



Anoplius viaticus (L., 1758)

Hyménoptères Pompilidae

Position systématique

- ✚ Classe : Insecta
- ✚ Ordre : Hymenoptera
 - ✚ Super-famille : Vespoidea
 - ✚ Famille : **Pompilidae**

Présentation générale du groupe taxonomique

Éléments de biologie et d'écologie

Les Pompiles sont des insectes parasitoïdes se développant uniquement aux dépens des araignées : les femelles les capturent et les paralysent par une piqûre puis les cachent dans une anfractuosité ou un terrier avant de pondre un œuf sur l'abdomen de la proie. La jeune larve s'en nourrira pour effectuer son développement. Quelques pompiles sont cleptoparasites d'autres espèces. Les adultes se nourrissent de nectar, les femelles plus rarement d'exsudats obtenus par malaxage des araignées capturées.

La plupart des espèces se trouvent dans les endroits chauds et bien ensoleillés : vieux murs, rocailles, talus, dunes, ourlets forestiers secs, etc... Quelques-unes ne dédaignent pas, cependant, les zones humides ou la proximité de l'eau.

Méthodes de capture

La capture des pompiles au filet est difficile du fait de la rapidité de ces insectes et de leur faculté de s'échapper en s'enfuyant exclusivement par le bas. Le piégeage à l'aide de pièges jaunes et l'utilisation de tentes malaises donnent de bons résultats.

Nombre de taxons connus par département

Pays de la Loire	44	49	53	72	85	France
	56	42	37	6	8	14
						158

Niveau de connaissance sur ce groupe

Cette famille apparaît assez mal connue dans la région avec une énorme disparité entre départements. Le manque de connaissance apparaît considérable en Mayenne, Sarthe et Vendée, ce dernier département pouvant, à l'évidence, détenir une richesse notable en taxons d'affinités méridionales. Cette méconnaissance tient à plusieurs raisons :

- les pompiles sont très difficiles à capturer au filet et peuvent infliger des piqûres douloureuses ce qui dissuadent les non-spécialistes de s'y intéresser,
- la difficulté de les identifier (d'autant qu'il n'existe aucune clé valide en langue française) et leur physionomie peu variée n'en font pas un groupe qui attire les collectionneurs, d'autant que leur systématique a subi de profonds remaniements dans le siècle passé et apparaît encore largement perfectible,
- ce n'est qu'avec l'arrivée des méthodes de piégeage attractif (bacs colorés) ou passif (pièges malaise) que les captures commencèrent à être nombreuses et représentatives des peuplements sur un site donné. Les collections historiques sont par contre rares, pauvres et éparpillées. Les collections de l'Abbé J. Dominique méritent cependant d'être prochainement inventoriées.

Particularités régionales

Du fait d'une connaissance très imparfaite, il nous est difficile de mettre en exergue les spécificités de notre région vis-à-vis des Pompiles. On remarquera néanmoins la présence, à notre connaissance en limite nord ou nord-ouest de répartition, de quelques espèces d'affinités méridionales telles que *Dicyrtomellus tinginatus*, *Arachnotheutes turgidus*, *Priocnemis fallax*, *Agenioideus nubecula* ou encore de deux espèces remarquables, mentionnées autrefois et dont la présence mériterait d'être confirmée par de prochaines captures : *Cryptocheilus variabilis* et *Anoplius samariensis*.

On remarquera aussi la découverte récente dans l'estuaire de la Loire de deux taxons réputés rares : *Anoplius caviventris* et *Anoplius alpinobalticus*. Notre région, riche en zones humides, pourrait donc aussi s'illustrer par la présence de quelques pompiles hygrophiles.

Références bibliographiques principales

Ouvrages de vulgarisation et/ou généraux sur le groupe

BELLMANN H., 1999. Guide des abeilles, bourdons, guêpes et fourmis d'Europe, l'identification, le comportement, l'habitat. Delachaux et Niestlé éd., Lausanne-Paris, 336 p.

BERLAND L., 1976. Hyménoptères de France, tome II : porte-aiguillon (Bethyloïdes) (fin), Scolioïdes, Formicoïdes, Pompiloïdes, Vespoides, Sphécoides, Apoides. Atlas d'Entomologie. Soc. nouvelle des éditions Boubée éd., Paris, 2ème édition 1999, 198 p.

Détermination

Références essentielles :

NIEUWENHUIJSEN H., 2005. Determinatietabel voor de nederlandse spinnendoders (Hymenoptera Pompilidae). Nederlandse Faunistische Mededelingen n°22, 27-90.

WOLF H., 1972. Hymenoptera Pompilidae. Insecta Helvetica Fauna 5, SEG éd., Zürich, 176 p.

Autres références :

- BERLAND L., 1925. Hyménoptères vespiformes I : Sphegidae, Pompilidae, Scolidae, Sapygidae, Mutillidae. Faune de France n°10, FFSSN éd., Paris, 364 p.
- GROS E., WAHIS R., 2002. Contribution à la connaissance des Agenioideus de la faune franco-belge (Hymenoptera, Pompilidae). Bull. Soc. ent. de France, 107 (3) : 313-334.
- JUNCO Y REYES J., DEI J., 1960. Himenopteros de Espana. Fam. Pompilidae. Géns. : Agenioideus, Pompilus y Evagetes. Trabajos del Instituto Español de Entomologia. Consejo superior de investigaciones científicas, Madrid (SP) : 357 p.
- OEHLKE J., WOLF H., 1987. Beitrage zur Insekten-Fauna der DDR : Hymenoptera Pompilidae. Beitr. Ent., Berlin 37 (2), 279-390.
- SMISSEN J. VAND DER, 1998. Die Weibchen von *Prionemis parvula* Dahlbom 1845 und *P. minutalis* Wahis 1979. Ein Beitrag zur Determination (Hymenoptera : Pompilidae). Bembix Nr. 10 : 37-41.
- WAHIS R., 2005. Sur quelques Pompilides nouveaux ou rares en France avec description d'un *Dipogon* nouveau: *Dipogon fonfriaei* sp.n. et présence du genre *Telostegus* Costa (Hymenoptera : Pompilidae). Notes fauniques de Gembloux, 58 : 37-56.
- WAHIS R., 1997a. Sur les Hyménoptères Pompilides de la région française de l'Europe. Genre *Cryptocheilus* Panzer (Hymenoptera: Pompilidae, Pepsinae). Notes fauniques de Gembloux, 33: 3-66.
- WAHIS R., 1997b. Sur quelques *Prionemis* européens du sous-genre *Umbripennis* Junco et description du mâle inconnu de *Prionemis provençalis* Wolf, 1962. Bembix, 9: 34-41.
- WOLF H., 1970. Zur Kenntnis der Gattung *Evagetes lepeletier*, 1845 (Hymenoptera Pompilidae). Beitr. Ent., Berlin 20 (1/2) : 51-82.

Systématique, taxonomie

- WAHIS R., 2006. Mise à jour du Catalogue systématique des Hyménoptères Pompilides de la région ouest-européenne. Additions et corrections. Notes Fauniques de Gembloux n°59, 31-36.
- WAHIS R., 1986. Catalogue systématique et codage des Hyménoptères Pompilides de la région Ouest-Européenne. Notes Fauniques de Gembloux n°12, 91 p.

Biologie, comportements

Travaux d'E. Gros, de C. Ferton, de J.-H. Fabre. Par exemple :

- GROS E., 2004. Notes comportementales sur 23 espèces de Pompilides de la faune franco-ibérique (Hymenoptera Pompilidae). Bull. Soc. ent. de France, 109 (4), 387-408.

Références bibliographiques régionales

Loire-Atlantique

- Dominique J., 1901. Contributions au catalogue des Hyménoptères fouisseurs de la Loire-Inférieure (Chrysididae et Vespidae). Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la Fr.(2ème série) 1(3-4), 505-511.
- Broquet M., 1948-1951. Captures et observations entomologiques en Loire-Inférieure. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la Fr.(6ème série) 1 : 29-40.

Revue, bulletins et autres ouvrages périodiques spécialisés

Aucun.

Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

- **Pompiles du Massif armoricain** : <http://pompiles.armoricains.free.fr/>

Présentation générale des pompiles (biologie, écologie, reconnaissance...); méthodes de capture ; présentation de l'atlas des pompiles du Massif armoricain ; liste des espèces ; bibliographie...

Atlas ou inventaire en cours

A l'échelle régionale

Atlas GRETIA / groupe "pompiles" : F. Herbrecht, D. Roustide, A. Chorein. Les données ne sont validées qu'après examen des individus (à envoyer "frais", étalés ou en alcool à F. Herbrecht).

A l'échelle de la France et de la Belgique : R. Wahis, Fac. des Sc. Agronomiques de Gembloux (Belgique).

Collections de référence

- ✓ Collection **R. Wahis** (pompiles du monde)
- ✓ Collection **F. Durand** (pompiles français et asiatiques)
- ✓ Collection **F. Herbrecht** (pompiles armoricains surtout)

Personnes ressources

Pays de la Loire

- ✓ **Franck Herbrecht**, GRETIA/groupe « Pompiles », pour la détermination / bois-barre@wanadoo.fr
- ✓ **Didier Roustide**, GRETIA/groupe « Pompiles », pour les aspects biologie et prise de vue. / didier.roustide@free.fr

Pour la France

- ✓ **F. Durand**, Société Alcide d'Orbigny, Clermont-Ferrand
- ✓ **R. Wahis**, Fac. des Sc. Agronomique de Gembloux (Belgique)



Rédaction de la fiche : Franck HERBRECHT / Version Mars 2009



Listes départementales préliminaires des Hyménoptères Pompilidae des Pays de la Loire / version mars 2009

Taxonomie : Fauna Europaea

1 : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée contemporaine (>1970)

h : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée historique (≤1970) et non observée depuis

Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
<i>Agenioideus apicalis</i> (Vander Linden, 1827)		h	1		
<i>Agenioideus cinctellus</i> (Spinola 1808)	1	1			
<i>Agenioideus nubecula</i> (Costa, 1874)		h			
<i>Agenioideus sericeus</i> (Vander Linden 1827)	1	h			1
<i>Agenioideus usurarius</i> (Tournier, 1889)	1				1
<i>Anoplius alpinobalticus</i> Wolf 1965	1				
<i>Anoplius caviventris</i> (Aurivillius, 1907)	1				
<i>Anoplius concinnus</i> (Dahlbom, 1843)	1	1			1
<i>Anoplius infuscatus</i> (Vander Linden, 1827)	1	1			1
<i>Anoplius nigerrimus</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1		
<i>Anoplius samariensis</i> (Pallas, 1771)	h				h
<i>Anoplius viaticus</i> (Linné, 1758)	1	1			
<i>Aporus unicolor</i> Spinola, 1808	1	1			
<i>Arachnospila anceps</i> (Wesmael, 1851)	1	1			
<i>Arachnospila fumipennis</i> (Zettersted, 1938)	h				
<i>Arachnospila minutula</i> (Dahlbom, 1842)	1	1		1	
<i>Arachnospila nuda</i> (Tournier, 1890)	1				
<i>Arachnospila sogdianoides</i> (Wolf, 1964)	1				
<i>Arachnospila spissa</i> (Schiodte, 1837)		1			
<i>Arachnospila trivialis</i> (Dahlbom, 1843)	1				
<i>Arachnotheutes turgidus</i> (Tournier, 1890)				1	
<i>Auplopus carbonarius</i> (Scopoli 1823)	1	1			
<i>Caliadurgus fasciatellus</i> (Spinola, 1808)		1	1		
<i>Ceropales albicincta</i> (Rossius, 1790)	1				1
<i>Ceropales variegata</i> (Fabricius, 1798)		h			
<i>Cryptocheilus variabilis</i> (Rossius, 1790)	h	h			
<i>Cryptocheilus hispanicus</i> Suster, 1924	?				
<i>Cryptocheilus notatus</i> (Rossius 1792)	1	1			1
<i>Cryptocheilus versicolor</i> (Scopoli, 1763)	1	1		1	1
<i>Dicyrtomellus tinginatus</i> Wolf, 1966	1				h
<i>Dipogon bifasciatus</i> (Geoffroy, 1785)	1	1			
<i>Dipogon subintermedius</i>		1			
<i>Dipogon variegatus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
<i>Episyron albonotatum</i> (Vander Linden, 1827)	1	1		1	1
<i>Episyron arrogans</i> (Smith, 1873)		1			
<i>Episyron gallicum</i> (Tournier, 1889)		h			
<i>Episyron rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1		1
<i>Evagetes crassicornis</i> (Shuckard, 1835)	1	1			
<i>Evagetes dubius</i> (Vander Linden, 1827)	1	1	1		
<i>Evagetes elongatus</i> (Lepelletier, 1845)	h				
<i>Evagetes gibbulus</i> (Lepelletier, 1845)	1				
<i>Evagetes pectinipes pectinipes</i> (Linnaeus, 1758)	1	1			1

<i>Evagetes pectinipes trispinosus</i> (Kohl, 1886)	1				
<i>Evagetes siculus</i> (Lepelletier 1845)		1			
<i>Poecilagenia rubricans</i> (Lepelletier, 1845)		h			
<i>Pompilus cinereus</i> (Fabricius, 1775)	1	1		1	1
<i>Priocnemis agilis</i> Shuckard, 1837	h		1		
<i>Priocnemis coriacea</i> Dahlbom, 1843	h	1			
<i>Priocnemis fallax</i> Verhoeff, 1922	1	1		?	
<i>Priocnemis fennica</i> Haupt, 1927	1				
<i>Priocnemis gracilis</i> Haupt, 1927	1				
<i>Priocnemis parvula</i> Dahlbom, 1845		1			
<i>Priocnemis perturbator</i> (Harris, 1780)	1	1			
<i>Priocnemis minuta</i> (Vander Linden, 1827)		h			
<i>Priocnemis pusilla</i> Schiödte, 1837				1	
<i>Priocnemis vulgaris</i> (Dufour, 1841)	h	?			

Données non publiées :

Serge BRAUD, Mickaël BUORD, Cyril COURTIAL, Yann COZIC, Emmanuel DOUILLARD, Olivier DURAND, Olivier GABORY, Franck HERBRECHT, Emmanuel Le HEURTEUX, Camille MARCIREAU, Gilles MOURGAUD, Jean-Luc RANGER, Didier ROUSTIDE, Claude THOME, Vincent TREMEL.

Bibliographie compilée :

BERLAND L., 1925. Hyménoptères Vespiformes I : Sphegidae, Pompilidae, Scoliidae, Sapygidae, Mutillidae. Faune de France n°10, FFSSN éd., Paris, 364 p.

BROQUET M., 1948-1951. Captures et observations entomologiques en Loire-Inférieure. Bull. de la SSNOF (6ème série) 1 : 29-40

DOMINIQUE J., 1901. Contributions au catalogue des Hyménoptères fouisseurs de la Loire-Inférieure (Chrysididae et Vespidae). Bull. de la SSNOF.(2ème série) 1(3-4), 505-511.

GROS E. & WAHIS R., 2002. Contribution à la connaissance des *Agenioideus* de la faune franco-belge (Hymenoptera, Pompilidae). Bull. Soc. ent. de France, 107 (3) : 313-334.

WAHIS R., 2005. Sur quelques Pompilides nouveaux ou rares en France avec description d'un *Dipogon* nouveau: *Dipogon fonfriaei* sp.n. et présence du genre *Telostegus* Costa (Hymenoptera : Pompilidae). Notes fauniques de Gembloux, 58 : 37-56.

WAHIS R., 1997a. Sur les Hyménoptères Pompilides de la région française de l'Europe. Genre *Cryptocheilus* Panzer (Hymenoptera: Pompilidae, Pepsinae). Notes fauniques de Gembloux, 33: 3-66.

WAHIS R., 1997b. Sur quelques *Priocnemis* européens du sous-genre *Umbripennis* Junco et description du mâle inconnu de *Priocnemis provençalis* Wolf, 1962. Bembix, 9: 34-41