



Les hyménoptères Symphytes (Hymenoptera, Symphyta) de la Réserve naturelle nationale de la tourbière de Machais sur la commune de La Bresse (France, Grand Est, Vosges)

Thierry NOBLECOURT

Réseau entomologie de l'Office National des Forêts
14 rue de la Garenne, 11190 Antugnac
symphyte@orange.fr

Résumé – Un échantillonnage des insectes de la Réserve naturelle nationale de la tourbière de Machais (Vosges) a permis la capture de 82 espèces d'hyménoptères Symphytes appartenant à cinq familles. Un tiers de ces espèces soit 27 espèces sont nouvelles pour le département. Cette étude a permis la capture de quelques espèces rares à très rares : *Brachythops wuestneii* (Konow, 1885), *Euura aeger* Konow, 1895, *Euura frenalis* (Thomson, 1888), *Heptamelus dahlbomi* (Thomson, 1870), *Sharliphora amphibola* (Förster, 1854), *Sterictiphora longicornis* Chevin, 1982 et *Tenthredo silensis* Costa, 1859.

Mots-clés – Biodiversité, espace protégé, Hyménoptère, nouvelles observations, piège Malaise, Symphyte.

Abstract – *Hymenoptera sawflies (Hymenoptera, Symphyta) of the Machais National Nature Reserve in the commune of La Bresse (North-eastern France, Vosges)*

Sampling of insects in the Tourbière de Machais national nature reserve (Vosges) has resulted to find some 82 species of Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) belonging to five families. A third of these species (27 species) are new to the Vosges department. This study resulted in the capture of some rare to very rare species: *Brachythops wuestneii* (Konow, 1885), *Euura aeger* Konow, 1895, *Euura frenalis* (Thomson, 1888), *Heptamelus dahlbomi* (Thomson, 1870), *Sharliphora amphibola* (Förster, 1854), *Sterictiphora longicornis* Chevin, 1982 and *Tenthredo silensis* Costa, 1859.

Keywords – Biodiversity, Hymenoptera, protected area, Malaise trap, new records, Sawflies, Symphyta.

INTRODUCTION

Un échantillonnage des Diptères Syrphidae a été réalisé dans la réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais sur la commune de La Bresse (Vosges) à l'aide de pièges Malaise en 2009, 2020 et 2021 suivant la méthode Syrph the Net (Speight 2017, Vanappelghem *et al.* 2020). Les gestionnaires de la réserve et organisateurs de cet inventaire ont eu l'excellent réflexe de trier et conserver les autres insectes capturés dans le but de valoriser ces captures en fonction des spécialistes disponibles malgré un travail long et fastidieux de tri et de stockage (90 familles ont ainsi été triées). Cette démarche est à saluer vivement car trop rarement effectuée (Claude *et al.* 2025).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Nous ne détaillerons pas la méthodologie d'échantillonnage ainsi que la description des habitats inventoriés qui sont largement décrits dans l'article introductif (Claude *et al.* 2025). Nous rappellerons simplement ci-après quelques éléments concernant les pièges Malaise (les coordonnées X, Y indiquées sont en Lambert 93).

- Piège Malaise "flot de sénescence" posé du 29.IV au 20.IX.2009 en forêt (hêtraie montagnarde à luzule), coord. X 995477.9 ; Y 6775009.1, altitude 1010 m.
- Piège Malaise "APPB" posé du 29.IV au 20.IX.2009 en forêt (hêtraie montagnarde à luzule), coord. X 995347.3 ; Y 6774633.9, altitude 985 m.
- Piège Malaise "TM143" posé du 21.IV au 22.X.2020 en tourbière en lisière forestière, coord. X 995444.2 ; Y 6774800.2, altitude 985 m.
- Piège Malaise "TM144" posé du 21.IV au 22.X.2020 en tourbière en lisière forestière, coord. X 995316.4 ; Y 6774950.4, altitude 985 m.
- Piège Malaise "TM145" posé du 27.IV au 22.X.2020 en tourbière intra forestière, coord. X 995344.7 ; Y 6775442.1, altitude 1090 m.
- Piège Malaise "TM146" posé du 25.VI au 22.X.2020 en tourbière de transition, coord. X 995526.3 ; Y 6774644.6, altitude 980 m.
- Piège Malaise "TM01" posé du 22.IV au 04.XI.2021 en tourbière en lisière forestière, coord. X 994421.3 ; Y 6774231.3, altitude 1048 m.

▪ Piège Malaise "TM02" posé du 22.IV au 04.XI.2021 en tourbière en lisière forestière, coord. X 995403.2 ; Y 6774866.4, altitude 985 m.

▪ Piège Malaise "TM03" posé du 22.IV au 04.XI.2021 en tourbière intra forestière, coord. X 995536.3 ; Y 6774726.8, altitude 985 m.

Tous les individus identifiés ont été retournés au Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges (Wildenstein) sauf quelques individus qui sont conservés dans la collection de référence de l'auteur à Antugnac (Aude). Dans ce cas, les individus conservés sont précisés dans le texte, suivis de l'abréviation "coll."

RÉSULTATS

Cette étude a permis d'identifier 82 espèces de Symphytes (478 individus) appartenant à 5 familles, 3 espèces n'ayant pu être identifiées qu'au niveau du genre ou du sous-genre car les connaissances actuelles ne permettent pas une identification rigoureuse et certaine sans la plante-hôte : *Eupontania* sp. Zinovjev, 1985, *Pontania* sp. Costa, 1852 et *Euura* sp. Newman, 1837 (sous-genre *Gemmura* Smith, 1968) (Lacourt 2020). Sur ces 82 espèces, 27 espèces soit 30%, sont nouvelles pour le département des Vosges, dont des espèces qui sont habituellement abondantes dans la majeure partie des départements français, ce qui démontre un très fort déficit de connaissances sur ce groupe dans ce département qui compte actuellement 230 espèces appartenant à 9 familles sur les 750 espèces environ présentes en France pour 13 familles. Les espèces et taxons identifiés sont listés ci-dessous, accompagnés des données complètes, des plantes hôtes et d'une indication de leur degré de rareté en France selon notre expérience et les observations recensées dans la littérature (l'astérisque après le nom indique les espèces nouvelles pour le département des Vosges).

■ Famille Argidae

***Arge fuscipes* (Fallén, 1808)** – *Betula* spp., *Salix* spp. – 2 ♂, 18.VI.2021 et 02.VII.2021, Piège Malaise (noté TM dans la suite du texte) 01. Espèce commune en France.

***Arge ustulata* (Linné, 1758) (Figure 1A)** – *Salix* spp., *Betula* spp. – 1 ♀, 15.VI.2020, TM144 ; 1 ♂, 07.VI.2021, TM03. Espèce très commune de France.

Sterictiphora longicornis* Chevin, 1982 – *Prunus spinosa*, *Crataegus* spp. – 1 ♂, 27.V.2020, TM144, coll. Espèce très rare en France.

■ Famille Cephidae

Janus luteipes* (Le Peletier, 1823) – *Salix* spp., *Populus tremula*, *Viburnum* spp. – 1 ♀, 06.VII.2020, TM143. Espèce commune en France.

■ Famille Heptamelidae

Heptamelus dahlbomi* (Thomson, 1870) – Dans les tiges de *Polypodium vulgare*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris* spp.,

Polystichum spp. par exemple – 1 ♀, 06.VI.2009, Îlot sénescence, coll. Espèce très rare en France.

■ Famille des Pamphiliidae

Cephalcia arvensis* Panzer, 1803 – *Picea abies* – 1 ♂, 24.VI.2009, Îlot sénescence. Espèce assez commune en France dans les peuplements et plantations d'Épicéas.

■ Famille des Tenthredinidae

Sous-famille Allantinae

***Ametastegia equiseti* (Fallén, 1808) (Figure 1B)** – Polyphage : *Chenopodium album*, *Plantago* spp., *Polygonum persicaria*, *Rumex* spp. – 1 ♂, 27.V.2020, TM144. Espèce très commune en France.

***Ametastegia pallipes* (Spinola, 1808)** – *Viola* spp. – 1 ♀, 18.VI.2021, TM01 ; 2 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 1 ♀, 15.VI.2020, TM144 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM03 ; 1 ♀, 02.VII.2021, TM03 ; 1 ♀, 02.VII.2021, TM01. Espèce très commune en France.

Ametastegia tenera* (Fallén, 1808) – *Rumex* spp., *Polygonum bistorta* – 1 ♀, 15.VI.2020, TM143 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 2 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM02 ; 1 ♂, 27.V.2020, TM145. Espèce très commune en France.

Empria candidata* (Fallén, 1808) – *Betula* spp. – 1 ♂, 27.V.2020, TM144, coll. Espèce peu commune en France.

Empria excisa* (Thomson, 1871) – *Rubus* spp., *Filipendula vulgaris* – 1 ♂, 18.VI.2021, TM03 ; 1 ♂, 07.VI.2021, TM01 ; 1 ♂, 27.V.2020, TM143 ; 11 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 1 ♂, TM03. Espèce très commune en France.

***Empria immersa* (Klug, 1818)** – *Salix* spp., *Betula* spp. – 1 ♂, 27.V.2020, TM144, coll. ; 1 ♂, 27.V.2020, TM143, coll. ; 1 ♀, 27.V.2020, TM143, coll. Espèce peu commune en France.

***Empria longicornis* (Thomson, 1871)** – *Filipendula ulmaria*, *Rubus* spp. – 1 ♂, 15.VI.2020, TM143 ; 4 ♂, 06.VI.2009, APPB. Espèce peu commune en France.

***Monostegia abdominalis* (Fabricius, 1798)** – *Lysimachia* spp., *Anagalis arvensis*, *Glaux maritima* – 1 ♀, 19.VII.2021, TM03 ; 1 ♀, 02.VII.2021, TM02. Espèce très commune en France.

Sous-famille Athaliinae

***Athalia circularis* (Klug, 1815)** – *Plantago* spp., *Veronica* spp., Lamiacées (*Ajuga reptans*, *Glechoma hederacea*, *Lycopus europaeus*) – 1 ♂, 10.IX.2020, TM146 ; 2 ♀, 29.VII.2020, TM145 ; 2 ♀, 19.VIII.2020, TM145 ; 1 ♀, 22.VII.2020, TM143 ; 2 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 2 ♀, 06.VII.2020, TM144 ; 1 ♀, 02.VII.2021, TM01 ; 2 ♂, 06.VII.2020, TM143 ; 1 ♀, 27.V.2020, TM145 ; 1 ♀, 10.IX.2020, TM146 ; 1 ♀, 27.V.2020, TM144. Espèce très commune en France.

***Athalia cordata* Audinet-Serville, 1823** – *Ajuga* spp., *Anthirrhinum* spp., *Misopates orontium*, *Teucrium scorodonia*, *Plantago* spp. – 1 ♀, 25.VIII.2021, TM02 ; 1 ♂, 27.V.2020, TM143 ; 1 ♀, 16.IX.2021, TM02 ; 2 ♀, 09.VIII.2021, TM02 ;



Figure 1 – Quelques hyménoptères Symphytes de la Réserve naturelle nationale de la tourbière de Machais

A. Mâle de *Arge ustulata* (Linné, 1758) (taille 8mm) ; **B.** Femelle d'*Ametastegia equiseti* (Fallén, 1808) (taille 8mm) ; **C.** Femelle d'*Eutomostethus luteiventris* (Klug, 1816) (taille 6mm) ; **D.** Mâle de *Dolerus aeneus* Hartig, 1837 (taille 8mm) [Crédits photographiques : Thierry NOBLECOURT].

2 ♀, 15.VI.2020, TM144 ; 1 ♂, 29.VII.2020, TM145 ; 1 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 1 ♀, 29.VII.2020, TM146 ; 1 ♀, 29.VII.2020, TM145 ; 1 ♂, 19.VIII.2020, TM145 ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM02 ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM02 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM02. Espèce très commune en France.

Athalia liberta* (Klug, 1815) – Crucifères (*Sisymbrium* spp., *Allaria petiolata*, *Cardamine* spp.) – 1 ♂, 27.V.2020, TM143. Espèce très commune en France.

***Athalia lugens* (Klug, 1815)** – *Ajuga reptans*, crucifères ? – 1 ♀, 22.VII.2020, TM143 ; 1 ♀, 29.VII.2020, TM145. Espèce très commune en France.

Sous famille Blennocampinae

***Claremontia alternipes* (Klug, 1816)** – *Rubus* spp. – 1 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 1 ♀, 07.VI.2021, TM01. Espèce très commune en France.

***Eutomostethus ephippium* (Panzer, 1798)** – Cypéracées, Juncacées, Poacées – 1 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 2 ♀, 06.VII.2020, TM144 ; 2 ♀, 15.VI.2020, TM144 ; 1 ♀, 29.VII.2020, TM145. Espèce très commune en France.

***Eutomostethus luteiventris* (Klug, 1816) (Figure 1C)** – *Juncus effusus*, *Juncus conglomeratus* – 1 ♀, 02.VII.2021, TM01 ; 4 ♀, 19.VII.2021, TM02 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM01 ; 2 ♀, 02.VII.2021, TM02 ; 1 ♀, 06.VII.2020, TM143 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM03 ; 1 ♀, 07.VI.2021, TM02 ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM03 ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM02, coll. ; 1 ♂, 27.V.2020, TM144, coll. ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM01, coll. ; 1 ♂, 27.V.2020, TM143, coll. Espèce très commune en France.

***Monophadnus pallescens* (Gmelin, 1790)** – *Ranunculus* spp., *Anemone nemorosa* – 5 ♀, 27.V.2020, TM144. Espèce très commune en France.

Sous-famille Cladiinae

***Cladius pectinicornis* (Geoffroy, 1785)** – Rosacées : *Rosa* spp., *Fragaria* spp., *Potentilla palustris*, *Filipendula ulmaria* par exemple – 1 ♀, 10.IX.2020, TM146 ; 1 ♂, 15.VI.2020, TM144 ; 1 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 1 ♀, 19.VIII.2020, TM144 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 1 ♀, 19.VIII.2020, TM143 ; 1 ♀, 22.VII.2020, TM143. Espèce très commune en France.

Sous-famille des Nematinae

***Eupontania* sp. Zinovjev, 1985** – non identifiable avec certitude sans la plante-hôte dans l'état actuel des connaissances – 1 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 2 ♂, 07.VI.2021, TM01 ; 2 ♀, 15.VI.2020, TM144 ; 2 ♂, 06.VI.2009, îlot sénescence ; 1 ♀, 02.VII.2021, TM02 ; 2 ♀, 07.VI.2021, TM01.

Euura aeger* Konow, 1895 – *Betula* spp. (*B. alba*, *B. tortuosa*, *B. pendula*) – 3 ♂, 27.V.2020, TM143, coll. Espèce très rare en France.

***Euura calcicola* Benson, 1948** – Plante-hôte inconnue – 1 ♀, 09.VII.2009, îlot sénescence, coll. Espèce peu commune en France.

***Euura clitellata* (Audinet-Serville, 1823)** – *Carex* spp. Graminées – 1 ♂, 18.VI.2021, TM02 ; 1 ♂, 15.VI.2020, TM144. Espèce commune en France.

Euura dispar* (Zaddach, 1876) – *Betula* spp. – 1 ♂, 18.VI.2021, TM02. Espèce peu commune en France.

***Euura fagi* (Zaddach, 1876)** – *Fagus sylvatica* – 1 ♀, 19.VIII.2009, APPB ; 1 ♀, 27.V.2020, TM144. Espèce assez commune en France.

Euura fallax* (Audinet-Serville, 1823) – Graminées – 2 ♂, 18.V.2021, TM01, coll. Espèce assez commune en France.

Euura frenalisis* (Thomson, 1888) – *Salix* spp. – 2 ♂, 06.VI.2009, APPB, coll. Espèce très rare en France.

Euura fuscomaculata* (Förster, 1854) – *Populus tremula* – 1 ♂, 18.VI.2021, TM01. Espèce peu commune en France.

Euura histrio* (Audinet-Serville, 1823) – *Salix* spp. (*S. caprea*, *S. cinerea*, *S. aurita*) – 1 ♀, 27.V.2020, TM143, coll. Espèce peu commune en France.

***Euura hypoxantha* (Förster, 1854)** – *Salix* spp. (*S. alba*, *S. aurita*, *S. caprea*, *S. cinerea*, *S. phyllicifolia*, *S. purpurea*), *Populus* spp. – 8 ♂, 27.V.2020, TM143 ; 1 ♀, 27.V.2020, TM143 ; 2 ♂, 06.VII.2020, TM143, coll. ; 1 ♀, 10.IX.2020, TM146 ; 9 ♂, 15.VI.2020, TM143 ; 6 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 2 ♂, 06.VII.2020, TM144 ; 1 ♂, 09.VIII.2021, TM02 ; 4 ♂, 22.VII.2020, TM143 ; 1 ♂, 19.VIII.2020, TM144 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 1 ♀, 27.V.2020, TM144 ; 1 ♀, 22.VII.2020, TM143 ; 1 ♀, 25.VIII.2021, TM02 ; 1 ♀, 25.VIII.2021, TM02. Espèce commune en France.

***Euura incompleta* (Förster, 1854)** – *Salix* spp., *Populus tremula* – 1 ♂, 19.VIII.2020, TM143, coll. ; 1 ♀, 29.VII.2020, TM146, coll. Espèce peu commune en France.

***Euura krausi* Taeger & Blank, 1998** – *Populus tremula* – 1 ♂, 27.V.2020, TM143, coll. Espèce peu commune en France.

***Euura leucosticta* (Hartig, 1837)** – *Salix* spp. – 1 ♀, 18.VI.2021, TM03. Espèce commune en France.

***Euura obducta* (Hartig, 1837)** – Graminées, *Carex* spp. – 1 ♀, 19.VIII.2009, îlot sénescence ; 1 ♀, 19.VIII.2020, TM143 ; 2 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 1 ♀, 02.VII.2021, TM02 ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM02 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM03 ; 1 ♀, 09.VIII.2021, TM02 ; 1 ♀, 16.IX.2021, TM02 ; 1 ♀, 02.VII.2021, TM01. Espèce très commune en France.

Euura scotonota* (Förster, 1854) – *Polygonum bistorta* – 1 ♂, 07.VI.2021, TM03 ; 2 ♂, 06.VI.2009, îlot sénescence ; 1 ♂, 07.VI.2021, TM02. Espèce rare en France.

***Euura* sp. Newman, 1837** (sous-genre *Gemmura* Smith, 1968) – Non identifiable avec certitude dans l'état actuel des connaissances – 1 ♀, 15.VI.2020, TM144, coll. ; 1 ♀, 15.VI.2020, TM144, coll.

Euura vaga* (Fabricius, 1781) – *Carex* spp., *Eriophorum* spp. – 1 ♀, 29.VII.2020, TM144 ; 1 ♀, 15.VI.2020, TM143 ; 1 ♀, 29.VII.2020, TM146 ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM01 ; 1 ♀, 25.VIII.2021, TM01 ; 1 ♀, 09.VIII.2021, TM03 ; 1 ♀, 29.VII.2009, îlot sénescence ; 1 ♀, 07.VI.2021, TM01 ; 1 ♀, 24.VI.2009, APPB ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM03 ; 5 ♀, 18.VI.2021, TM01 ; 2 ♀, 02.VII.2021, TM02 ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM02, coll. ; 4 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 3 ♀, 18.VI.2021, TM03. Espèce commune en France.

***Nematus latipes* Villaret, 1832** – *Betula* spp. (*B. alba*, *B. pendula*) – 1 ♀, 29.VII.2020, TM145, coll. ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM03. Espèce commune en France.

***Pontania* sp. Costa, 1852** – non identifiable avec certitude sans la plante-hôte dans l'état actuel des connaissances – 2 ♂, 27.V.2020, TM143 ; 1 ♀, 15.VI.2020, TM143 ; 13 ♀, 27.V.2020, TM144 ; 4 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 1 ♀, 27.V.2020, TM143 ; 1 ♂, 19.V.2021, TM03.

***Pristiphora aphantoneura* (Förster, 1854)** – *Salix* spp. – 1 ♀, 02.VII.2021, TM02 ; 1 ♀, 27.V.2020, TM143, coll. Espèce très commune en France.

***Pristiphora armata* (Thomson, 1863)** – *Crataegus* spp. – 2 ♀, 07.VI.2021, TM03. Espèce très commune en France.

***Pristiphora cincta* Newman, 1837** – *Betula* spp., *Salix* spp., *Vaccinium* spp. – 1 ♀, 06.VI.2009, APPB, coll. ; 1 ♂, 25.VIII.2021, TM01 ; 1 ♂, 06.VI.2009, APPB, coll. ; 1 ♀, 27.V.2020, TM145 ; 1 ♂, 16.IX.2021, TM01 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM01 ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM01 ; 1 ♀, 29.VII.2009, îlot sénescence ; 2 ♂, 29.VI.2009, TM01. Espèce peu commune en France.

Pristiphora confusa* Lindqvist, 1955 – *Salix* spp. (*S. caprea*, *S. fragilis*, *S. phyllicifolia*) – 3 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 2 ♂, 27.V.2020, TM143 ; 2 ♂, 15.VI.2020, TM144 ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM03 ; 1 ♂, 15.VI.2020, TM143 ; 1 ♂, 06.VII.2020, TM144 ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM02 ; 1 ♀, 29.VII.2020, TM146. Espèce très commune en France.

Pristiphora laricis* (Hartig, 1837) – *Larix* spp. – 1 ♂, 29.VII.2020, TM146, coll. Espèce commune en France.

Pristiphora leucopodia* (Hartig, 1837) – *Picea abies* – 6 ♂, 06.VI.2009, APPB, coll. Espèce peu commune en France, dans les peuplements et plantations d'Épicéas.

Pristiphora melanocarpa* (Hartig, 1840) – *Betula* spp., *Salix* spp. (*S. cinerea*, *S. caprea*, *S. fragilis*, *S. pentandra*, *S. viminalis*) – 1 ♂, 09.VIII.2021, TM01 ; 1 ♂, 02.VII.2021, TM01. Espèce commune en France.

***Pristiphora mollis* (Hartig, 1837)** – *Vaccinium* spp. – 7 ♂, 18.V.2021, TM01, coll. ; 2 ♀, 18.V.2021, coll., TM01 ; 1 ♂, 06.VI.2009, APPB, coll. ; 1 ♂, 20.V.2020, APPB ; 1 ♀, 07.VI.2021, TM01 ; 1 ♀, 27.V.2020, TM145 ; 1 ♂, 27.V.2020, TM144, coll.. Espèce montagnarde peu commune en France.

***Pristiphora pallidiventris* (Fallén, 1808)** – *Rubus* spp., *Potentilla* spp., *Geum* spp., *Filipendula ulmaria*, *Spireae* spp. – 1 ♀, 29.VII.2020, TM146. Espèce très commune en France.

Pristiphora punctifrons* (Thomson, 1871) – *Rosa* spp. – 1 ♂, 18.VI.2021, TM01, coll. Espèce peu commune en France.

***Pristiphora saxesenii* (Hartig, 1837)** – *Picea* spp. – 2 ♀, 27.V.2020, TM144 ; 1 ♀, 15.VI.2020, TM144. Espèce assez commune en France dans les peuplements et plantations d'Epicéas.

Sharliphora amphibola* (Förster, 1854) – *Picea* spp. – 1 ♀, 07.VI.2021, TM01, coll. Espèce très rare en France.

Sous-famille Selandriinae

Birka cinereipes* (Klug, 1816) – *Myosotidis scorpioides* – 1 ♀, 27.V.2020, TM143 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM03 ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM03. Espèce très commune en France.

Brachythops flavens* (Klug, 1816) – *Carex* spp., *Glyceria maxima* – 1 ♂, 02.VII.2021, TM02 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM02. Espèce très commune en France.

***Brachythops wuestneii* (Konow, 1885)** – *Carex* spp. – 2 ♀, 06.VII.2020, TM143, coll. ; 3 ♂, 06.VII.2020, TM143, coll. ; 3 ♂, 02.VII.2021, TM03 ; 2 ♂, 06.VII.2020, TM144, coll. ; 1 ♀, 06.VII.2020, TM144, coll. Espèce très rare en France.

***Dolerus aeneus* Hartig, 1837 (Figure 1D)** – Graminées (*Dactylis*, *Hordeum*, *Poa*, *tritium* par exemple) – 1 ♂, 18.V.2021, TM01 ; 1 ♂, 06.VI.2009, Îlot sénescence ; 1 ♂, 24.VI.2009, Îlot sénescence ; 1 ♀, 07.VI.2021, TM01 ; 4 ♂, 06.VI.2009, APPB ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM01 ; 1 ♀, 07.VI.2021, TM02 ; 2 ♀, 18.V.2021, TM01 ; 2 ♂, 07.VI.2021, TM02 ; 1 ♀, 24.VI.2009, Îlot sénescence ; 2 ♀, 15.VI.2020, TM144. Espèce très commune en France.

Dolerus asper* Zaddach, 1859 – *Carex* spp. (*C. acuta*, *C. cespitosa*, *C. nigra*, *C. panicea*) – 2 ♂ 15.VI.20, TM143, coll. ; 1 ♂, 07.VI.2021, TM01 ; 1 ♀, 27.V.2020, TM144 ; 9 ♂, 27.V.2020, TM144 ; 2 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 5 ♂, 19.V.2021, TM03 ; 2 ♀, 07.VI.2021, TM02 ; 3 ♂, 07.VI.2021, TM02 ; 1 ♀, 27.V.2020, TM143 ; 8 ♂, 27.V.2020, TM143 ; 1 ♂, 18.V.2021, TM03 ; 1 ♀, 07.VI.2021, TM01. Espèce peu commune en France.

Dolerus cothurnatus* Audinet-Serville, 1823 – *Equisetum fluviatile*, *E. palustre* – 1 ♂, 18.VI.2021, TM02. Espèce commune en France.

***Dolerus ferrugatus* Audinet-Serville, 1823** – *Juncus effusus* – 1 ♂, 27.V.2020, TM145, coll. Espèce très commune en France.

***Dolerus picipes* (Klug, 1818)** – Graminées (*Agrostis* spp., *Festuca* spp.) – 1 ♂, 27.V.2020, TM144. Espèce très commune en France.

***Stromboceros delicatulus* (Fallén, 1808)** – *Pteridium aquilinum*, *Matteucia struthiopteris*, *Polypodium vulgare*, *Dryopteris filix-mas* par exemple – 1 ♀, 09.VII.2009, Îlot sénescence ; 1 ♀, 06.VI.2009, Îlot sénescence ; 1 ♀, 19.VIII.2009, APPB ; 1 ♀, 29.VII.2009, APPB ; 2 ♀, APPB. Espèce très commune en France.

***Strongylogaster mixta* (Klug, 1817)** – *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris dilatata*, *Pteridium aquilinum*, *Aspidium* spp., *Adiantum pedatum* – 2 ♀, 06.VI.2009, APPB ; 2 ♂, 20.V.2009, APPB. Espèce peu commune en France.

Sous famille Tenthredininae

***Aglaostigma aucupariae* (Klug, 1817)** – *Galium* spp. (*G. aparine*, *G. mollugo*, *G. verum*, *G. boreale*) – 1 ♀, 27.V.2020, TM144 ; 1 ♂, 27.V.2020, TM145. Espèce très commune en France.

Aglaostigma fulvipes* (Scopoli, 1763) – *Galium* spp. (*G. aparine*, *G. mullugo*, *G. verum*) – 2 ♀, 18.VI.2021, TM02 ; 4 ♂, 18.VI.2021, TM02 ; 2 ♀, 15.VI.2020, TM144. Espèce très commune en France.

***Macrophya alboannulata* Costa, 1859** – *Sambucus* spp. – 1 ♀, 15.VI.2020, TM144 ; 1 ♂, 27.V.2020, TM144. Espèce très commune en France.

***Macrophya duodecimpunctata* (Linné, 1758)** – Cypéracées, Graminées – 1 ♀, 06.VI.2020, TM143 ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM01 ; 1 ♀, 06.VII.2020, TM144 ; 1 ♂, 15.VI.2020, TM144 ; 1 ♂, 27.V.2020, TM144. Espèce très commune en France.

***Macrophya montana* (Scopoli, 1763)** – *Rubus* spp. – 1 ♀, 02.VII.2021, TM01. Espèce très commune en France.

***Macrophya punctumalbum* (Linné, 1767)** – *Fraxinus excelsior*, *Ligustrum vulgare*, *Syringa* spp. – 1 ♂, 18.VI.2021, TM01. Espèce très commune en France.

***Pachyprotasis rapae* (Linné, 1767)** – Lamiacées, Composées, Scrophulariacées, Solanacées par exemple – 1 ♂, 18.VI.2021, TM01 ; 2 ♀, 02.VII.2021, TM01 ; 2 ♀, 18.VI.2021, TM01 ; 1 ♀, 15.VI.2020, TM144. Espèce très commune en France.

***Rhogogaster chlorosoma* (Benson, 1943)** – *Salix* spp., *Populus tremula*, *Alnus* spp., *Betula* spp., *Sorbus* spp., *Prunus* spp., *Pteridium aquilinum* par exemple – 1 ♀, 27.V.2020, TM143. Espèce très commune en France.

***Rhogogaster punctulata* (Klug, 1817)** – *Salix* spp., *Betula* spp., *Alnus* spp., *Corylus avellana*, *Prunus* spp., *Rosa* spp., *Sorbus* spp. par exemple – 1 ♀, 24.VI.2009, Îlot sénescence. Espèce peu commune en France.

***Rhogogaster scalaris* Klug, 1817** – *Salix* spp., *Populus tremula*, *Alnus* spp., *Betula* spp., *Quercus* spp., *Rosa* spp., *Rubus* spp. par exemple – 1 ♀, 19.VII.2021, TM03 ; 1 ♂, 07.VI.2021, TM02 ; 2 ♀, 18.VI.2021, TM02. Espèce très commune en France.

***Tenthredo atra* Linné, 1758** – Polyphage : *Mentha* spp., *Plantago* spp., *Ranunculus* spp., *Solanum* spp., *Geranium* spp. par exemple – 1 ♀, 06.VII.2020, TM143 ; 1 ♀, 15.VI.2020, TM143. Espèce très commune en France.

***Tenthredo ferruginea* Schrank, 1776** – Polyphage : *Salix* spp., *Sorbus* spp., *Alnus* spp., *Filipendula ulmaria*, *Pteridium aquilinum* ... – 1 ♀, 06.VII.2020, TM144. Espèce très commune en France.

***Tenthredo livida* Linné, 1758** – Polyphage (*Epilobium* spp., *Rosa* spp., *Salix* spp., *Melissa officinalis*, *Pteridium aquilinum*

par exemple) – 1 ♀, 09.VIII.2021, TM01 ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM01. Espèce très commune en France.

***Tenthredo mesomela* Linné, 1758** – Polyphage (*Heracleum* spp., *Veronica* spp., *Ranunculus* spp., *Epilobium* spp., *Petasites* spp. par exemple) – 1 ♀, 24.VI.2009, APPB. Espèce très commune en France.

***Tenthredo silensis* Costa, 1859** – *Galeopsis* spp., *Ranunculus* spp., *Ribes rubrum*, *Epilobium angustifolium*, *Dasiphora fruticosa* par exemple – 1 ♀, 24.VI.2009, Îlot sénescence, coll. Espèce rare en France.

***Tenthredopsis nassata* (Linné, 1767)** – *Agrostis* spp., *Calamagrostis*, *Dactylis glomerata*, *Deschampsia caespitosa*, *Carex* spp. par exemple – 1 ♀, 29.VII.2020, TM145 ; 1 ♂, 06.VI.2009, APPB ; 1 ♂, 18.VI.2021, TM03. Espèce très commune en France.

***Tenthredopsis scutellaris* (Fabricius, 1804)** – Graminées : *Poa* spp., *Brachypodium pinnatum*, *Festuca arundinacea*, *Lolium perenne* par exemple – 4 ♂, 15.VI.2020, TM143 ; 1 ♀, 15.VI.2020, TM143 ; 1 ♀, 06.VII.2020, TM144 ; 1 ♂, 06.VII.2020, TM144 ; 7 ♂, 24.VI.2009, 1 ♂, 06.VI.2009, Îlot sénescence ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM01 ; 1 ♀, 19.VII.2021, TM03 ; 1 ♀, 15.VI.2020, TM144 ; 8 ♂, 15.VI.2020, TM144 ; 1 ♂, 09.VII.2009, 4 ♂, 24.VI.2009, Îlot sénescence ; 1 ♀, 18.VI.2021, TM01 ; 2 ♀, 06.VII.2020, TM143 ; 2 ♀, 24.VI.2009, Îlot sénescence ; 1 ♀, 09.VII.2009, Îlot sénescence. Espèce très commune en France.

***Tenthredopsis sordida* (Klug, 1817)** – Graminées (*Arrhenatherum elatius*, *Lolium perenne* par exemple) – 4 ♂, 18/06/2021, TM02 ; 3 ♂, 18.VI.2021, TM01. Espèce très commune en France

DISCUSSION

Outre le fait d'apporter 27 espèces nouvelles pour le département des Vosges, cet inventaire a permis la capture d'espèces rares à très rares en France :

■ ***Brachythops wuestneii* (Konow, 1885)** : Cette espèce présente en Europe du Nord, Europe Centrale et au Canada n'était connue de France que de la capture de deux ♂ et d'une ♀ le 09.VII.1980 sur la tourbière de Pourri Faing sur la Commune de La Bresse dans les Vosges (A. ARTERO) (Lacourt 1985a).

■ ***Euura aeger* Konow, 1895** : Espèce connue de France par la capture d'une ♀ le 22.VII.1977 à Saint-Véran (Hautes-Alpes) (Lacourt 1985b) et d'une ♀ le 23.IV.2019 sur la Tourbière de Froux, commune de Manou (Eure-et-Loir) au piège Malaise posé par l'ONF (T. NOBLECOURT).

■ ***Euura frenalis* (Thomson, 1888)** : Espèce connue de France par la capture de deux ♂ le 21.V.1970 dans le Vallon de Cairos (Alpes-Maritimes) (Lacourt 1974).

■ ***Heptamelus dahlbomi* (Thomson, 1870)** : Espèce connue de France par la capture d'une ♀ le 03.VI.2016 sur la commune de

Bellefosse (Bas-Rhin) (L. FUCHS) (Noblecourt 2019) et d'une ♀ le 31.VII.2023 en forêt domaniale de Burat sur la commune de Marignac (Haute-Garonne) (N. GOUX CEN Occitanie leg., H. SAVINA det.).

■ ***Sharliphora amphibola* (Förster, 1854)** : Espèce connue de France par la capture d'une ♀ le 24.V.1978 sur la commune du Planey (Savoie) (Lacourt 1985b).

■ ***Sterictiphora longicornis* Chevin, 1982** : Espèce décrite de la commune de Choisel (Yvelines) connue uniquement de la capture de deux ♀ au piège Malaise en mai 2001 sur la commune de Beaulieu-en-Argonne (Meuse) (E. CARRIERES) (Chevin 2005), d'un ♂ au piège Lindgren dans un houppier de Chêne le 07.V.2019 en forêt domaniale de Vouzeron (Cher) (A. SALLE) (Le Souchu et al. 2024), d'un ♂ au piège Lindgren dans un houppier de Chêne le 07.V.2019 en forêt domaniale de Marcenat sur la commune de Saint-Didier-la-Forêt (Allier) (A. SALLE) (Le Souchu et al. 2024), d'un ♂ capturé le 22.IV.2022 et de deux ♀ capturées le 13.V.2022 au piège Malaise posé par l'ONF dans la Réserve Naturelle Régionale et Forêts d'Exception® du Val-Suzon, commune de Messigny-et-Vantoux (Côte-d'Or) (trié par M. PROST de la Société entomologique de Dijon, 1 exemplaire déposé au Muséum de Dijon).

■ ***Tenthredo silensis* Costa, 1859** : Cité anciennement et sans date de Gérardmer (Vosges) et de La Bourboule (Puy-de-Dôme) (Berland 1947), cette espèce est actuellement connue de deux ♀ capturées le 05.VII.1979 au Col de Porte (Isère) (Chevin 1982), une ♀ le 12.VII.1983 au Col d'Alleverd (Isère) (Chevin 1993), une ♀ le 24.VI.1984 au Tanargue (Ardèche) (H.-P. ABERLENC) (Chevin 1989), une ♀ le 20.V.1995 à Saint-Bonnet-de-Condât (Cantal) (Lacourt 2001), une ♀ le 29.VI.2004 à Tarantaise (Loire) (J.-P. TARDY) et une ♀ le 03.VI.2011 dans la RNN du lac de Remoray (Doubs) (J. CLAUDE) (Chevin *et al.* 2014).

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Ce tout premier inventaire des Symphytes apporte 82 espèces nouvelles pour la réserve naturelle dont un grand nombre d'espèces peu communes, rares voire très rares en France (certaines n'étant connues que d'une ou deux localités). Vu l'absence d'espèces très communes et abondantes en France on peut déduire que cet échantillonnage est très partiel et qu'un prolongement de l'étude permettrait d'augmenter fortement le nombre d'espèces dont des espèces rares à très rares et peut-être également des espèces nouvelles pour la France ou pour la science comme cela s'est déjà produit sur le département des Vosges (Lacourt 2006). L'échantillonnage à l'aide de pièges Malaise est très efficace pour les Hyménoptères Symphytes et permet la capture d'espèces discrètes et peu visibles en chasse à vue. L'inconvénient est la capture d'une grande quantité d'insectes appartenant à de nombreuses familles qu'il faut ensuite pouvoir valoriser en commençant par un travail de tri, de stockage et d'étiquetage. C'est ce qui a été fait ici et cet effort et ce travail méritent d'être signalés. Un tiers des espèces

capturées sont nouvelles pour le département des Vosges ce qui démontre que la faune des Symphytes de ce département est encore très mal connue malgré les 230 espèces répertoriées.

Remerciements – Nous remercions chaleureusement Henri SAVINA, Fabien SOLDATI et Jocelyn CLAUDE pour la relecture attentive de ce projet d'article ; Henri SAVINA et Marlène TRECA, conservatrice de la RNR-FE du Val-Suzon, pour nous avoir permis d'intégrer leurs données concernant *Heptamelus dahlbomi* et *Sterictiphora longicornis* et Jocelyn CLAUDE pour la qualité de l'énorme travail de tri, d'étiquetage et de stockage des insectes récoltés permettant la valorisation des captures.

BIBLIOGRAPHIE

- Chevin H. 1982.** Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 51 (3) : 78-80.
- Chevin H. 1989.** Les Hyménoptères Symphytes récoltés par le Dr Hubert Cleu. Contribution à l'Inventaire du département de l'Ardèche. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 58 (3) : 98-110.
- Chevin H. 1993.** Note sur les Hyménoptères tenthredoïdes, XIII. 27.- Tenthredes rares ou nouvelles pour la France. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 62 (8) : 297-304.
- Chevin H. 2005.** Note sur les hyménoptères tenthredoïdes (XV). 29. Tenthredes rares ou nouvelles pour la France. *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 74 (3) : 72-80.
- Chevin H., Claude J., Créatin J.-Y., Langlois D. & Tissot B. 2014.** Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Doubs. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Doubs*, 94 : 29-40.
- Claude J., Greuzat Badré A. & Gérard A. 2025.** Introduction à l'inventaire de l'entomofaune (Arthropoda, Insecta & Arachnida) de la Réserve naturelle nationale de la tourbière de Machais (France, Grand Est, Vosges) par piège à interception de type Malaise entre 2009 et 2021. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 82 (1) : 1-9. doi:10.5281/zenodo.15201815
- Lacourt J. 1974.** Tenthredes rares ou nouvelles pour la France. *L'Entomologiste*, 30 (3) : 116-120.
- Lacourt J. 1985a.** Notes sur les hyménoptères tenthredoïdes : espèces rares ou nouvelles pour la France, 3^e note. *Entomologica Gallica*, 1 (4) : 307-312.
- Lacourt J. 1985b.** Nematinae rares ou nouveaux pour la France, 4^e note, Hymen. Symphyta ; Tenthredinidae. *Entomologica Gallica*, 1 (4) : 332-339.
- Lacourt J. 2001.** Notes faunistiques concernant quelques espèces de Tenthredinidae rares ou nouvelles pour la France (Hymenoptera, Symphyta). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 70 (9) : 217-233.
- Lacourt J. 2006.** Description de deux nouvelles espèces et de deux nouveaux genres de Nematinae des Vosges (N-E de la France) (Hymenoptera : Tenthredinidae) in S.M. Blank, S. Smith & A. Taeger (Eds) *Recent Sawfly Research : Synthesis and Prospect*. Goekke & Evers, Kelttern, 702 pp. + 16 planches.
- Lacourt J. 2020.** *Symphytes d'Europe*, série Hyménoptères d'Europe volume 2. NAP Editions, Verrières-le-Buisson, 876 pp.
- Le Souchu E., Cours J., Cochenille T., Bouget C., Bankhead-Dronnet S., Braet Y., Burguet P., Gabard C., Galkowski C., Gereys B., Herbrecht F., Joncour B., Marhic E., Michez D., Neerup Buhl P., Noblecourt T., Notton D. G., Penigot W., Rasplus J.-Y., Robert T., Staverlokk A., Vincent-Barbaroux C. & Sallé A. 2024.** Responses of the hyper-diverse community of canopy-dwelling Hymenoptera to oak decline. *Insect Conservation and Diversity*, 17 : 430-448.
- Noblecourt T. 2019.** Données faunistiques sur quelques Hyménoptères Symphytes (Siricidae, Pamphiliidae, Xyelidae, Heptamelidae, Tenthredinidae) rares ou nouveaux pour la France (troisième note). *L'Entomologiste*, 75 (2) : 119-122.
- Speight M.C.D. 2017.** The Syrph the Net database of European Syrphidae (Diptera), past, present and future. Syrph the Net, the database of European Syrphidae (Diptera), *Syrph the Net publications*, Dublin, 96 : 19pp.
- 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*, 8 : 121 pp.

Soumis le 24 janvier 2025 | Publié le 4 mai 2025
doi:10.5281/zenodo.15287766