



## Les Hyménoptères Symphytes

Des insectes peu étudiés

Thierry NOBLECOURT



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes

Les Symphytes constituent un sous-ordre des Hyménoptères avec les Apocrite

Ils se caractérisent par l'absence d'étranglement entre le thorax et l'abdomen



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes



Photos H.Savina





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes



Photo T. Noblecourt



Photo H. Savina



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes

Les larves (appelées fausses-chenilles) sont phytophages (sauf 1 famille)

Elles se caractérisent soit par la présence de 6 paires de fausses pattes ou plus, soit par l'absence totale de fausses pattes





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les larves d'Hyménoptères Symphytes



*Abia fasciata*/Henri Savina



*Abia fulgens*/Henri Savina





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les larves d'Hyménoptères Symphytes



*Caliroa varipes*/Henri Savina



*Periclista pubescens*/Henri Savina





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les larves d'Hyménoptères Symphytes



Neurotoma saltuum/Henri Savina



Pamphilius balteatus/Henri Savina





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les larves d'Hyménoptères Symphytes



Euura sp./Henri Savina



Euura virilis/Henri Savina



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes

Environ 8000 espèces dans le monde, 1400 en Europe, 750 en France

13 familles, dont une, les Tenthredinidae, 75% des espèces en France

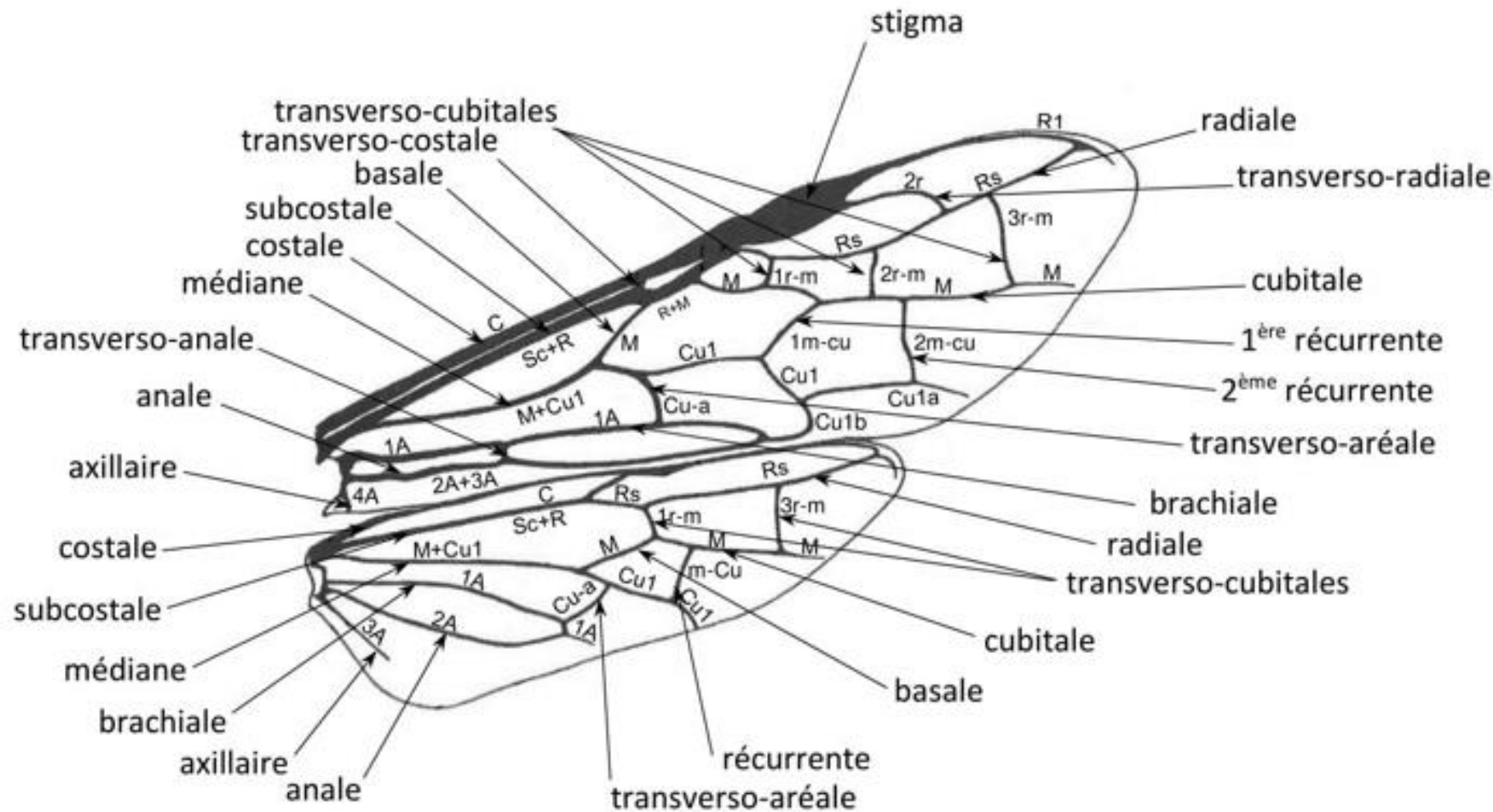
Identification par la nervation alaire





# Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes



Lacourt 2020, NAP Editions

Rencontres naturalistes d'Île-de-France, Paris, 3 décembre 2022



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes

Environ 8000 espèces dans le monde, 1400 en Europe, 750 en France

13 familles, dont une, les Tenthredinidae, 75% des espèces en France

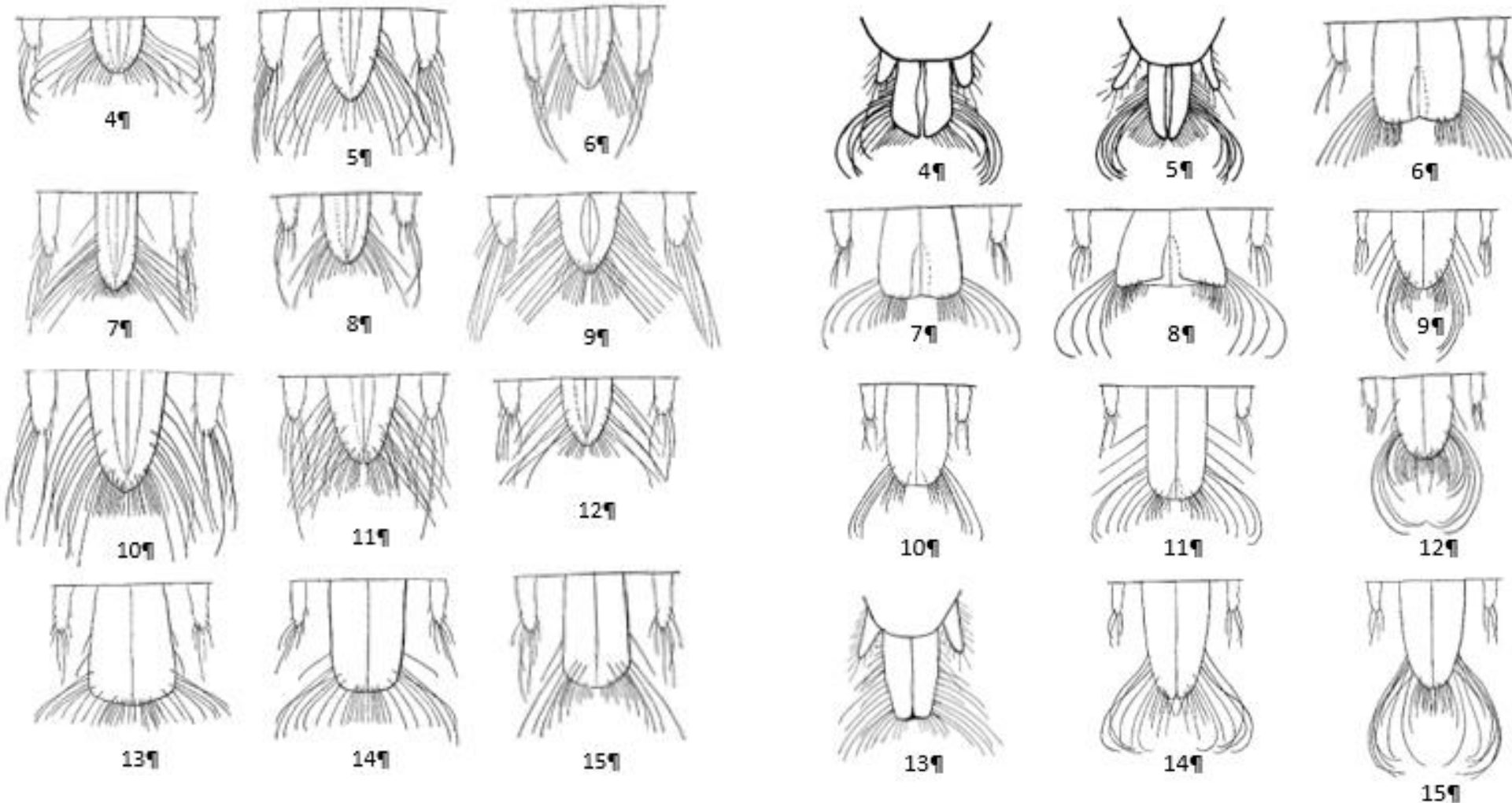
Par les fourreaux de la scie





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*



Lacourt 2020, NAP Editions

Rencontres naturalistes d'Île-de-France, Paris, 3 décembre 2022



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes

Environ 8000 espèces dans le monde, 1400 en Europe, 750 en France

13 familles, dont une, les Tenthredinidae, 75% des espèces en France

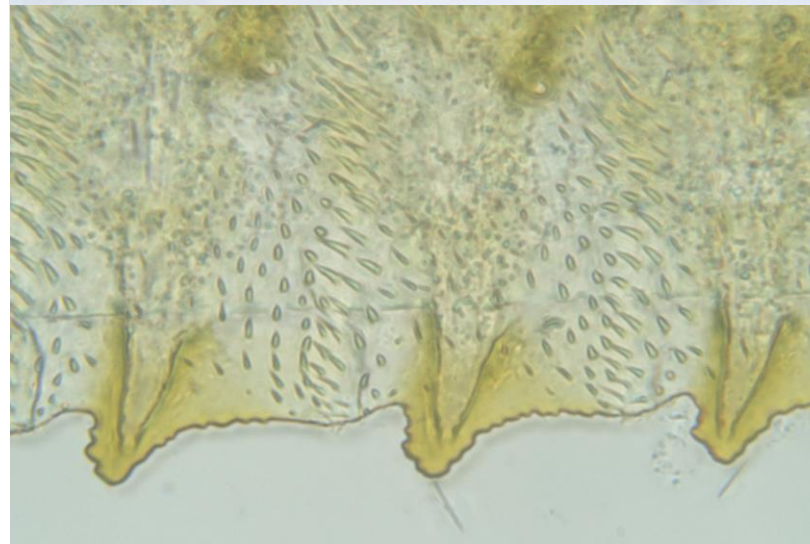
Par les scies





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*



Photos T. Noblecourt



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes

Environ 8000 espèces dans le monde, 1400 en Europe, 750 en France

13 familles, dont une, les Tenthredinidae, 75% des espèces en France

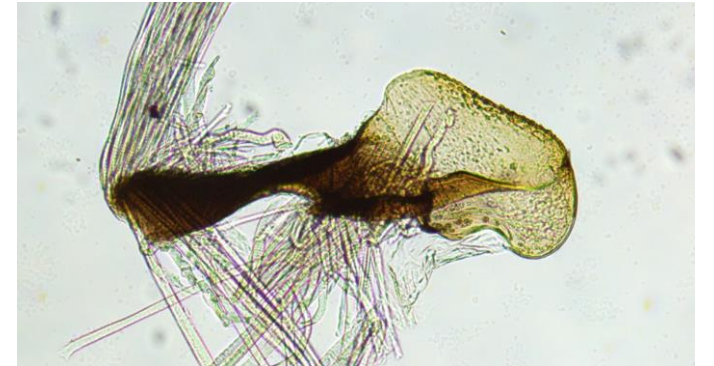
Par les valves du pénis





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*



Photos T. Noblecourt





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes

Une collection de référence est indispensable pour identifier les Symphytes !



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

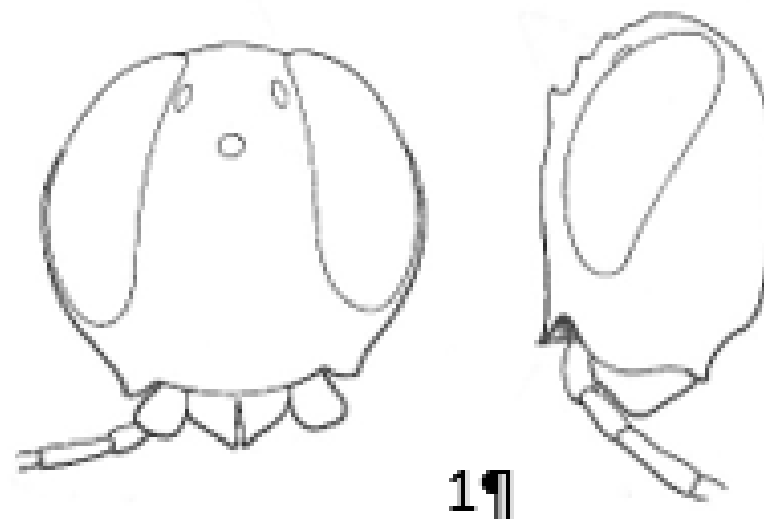
## Les Hyménoptères Symphytes : Les Orussidae

**Nombre d'espèces en France** 3 actuellement, une 4<sup>ème</sup> en cours de publication

**Biologie** Parasitoïde de larves de coléoptères saproxyliques ou de Siricidae

**Identification** Facile

**Caractéristique** Antennes placées sous le clypeus



Lacourt 2020, NAP Editions



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Orussidae



*Orussus abietinus*/Henri Savina





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Cephidae

**Nombre d'espèces en France** 20 espèces, 5 genres

**Biologie** Larves dans les tiges de graminées sauvages ou cultivées ou dans la moelle de jeunes rameaux d'arbres ou d'arbustes. Dégâts sur Blé et Orge.

**Identification** Délicate

**Caractéristique** Espèces fines à abdomen allongé, assez mauvais voiliers



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Cephidae



Calameuta filiformis/Henri Savina



Calameuta pygmaea/Henri Savina



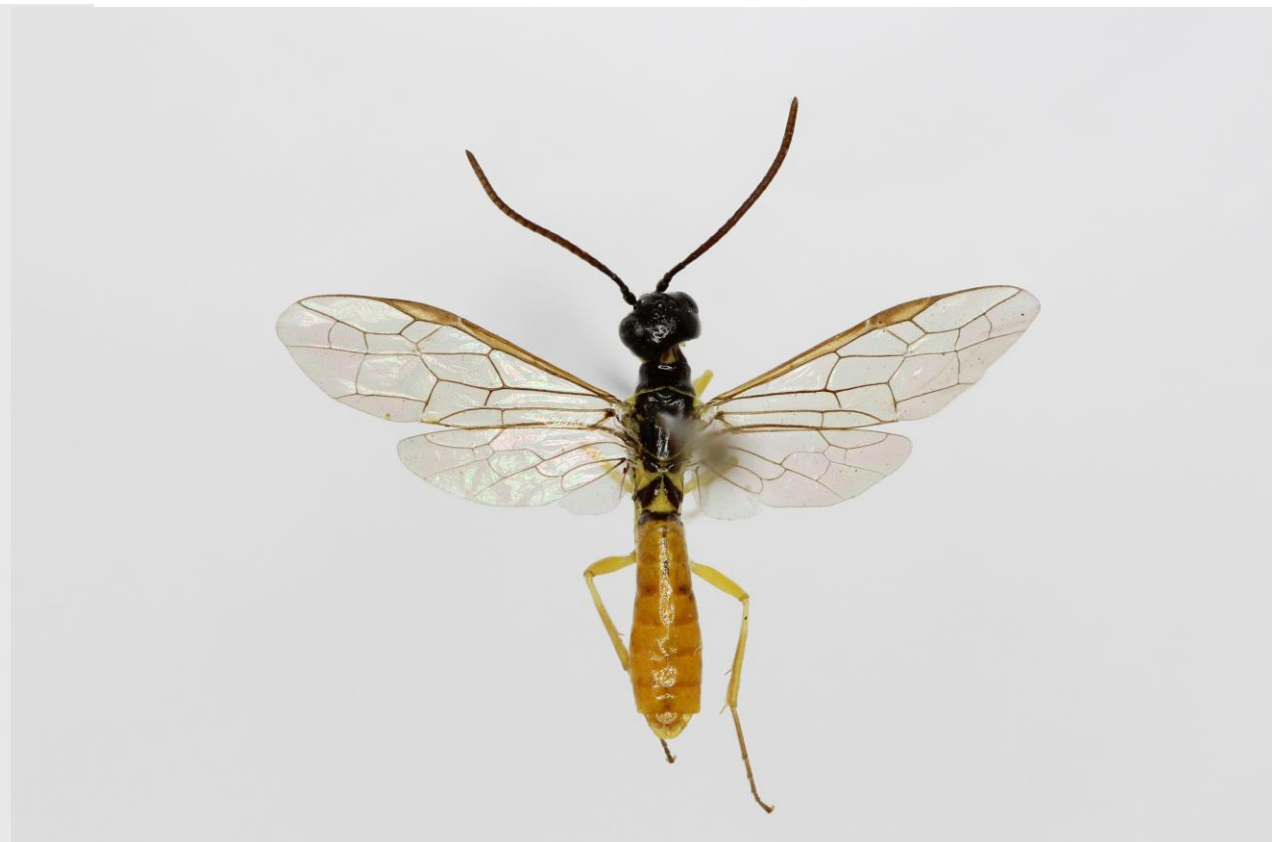
# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Cephidae



*Cephus pygmaeus*/Henri Savina



*Janus compressus*/Henri Savina





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Megalodontesidae

**Nombre d'espèces en France** 6 espèces, 1 seul genres

**Biologie** Larves sur ombellifères. Espèces thermophiles

**Identification** Délicate

**Caractéristique** Antennes courtes et pectinées, aspect massif.



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Megalodontesidae



Megalodonte cephalotes/Henri Savina



Megalodonte panzeri/Henri Savina



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Pamphiliidae

**Nombre d'espèces en France** 40 espèces, 6 genres

**Biologie** Larves plus ou moins grégaires dans une toile sur les Résineux (Cephalciinae) ou solitaires ou dans des feuilles enroulées sur arbres et arbustes feuillus

**Identification** Délicate

**Caractéristique** Antennes longues, abdomen aplati dorso-ventralement.





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Pamphiliidae



Cephalcia alpina/Thierry Noblecourt



Pamphilius alternans/Thierry Noblecourt





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Pamphiliidae



Pamphilius lethierryi/Thierry Noblecourt



Pamphilius sylvarum/Thierry Noblecourt



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Siricidae

**Nombre d'espèces en France** 12 espèces, 4 genres

**Biologie** Larves xylophages dans les Sapins, Epicéas ou Pins (Xeris, Urocerus, Sirex) ou dans les bois feuillus (Tremex)

**Identification** Assez facile

**Caractéristique** Antennes longues, abdomen cylindrique allongé, présence d'une tarière plus ou moins longue chez la femelle.





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Siricidae



Urocerus gigas/H.-P. Aberlenc



Sirex noctilio/H.-P. Aberlenc



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Xiphydriidae

**Nombre d'espèces en France** 4 espèces, 1 seul genre

**Biologie** Larves xylophages dans les bois feuillus

**Identification** Assez facile

**Caractéristique** Présence d'un « cou » entre le thorax la tête.





# Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Xiphydriidae



Xiphydria camelus F/T. Noblecourt



Xiphydria camelus M/T. Noblecourt





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Xyelidae

**Nombre d'espèces en France** 9 espèces, 2 genres

**Biologie** Les larves consomment le pollen de Sapins et de Pins

**Identification** Très difficiles : très petites espèces (Genre Xyela) et dissection et montage entre lame et lamelle des genitalia (mâles) pour étude en microscopie souvent nécessaire

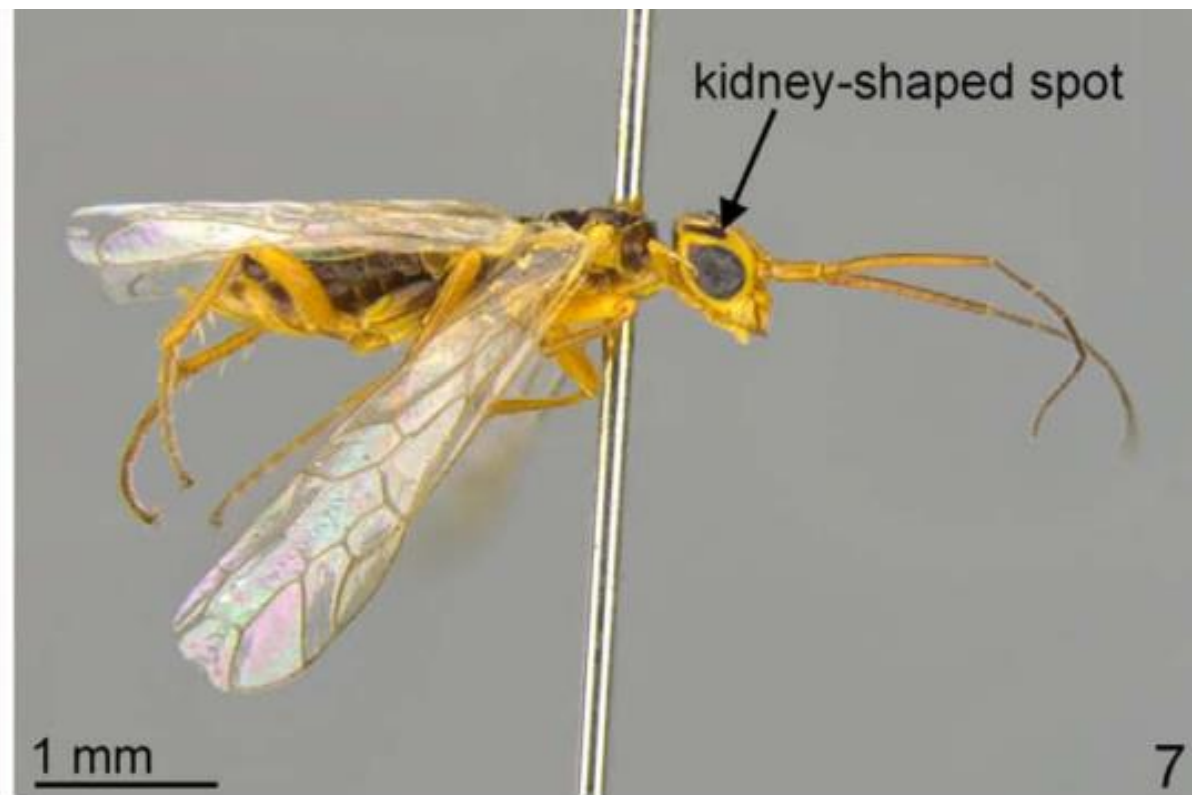
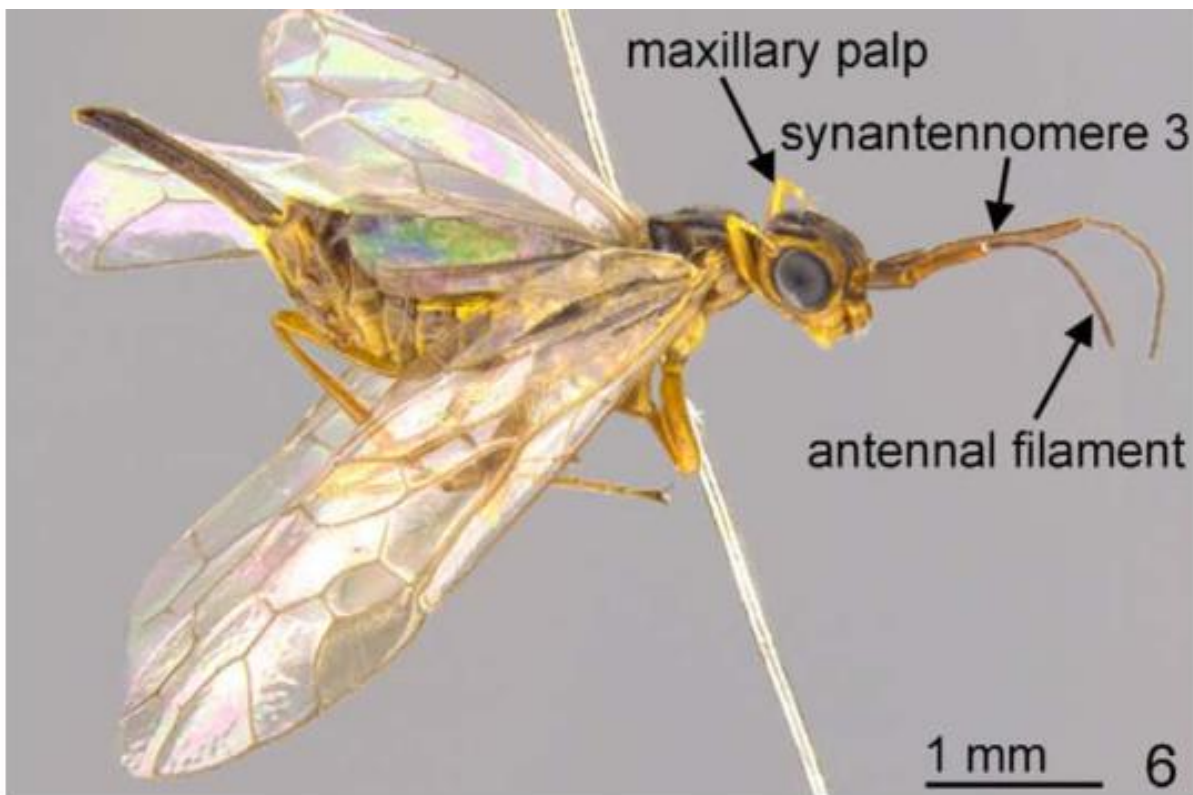
**Caractéristique** Antennes constituées de 3 articles suivis d'un long fouet de très petits articles.



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Xyelidae



Blank S. & al, 2013 Zootaxa



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Argidae

**Nombre d'espèces en France** 31 espèces, 5 genres

**Biologie** Larves sur Rosacées, Salix, Betula, Quercus, Berberis... ou sur Papilionacées (genre Aprosthema)

**Identification** Assez facile sauf pour le genre Aprosthema (identification quasi impossible dans l'état actuel des connaissances)

**Caractéristique** Antennes constituées de 3 articles.





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Argidae



Arge berberidis/T. Noblecourt



Arge cyanocrocea/T. Noblecourt





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Argidae



*Arge melanochroa*/T. Noblecourt



*Arge ochropus*/T. Noblecourt



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Cimbicidae

**Nombre d'espèces en France** 22 espèces, 6 genres

**Biologie** Larves sur arbres et arbustes feuillus pour les Cimbicinae et sur Euphorbe, Geranium, Renoncule ou Sedum pour les Corynidinae

**Identification** Délicate voir difficile pour les femelles de Cimbex, les Trichiosoma et les Corynis.

**Caractéristique** Antennes en massue.





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Cimbicidae



*Abia fasciata*/T. Noblecourt



*Arge lonicerae*/T. Noblecourt





# Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Cimbicidae



*Corynis crassicornis*/T. Noblecourt



*Corynis obscura*/T. Noblecourt





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Cimbicidae



Trichiosoma sorbi/T. Noblecourt



Trichiosoma vitellina/T. Noblecourt





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Diprionidae

**Nombre d'espèces en France** 15 espèces, 6 genres

**Biologie** Larves principalement sur conifères

**Identification** Délicate voir difficile pour les femelles du genre *Gilpinia*.

**Caractéristique** Insectes trapus et globuleux, antenne flabellées.



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Diprionidae



Diprion pini F/H. Savina



Diprion pini M/H. Savina



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Blasticotomidae

Nombre d'espèces en France 1 seule espèce

**Biologie** Larves dans les tiges de fougères, espèce très rare connue que de quelques individus en France

**Identification** Facile.

**Caractéristique** Antennes constituées de 4 articles, le 4<sup>ème</sup> étant très petit.





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Blasticotomidae



*B. filiceti* ♀, coll. Ad Mol; Boxtel, De Geelders (Neth...  
[researchgate.net](https://www.researchgate.net)



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Heptamelidae

**Nombre d'espèces en France** 2 espèce, un seul genre

**Biologie** Larves dans les tiges de fougères, espèces très rares (ou mal détectées)

**Identification** Facile.

**Caractéristique** Antennes constituées de 7 articles (parfois 8).



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Heptamelidae



Heptamelus dahlbomi



Heptamelus ochroleucus

In Liston & al, Dtsch. Entomol. Z. 69 (2) 2022, 151–218





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Tenthredinidae

**Nombre d'espèces en France** 575 espèce, 13 sous-famille

**Biologie** Larves sur différentes plantes : fougères, plantes herbacées, arbustes, arbres feuillus ou résineux. Certaines strictement monophages, les autres oligophages.

**Identification** Facile à très difficile voire impossible dans l'état actuel des connaissances.

**Caractéristique** Antennes constituées de 9 articles.



# Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Tenthredinidae



*Tenthredopsis scutellaris*/T. Noblecourt



*Euura pteronidea*/T. Noblecourt





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Les Hyménoptères Symphytes : Les Tenthredinidae



*Athalia liberta*/T. Noblecourt



*Dolerus germanicus*/T. Noblecourt





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Méthodes de captures et d'observation

### Observation à vue

Méthode intéressante pour faire le lien avec les plantes-hôtes

### Piège Malaise

Certainement la méthode de capture la plus efficace

### Pièges jaunes

Méthode efficace mais contraignante (nécessite au moins 2 relevés par semaine)

### Elevage de larves

Méthode intéressante car de nombreuses larves ne sont pas encore décrites et plantes-hôtes inconnues pour pas mal d'espèces.



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Histoire récente de la connaissance des Hyménoptères Symphytes de France

**Lucien BERLAND**

Faune de France 1947

**Henri CHEVIN**

Plus de 200 publications à partir de 1964. Description de nombreuses espèces nouvelles pour la science et réalisation de nombreux inventaires départementaux.

**Jean LACOURT**

Plus d'une centaine de publications de 1967 à 2020 dont de nombreuses description d'espèces nouvelles pour la science et des révisions de la taxonomie.

**Actuellement :**

2 personnes ressources, Henri SAVINA (Toulouse) et moi.



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Ouvrages pour l'identification des Symphytes

Lucien BERLAND

Faune de France 1947







# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Ouvrages pour l'identification des Symphytes

Jean LACOURT

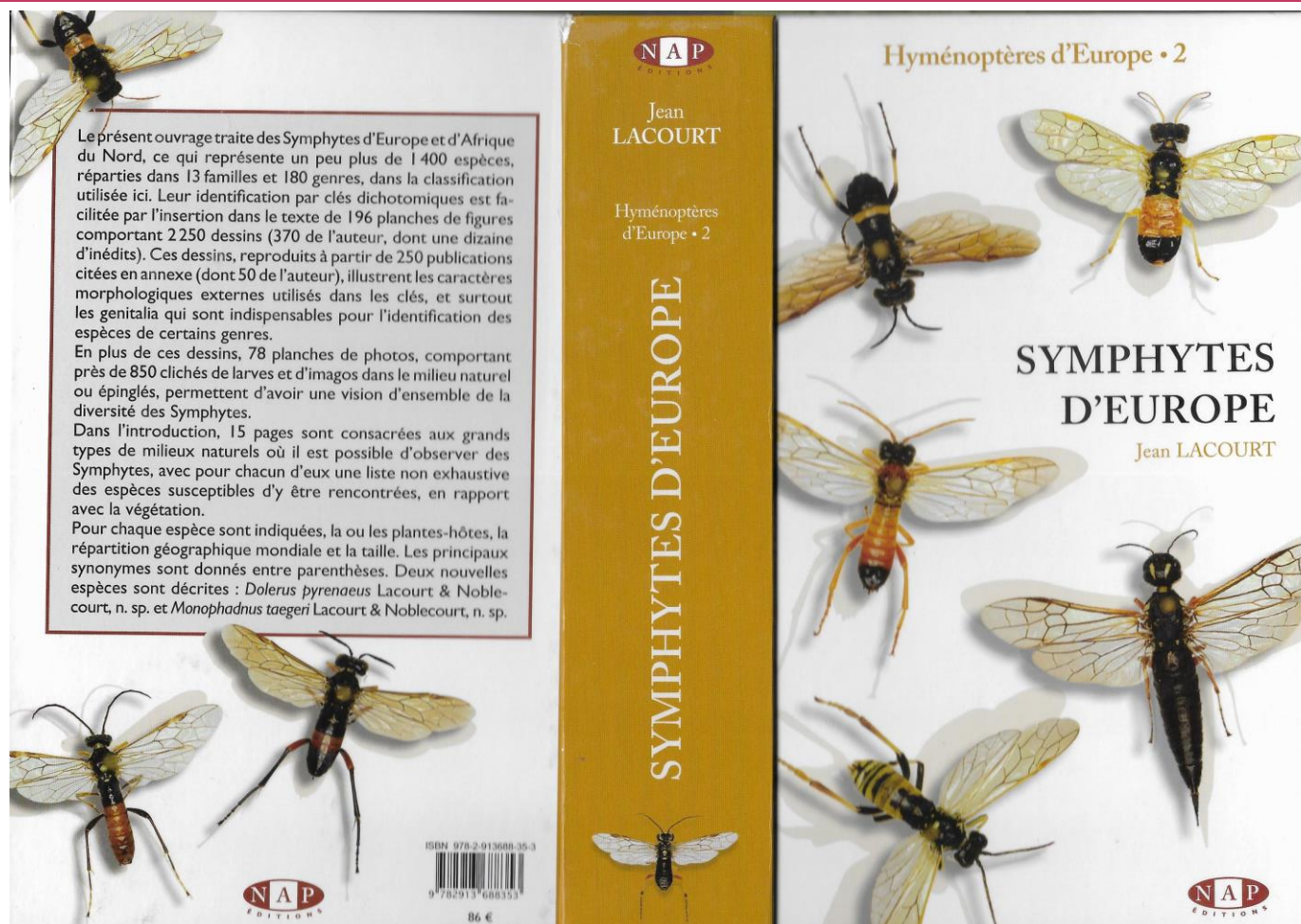
Symphytes d'Europe



# Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

## Ouvrages pour l'identification des Symphytes



Rencontres naturalistes d'Île-de-France, Paris, 3 décembre 2022



# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Ouvrages pour l'identification des Symphytes

**J. Macek & al 2020** Symphytes des républiques Tchèque et Slovaque

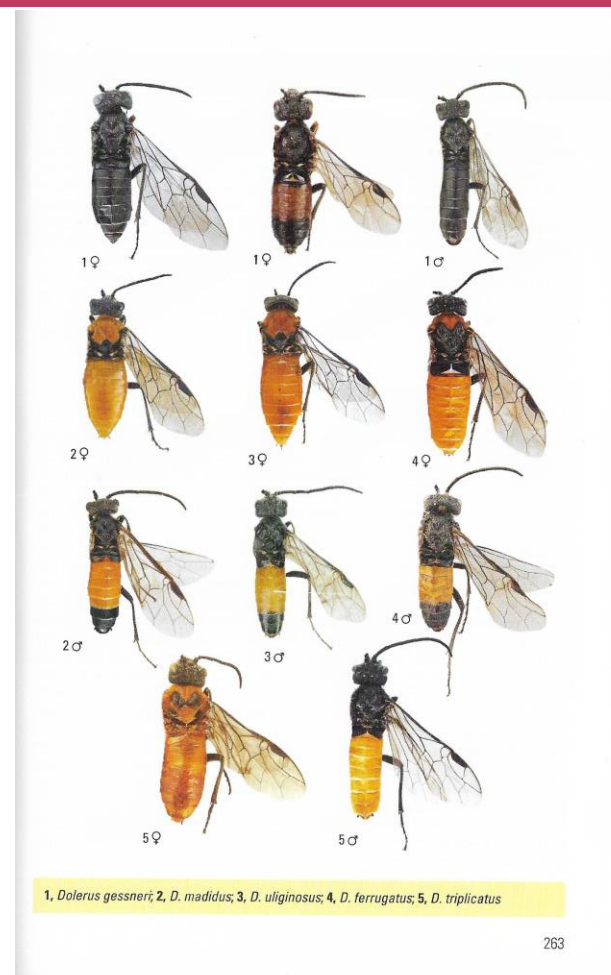
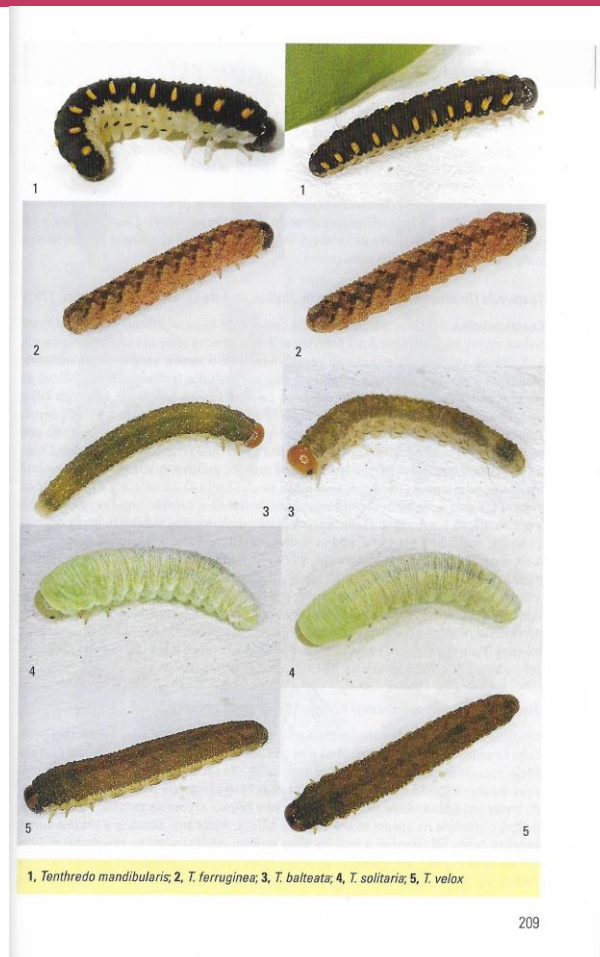




# Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

## Ouvrages pour l'identification des Symphytes





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Ouvrages pour l'identification des Symphytes

**Noblecourt m à j 2022**

Liste systématique des Hyménoptères Symphytes de France en libre accès sur ResearchGate





# Office pour les insectes et leur environnement

## Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

### Ouvrages pour l'identification des Symphytes

Thierry NOBLECOURT Dernière modification : 25/11/2022 14:21

#### Liste systématique des Hyménoptères Symphytes de France (2022)

#### TAXONOMIE



Thierry NOBLECOURT

Symphyta Gallica  
14 rue de la Garenne  
F-11190 Antugnac  
symphyte@orange.fr

Février 2022

Thierry NOBLECOURT Dernière modification : 25/11/2022 14:22

*Tenthredo (Maculedo) maculata* Geoffroy, 1785 [069]  
*Tenthredo maculata maculata* Geoffroy, 1785 [013]  
 -*Tenthredella maculata* var. *arcolliaris* Enslin, 1912  
 -*Tenthredo latizonia* Audinet-Serville, 1823  
 -*Tenthredo andrei* Mocsary, 1883  
 -*Tenthredo equestris* Panzer, 1809  
 -*Tenthredo maculata* var. *collaris* Zimigiebi, 1940  
 -*Tenthredo maculata* var. *wagneri* Zimigiebi, 1940  
 -*Tenthredo unifasciata* Geoffroy, 1785  
 -*Tenthredo zonata* Panzer, 1799

*Tenthredo (Maculedo) trabata* Klug, 1817 [071]  
 -*Perineura fulvitaris* André, 1881  
 -*Tenthredo palustris* Klug, 1917  
 -*Tenthredo maritimi* Vassiliev, 1978

*Tenthredo (Maculedo) vespiiformis* Schrank, 1781 [024]  
 -*Tenthredo bella* Audinet-Serville, 1823  
 -*Tenthredo vespidoides* Audinet-Serville, 1823  
 -*Tenthredo pallidicornis* Fabricius, 1798

*Olivacedo* sp. *Zhelechovtsev*, 1988  
*Tenthredo (Olivacedo) olivacea* Klug, 1817 [021]  
 -*Rhogogaster resperatus* MacGillivray, 1923  
 -*Tenthredella olivacea* var. *nigrovittata* Enslin, 1912  
 -*Tenthredo dissimulans* Kincaid, 1900

*Temuledo* sp. *Zhelechovtsev*, 1988  
*Tenthredo (Temuledo) temula* Scopoli, 1763 [015]  
 -*Tenthredo temula* *uberior* Enslin, 1912  
 -*Allantus ictuensis* Jakovlev, 1888  
 -*Tenthredella temula* var. *pauperior* Enslin, 1914  
 -*Tenthredella temula* var. *uberior* Enslin, 1912  
 -*Tenthredo bicornis* Linné, 1767

*Tenthredella* sp. *Robwer*, 1910  
*Tenthredo (Tenthredella) asperirma* Lacourt, 1980 [074]  
 -*Tenthredella asperirma* Lacourt, 1980

*Tenthredo (Tenthredella) atra* Linné, 1758 [015]  
 -*Tenthredella atra* (Linné, 1758)  
 -*Tenthredella atra* var. *orbitalis* Forsius, 1918  
 -*Tenthredella atra* var. *pseudomandibularis* Enslin, 1917  
 -*Tenthredella atra* var. *pseudoscoeca* Enslin, 1917  
 -*Tenthredella atra* var. *schimmeri* Enslin, 1917  
 -*Tenthredo atra* var. *obscurata* Jakovlev, 1888  
 -*Tenthredo atra* var. *transignis* Enslin, 1920  
 -*Tenthredo dispar* Klug, 1817 P., 206 nec Klug, 1817 P. 141  
 -*Tenthredo fuscipes* Gemella, 1790  
 -*Tenthredo obscura* Gemella, 1790  
 -*Tenthredo plebeja* Klug, 1817  
 -*Tenthredo rejecta* Dalla Torre, 1882  
 -*Tenthredo restica* Le Peletier, 1823  
 -*Tenthredo rufipes* Poda von Neuhaus, 1761 nec Linné, 1758  
 -*Tenthredo scopoli* Le Peletier, 1823  
 -*Tenthredo scoeca* Cameron, 1882

*Tenthredo (Tenthredella) bipunctata* Klug, 1817 [016]  
 -*Tenthredella bipunctata* (Klug, 1817)

67

Thierry NOBLECOURT Dernière modification : 25/11/2022 14:23

[057] CHEVIN, H. (1990). "Les Hyménoptères Symphytes du Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes, Collection J. Dominique et G. Broquet. Contribution à l'inventaire du département de Loire-Atlantique." *Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de l'Ouest de la France (N.S.)* 12(1) : 15-36.

[058] CHEVIN, H. & H. TUSSAC (1992). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Lot. Liste complémentaire de 56 espèces." *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens (N.S.)* 47 : 61-70.

[059] CHEVIN, H. (1993). "Note sur les Hyménoptères tenthredinoides, XIII. 27.-Tenthredés rares ou nouvelles pour la France." *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 62(8) : 297-304.

[060] CHEVIN, H., S. CHEVIN, et al. (1995). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Isère." *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 64(6) : 254-258 ; 291-308.

[061] CHEVIN, H. (1997). "Note sur les Hyménoptères Tenthredinoides, XIV. 28. Tenthredés rares ou nouvelles pour la France." *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 66(8) : 216-224.

[062] CHEVIN, H., et al. (1998). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département d'Indre-et-loire. Deuxième liste." *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens (N.S.)* 52(1) : 1-13.

[063] CHEVIN, H. (1999). "Les Hyménoptères Symphytes de Corse." *L'Entomologiste* 55(3) : 123-129.

[064] CHEVIN, H. & F. DE FLAUGERGUE (2002). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes de la "Drôme des collines"." *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 71(8) : 637-650.

[065] CHEVIN, H., J. LACOURT, et al. (2002). "Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Orne (France) (Hyménoptera, Symphyta)." *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie* 118 : 43-53.

[066] CHEVIN, H., et al. (2015). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Doubs." *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Doubs* 94 : 29-40.

[067] HEIDEMAA, M., et al. (2004). "Dolerus asper Zaddach, 1859 and Dolerus brevicornis Zaddach, 1859 (Hymenoptera: Tenthredinidae), with notes on their phylogeny." *European Journal of Entomology* 101(4) : 637-650.

[068] GOULET, H., BOURDEAULT, C. & SOHIF, N. M. 2015: Revision of the World species of Xeris Costa (Hymenoptera: Siricidae). - *Canadian Journal of Arthropod Identification*, Guelph 28 : 1-127.

[069] LACOURT, J. (1967). "Hyménoptères Tenthredinoides de Seine-et-Oise. Captures intéressantes et notes de chasse." *L'Entomologiste* 23(5-6) : 117-127.

[070] LACOURT, J. (1973). "Note sur le genre Pamphilus Latreille avec description d'une nouvelle espèce." *Annales de la Société entomologique de France* NS ; 9(3) : 693-702.

[071] LACOURT, J. (1974). "Tenthredés rares ou nouvelles pour la France." *L'Entomologiste* 30(3) : 116-120.

[072] LACOURT, J. (1976). "Notes sur les Hyménoptères Tenthredinoides." *L'Entomologiste* 32(4-5) : 188-196.

[073] LACOURT, J. (1977). "Hyménoptères Tenthredinoides du Val d'Oise." *L'Entomologiste* 33(3) : 123-128.

[074] LACOURT, J. (1980). "Notes sur le genre *atra* du genre *Tenthredo* (Hym. Tenthredinidae) avec description de deux nouveaux taxa." *Nouvelle Revue d'Entomologie* 10(2) : 189-199.

[075] LACOURT, J. (1985). "Nématinae rares ou nouveaux pour la France, 4° note, Hymen. Symphyta ; Tenthredinidae." *Entomologica Gallica* 1(4) : 332-339.

[076] LACOURT, J. (1985). "Notes sur les hyménoptères tenthredinoides : espèces rares ou nouvelles pour la France, 3° note." *Entomologica Gallica* 1(4) : 307-312.

[077] LACOURT, J. (1985). "Une nouvelle espèce d'*Athalia* Leach des Alpes françaises." *Bulletin de la Société entomologique de France* 90 : 13-16.

82

Thierry NOBLECOURT Dernière modification : 25/11/2022 14:24

-*Eura eleagnocola* (Kopelke, 1994) : « *Pontania dolichura* (Thomson) s. sp. *P. eleagnocola* Kopelke sur *Salix incana* ». »  
 -*Eura glauca* (Kopelke, 1994) : « *Pontania dolichura* (Thomson) s. sp. *P. glauca* Kopelke sur *Salix glauca* ». »  
 -*Eura krichbaumeri* (Konow, 1901) : « *Pontania krichbaumeri* Konow sur *Salix incana* ». »  
 -*Eura nivalis* (Vikberg, 1970) : « *Pontania nivalis* Vikberg sur *Salix glauca* ». **Présence en France à confirmer !**

Le 05/11/2020  
 [146] Description d'une espèce nouvelle pour la science et nouvelles synonymies :  
 -*Heterarthrus fiora* Liston, 2019 (= *Heterarthrus aceris* auct. nec Kaltenbach, 1856)  
 -*Heterarthrus leucomela* (Klug, 1818) (= *Heterarthrus aceris* Kaltenbach, 1856)

Le 23/11/2020  
 [147] Signalement de la larve de *Eupareophora exarmata* par Pierre Duhem identifiée par Alexander Boldyrev sur le site Insecte.org

Le 28/11/2020  
 [148] Publication de *Dolerus pyrenaicus* Lacourt & Noblecourt, 2020 et de *Monophadnus taegeri* Lacourt & Noblecourt, 2020 et signalement de *Aprosthema intermedium* (Zaddach, 1864) en France.

Le 19/12/2020  
 [149] *Eura (Amauronematus) tillbergi* (Malaise, 1920) est à supprimer de la faune de France. Cette espèce avait été signalée de France par Chevin en 1987 et identifiée par Lacourt en 1985. J'ai retrouvé l'individu dans la collection de Lacourt. Il s'agissait d'une erreur d'identification corrigée par S. Schmidt en *Amauronematus trautmanni* mais jamais publié en corrigenda. Cette espèce est donc à supprimer de Taxref 14.

[150] *Eura (Amauronematus) trautmanni* Enslin, 1919 devient synonyme de *Eura (Amauronematus) lateralis* (Konow, 1895) (Erreur de transcription).

Le 15/05/2021  
 [151] : Beguinot J. signale 3 espèces nouvelles pour la faune de France alors que l'une d'elles, *Heterarthrus wuestneii* a déjà été signalée de France en Ariège (Savina, 2016). Donc restent deux espèces nouvelles pour la faune de France : *Heterarthrus cuneifrons* Altenhofer & Zombori, 1987 et *Hinatara excisa* (Konow, 1885).

Le 25/08/2021  
 [152] Mise en synonymie :  
*Nematus validicornis* Förster, 1854, *syn. nov.* with *Eura bergmanni* (Dahlbom, 1835); *Pteronidea woodlatti* Lindqvist, 1971, *syn. nov.* and *Nematus turgaisensis* Safjanov, 1977, *syn. nov.* with *Eura brevinervis* (Thomson, 1871); *Pteronidea pseudodispar* Lindqvist, 1969, *syn. nov.* with *Eura dispar* (Zaddach, 1876); *Nematus (Pteronidea) fastuosus* var. *ponjense* Hellén, 1948, *syn. nov.* and *N. (P.) fastuosus* var. *punctiscuta* Hellén, 1948, *syn. nov.* with *Eura frenalis* (Thomson, 1888); *Nematus declaratus* Muche, 1974, *syn. nov.* and *N. desantisii* D.R. Smith, 1983, *syn. nov.* with *Eura respondens* (Förster, 1854); *Pteronidea breviseta* Lindqvist, 1946, *syn. nov.*, *P. breviseta* Lindqvist, 1949, *syn. nov.*, *P. abscondita* (Förster, 1854), *syn. nov.* and *P. lauroi* Lindqvist, 1960, *syn. nov.* with *Eura viridis* (Stephens, 1835).

Le 26/08/2021  
 [153] Mise en synonymie :  
*Periclista vernalis* Lacourt, 1985, *syn. nov.* de *Periclista lenta* Konow, 1903

Le 01/09/2021  
 [154] Mise en synonymie :  
*Empria magnicornis* (Eversmann, 1864), *syn. nov.* de *Empria candidata* (Fallén, 1808)

94





# Office pour les insectes et leur environnement

*Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes*

## Tirés-à-part et pdf

Je dispose de la quasi-totalité des articles en version sur les Hyménoptères

Symphytes ouest-paléarctiques

**Soit plus de 8500 pdf référencés.**

N'hésitez pas à m'en faire la demande en cas de besoin :

**[symphyte@orange.fr](mailto:symphyte@orange.fr)**



**Merci de votre attention**