

Hyménoptères symphytes de la Manche

onze espèces inédites

Inconnues du grand public, les *mouches à scie* comme on les appelle parfois font bel et bien partie des hyménoptères dont elles constituent l'un des deux sous-ordres : les symphytes, souvent nommés aussi *tenthredes*. Étudiés dans la Manche depuis 1951 par le premier auteur de cet article, ils ont fait l'objet de publications successives jusqu'à l'inventaire du département de la Manche paru en 2007 dans les *Cahiers des naturalistes* (H. et S. CHEVIN) qui comptait 232 espèces. Mais depuis cette date, plusieurs entomologistes ont collaboré plus ou moins activement à cette recherche, en prospectant notamment des secteurs géographiques encore vierges, H. et S. CHEVIN ayant chassé pour l'essentiel en Cotentin. Cette contribution a permis de découvrir de nouvelles espèces qui cette fois ont été publiées dans *L'Argiope* en 2009 (CHEVIN & coll.), portant le total à 260 espèces. On aurait pu alors estimer que ce nombre s'approchait des potentialités de la faune départementale mais pourtant presque chaque année le catalogue continue de s'enrichir. Cet article présente les dernières trouvailles, pas moins de onze.

Les espèces sont présentées dans l'ordre systématique. Le nom scientifique est précédé du numéro d'inventaire. Nous indiquons dans tous les cas les plantes-hôtes connues dans nos régions tempérées puis la totalité des données dans l'ordre chronologique, successivement le récolteur, le déterminateur, la date, la commune, le lieu-dit, l'habitat, le sexe et les effectifs.

Les initiales suivantes sont utilisées :

**ALI = Alain LIVORY, HCH = Henri CHEVIN, RCO = Roselyne COULOMB,
XLA = Xavier LAIR**

Pamphiliidae

261. *Acantholyda erythrocephala* (LINNÉ, 1758)

PH : *Pinus* (pins)

RCO	ALI-HCH	22-IV-2011	Agon-Coutainville	Le Passous	Jardin, sur pin noir	1f
-----	---------	------------	-------------------	------------	----------------------	----

L'adulte mesure de 10 à 12 mm de longueur, le corps est bleu sombre chez le mâle et la femelle, celle-ci ayant le dessus de la tête rouge clair, d'où le nom de l'espèce. Les adultes apparaissent tôt au printemps et pondent sur les aiguilles de l'an passé. Les larves vivent isolément dans une toile sphérique de la taille d'une noix située à faible distance du sol. Elles s'alimentent aux dépens des nouvelles aiguilles et s'enfouissent en terre vers la fin juin. Une seule génération par an. L'espèce est rare et signalée d'une quinzaine de départements français.

262. *Pamphilius gyllenhali* (DAHLBOM, 1835)

PH : divers *Salix* (saules)

XLA	HCH	20-V-2009	Le Hommet d'Arthenay		Marais	1f
-----	-----	-----------	----------------------	--	--------	----

Cinquième espèce de *Pamphilius* présente dans la Manche pour un genre qui totalise 22 espèces françaises. A l'exception de *P. hortorum* déjà cité et estimé comme « espèce peu commune », toutes les espèces sont considérées comme rares ou très rares (CHEVIN, 2009).

Tenthredinidae

Selandriinae

263. *Aneugmenus fuerstenbergensis* (KONOW, 1885)

PH : *Pteridium aquilinum* (fougère-aigle)

XLA	HCH	20-V-2009	Le Hommet d'Arthenay		Marais	1m
-----	-----	-----------	----------------------	--	--------	----

Le genre *Aneugmenus* comporte quatre espèces françaises : *A. padi* (cité dans 71 départements), *A. temporalis* (34 départements), *A. coronatus* (23 départements) et *A. fuerstenbergensis* (14 départements). La dernière espèce se distingue des trois autres par l'absence d'une dent aux ongles. Les quatre espèces se nourrissent de fougères, préférentiellement la fougère-aigle. *A. coronatus* est à rechercher dans la Manche, la femelle se distinguant des

Six des onze nouveaux symphytes de la Manche
(collection Alain Livory, photos Philippe Scolan)



Acantholyda erythrocephala



Dolerus schultessi



Dolerus triplicatus



Emphytus didymus



Hoplocampa fulvicornis



Tenthredo zona

autres espèces par son dernier tergite de couleur blanche. Notre regretté collègue G. HAZET avait récolté plusieurs individus de cette espèce dans le marais de Blonville-sur-Mer (Calvados).

264. *Dolerus schultessi* KONOW, 1887

PH : *Juncus effusus* (jonc diffus)

ALI	HCH	29-IV-2009	Gouville-sur-Mer		Marais côtier	1f
XLA	HCH	24-V-2009	Marchésieux	Les Rouges Pièces	Marais	1f

Cette espèce est parfois considérée comme une variété de *Dolerus madidus* dont elle diffère par le premier tergite abdominal noir et non rouge comme les autres tergites.

265. *Dolerus triplicatus* (KLUG, 1818)

PH : divers *Juncus* (joncs)

ALI	HCH	19-IV-2010	Granville	Vallée de la Saigue		1f
-----	-----	------------	-----------	---------------------	--	----

Espèce rare mais citée de 21 départements français. Le mésonotum est rouge avec une tache noire sur le lobe médian et les deux lobes latéraux, d'où le nom de l'espèce.

Emphytinae

266. *Emphytus didymus* (KLUG, 1818)

PH : diverses rosacées : *Sanguisorba minor* (pimprenelle), *Rosa* (roses), *Rubus* (ronces)...

ALI	HCH	18-VII-2014	Montchaton	Les Roncerets	Ancienne carrière calcaire	1f
-----	-----	-------------	------------	---------------	----------------------------	----

Contrairement aux 10 autres espèces de cet article, très rares, rares ou peu communes en France, *E. didymus* est une espèce commune au niveau national, citée de 48 départements et 423 localités/dates (fin 2014). Cependant, le nombre de localités/dates varie beaucoup d'un département à l'autre : nul ou presque au nord de la Loire sauf pour l'Orne (15 l/d), la Meuse (17 l/d) et le Maine-et-Loire (13 l/d), ce nombre atteint des niveaux plus élevés dans les départements méridionaux tels que le Lot-et-Garonne (17l/d), les Bouches-du-Rhône (24 l/d), l'Hérault (28 l/d) et surtout le Lot (52 l/d).

Hoplocampinae

267. *Hoplocampa fulvicornis* (PANZER, 1801)

PH : *Prunus domestica* (prunier), *Prunus spinosa* (prunellier)

ALI	HCH	16-IV-2010	Saint-Lô-d'Ourville	Dunes de Lindbergh	Massif dunaire	1m
ALI	HCH	21-IV-2010	Agon-Coutainville	Pointe d'Agon	Massif dunaire	1f
RCO	HCH	27-III-2011	Agon-Coutainville	Pointe d'Agon	Massif dunaire	1m
RCO	HCH	27-III-2011	Montmartin-sur-Mer	Pointe de Montmartin	Massif dunaire	1m
RCO	HCH	4-IV-2012	Agon-Coutainville	Mont-à-Regret	Massif dunaire	1m

Le genre *Hoplocampa* comporte 12 espèces françaises dont cinq sont présentes dans la Manche : *Hoplocampa crataegi* et *H. pectoralis* (H. & S. CHEVIN, 2007), *H. chrysorrhoea* et *H. flava* (CHEVIN & coll., 2009), *H. fulvicornis* (cet article). Les femelles d'*Hoplocampa* déposent un œuf dans l'ovaire des fleurs ou dans un fruit tout jeune d'arbres ou arbustes de la famille des rosacées. La larve s'alimente aux dépens du fruit qui tombe au sol prématurément. Puis la larve s'enfouit dans la terre, s'y nymphose, l'adulte apparaissant au printemps suivant.

Dans les années 1946 à 1957, trois espèces étaient abondantes, causant de graves dégâts aux arbres fruitiers – *H. brevis* sur poirier, *H. testudinea* sur pommier, *H. flava* sur prunier – et nécessitant l'intervention de l'INRA en région parisienne, vallée de la Loire, région bordelaise, Alsace... À la suite des traitements sanitaires, les populations ont fortement diminué, notamment *H. brevis* et *H. testudinea* devenues des espèces rares. Mais rien ne dit que ces deux espèces resteront en faible nombre.

Nematinae

268. *Pachynematus fallax* (AUDINET-SERVILLE, 1823) = *xanthocarpus* (HARTIG, 1840)

PH : Poaceae (poacées, herbes)

ALI-RCO	HCH	27-III-2011	Agon-Coutainville	Pointe d'Agon		1f
---------	-----	-------------	-------------------	---------------	--	----

Espèce rare signalée dans 12 départements français.

269. *Pristiphora subbifida* (THOMSON, 1871)

PH : *Acer campestre* (érable champêtre), *Acer pseudoplatanus* (sycomore)...

ALI	HCH	23-III-2011	Le Hommet d'Arthenay		Marais	2f
-----	-----	-------------	----------------------	--	--------	----

Espèce peu commune citée de 23 départements. Griffes avec une forte dent subapicale paraissant bifide.

Tenthredininae

270. *Tenthredo zona* KLUG, 1817

PH : *Hypericum perforatum* (millepertuis commun)

XLA	HCH	22-IV-2009	Carolles	Sentier littoral		1f
ALI	HCH	18-IV-2011	La Meauffe	La Roque Genest	Friche industrielle	1f

Espèce peu commune citée de 35 départements, active en avril-mai.

Cephidae

271. *Cephus nigrinus* THOMSON, 1871

PH : Poaceae (poacées, herbes)

XLA	HCH	20-V-2009	Le Hommet d'Arthenay	Bois du Hommet		2f
RCO	HCH	6-V-2011	Pirou	Carrière de Hacqueville		1m

Espèce peu commune citée de 32 départements, fréquentant souvent les milieux sylvicoles.

* * *

Il convient d'ajouter ici une dernière espèce qui en réalité est, chronologiquement, l'une des premières récoltées dans la Manche. En effet, sur les 18 espèces citées jadis par GADEAU DE KERVILLE (1902), nous avons signalé dans notre première note de 1979 (CHEVIN) que trois d'entre elles n'avaient pu être retrouvées. Elles n'étaient pas alors comptabilisées dans notre inventaire.

– *Tenthredo zonula*, devenu *Zonuledo zonula* (KLUG, 1817), a été collecté par la suite dans au moins quatre localités (CHEVIN 2007).

– *Sirex noctilio* FABRICIUS 1793, dont la capture ancienne était mentionnée dans notre inventaire de 2007, vient tout juste d'être redécouvert après plus d'un siècle dans une maison de Blainville-sur-Mer le 11 octobre 2014 (D. SAGOT leg., transmis par Ph. SAGOT) !

– En revanche, la troisième espèce n’avait jamais été numérotée dans nos différentes publications et elle n’a jamais été revue dans la Manche. Elle n’en fait pas moins partie de la faune départementale :

272. *Pristiphora ruficornis* (OLIVIER, 1811)

PH : *Tilia*, *Crataegus*

F. Picard	Konow	VII (avant 1902)	Env. de Cherbourg			
-----------	-------	------------------	-------------------	--	--	--

Il est à remarquer que cet hyménoptère fut transmis pour identification, ainsi d’ailleurs que tous les autres symphytes normands rassemblés par GADEAU DE KERVILLE, au pasteur KONOW (1842-1908), éminent spécialiste germanique de ce groupe d’insectes. Cette référence donne toute garantie à cette donnée ancienne.

* * *

Avec **272 espèces** d’hyménoptères symphytes, la Manche est à la fois l’un des départements les plus riches et les mieux étudiés de France car la prospection y est relativement ancienne. On remarquera que la quasi totalité des nouvelles données sont printanières. C’est en effet à cette saison que l’on a les meilleures chances de capturer ces insectes. Les milieux qui ont enregistré des espèces inédites sont les suivants :

- en premier lieu les grands marais et autres zones humides, marais du Hommet d’Arthenay ou marais des Rouges Pièces à Marchésieux, vallée de la Saigue à Granville. Ces habitats sont insuffisamment prospectés et réserveront encore des trouvailles.
- les anciennes carrières : comme nous l’avons souvent remarqué dans nos colonnes, ces biotopes d’origine anthropique sont d’une grande richesse entomologique et deviennent, après exploitation, de véritables réserves de biodiversité si elles sont gérées en ce sens. Malheureusement elles servent souvent à des dépôts en tout genre qui en modifient le substrat et les défigurent : carrières de La Meauffe, carrière de Hacqueville à Pirou, carrière des Roncerets à Montchaton.
- et toujours les massifs dunaires, en particulier les dépressions humides qu’il convient de prospecter au printemps avant qu’elles ne s’assèchent.

Il est donc vraisemblable que d'autres espèces de symphytes seront découvertes dans le département au cours des années à venir.

Henri CHEVIN (17 rue des Marguerites, 78330 Fontenay-le-Fleury)

Alain LIVORY alain-livory@wanadoo.fr

Xavier LAIR x.lair@laposte.net

& Roselyne COULOMB

Bibliographie chronologique

H. GADEAU DE KERVILLE 1902. Matériaux pour la Faune des Hyménoptères de la Normandie, deuxième note. *Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen*.

H. CHEVIN 1979. Hyménoptères Tenthredoïdes du département de la Manche. *Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg*, 56 (1973-74) : 89-100.

H. CHEVIN 1988. Hyménoptères Tenthredoïdes du département de la Manche, deuxième liste. *Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg*, 59 (1981-85) : 23-31.

H. & S. CHEVIN 2007. Inventaire des Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) du département de la Manche. *Cahiers des Naturalistes (Bulletin des Naturalistes Parisiens)*, N. S., t. 56 (2001) :1-22.

H. CHEVIN, A. LIVORY, X. LAIR, M. AMELINE, PH. SAGOT & J. – F. ELDER 2009. Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) nouveaux ou rares pour le département de la Manche. *L'Argiope* 64 : 7-26.

Cet article a été publié dans notre revue *L'Argiope* que nous éditons à raison de 3 numéros par an, dont un double.



C'est un bulletin trimestriel qui publie en priorité le résultat de recherches naturalistes dans le département de la Manche, mais aussi des articles de société (l'homme et la nature), le bilan de nos activités diverses, les comptes-rendus de réunion de bureau...

Pour être au courant de toutes nos publications, avoir *L'Argiope* en main et soutenir l'association Manche-Nature dans sa lutte pour la protection de la biodiversité, vous pouvez vous abonner et même adhérer !

Voir notre site Internet Manche-Nature.fr à la page [Adhésion et abonnement](#)

Merci



Association d'étude et de protection de la nature

Agréée au titre de l'article L 141-1 du code de l'environnement
83, rue Geoffroy-de-Montbray – 50200 COUTANCES
Tél : 02 33 46 04 92
manche-nature@orange.fr – <http://manche-nature.fr/>