.vi.11
V. pellucens (L.) St-Just-en-Chevalet 1.vii.00
Xanthogramma pedissequum (Harris) Violay 9.vi.11
Xylota florum (Fab.) Montloup 1.vii.00
X. jakutorum Bagatshanova St-Rivaud 2.vii.00
X. segnis (L.) St-Just-en-Chevalet ; Montloup 1.vii.00 ; Violay 9.vi.11
X. sylvarum (L.) St-Just-en-Chevalet 1.vii.00



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 81 Fascicule 7-8 Septembre-Octobre 2012

SOMMAIRE

Audibert C. – Notice bio-bibliographique de Pierre Réal (1922-2009).....	133 - 158
Chapelin-Viscardi J.-D., Rabourdin N. et Coulon J. – Etude des Carabidae (Coleoptera) de la plaine agricole de Pierrelatte-Tricastin. Eléments nouveaux ou intéressants	159 - 176
Aubenas A. et Scappaticci G. – <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W. Schmidt) Moench subsp. <i>montiliensis</i> subsp. <i>nova</i> (Orchidaceae), un nom nouveau pour l'« <i>Ophrys tardif</i> du Roubion »	177 - 184
Withers P. et Goy D. – Un supplément à la liste des syrphes (Diptera, Syrphidae) de l'Ain et du Rhône, et liste préliminaire de ceux de la Loire.....	185 - 194
Van Vooren N. – Contribution à l'inventaire des Pézizales (Fungi, Ascomycota) du Lyonnais. 1 ^{re} partie : situation géographique, milieux, historique et synthèse	195 - 204

Couverture : *Otidea tuomikoskii* – récolte en forêt de Pramenoux (Rhône). Crédit : N. Van Vooren

CONTENTS

Audibert C. – Pierre Réal (1922-2009)	133 - 158
Chapelin-Viscardi J.-D., Rabourdin N. et Coulon J. – Study of Carabidae (Coleoptera) communities on the Pierrelatte-Tricastin plain. Conspicuous species.....	159 - 176
Aubenas A. et Scappaticci G. – <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W. Schmidt) Moench subsp. <i>montiliensis</i> subsp. <i>nova</i> (Orchidaceae), a new name for the « <i>Ophrys tardif</i> du Roubion »	177 - 184
Withers P. et Goy D. – A supplement to the list of syrphids (Diptera, Syrphidae) of Ain and Rhône departments, with a preliminary list for Loire department	185 - 194
Van Vooren N. – A contribution to a check-list of Pezizales (Fungi, Ascomycota) in the Lyon area. 1st part: location, habitat, records, synopsis	195 - 204

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : septembre 2012

Copyright © 2012 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.