

INVENTAIRE DES HYMÉNOPTÈRES SYMPHYTES DU DÉPARTEMENT D'EURE-ET-LOIR

H. Chevin* et A. Adamski**

* H.C., 17, rue des Marguerites, 78330 FONTENAY-LE-FLEURY

** A.A., 1, rue Anatole France, 28207 CHATEAUDUN Cedex

Les Symphytes ou Tenthrèdes forment un sous-ordre d'Hyménoptères caractérisé par des adultes dont l'abdomen est relié au thorax sur toute sa largeur, sans aucun étranglement, et par des larves à régime phytophage dont la forme rappelle beaucoup celle des chenilles de Lépidoptères. Ces larves vivent le plus souvent à l'air libre, consommant le feuillage des plantes, mais elles se développent parfois dans les tissus végétaux, se comportant alors en mineuses de tiges ou de feuilles, creusant même des galeries dans le bois, ou provoquant des galles foliaires.

Morphologiquement on peut classer les adultes en deux catégories :

- Taille supérieure à 8 -10 mm, couleurs généralement vives, insectes floricoles ou fréquentant les feuillages ensoleillés.
- Taille inférieure à 8 mm, couleurs peu voyantes, mœurs discrètes.

Si les premiers sont aisément capturés au filet par chasse à vue, il faut souvent avoir recours aux pièges colorés jaunes pour récolter les seconds.

Les Tenthrèdes présentent généralement une seule génération par an (adultes d'avril à juin), plus rarement deux, (adultes d'avril à juin, puis en août-septembre) ; dans les deux cas l'hibernation se passe à l'état de larve enfermée dans un cocon ou dans une logette aménagée dans le sol.

L'inventaire présenté ici a été établi à partir de chasses à vue et d'élevages de larves réalisés dans le nord du département (H.C.), de chasses à vue et de piégeages colorés exécutés dans le sud et le sud-ouest (A.A.). De plus, nous avons incorporé des informations inédites obtenues au moyen de pièges colorés jaunes mis en place dans une culture de blé, d'une part en 1978 à Bretonvilliers (laboratoire de faunistique, INRA, Versailles), d'autre part de 1979 à 1982 inclus à Louville-la-Chenard (contrat INRA Versailles / ONC).

Les espèces sont énumérées en suivant l'ordre systématique pour les familles et sous-familles, l'ordre alphabétique pour les genres et les espèces. Pour chaque espèce nous indiquons son synonyme

lorsqu'elle a changé récemment de statut taxonomique, la ou les plantes-hôtes connues, le nombre et le sexe des individus récoltés (m = mâle; f = femelle), les localités et les dates de récolte ; lorsqu'une espèce est abondante nous n'entrons pas dans le détail des captures mais nous indiquons toutes les localités de récolte et la période de vol des adultes. Enfin, pour alléger le texte, nous avons abrégé les principales localités de la façon suivante (Fig 1) :

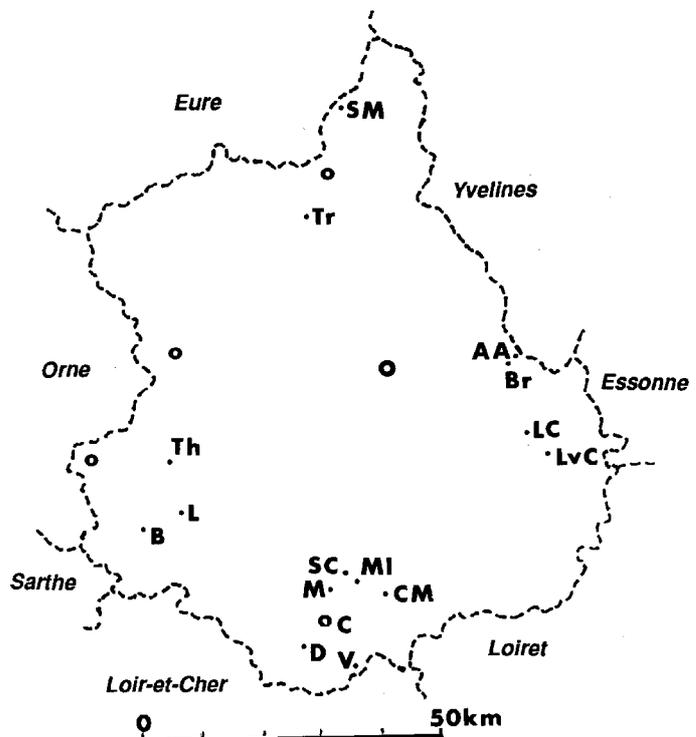


Fig 1 : Localisation en Eure-et-Loir des sites prospectés

AA	Aunay-sous-Auneau	401 m et 494 f ; AA, Br, CM, LC, LvC, SC, Léthuin; mai-juin.
B	Béthonvilliers	
Br	Bretonvilliers (commune d'Aunay-sous-Auneau)	Nombreuses captures dans les pièges colorés disposés dans le blé : 22 m et 21 f à Br ; 365 m et 457 f à LC, cette espèce étant fortement attirée par la couleur jaune (CHEVIN et CHAMBON, 1984).
C	Chateaudun	
CM	Conie-Molitard	
D	Douy	
L	Luigny	<i>Hartigia nigra</i> (Harris)
LC	Louville-la-Chenard	Ronce.
LvC	Levesville-la-Chenard	1 m, L, 12 mai 1982 ; 1 f, B, 26 mai 1982.
M	Marboué	
M	Moléans	<i>Janus femoratus</i> Curtis
SC	Saint-Christophe	Chêne.
SM	Sorel-Moussel	2 f, Ml, 1er juin 1982 ; 1 f, CM, avril-mai 1982.
Th	Thiron	
Tr	Tréon	
V	Villebeton (commune de Le-Mée)	

I - Famille des PAMPILIIDAE

Neurotoma nemoralis (L.)

Pruniers sauvages et cultivés.

1 f, SM, 22 avril 1976

Larves sur *Prunus mahaleb*, LvC, 17 mai 1978 et 4 juin 1978 ainsi que deux pontes le 15 mai 1979.

Pamphilius hortorum (Klug)

Ronce.

4 f ; B, C, D, SC ; mai-juin.

II - Famille des XIPHYDRIIDAE

Xiphydria camelus (L.)

Aulne, Bouleau.

2 f, SC, 16 juin 1982.

Xiphydria prolongata (Geoffroy)

Saule, Peuplier, Orme.

1 f, C, 10 juin 1982.

III - Famille des CEPHIDAE

Calameuta filiformis Eversmann

Graminées.

2 m et 3 f ; B, SC ; mai-juin.

Calameuta pallipes (Klug)

Graminées.

4 f ; AA, C, Tr ; mai-juin.

Cephus cultratus Eversmann

Graminées.

2 m et 1 f ; C, L, LC ; mai-juin.

Cephus nigrinus Thomson

Graminées.

1 m, LC, 21 mai 1981.

Cephus pygmaeus (L.)

Graminées sauvages et cultivées ; occasionne parfois des dégâts sur ces dernières.

Arge berberidis Schrank

Epine-vinette, Mahonia.

2 m et 1 f, C, 22 et 23 août 1985.

Arge ciliaris (L.)

Filipendule.

1 f, B, 5 juin 1982 ; 1 m, B, 30 août 1982.

Arge cyanocrocea (Förster)

Ronce.

7 m et 4 f ; B, C, CM, SC ; mai à juillet.

Arge gracilicornis (Klug)

Ronce.

1 f, B, 20 juin 1982.

Arge melanochoa (Gmelin)

Aubépine.

2 m et 5 f ; CM, D, L, M, Courville-sur-Eure ; juillet.

Arge ochropa (Gmelin)

Eglantier.

2 larves sur églantier, Tr, 28 septembre 1968 ; 3 m ; CM, D, L ; juin à août.

Arge pagana (Panzer)

Eglantier.

8 larves sur églantier, Tr, 28 septembre 1968.

Arge rustica (L.)

Chêne.

2 m, Courville-sur-Eure, 10 juillet 1982 ; 1 f, C, 2 août 1983 ; 1 f, B, 12 juin 1983.

Arge ustulata (L.)

Saule, Bouleau.

1 f, L, 24 juillet 1983 ; 1 f, B, 6 août 1983.

Sterictiphora furcata (Villers)

Prunellier.

2 m, CM, 13 juillet 1982 ; 1 f, C, 27 juillet 1985.

Sterictiphora geminata (Gmelin)
Eglantier.
1 f, forêt de Dreux, 25 avril 1970 (P. CANTOT).

V - Famille CIMBICIDAE

Cimbex femorata (L.)
Bouleau.
1 f, Pontgouin, 8 août 1985.

Zaraea fasciata (L.)
Caprifoliacées.
1 f, Cloyes-sur-le-Loir, 3 août 1983.

VI - Famille des DIPRIONIDAE

Diprion pini (L.)
Pin.
Attaques de larves sur pin en 1963-1964 dans la région de Châteaudun (DUSAUSSOY et GERI, 1966).

Monoctenus juniperi (L.)
Genévrier.
1 f, Tr, 30 mai 1978 ; 1 m et 1 f, V, 11 mai 1982.

VII - Famille des TENTHREDINIDAE

a) Sous-famille des SELANDRIINAE.

Aneugmenus coronatus (Klug)
Fougères.
1 f, L, 14 juillet 1982.

Aneugmenus padi (L.)
Fougères.
7 f ; C, L, Th ; mai-juin.

Aneugmenus temporalis (Thomson)
Fougères.
1 f, Ml, 1er juin 1982 ; 1 f, C, 22 juillet 1985.

Birka cinereipes (Klug)
Myosotis.
2 m, C, 7 septembre 1982 ; 1 f, C, fin août 1985.

Dolerus aeneus Hartig
Graminées.
1 f, CM, avril-mai 1982 ; 1 f, L, 9 juin 1983.

Dolerus aericeps Thomson
Prêle.
1 m, D, 29 août 1984.

Dolerus picipes Klug
Graminées.
1 f, Tr, 9 mai 1971 ; 1 m, V, 25 mai 1982.

Dolerus sanguinicollis Klug
Graminées (?).
1 f, B, 26 mai 1982.

Nesoselandria morio (F.)
Plante-hôte inconnue.
1 f, D, 17 août 1983 ; 3 m, C, 15, 17 et 24 août 1985.

Selandria serva (F.)
Cypéracées, Juncacées, Graminées.
2 m et 5 f ; C, D, LC, Oulins ; juin et août.

Strongylogaster lineata (Christ)
Fougères.
3 f ; L, M, Th ; juin-juillet.

b) Sous-famille des HETERARTHRIINAE.

Heterarthrus microcephalus (Klug)
Saule.
1 f, Pontgouin, 22 août 1985.

Heterarthrus ochropoda (Klug)
Tremble.
1 f, LC, 4 juin 1979.

c) Sous-famille des BLENNOCAMPINAE.

Allantus balteatus (Klug)
Eglantier.
1 f, Oysonville, 11 juin 1978.

Allantus calceatus (Klug)
Eglantier, Ronce, Rosacées herbacées.
4 m et 5 f ; C, D ; août.

Allantus cinctus (L.)
Rosacées.
3 m et 3 f ; C, CM, V ; avril-mai et août.

Allantus cingulatus (Scopoli)
Eglantier, Fraisier.
1 f, SC, 31 mai 1982.

Allantus didymus (Klug)
Eglantier.
1 f, V, 29 mai 1982.

Allantus melanarius (Klug)
Cornouiller.
1 f, SC, 18 juin 1985.

Allantus rufocinctus (Retzius)
Eglantier, Ronce.
1 f, Tr, 30 mai 1978.

Ametastegia albipes (Thomson)
Tremble (?).
1 f, Th, 1er septembre 1985.

Ametastegia carpini (Hartig)
Géranium.
1 f, D, 29 août 1984.

Ametastegia equiseti (Fallén)

Chénopodiacees, Polygonacees, Lythracees.

4 f, C, fin août 1985 ; 1 f, Nogent-le-Rotrou, 15 août 1985.

Ametastegia glabrata (Fallén)

Chénopodiacees, Polygonacees, Plantain, Saule.

12 m et 9 f ; C, LC ; mai à fin septembre.

Ametastegia pallipes (Spinola)

Violette.

1 f, SC, 13 juin 1983.

Athalia bicolor Lepeletier

Véronique.

4 m ; Br, LC, V, Léthuïn ; mai-juin.

Athalia circularis (Klug)

Véronique, Plantain, Glechoma...

12 m et 14 f ; C, L, SC, Champagne ; juin à août.

Athalia cordata Lepeletier

Plantain, Bugle, Muflier.

6 m et 1 f ; CM, LC, SC ; mai-juin.

Athalia liberta (Klug)

Crucifères.

1 f, D, 29 août 1984 ; 1 f, C, fin août 1985.

Athalia lugens (Klug)

Crucifères (?).

1 m, D, 17 août 1983 ; 1 f, C, 12 août 1985.

Athalia rosae (L.) (Fig. 2)

Crucifères.

45 m et 49 f ; B, C, CM, D, LC, MI, SC, Abondant, Champagne, Saint-Laurent-la-Gâtine ; début mai à fin septembre.

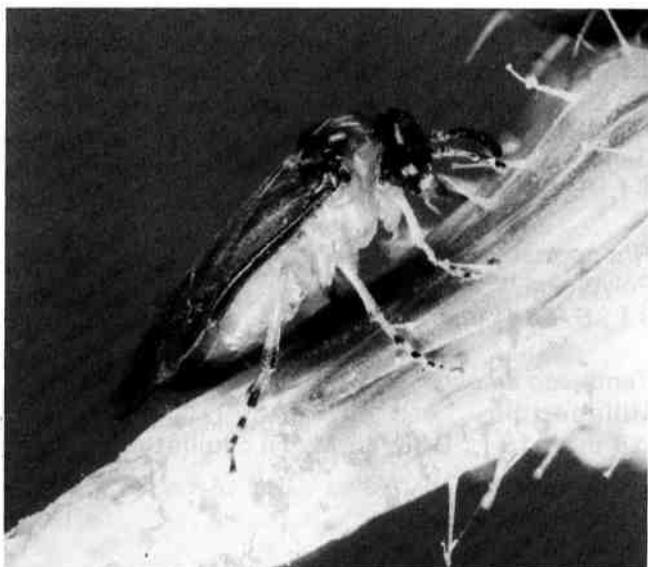


Fig. 2 . Femelle de Tenthrède de la rave (*Athalia rosae*) dont les larves occasionnent parfois des dégâts aux cultures de Crucifères (cliché J.L. DOMMANGET, INRA, Zoologie, Versailles).

Blennocampa pusilla (Klug)

Eglantier.

2 f, C, 10 juin 1984 ; 1 m, C, 23 août 1985.

Caliroa annulipes (Klug)

Chêne, Tilleul, Bouleau, Saule.

1 m et 6 f obtenus de larves récoltées sur chêne, Tr, le 28 septembre 1968 ; 1 f, Th, 8 août 1985.

Caliroa cerasi (L.)

Rosacées ligneuses.

1 larve sur *Sorbus torminalis*, Tr, 28 septembre 1968 ; 4 f ; C, LC, SC ; août-septembre.

Caliroa cinxia (Klug)

Chêne

1 f obtenue d'une larve récoltée sur chêne, Tr, 28 septembre 1968 ; 8 f ; C, L, Th, Tr ; mai à août.

Caliroa varipes (Klug)

Chêne.

4 m et 1 f obtenus de larves récoltées sur chêne, Tr, 28 septembre 1968 ; 1 f, SC, 29 juillet 1982.

Claremontia puncticeps (Konow)

Pimprenelle.

6 larves sur *Sanguisorba minor*, Tr, 30 mai 1978.

Empria alector Benson

Plante-hôte inconnue.

1 f, coteaux de Dreux, 1er mai 1976 (J.-G. POINTEL).

Empria baltica Condé

Filipendule.

1 f, D, 5 août 1983.

Eriocampa ovata (L.)

Aulne.

1 f, L, 30 août 1982 ; 1 f, B, 10 juin 1984.

Eutomostethus ephippium (Panzer)

Graminées.

1 f, CM, 12 juin 1984.

Eutomostethus luteiventris (Klug)

Jonc.

1 f, MI, 17 mai 1982.

Fenusa pusilla (Lepeletier)

Bouleau.

1 f, Br, 14 août 1978 ; 1 f, LC, 4 juin 1979.

Fenusa ulmi Sundewall

Orme.

4 m et 2 f, LC, 4 au 21 juin 1979.

Halidamia affinis (Fallén)

Gaillet.

1 m et 3 f ; Br, LC ; mai-juin. Le mâle de cette espèce est excessivement rare, tout au moins en

- France.
- Macrophya annulata* (Geoffroy)
Potentille.
12 m et 9 f ; C, CM, D, L, SC, Tr, V ; mai-juin.
- Metallus pumilus* (Klug)
Ronce.
1 f ; LC, 21 mai 1981.
- Macrophya blanda* (F.)
Plante-hôte inconnue.
4 m et 5 f ; C, CM, LvC, SC, Tr ; mai-juin.
- Monophadnus pallescens* (Gmelin)
Renoncule.
4 f, LC, forêt de Dreux ; avril à juin.
- Macrophya duodecimpunctata* (L.)
Cypéracées, Graminées.
3 m et 3 f ; CM, MI, Tr ; mai-juin.
- Parna kamijoi* Togashi
Tilleul.
1 f, LC, 19 mai 1980.
- Macrophya militaris* (Klug)
Ronce, Marjolaine.
2 f, B, 20 juin 1982 et 12 juin 1983 ; la première à l'abdomen presque entièrement noir.
- Periclista albida* (Klug)
Chêne.
3 larves sur chêne, Tr, 30 mai 1968 et 30 mai 1978.
- Macrophya montana* (Scopoli)
Ronce.
21 m et 26 f ; B, C, CM, L, MI, SC, SM, Th ; mai-juin.
- Periclista lineolata* (Klug)
Chêne.
12 larves sur chêne, Tr, 30 mai 1968 et 30 mai 1978.
- Macrophya punctumalbum* (L.)
Frêne, Troène.
4 f, LvC, MI ; mai-juin.
- Periclista pubescens* (Zaddach)
Chêne.
1 larve sur chêne, Tr, 30 mai 1968.
- Macrophya ribis* (Schrank)
Sureau.
1 m, SC, 9 juin 1982.
- Profenusa pygmaea* (Klug)
Chêne.
1 f, Br, 14 août 1978 ; 6 f, LC, 4 au 13 juin 1979.
- Pachyprotasis rapae* (L.)
Frêne, Verge d'or, Scrofulaire.
2 m et 5 f ; B, CM, SC, Abondant ; mai et août
- Stethomostus fuliginosus* (Schrank)
Renoncule.
1 m et 11 f ; C, D, LC ; juin à août.
- Pachyprotasis simulans* (Klug)
Scrofulaire, Verge d'or, Sénéçon.
1 f, L, 12 juin 1983.
- Taxonus agrorum* (Fallén)
Ronce.
1 f, SM, 19 mai 1968 (J.-G. POINTEL)
- Rhogogaster chlorosoma* (Benson)
Polyphage.
3 f ; C, CM, L ; mai à juillet.
- d) Sous-famille des **TENTHREDININAE.**
- Aglaostigma aucupariae* (Klug)
Gaillet.
10 m et 4 f ; B, C, CM, D, SM, forêt de Dreux ; avril-mai.
- Rhogogaster picta* (Klug)
Genêt.
1 f, L, 2 juin 1985.
- Aglaostigma fulvipes* (Scopoli)
Gaillet.
6 m et 3 f ; B, C, CM ; avril-mai.
- Rhogogaster viridis* (L.)
Polyphage.
3 f ; B, CM ; mai.
- Macrophya albicincta* (Schrank)
Sureau, Valériane.
1 m, coteaux de Dreux, 1er mai 1976 (J.-G. POINTEL).
- Tenthredo amoena* Gravenhorst
Millepertuis.
18 m et 15 f ; B, D, L, M, Th ; juillet-août.
- Macrophya alboannulata* Costa
Sureau.
1 m, Tr, 30 mai 1968 ; 2 m, forêt de Dreux, 27 avril 1969.
- Tenthredo atra* L.
Polyphage.
8 f ; B, CM, D, MI, Th ; mai-juin et août.
- Tenthredo brevicornis* (Konow) (= *T. nitidior* Konow, *T. accerima* Benson)
Lotier.

15 f ; B, C, CM, D, L, Abondant ; juin et août-septembre.

Tenthredo colon Klug

Epilobe, Fuchsia, Saule, Fougère-aigle.
1 m, B, 13 juin 1982.

Tenthredo distinguenda (R.v. Stein)

Plante-hôte inconnue.
2 f, SC, 19 mai 1983 et 15 juin 1985.

Tenthredo ferruginea Schrank

Polyphage.
1 m, C, 4 juillet 1985.

Tenthredo livida L.

Polyphage.
5 f ; B, C, L, SC ; mai-juin.

Tenthredo marginella F. (= *T. succincta* Lepeletier sensu CHEVIN 1983)

Menthe, Basilic.
4 m et 16 f ; D, M ; juillet-août.

Tenthredo mesomelas L.

Polyphage.
8 m et 13 f ; B, C, CM, L, SC ; mai-juin.

Tenthredo notha Klug

(= *T. schaefferi perkinsi* Morice)
Trèfle.
1 m et 10 f ; B, D, L, Th, Oulins, forêt de Senonches ; août-septembre.

Tenthredo scrophulariae L.

Scrofulaire, Bouillon blanc.
2 m et 4 f ; B, C, M, Th ; juin à septembre.

Tenthredo thompsoni (Curtis) (= *T. marginella* F. sensu CHEVIN 1983).

Marjolaine, Lycopse, Menthe, Plantain.
9 m et 14 f ; B, D ; août-septembre.

Tenthredo temula Scopoli

Troène, Marjolaine.
1 m et 6 f ; B, MI, SC, Th ; juin.

Tenthredo vespa Retzius (Fig. 3)

Caprifoliacées, Oléacées.
4 m et 8 f ; B, C, CM, L, SC, Th ; mai à juillet.

Tenthredo zonula Klug

Millepertuis.
12 m et 18 f ; AA, B, C, L, M1, SC, Th, V ; mai à juillet.

Tenthredopsis excisa (Thomson)

Graminées.
1 f, coteaux de Fermaincourt (3km NE. de Dreux), 19 mai 1963.



Fig. 3 : Femelle de *Tenthredo vespa* butinant sur une fleur d'Ombellifères (cliché J.L. DOMMANGET, INRA, Zoologie, Versailles).

Tenthredopsis friesei (Konow)

Graminées.
1 m et 4 f ; L, SC, Th ; mai-juin. Deux femelles appartiennent à la forme rousse.

Tenthredopsis litterata (Geoffroy)

Graminées.
4 m et 2 f ; B, C, L, V, mai-juin.

Tenthredopsis sordida (Klug)

Graminées.
1 m et 1 f, coteaux de Fermaincourt (3 km NE de Dreux), 19 mai 1963.

Tenthredopsis stigma (F.)

Graminées.
1 f, vallée de la Conie, 26 mai 1963. (S. KELNER-PILLAULT).

e) Sous-famille des **NEMATINAE**.

Cladius pectinicornis (Geoffroy)

Eglantier, Fraisier.
1 m et 4 f, C ; SM ; avril et août.

Croesus septentrionalis L. (Fig. 4)

Aulne, Bouleau, Noisetier.
4 f ; C, D, Nogent-le-Rotrou ; fin août.



Fig. 4 . Larves de *Croesus septentrionalis* sur noisetier. Les larves de cette Tenthredo se développent principalement sur Aulne, Bouleau, Noisetier et, comme les larves de quelques autres espèces de Nematinae, elles ont la particularité de redresser et d'agiter en tous sens l'arrière de leur corps dès qu'on les dérange (cliché J.L. DOMMANGET, INRA, Zoologie, Versailles).

Dineura stilata (Klug)

Aubépine, Sorbier.

1 larve sur *Sorbus torminalis*, Tr, 28 septembre 1968.

Hoplocampa cantoti Chevin

Prunier de Sainte-Lucie(?).

1 f, forêt de Dreux, 25 avril 1970 (P.CANTOT) ; 1

f, SM, 18 avril 1976 (J.-G. POINTEL). Ces deux femelles font partie de la série type de cette espèce récemment décrite (CHEVIN 1986a).

Mesoneura opaca (Klug)

Chêne.

1 f, LvC, 15 mai 1979.

Nematinus abdominalis (Panzer)

Aulne.

1 m et 1 f, B, 12 juin 1983 et 10 juin 1984.

Nematus capreae (L.)

(= *Pteronidea miliaris* Panzer)

Saule, Peuplier.

Jeunes larves sur Saule marsault, Tr, 28

septembre 1968.

Nematus crassus (Fallén)

Bouleau, Peuplier, Saule.

1 f, B, 5 juin 1982 ; 2 f, L, 12 juin 1983 ; 1 f, B, 10 juin 1984.

Nematus lucidus (Panzer)

Aubépine, Prunier.

1 f, Tr, 30 mai 1978.

Nematus myosotidis (F.)

(= *Pteronidea myosotidis* F.)

Trèfle, Sainfoin.

1 f, C, fin août 1985.

Nematus similator (Förster)

Groseillier (?).

1 f, D, 22 août 1983.

Nematus tibialis Newman

(= *Pteronidea tibialis*

Newman).

Robinier.

8 f, C, 22 juillet à fin août 1985.

Pachynematus vagus (F.)

Plante-hôte inconnue.

1 f, D, 22 août 1983.

Priophorus morio (Lepelletier)

(= *Priophorus brullei* Dahlbom)

Ronce, Sorbier.

4 f ; Br, C ; mai et août.

Pristiphora confusa Lindqvist

Saule.

1 m, C, 18 juillet 1982.

Pristiphora crassicornis (Hartig)

Aubépine.

2 m, C, fin août 1985.

Pristiphora monogyniae (Hartig)

Prunier.

1 f, SM, 22 avril 1976.

Pristiphora paedida (Konow)

Plante-hôte inconnue.

1 f, Maintenon, 8 mai 1960 (LACOURT 1985).

Pristiphora pallidiventris (Fallén)

Ronce, Benoite, Potentille, Filipendule.

3 f, C, fin août 1985 dont deux femelles à tergites abdominaux clairs : forme *denudata*.

Cet inventaire est loin d'être satisfaisant car un total de 135 espèces est relativement faible pour un département de plaine et résulte de prospections insuffisantes. Nous avons, cependant, tenu à le

publier car, d'une part, nous ignorons si nous pourrions reprendre nos récoltes interrompues depuis trois ans et, d'autre part, il apporte, néanmoins, des informations intéressantes surtout pour la partie sud de l'Eure-et-Loir.

Parmi les espèces inventoriées notons :

- des espèces rares au niveau national : *Hartigia nigra*, *Arge ciliaris*, *Sterictiphora geminata*, *Aneugmenus coronatus*, *A. temporalis*, *Allantus melanarius*, *Ametastegia albipes*, *Empria alector*, *Parna kamijoi*, *Periclista pubescens*, *Pachyprotasis simulans*, *Tenthredo colon*, *T. ferruginea*, *Nematus similator*, *Pristiphora confusa*, *P. paedida*.

- une espèce nouvelle pour la science : *Hoplocampa cantoti* (CHEVIN 1986 a).

- deux espèces à tendance méridionale : *Sterictiphora furcata* et *Allantus didymus* qui n'ont pas été signalées des Yvelines malgré une intense prospection de ce département.

La comparaison avec les sept départements limitrophes n'est guère possible car si la faune des Tenthredes des Yvelines est bien connue, 351 espèces (CHEVIN 1981 et 1986 b, LACOURT et CHEVIN 1987), celle du Loiret l'est beaucoup moins, 130 espèces (CHEVIN et al. 1988); quant aux cinq autres nous n'avons que des informations partielles non publiées.

En conclusion, il faut considérer cet inventaire comme un bilan provisoire d'autant que certaines zones, notamment le centre du département, ont été pratiquement non prospectées ; sont mieux connus les cantons de Châteaudun et de Cloyes-sur-le-Loir au Sud (87 espèces), ceux d'Authon-du-Perche et de Thiron-Gardais au Sud-Ouest (50 espèces).

BIBLIOGRAPHIE

CHEVIN H., 1981 - Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département des Yvelines. *Bull. Soc. Versaillaise Sc. nat.* . Sér. 4, 8 : 41 - 62.

CHEVIN H., 1986 a - *Hoplocampa cantoti*, espèce nouvelle proche d'*H. chrysorrhoea* (Klug) (Hymenoptera Tenthredinidae). *Cah. Nat., Bull. N.P., n.s.* , 42 : 21 - 24.

CHEVIN H., 1986 b . Additions et corrections à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes des Yvelines. *Bull. Soc. Versaillaise Sc. nat.* , série 4, 13 : 73-78.

CHEVIN H., AUGUSTIN S. & DELPLANQUE A., 1988 - Les Tenthredes associées aux Aulnes et aux Peupliers (Hymenoptera, Symphyta). *Cah. Nat., Bull. N.P., n.s.* , 44 : 29-41.

CHEVIN H. et CHAMBON J.P., 1984.- Recherches sur les biocénoses céréalières: Inventaire des Hyménoptères Symphytes. *Déf. Vég.* , n° 227 : 156-162.

DUSAUSSOY G. et GERY C., 1966. - Etude d'une population de *Diprion pini* (Hym. Symphytes) en forêt de Fontainebleau. I. Données biologiques sur *Diprion pini* et sur les principaux parasites. *Ann. Soc. Entomol. Fr. (n.s.)*, 2 : 503-534.

LACOURT J. , 1985. - Nematinae rares ou nouveaux pour la France (4e note) (Hymen. Symphyta, Tenthredinidae). *Ent. gall.* , 1 (4) : 332-339.

LACOURT J. et CHEVIN H., 1987.- Les Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) du Parc régional de la Haute Vallée de Chevreuse. *Bull. Soc. Versaillaise Sc. Nat.* , série 4, 14 : 65-82.