



Chasses subtiles

Nous rappelons que cette rubrique, ainsi nommée en hommage à Ernst Jünger (1895-1998), l'auteur de Subtile Jagden, est destinée aux « notes brèves », particulièrement pour relater une observation remarquable ou compléter des inventaires déjà publiés dans L'Argiope, Les Dossiers de Manche-Nature ou d'autres revues régionales.

Hymenoptera

Pas moins de trois sphéciformes (Crabronidae) viennent enrichir la faune départementale.

1. *Mimumesa dahlbomi* (Wesmael, 1852), par Yves Le Monnier

La scène se situe à Percy, qu'il faut désormais appeler « Percy-en-Normandie », au Hamel Jouaudin, sur une grume écorcée et cariée de pin maritime abattu depuis une dizaine d'années. À partir du 3 juin 2018 et jusqu'à la fin du mois, le « ballet » incessant de petites guêpes sombres a attiré mon attention. Au soleil, les ailes repliées le long du gastre entièrement noir présentent une irisation variant du pourpre à l'indigo. Très agiles par temps ensoleillé, les guêpes se posent sur le tronc abattu, certaines pénètrent dans les fentes de l'aubier pourrissant. Quelques femelles transportent des proies blanchâtres sous le gastre, maintenues par leurs pattes postérieures. Je n'ai pas réussi à capturer des spécimens portant ces petits fardeaux, tant l'agilité de ces hyménoptères est surprenante et déjoue le filet de l'entomologiste. Dès lors que le soleil se cache, ils ne sont plus actifs autour du tronc d'arbre.

Heureusement j'ai pu prélever plusieurs mâles, les préparer et prendre des photographies suffisamment précises, notamment des tyloïdes antennaires,

pour permettre aux spécialistes du forum *Le Monde des Insectes* de valider ma première identification pour ce crabronide de détermination délicate.

Y. Le Monnier	YLE validation Le Monde des Insectes	À partir du 3 juin 2018	Percy	Pin maritime abattu	Jusqu'à 10 individus
---------------	---	----------------------------	-------	------------------------	-------------------------

Cette espèce nidifie dans le bois mort ou les galeries de xylophages. Ses proies sont des homoptères (Cicadellidae et Delphacidae). En France, elle a été mentionnée de presque toutes les régions. Le genre *Mimumesa* est inédit pour la Manche, a fortiori l'espèce.

2. *Dinetus pictus* (Fabricius, 1793), par Alain Livory

Ce premier jour de juillet (2018) au début de l'après-midi, la chaleur est intense comme tous les jours précédents. Sachant que ces conditions climatiques inhabituelles peuvent favoriser l'apparition de certains insectes, Roselyne COULOMB et moi avons programmé une brève prospection aux Basses Pointes, un secteur de la pointe d'Agon que nous affectionnons. Nous sommes seuls et les oiseaux sont absents ou silencieux. Sur le sol sableux et surchauffé cependant, nous remarquons des mouvements incessants d'hyménoptères : bruyants et fousseurs très actifs, les *Bembix rostrata* ne peuvent passer inaperçus, mais d'autres sont plus furtifs et surtout, leur petite taille ne nous autorise pas à les nommer. Quelques coups de filets bien ajustés nous permettent de collecter quelques spécimens. Certes les aculéates sont parmi les invertébrés du site les mieux recensés mais les espèces sont si nombreuses qu'une surprise est toujours possible.

Et en effet l'examen de ces captures sous la loupe binoculaire révèle deux crabronides peu banals : *Lestica clypeata*, un prédateur de papillons qui nidifie dans le vieux bois, n'est actuellement connu que de deux communes, Agon-Coutainville et Carolles. Mais le deuxième est nouveau pour la Manche ! C'est un Astatinae, une sous-famille représentée dans la Manche par le seul *Astata boops*, un prédateur de punaises. Il s'agit de *Dinetus pictus*, une charmante petite guêpe vivement colorée qui m'est familière pour l'avoir observée plusieurs fois en Algarve (Portugal).

A. Livory	A. Livory	1er juillet 2018	Agon-Coutainville (les Basses Pointes)	Biotope sableux abrité	1m
-----------	-----------	------------------	--	---------------------------	----

Elle creuse son nid dans le sol sablonneux. La galerie, peu profonde, ne comprend normalement qu'une seule cellule. Les proies sont le plus souvent des larves de punaises (Nabidae, Lygaeidae...) et les adultes fréquentent

Photo Yves Le Monnier



Mimumesa dahlbomi



Mimumesa dahlbomi

Photo Yves Le Monnier

Photo Philippe Scolan, collection Alain Livory



Dinetus pictus



Harpactus elegans

Photo Philippe Scolan, collection Alain Livory

Photo Philippe Scolan, collection Alain Livory



Pipiza festiva

les fleurs, notamment des apiacées. L'espèce est mentionnée un peu partout en France mais davantage dans les départements de la moitié sud. À noter cependant qu'elle est citée à Jersey depuis le début du XX^e siècle.

3. *Harpactus elegans* (Lepeletier, 1832), par Alain Livory & Roselyne Coulomb

Le 5 juillet, alors que la chaleur semble un peu atténuée en ce début d'après-midi nuageux, nous visitons les dunes de Bréville. Cerné de toutes parts par les activités humaines – urbanisation granvillaise, hippodrome, aérodrome, golf... – le site conserve malgré tout une certaine richesse naturaliste. Ce sont les milieux ouverts et secs que nous prospectons en priorité, toujours en quête d'insectes thermophiles. Qui sait si cet été exceptionnel ne va pas favoriser l'apparition d'espèces méridionales inédites... Le couloir littoral est propice à ce phénomène comme nous l'avons constaté de nombreuses fois. Curieusement quelques espèces totalement absentes du havre de Regnéville sont communes dans ce massif dunaire, ainsi le ténébrion *Cteniopus sulphureus* (= *flavus*) ou encore le bombyle *Lomatia lateralis*, présenté dans *L'Argiope* 100. Mais nous retrouvons avec plaisir les sphéciformes habitués de ces milieux sablonneux, *Bembix*, *Sphex* et autres philanthes... que nous ne prélevons plus depuis longtemps !

Parmi les quelques insectes collectés par Roselyne, je reconnais sans trop de mal un *Harpactus* car ces élégants crabronides sont vivement colorés et plusieurs espèces me sont familières. Mais il ne s'agit pas du rare *H. lunatus* découvert en 1998 par notre ami D. BALDOCK mais d'une espèce plus attendue, l'une de celles qui s'aventurent dans la moitié nord de notre pays : *Harpactus elegans*.

R. Coulomb	A. Livory	5 juillet 2018	Bréville-sur-Mer	Dunes fixées	If
---------------	-----------	-------------------	------------------	--------------	----

Il s'agit d'une espèce d'affinité méridionale absente de tous les pays d'Europe du Nord. En France elle semble beaucoup plus commune dans les deux tiers sud du pays. Ses proies sont des larves et des adultes de cicadelles.

* *
*
* *

Avec ces trois nouvelles espèces, le département de la Manche héberge désormais **127 espèces** d'apoïdes sphéciformes.

Diptères

Deux nouveautés : un syrphe et un orthorrhaphe.

1. *Pipiza festiva* Meigen, 1822, par Alain Livory

Pour deux raisons, la première étant la raréfaction de la plupart des insectes, la deuxième étant que cette famille de diptères est déjà très bien recensée dans le département, je ne prélève plus de syrphidés que dans deux circonstances, et toujours avec parcimonie (je ne parle même pas du piégeage que j'ai banni depuis longtemps) : dans certains sites naturels qui disposent d'inventaires conséquents (havre de Regnéville, marais de Gouville, îles Chausey, falaises de Carolles, etc.) et lorsque je remarque un syrphe dont l'habitus m'intrigue.

Devant notre maison d'Agon-Coutainville, nous avons laissé venir au fil des ans, Roselyne COULOMB et moi, un bouquet de fenouil dont j'ai souvent évoqué la richesse entomologique à l'époque de la floraison. C'est certainement l'une des plantes herbacées les plus attrayantes pour les hyménoptères et les diptères, sans compter que le machaon vient y pondre chaque année. Or le 6 août 2018, Roselyne ayant repéré parmi les polistes habituées de cette apiacée plusieurs spécimens styloisés, j'observe quant à moi sur ces inflorescences un syrphe au vol indolent, de taille modeste, aux ailes nettement tachées et à l'abdomen barré à la base par une bande jaunâtre. Il me fait penser à *Leucozona lucorum* mais je préfère le prélever... on ne sait jamais.

Il s'agit d'une femelle et les clés me mènent rapidement vers le genre *Pipiza* que je sais délicat. Mais les caractères semblent très probants : les tarses sont entièrement jaunes, le fémur 3 est nettement épaissi et pourvu à la base d'une encoche dans laquelle se replie le tibia, l'aile est enfumée dans sa partie moyenne antérieure et le deuxième tergite est largement traversé par une bande jaune. Les clés de VERLINDEN (1994) et de VAN VEEN (2004) mènent indubitablement à *Pipiza festiva* :

A. Livory	A. Livory	6 août 2018	Agon-Coutainville (Le Passous)	Fenouil	If
-----------	-----------	-------------	--------------------------------	---------	----

Je reste méfiant toutefois car j'ai en mémoire que cette espèce a déjà été citée par erreur de la Manche ! Dans *L'Argiope* 91 en effet, nous avons invalidé, à la lumière de la révision du genre par VUJIC & al. (2013), les données de 2005, rectifiées en *Pipiza noctiluca*. Mais renseignement pris

après de mon ami spécialiste des syrphidés Xavier LAIR, « la femelle n'est pas difficile à identifier. La description dans VERLINDEN et VAN VEEN est correcte. »

Cette fois, il s'agit donc bien de *Pipiza festiva*. Cette espèce est connue de toute l'Europe moyenne. Dans la moitié nord de la France, si certaines mentions demanderaient vérification, il y a au moins une citation bien avérée de la Sarthe (DUSSAIX, 2013). La Manche compte désormais **187 espèces** de Syrphidae.

2. *Machimus rusticus* (Meigen, 1820), par Philippe Sagot & Alain Livory

Ce 23 juin 2015, je me consacrais (Philippe SAGOT) à la recherche des bourdons de la commune de Portbail dans le cadre de l'inventaire Bas-Normand de ce genre d'abeille organisé par le GRETIA.

Les vallées bocagères non cultivées du département de la Manche réservent régulièrement des surprises à l'entomologiste normand, a fortiori si elles sont encore pourvues de vieux arbres, de haies, de coteaux bien exposés ou de fonds humides. La Vallée de la Grise aux abords du lieu-dit « la Maison neuve » dans la commune de Portbail réunit ces caractères, un large fond de vallée humide, un coteau de lande et cladaie exposé sud-ouest, des haies de haut jet et deux petits bosquets avec quelques arbres sénescents, l'ensemble situé à 4 km du littoral. La sortie de ce mardi 23 juin avait déjà produit ses fruits grâce à la capture du rare *Bombus barbutellus*, troisième observation récente pour le département de la Manche.

La plupart des entomologistes ne se limitent pas à un seul groupe d'insectes et il arrive presque immanquablement que des captures annexes viennent compléter une collecte ciblée au départ. Parmi celles-ci, une femelle d'asile de bonne taille vint alimenter nos collections en attente d'une détermination fiable. Malheureusement, aucune note n'ayant été prise sur le terrain, nous ne pouvons préciser le micro-habitat dans lequel elle fut prélevée. Ce n'est que récemment que nous avons levé le doute sur l'identité de ce spécimen au cours d'une révision de nos collections dans le but de cartographier les espèces de cette famille sur le site de Manche-Nature.

Lorsque Philippe SAGOT m'a confié (Alain LIVORY) un « *Machimus* » pour identification, j'ai aussitôt pensé que ce devait être intéressant car dans la Manche, une seule espèce de ce genre était citée : *Machimus chrysitis*,

capturé autrefois par POUJADE à Granville, publié par SÉGUY en 1926 et jamais revu depuis ! Mais j'ai vite écarté cette espèce qui fait partie du groupe des Asilinae à pattes bicolores. L'exemplaire de Portbail a les pattes noires munies de chètes tantôt noirs tantôt jaunes. Trois espèces voisines possèdent ces caractères (*Machimus arthriticus*, *M. rusticus* et *M. gonatistes*) mais chez les deux sexes, l'examen de la chétotaxie et de la pilosité des fémurs et du scutellum permet de trancher. En l'occurrence, cette femelle n'a pas de chètes à la partie ventrale des fémurs antérieurs mais des longs poils (un rang de chètes chez *arthriticus*), son scutellum est pourvu de 6 chètes dont 5 sont jaunes (2 à 4 chez *arthriticus*, 6 à 8 noirs chez *gonatistes*). Enfin les tibias sont noirs sauf à l'extrême base : il s'agit donc de *Machimus rusticus*.

Ph. Sagot	A. Livory & Ph. Sagot	23 juin 2015	Portbail (vallée de la Grise)	Vallée bocagère	1f
-----------	--------------------------	--------------	----------------------------------	-----------------	----

J'ajoute que Philippe m'avait apporté également une femelle provenant du Calvados : elle est très semblable à celle de la Manche et il s'agit là encore de *M. rusticus*.

Cet asilidé est connu de toute l'Europe occidentale mais il semble rare dans tous les pays qui l'accueillent. Il est mentionné ici et là en France, notamment de plusieurs départements normands. C'est une espèce thermophile qui recherche les milieux ouverts, souvent calcaires, les pentes orientées au sud. Cette donnée porte à **24 le nombre d'espèces d'Asilidae** observées et publiées dans la Manche. Je précise que ce nombre inclut une espèce laissée en suspens par X. LAIR dans son article paru en 2009 dans *L'Argiope* 63 : *Dioctria engeli / humeralis*. Il s'agissait de cinq spécimens capturés à Ducey en 2007 : l'auteur les rattache aujourd'hui à *Dioctria humeralis* Zeller, 1840 (X. LAIR, com. pers.).

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/>