



## Hyménoptères Symphytes

### Position systématique

- ✚ Classe : Insecta
- ✚ Ordre : Hymenoptera
- ✚ Sous-ordre : **Symphyta**

### Présentation générale du groupe taxonomique

#### Éléments de biologie et d'écologie

Les Symphytes forment un sous-ordre des hyménoptères très ancien et riche en espèces. Ils se différencient des autres hyménoptères (qui appartiennent au sous-ordre des apocrites) par l'absence d'étranglement entre le thorax et l'abdomen : ceux-ci sont accolés largement.

Ces insectes sont parfois appelés « mouches à scie » (l'équivalent anglais étant « sawflies »), en raison de la tarière des femelles qui est en forme de scie. Le sous-ordre des Symphytes compte de nombreuses familles, dont les Tenthredinidae, d'où l'appellation de « tenthredes » parfois utilisé pour désigner les Symphytes.

Les adultes ont des mœurs diurnes. La plupart sont phytophages et se nourrissent de pollen ou de nectar. Certaines espèces sont carnivores et capturent de petites proies, et exceptionnellement phyllophages.

Les larves de Symphytes ressemblent beaucoup aux « vraies » chenilles des Lépidoptères. Elles en diffèrent entre autres par le nombre de fausses pattes abdominales : les larves de Symphytes peuvent n'avoir aucune patte, ou entre 6 et 9 paires, alors que les chenilles de papillons en ont 5 maximum. Les larves sont toutes phytophages, vivant aux dépens de nombreuses familles végétales, à l'exception de celles de la famille des Orussides, sans doute parasites de Coléoptères.

#### Méthodes de capture et d'identification

La capture se fait le plus souvent par chasse au filet sur les inflorescences, sur les feuillages ensoleillés ou en fauchant au hasard la végétation basse. Le parapluie japonais peut également être utilisé, en battant les branches basses des arbres et arbustes. Les pièges d'attraction (pièges jaunes) et d'interception (tente Malaise) sont également des méthodes utilisables et complémentaires des précédentes.

L'identification des Symphytes est basée sur des critères d'observation des antennes, des ailes (nervation), de la coloration et des dessins, mais aussi de la morphologie des génitalia, qui est souvent l'unique critère de différenciation des espèces.

Pour les espèces aux mœurs ou couleurs les plus discrètes, l'élevage des larves récoltées dans la nature est souvent le seul moyen de détecter leur présence. La connaissance des plantes-hôtes mais aussi des techniques nécessaires selon qu'il s'agit d'une larve, d'une galle ou d'une feuille minée est indispensable.

## Niveau de connaissance sur ce groupe

Les hyménoptères symphytes sont des insectes encore très peu connus. Seules trois personnes s’y intéressent assidûment en France, dont Henri Chevin pour le grand Ouest. Dans les Pays de la Loire, le département de la Mayenne est le moins connu (aucune publication connue). Loire-Atlantique et Maine-et-Loire le sont beaucoup plus, grâce entre autres à l’étude de collections ou de travaux récents (par le CPIE Loire Anjou notamment).

Nombre de taxons connus par département

Pays de la Loire	44	49	53	72	85	France
297	254	254	33	177	80	~ 791

### Références bibliographiques principales

#### Ouvrages de détermination

*N.B. : Si la détermination passe nécessairement par de bons ouvrages d’identification, elle nécessite également la consultation de nombreuses publications relatives à la systématique (description d’espèces, révision de genres ou groupes,...), qui ne peuvent être listées ici. On se reportera donc aux nombreux travaux de H. Chevin, T. Noblecourt, J. Lacourt (publications dans les bulletins de la SEF, de la Société Linnéenne de Lyon, L’Entomologiste...) [voir la liste bibliographique dans Noblecourt, 2004].*

BENSON R.B., 1958. Hymenoptera Symphyta. In Handbook Identification British Insects, 6 : 139-252.

BENSON R.B., 1952. Hymenoptera Symphyta. In Handbook Identification British Insects, 6 : 51-137.

BERLAND L., 1947. Hyménoptères Tenthredoïdes. Faune de France, vol. 47. Lechevallier, Paris. 496 p. [Dépassé en terme de nomenclature et espèces manquantes]

BRILL E. J. 1994. Keys to the Insetcs of the European Part of the USSR. Vol III Hymenoptera Part VI Symphyta. Editeur en Chef : G. S. Medvedev. 432 p.

QUILAN J. & GAULD I.D., 1981. Hymenoptera Symphyta (except tenthredinae). New Edition. Handbook Identification British Insects, vol. 6. Handbook Identification British Insects (New Edition). Vol. 6, 67 p.

TAEGER A. et BLANK S., 1998. Pflanzenwespen Deutschland (Hymenoptera Symphyta), Verlag Goecke & Evers, Kelttern. 367 p.

WRIGHT Adam, 1990. British Sawflies, a key to the adults of genera occuring in Britain. Reprinted from Field Studies Vol. 7(3) : 531-593.

#### Listes d’espèces et répartitions

CHEVIN H., 1999. Hymenoptera Symphyta : Tenthredinidae (1ère partie) – Sioblinae et Tenthredininae. Catalogue permanent de l’entomofaune. Série nationale, fasc. 3, 36 p.

CHEVIN H., 1981. Les Hyménoptères Symphytes ou Tenthredes. Morphologie, biologie, classification, répartition. Penn ar Bed, 105 : 74-86.

LACOURT J., 1999. Répertoire des Tenthredinidae Ouest-Paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). Memoires de la Société entomologique de France 3: 1-432.

NOBLECOURT T., 2004. Liste systématique des Hyménoptères Symphytes de France. Rapport d'étude dans le cadre du DEA de Biologie de l'Université de Mons-Hainaut, Laboratoire de Zoologie. Quillan: Office National des Forêts, Cellule d'études entomologiques. 80 p.

VIITASAARI M., 2002. Sawflies 1. A review of the suborder, the Western Palaearctic taxa of Xyloidea and Pamphilioidea. Edited by Tremex Press Ltd. Helsinki. 516 pages.

### Autres références

#### Piégeage

CHEVIN H., 2006. Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) et pièges colorés. L'Entomologiste, vol. 62, no5-6, pp. 153-158.

#### Ecologie et biologie

BLANCK S.M., SCHMIDT S. & TAEGER A., 2006. Recent Sawfly Research : Synthesis and Prospect. Edt. Goecke & Evers, Keltern. 702 p.

CHEVIN H., 1984. Les Tenthredes de l'aulne. Cahiers de Liaison OPIE (52-55) : 29-34.

CHEVIN H., AUGUSTIN S., DELPLANQUE A., 1988. Les tenthredes associées aux aulnes et aux peupliers (Hymenoptera, Symphyta). Cahier Nat., Bull. N.P., n.s., 44, 29-41.

LACOURT J., 2001. Remarques concernant les plantes-hôtes de quelques Hyménoptères Symphytes. L'Entomologiste 57(5): 205-210.

LACOURT J., 1995. Nouvelles plantes-hôtes d'hyménoptères Symphytes. L'Entomologiste 51(1): 33-36. Mémoires de la Société Entomologique de France, N° 3 : 432 p.

### Références bibliographiques régionales

#### Ouest et Massif armoricain

BARBOTIN F., 1951. Contribution à la faune du Massif Armoricain, Hyménoptères Tenthredoïdes. Bull. Soc. Sci. Bretagne, 26 : 129-139.

CHEVIN H., 2006. Tenthredes à tendance méridionale parfois observées dans le Nord-Ouest de la France (Hym. Symphyta). L'Argiopoe, n°51, 33-43.

CHEVIN H., 2004. Présence de tenthredes montagnardes dans le Nord-Ouest de la France (Hym. Symphyta). L'Argiope, n°43-44, 39-48.

CHEVIN H., CANTOT P. et al., 1999. Les Hyménoptères Symphytes de Centre-ouest de la France. Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens (N.S.) 53(1): 1-17.

CHEVIN H. & NARD M., 1992. Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Finistère. Bull. Naturalistes Yvelines, série 5, 19(3), 59-76.

DOMINIQUE J., 1891. Note pour servir à la connaissance des Tenthredinidés de l'Ouest. Bull. de la SSNOF, 1 : 20-30.

#### Sarthe

CHEVIN H. & DUSSAIX C., 2010. Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) nouveaux ou rares pour le département de la Sarthe. Bulletin de l'Entomologie tourangelle et ligérienne 31(1).

CHEVIN H. & FAILLIE L., 2001. Inventaire provisoire des Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) du département de la Sarthe. Bulletin de l'Entomologie tourangelle 22(2).

CHEVIN H. & FAILLIE L., 1993. Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Sarthe. Bull. Naturalistes des Yvelines, série 5, 20 : 49-62.

#### Loire-Atlantique

DOMINIQUE J., 1896. Contribution au catalogue des Tenthredoïdes de la Loire inférieure (3ème liste). Bull. de la SSNOF, 6 : 17-22.

DOMINIQUE J., 1894. Contribution au catalogue des Tenthredoïdes de la Loire inférieure. Bull. de la SSNOF, 4 : 91-96.

MARCHAND E., 1902. Inventaire des Tenthredonides ou mouches à scie (Hymenoptera Chalastogastra) recueillies aux environs de Nantes suivi de notices sur quelques espèces particulièrement nuisibles. Bull. de la SSNOF, 2 : 233-296.

#### Maine-et-Loire

CHEVIN H., DURAND O., GABORY O., 2008. Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) du département du Maine-et-Loire. Etat d'avancement. Anjou Nature, n°2 : 33-42

CHEVIN H., DURAND O., GABORY O., 2013. Inventaire des Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) du Maine-et-Loire. Etat d'avancement (2nd note). Anjou Nature, n°3 : 13-62

#### Vendée

BLAUD C., 1892. Contribution à la faune entomologique de l'Ouest. Hyménoptères de la Vendée. Revue des Sc. Nat. Ouest, 140-144 p.

#### Revue, bulletins et autres ouvrages périodiques spécialisés

Néant.

#### Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

- **Atlas Hymenoptera** : site consacré aux Hyménoptères (cartes de répartitions, illustrations de nombreuses espèces d'Europe, bibliographie, etc...).

<http://zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/>

- **Site de l'International Society of Hymenopterists** :

<http://www.hymenopterists.org/journal.html>

- Site du **Musée national d'histoire naturelle du Luxembourg** : une quarantaine d'espèces présentées (photo, taille, phénologie et plante-hôte).

[http://www.mnhn.lu/recherche/zoologie/symphytes/symph\\_home.asp](http://www.mnhn.lu/recherche/zoologie/symphytes/symph_home.asp)

#### Atlas ou suivis en cours

Néant.

## Collections de référence

- ✓ Collection **Barbotin** (Service régional de la protection des végétaux à Rennes)

CHEVIN H. & TIBERGHIE G., 1987. Les collections entomologiques du Service régional de la protection des végétaux à Rennes (Ministère de l'Agriculture). Catalogue raisonné et commenté. I- Hymenoptera Symphyta (collection Barbotin). Bull. Soc. Sci. Bretagne, 58 : 59-95.

CHEVIN H. & TIBERGHIE G., 1990. Les collections entomologiques du Service Régional de la Protection des Végétaux à Rennes, Ministère de l'Agriculture. Catalogue raisonné et commenté. III Hym. Symphyta ; 2, Collections F. Barbotin; compléments. Bull. Soc. Sci. Bretagne 60(1-4): 173-178.

- ✓ Collections entomologiques de la Faculté des Sciences de **Rennes Beaulieu**

CHEVIN H. & TIBERGHIE G., 1998. Les collections entomologiques de la faculté des sciences de Rennes-Beaulieu. Catalogue raisonné et commenté. IV. Fonds E. Hervé : 1, Hymenoptera Symphyta. Bull. de la SSNOF, 20(4): 129-140.

TIBERGHIE G., 1988. Les collections entomologiques de la Faculté des Sciences de Rennes-Beaulieu. Catalogue raisonné et commenté. III 3. Fonds Jean Nicollon des Abbayes. Hymenoptera Symphyta (Tenthredes). Bull. Soc. Sci. Bretagne, 59 : 37-44.

- ✓ Collections **Dominique et Broquet**, Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes

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. Bull. de la SSNOF (N.S.) 12(1): 15-36.

### Personnes ressources

#### Massif armoricain et France

- ✓ **Henri CHEVIN**, 17 rue des marguerites,  
78330 Fontenay le Fleury



## Listes départementales des Hyménoptères Symphytes des Pays de la Loire / version Juin 2015

Espèces notées « 1 » : signalées au moins une fois dans le département.

Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Argidae	<i>Aprosthemella melanurum</i> (Klug, 1814)	1	1			
Argidae	<i>Arge berberidis</i> Schrank, 1802	1	1			
Argidae	<i>Arge ciliaris</i> (Linnaeus, 1767)				1	
Argidae	<i>Arge cyanocrocea</i> (Forster, 1771)	1	1		1	
Argidae	<i>Arge dimidiata</i>	1				
Argidae	<i>Arge enodis</i> (Linnaeus, 1767)		1		1	
Argidae	<i>Arge gracilicornis</i> (Klug, 1814)	1	1		1	
Argidae	<i>Arge melanochra</i> (Gmelin, 1790)	1	1	1	1	
Argidae	<i>Arge nigripes</i> (Retzius, 1783)	1	1		1	
Argidae	<i>Arge ochropus</i> (Gmelin, 1790)	1	1		1	
Argidae	<i>Arge pagana</i> (Panzer, 1798)	1	1		1	
Argidae	<i>Arge rustica</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Argidae	<i>Arge thoracica</i> (Spinola, 1808)	1	1		1	
Argidae	<i>Arge ustulata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Argidae	<i>Sterictiphora angelicae</i> (Panzer, 1799)	1	1		1	
Cephidae	<i>Calameuta (Calameuta) filiformis</i> (Eversmann, 1847)	1	1	1	1	1
Cephidae	<i>Calameuta (Calameuta) pallipes</i> (Klug, 1803)	1	1		1	
Cephidae	<i>Calameuta (Calameuta) pygmaea</i> (Poda, 1761)	1	1			
Cephidae	<i>Cephus nigrinus</i> C. G. Thomson, 1871		1		1	
Cephidae	<i>Cephus pygmeus</i> (Linnaeus, 1767)	1	1		1	1
Cephidae	<i>Cephus spinipes</i> (Panzer, 1800)	1	1		1	1
Cephidae	<i>Hartigia nigra</i> (Harris, 1776)				1	1
Cephidae	<i>Hartigia xanthostoma</i> (Eversmann, 1847)				1	
Cephidae	<i>Janus compressus</i> (Fabricius, 1793)	1	1			
Cephidae	<i>Janus femoratus</i> (Curtis, 1830)	1				
Cephidae	<i>Janus luteipes</i> (Lepeletier, 1823)	1				
Cephidae	<i>Trachelus tabidus</i> (Fabricius, 1775)	1				1
Cephidae	<i>Trachelus troglodyta</i> (Fabricius, 1787)	1	1		1	
Cimbicidae	<i>Abia aenea</i> (Klug, 1829)		1			
Cimbicidae	<i>Abia candens</i> Konow, 1887	1				
Cimbicidae	<i>Abia fasciata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Cimbicidae	<i>Abia lonicerae</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Cimbicidae	<i>Abia sericea</i> (Linnaeus, 1767)	1	1		1	1
Cimbicidae	<i>Cimbex connatus</i> (Schrank, 1776)		1			
Cimbicidae	<i>Cimbex femoratus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	
Cimbicidae	<i>Cimbex luteus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1			
Cimbicidae	<i>Cimbex quadrimaculatus</i> (O. F. Müller, 1766)	1	1			
Cimbicidae	<i>Corynis crassicornis</i> (Rossi, 1790)		1			
Cimbicidae	<i>Corynis italica</i> (Lepeletier, 1823)		1			
Cimbicidae	<i>Corynis lateralis</i> (Brullé 1832) [= <i>Corynis dominiquei</i> Chevin, 1988]	1	1			
Cimbicidae	<i>Trichiosoma tibiale</i> (Stephens, 1835)	1				
Diprionidae	<i>Diprion pini</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Diprionidae	<i>Diprion similis</i> (Hartig, 1836)	1	1	1	1	
Diprionidae	<i>Gilpinia frutetorum</i> (Fabricius, 1793)				1	
Diprionidae	<i>Gilpinia hercyniae</i> (Hartig, 1837)	1			1	

Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Diprionidae	<i>Monoctenus juniperi</i> (Linnaeus, 1758)				1	
Megalodontesidae	<i>Megalodontes plagiocephalus</i> (Fabricius, 1804)		1			
Pamphiliidae	<i>Acantholyda (Acantholyda) erythrocephala</i> (Linnaeus, 1758)				1	
Pamphiliidae	<i>Acantholyda hieroglyphica</i> (Christ, 1791)		1			
Pamphiliidae	<i>Neurotoma fausta</i> (Klug, 1808)	1				
Pamphiliidae	<i>Neurotoma mandibularis</i> (Zaddach, 1866)		1			
Pamphiliidae	<i>Neurotoma saltuum</i> (Linnaeus 1758)		1			
Pamphiliidae	<i>Pamphilius alternans</i> (Costa, 1859)		1			
Pamphiliidae	<i>Pamphilius betulae</i> (Linnaeus, 1758)	1			1	
Pamphiliidae	<i>Pamphilius festivus</i> Pesarini & Pesarini, 1984		1			
Pamphiliidae	<i>Pamphilius hortorum</i> (Klug, 1808)	1	1		1	
Pamphiliidae	<i>Pamphilius inanitus</i> (Villers, 1789)	1	1			
Pamphiliidae	<i>Pamphilius marginatus</i> (Serville, 1823)	1	1			
Pamphiliidae	<i>Pamphilius sylvarum</i> (Stephens, 1835)				1	
Pamphiliidae	<i>Pamphilius sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1			
Pamphiliidae	<i>Pamphilius vafer</i> (Linnaeus, 1767)		1		1	
Pamphiliidae	<i>Pamphilius varius</i> (Serville, 1823)				1	
Siricidae	<i>Sirex juvencus</i> (Linnaeus, 1758)	1				
Siricidae	<i>Sirex noctilio</i> Fabricius, 1773	1	1			
Siricidae	<i>Urocerus augur</i> (Klug, 1803)	1	1	1		
Siricidae	<i>Urocerus gigas</i> (Linnaeus, 1758)	1	1			
Siricidae	<i>Xeris spectrum</i> (Linnaeus, 1758)		1			
Tenthredinidae	<i>Aglaostigma (Astochus) aucupariae</i> (Klug, 1817)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Aglaostigma (Astochus) fulvipes</i> (Scopoli, 1763)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Allantus (Allantus) togatus</i> (Panzer, 1801)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Allantus (Allantus) viennensis</i> (Schränk, 1781)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Allantus (Emphytus) calceatus</i> (Klug, 1818)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Allantus (Emphytus) cinctus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Allantus (Emphytus) cingulatus</i> (Scopoli, 1763)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Allantus (Emphytus) didymus</i> (Klug, 1818)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Allantus (Emphytus) laticinctus</i> (Serville, 1823)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Allantus (Emphytus) melanarius</i> (Klug, 1818)					1
Tenthredinidae	<i>Allantus (Emphytus) rufocinctus</i> (Retzius, 1783)	1	1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Amauronematus (Amauronematus) toeniatus</i> (Serville, 1823)	1				
Tenthredinidae	<i>Amauronematus (Brachycoluma) viduatus</i> (Zetterstedt, 1838)					1
Tenthredinidae	<i>Amauronematus puniceus</i> (Christ, 1791)		1			
Tenthredinidae	<i>Ametastegia (Ametastegia) albipes</i> (C. G. Thomson, 1871)	1				1
Tenthredinidae	<i>Ametastegia (Ametastegia) equiseti</i> (Fallén, 1808)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Ametastegia (Ametastegia) glabrata</i> (Fallén, 1808)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Ametastegia (Protemphytus) carpini</i> (Hartig, 1837)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Ametastegia (Protemphytus) pallipes</i> (Spinola, 1808)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Ametastegia (Protemphytus) tenera</i> (Fallén, 1808)	1	1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Aneugmenus coronatus</i> (Klug, 1818)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Aneugmenus fuerstenbergensis</i> (Konow, 1885)	1				
Tenthredinidae	<i>Aneugmenus padi</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Aneugmenus temporalis</i> (C. G. Thomson, 1871)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Apethymus apicalis</i> (Klug, 1818)		1			
Tenthredinidae	<i>Apethymus filiformis</i> (Klug, 1818)	1				
Tenthredinidae	<i>Apethymus serotinus</i> (O. F. Müller, 1776)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Ardis pallipes</i> (Serville 1823)		1			
Tenthredinidae	<i>Athalia ancilla</i> Serville, 1823	1	1			1

Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Tenthredinidae	<i>Athalia bicolor</i> Serville, 1823 [= <i>Athalia richardi</i> Aundinet-Serville, 1823]	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Athalia circularis</i> (Klug, 1815)	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Athalia cordata</i> Serville, 1823	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Athalia cornubiae</i> Benson, 1931	1				1
Tenthredinidae	<i>Athalia liberta</i> (Klug, 1815)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Athalia lugens</i> (Klug, 1815)	1	1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Athalia rosae</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Athalia rufoscutellata</i> MocsÁrjy, 1879				1	
Tenthredinidae	<i>Athalia scutellariae</i> Cameron, 1880		1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Birka cinereipes</i> (Klug, 1816)	1				
Tenthredinidae	<i>Blennocampa phyllocolpa</i> Viitasaari & Vikberg, 1985 [= pusilla]	1	1			1
Tenthredinidae	<i>Brachythops flavens</i> (Klug, 1816)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Caliroa annulipes</i> (Klug, 1816)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Caliroa cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	1			1	1
Tenthredinidae	<i>Caliroa cothurnata</i> (Serville, 1823)	1	1			1
Tenthredinidae	<i>Caliroa tremulae</i> Chevin, 1974	1			1	
Tenthredinidae	<i>Caliroa varipes</i> (Klug, 1816)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Cladardis elongatula</i> (Klug, 1817)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Cladius pectinicornis</i> (Geoffroy, 1785)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Claremontia alternipes</i> (Klug, 1816)	1	1	1		1
Tenthredinidae	<i>Claremontia brevicornis</i> (Brischke, 1883) = <i>C.confusa</i>		1			
Tenthredinidae	<i>Claremontia puncticeps</i> (Konow, 1886)	1			1	
Tenthredinidae	<i>Claremontia tenuicornis</i> (Klug, 1816)				1	
Tenthredinidae	<i>Craesus alniastri</i> (Scharfenberg, 1805)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Craesus latipes</i> (Villaret, 1832)		1			
Tenthredinidae	<i>Craesus septentrionalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Dineura stilata</i> (Klug, 1816)	1				
Tenthredinidae	<i>Dineura virididorsata</i> (Retzius, 1783)			1	1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Achaetoprion) ferrugatus</i> Serville, 1823	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Achaetoprion) madidus</i> (Klug, 1818)	1	1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Achaetoprion) schulthessi</i> Konow, 1887		1		1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Achaetoprion) triplicatus</i> (Klug, 1818)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Achaetoprion) uliginosus</i> (Klug, 1818)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Cyperolerus) anticus</i> (Klug, 1818)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Dicrodolerus) vestigialis</i> (Klug, 1818)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Dolerus) bajulus</i> Serville, 1823	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Dolerus) bimaculatus</i> (Geoffroy, 1785)				1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Dolerus) cothurnatus</i> Serville, 1823	1				
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Dolerus) germanicus</i> (Fabricius, 1775)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Equidolerus) pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	1			1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Oncodolerus) eversmanni</i> W. F. Kirby, 1882	1	1			
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) aeneus</i> Hartig, 1837	1	1			1
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) anthracinus</i> (Klug 1818)	1				
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) fumosus</i> Stephens, 1835	1	1			
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) gonager</i> (Fabricius, 1781)	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) haematodes</i> (Schrank, 1781)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) harwoodi</i> Benson, 1947				1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) niger</i> (Linnaeus, 1767)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) nigratus</i> (O. F. Müller, 1776)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) nitens</i> Zaddach, 1859	1				
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) picipes</i> (Klug, 1818)	1	1		1	



Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) planatus</i> Hartig, 1837				1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) puncticollis</i> Thomson, 1871	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) stygius</i> Förster, 1860	1			1	
Tenthredinidae	<i>Dolerus (Poodolerus) varispinus</i> Hartig, 1837		1		1	
Tenthredinidae	<i>Dulophanes morio</i> (Fabricius, 1781)	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Empria candidata</i> (Fallén, 1808)				1	
Tenthredinidae	<i>Empria excisa</i> (C. G. Thomson 1871)		1			
Tenthredinidae	<i>Empria immersa</i> (Klug, 1818)	1				
Tenthredinidae	<i>Empria liturata</i> (Gmelin, 1790)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Empria pallimacula</i> (Serville, 1823)				1	
Tenthredinidae	<i>Empria sexpunctata</i> (Serville, 1823)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Empria tridens</i> (Konow, 1896)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Endelomyia aethiops</i> (Gmelin, 1790)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Eriocampa ovata</i> (Linnaeus, 1761)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Eutomostethus ephippium</i> (Panzer, 1798)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Eutomostethus gagathinus</i> (Klug, 1816)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Eutomostethus luteiventris</i> (Klug, 1816)	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Eutomostethus punctatus</i> (Konow, 1887)	1				
Tenthredinidae	<i>Euura (Euura) atra</i> (Jurine 1807)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Euura (Gemmura) mucronata</i> (Hartig, 1837)	1				
Tenthredinidae	<i>Fenella minuta</i> (Dahlbom, 1835)		1			1
Tenthredinidae	<i>Fenella nigrita</i> Westwood, 1839	1	1			
Tenthredinidae	<i>Fenusa (Fenusa) dohmii</i> (Tischbein, 1846)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Fenusa (Fenusa) pumila</i> Leach, 1817	1	1	1		
Tenthredinidae	<i>Fenusa (Kaliofenusa) ulmi</i> Sundevall, 1844	1				
Tenthredinidae	<i>Halidamia affinis</i> (Fallén, 1807)	1	1			1
Tenthredinidae	<i>Harpiphorus lepidus</i> (Klug, 1818)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Hemichroa australis</i> (Serville, 1823)		1			
Tenthredinidae	<i>Hemichroa crocea</i> (Geoffroy, 1785)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Heterarthrus microcephalus</i>		1			
Tenthredinidae	<i>Heterarthrus ochropoda</i> (Klug, 1818)					1
Tenthredinidae	<i>Heterarthrus vagans</i> (Fallén, 1808)	1				
Tenthredinidae	<i>Hoplocampa brevis</i> (Klug, 1816)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Hoplocampa chrysorrhoea</i> (Klug, 1816)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Hoplocampa crataegi</i> (Klug, 1816)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Hoplocampa flava</i> (Linnaeus, 1761)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Hoplocampa fulvicornis</i> (Panzer, 1801)		1		1	
Tenthredinidae	<i>Hoplocampa pectoralis</i> C. G. Thomson, 1871		1		1	
Tenthredinidae	<i>Hoplocampa testudinea</i> (Klug, 1816)	1				
Tenthredinidae	<i>Hypolaepus bergmanni</i> (Dahlbom, 1835)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Lygaeonematus compressus</i>		1			
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) albicincta</i> (Schrank, 1776)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) alboannulata</i> A. Costa, 1859	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) annulata</i> (Geoffroy, 1785)	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) blanda</i> (Fabricius, 1775)	1	1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) crassula</i> (Klug, 1817)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) diversipes</i> (Schrank, 1782)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) duodecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) militaris</i> (Klug, 1817)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) montana</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) ribis</i> (Schrank, 1781)	1	1		1	

Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) sanguinolenta</i> (Gmelin, 1790)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Macrophya) teutona</i> (Panzer, 1799)	1				
Tenthredinidae	<i>Macrophya (Pseudomacrophya) punctumalbum</i> (Linnaeus, 1767)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Mesoneura opaca</i> (Fabricius, 1775)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Metallus pumilus</i> (Klug, 1816)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Monophadnoides ruficuris</i> (Brullé, 1832)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Monophadnus pallescens</i> (Gmelin, 1790)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Monophadnus spinolae</i> (Klug, 1816)		1		1	
Tenthredinidae	<i>Monostegia abdominalis</i> (Fabricius, 1798)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Monsoma pulveratum</i> (Retzius 1783)		1			
Tenthredinidae	<i>Nematinus fuscipennis</i> (Serville, 1823)				1	
Tenthredinidae	<i>Nematinus steini</i> Blank in Taeger & Blank, 1998	1	1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Hypolaepus) caeruleocarpus</i> Hartig, 1837	1	1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Hypolaepus) vicinus</i> Serville, 1823		1		1	
Tenthredinidae	<i>Nematus (Kontuniemiana) leucotrochus</i> Hartig 1837		1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Kontuniemiana) leucotrochus</i> Hartig 1837		1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Kontuniemiana) ribesii</i> (Scopoli, 1763)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Nematus (Nematus) lucidus</i> (Panzer, 1801)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) bipartitus</i> Serville, 1823	1	1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) fagi</i> Zaddach, 1876				1	
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) hypoxanthus</i> Förster, 1854	1				
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) melanaspis</i> Hartig, 1840	1	1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) melanocephalus</i> Hartig, 1837		1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) miliaris</i> (Panzer, 1797)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) myosotidis</i> (Fabricius, 1804)	1	1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) nigricornis</i> Serville, 1823	1				
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) oligospilus</i> Förster, 1854	1			1	
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) pavidus</i> Serville, 1823	1	1	1		
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) salicis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) stichti</i> = <i>Hypolaepus stichti</i>		1			
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) tibialis</i> Newman, 1837	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Nematus (Pteronidea) viridissimus</i> Möller 1882	1		1		
Tenthredinidae	<i>Pachynematus (Pachynematus) clitellatus</i> (Serville, 1823)	1	1			1
Tenthredinidae	<i>Pachynematus (Pachynematus) fallax</i> (Serville, 1823)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Pachynematus (Pachynematus) obductus</i> (Hartig, 1837)	1			1	
Tenthredinidae	<i>Pachynematus (Pachynematus) vagus</i> (Fabricius, 1781)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Pachynematus (Polynematus) albipennis</i> (Hartig 1837)	1				
Tenthredinidae	<i>Pachynematus (Polynematus) annulatus</i> (Gimmerthal, 1834)	1				
Tenthredinidae	<i>Pachyprotasis rapae</i> (Linnaeus, 1767)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Pareophora collaris</i> Chevin, 1983					1
Tenthredinidae	<i>Pareophora pruni</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Parna tenella</i> (Klug 1816)		1			
Tenthredinidae	<i>Periclista (Periclista) albida</i> (Klug, 1816)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Periclista (Periclista) lineolata</i> (Klug, 1816)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Periclista (Periclista) pubescens</i> (Zaddach, 1859)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Phymatocera aterrima</i> (Klug, 1816)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Platycampus luridiventris</i> (Fallén, 1808)	1				
Tenthredinidae	<i>Pontania (Eupontania) pedunculi</i> (Hartig, 1837)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Pontania (Eupontania) vesicator</i> (Bremi-Wolf, 1849)	1				
Tenthredinidae	<i>Pontania (Phyllocolpa) leucosticta</i> (Hartig, 1837)	1	1			1

Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Tenthredinidae	<i>Pontania (Pontania) bridgmanii</i> (Cameron, 1883)		1			
Tenthredinidae	<i>Pontania (Pontania) proxima</i> (Serville, 1823)	1				
Tenthredinidae	<i>Pontania (Pontania) tuberculata</i> (Benson, 1953)	1				
Tenthredinidae	<i>Pontania (Pontania) virilis</i> Zirngiebl, 1955	1				
Tenthredinidae	<i>Priophorus brullei</i> (Dahlbom, 1835)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Priophorus pallipes</i> Serville, 1823	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Priophorus pilicornis</i> (Curtis, 1833)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Priophorus rufipes</i> (Audinet-Serville, 1823)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Priophorus ulmi</i> (Linné, 1758)		1			
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Gymnonychus) abbreviata</i> (Hartig, 1837)	1				
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Gymnonychus) biscalis</i> (Forster 1854)		1			
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Micronematus) monogyniae</i> (Hartig, 1840)	1	1			1
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) aphantoneura</i> (Förster, 1854)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) appendiculata</i> (Hartig, 1837)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) armata</i> (C. G. Thomson, 1862)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) cincta</i> Newman, 1837				1	
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) confusa</i> Lindqvist, 1955	1				
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) coniceps</i> Lindqvist, 1955		1			
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) fausta</i> (Hartig, 1837)				1	
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) kamtchatica</i> Malaise, 1931		1		1	
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) melanocarpa</i> (Hartig, 1840)		1		1	
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) pallidiventris</i> (Fallén, 1808)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) punctifrons</i> (Thomson, 1871)		1			
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) rufipes</i> Audinet-Serville, 1823		1			
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Pristiphora) testacea</i> (Jurine, 1807)	1				
Tenthredinidae	<i>Pristiphora (Stauronematus) compressicornis</i> (Fabricius, 1804)	1				
Tenthredinidae	<i>Profenusa pygmaea</i> (Klug, 1816)	1	1			1
Tenthredinidae	<i>Rhadinoceraea (Rhadinoceraea) micans</i> (Klug, 1816)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Rhogogaster (Cytisogaster) chambersi</i> Benson, 1947		1			
Tenthredinidae	<i>Rhogogaster (Cytisogaster) genistae</i> Benson, 1947	1	1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Rhogogaster (Cytisogaster) picta</i> (Klug, 1817)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Rhogogaster (Rhogogaster) chlorosoma</i> (Benson, 1943)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Rhogogaster (Rhogogaster) dryas</i> (Benson, 1943)				1	
Tenthredinidae	<i>Rhogogaster (Rhogogaster) viridis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Sciapteryx costalis soror</i> Konow, 1890	1				
Tenthredinidae	<i>Selandria melanosterna</i> (Serville, 1823)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Selandria serva</i> (Fabricius, 1793)	1	1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Stethomostus fuliginosus</i> (Schrank, 1781)	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Stethomostus funereus</i> (Klug, 1816)				1	1
Tenthredinidae	<i>Stromboceros delicatulus</i> (Fallén, 1808)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Strongylogaster macula</i> (Klug, 1817)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Strongylogaster mixta</i> (Klug, 1817)	1				
Tenthredinidae	<i>Strongylogaster multifasciata</i> (Geoffroy, 1785)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Strongylogaster xanthocera</i> (Stephens, 1835)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Taxonus agrorum</i> (Fallén, 1808)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Cephaledo) bifasciata bifasciata</i> O. F. Muller 1766		1			
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Cephaledo) bifasciata</i> O. F. Muller 1766	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Cephaledo) bifasciata rossii</i> (Panzer 1804)		1			
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Cephaledo) meridiana</i> Serville, 1823	1	1			1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Elinora) baetica dominiquei</i> (Konow, 1894)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Maculedo) diana</i> Benson, 1968		1			

Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Maculedo) maculata</i> Geoffroy, 1785	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Temuledo) temula</i> Scopoli, 1763	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredella) atra</i> Linnaeus, 1758	1	1	1	1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredella) fagi</i> Panzer, 1798				1	
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredella) ferruginea</i> Schrank, 1776				1	
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredella) livida</i> Linnaeus, 1758	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredella) procera</i> Klug, 1817	1	1			
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredella) solitaria</i> Scopoli, 1763	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredo) brevicornis</i> (Konow, 1886)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredo) marginella</i> Fabricius, 1793	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredo) mesomela</i> Linnaeus, 1758	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredo) notha</i> Klug, 1817	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredo) omissa</i> (Förster, 1844)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredo) scrophulariae</i> Linnaeus, 1758	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredo) thompsoni</i> (Curtis, 1839)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredo) vespa</i> Retzius, 1783	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredo (Tenthredo) zona</i> Klug, 1817	1	1			
Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis coquebertii</i> (Klug, 1817)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis litterata</i> (Geoffroy, 1785)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis nassata</i> (Linnaeus, 1767)	1	1		1	1
Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis ornata</i> (Serville, 1823)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis scutellaris</i> (Fabricius, 1804)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis sordida</i> (Klug, 1817)		1		1	
Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis stigma</i> (Fabricius, 1798)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Tomostethus nigritus</i> (Fabricius, 1804)	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Trichiocampus grandis</i> (Serville, 1823)	1	1			
Tenthredinidae	<i>Zonuledo amoena</i> Gravenhorst, 1807	1	1		1	
Tenthredinidae	<i>Zonuledo distinguenda</i> (Stein, 1885)	1	1	1	1	
Tenthredinidae	<i>Zonuledo zonula</i> Klug, 1817	1	1	1	1	
Xiphydriidae	<i>Xiphydria camelus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Xiphydriidae	<i>Xiphydria longicollis</i> (Geoffroy, 1785)		1			
Xiphydriidae	<i>Xiphydria prolongata</i> (Geoffroy, 1785)	1				
Xyelidae	<i>Xyela graeca</i> Stein, 1876	1	1			
Total		254	254	33	177	80

D'après les données compilées de Henri Chevin et du CPIE Loire Anjou