



Contribution à la connaissance des Syrphidae de l'Aube (France, Grand Est) : 95 espèces observées dans le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, dont 86 nouvelles mentions départementales

Jocelyn CLAUDE, Simon CAVAILLES, Emilie CROS, Romain DECOIN, Régine DESVOIS, Julien FLEURY, Simon GAUDET, Hélène GROFFIER, Vincent HERLEDAN, Fabrice JOACHIM, Dominique LANGLOIS, Christophe LAURIAUT, Thomas LEBARD, Véronique SARTHOU, Cédric VANAPPELGHEM & Raphaël VANDEWEGHE

Jo.Cl. ORCID 0000-0002-7944-2324, Entomologiste indépendant, 159 rue de l'Église, 71460 Chissey-lès-Mâcon, jocelyn.claude@orange.fr ; **Si.Ca.** ORCID 0009-0009-8297-5648, Entomologiste indépendant, 39 rue Chantepluie, 41350 Saint-Claude-de-Diray, simon.cavaillès@gmail.com ; **Em.Cr.** ORCID 0000-0002-9812-9392, Réserves Naturelles de France, 2 allée Pierre Lacroute, 21000 Dijon, emilie.cros@rnf.fr ; **Ro.De.** ORCID 0000-0002-0156-5674, Amis de la Réserve Naturelle du lac de Remoray, 28 rue de Mouthe, 25160 Labergement-Sainte-Marie, r.decoin@reserveremoray.fr ; **Re.De.** 17 chemin de Chantraine, 55000 Bar-le-Duc, reg.desv@orange.fr ; **Ju.Fl.** 103 route de Chavannes, 28300 Lèves, j.fleury45@outlook.fr ; **Si.Ga.** Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande, Maison du Parc, 692 rue du Petit Pont, 76940 Notre-Dame-de-Bliquetuit, simon.gaudet@pnr-seine-normande.com ; **He.Gr.** ORCID 0009-0003-7470-6786, Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, Maison du Parc, RD 43, 10220 Piney, helene.groffier@pnr-foret-orient.fr ; **Vi.He.** CPIE Sud Champagne, Domaine Saint-Victor, 10200 Soulaing-Dhuys, vincent.herledan@cpiesudchampagne.fr ; **Fa.Jo.** Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, Maison du Parc, RD 43, 10220 Piney, fabrice.joachim@pnr-foret-orient.fr ; **Do.La.** ORCID 0009-0005-2879-6164, 2 route de Foucherans, 25620 Ornans, dl.entomo@gmx.com ; **Ch.La.** ORCID 0000-0001-5657-3594, Entomologiste indépendant, 12 avenue Jean-Jaurès, 05000 Gap, lauriat.christophe@wanadoo.fr ; **Th.Le.** ORCID 0000-0001-7538-9477, Entomologiste indépendant, quartier Ginestre, hameau de Piène Haute, 06540 Breil-sur-Roya, thomas_lebard@yahoo.fr ; **Ve.Sa.** SYRPHYS Agro-Environnement, 630C chemin du Moulin, 31470 Bonrepos-sur-Aussonnelle, contact@syrrphys.com ; **Ce.Va.** ORCID 0000-0002-4629-541X, Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France, 4 avenue de l'Étoile du Sud, 80400 Boves, c.vanappelghem@cen-hautsdefrance.org ; **Ra.Va.** ORCID 0000-0002-8467-658X, Office pour les insectes et leur environnement, chemin rural n°7, La Minière, 78280 Guyancourt, raphael.vandeweghe@insectes.org

Résumé – Deux journées de prospections collectives consacrées aux Syrphidae ont été réalisées les 8 et 9 mai 2026 dans le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, dans le département de l'Aube. Quinze entomologistes ont inventorié dix sites répartis dans six communes, incluant divers milieux (forestiers, prairiaux, humides et ouverts). Au total, 655 individus ont été observés ou collectés, correspondant à 95 espèces. Parmi celles-ci, 86 sont nouvellement publiées pour le département de l'Aube et sept constituent des premières mentions pour la région Grand Est : *Cheilosia laticornis*, *Dasysyrphus venustus*, *Eumerus sinuatus*, *Mallota cimbiciformis*, *Myolepta obscura*, *Pipizella annulata* et *Triglyphus primus*. Ces résultats portent à 99 le nombre d'espèces de Syrphidae actuellement documentées pour l'Aube et soulignent le déficit historique de connaissances sur cette famille dans le département. Ils constituent une base de référence pour les inventaires à venir et pour l'évaluation écologique des milieux naturels du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, notamment dans le cadre d'études utilisant la méthode *Syrph the Net*.

Mots-clés – Diptera, syrphes, nouvelles mentions, inventaire entomologique, zones humides, milieux forestiers.

Abstract – Contribution to the knowledge of Syrphidae in the Aube department (northeastern France): 95 species recorded in the Forêt d'Orient Regional Nature Park, including 86 new departmental records

A collective survey of Syrphidae was carried out on 8 and 9 May 2026 in the Forêt d'Orient Regional Nature Park, Aube department, France. Fifteen entomologists sampled ten sites in six municipalities, including woodland, grassland, wetland and open habitats. A total of 655 individuals were observed or collected, representing 95 species. Among them, 86 species are newly published for the Aube department and seven are recorded for the first time in the Grand Est region: *Cheilosia laticornis*, *Dasysyrphus venustus*, *Eumerus sinuatus*, *Mallota cimbiciformis*, *Myolepta obscura*, *Pipizella annulata* and *Triglyphus primus*. These records raise the number of documented Syrphidae species in the Aube department to 99 and highlight the historically limited knowledge of this family in the department. The results provide a baseline for future surveys and for ecological assessment of natural habitats in the Forêt d'Orient Regional Nature Park, particularly in the framework of *Syrph the Net* studies.

Keywords – Diptera, hoverflies, new records, entomological survey, wetlands, woodland habitats.

INTRODUCTION

La famille des Syrphidae est caractérisée, chez les diptères brachycères, par la nervation alaire des imagos : comportant la “vena spuria” (fausse nervure), qui parcourt l’aile sans rejoindre les autres nervures ; un “faux bord” présent sur le pourtour

inférieur avec des cellules n’atteignant pas, de ce fait, le bord de l’aile ; et une grande cellule anale en forme de pointe (Oosterbroek 2006). Les adultes participent activement à la pollinisation en se nourrissant de nectar et de pollen (Doyle *et al.* 2020, Rader *et al.*

2020). Ils ont besoin de zones fleuries telles que les prairies, les ourlets boisés et les pelouses pour s'alimenter.

Au stade larvaire, les syrphes occupent la plupart des composantes des habitats, depuis la zone racinaire des plantes jusqu'à la canopée des arbres. Ils couvrent l'ensemble des réseaux trophiques, avec des espèces pouvant être phytophages, d'autres microphages ou zoophages. D'autre part, les larves de la plupart des espèces utilisent des niches écologiques restreintes et ont des exigences écologiques très strictes, ce qui en fait d'excellents bioindicateurs (Burgio et al. 2015).

En France, cette famille de Diptères est bien représentée, avec 570 espèces recensées (Speight et al. 2026). L'association Réserves Naturelles de France anime, depuis 2008, en collaboration avec les Conservatoires d'espaces naturels, l'atelier "Groupe inter-réseaux sur les Syrphes" dont l'objectif principal est de promouvoir la méthode *Syrph the Net* (Speight 2017). Testée et lancée à la fin du siècle dernier, cette méthode d'évaluation de l'intégrité écologique, à l'aide des syrphes, s'est diffusée amplement dans les réseaux d'espaces naturels. Parmi les travaux de cet atelier, on peut citer le guide technique de mise en œuvre d'une étude *Syrph the Net* (Vanappelghem et al. 2020).

Dans l'Aube – département pour lequel seulement 13 espèces ont été publiées (Speight et al. 2026) - une réunion annuelle de l'atelier "Groupe inter-réseaux sur les Syrphes" avait lieu, le 7 mai 2026, au cœur du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient (PNR dans la suite du texte) dans le cadre du projet "Connaissance nationale des syrphes" porté par Réserves Naturelles de France. À l'occasion du lancement d'une étude *Syrph the Net* sur la Réserve naturelle nationale de la Forêt d'Orient, deux journées de prospections étaient organisées les jours suivants. Également invités, des membres du groupe informel de syrphidologues francophones (liste de diffusion dipterasyrphidae@framalistes.org) étaient présents lors de ces sessions.

L'objectif de cet article est de présenter les résultats obtenus, en détaillant les données de récolte pour les espèces nouvellement citées dans l'Aube.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Au cours de ces prospections collectives, deux jours de chasse à vue au filet entomologique ont été réalisés les 8 et 9 mai 2026 (Figures 1A-H), sur 10 sites dans le PNR (Tableau 1). L'altitude varie entre 162 et 195 m.

Les identifications ont été réalisées à partir de spécimens observés sur le terrain (à vue et en main) lorsque cela était possible et sous loupe binoculaire pour les spécimens collectés. Les identifications sont basées principalement sur les clés du volume 99 de *Syrph the Net* (Speight & Sarthou 2017), complétées par des ouvrages comme Bartsch et al. (2009a & b) ou encore Bot & Van de Meutter (2023) ainsi que la littérature complémentaire en vigueur disséminée dans de très nombreux articles scientifiques.

Les prospections réalisées dans la Réserve naturelle nationale (RN dans la suite du texte) de la Forêt d'Orient l'ont été avec l'accord du comité consultatif de la RN, dans le cadre de la mise en œuvre du plan de gestion 2020-2029. Les accès aux sites

soumis à un arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB dans la suite du texte) de la Pelouse des Brebis et des Prairies de Terre Rappelée-Cœurre, aux voies forestières du massif du Temple et à l'Espace naturel sensible (ENS dans la suite du texte) les Prairies du Ham ont été permis grâce à l'autorisation du PNR de la Forêt d'Orient, du Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne et de l'Office national des forêts.

La nomenclature utilisée suit celle de TaxRef, version 18 (TAXREF 2025) excepté pour *Xanthogramma* Schiner, 1860 qui suit celle de Speight et al. (2026).

Les nouvelles mentions départementales et régionales sont basées sur la base de données *Syrph the Net* (Speight et al. 2026). Cette référence intègre les signalements départementaux des espèces à partir de travaux scientifiques publiés, sous réserve que ceux-ci présentent pour chacune au moins une donnée complète (date et lieu de collecte, sexe, collecteur et/ou identificateur) et des données du site d'observation iNaturalist (lorsque les données sont vérifiables). Les données provenant de la littérature grise, notamment les rapports d'études et d'expertise, ainsi que les bases de données en ligne peuvent déjà présenter des mentions de certaines de ces espèces mais, n'étant pas publiées, ne sont donc pas analysées et reprises ci-dessous.

Abréviations : SC : Simon CAVAILLES ; JC : Jocelyn CLAUDE ; EC : Emilie CROS ; RD : Romain DECOIN ; RD2 : Régine DESVOIS ; JF : Julien FLEURY ; SG : Simon GAUDET ; VH : Vincent HERLEDAN ; DL : Dominique LANGLOIS ; CL : Christophe LAURIAUT ; TL : Thomas LEBARD ; VS : Véronique SARTHOU ; CV : Cédric VANAPPELGHEM ; RV : Raphaël VANDEWEGHE ; ns : sexe non spécifié ; dét. : détermination ; coll. : collection.

RÉSULTATS ET LISTE TAXONOMIQUE

Sur les deux journées de prospection, les 15 entomologistes ont observé 655 individus, dont 648 identifiés au rang spécifique, pour un total de 95 espèces (Annexe 1). L'ensemble de ces résultats a été transmis au PNR (<https://biodiversite.pnr-foret-orient.fr/>), ainsi que les données des taxons autres que les syrphidés (Annexe 2). Les détails des résultats concernant les syrphidés sont exposés ci-dessous. Les espèces nouvellement publiées pour le département de l'Aube sont signalées par un astérisque ; celles publiées pour la première fois dans la région Grand Est le sont par un double astérisque.

■ *Anasimyia interpuncta* (Harris, 1778)* : Dienville, APPB Terres Rappelée-Cœurre, 8.V.2026, 1♂, dét. RD, coll. RD.

■ *Brachyopa insensilis* Collin, 1939* : Dienville, Port de Dienville, 8.V.2026, 1♂, dét. SC, coll. SC.

■ *Brachypalpus lentus* (Meigen, 1822)* : Amance, Pépinière du Buisson rond ; Amance, Rond-point du Temple ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 3♂, 4ns, dét. JC, RD, SC, TL, VH, coll. VH.

■ *Brachypalpus laphriformis* (Fallén, 1816)* : Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 1♂, dét. JC.



Figure 1 – Lors des prospections

A. Accueil et présentation du site APPB Pelouse des Brebis ; **B.** Prospections ; **C.** Observation au port de Dienville d'un tronc de *Populus* sp. avec des coulées de sève (sur tronc et au pied), microhabitats fréquentés par *Sphiximorpha subsestilis* (Illiger in Rossi, 1807) ; **D.** *Sphiximorpha subsestilis* (Illiger in Rossi, 1807) (femelle en oviposition) ; **E.** *Myathropa florea* (Linnaeus, 1758) (femelle en oviposition), en compagnie de *Brachyopa insensilis* Collin, 1939, *Myolepta obscura* Becher, 1882 et *Mallota cimbiciformis* (Fallén, 1817) ; **F.** Recherche des pupes de *Microdon* sp. ; **G.** Groupements à *Calamagrostis* sp. à la petite pointe dans la RN de la Forêt d'Orient ; **H.** Prospection collective d'un des rares buissons en fleurs de *Cornus sanguinea* L., 1753, unique lieu de capture de *Myolepta vara* (Panzer, 1798). (Photos : Jocelyn CLAUDE : **A.**, **C.** & **E.** ; Simon CAVAILLES : **D.** & **G.** ; Emilie CROS : **B.** & **H.** ; Christophe LAURIAUT : **F.**).

■ *Brachypalpus valgus* (Panzer, 1798)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 1♀, dét. TL, coll. TL.

■ *Caliprobola speciosa* (Rossi, 1790) : Amance, Pépinière du Buisson rond ; Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappel-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du

Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 5♂, 1♀, 10ns, dét. CL, DL, JF, RD, SC, TL, coll. TL.

■ *Ceriana conopsoidea* (Linnaeus, 1758)* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 1♂, dét. JC, coll. VH.

■ *Chalcosyrphus nemorum* (Fabricius, 1805)* : Amance, Rond-point du Temple ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière

du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 11♂, 3♀, 1ns, dét. DL, JF, RD, RD2, SC, TL, coll. DL, TL.

■ *Chalcosyrphus valgus* (Gmelin, 1790)* (Figure 2A) : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 1♂, 3♀, dét. JF, RD, SC, VH, coll. RD, SC, VH.

■ *Cheilosia aerea* Dufour, 1848* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 3♂, 1♀, dét. CV, RV, SC, coll. CV, JC, RV.

■ *Cheilosia albitarsis* (Meigen, 1822)* : Amance, Rond-point du Temple ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 30♂, 4♀, dét. CL, DL, JF, RD, RD2, RV, SC, SG, VH, coll. DL, RV, SC, SG, VH.

■ *Cheilosia barbata* Loew, 1857* : Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 2♂, 2♀, dét. DL, SC, coll. SC.

■ *Cheilosia fraterna* (Meigen, 1830)* : Amance, Rond-point du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 2♀, dét. DL, SC, coll. DL, SC.

■ *Cheilosia laticornis* Rondani, 1857** : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 1♂, 1♀, dét. SC, TL, coll. SC, TL.

■ *Cheilosia nigripes* (Meigen, 1822)* : Amance, Rond-point du Temple ; Piney, Ligne de Valois, 9.V.2026, 2♂, 7♀, dét. SC, coll. SC.

■ *Cheilosia pagana* (Meigen, 1822)* : Amance, Rond-point du Temple, 9.V.2026, 1♂, dét. SC, coll. SC.

■ *Cheilosia ranunculi* Doczkal, 2000* : Amance, Rond-point du Temple, 9.V.2026, 1♂, dét. SC, coll. SC.

■ *Cheilosia ruffipes* (Preysslér, 1793)* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 1♀, dét. JC.

■ *Cheilosia variabilis* (Panzer, 1798)* : Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple, 9.V.2026, 2♂, dét. DL, JF, coll. DL.

■ *Chrysotoxum cautum* (Harris, 1778)* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 2♂, 71ns, dét. DL, JC, JF, RD, SC, TL, VH, VS, coll. TL, VH.

■ *Chrysotoxum elegans* Loew, 1841* (Figure 2B) : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 1♂, dét. SC, coll. SC.

■ *Chrysotoxum verralli* Collin, 1940* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 1♂, dét. RD.

■ *Criorhina asilica* (Fallén, 1816)* : Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple, 9.V.2026, 1♀, dét. JC, coll. JC.

■ *Criorhina floccosa* (Meigen, 1822)* : Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 1♂, dét. SC.

■ *Dasysyrphus venustus* (Meigen, 1822)** : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre, 8.V.2026, 1♀, dét. VS et Jean-Pierre SARTHOU, coll. VS.

■ *Epistrophe eligans* (Harris, 1780)* : Amance, Pépinière du Buisson rond ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Dienville, Port de Dienville ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple, 8 et 9.V.2026, 3♂, 6♀, 6ns, dét. DL, JC, RD, RD2, RV, SC, SG, TL, coll. TL.

■ *Epistrophe nitidicollis* (Meigen, 1822)* : Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 3♂, 9♀, dét. CV, DL, RD, SC, SG, TL, coll. CV, SC, TL.

■ *Episyrphus balteatus* (De Geer, 1776)* : Amance, Pépinière du Buisson rond ; Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 10♂, 9♀, 34ns, dét. CV, DL, EC, JC, JF, RD, RV, SC, SG, TL, coll. TL.

■ *Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus, 1758) : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 2♂, 1♀, dét. RD, SG, coll. SG.

■ *Eristalis arbustorum* (Linnaeus, 1758)* : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 1♂, 4ns, dét. DL, JC, RD, SC.

■ *Eristalis intricaria* (Linnaeus, 1758) : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 2♀, dét. CV, RD.

■ *Eristalis nemorum* (Linnaeus, 1758)* : Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 2♂, dét. JC, SC.

■ *Eristalis pertinax* (Scopoli, 1763)* : Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 4♂, 5♀, 5ns, dét. DL, RD, RD2, SC, SG, TL, coll. TL.

■ *Eristalis similis* (Fallén, 1817)* (Figure 2C) : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Dienville, Port de Dienville ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 18♂, 4♀, 4ns, dét. CL, CV, DL, JC, RD, RV, SC, SG, TL, coll. RV, TL.

■ *Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758)* : Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Dienville, Port de Dienville ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 7♂, 6ns, dét. CV, DL, RD, SC, SG, TL, VH, coll. TL, VH.

Tableau 1 – Sites prospectés (dans l'ordre de visite), principaux habitats et coordonnées géographiques (WGS84, degrés décimaux).

Date	Commune (Code Insee)	Site	Habitat principal	X	Y
08 mai	Brienne-la-Vieille (10063)	APPB Pelouse des Brebis (Figures 1A & 1B)	Pelouses xérophiles et lisières	48.3627	4.5278
	Dienville (10123)	Port de Dienville (Figures 1C-E)	Zone urbaine avec <i>Populus</i> sp.	48.3471	4.5280
		APPB Terres Rappelle-Cœurre	Prairie et roselière en bordure de lac	48.3423	4.4971
	Hampigny (10171)	ENS les Prairies du Ham	Prairie inondable et ripisylve	48.4679	4.6263
09 mai	Radonvilliers (10313)	RNN Forêt d'Orient - Petite pointe (Figures 1F & 1G)	Boulaie-tremblaie, lisières et groupements à <i>Calamagrostis</i> sp.	48.3293	4.4393
		Ancienne maison forestière du Temple	Clairière et forêt feuillue à proximité d'un cours d'eau	48.3015	4.4434
	Piney (10287)	Ligne de Valois	Bords de chemin forestier	48.3026	4.3953
		Pavillon Saint-Charles (Figure 1H)	Clairière avec <i>Cornus sanguinea</i> L., 1753 en fleurs	48.2949	4.3809
	Amance (10005)	Pépinière du Buisson rond	Clairière intraforestière	48.2975	4.4610
		Rond-point du Temple	Lisière forestière	48.2920	4.4306

■ *Eumerus consimilis* Šimic & Vujic, 1996* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 5♂, dét. DL, JC, RD, SC, TL, coll. RD, SC, TL.

■ *Eumerus ornatus* Meigen, 1822* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 1♂, dét. VH, coll. VH.

■ *Eumerus sinuatus* Loew, 1855** (Figure 2D) : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 3♀, dét. Martin SPEIGHT, coll. SC, TL. Note : Espèce déjà mentionnée en Alsace par Treiber (2015).

■ *Eupeodes corollae* (Fabricius, 1794)* : Amance, Pépinière du Buisson rond ; Brienne-la-Vieille, Les Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Dienville, Port de Dienville ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 7♂, 7♀, dét. CV, DL, JC, RD, SC, SG, TL, VH, coll. SG, TL, VH.

■ *Eupeodes latifasciatus* (Macquart, 1829)* : Dienville, Port de Dienville, 8.V.2026, 1♂, dét. CV, coll. CV.

■ *Ferdinandea cuprea* (Scopoli, 1763)* : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8 et 9.V.2026, 7♂, 1♀, 1ns, dét. CV, JF, RD2, VH, coll. CV, VH.

■ *Helophilus pendulus* (Linnaeus, 1758)* : Amance, Pépinière du Buisson rond ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Dienville, Port de Dienville ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Piney, Ligne de Valois ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 19♂, 15♀, 29ns, dét. CL, CV, DL, EC, JC, JF, RD, RV, SC, TL, VH, VS, coll. DL, TL, VH.

■ *Helophilus trivittatus* (Fabricius, 1805) : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 1♂, 1♀, 1ns, dét. JC, RD, SG.

■ *Mallota cimbiciformis* (Fallén, 1817)** (Figure 2E) : Dienville, Port de Dienville ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 2♀, dét. DL, SC, coll. DL, JC.

■ *Matsumyia berberina* (Fabricius, 1805)* : Amance, Pépinière du Buisson rond ; Amance, Rond-point du Temple ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite

pointe, 8 et 9.V.2026, 8♂, 5♀, 1ns, dét. CL, DL, JC, JF, SC, TL, coll. CL, TL.

■ *Melanogaster nuda* (Macquart, 1829)* : Amance, Rond-point du Temple, 1♂, dét. SC, coll. SC.

■ *Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758)* : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 7♀, 1ns, dét. DL, JF, RV, SG, VH, VS, coll. RV, SG, VH.

■ *Melanostoma scalare* (Fabricius, 1794)* : Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple, 9.V.2026, 6♀, dét. RD, SC, TL, VH, coll. SC, TL, VH.

■ *Meliscaeva auricollis* (Meigen, 1822)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 2♀, dét. SC, TL, coll. TL.

■ *Merodon equestris* (Fabricius, 1794)* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 2♂, dét. CL, VH, coll. VH.

■ *Mesembrius peregrinus* (Loew, 1846)* : Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 1♂, dét. CL, coll. CL.

■ *Microdon analis* (Macquart, 1842)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 1♀, dét. VH, coll. VH.

■ *Microdon myrmicae/mutabilis* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 7♂, 4♀, dét. JC, RD, SG, TL, VH, coll. SG, TL, VH. Note : Il n'est pas possible pour le moment de distinguer les deux espèces de ce complexe à partir des imagos ; seules les pupes le permettent (Speight 2026). *M. myrmicae* est une espèce de zones humides, associée à des fourmis du genre *Myrmica* (Schönrogge et al. 2002a, Stankiewicz 2003, Tartally et al. 2013, Bonelli et al. 2011), alors que *M. mutabilis* est associée à plusieurs espèces de *Formica* vivant en pelouses sèches comme *F. lemani* Bondroit, 1917 (Schönrogge et al. 2002b), *F. cunicularia* Latreille, 1798 (Van de Meutter 2016, Scarparo et al. 2017), *F. cinerea* Mayr, 1853 (Speight et al. 2019). Nous avons procédé à l'examen de plusieurs fourmières de *Myrmica* spp. et de *Formica* spp. dans plusieurs situations, sans retrouver de pupes.

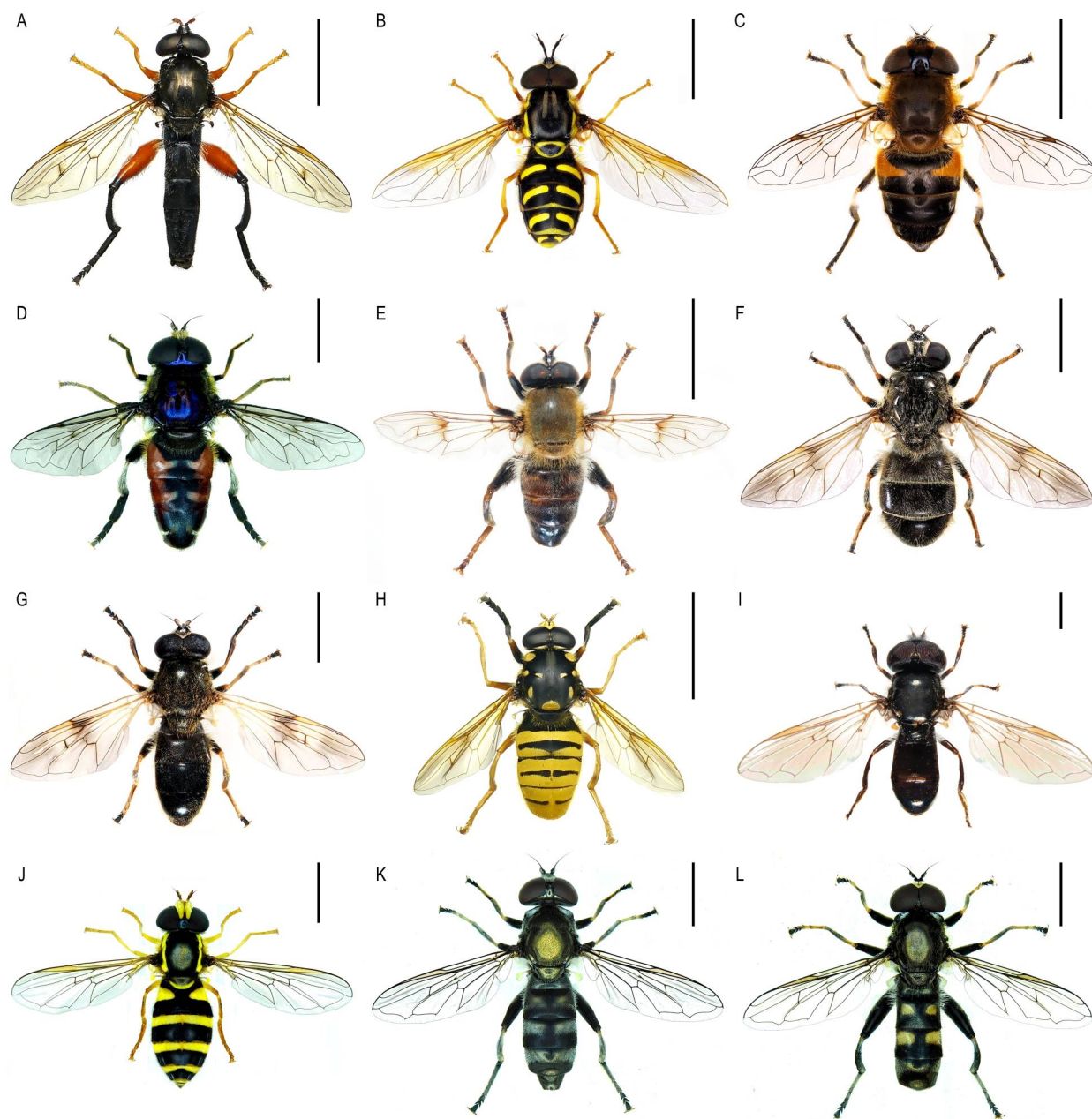


Figure 2 – Parmi les 86 espèces observées

A. *Chalcosyrphus valgus* (Gmelin, 1790) mâle, longueur du corps : 13 mm ; **B.** *Chrysotoxum elegans* Loew, 1841 mâle, 12 mm ; **C.** *Eristalis similis* (Fallén, 1817) femelle, 15 mm ; **D.** *Eumerus sinuatus* Loew, 1855 mâle, 9.5 mm ; **E.** *Mallota cimbiciformis* (Fallén, 1817) mâle, 15 mm ; **F.** *Myolepta obscura* Becher, 1882 femelle, 11 mm ; **G.** *Myolepta vara* (Panzer, 1798) mâle, 10.5 mm ; **H.** *Temnostoma meridionale* Krivosheina & Mamayev, 1962 mâle, 16 mm ; **I.** *Triglyphus primus* Loew, 1840 mâle, 5.5 mm ; **J.** *Xanthogramma laetum* (Fabricius, 1794) femelle, 9 mm ; **K.** *Xylota abiens* Meigen, 1822 femelle, 9.5 mm ; **L.** *Xylota abiens* Meigen, 1822 mâle, 9.5 mm. (Photos : Martin C.D. SPEIGHT). Les barres d'échelle indiquent la taille réelle de l'animal donnée dans la légende.

■ *Myathropa florea* (Linnaeus, 1758)* (Figure 1E) : Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, Port de Dienville ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 2♂, 6♀, 10ns, dét. CV, DL, RD, RV, SC, TL, coll. TL.

■ *Myolepta obscura* Becher, 1882** (Figure 2F) : Dienville, Port de Dienville, 8.V.2026, 1♀, dét. JC, coll. JC.

■ *Myolepta vara* (Panzer, 1798)* (Figure 2G) : Piney, Pavillon Saint-Charles, 9.V.2026, 1♀, dét. TL, coll. TL.

■ *Neoascia interrupta* (Meigen, 1822)* : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre, 8.V.2026, 4♂, 1♀, dét. RD, TL, coll. TL.

■ *Neoascia podagrica* (Fabricius, 1775)* : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre, 8.V.2026, 1♂, dét. JC.

■ *Neoascia tenur* (Harris, 1780)* : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre, 8.V.2026, 1♀, dét. SC, coll. SC.

■ *Paragus pecchiolii* Rondani, 1857 : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 6♂, dét. JC, JF, SG, TL, coll. SG, TL.

■ *Parasyrphus punctulatus* (Verrall, 1873)* : Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 3♀, dét. DL, SC, coll. SC.

■ *Parhelophilus frutetorum* (Fabricius, 1775)* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 1♂, dét. SC, coll. SC.

■ *Pipiza noctiluca* (Linnaeus, 1758)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 2♀, dét. DL, SC, coll. DL, SC.

■ *Pipizella annulata* (Macquart, 1829)** : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 6♂, dét. CV, SC, SG, TL, coll. CV, SC, SG, TL. Note : Espèce déjà mentionnée en Alsace par Treiber (2015).

■ *Pipizella divicoi* (Goeldlin, 1974)* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 23♂, dét. CL, DL, JC, RD, SC, TL, coll. JC, SG, RD, SC, TL.

■ *Pipizella viduata* (Linnaeus, 1758) : Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 27♂, dét. CL, JC, JF, RD, RV, SC, TL, VH, VS, coll. RV, SC, TL, VH.

■ *Pipizella virens* (Fabricius, 1805)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 12♂, dét. CL, SC, SG, TL, coll. CL, SC, SG, TL.

■ *Platycheirus albimanus* (Fabricius, 1781)* : Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 4♀, dét. DL, JF, TL, coll. TL.

■ *Pyrophaena rosarum* (Fabricius, 1787)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 1♂, dét. SG, coll. SG.

■ *Rhingia campestris* Meigen, 1822* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 5♂, 3♀, 5ns, dét. CV, DL, JC, JF, RD, RD2, RV, SG, TL, coll. TL.

■ *Riponnensia splendens* (Meigen, 1822)* : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Piney, Pavillon Saint-Charles, 8 et 9.V.2026, 1♂, 3♀, dét. SC, TL, coll. SC, TL.

■ *Scaeva pyrastris* (Linnaeus, 1758)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 1ns, dét. RD.

■ *Scaeva selenitica* (Meigen, 1822)* : Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 2♂, dét. SG, VS, coll. SG.

■ *Sericomyia silentis* (Harris, 1778)* : Dienville, Port de Dienville, 8.V.2026, 1♀, dét. TL, coll. TL.

■ *Sphaerophoria batava* Goeldlin, 1974* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 2♂, dét. SC, VS, coll. SC.

■ *Sphaerophoria scripta* (Linnaeus, 1758)* : Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple, 8 et 9.V.2026, 5♂, dét. DL, JF, SG, coll. SG.

■ *Sphiximorpha subsestilis* (Illiger in Rossi, 1807)* (Figure 1D) : Dienville, Port de Dienville, 8.V.2026, 1♂, 1♀, 6ns, dét. JC, SC, TL.

■ *Syrirta pipiens* (Linnaeus, 1758) : Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8 et 9.V.2026, 1♂, 2 indet., dét. RD, SC, TL, coll. TL.

■ *Syrphus ribesii* (Linnaeus, 1758)* : Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 2♂, 1♀, 1ns, dét. JC, RD, DV, SC, coll. RV, SC.

■ *Syrphus vitripennis* Meigen, 1822* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 1♀, dét. CV.

■ *Temnostoma bombylans* (Fabricius, 1805)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 2♂, dét. JF.

■ *Temnostoma meridionale* Krivosheina & Mamayev, 1962* (Figure 2H) : Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple, 9.V.2026, 1♀, dét. TL, coll. TL.

■ *Temnostoma vespiforme* (Linnaeus, 1758)* : Hampigny, ENS les Prairies du Ham ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 7♂, 1♀, 2ns, dét. EC, JC, RD, SC, RL, VH, coll. TL, VH.

■ *Trichopsomyia flavitarsis* (Meigen, 1822)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 1♀, dét. TL, coll. TL.

■ *Triglyphus primus* Loew, 1840** (Figure 2I) : Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 1♀, dét. DL, coll. DL.

■ *Tropidia scita* (Harris, 1780)* : Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 3♂, 1♀, dét. SC, VH, coll. SC, VH.

■ *Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758)* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Hampigny, ENS les Prairies du Ham, 8.V.2026, 2♂, 1ns, dét. RD, CH, coll. VH.

■ *Volucella inflata* (Fabricius, 1794) : Amance, Rond-point du Temple ; Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 3♂, 1♀, 16ns, dét. JC, RD, SC, SG, TL, coll. TL.

■ *Volucella pellucens* (Linnaeus, 1758)* : Amance, Rond-point du Temple ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 9.V.2026, 3♂, 4ns, dét. SC, TL, VH, coll. TL.

■ *Xanthogramma citrofasciatum* (De Geer, 1776) : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis, 8.V.2026, 1♂, 2♀, dét. JC, SC, TL, coll. TL, VS.

■ *Xanthogramma dives* (Rondani, 1857) : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 3♀, dét. CL, DL, SC.

■ *Xanthogramma laetum* (Fabricius, 1794)* (Figure 2J) : Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple, 9.V.2026, 1♀, dét. JF, coll. JF.

■ *Xylota abiens* Meigen, 1822* (Figures 2K & L) : Amance, Rond-point du Temple ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 6♂, 3♀, dét. CL, JC, SC, SG, TL, VH, coll. CL, JC, SC, SG, TL, VH.

■ *Xylota segnis* (Linnaeus, 1758)* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Dienville, APPB Terres Rappelle-Cœurre ; Piney, Pavillon Saint-Charles ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 6♂, 2♀, 3ns, dét. CV, DL, JC, RD, SC, TL, coll. SC, TL.

■ *Xylota sylvarum* (Linnaeus, 1758)* : Amance, Rond-point du Temple ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple, 9.V.2026, 1♂, 1♀, dét. SC, TL, coll. TL.

■ *Xylota tarda* Meigen, 1822* : Brienne-la-Vieille, APPB Pelouse des Brebis ; Piney, Ligne de Valois ; Radonvilliers, Ancienne maison forestière du Temple ; Radonvilliers, RNN Forêt d'Orient - Petite pointe, 8 et 9.V.2026, 4♂, 6♀, dét. DL, JC, RD, SC, SG, TL, coll. DL, JC, RD, SC, SG, TL.

DISCUSSION ET CONCLUSION

L'ensemble de nos observations concerne 95 espèces examinées dont *Cheilosia laticornis*, *Dasysyrphus venustus*, *Eumerus sinuatus*, *Mallota cimbiciformis*, *Myolepta obscura*, *Pipizella annulata* et *Triglyphus primus* qui sont signalées pour la première fois au niveau régional, selon Speight *et al.* (2026). Quatre-vingt-sept espèces sont également de nouvelles citations départementales. Cette contribution révèle un niveau de documentation limité sur les diptères syrphidés au niveau départemental (seulement 13 espèces répertoriées avant cette étude selon Speight *et al.* 2026). La liste des syrphes répertoriés dans l'Aube atteint désormais 99 espèces (Annexe 1). À titre de comparaison avec les départements limitrophes, la richesse spécifique en Côte-d'Or est de 192 espèces, 120 dans la Haute-Marne, 31 dans la Marne, 162 dans la Seine-et-Marne, ou encore 117 dans l'Yonne (Speight *et al.* 2026). La connaissance locale, bien que tangiblement améliorée, est jugée comme plutôt moyenne. D'autres espèces non citées par Speight *et al.* (2026) sont mentionnées dans le Portail entomologique du Grand Est (<https://lorraine-entomologie.org/webobs/index.php>) ou sur d'autres plateformes d'observations en ligne et gagneraient à être publiées pour pouvoir intégrer la prochaine mise à jour des données *Syrph the Net*. Nul doute également que le diagnostic écologique en cours (avec des pièges Malaise) dans la RN (2026-2027) et de prochaines investigations dans d'autres localités

permettront d'améliorer significativement les connaissances départementales sur cette famille de bioindicateurs.

Remerciements – Nous remercions le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient pour son accueil chaleureux et pour l'organisation de ces sessions de terrain. Merci également à Réserves Naturelles de France qui a co-organisé ces rencontres dans le cadre du projet "Connaissance nationale des syrphes" (<https://reserves-naturelles.org/le-projet-connaissance-nationale-des-syrphes/>) avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité. Pour leur aimable autorisation d'accès aux sites de prospection, nous remercions également le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne et l'Office national des forêts. Merci également à Jean-Pierre SARTHOU et Martin C.D. SPEIGHT pour la confirmation de plusieurs spécimens. Ce dernier est également remercié pour le prêt de ses superbes photographies. Merci enfin au rapporteur, Bastien LOUBOUTIN, pour son travail de relecture et à la rédaction du Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, tous deux ayant amplement amélioré le manuscrit.

BIBLIOGRAPHIE

- Bartsch H., Binkiewicz E., Rådén A. & Nasibov E. 2009a. *Blomflugor: Syrphinae. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna, DH53a*. Artdatabanken, SLU, Uppsala, 406 pp.
- Bartsch H., Binkiewicz E., Klintbjer A., Rådén A. & Nasibov E. 2009b. *Blomflugor: Eristalinae & Microdontiinae. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna, DH 53b*. Artdatabanken, SLU, Uppsala, 478 pp.
- Bonelli S., Witek M., Canterino S., Sielezniew M., Stankiewicz-Fiedurek A., Tartally A., Balletto E. & Schönrogge K. 2011. Distribution, host-specificity, and the potential for cryptic speciation in hoverfly *Microdon myrmicae* (Diptera: Syrphidae), a social parasite of *Myrmica* ants. *Ecological Entomology*, 36 : 135-143.
- Bot S. & Van de Meutter F. 2023. *Hoverflies of Britain and North-West Europe: a photographic guide*. Bloomsbury Wildlife, Londres, 400 pp.
- Burgio G., Sommaggio D. & Birtle D. 2015. *I Sirfidi (Ditteri): biodiversità e conservazione*. ISPRA, Manuali e Linee Guida, volume 128, Rome, 182 pp.
- Doyle T., Hawkes W.L.S., Massy R., Powney G.D., Menz M.H.M. & Wotton K.R. 2020. Pollination by hoverflies in the Anthropocene. *Proceedings of the Royal Society B*, 287 (1927) : 20200508. <https://doi.org/10.1098/rspb.2020.0508>
- Oosterbroek P. 2006. *The European Families of the Diptera. Identification, diagnosis, biology*. KNNV Publishing, Utrecht, 205 pp.
- Palmer C.J. 2021. *Contribution à la connaissance de la distribution des syrphes de France : 349 nouvelles données départementales de 1986 à 2019 / 349 new departmental records from 1986-2019*. Syrph the Net publications, volume 113, Dublin, 25 pp.
- Rader R., Cunningham S.A., Howlett B.G. & Inouye D.W. 2020. Non-Bee Insects as Visitors and Pollinators of Crops: Biology, Ecology, and Management. *Annual Review of Entomology*, 65 : 391-407. doi:10.1146/annurev-ento-011019-025055.
- Scarpato G., Cerretti P., Mei M. & de Giulio A. 2017. Detailed morphological descriptions of the immature stages of the ant parasite *Microdon mutabilis* (Diptera: Syrphidae: Microdontiinae) and a discussion of its functional morphology, behaviour and host specificity. *European Journal of Entomology*, 114 : 565-586.
- Schönrogge K., Barr B., Wardlaw J.C., Napper E., Gardner M.G., Breen J., Elmes G.W. & Thomas J.A. 2002a. When rare species become endangered: cryptic speciation in myrmecophilous hoverflies. *Biological Journal of the Linnean Society*, 75 : 291-300.

- Schönrogge K., Barr B., Wardlaw J.C., Napper E., Gardner M.G., Breen J., Elmes G.W. & Thomas J.A. 2002b. Addendum: When rare species become endangered: cryptic speciation in myrmecophilous hoverflies. *Biological Journal of the Linnean Society*, 76 : 315-366.
- Séguy E. 1961. *Diptères Syrphides de l'Europe occidentale*. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, A (23) : 248 pp.
- Speight M.C.D. 2017. *The Syrph the Net database of European Syrphidae (Diptera), past, present and future*. Syrph the Net publications, volume 99, Dublin, 19 pp.
- Speight M.C.D. & Sarthou J.-P. 2017. *StN keys for the identification of the European species of various genera of Syrphidae 2017/Clés StN pour la détermination des espèces Européennes de plusieurs genres des Syrphidae 2017*. Syrph the Net publications, volume 99, Dublin, 139 pp.
- Speight M.C.D., Athanasiades A., Bessat M., de Carvalho A.-G., Faye J.D., Fleury D., Monod V., Nicolas K., Passaseo A., Petremand G., Rochefort S. & Castella E. 2019. Révision de la liste des Diptères Syrphidae du Canton de Genève, incluant cinq espèces nouvelles pour la Suisse. *Entomo Helvetica*, 12 : 87-98.
- Speight M.C.D., Castella E., Sarthou J.-P. & Lebard T. 2024. STN 2024. In: Syrph the Net on CD, Issue 13. Syrph the Net Publications, Dublin. ISSN 1649-1917.
- Speight M.C.D. 2026. *Species accounts of European Syrphidae, 2025*. Syrph the Net publications, volume 122, Dublin, 363 pp.
- Speight M.C.D., Castella E., Sarthou J.-P. & Lebard T. 2026. STN 2025. In: Syrph the Net on CD, Issue 14. Syrph the Net Publications, Dublin. ISSN 1649-1917.
- Stankiewicz A. 2003. Hoverfly *Microdon myrmicae* Schönrogge et al, 2002 (Diptera: Syrphidae) in Poland. *Polish Journal of Entomology*, 72 : 145-151.
- Tartally A., Rodrigues M.-C., Brakels P. & Arnaldo P.S. 2013. *Myrmica aloba* (Hymenoptera: Formicidae) hosts isolated populations of a hoverfly, a butterfly and an ichneumon species in NE Portugal. *Journal of Insect Conservation*, 17 : 851-855.
- Treiber R. 2015. La Liste rouge des Syrphes menacés en Alsace. ODONAT. Document numérique. Disponible sur https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/liste_rouge_alsace_syrphes_2015_livret.pdf
- TAXREF [Eds] 2025. TAXREF v18.0, référentiel taxonomique pour la France. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN-IRD), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Disponible sur <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/18.0/menu>
- Van de Meutter F. 2016. *Microdon mutabilis* (Linnaeus) sensu Schönrogge et al. 2002 in Belgium : Host use, distribution and status (Diptera: Syrphidae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 151 : 233-238.
- Vanappelghem C., Vandeweghe R., Debaive N., Claude J., Dussaix C., Garrigue J., Gaudet S., Langlois D., Maillet G., Sarthou V., Sarthou J.-P., Soissons A., Speight M.C.D., Tissot B., Top D., Tourdiat S. & Vallet A. 2020. *Guide technique de mise en œuvre d'une étude Syrph the Net : Retours d'expérience de l'Atelier du groupe inter-réseaux Syrphes*. Réserves Naturelles de France, volume 8, Dijon, 121 pp.

Soumis le 10 juin 2026

Accepté le 04 juillet 2026

Publié le 05 août 2026

doi:[10.5281/zenodo.21536173](https://doi.org/10.5281/zenodo.21536173)

ANNEXE 1 — LISTE DES 99 ESPÈCES DE SYRPES DE L'AUBE (10) AVEC PREMIÈRE CITATION BIBLIOGRAPHIQUE

** nouvelle citation régionale.

Espèce	Nombre d'individus - mai 2026	Première citation bibliographique
<i>Anasimyia interpuncta</i> (Harris, 1778)	1	Cette étude
<i>Brachyopa insensilis</i> Collin, 1939	1	Cette étude
<i>Brachypalpoides lentus</i> (Meigen, 1822)	7	Cette étude
<i>Brachypalpus laphriformis</i> (Fallén, 1816)	1	Cette étude
<i>Brachypalpus valgus</i> (Panzer, 1798)	1	Cette étude
<i>Caliprobola speciosa</i> (Rossi, 1790)	16	Speight et al. (2026) - Inaturalist
<i>Ceriana conopsoides</i> (Linnaeus, 1758)	1	Cette étude
<i>Chalcosyrphus nemorum</i> (Fabricius, 1805)	15	Cette étude
<i>Chalcosyrphus valgus</i> (Gmelin, 1790)	4	Cette étude
<i>Cheilosia aerea</i> Dufour, 1848	4	Cette étude
<i>Cheilosia albitarsis</i> (Meigen, 1822)	34	Cette étude
<i>Cheilosia barbata</i> Loew, 1857	4	Cette étude
<i>Cheilosia fraterna</i> (Meigen, 1830)	2	Cette étude
<i>Cheilosia laticornis</i> Rondani, 1857**	2	Cette étude
<i>Cheilosia nigripes</i> (Meigen, 1822)	9	Cette étude
<i>Cheilosia pagana</i> (Meigen, 1822)	1	Cette étude
<i>Cheilosia proxima</i> (Zetterstedt, 1843)		Palmer (2021)
<i>Cheilosia ranunculi</i> Doczkal, 2000	1	Cette étude
<i>Cheilosia ruffipes</i> (Preyssler, 1793)	1	Cette étude
<i>Cheilosia variabilis</i> (Panzer, 1798)	2	Cette étude
<i>Chrysotoxum cautum</i> (Harris, 1778)	10	Cette étude
<i>Chrysotoxum elegans</i> Loew, 1841	1	Cette étude
<i>Chrysotoxum verralli</i> Collin, 1940	1	Cette étude
<i>Criorhina asilica</i> (Fallén, 1816)	1	Cette étude
<i>Criorhina floccosa</i> (Meigen, 1822)	1	Cette étude
<i>Dasysyrphus albostrigatus</i> (Fallén, 1817)		Speight et al. (2024)
<i>Dasysyrphus venustus</i> (Meigen, 1822)**	1	Cette étude
<i>Epistrophe eligans</i> (Harris, 1780)	15	Cette étude
<i>Epistrophe nitidicollis</i> (Meigen, 1822)	12	Cette étude
<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)	53	Cette étude
<i>Eristalinus sepulchralis</i> (Linnaeus, 1758)	3	Speight et al. (2024)
<i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	5	Cette étude
<i>Eristalis intricaria</i> (Linnaeus, 1758)	2	Speight et al. (2024)
<i>Eristalis nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	2	Cette étude
<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	14	Cette étude
<i>Eristalis similis</i> (Fallén, 1817)	26	Cette étude
<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	13	Cette étude
<i>Eumerus consimilis</i> Šimic & Vujic, 1996	6	Cette étude
<i>Eumerus ornatus</i> Meigen, 1822	1	Cette étude
<i>Eumerus sinuatus</i> Loew, 1855**	3	Cette étude
<i>Eumerus uncipes</i> Rondani, 1850		Séguy (1961)
<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)	18	Cette étude
<i>Eupeodes latifasciatus</i> (Macquart, 1829)	1	Cette étude
<i>Ferdinandea cuprea</i> (Scopoli, 1763)	7	Cette étude
<i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758)	63	Cette étude
<i>Helophilus trivittatus</i> (Fabricius, 1805)	3	Palmer (2021)
<i>Mallota cimbiciformis</i> (Fallén, 1817)**	2	Cette étude
<i>Matsumyia berberina</i> (Fabricius, 1805)	14	Cette étude
<i>Melanogaster nuda</i> (Macquart, 1829)	1	Cette étude
<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	8	Cette étude
<i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)	6	Cette étude
<i>Meliscaeva auricollis</i> (Meigen, 1822)	2	Cette étude
<i>Merodon equestris</i> (Fabricius, 1794)	2	Cette étude

Espèce	Nombre d'individus - mai 2026	Première citation bibliographique
<i>Mesembrius peregrinus</i> (Loew, 1846)	1	Cette étude
<i>Microdon analis</i> (Macquart, 1842)	1	Cette étude
<i>Microdon devius</i> (Linnaeus, 1761)		Séguy (1961)
<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)	17	Cette étude
<i>Myolepta obscura</i> Becher, 1882**	1	Cette étude
<i>Myolepta vara</i> (Panzer, 1798)	1	Cette étude
<i>Neoascia interrupta</i> (Meigen, 1822)	5	Cette étude
<i>Neoascia podagrica</i> (Fabricius, 1775)	1	Cette étude
<i>Neoascia tenur</i> (Harris, 1780)	1	Cette étude
<i>Paragus pecchiolii</i> Rondani, 1857	7	Palmer (2021)
<i>Parasyrphus punctulatus</i> (Verrall, 1873)	3	Cette étude
<i>Parhelophilus frutetorum</i> (Fabricius, 1775)	1	Cette étude
<i>Pipiza noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)	2	Cette étude
<i>Pipizella annulata</i> (Macquart, 1829)**	6	Cette étude
<i>Pipizella divicoi</i> (Goeldlin, 1974)	23	Cette étude
<i>Pipizella viduata</i> (Linnaeus, 1758)	27	Palmer (2021)
<i>Pipizella virens</i> (Fabricius, 1805)	12	Cette étude
<i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781)	4	Cette étude
<i>Pyrophaena rosarum</i> (Fabricius, 1787)	1	Cette étude
<i>Rhingia campestris</i> Meigen, 1822	13	Cette étude
<i>Riponnensia splendens</i> (Meigen, 1822)	4	Cette étude
<i>Scaeva pyrastris</i> (Linnaeus, 1758)	1	Cette étude
<i>Scaeva selenitica</i> (Meigen, 1822)	2	Cette étude
<i>Sericomia silentis</i> (Harris, 1778)	1	Cette étude
<i>Sphaerophoria batava</i> Goeldlin, 1974	2	Cette étude
<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)	5	Cette étude
<i>Sphiximorpha subsessilis</i> (Illiger in Rossi, 1807)	7	Cette étude
<i>Syritta pipiens</i> (Linnaeus, 1758)	3	Speight <i>et al.</i> (2024)
<i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758)	4	Cette étude
<i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822	1	Cette étude
<i>Temnostoma bombylans</i> (Fabricius, 1805)	2	Cette étude
<i>Temnostoma meridionale</i> Krivosheina & Mamayev, 1962	1	Cette étude
<i>Temnostoma vespiforme</i> (Linnaeus, 1758)	9	Cette étude
<i>Trichopsomyia flavitarsis</i> (Meigen, 1822)	1	Cette étude
<i>Triglyphus primus</i> Loew, 1840**	1	Cette étude
<i>Tropidia scita</i> (Harris, 1780)	4	Cette étude
<i>Volucella bombylans</i> (Linnaeus, 1758)	3	Cette étude
<i>Volucella inflata</i> (Fabricius, 1794)	20	Palmer (2021)
<i>Volucella pellucens</i> (Linnaeus, 1758)	7	Cette étude
<i>Xanthogramma citrofasciatum</i> (De Geer, 1776)	3	Speight <i>et al.</i> (2026) - Inaturalist
<i>Xanthogramma dives</i> (Rondani, 1857)	3	Cette étude
<i>Xanthogramma laetum</i> (Fabricius, 1794)	1	Cette étude
<i>Xylota abiens</i> Meigen, 1822	9	Cette étude
<i>Xylota segnis</i> (Linnaeus, 1758)	11	Cette étude
<i>Xylota sylvarum</i> (Linnaeus, 1758)	2	Cette étude
<i>Xylota tarda</i> Meigen, 1822	10	Cette étude
Total	648	99

ANNEXE 2 — LISTE DES 103 AUTRES ESPÈCES D'INVERTÉBRÉS (NON SYRPHIDÉS) OBSERVÉES LORS DES PROSPECTIONS

Titre des colonnes : **AP** : APPB Terres Rappel-Cœurre ; **MF** : Ancienne maison forestière du Temple ; **ENS** : ENS les Prairies du Ham ; **PB** : APPB Pelouse des Brebis ; **Pé** : Pépinière du Buisson rond ; **RNFO** : RNN Forêt d'Orient - Petite pointe.

Ordre	Famille	Espèce	AP	MF	ENS	PB	Pé	RNFO
Coleoptera	Carabidae	<i>Cicindela campestris</i> Linnaeus, 1758		1				
Coleoptera	Carabidae	<i>Diachromus germanus</i> (Linnaeus, 1758)		1				
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Anoplodera sexguttata</i> (Fabricius, 1775)		1				1
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Cerambyx scopolii</i> Fuessly, 1775		2		1		
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)						1
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rhagium mordax</i> (De Geer, 1775)		1				
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rhagium sycophanta</i> (Schränk, 1781)		1				
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rutpela nigra</i> (Linnaeus, 1758)						1
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Crepidodera aurea</i> (Geoffroy, 1785)						1
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus biguttatus</i> (Scopoli, 1763)					2	
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis boleti</i> (Scopoli, 1763)		1				
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis submicans</i> Abeille de Perrin, 1874		1				
Coleoptera	Cleridae	<i>Trichodes alvearius</i> (Fabricius, 1792)		1				
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758						1
Coleoptera	Curculionidae	<i>Cionus tuberculosus</i> (Scopoli, 1763)		2			1	
Coleoptera	Curculionidae	<i>Mononychus punctumalbum</i> (Herbst, 1784)		1				
Coleoptera	Curculionidae	<i>Pelenomus quadricorniger</i> (Colonnelli, 1986)		1				
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Agabus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)		1				
Coleoptera	Elateridae	<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)			1			
Coleoptera	Elateridae	<i>Nothodes parvulus</i> (Panzer, 1799)		1				
Coleoptera	Lucanidae	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)		4			2	
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Melolontha melolontha</i> (Linnaeus, 1758)						1
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)						1
Diptera	Anthomyiidae	<i>Hylemya variata</i> (Fallén, 1823)						1
Diptera	Asilidae	<i>Choerades femoratus</i> (Meigen, 1804)		1		2		1
Diptera	Asilidae	<i>Dioctria atricapilla</i> Meigen, 1804			2			
Diptera	Asilidae	<i>Dioctria oelandica</i> (Linnaeus, 1758)				1		
Diptera	Asilidae	<i>Dioctria rufipes</i> (De Geer, 1776)	1					
Diptera	Asilidae	<i>Neoitamus cyanurus</i> (Loew, 1849)				2		
Diptera	Bombyliidae	<i>Bombylius major</i> Linnaeus, 1758				1		2
Diptera	Bombyliidae	<i>Bombylius venosus</i> Mikan, 1796						1
Diptera	Conopidae	<i>Myopa buccata</i> (Linnaeus, 1758)			1			
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus simplex</i> Meigen, 1824			1			1
Diptera	Dolichopodidae	<i>Rhaphium commune</i> (Meigen, 1824)						1
Diptera	Empididae	<i>Empis livida</i> Linnaeus, 1758	1		1			1
Diptera	Empididae	<i>Empis sericans</i> Brullé, 1832	1		6			
Diptera	Empididae	<i>Empis stercorea</i> Linnaeus, 1761		1				
Diptera	Empididae	<i>Empis tessellata</i> Fabricius, 1794	1			2		
Diptera	Empididae	<i>Empis variegata</i> Meigen, 1804			1			
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia nigripennis</i> (Fabricius, 1794)		1				
Diptera	Pipunculidae	<i>Dasydorylas horridus</i> (Becker, 1897)				1		
Diptera	Pipunculidae	<i>Eudorylas subterminalis</i> Collin, 1956				1		
Diptera	Rhagionidae	<i>Rhagio immaculatus</i> Meigen, 1804	1					
Diptera	Rhagionidae	<i>Rhagio scolopaceus</i> (Linnaeus, 1758)						2
Diptera	Sarcophagidae	<i>Cordilura albipes</i> (Fallén, 1819)			1			
Diptera	Sarcophagidae	<i>Nyctia lugubris</i> (Macquart, 1843)				1		

Ordre	Famille	Espèce	AP	MF	ENS	PB	Pé	RNFO
Diptera	Scathophagidae	<i>Nanna flavipes</i> (Fallén, 1819)			3			
Diptera	Scathophagidae	<i>Parallelomma vittatum</i> (Meigen, 1826)			1			
Diptera	Sciomyzidae	<i>Limnia unguicornis</i> (Scopoli, 1763)						2
Diptera	Sciomyzidae	<i>Sepedon spegea</i> (Fabricius, 1775)	1					
Diptera	Stratiomyidae	<i>Chloromyia formosa</i> (Scopoli, 1763)			1	1		
Diptera	Stratiomyidae	<i>Microchrysa flavicornis</i> (Meigen, 1822)			1			
Diptera	Stratiomyidae	<i>Microchrysa polita</i> (Linnaeus, 1758)				1		
Diptera	Stratiomyidae	<i>Odontomyia ornata</i> (Meigen, 1822)	2					
Diptera	Stratiomyidae	<i>Odontomyia tigrina</i> (Fabricius, 1775)	8					1
Diptera	Stratiomyidae	<i>Stratiomys longicornis</i> (Scopoli, 1763)			2			1
Diptera	Tabanidae	<i>Haematopota pluvialis</i> (Linnaeus, 1758)						1
Diptera	Tabanidae	<i>Hybomitra bimaculata</i> (Macquart, 1826)		1	1			2
Diptera	Tabanidae	<i>Nanna fasciata</i> (Meigen, 1826)						5
Diptera	Tabanidae	<i>Tabanus nemoralis</i> Meigen, 1820				1		
Diptera	Tabanidae	<i>Theriopectes gigas</i> (Herbst, 1787)				2		
Diptera	Tachinidae	<i>Carcelia rasella</i> Baranov, 1931						1
Diptera	Tachinidae	<i>Gonia vacua</i> Meigen, 1826				1		
Diptera	Tachinidae	<i>Phorocera obscura</i> (Fallén, 1810)				1		1
Diptera	Tachinidae	<i>Tachina fera</i> (Linnaeus, 1761)			1			
Diptera	Tachinidae	<i>Tachina magnicornis</i> (Zetterstedt, 1844)				1		
Diptera	Tachinidae	<i>Thelaira solivaga</i> (Harris, 1780)						1
Diptera	Tipulidae	<i>Tanyptera atrata</i> (Linnaeus, 1758)		2	1			3
Diptera	Ulidiidae	<i>Dorycera graminum</i> (Fabricius, 1794)				2		
Diptera	Ulidiidae	<i>Otites porcus</i> (Latreille, 1804)	1			2		3
Ephemeroptera	Ephemeridae	<i>Ephemera danica</i> O.F. Müller, 1764			1			
Hymenoptera	Apidae	<i>Bombus hypnorum</i> (Linnaeus, 1758)				1		
Hymenoptera	Cephidae	<i>Phyllocus linearis</i> (Schrank, 1781)						1
Hymenoptera	Cimbicidae	<i>Trichiosoma lucorum</i> (Linnaeus, 1758)						1
Hymenoptera	Megachilidae	<i>Osmia bicolor</i> (Schrank, 1781)				1		
Hymenoptera	Symphyte	<i>Cytisogaster genistae</i> (Benson, 1947)				1		
Hymenoptera	Symphyte	<i>Macrophya duodecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)				1		
Hymenoptera	Symphyte	<i>Megalodontes cephalotes</i> (Fabricius, 1781)				1		
Hymenoptera	Symphyte	<i>Tenthredopsis tessellata</i> (Klug, 1817)				1		
Hymenoptera	Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis nassata</i> (Linnaeus, 1767)						1
Hymenoptera	Vespidae	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758						1
Hymenoptera	Vespidae	<i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836		1				
Hemiptera	Scutelleridae	<i>Eurygaster testudinaria</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)						1
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	1					
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)				2		
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)				1		
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	3					
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	1					
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	1					
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)				1		
Lepidoptera	Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)				1		
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758)				1		
Mecoptera	Panorpidae	<i>Panorpa vulgaris</i> Imhoff & Labram, 1845				1		
Odonata	Aeshnidae	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	1					
Odonata	Coenagrionidae	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	1					
Odonata	Coenagrionidae	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	1					
Odonata	Coenagrionidae	<i>Erythronia najas</i> (Hansemann, 1823)	1					

Ordre	Famille	Espèce	AP	MF	ENS	PB	Pé	RNFO
Odonata	Coenagrionidae	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	3			1		
Odonata	Cordulidae	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)				1		
Odonata	Gomphidae	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)				3		
Odonata	Lestidae	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	2			6		1
Odonata	Libellulidae	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764				2		
Orthoptera	Gryllidae	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	1			1		
Nombre d'espèces		103	20	21	17	36	3	32