

Les nouveaux syrphes de la Manche en 2005



Au gré de nos promenades naturalistes l'an passé, plusieurs espèces de syrphes inédites pour la Manche ont été trouvées. De nouveaux collecteurs et photographes ont participé en 2005 (N. LEPERTEL, B. LECAPLAIN, P. SCOLAN) et nous les en remercions.

Pour les débutants qui désirent participer à cet inventaire, rappelons que dans la majorité des cas, il n'est pas difficile de reconnaître un syrphe, notamment grâce au vol stationnaire typique. L'examen de l'insecte en main permet de confirmer la famille à travers quelques critères de nervation alaire simples notamment la « **fausse marge** », formée par les nervures de l'aile qui longent parallèlement la marge postérieure, et la « **fausse nervure** » qui est un épaississement de la membrane alaire non relié à une véritable nervure (voir *L'Argiope* 31-32, A. LIVORY). Il suffit donc d'un filet « à papillons » pour les capturer, d'un peu d'alcool ou d'un congélateur pour les conserver, sans omettre d'inscrire le lieu et la date de la capture. N'oubliez pas que les sorties programmées par Manche-Nature sont l'occasion d'apprendre à reconnaître ces diptères.

La détermination des espèces n'en demeure pas moins un travail collectif : P. SAGOT, A. LIVORY et X. LAIR donnent leur avis sur les spécimens difficiles, et recourent à des spécialistes tels que C. DUSSAIX pour les cas dépassant leurs compétences.

Liste commentée des nouvelles espèces

La nomenclature est issue de la liste faunistique des diptères Syrphidae selon DUSSAIX C., 2006: *Insecta Diptera Syrphidae de France*, d'après A. MAIBACH, P. GOELDLIN DE TIEFENAU & H.G. DIRICKX, 1992 - *Liste faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera)*. *Misc. Faun. Helvetiae*, 1 : 1-51. Centre suisse de cartographie, Neuchâtel.

Nous résumons à notre habitude les personnes les plus souvent citées par leurs initiales :

ALI = Alain LIVORY

PSA = Philippe SAGOT

CDU = Cyrille DUSSAIX

XLA = Xavier LAIR

142. *Cheiliosia chrysocoma* (MEIGEN, 1822) 11 avril 2005, Chérencé le Roussel, 2 mâles. Et 2 mai 2005, Soulles, 1 femelle (XLA).

Quand le printemps pointe son nez, les entomologistes ont hâte, tout comme les insectes, d'aller profiter des chaleureux rayons de soleil du mois d'avril. *Cheiliosia chrysocoma* est l'une des espèces les plus précoces de notre faune, si l'on fait exception des espèces hivernantes qui sortent dès février (*Eristalis tenax*, *Eristalis pertinax*, *Episyrrhus balteatus*). Cette mouche est à placer parmi les nombreuses espèces de syrphes mimétiques des hyménoptères aculéates : sa longue pilosité rouge nous rappelle *Andrena fulva*, une abeille solitaire qui vole tôt en saison. Ces 2 espèces ont d'ailleurs été observées



butinant côte à côte sur le même plant de myrtille (avril 2006). La ressemblance était tellement étonnante qu'ayant d'abord reconnu *Andrena fulva*, XLA a failli prendre le diptère pour une autre abeille ! La forme mais aussi le comportement du syrphe s'apparentent davantage à ceux de l'abeille que le contraire, ce qui est logique, la mouche ayant tout intérêt à ce qu'on la croit munie de l'aiguillon meurtrier ! Mais il serait bien hasardeux d'affirmer que l'évolution a conduit volontairement certaines espèces au mimétisme ou de chercher à savoir laquelle des deux s'est véritablement rapprochée de l'autre.

Les deux premiers spécimens ont été découverts dans la Lande Laurent (11 avril), à proximité de saules mâles fleuris sur lesquels ils venaient sans doute se nourrir. Puis une femelle a été trouvée en plein bois, davantage dans son milieu de reproduction. Et en ce début d'année 2006, deux autres captures ont eu lieu en milieu humide et boisé, plus près de la côte (PSA, XLA). L'espèce est donc bien présente dans la Manche, elle se trouve assurément dans les beaux milieux et ne constitue sans doute pas de grosses populations. Elle a également été capturée par Peter STALLEGER dans l'Orne (30 avril et 7 mai 2002) au marais du Grand Hazé (Briouze), tandis qu'elle était jusqu'alors signalée de 8 départements français très éloignés et surtout plus continentaux : les Vosges à l'est, l'Allier et la Saône-et-Loire plus au centre.

143. *Doros profuges* (HARRIS, 1780) 19 juin 2005, Geffosses, 1 femelle (PSA). Cette femelle a été trouvée de façon inattendue par P. SAGOT alors qu'il effectuait le ménage dans la maison. L'insecte était mort mais pas « cassant » (nous pouvons dater la mort à moins d'une semaine). Aux alentours on peut noter un agréable jardin bordé de vieilles aubépines, des prairies... et des cultures de maïs ! A noter aussi que de nombreux insectes se retrouvent régulièrement prisonniers de la verrière adjointe à la maison.

D'après SPEIGHT (STN 2005), la larve de cet insecte serait commensale de la fourmi *Lasius fuliginosus* et une femelle a été observée en train de pondre à la base d'un jeune frêne. *D. profuges* fréquente les forêts de feuillus et les vieilles friches

buissonnantes. Malgré sa grande taille, ce syrphé passerait inaperçu. C'est un nouveau genre et une belle découverte pour la Manche : si l'espèce est signalée à peu près aux 6 coins de l'hexagone, il s'agit souvent de données anciennes et peu nombreuses. Selon VERLINDEN (1994), l'espèce est certainement menacée.

144. *Epistrophe melanostoma* (ZETTERSTEDT, 1843) 6 mai 2005, Domjean 1 mâle et 1 femelle (XLA, détermination ALI-PSA).

C'est sur le site des roches de Ham en bordure de la Vire que 2 individus ont été trouvés, sur l'euphorbe des bois. Il s'agit de la cinquième espèce d'*Epistrophe* dans la Manche, qui pourtant ne devrait pas être la moins commune : l'espèce est en effet connue de 20 départements français bien répartis.

145. *Lapposyrphus lapponicus* (ZETTERSTEDT, 1838) 7 juin 2005, Ger, 1 mâle - et 14 juin 2005, Barenton, 1 mâle (XLA).

Egalement nommée *Eupeodes lapponicus*, cette espèce de la tribu des Syrphini ne se démarque pas sur le terrain des autres représentants du même genre. L'examen à la loupe de la nervation alaire est toutefois sans équivoque. Deux captures ont eu lieu à une semaine d'intervalle dans le même secteur géographique du sud-Manche, en marge de la forêt de la Lande Pourrie, en bord de rivière et à 200 mètres d'altitude. VERLINDEN considère l'espèce comme boréo-alpine, et après 5 années d'enquêtes consacrées aux syrphes dans la Manche, on peut raisonnablement estimer que cette espèce fréquente de préférence les abords des collines de Normandie et ne se trouve pas sur la frange littorale, là où la plupart des chasses sont effectuées. Les hivers plus doux et la basse altitude en général pourraient limiter son extension.

L'un des mâles butinait sur une fleur de *Lychnis flos-cuculi*, tandis que l'autre était typiquement en vol stationnaire dans une belle friche humide. Cette espèce est nouvelle pour la Normandie.

146. *Megasyrphus erraticus* (LINNÉ, 1758) 7 juin 2005, Ger, 1 femelle (XLA).

Il s'agit d'un autre Syrphini, qu'il serait aisé de confondre avec nombre d'espèces très communes. Mais avec un peu d'expérience, l'insecte en main suscite la curiosité : un abdomen dont le dessin noir et jaune se rapporte aux banales espèces du genre *Syrphus*, et un mésonotum brillant (partie du thorax) qui se réfère davantage aux *Epistrophe*. Pour ces raisons, il paraissait prudent de conserver cet individu (à cause de la somme insurmontable de travail que cela engendrerait, il n'est évidemment pas possible de prélever tous les syrphes rencontrés au cours de nos sorties, aussi faut-il souvent décider à l'œil si l'insecte qui se présente sous nos yeux est banal et déjà répertorié ou s'il présente un intérêt nouveau !).

Ce diptère a été récolté dans une petite lande à genêts inscrite dans le remarquable cadre forestier de la Lande Pourrie (forêt de pins aux environs proches). C'est aussi une nouvelle espèce en Normandie ; elle était connue jusque là de 15 départements majoritairement situés dans le Sud et l'Est de la France, avec, au plus près, une mention récente dans les Yvelines.

147. *Melangyna lasiophthalma* (ZETTERSTEDT, 1843) 22 avril 2005, Soulles, 1 femelle (XLA).

C'est dans une allée forestière humide d'un bois exploité que le premier représentant de cette espèce a été observé. Une allure plutôt discrète d'ailleurs pour cette petite mouche, qu'il faut voir "au second plan", c'est-à-dire abstraction faite des bruyants éristales et autres grosses espèces venues se réchauffer au soleil. L'espèce est confirmée dans la Manche début avril 2006, 4 femelles et 3 mâles sont pris sur de l'ajonc en fleurs aux abords du marais de la Sangsurière.

M. lasiophthalma était connue de 7 départements français dont la Sarthe et l'Essonne au plus près et elle atteint dans la Manche sa limite nord de répartition en France.

148. *Merodon albifrons* (MEIGEN, 1822) 14 juin 2005, Carolles (XLA, détermination CDU).

On approche de l'été, les chaudes journées sont là. Il est particulièrement agréable de prospecter et de flâner à la côte à cette époque. Xavier LAIR, Benoît LECAPLAIN et Alice NICOLLE s'étaient donné rendez-vous pour "un camp naturaliste" sur le superbe site de la vallée du Lude à Carolles. Peu de syrphes intéressants observés ce jour-là mais à l'heure de midi, avisant un syrphé aux allures d'éristale sur une fleur de jasione, X. LAIR captura

in extremis ce *Merodon* au décollage, s'étant approché trop près pour satisfaire sa curiosité ! D'identification délicate étant donné l'abondance du nombre d'espèces méditerranéennes comparé au nombre restreint de taxons potentiels pour le Nord du pays, nous avons eu recours à Cyrille DUSSAIX pour la détermination.

La répartition de cette espèce en France est éloquent : bien représentée dans la moitié sud de la France, elle n'était pas connue au delà de l'Indre-et-Loire ! Une nouvelle preuve de l'attrait des espèces méridionales pour le couloir littoral entre Granville et Mont-Saint-Michel.



149. *Parasyrphus punctulatus* (VERRALL, 1873) 29 avril 2005, Soulles, 1 femelle (XLA, détermination PSA).

Autre espèce provenant du bois de Soulles, décidément très riche mais strictement privé, ce petit syrphé était posé sur un épicéa, en lisière d'une lande à fougères et bruyères. Il serait d'ailleurs associé aux conifères. Philippe SAGOT a pu retrouver cette espèce dans le même bois en mai 2006. C'est un syrphé connu d'une vingtaine de départements appartenant à diverses régions. Il n'est pas étonnant qu'il se trouve dans la Manche dans la mesure où il était déjà mentionné dans l'Orne et l'Ille-et-Vilaine. Notre donnée n'en est pas moins la plus nordique de France.

150. *Pelecocera lusitanica* (MIK, 1898) 7 octobre 2005, Lessay, 1 femelle (XLA). = *Chamaesyphus lusitanicus* (MIK).

Après l'été arriva l'automne, dont chacun se souvient qu'il fut parmi les plus chauds de ces dernières années. Invité par Claire MOUQUET à aller sur la lande de

Lessay pour y observer les orthoptères, X. LAIR ne s'attendait pas à trouver de grandes raretés si tard en saison. Mais la journée était chaude, et dans un milieu exceptionnel qui ne subit pas la pression humaine (un pâturage extensif de chèvres entretient la lande afin de préserver ses richesses floristiques et entomologiques, au premier rang desquelles l'association gentiane pneumonanthe – azuré des mouillères), nous rencontrions déjà deux espèces de bourdons peu communs dans la Manche, *Bombus muscorum* et *Bombus jonellus*. Claire, battant un pin, découvrirait de son côté une nouvelle espèce de punaise pour la Normandie (étant donné qu'il s'agit d'une étude du GRETIA, nous ne la citons pas ici). Puis, parmi les dernières bruyères en fleurs d'*Erica cinerea* de l'ancienne piste d'aérodrome, un petit syrphé attirait notre attention. Un *Platycheirus* ? pensa à tort Xavier ; spécimen heureusement conservé en alcool afin de l'observer de plus près ultérieurement.

Il s'agissait en effet de *Pelecocera lusitanica*, une espèce connue seulement de 4 départements français fort éloignés de la Manche, le Var, l'Hérault, la Gironde et les Landes. Une espèce rare donc, inféodée aux bruyères et aux forêts de conifères (VERLINDEN), et un argument supplémentaire pour la prestigieuse lande de Lessay... ou du moins ce qu'il en reste.

Genre Pipiza

Parmi les nouveautés également, 3 espèces de *Pipiza*. Rappelons à ce sujet que le genre *Pipiza* mérite largement une révision. A ce jour et avec l'aide de C. DUSSAIX, on peut supposer avec les précautions d'usage que les espèces suivantes font partie de la faune syrphidienne de la Manche : *P. austriaca*, *P. bimaculata*, *P. festiva*, *P. lugubris*. Tous les spécimens sont et seront conservés dans l'attente d'une clé de détermination fiable. L'ensemble des informations recueillies est présenté ici, car l'analyse des dates et des milieux de captures nous aidera peut-être à y voir plus clair.

151. *Pipiza bimaculata* (MEIGEN, 1822)

Lieu	Sexe	date	Milieu	Précisions	Collecteur	Déterminateur
Montchaton	F	10-V-2005	Carrière (les Roncerets)		X. LAIR	C. DUSSAIX
Dangy	F	11-V-2005	Bois / Renoncule prairie?		X. LAIR	C. DUSSAIX
Romagny	?	14-V-2005	Sous-bois		X. LAIR	C. DUSSAIX
Courcy	M	16-V-2005	Prairie bord de Soulles	<i>Galium verum</i>	X. LAIR	C. DUSSAIX
Montchaton	F	8-IX-2005	Carrière	<i>Daucus carota</i>	X. LAIR	C. DUSSAIX

152. *Pipiza festiva* (MEIGEN, 1822)

Selon VERLINDEN, il y aurait 2 générations par an, la seconde en été et moins nombreuse. Dans la Sarthe, C. DUSSAIX a contacté cette espèce en avril-mai et septembre. A regarder le tableau précédent, cela semblerait aussi le cas chez *Pipiza*

bimaculata qui a été tardivement revu en septembre (noté en avril et juillet dans La Sarthe).

Lieu	Sexe	date	Milieu	Précisions	Collecteur	Déterminateur
Souilles	F	30-IV-2005	Espace de lande dans un bois	Bouleau, myrtille, fougère-aigle	X. LAIR	C. DUSSAIX
Dangy	F	11-V-2005	Bois / Renoncule prairie		X. LAIR	C. DUSSAIX
Romagny	?	14-V-2005	Sous-bois		X. LAIR	C. DUSSAIX
Souilles / Savigny ?	F	20-VIII-2005	Bois / Prairie		X. LAIR	C. DUSSAIX

153. *Pipiza lugubris* (FABRICIUS, 1875).

Cette dernière espèce est probablement la plus intéressante des trois. Bien que la cartographie du territoire soit tout à fait provisoire, elle n'était mentionnée que de 3 départements français proches de la Manche : le Finistère, l'Ille-et-Vilaine et la Sarthe. Ces 2 femelles ont été capturées dans la lande de Lessay dont nous savons la valeur écologique et dans un beau vallon bocager très préservé du sud du département.

Lieu	Sexe	date	Milieu	Précisions	Collecteur	Déterminateur
La Feuillie	F	20-VI-2005	Lande humide		X. LAIR	C. DUSSAIX
St-Jean-du-Corail-des-Bois	F	19-VIII-2003	Friche humide		P.SAGOT	P.SAGOT

154. *Pipizella zeneggenensis* (GOELDLIN, 1974) mai 2005, Montchaton, une dizaine de mâles (XLA).

Les *Pipizella* sont des petites mouches noires peu spectaculaires. C'est la 3^e espèce de ce genre dans la Manche. Le 10 mai 2005, prospectant une ancienne carrière calcaire thermophile de Montchaton, X. LAIR captura plusieurs mâles de cette espèce, en un seul et unique endroit. Observés en vol ou au repos dans les herbes, ils semblaient afficher une préférence pour les fleurs de cerfeuil sauvage (*Anthriscus sylvestris*). De retour sur le site le 30 mai, XLA a récolté un mâle pour contrôle, exactement au même endroit, tandis que l'exploration des alentours n'en révélait pas la présence.

Cette espèce commune du Sud-Est de la France atteint dans la Manche sa limite nord de répartition.

155. *Xylota abiens* (MEIGEN, 1822) 7 juin 2005, Ger, 1 mâle (XLA).

Comme toutes les espèces de *Xylota* observées jusque là dans la Manche, celui-ci attirera l'attention par son comportement tout à fait typique chez ce genre : posé sur un support (ici une feuille de ronce), l'insecte se dandinait de droite et de gauche, par petits bonds rapides. La capture a eu lieu dans la forêt de La lande Pourrie, en bordure d'un chemin entouré principalement par des pins ou des petites landes (après exploitation récente du bois). C'est une nouvelle espèce pour la Normandie !

*Quelques nouveaux syrphes
de la collection de référence de Xavier LAIR*

(Photos Philippe SCOLAN)



Cheilosia chrysocoma



Melangyna lasiophthalma



Lapposyrphus lapponicus



Parasyrphus punctulatus



Pipizella zeneggenensis



Genitalia de mâle de *Pipizella zeneggenensis*

Perspectives pour 2006

Avec 155 espèces recensées à ce jour dans la Manche, nous faisons bonne figure en comparaison des autres inventaires départementaux. Mais plusieurs éléments nous font penser que de nombreuses espèces restent à découvrir. La faune de notre département pourrait avoisiner les 200 espèces.

1- Les espèces potentielles

Selon le travail de M. C. D. SPEIGHT (C. DUSSAIX com pers.), 260 espèces sont déjà recensées pour toute la partie Nord-Ouest de La France, et des découvertes inédites chaque année dans plusieurs départements viennent augmenter ce nombre. De plus, proche de nous, la Sarthe fait office de département pilote grâce aux recherches de C. DUSSAIX depuis de longues années, avec près de 200 espèces cataloguées. De même, plus à l'est, le département de l'Eure compte au moins 146 espèces (2001). Cela nous promet encore de belles découvertes dans la Manche même si certaines espèces trop continentales ont peu de chance de se trouver dans notre département.

2- Les milieux et secteurs sous-prospectés

Les nombreuses espèces de syrphes se rencontrent toute l'année et dans des habitats extrêmement diversifiés, il n'y a pour ainsi dire pas de « mauvais endroits ». Mais voici tout de même à l'intention des naturalistes parcourant le département des suggestions de milieux propices aux découvertes :

- Les rares bois conséquents du département sont des lieux de prédilection, comme le souligne la liste précédente : la majorité des nouvelles espèces ont été capturées en milieu boisé, dont 6 issues du même bois. La principale difficulté est l'accès à ces terrains pour la plupart privés.
- La côte, bien que relativement pauvre en espèces de syrphes, pourrait révéler d'autres espèces typiquement méridionales (cf *Merodon albifrons* dans cette liste).
- Pour le centre Manche, la lande de Lessay demeure un petit paradis entomologique.
- Enfin le Nord du département a fait l'objet d'assez peu de recherches.

3- L'aide de l'informatique

Enfin nous pouvons compter sur le travail réalisé par Arnaud LECHEVALLIER et Benoît LECAPLAIN en 2005 sur la base de données « Prospecion ». C'est un outil majeur dans l'évolution de nos méthodes de travail, tant pour les investigations de terrain, que comme support technique pour les publications. Les cartes réalisées permettent de visualiser les secteurs géographiques de La Manche qui n'ont pas encore fait l'objet de recherches. Le logiciel permet en outre d'établir la phénologie

sur l'ensemble des données du département ou de retrouver des informations relatives à une capture.

Xavier LAIR, Philippe SAGOT et Alain LIVORY



Remerciements

Merci à toutes les personnes citées dans le texte, qui bien souvent ont partagé nos sorties et nos découvertes. Merci également à Cyrille DUSSAIX et à Jean-Pierre SARTHOU, spécialistes de cette famille de diptères et toujours très disponibles pour nous informer et déterminer certains syrphes.

Bibliographie

CHEVIN H., LIVORY A., & SAGOT P., 2001. Une nouvelle enquête proposée aux naturalistes. Le catalogue des syrphes de la Manche. Présentation, première liste. *L'Argiope* 31-32 : 54-60.

DUSSAIX C., 2006. *Insecta Diptera Syrphidae de France*.
(On-Line URL : <http://perso.wanadoo.fr/cyrille.dussaix/>)

LIVORY A., 2002. Enquête syrphes (Diptera syrphidae). Un départ prometteur (premier supplément). *L'Argiope* 36 : 34-42.

LIVORY A., SAGOT P., 2003. Recensement des syrphes de la Manche, 23 espèces nouvelles en 2002-2003. *L'Argiope* 41 : 17-23.

SAGOT P., LIVORY A., LAIR X., CHEVIN H., 2004. Enquête syrphes: bilan 2004. *L'Argiope* 46, 35-44.

SAGOT P., 2003. Syrphes : rectifications et nouvelle espèce pour La Normandie. *L'Argiope* 42 : 39.

VAN VEEN M.P., 2004. *Hoverflies of Northwest Europe. Identification keys to the Syrphidae*.

VERLINDEN L., 1994. *Syrphidae – Faune de Belgique*. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

Cet article a été publié dans notre revue *L'Argiope* que nous éditons à raison de 3 numéros par an, dont un double.



C'est un bulletin trimestriel qui publie en priorité le résultat de recherches naturalistes dans le département de la Manche, mais aussi des articles de société (l'homme et la nature), le bilan de nos activités diverses, les comptes-rendus de réunion de bureau...

Pour être au courant de toutes nos publications, avoir *L'Argiope* en main et soutenir l'association Manche-Nature dans sa lutte pour la protection de la biodiversité, vous pouvez vous abonner et même adhérer !

Voir notre site Internet Manche-Nature.fr
à la page [Adhésion et abonnement](#)

Merci



Association d'étude et de protection de la nature

Agréée au titre de l'article L 141-1 du code de l'environnement
83, rue Geoffroy-de-Montbray – 50200 COUTANCES
Tél : 02 33 46 04 92
manche-nature@orange.fr – <http://manche-nature.fr/>