

Inventaire entomologique d'un bocage ancien du plateau calaisien à Thoiré sur Dinan (Sarthe)

Appel à Projet Biodiversité Région Pays de La Loire n° 2011-02101



Inventaire Entomologique 2010 à 2013

Données Brutes

Coordinateur : Denis FOUSSARD



La Gougeonnière



La Maison Forestière ONF



La Cailletière



Gilles BARBIER Président d'E.T.L 35 rue Beauvils 72000 Le Mans jilisa@wanadoo.fr

Denis FOUSSARD Coordinateur La Gougeonnière 72500 Thoiré sur Dinan denisfoussard@yahoo.fr

10 Février 2015

Généralités

Lieux principaux prospectés : La Gougeonnière : 14ha- en propriété privée du coordinateur ; La Maison Forestière du Coin des Fossés, 4ha propriété de l'ONF ; La Cailletière : diverses propriétés privées dans un bon état de conservation, toutes dans la vallée du ruisseau de la Cailletière sur la commune de Thoiré-sur-Dinan, Sarthe.

Pression relative de prospection : La Gougeonnière : 80%, La Maison Forestière du Coin des Fossés : 15% ; La Cailletière : 3% ; propriétés privées et autres parcelles : 2%,

Géologie : Plateau Calaisien. Argile à silex de décalcification du Turonien.

Paysage : Bocage ancien. Identique au cadastre de 1810. Parcelles de surface moyenne de 50 ares. Lisière forestière de la Forêt domaniale de Bercé à chêne rouvre principalement, *Quercus petraea*. Ripisylve du ruisseau de La Cailletière.

Gestion : Arrhénathéraie à *Centaurea nigra* fauchée annuellement entre le 20 juin et le 10 juillet en fonction des conditions climatiques et de « la lune ». Taillis à rotation de 15 à 30 ans. Recépage des haies. Jusqu'en 2005 et par le passé selon les parcelles, pâturage des regains. Trognons de chêne et charme principalement.

Durée de prospection : entomofaune de 2010 à 2014 et parfois notification de taxon significatif d'une date antérieure ou postérieure.

Méthodes de prospection : à vue et piégeages spécifiques principalement en privilégiant le travail en équipe et la collégialité des compétences.

Prospecteurs : Les membres de l'E.T.L et des associations partenaires à 95% et quelques amateurs occasionnels

Associations principales aux côtés d'E.T.L : le GRETIA pour l'entomologie; SEPENES et SCIRPE pour la botanique, CPIE Loir & Sarthe pour les odonates et les amphibiens.

Familles prospectées : celles dont les associations peuvent s'appuyer sur des experts membres de celles-ci.

Tables des Ordres & Familles principales prospectées et résultats globaux.

		étude 2010-2014
Arachnides 153	Araneae	149
	<i>Miscellaneous</i>	4
Lépidoptères 647	Microplépidoptères	191
	<i>dont Tortricidae</i>	64
	<i>dont Pyralidae&Crambidae</i>	56
	Rhopalocères	58
	Macrohétérocères	398
	<i>dont Sphingidae</i>	11
	<i>dont Geometridae</i>	144
	<i>dont Notodontidae</i>	24
	<i>dont Erebidae</i>	46
<i>dont Noctuidae</i>	131	
Coléoptères 420	ADEPHAGA	48
	<i>dont Carabidae</i>	6
	POLYPHAGA	
	Hydrophiloidea	8
	Staphilinoidea	37
	<i>dont Silphidae</i>	13
	Scaraboidea	36
	Scirtoidea	3
	Buprestoidea	10
	Byrrhoidea	1
	Elateroidea	31
	Bostrichoidea	1
	Lymexoidea	1
	Cleroidea	16
	Cucujoidea	156
	<i>dont Coccinellidae</i>	12
	<i>dont Cerambycidae</i>	58
	<i>dont Chrysomelidae</i>	52
	Curculionoidea	72
<i>dont Curculionidae</i>	53	
Diptères 97	Dolichopodidae	19
	Syrphidae	97
Hyménoptères 180	Hyménoptères Symphytes	129
	Hyménoptères Aculéates	22
	<i>dont Pompilidae</i>	16
	<i>dont Chrysidae</i>	26
Odonates		29
Orthoptères		25
Hétéroptères		56
Total espèces		1597

ARANEAE

Personne Ressource: Cyril COURTIAL

Prospecteurs : CC, DF

Collection : CC

Méthode : à vue (capture à l'aspirateur), piège d'interception Barber.

Nomenclature adoptée par Alain Canard, 2005

Commentaire : pression soutenue en 2010 & 2011 puis captures occasionnelles à vue.

Table : Famille/ Taxon & Auteur/ mois d'observation sur le site/ fréquence estimée

ATYPIDAE

<i>Atypus affinis</i> Eichwald, 1830	VI	C
--------------------------------------	----	---

SEGESTRIDAE

<i>Segestria senoculata</i> (Linnaeus, 1758)	V	PC
--	---	----

DYSDERIDAE

<i>Dysdera erythrina</i> (Walckenaer, 1802)	V	CC
<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763)	VI	PC

MIMETIDAE

<i>Ero apha</i> (Walckenaer, 1802)	IV-IX	C
------------------------------------	-------	---

THERIDIIDAE

<i>Achaearanea tepidariorum</i> (C.L. Koch, 1841)	VI	PC
<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L. Koch, 1836)	VI	PC
<i>Enoplognatha mordax</i> (Thorell, 1875)	VI	PC
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	VII	CC
<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809	VII	PC
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)	VI	PC
<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833)	V	C
<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834)	V	PC
<i>Robertus arundineti</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	IV	C
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	VI	PC
<i>Theridion impressum</i> L. Koch, 1881	VI	PC
<i>Theridion mystaceum</i> L. Koch, 1870	VI	PC
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1831	VI	PC

LINYPHIIDAE

<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	VI	PC
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	IV	PC
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	IV-V	PC
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)	IV	PC
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	IV-V	C
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	IV	R

<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	IV-V	R
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	IV-VI	CC
<i>Frontinellina frutetorum</i> (C. L. Koch, 1834)	IX	C
<i>Gongylidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	V	PC
<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)	V	AR
<i>Linyphia hortensis</i> Sudenwald, 1829	IV-V	C
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)		CC
<i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834)	IV	PC
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)	VI	PC
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1829)	VI	PC
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	IV-V	CC
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1829)	IV-V	CC
<i>Oedothorax</i> Bertkau, 1883	V	PC
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)	VI	C
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall, 1841)	VI	PC
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841)	VI	PC
<i>Tapinopa longidens</i> (Wider, 1834)	IX	CC
<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczynski 1887)	V	AC
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall 1852)	V-VI	CC
<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau 1890)	V	AC
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	VI	C
<i>Walckenaeria corniculans</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	V-IX	R
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	V	AR

TETRAGNATHIDAE

<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1869)	VI	PC
<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)	VI	PC
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	IV-IX	CC
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	IV-V	C
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1829	IV-IX	CC
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	VI	PC

ARANEIDAE

<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	V	AR
<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	V	C
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1758	IX	CC
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	VI	PC
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1758)	VI	PC
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczynski, 1905)	VI	PC
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	VI	CC
<i>Cyclosa algerica</i> Simon, 1885	VI	PC
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	V	C
<i>Cyclosa oculata</i> (Walckenaer, 1802)	VI	PC
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)		CC
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1758)	V	PC
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1758)	V	CC
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	V	CC

<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	V	CC
<i>Zygiella x-notata</i> (Clerck, 1758)	IV	CC

LYCOSIDAE

<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	IV	C
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	IV-VII	CC
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805)	V	C
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	IV-VI	CC
<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	IV-V	CC
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	IV	AR
<i>Pardosa nigriceps</i> (Thorell, 1856)	IV	PC
<i>Pardosa palludicola</i>	IV-IX	CC
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	IV-VII	C
<i>Pardosa proxima</i> (C.L. Koch, 1848)	IV	C
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	IV-V	CC
<i>Pardosa saltans</i> (Töpfer-Hofmann 2000)	IV-VI	C
<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1826	V	CC
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	VI	PC
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)		C
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	IV-IX	CC

PISAURIDAE

<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	IV-VII	CC
---	--------	----

ZODARIIDAE

<i>Zodarion italicum</i> (Canestrini, 1868)	V	C
---	---	---

AGELENIDAE

<i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1757)		C
<i>Tegenaria picta</i> Simon, 1870	V	PC
<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch, 1872	V	PC

HAHNIIDAE

<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	V	AC
<i>Hahnia helveola</i> Simon, 1875	IV-V	C

DICTYNIDAE

<i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856	VI	PC
<i>Lathys humilis</i> (Blackwall, 1855)	V	CC
<i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer, 1830)	V	AR
<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)	V	CC

AMAUROBIIDAE

<i>Amaurobius similis</i> (Blackwall, 1861)	V	C
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	IX	PC

MITURGIDAE

<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	VI	PC
--	----	----

ANYPHAENIDAE

<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	IV-V	CC
--	------	----

LIOCRANIDAE

<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	IV-VI	CC
<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	IV-V	R

CLUBIONIDAE

<i>Clubiona brevipes</i> Blackwall, 1841	V-VI	C
<i>Clubiona comta</i> C.L. Koch, 1839	IV-V	CC
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	VI	PC
<i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1757)	IV	AC
<i>Clubiona pseudoneglecta</i> Wunderlich, 1994	VI	PC
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	V	R
<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851	V-IX	CC

CORINNIDAE

<i>Phrurolithus minimus</i> C.L. Koch, 1839	V	CC
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	V	C

GNAPHOSIDAE

<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	V	CC
<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell, 1586)	V-VII	C
<i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866)	VI	C
<i>Drassyllus praeticus</i> (L. Koch, 1866)	VI	CC
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L. Koch, 1833)	V	C
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L. Koch, 1839)	IV	C
<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L. Koch, 1837)	VI	AC
<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L. Koch, 1837)	V-VI	C
<i>Zelotes latreilli</i> (Simon, 1878)	IX	C

PHILODROMIDAE

<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1758)	VI	PC
<i>Philodromus praedatus</i> O. P.-Cambridge, 1871	VI	PC
<i>Philodromus rufus</i> Walckenaer, 1826	VI	PC
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch, 1835)	V	C

THOMISIDAE

<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	IV	PC
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	VII	CC
<i>Misumenops tricuspidatus</i> (Fabricius, 1775)	IV-V	R
<i>Ozyptila sanctuaria</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	IX	C
<i>Pistius truncatus</i> (Pallas, 1772)	VI	PC
<i>Xysticus ferrugineus</i> Menge, 1876	VI	PC
<i>Ozyptila simplex</i> (O.P.-Cambridge, 1862+)	VI	C
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	V	CC
<i>Xysticus acerbus</i> Thorell, 1872	IV-VI	C
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	IV	AC
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	IV-VI	CC
<i>Xysticus kempeleni</i> Simon, 1932	V-VII	C
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	IV-IX	CC
<i>Xysticus lanio</i> C.L. Koch, 1835	V	C
<i>Xysticus luctuosus</i> (Blackwall, 1836)	IV	AC
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	IV-V	PC

SALTICIDAE

<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	V	CC
<i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille, 1819)	IV-V	PC
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	IX	C
<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	V	CC
<i>Heliophanus tribulosus</i> Simon, 1868	VI	PC
<i>Leptorchestes berolinensis</i> (C. L. Koch, 1846)	V	R
<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1758)	VI	PC
<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)	VI	AC
<i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826)	V	C

ARACHNIDA miscellaneus

Personne Ressource: Cyril COURTIAL

OPILIONES**PHALANGIIDAE**

<i>Dicranopalpus ramosus</i> (Simon, 1909)	IX	PC
<i>Homalenotus quadridentatus</i> (Cuvier, 1795)	IX	PC
<i>Rilaena triangularis</i> (Herbst, 1799)	IV	PC

PSEUDOSCORPIONIDA**CHERNETIDAE**

<i>Allochernes wideri</i> (C.L. Koch, 1843)	VI	PC
---	----	----

INSECTA**LEPIDOPTERA**

Commentaire : nous maintenons pour la présentation de ce document la césure habituellement pratiquée (Microlépidoptères, Macrohétérocère et Rhopalocères associés aux Zygaenidae) pour cet Ordre comprenant 4500 espèces en France et probablement plus de 1200 pour le département de la Sarthe.

Afin de simplifier les listes taxinomiques, nous avons choisi de ne pas figurer le nom d'auteur, mais de précéder le taxon du n° de la liste Leraut 1997. Pratique courante et très utile permettant de s'affranchir des homonymies inévitables pour cet Ordre particulièrement étudié dans le monde. Il existe par ailleurs une table de correspondance entre la liste Leraut 1997 (France), Karsholt (Danemark) et Bradley (Grande Bretagne). Cependant nous avons tenu compte des récents remaniements systématiques pour la super-famille Noctuoidea (Nolidae, Erebidae, Noctuidae) les divisions de la nomenclature de la « check list » du volume 13 de la série Noctuidae Europaeae (2011).

Présentation des tables : Famille/ Sous-Famille/ Taxon & Auteur/ mois d'observation des imagos sur le site/ Plantes hôtes de la chenille les plus probables sur le site/ fréquence estimée sur le site

Liste taxinomique selon LERAUT des familles de Lépidoptères citées dans cet inventaire et nombre d'espèces par famille inventoriées sur le site.

<i>Sous-Groupe</i>	Famille	Inventaire
<i>Microlépidoptères</i>	MICROPTERIGIDAE	2
	ERIOCRANIIDAE 8	1
	ADELIDAE	8
	INCURVARIIDAE	1
	TISCHERIIDAE	1
	TINEIDAE	2
	BUCCULATRICIDAE	2
	GRACILLARIIDAE	7
	GLYPHIPTERYGIDAE	2
	YPSOLOPHIDAE	3
	PLUTELLIDAE	1
	YPONOMEUTIDAE	4
	COLEOPHORIDAE	8
	ELACHISTIDAE	3
	DEPRESSARIIDAE	2
	CARCINIDAE	1
CHIMABACHIDAE	1	

	OECOPHORIDAE	5	
	LECITHOCERIDAE	1	
	MOMPHIDAE	1	
	COSMOPTERIGIDAE	2	
	GELECHIIDAE	4	
	SESIIDAE	2	
	CHOREUTIDAE	1	
	TORTRICIDAE	64	
	ALUCITIDAE	1	
	PTEPHORIDAE	5	
	PYRALIDAE	20	
	CRAMBIDAE	36	
<i>Macrohétérocères</i>	HEPIALIDAE	3	191
	COSSIDAE	2	
	LIMACOIDAE	1	
	THYRIDIDAE	1	
	LASIOCAMPIDAE	11	
	SATURNIDAE	3	
	SPHINGIDAE	11	
	DREPANIDAE	13	
	GEOMETRIDAE	144	
	THAUMETOPOEIDAE	2	
	NOTODONTIDAE	24	
	NOLIDAE	6	
	EREBIDAE	46	
	NOCTUIDAE	131	398
<i>Rhopalocères</i>	HESPERIIDAE	6	
	PAPILIONIDAE	2	
	PIERIDAE	8	
	LYCAENIDAE	14	
	NYMPHALIDAE	25	
	ZYGAENIDAE	3	58
			647

MICROLEPIDOPTERES

Personnes ressources : Alain CAMA, Marc NICOLLE

Préleveurs : DF, AC, MN, adhérents E.T.L,

Méthode : pièges lumineux, à vue, battage et filet.

Collections : AC, MN, DF

Commentaires :

Les captures ont été réalisées entre 2010 et 2013 d'une part lors de week-ends E.T.L sur le site de la Gougeonnière et d'autre part occasionnellement par DF au relevé des pièges lumineux, les nuits les plus favorables ou lorsqu'une espèce semblait particulière.

La détermination des espèces exige le prélèvement et la quantité de bêtes présentes dans le piège nécessite une connaissance affûtée pour ne prélever que les individus probablement nouveaux pour le site. La macro-photographie soignée a pu permettre dans certains cas la détermination directe, ce pour une centaine de taxons, particulièrement pour les pyrales et tordeuses. Les taxons marqués d'un astérisque sont ceux dont il a été procédé à l'examen des pièces génitales pour confirmer ou infirmer l'espèce.

MICROPTERIGIDAE

11	<i>Micropterix aruncella</i>	V	pollens	PC
12	<i>Micropterix calthella</i>	V	pollens	PC

ERIOCRANIIDAE

13	<i>Dyserocrania subpurpurella</i>	IV	<i>Quercus</i>	C
----	-----------------------------------	----	----------------	---

ADELIDAE

185	<i>Nematopogon pilella*</i>	V	Feuilles mortes	AR
186	<i>Nematopogon schwarziellus</i>	V	Feuilles mortes	C
188	<i>Nematopogon metaxella</i>	V	Feuilles au sol	PC
189	<i>Nematopogon swammerdamella</i>	IV	Feuilles au sol	C
192	<i>Cauchas fibulella</i>	IV-VI	<i>Veronica</i>	AR
193	<i>Cauchas rufifrontella</i>	IV	<i>Valeriana officinalis</i>	PC
201	<i>Adela croesella</i>	V	Graines puis flles mortes	PC
203	<i>Adela reaumurella</i>	IV	Graines puis flles mortes	CC

INCURVARIIDAE

223	<i>Alloclemencia mesospilella</i>	IV	<i>Ribes</i>	R
-----	-----------------------------------	----	--------------	---

TISCHERIIDAE

244	<i>Emmetia angusticollella</i>	V	<i>Rosa</i>	C
-----	--------------------------------	---	-------------	---

TINEIDAE

395	<i>Niditinea fuscella</i>	V	animaux et plantes désséchés	R
406	<i>Tinea trinotella</i>	V	débris de nids d'oiseaux	C

BUCCULATRICIDAE

417	<i>Bucculatrix nigricomella</i> *	V	<i>Leucanthemum vulgare</i>	PC
438	<i>Bucculatrix bechsteinella</i> *	V	<i>Crataegus, Sorbus</i>	AR

GRACILLARIIDAE

448	<i>Caloptilia alchimiella</i>	VIII	<i>Quercus, Fagus</i>	C
462	<i>Aspilapteryx tringipennella</i> *	V	<i>Plantago lanceolata</i>	PC
478	<i>Paromix devoniella</i>	V	<i>Corylus avellana</i>	PC
494	<i>Phyllonorycter harrisella</i>	V	<i>Quercus</i>	C
534	<i>Phyllonorycter esperella</i>	V	<i>Carpinus betulus</i>	AR
563	<i>Phyllonorycter kleemannella</i>	V	<i>Alnus glutinosa</i>	AR
580x	<i>Cameraria ohridella</i>	IX	<i>Aesculus hippocastanum</i>	CC

GLYPHIPTERYGIDAE

588	<i>Glyphipterix fuscoviridella</i>	IV-VI	<i>Luzula campestris</i>	PC
595	<i>Glyphipterix simplicella</i>	V	<i>Dactylis glomerata, Festuca</i>	PC

YPSOLOPHIDAE

617	<i>Ypsolopha sequella</i>	IX	<i>Acer campestre</i>	PC
618	<i>Ypsolopha vitella</i> *	IX	<i>Fagus sylvatica</i>	R
620	<i>Ochsenheimeria taurella</i>	VI	Poacées	R

PLUTELLIDAE

626	<i>Plutella xylostella</i> (L.)	IV-X	choux, colza	CC
-----	---------------------------------	------	--------------	----

YPONOMEUTIDAE

683	<i>Argyresthia spinosella</i>	V-VI	<i>Prunus spinosa</i>	AC
689	<i>Argyresthia albistria</i>	V	<i>Prunus spinosa</i>	PC
691	<i>Yponomeuta evonymella</i>	VI	<i>Euonymus europaeus</i>	C
698	<i>Yponomeuta plumbella</i>	VI	<i>Euonymus europaeus</i>	C

COLEOPHORIDAE

788	<i>Coleophora frischella</i>	VI	<i>Trifolium</i>	
789	<i>Coleophora alcyonipennella</i> *	IX	<i>Trifolium repens</i>	
819	<i>Coleophora discordella</i>	IX	<i>Lotus sp</i>	AR
829	<i>Coleophora deautarella</i> *	IV-VI	<i>Trifolium pratense</i>	AR
840	<i>Coleophora strigosella</i>	V	<i>Quercus</i>	
850	<i>Coleophora auricella</i>	V	<i>Stachys officinalis</i>	R
962	<i>Coleophora striatipennella</i>	V-VI	<i>Stellaria media</i>	R
900	<i>Coleophora murinipennella</i> *	V	non décrite	R

ELACHISTIDAE

1030	<i>Elachista atricomella</i> *	V	<i>Dactylis glomerata</i>	R
1041	<i>Elachista canapennella</i> *	V	<i>Agrostis, Arrhenatherum</i>	R
1089	<i>Elachista chrysodesmella</i> *	V	<i>Brachypodium, Carex</i>	R

DEPRESSARIIDAE

1183	<i>Agonopterix ocellana</i>	VIII	<i>Salix spp.</i>	C
1201	<i>Agonopterix purpurea</i>	VI	<i>Anthriscus, Chaerophyllum</i>	C

CARCINIDAE

1223	<i>Carcina quercana</i>	IX	<i>Quercus, Fagus, Corylus, Acer</i>	CC
------	-------------------------	----	--------------------------------------	----

CHIMABACHIDAE

1224	<i>Diurnea fagella</i>	III	<i>Quercus, Fagus, Corylus, Acer</i>	CC
------	------------------------	-----	--------------------------------------	----

OECOPHORIDAE

1249	<i>Harpella forcicella</i>	VI-VII	Bois mort en décomposition	C
1252	<i>Alabonia geoffrella</i>	IV	Branches mortes de <i>Corylus</i> , <i>Prunus</i>	C
1263	<i>Goidanichiana jourdheuillega</i>	VI	<i>Pinus sylvestris</i> (bois blessé)	AR
1265	<i>Esperia oliviella</i>	VI	<i>Corylus</i> , <i>Prunus</i> (bois pourri)	PC
1267	<i>Crassa tinctella</i>	VII	<i>Salix</i> , sève, bois pourri	C

AUTOSTICHIDAE

1285	<i>Oegoconia quadripuncta*</i>	VIII	litière de feuilles en décomposition.	AC
------	--------------------------------	------	---------------------------------------	----

LECITHOCERIDAE

1302	<i>Eurodachtha pallicornella</i>	VII	non décrite	
------	----------------------------------	-----	-------------	--

MOMPHIDAE

1406	<i>Mompha subbistrigella</i>	VI	fruits d' <i>Epilobium</i>	C
------	------------------------------	----	----------------------------	---

COSMOPTERIGIDAE

1421	<i>Pyroderces argyrogrammos</i>	V-VI	<i>Carlina</i> , <i>Centaurea</i> , <i>Cirsium</i>	AC
------	---------------------------------	------	--	----

GELECHIIDAE

1470	<i>Chrysoestia drurella</i>	V	<i>Chenopodium</i> , <i>Atriplex</i>	PC
1617	<i>Aroga velocella</i>	VIII	<i>Rumex acetosella</i>	AC
1651	<i>Scrobipalpa pauperella</i>	VIII	<i>Centaurea</i> , <i>Cirsium</i>	R
1763	<i>Syncopacma cinctella *</i>	V-VIII	<i>Lotus corniculatus</i>	AC

SESIIDAE

1846	<i>Synanthedon myopaeformis</i>	VI	<i>Malus</i> , <i>Pyrus</i>	PC
1858	<i>Pyropteron chrysidiformis</i>	VI	<i>Centaurea</i>	C

CHOREUTIDAE

1923	<i>Anthophila fabriciana</i>	V-X	<i>Urtica</i> , <i>Parietaria</i>	C
------	------------------------------	-----	-----------------------------------	---

TORTRICIDAE**Tortricinae**

1934	<i>Pandemis corylana*</i>	VI-IX	<i>Corylus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Rhamnus</i>	AC
1935	<i>Pandemis cerasana*</i>	VI	<i>Cerasus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Malus</i>	CC
1937	<i>Pandemis heparana</i>	VI-VII	<i>Cerasus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Malus</i> , <i>Salix</i>	C
1944	<i>Choristoneura hebenstreitella</i>	VI	<i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Corylus</i>	AC
1946	<i>Archips podana</i>	VII-IX	<i>Corylus</i> , <i>Malus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Trifolium</i>	C
1949	<i>Archips xylosteana</i>	VI-VII	<i>Acer</i> , <i>Crataegus</i> , <i>Betula</i> , <i>Lonicera</i>	CC
1950	<i>Archips rosana</i>	V	<i>Malus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Ligustrum</i>	AC
1956	<i>Aphelia viburnana</i>	VI	<i>Potentilla</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Centaurea</i>	
1968	<i>Clepsis consimilana</i>	VI-VII	<i>Ligustrum</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Syringa</i>	CC
1975	<i>Ptycholoma lecheana</i>	V	<i>Acer</i> , <i>Betula</i> , <i>Tilia</i> , <i>Fraxinus</i>	AC
1979	<i>Lozotaenia forsterana</i>	IX	<i>Fragaria</i> , <i>Stachys</i> , <i>Hedera</i>	AR
1985	<i>Epagoge grotiana</i>	VI-VII	<i>Quercus</i> , <i>Crataegus</i> , <i>Rubus</i>	C
1991	<i>Ditula angustiorana</i>	VI	<i>Ligustrum</i> & <i>Fraxinus</i>	C
2003	<i>Tortricodes alternella</i>	II-VI	<i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Salix</i>	AC
2018	<i>Cnephasia incertana*</i>	V-VI	<i>Plantago</i> , <i>Rumex</i> , <i>Ranunculus</i>	C
2027	<i>Cnephasia stephensiana*</i>	V	<i>Plantago</i> , <i>Taraxacum</i> , <i>Vicia</i> .	AC
2032	<i>Cnephasia asseclana</i>	VII	<i>Ranunculus</i> , <i>Rumex</i> , <i>Plantago</i>	AC
2036a	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i>	V	<i>Ligustrum</i> , <i>Syringa</i> , <i>Fraxinus</i> .	C
2049	<i>Phitheochroa rugosana</i>	V	<i>Bryonia dioica</i>	AC

2061	<i>Cochylimorpha straminea</i> *	VIII	non décrite	AC
2076	<i>Agapeta hamana</i>	VII	<i>Trifolium, Cirsium, Ononis.</i>	C
2077	<i>Agapeta zoegana</i>	VII	<i>Centaurea nigra</i>	C
2129	<i>Cochylis hybridella</i>	VI	<i>Picris heracioides</i>	CC
2133	<i>Cochylis posterana</i> *	IV-V	<i>Carduus, Cirsium</i>	C
2136	<i>Falseuncaria ruficiliana</i> *	VIII	graines de <i>Primula, Linaria,</i>	AR
2137	<i>Falseuncaria degreyana</i> *	VII	<i>Plantago, Linaria, Antirrhinum.</i>	R
2139	<i>Tortrix viridana</i>	VI	<i>Quercus</i>	CC
2140	<i>Aleimma loeflingiana</i>	V	<i>Carpinus, Quercus, Acer</i>	CC
2142	<i>Acleris forsskaleana</i>	VII	<i>Acer campestre</i>	C
2143	<i>Acleris holmiana</i>	VII	Rosacées	AC
2147	<i>Acleris rhombana</i>	IX	<i>Quercus, Corylus, Crataegus</i>	CC
2148	<i>Acleris aspersana</i>	VII		C
2155	<i>Acleris variegana</i>	VII	<i>Crataegus, Prunus, Rosa</i>	C

Olethreutinae

2183	<i>Ancylis mitterbacheriana</i>	V	<i>Quercus, Malus, Fagus</i>	AC
2239	<i>Zeiraphera isertana</i>	VII	<i>Quercus</i>	AC
2249	<i>Epiblema cynosbatella</i>	IV	<i>Rosa</i>	C
2251	<i>Epiblema trimaculana</i>	V	<i>Crataegus</i>	AC
2259	<i>Epiblema foenella</i>	VI	racines d' <i>Artemisia vulgaris</i>	C
2260	<i>Epiblema costipunctana</i>	IV	<i>Senecio jacobaea</i>	AR
2267	<i>Epiblema cirsiana</i> *	V	<i>Centaurea nigra, Cirsium spp</i>	R
2286	<i>Eucosma hohenwartiana</i> *	V	<i>Centaurea nigra</i>	CC
2287	<i>Eucosma cana</i> *	II-VIII	<i>Carduus, Centaurea nigra</i>	CC
2310	<i>Eucosma conterminana</i> *	VI-VIII	<i>Lactuca serriola, Lactuca spp</i>	C
2321	<i>Spilonota ocellana</i>	V	<i>Alnus, Cydonia, Cerasus, Prunus</i>	C
2344	<i>Lathronympha strigana</i>	VI-VII	<i>Hypericum</i>	CC
2389	<i>Cydia splendana</i> *	IX	<i>Castanea sativa</i>	CC
2400	<i>Cydia amplana</i> *	VIII	<i>Corylus, Juglans, Castanea</i>	C
2402	<i>Cydia pomonella</i>	VI	<i>Malus, Pyrus, Cydonia</i>	C
2438	<i>Dichrorampha petiverella</i>	VI	<i>Achillea millefolium</i>	AR
2445	<i>Dichrorampha acuminatana</i>	V	<i>Leucanthemum vulgare</i>	AC
2467	<i>Dichrorampha sedatana</i>	V	<i>Tanacetum vulgare</i>	R
2468	<i>Dichrorampha aeratana</i> *	VI	<i>Leucanthemum vulgare</i>	AR
2481	<i>Hedya pruniana</i>	V	<i>Prunus spinosa</i>	CC
2482	<i>Hedya nubiferana</i>	VI	<i>Crataegus, Prunus spinosa</i>	C
2483	<i>Hedya ochroleucana</i>	VI	<i>Rosa, Malus</i>	C
2488	<i>Orthotaenia undulana</i>	V	<i>Betula, Salix, Alnus</i>	AC
2503	<i>Argyroploce lacunana</i> *	IV-V	<i>Mentha, Epilobium, Ranunculus</i>	CC
2514	<i>Olethreutes arcuella</i>	VI	Feuilles mortes et sèches	C
2522	<i>Celypha striana</i>	VIII	<i>Taraxacum, Plantago lanceolata.</i>	C
2527	<i>Celypha cespitana</i>	V	<i>Trifolium, Sarothamnus, Rosa.</i>	C
2545	<i>Endothenia gentianaeanana</i> *	IX	<i>Dipsacus fullonum, Plantago media.</i>	PC
2547	<i>Endothenia marginana</i> *	IV-VII	<i>Stachys officinalis, Rhinanthus minor</i>	C

2548	<i>Endothenia pullana</i> *	V	<i>Stachys</i>	R
2550	<i>Endothenia nigricostana</i>	V	<i>Stachys sylvatica, Lamium</i>	AR

ALUCITIDAE

2576	<i>Alucita hexadactyla</i> L.	VI	<i>Lonicera</i>	C
------	-------------------------------	----	-----------------	---

PTEPHORIDAE

2626	<i>Amblyptilia acanthadactyla</i>	IX	<i>Stachys, Mentha, Chenopodium</i>	C
2657	<i>Stenoptilia zophodactylus</i> *	VI-IX	<i>Centaurea, Blackstonia</i>	C
2675	<i>Stenoptilia pterodactyla</i>	VI	<i>Teucrium</i>	PC
2676	<i>Pterophorus pentadactyla</i> L.	VI	<i>Convolvulus</i>	CC
2724	<i>Emmelina monodactyla</i> *	X	<i>Calystegia, Convolvulus</i>	CC

PYRALIDAE**Pyralinae**

2726	<i>Hysopygia costalis</i>	X	<i>Trifolium album, Chaume, etc</i>	CC
2730	<i>Synaphe punctalis</i>	VI	<i>Hypnum et autres Bryophytes</i>	CC
2734	<i>Orthopygia glaucinalis</i>	X	Meules de foin	C
2745	<i>Aglossa caprealis</i>	VII	Paille, foin, débris	C

Gallerinae

2751	<i>Galleria mellonella</i>	VII	Cire, pollens, miel	PC
2754	<i>Aphomia sociella</i>	VI	Cire d'Apidae	C

Endotrichinae

2758	<i>Endotricha flammealis</i>	VIII	plantes herbacées & Flles mortes	CC
------	------------------------------	------	----------------------------------	----

Phycitinae

2762	<i>Oncocera semirubella</i>	V	<i>Lotus corniculatus, Trifolium repens</i>	CC
2786	<i>Phycita roborella</i>	VI	<i>Quercus, Pyrus, Malus</i>	CC
2792	<i>Dioryctria sylvestrella</i> *	VI	<i>Pinus</i>	PC
2812	<i>Elegia similella</i>	VII	<i>Quercus</i>	C
2831	<i>Nephoterix angustella</i>	IX	<i>Euonymus europaeus</i>	AC
2832	<i>Conobathra tumidana</i>	VIII	<i>Quercus</i>	C
2833	<i>Conobathra repandana</i>	IV-VII	<i>Quercus</i>	AC
2844	<i>Trachycera advenella</i>	VIII	<i>Crataegus monogyna, Sorbus</i>	C
2848	<i>Trachycera marmorea</i>	VI	<i>Prunus spinosa, Crataegus</i>	AC
2853	<i>Myelois circumvoluta</i>	VI	<i>Cirsium, Carduus</i>	C
2884	<i>Euzophera pinguis</i>	V-IX	<i>Fraxinus</i>	C
2907	<i>Phycitodes binaevella</i> *	V-VI	<i>Cirsium</i>	PC
2919	<i>Ephestia parasitella</i> *	VIII	débris végétaux.	C

CRAMBIDAE**Crambinae**

2950	<i>Chrysoteuchia culmella</i>	VI	Poacées	CC
2951	<i>Crambus pascuella</i>	V-VI	Poacées	C
2958	<i>Crambus lathoniellus</i> *	V	Poacées	AC
2964	<i>Agriphila tristella</i> *	IX	Poacées	CC
2965	<i>Agriphila inquinatella</i>	IX	<i>Festuca ovina</i>	CC
2971	<i>Agriphila straminella</i>	VIII	Poacées	C
2975	<i>Agriphila geniculea</i>	VIII	racines de Poacées	CC
2977	<i>Catoptria permutatellus</i>	VII	mousses	R

2995	<i>Catoptria falsella</i>	VII	mousses de vieux murs	C
2997	<i>Catoptria verellus</i>	VI	mousses des vieux arbres	AC
3007	<i>Chrysocrampus linetella</i>	VI	<i>Festuca</i>	CC
3009	<i>Thisanotia chrysonuchella</i>	V	<i>Festuca ovina</i> & autres Poacées	C
3019	<i>Ancylolomia tentaculella</i> *	VIII	<i>Dactylis.</i> & autres Poacées	AC
3022	<i>Daunacola forficella</i>	VII	<i>Phragmites, Glyceria</i>	AC

Scoparinae

3033	<i>Scoparia ambigualis</i>	VI	Bryophytes	CC
3036	<i>Scoparia pyrallata</i> *	V-VII	Bryophytes	C
3041	<i>Dipleurina lacustrata</i>	VI	Bryophytes	AC
3049	<i>Eudonia delunella</i>	VII	Lichens & Bryophytes	PC
3052	<i>Eudonia mercurella</i> *	VIII	Lichens & Bryophytes	CC
3056	<i>Heliothela wulfeniana</i>	V	<i>Viola</i>	AR

Nymphulinae

3057	<i>Elophila nymphaeata</i>	V	<i>Potamogeton</i>	C
3060	<i>Cataclysta lemnata</i>	IV-IX	<i>Lemna</i>	C

Evergestinae

3063	<i>Evergestis limbata</i>	VII	<i>Allium, Sisymbrium officinale</i>	AC
3068	<i>Evergestis forficalis</i>	V-VI	Toutes Brassicacées	C
3071	<i>Evergestis extimalis</i>	VI	Toutes Brassicacées	PC

Pyraustinae

3091	<i>Pyrausta aurata</i>	VI	<i>Mentha</i>	CC
3093	<i>Pyrausta purpuralis</i>	VIII	<i>Mentha, Thymus</i>	CC
3097	<i>Pyrausta despicata</i>	IV-V	<i>Plantago lanceolata</i>	CC
3105	<i>Pyrausta cingulata</i>	VI	<i>Thymus</i>	PC
3120	<i>Sitochroa palealis</i>	VIII	<i>Daucus carota</i>	C
3128	<i>Ostrinia nubilalis</i>	VI-VII	<i>Artemisia</i>	CC
3129	<i>Eurrhyncha hortulata</i>	VI	<i>Urtica, Ribes, Sambucus</i>	CC
3130	<i>Perinephela lancealis</i>	VII	<i>Eupatorium cannabinum</i>	AC
3144a	<i>Udea ferrugalis</i>	X	<i>Stachys, Eupatorium cannabinum</i>	CC

Spilomelinae

3172	<i>Nomophila noctuella</i>	IX-X	<i>Trifolium, Medicago, Polygonum</i>	CC
3175	<i>Dolicharthria punctalis</i>	VII	<i>Centaurea, Plantago</i>	CC

MACROLEPIDOPTERES HETERO CERES

Personnes ressources : Marc NICOLLE, Alain CAMA

Préleveurs : DF, AC, MN, adhérents E.T.L, adhérents CPIE Sarthe & Loir

Méthode : pièges lumineux, à vue, battage et filet.

Collections : DF, MN

Commentaires :

Les captures ont été réalisées d'une part lors de week-ends E.T.L sur le site de la Gougeonnière et d'autre part au cours de plus de 150 nuits favorables de mars à novembre pendant trois années au piège lumineux principalement. 80% sur le site de La Gougeonnière par DF, 15% sur le site du Coin des Fossés en lisière de la Forêt de Bercé par AJ, et d'autre part par DF en aval de la vallée sur le site de La Cailletière.

La photographie soignée a permis la détermination directe de la plupart des espèces. Nombre de noctuelles et certaines géomètres de détermination délicates ont été mises en collection. Les espèces critiques ont subi un examen des *genitalia* en laboratoire.

HEPIALIDAE

170	<i>Triodia sylvina</i>	V-VIII	<i>racines Althea, Rumex</i>	CC
171	<i>Hepialus humuli</i>	VII	<i>racines pivotantes</i>	R
173	<i>Korscheltellus lupulinus</i>	IV-VI	<i>racines de fougère aigle</i>	CC

COSSIDAE

1817	<i>Cosus cossus</i>	VI-VII	<i>Salix, Populus, Quercus</i>	CC
1823	<i>Zeuzera pyrina</i>	V-VI	<i>Pirus, Prunus</i>	CC

LIMACOIDAE

1919	<i>Apoda limacodes</i>	VI-VII	<i>Quercus, Fagus</i>	CC
------	------------------------	--------	-----------------------	----

THYRIDIDAE

3200	<i>Thyris fenestrella</i>	VI	<i>Clematis vitalba</i>	AR
------	---------------------------	----	-------------------------	----

LASIOCAMPIDAE

3201	<i>Trichiura crataegi</i>	IX	<i>Crataegus</i>	C
3203	<i>Poecilocampa populi</i>	VIII-XII	<i>Quercus, Fagus, Betula</i>	CC
3209	<i>Malacosoma neustria</i>	V-VI	tous feuillus	CC
3213	<i>Lasiocampa trifolii</i>	VI-VIII	<i>Vicia, Trifolium, Lotus,..</i>	CC
3214	<i>Lasiocampa quercus</i>	VII-VIII	<i>Crataegus, Genista,</i>	CC
3215	<i>Macrothylacia rubi</i>	V-VI	polyphage	CC
3217	<i>Dendrolimus pini</i>	VI-VIII	<i>Pinus, Abies</i>	C
3218	<i>Odonestis pruni</i>	VIII	<i>Betula, Quercus, Polulus</i>	AC
3220	<i>Euthrix potatoria</i>	VIII	<i>Carex, Bromus, Dactylis,</i>	CC

3223	<i>Phyllodesma tremulifolia</i>	V	polyphage	AR
3226	<i>Gastropacha quercifolia</i>	IV-VII	<i>Quercus, Salix</i>	CC

SATURNIDAE

3230	<i>Aglia tau</i>	IV-V	<i>Fagus, Corylus, etc.</i>	C
3232	<i>Saturnia pyri</i>	IV-V	<i>Alnus, Populus, Salix</i>	CC
3233	<i>Saturnia pavonia</i>	IV-V	<i>Caluna, Crataegus, Rubus</i>	C

SPHINGIDAE

3238	<i>Mimas tiliae</i>	III-VIII	<i>Tilia, Ulmus, Alnus, Betula</i>	CC
3239	<i>Smerinthus ocellata</i>	IV-V	<i>Salix, Betula, Populus</i>	CC
3240	<i>Laothoe populi</i>	IV-VI	<i>Populus, Salix,</i>	CC
3242	<i>Agrius convolvuli</i>	VI-IX	<i>Convolvulus, Rumex,</i>	C
3244	<i>Sphinx ligustri</i>	V-VI	<i>Ligustrum, Syringa, Fraxinus</i>	CC
3245	<i>Sphinx pinastri</i>	V-VI	<i>Pinus, Picea</i>	CC
3247	<i>Hemaris fuciformis</i>	V	<i>Lonicera, Galium</i>	PC
3248	<i>Proserpinus proserpina</i>	V-VI	<i>Epilobium</i>	AR
3249	<i>Macroglossum stellatarum</i>	VI	<i>Galium, Rubia</i>	CC
3258	<i>Deilephila elpenor</i>	VI-VII	<i>Epilobium, Galium</i>	CC
3259	<i>Deilephila porcellus</i>	IV-VI	<i>Epilobium, Galium</i>	CC

THYATIRIDAE=DREPANIDAE

3516	<i>Habrosyne pyritoides</i>	VI-VII	<i>Rubus (Haies)</i>	CC
3517	<i>Thyatira batis</i>	V-VIII	<i>Rubus</i>	CC
3518	<i>Tethea ocularis</i>	V-VIII	<i>Populus</i>	CC
3519	<i>Tethea or</i>	IV-VIII	<i>Populus, Salix, Quercus</i>	AC
3522	<i>Cymatophorina diluta</i>	IX	<i>Quercus</i>	AR
3523	<i>Achlya flavicornis</i>	III	<i>Betula, Populus</i>	PC
3524	<i>Polyploca ridens</i>	III-IV	<i>Quercus robur</i>	PC
3526	<i>Drepana curvatula</i>	IV-VI	<i>Alnus glutinosa</i>	CC
3527	<i>Drepana falcataria</i>	V-VII	<i>Alnus Betula</i>	CC
3529	<i>Cilix glaucata</i>	V-VIII	<i>Crataegus, Prunus</i>	CC
3530	<i>Watsonalla cultraria</i>	IV	<i>Fagus</i>	AR
3531	<i>Watsonalla binaria</i>	V-VI	<i>Quercus, Betula,..</i>	CC
3533	<i>Sabra harpagula</i>	VIII-IX	<i>Alnus, Betula, Tilia</i>	C

GEOMETRIDAE**Geometrinae**

3536	<i>Alsophila aescularia</i>	II	<i>Carpinus, tilia, quercus</i>	C
3542	<i>Geometra papilionaria</i>	VI	<i>Betula, Alnus, Coryllus</i>	AC
3543	<i>Comibaena bajularia</i>	V-VI	<i>Quercus, Fagus âgés</i>	C
3544	<i>Antonechloris smaragdaria</i>	VI	<i>Achillea, Senecio</i>	AR
3546	<i>Hemithea aestivaria</i>	VI-VII	<i>Prunus, Clematis, Lonicera</i>	CC
3552	<i>Thalera fimbrialis</i>	VI	<i>Caluna, daucus, Genista</i>	CC
3553	<i>Jodis lactearia</i>	V	<i>Betula, Quercus, Malus,</i>	CC

3556	<i>Hemistola chrysoprasaria</i>	VI-VIII	<i>Clematis</i>	PC
------	---------------------------------	---------	-----------------	----

Sterrhinae

3560	<i>Cyclophora annularia</i>	VIII		PC
3565	<i>Cyclophora porata</i>	V-VII	<i>Quercus</i>	C
3567	<i>Cyclophora punctaria</i>	V	<i>Quercus robur</i>	CC
3569	<i>Cyclophora linearia</i>	IV-V	<i>Fagus</i>	C
3570	<i>Timandra comae</i>	V-VI	<i>Rumex, Polygonum</i>	CC
3579	<i>Scopula ornata</i>	V-VI	<i>Thymus, Mentha,</i>	CC
3588	<i>Scopula imitaria</i>	VII	<i>Clematis, Ligustrum</i>	CC
3589	<i>Scopula immutata</i>	VI	<i>Primula, Leontodon,</i>	AC
3591	<i>Scopula floslactata</i>	V	polyphage, <i>Galium, ..</i>	PC
3605	<i>Idaea ochrata</i>	VII	<i>Vicia, Poa</i>	CC
3611	<i>Idaea rusticata</i>	VII	<i>Clematis, Senecio, fruitiers</i>	CC
3629	<i>Idaea biselata</i>	IV-VI	<i>Alnus, Tilia, Corylus</i>	C
3632	<i>Idaea fuscovenosa</i>	VI-VII	Polyphage	C
3633	<i>Idaea humiliata</i>	VI	<i>Thymus, Ononis, Potentilla</i>	PC
3638	<i>Idaea seriata</i>	V-VIII	<i>Malus, Lonicera, Plantago</i>	CC
3641	<i>Idaea dimidiata</i>	VI	<i>Prunus, salix, Alnus</i>	C
3645	<i>Idaea subsericeata</i>	VI	<i>Plantago, Anagalis</i>	CC
3649	<i>Idaea trigeminata</i>	VII	<i>Acer campestre, Betula</i>	PC
3657	<i>Idaea aversata</i>	VII-VIII	<i>Calluna, Alnus, Poa</i>	CC
3658	<i>Idaea bilinearia</i>	VIII	<i>Convolvulus, Rubus</i>	AR
3659	<i>Idaea degeneraria</i>	V-VII	polyphage	PC
3668	<i>Rhodometra sacraria</i>	IX-X	polyphage	PC

Larentiinae

3685	<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	VIII	<i>Vicia, Triflium, Médicago</i>	R
3687	<i>Scotopteryx luridata</i>	V	<i>S.scoparius, Genista sp.</i>	R
3690	<i>Orthonama obstipata</i>	X	<i>Stellaria media</i>	AC
3692	<i>Xanthorhoe designata</i>	IX	<i>Napus, Sinapis, Allaria</i>	AC
3694	<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	V	<i>Stellaria media</i>	C
3695	<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	IX	<i>Stellaria media</i>	PC
3698	<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	IV-V	<i>Alliara, Brassica</i>	CC
3703	<i>Catarhoe rubidata</i>	VI	<i>Galium</i>	AC
3704	<i>Catarhoe cuculata</i>	VI	<i>Galium verum</i>	PC
3708	<i>Epirrhoe alternata</i>	V-VI	<i>Galium</i>	CC
3709	<i>Epirrhoe rivata</i>	V	<i>Galium verum</i>	PC
3715	<i>Camptogramma bilineata</i>	V-IX	<i>Rumex, Plantago</i>	CC
3726	<i>Anticlea badiata</i>	III	<i>Rosa, Crateagus</i>	AC
3727	<i>Anticlea derivata</i>	IV-V	<i>Rosa</i>	AC
3732	<i>Cosmorhoe ocellata</i>	VI	<i>Galium</i>	C
3738	<i>Eulithis prunata</i>	VI	<i>Ribes</i>	R
3742	<i>Eulithis pyraliata</i>	VI	<i>Galium verum</i>	C
3745	<i>Chloroclysta siterata</i>	IV-X	<i>Quercus, Sorbus</i>	CC
3748	<i>Chloroclysta truncata</i>	IV-X	<i>Urtica, Rubus</i>	CC
3749	<i>Cidaria fulvata</i>	VI	<i>Rosa</i>	C

3750	<i>Plemyria rubiginata</i>	VI	<i>Salix caprea, Prunus</i>	PC
3751	<i>Thera firmata</i>	X	<i>Pinus sylvestris</i>	PC
3752	<i>Thera obeliscata</i>	VI-X	<i>Pinus sylvestris</i>	C
3769	<i>Colostygia pectinataria</i>	V-VI	<i>Rumex, Galium</i>	CC
3771	<i>Hydriomena furcata</i>	IV	<i>Salix, Corylus, Fagus</i>	PC
3772	<i>Hydriomena impluviata</i>	VI	<i>Alnus, Salix, Betulus</i>	R
3784	<i>Rheumaptera undulata</i>	VI	<i>Salix</i>	AR
3786	<i>Triphosa dubitata</i>	I	<i>Frangula, Rhamnus</i>	PC
3788	<i>Philereme transversata</i>	VI	<i>Rhamnus</i>	PC
3789	<i>Euphyia biangulata</i>	V	<i>Stellaria</i>	C
3790	<i>Euphyia unangulata</i>	V	<i>Stellaria, Rubus</i>	AR
3793	<i>Epirrita dilutata</i>	XI	<i>Populus, Quercus</i>	AC
3795	<i>Epirrita autumnata</i>	X-XI	<i>Salix caprea</i>	PC
3796	<i>Operophtera brumata</i>	XII	<i>Betula, Fagus, Acer, Quercus</i>	CC
3809	<i>Perizoma flavofasciata</i>	VII	<i>Lycnis, Silene</i>	PC
3906	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	VII	<i>Clematis, Origanum</i>	CC
3912	<i>Horisme vitalbata</i>	VIII	<i>Clematis vitalba</i>	PC
3921	<i>Chesias legatella</i>	X	<i>Genista</i>	C
3929	<i>Aplocera plagiata</i>	V-IX	<i>Hypericum perforatum.</i>	CC
3927	<i>Aplocera efformata</i>	VI	<i>Hypericum perforatum.</i>	C
3937	<i>Euchoeca nebulata</i>	V	<i>Alnus glutinosa</i>	PC
3938	<i>Asthena albulata</i>	IV	<i>Carpinus, Betula</i>	C
3944	<i>Lobophora halterata</i>	IV	<i>Populus tremula</i>	AC
3950	<i>Acasis viretata</i>	V	<i>Ligustrum</i>	AR

Eupithecia

3824	<i>Eupithecia linariata</i>	IX	<i>Linaria vulgaris</i>	AC
3830	<i>Eupithecia exiguata</i>	IV-VI	<i>Sorbus, Prunus, Rubus</i>	AR
3846	<i>Eupithecia centaureata</i>	IV-VIII	<i>Rubus, Hypericum,...</i>	CC
3849	<i>Eupithecia breviculata</i>	VI	<i>Heracleum, Pimpinella</i>	AR
3863	<i>Eupithecia tripunctaria</i>	V	<i>Heracleum, Daucus</i>	AC
3865	<i>Eupithecia subfuscata*</i>	VI	<i>Salix, Urtica, Rubus</i>	AC
3866	<i>Eupithecia icterata</i>	IX	<i>Achillea millefolium</i>	AR
3891	<i>Eupithecia abbreviata*</i>	IV-V	<i>Quercus</i>	CC
3892	<i>Eupithecia dodoneata</i>	IV	<i>Quercus robur</i>	C
3907	<i>Chloroclystis v-ata</i>	V	<i>Clematis, Crataegus</i>	C
3908	<i>Pasiphila cloerata</i>	VI	<i>Prunus spinosa</i>	PC
3909	<i>Pasiphila rectangulata</i>	VI-VII	<i>Malus, Prunus</i>	CC

Ennominae

3952	<i>Abraxas grossulariata</i>	VI-VII	<i>Ribes</i>	CC
3955	<i>Ligdia adustata</i>	IV-VI	<i>Evonymus</i>	CC
3956	<i>Lomaspilis marginata</i>	V	<i>Salix, Populus</i>	CC
3957	<i>Stegania cararia</i>	VI-VII	<i>P. tremula, Alnus</i>	R
3960	<i>Macaria notata</i>	V-VI	<i>Sakix, Alnus</i>	C
3961	<i>Macaria alternata</i>	IV-V	<i>Salix, Alnus, Quercus</i>	C
3963	<i>Macaria liturata</i>	VI	<i>Picea abies, Pinus sp.</i>	PC

3964	<i>Macaria wauaria</i>	VI-VII	<i>Ribes</i>	AR
3969	<i>Chiasmia clathrata</i>	IV	<i>Sarothamnus, Genista</i>	CC
3982	<i>Petrophora chlorosata</i>	V	<i>Pteris aquilina</i>	CC
3988	<i>Plagodis dolabraria</i>	IV-V	<i>Quercus, Lonicera</i>	CC
3992	<i>Opisthograptis luteolata</i>	IV-V	<i>Sorbus torminalis</i>	CC
3993	<i>Epione repandaria</i>	VII	<i>Populus, Lonicera</i>	PC
3995	<i>Pseudopanthera macularia</i>	V	<i>Lamium, Mentha</i>	CC
3997	<i>Apeira syringaria</i>	VI-VIII	<i>Lonicera, Syringa, Ligustrum</i>	AC
4000	<i>Ennomos quercinaria</i>	VIII	<i>Populus tremula, Salix</i>	R
4001	<i>Ennomos alniaria</i>	X	<i>Alnus, Ulmus, Tilia</i>	C
4003	<i>Ennomos erosaria</i>	X	<i>Quercus, Betula, Salix caprea</i>	AC
4005	<i>Selenia dentaria</i>	III-IV	<i>Quercus, Betula</i>	CC
4006	<i>Selenia lunularia</i>	IV-V	<i>Fagus, Prunus</i>	C
4007	<i>Selenia tetralunaria</i>	IV-VII	<i>Salix alba & caprea</i>	AC
4008	<i>Odontopera bidentata</i>	V	<i>Sorbus, Cornus, Quercus</i>	R
4010	<i>Crocallis elinguararia</i>	VII	<i>Salix, etc.</i>	C
4012	<i>Ourapteryx sambucaria</i>	VI	<i>Clematis vitalba</i>	CC
4013	<i>Colotois pennaria</i>	X-XI	<i>Populus, Salix, Crataegus</i>	C
4014	<i>Angerona prunaria</i>	VI-VIII	<i>Salix, Quercus</i>	C
4015	<i>Biston strataria</i>	II-III	<i>Populus, salix, Quercus</i>	C
4016	<i>Biston betularia</i>	V-VII	<i>Salix, Carpinus, Betula</i>	CC
4017	<i>Phigalia pilosaria</i>	II	<i>Quercus, Tilia, Ulmus</i>	CC
4018	<i>Apocheima hispidaria</i>	II-V	<i>Quercus, Betula, Malus,..</i>	PC
4019	<i>Erannis defoliaria</i>	XII	<i>Salix, Carpinus, Alnus</i>	CC
4020	<i>Agriopis leucophaearia</i>	II	<i>Quercus, Betula, P.tremula,</i>	C
4021	<i>Larerannis aurantiaria</i>	XI	<i>Salix caprea, Prunus</i>	PC
4022	<i>Larerannis marginaria</i>	II	<i>Salix, Fagus, Malus, Rubus</i>	C
4024	<i>Lycia hirtaria</i>	II-VI	<i>Populus, Salix caprea</i>	C
4032	<i>Menophra abruptaria</i>	II-IV	<i>Linaria, Prunus spinosa</i>	CC
4047	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	V-VI	<i>Picea abies, Ceratium</i>	CC
4060	<i>Alcis repandata</i>	VI	<i>Abies, Pteridium, Pinus</i>	C
4064	<i>Hypomecis roboraria</i>	VI-VII	<i>Fagus, Quercus</i>	PC
4065	<i>Hypomecis punctinalis</i>	V-VII	<i>Salix Carpinus</i>	CC
4067	<i>Cleorodes lichenaria</i>	VI-X	<i>Quercus, Populus, Salix</i>	CC
4068	<i>Fagivorina arenaria</i>	VII-X	<i>Fagus, Quercus</i>	R
4070	<i>Ectropis crepuscularia</i>	VI	<i>Rubus, Rosa, Daucus</i>	CC
4072	<i>Parectropis similaria</i>	VI	<i>Betula, Quercus</i>	AC
4074	<i>Ematurga atomaria</i>	V	<i>Genista, Lotus</i>	CC
4076	<i>Adactylotis contaminaria</i>	VI-VII	<i>Quercus</i>	R
4077	<i>Tephronia sepiaria</i>	VI-IX	Lichens	AC
4080	<i>Bupalus piniaria</i>	V	<i>Pinus</i>	C
4081	<i>Cabera pusaria</i>	VI	<i>Betula, Salix, Alnus</i>	C
4083	<i>Lomographa bimaculata</i>	VI	<i>Rhamnus, Betula, Prunus</i>	PC
4084	<i>Lomographa temerata</i>	VII	<i>Prunus spinosa, Quercus</i>	C
4085	<i>Lomographa distinctata</i>	IV	<i>Prunus spinosa</i>	CC

4086	<i>Theria rupicaprararia</i>	I-II	<i>Prunus spinosa</i>	PC
4087	<i>Theria primaria</i>	II-V	<i>Crateagus</i>	PC
4088	<i>Campaea margaritata</i>	V-VI	<i>Salix carpinus</i>	CC
4090	<i>Hylaea fasciaria</i>	IX	<i>Abies alba, Picea abies,</i>	AC
4124	<i>Siona lineata</i>	V-VI	<i>Plantago, Artemisia</i>	CC
4127	<i>Aspitates ochrearia</i>	V	<i>Scabiosa, Thymus</i>	AC

THAUMETOPOEIDAE

4138	<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	VII	<i>Pinus</i>	CC
4139	<i>Thaumetopoea processionea</i>	VII	<i>Quercus</i>	CC

NOTODONTIDAE

4141	<i>Clostera curtula</i>	IV-V	<i>Salix, Populus</i>	C
4142	<i>Clostera anachoreta</i>	IV	<i>Salix, Populus</i>	PC
4144	<i>Clostera pigra</i>	IV-V	<i>Salix, Populus</i>	C
4145	<i>Gluphisia crenata</i>	VII	<i>Salix, Populus</i>	C
4146	<i>Phalera bucephala</i>	V-VI	<i>Quercus</i>	CC
4148	<i>Peridea anceps</i>	IV-V	<i>Quercus</i>	CC
4149	<i>Drymonia dodonaea</i>	V	<i>Quercus, Fagus, Betula</i>	C
4150	<i>Drymonia ruficornis</i>	III-V	<i>Quercus</i>	CC
4151	<i>Drymonia querna</i>	VI	<i>Quercus</i>	AC
4152	<i>Drymonia obliterata</i>	VI	<i>Quercus, Fagus, Betula</i>	R
4153	<i>Drymonia velitaris</i>	V-VI	<i>Quercus, Fagus, Populus</i>	PC
4154	<i>Notodonta ziczac</i>	IV	<i>Salix, populus</i>	C
4155	<i>Notodonta dromedarius</i>	V-VI	<i>Betula, Salix, Populus</i>	CC
4157	<i>Notodonta tritophus</i>	IV-V	<i>Populus, Salix, Betula.</i>	C
4158	<i>Pheosia gnoma</i>	IV-V	<i>Betula, Salix, Populus</i>	C
4159	<i>Pheosia tremula</i>	IV	<i>Betula, Salix, Populus</i>	CC
4163	<i>Pterostoma palpina</i>	IV-V	<i>Fagus, Carpinus, Alnus</i>	CC
4164	<i>Ptilodon capucina</i>	IV-VI	<i>Fagus, Carpinus, Quercus</i>	CC
4165	<i>Ptilodon cucullina</i>	V-VI	<i>Acer, Corylus, Quercus</i>	AC
4168	<i>Harpyia milhauseri</i>	IV-V	<i>Populus, Salix, Betula.</i>	C
4169	<i>Stauropus fagi</i>	IV-V	<i>Fagus, Betula, Corylus</i>	CC
4172	<i>Furcula furcula</i>	IV-VIII	<i>Salix, Fagus, Populus</i>	C
4173	<i>Furcula bifida</i>	VI	<i>Populus, Salix</i>	PC
4175	<i>Cerura erminea</i>	VI	<i>Salix, Populus, Betula</i>	C

NOLIDAE**Nolinae**

4381	<i>Nola aerugula</i>	VII	<i>Mentha, lichens, fagales</i>	AC
4382	<i>Nola confusalis</i>	IV-V	<i>Mentha, lichens, fagales</i>	C
4383	<i>Nola cucullatella</i>	VI	<i>Crateagus, Sorbus</i>	AR
4384	<i>Meganola albula</i>	VII	<i>Crateagus, Sorbus</i>	AC

Chloephorinae

4389	<i>Pseudoips prasinanus</i>	IV-V	<i>Fagus, Quercus</i>	CC
4390	<i>Bena bicolorana</i>	VI	<i>Quercus</i>	PC

EREBIDAE**Scoliopterigynae**

4299	<i>Scoliopteryx libatrix</i>	IV	<i>Salix Populus</i>	C
------	------------------------------	----	----------------------	---

Rivulinae

4279	<i>Rivula sericealis</i>	VI	<i>poacées&cyperacées</i>	CC
------	--------------------------	----	-------------------------------	----

Hypeninae

4289	<i>Hypena rostralis</i>	VI	<i>Umulus, Urtica, Plantago</i>	AR
4290	<i>Hypena proboscidalis</i>	V-X	<i>Urtica, Lamium</i>	CC

Lymantriinae

4180	<i>Orgyia antiqua</i>	X	polyphage	C
4186	<i>Calliteara pudibunda</i>	V-VI	<i>Quercus, Salix, Rubus,</i>	CC
4187	<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	VI-VII	<i>Quercus, Prunus, Rosa</i>	CC
4188	<i>Euproctis similis</i>	VI	<i>Crataegus, Salix, Prunus</i>	C
4190	<i>Arctornis l-nigrum</i>	VI-VIII	<i>Tilia, Salix, Populus</i>	CC
4191	<i>Lymantria monacha</i>	VI-VIII	<i>Quercus, Fagus</i>	CC
4193	<i>Lymantria dispar</i>	VI-VIII	<i>Quercus, fruitiers</i>	CC

Arctiinae

4203	<i>Mitochrista miniata</i>	VI-VIII	<i>lichens dont Parmelia sp</i>	CC
4204	<i>Atolmis rubricollis</i>	VI-VII	<i>lichens et plantes basses</i>	AR
4205	<i>Cybosia mesomella</i>	VI-VII	<i>Lichens, algues</i>	AC
4208	<i>Wittia sororcula</i>	VI	<i>Lichens</i>	C
4211	<i>Eilema caniola</i>	X	<i>Lichens</i>	CC
4217	<i>Eilema complana</i>	VI-VIII	<i>lichens</i>	CC
4218	<i>Eilema lurideola</i>	VI-VII	<i>lichens</i>	CC
4222	<i>Lithosia quadra</i>	VI-IX	<i>lichens</i>	CC
4228a	<i>Hyphoraia testudinaria</i>	V-VI	<i>polyphage</i>	AR
4230	<i>Arctia caja</i>	V-VI	<i>polyphage</i>	CC
4233	<i>Epicallia villica</i>	V-VI	<i>polyphage</i>	CC
4241	<i>Diacrisia sannio</i>	IV-VI	<i>polyphage</i>	CC
4245	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	V-VI	<i>polyphage</i>	CC
4246	<i>Spilosoma luteum</i>	IV-V	<i>polyphage</i>	CC
4248	<i>Diaphora mendica</i>	IV-VI	<i>polyphage</i>	CC
4250	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	IV-VI	<i>Myosotis, Rumex, Galium</i>	CC
4254	<i>Callimorpha dominula</i>	VI	<i>Urtica, Agrimonia</i>	PC
4255	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	VIII-IX	<i>Urtica dioica</i>	CC
4256	<i>Tyria jacobaeae</i>	VI-VII	<i>Senecio jacobea</i>	CC

Herminiinae

4265	<i>Paracolax tristalis</i>	VII	<i>Crataegus, Salix, Quercus</i>	AC
4270	<i>Pechipogo strigilata</i>	V	<i>détritiphage</i>	AR
4271	<i>Pechipogon plumigeralis</i>	VI-VII	<i>Rubia, Quercus,</i>	AR
4274	<i>Herminia tarsicrinalis</i>	VII	<i>Rubus</i>	PC

Boletobiinae

4281	<i>Parascotia fuliginaria</i>	VI	<i>Lichens, Champignons</i>	PC
4366	<i>Eublemma purpurina</i>	VI	<i>Cirsium</i>	PC

Erebinae

4297	<i>Laspeyria flexula</i>	VI	<i>Crateagus, Prunus</i>	CC
4316	<i>Euclidia glyphica</i>	VI-VII	<i>Trifolium, Lathyrus</i>	CC
4317	<i>Callistege mi</i>	V-VI	<i>Medicago, Genista</i>	CC
4320	<i>Dysgonia algira</i>	VIII	<i>Rubus, Salix, Genista</i>	AR
4323	<i>Anua lunaris</i>	IV	<i>Quercus</i>	AR
4325	<i>Catocala sponsa</i>	X	<i>Quercus</i>	AR
4327	<i>Catocala fraxini</i>	IX	<i>Populus, Fraxinus</i>	PC
4328	<i>Catocala nupta</i>	VII-X	<i>Salix, Populus</i>	CC
4329	<i>Catocala elocata</i>	X	<i>Salix, Populus</i>	PC
4330	<i>Catocala promissa</i>	VI	<i>Quercus</i>	PC

NOCTUIDAE**Plusiinae**

4400	<i>Abrostola triplasia</i>	V	<i>Urtica</i>	PC
4417	<i>Diachrysis chrysitis</i>	V-VII	<i>Urtica</i>	C
4421	<i>Macdunnoughia confusa</i>	V-IX	herbacées	AC
4424	<i>Autographa jota</i>	V-VI	<i>Urtica, Lonicera, Senecio</i>	PC
4426	<i>Autographa gamma</i>	V-VI	super polyphage plantes basses	CC

Eustrotiinae

4351	<i>Protodeltote pygarga</i>	VII	<i>Bromus,</i>	AC
------	-----------------------------	-----	----------------	----

Acontiinae

4343	<i>Acontia lucida</i>	VIII	<i>Convolvulus</i>	PC
4345	<i>Emmelia trabealis</i>	VIII	<i>Convolvulus</i>	AC

Pantheinae

4433	<i>Colocasia coryli</i>	III-IV	polyphage	CC
------	-------------------------	--------	-----------	----

Acronictinae

4450	<i>Craniophora ligustri</i>	IV-VI	<i>Ligustrum, Fraxinus</i>	CC
4451	<i>Viminia rumicis</i>	IV-VII	polyphage	CC
4453	<i>Viminia auricoma</i>	IV-VIII	<i>Populus, Salix, Betulae</i>	PC
4457	<i>Arctomyzsis aceris</i>	VI-VIII	<i>Populus, Acer, Salix</i>	C
4458	<i>Jocheaera alni</i>	VII	<i>Betula, Tilia, Carpinus</i>	AR
4459	<i>Triaena psi</i>	IV-VII	polyphage	C
4462	<i>Subacronicta megacephala</i>	V	<i>Salix, Populus</i>	C
4463	<i>Moma alpium</i>	IV-VI	<i>Quercus, Betula, Sorbus</i>	C

Metoponiinae

4310	<i>Tyta luctuosa</i>	VI	<i>Convolvulus</i>	C
------	----------------------	----	--------------------	---

Cuculliinae

4593	<i>Calophasia lunula</i>	V	<i>Linaria, antirrhinum</i>	PC
4598	<i>Shargacucullia verbasci</i>	IV	<i>Verbascum, Scrophularia</i>	PC
4607	<i>Cucullia tanacetii</i>	VII-X	<i>Artemisia, Achillea, tanacetum</i>	R

Amphipyridae

4562	<i>Amphipyra berbera</i>	VIII	<i>Quercus, Salix, Carpinus</i>	R
4563	<i>Amphipyra pyramidea</i>	VIII	<i>Quercus, Populus, Salix</i>	CC

Psaphidinae

4538	<i>Allophyes oxyacanthae</i>	IX	<i>Crateagus, Prunus</i>	C
4541	<i>Xylocampa areola</i>	II-IX	<i>Lonicera</i>	CC
4568	<i>Brachionycha sphinx</i>	XI	<i>Quercus, Populus, Salix</i>	AC

Heliiothinae

5005	<i>Pyrrhia umbra</i>	VI	<i>Geranium, Ononis</i>	AR
5012	<i>Heliotis viriplaca</i>	VII	polyphage	PC

Eriopinae

4752	<i>Calloplistria juvenina</i>	VI	<i>Pteridium aquilinum</i>	C
------	-------------------------------	----	----------------------------	---

Bryophilinae

4437	<i>Cryphia muralis</i>	IX	Lichens, algues	PC
4446	<i>Cryphia algae</i>	VI	lichens de <i>Quercus</i>	C

Xyleninae

4350	<i>Pseudeustrotia candidula</i>	VI-VIII	<i>Rumex, Polygonum</i>	AR
4480	<i>Agrochola lychnidis</i>	X-XI	polyphage	CC
4489	<i>Agrochola macilentata</i>	X-XI	Forestière	CC
4490	<i>Agrochola lota</i>	X	<i>Salix, Acer</i>	AC
4491	<i>Agrochola circellaris</i>	X	polyphage	AC
4492	<i>Conistra erythrocephala</i>	IX-IV	<i>Fraxinus, Fagus, Prunus</i>	C
4499	<i>Conistra rubiginosa</i>	II	arbres&arbustes	AR
4501	<i>Conistra ligula</i>	X	polyphage	PC
4502	<i>Conistra vaccinii</i>	II-IV	polyphage	CC
4504	<i>Eupsilia transversa</i>	II-IV	polyphage	C
4516	<i>Polymixis flavicineta</i>	X	polyphage	C
4521	<i>Trigonophora flammea</i>	X	polyphage	CC
4530	<i>Dryobotodes roboris</i>	IX	<i>Quercus</i>	AR
4531	<i>Dryobotodes eremita</i>	IX-X	<i>Quercus</i>	C
4534	<i>Dichonia aprilina</i>	IX-X	<i>Quercus</i>	C
4546	<i>Lithophane leautieri</i>	X	<i>Juniperus, Cupressus</i>	R
4549	<i>Lithophane ornitopus</i>	II-IV	<i>Quercus, Prunus</i>	AC
4551	<i>Lithophane semibrunnea</i>	V	<i>Fraxinus, Prunus</i>	AR
4555	<i>Aporophyla nigra</i>	IX-X	polyphage	C
4570	<i>Leucochlaena oditis</i>	VI	graminées	PC
4579	<i>Brachylomia viminalis</i>	VI	<i>Salix sp</i>	C
4705	<i>Mesapamea secalis</i>	VI	graminées	C
4708	<i>Mesoligia furuncula</i>	VIII-IX	<i>Elymus, Calamagrostis</i>	CC
4710	<i>Oligia fasciuncula*</i>	V	graminées	C
4713	<i>Oligia strigilis*</i>	V-VI	<i>Elymus, Dactylus</i>	CC
4716	<i>Apamea scolopacina</i>	VII	Poacées	PC
4717	<i>Apamea sordens</i>	IV-VI	racines de graminées	C
4731	<i>Apamea epomidion</i>	VII	<i>Brachyp. sylvaticum</i>	AR
4735	<i>Apamea lithoxylaea</i>	IV	racines de graminées	AC
4736	<i>Apamea monoglypha</i>	IV-VII	racines de graminées	CC
4739	<i>Cosmia pyralina</i>	VI	<i>Populus, Betula, Quercus</i>	C
4740	<i>Cosmia trapezina</i>	VI	polyphage arbres et arbustes	CC

Hadeninae

4784	<i>Aletia l-album</i>	VI	polyphage	CC
4787	<i>Aletia pallens</i>	VI-VII	graminées	CC
4788	<i>Aletia impura</i>	V-VII	poacées&cypéracées	C
4791	<i>Aletia vitellina</i>	VI-X	graminées	CC
4792	<i>Aletia albipuncta</i>	V-VI	graminées	CC
4793	<i>Aletia ferrago</i>	VIII	polyphage	AC
4798	<i>Orthosia gothica</i>	II-IV	polyphage	CC
4799	<i>Orthosia munda</i>	III-IV	polyphage	PC
4800	<i>Orthosia incerta</i>	IV	polyphage	C
4801	<i>Orthosia cerasi</i>	II-IV	polyphage	CC
4802	<i>Orthosia gracilis</i>	IV	polyphage	C
4805	<i>Orthosia miniosa</i>	IV	Acer, Populus, Quercus	AC
4806	<i>Orthosia cruda</i>	II-IV	polyphage	C
4807	<i>Egira conspicillaris</i>	IV-V	polyphage	CC
4808	<i>Panolis flammea</i>	IV	pinède	PC
4809	<i>Tholera decimalis</i>	IX	polyphage	C
4832	<i>Sideris rivularis</i>	VI	<i>Silene vulgaris, Lychnis</i>	PC
4836	<i>Aetheria bicolorata</i>	VIII	<i>Leontodon, lactuca, Heracium</i>	PC
4837	<i>Mamestra brassicae</i>	V	<i>Brassica</i>	CC
4859	<i>Hada plebeja</i>	VI	Polyphage	PC

Noctuinae

4472	<i>Xanthia icteritia</i>	IX-X	<i>Populus, Salix</i>	C
4475	<i>Xanthia aurago</i>	IX-X	<i>Salix, Acer</i>	C
4477	<i>Atethmia centrigo</i>	IX	<i>Fraxinus</i>	C
4479	<i>Omphaloscelis lunosa</i>	XI	polyphage	CC
4624	<i>Elaphria venustula</i>	VI	<i>Rubus, Calluna</i>	AC
4633	<i>Proxenus hospes</i>	VIII	plantes basses	PC
4635	<i>Caradrina morpheus</i>	VI	<i>Rumex, Convolvulus, etc.</i>	C
4655	<i>Hoplodrina ambigua</i>	VI-IX	feuilles en décomposition	CC
4660	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	V-VII	plantes basses	C
4661	<i>Charanyca trigrammica</i>	V-VI	Plantes basses hygrophiles	C
4669	<i>Rhizedra lutosa</i>	X	<i>Phragmites australis</i>	PC
4682	<i>Gortyna flavago</i>	IX	<i>Carduus, Cirsium</i>	AC
4685	<i>Hydraecia micacea</i>	VIII	<i>Rumex, Carex</i>	AC
4693	<i>Luperina dumerilii</i>	VIII-IX	racines de graminées	AC
4695	<i>Luperina testacea</i>	VIII-IX	racines de graminées	CC
4696	<i>Eremobia ochroleuca</i>	VI-VII	<i>Agropyron, Briza</i>	AC
4756	<i>Phlogophora meticulosa</i>	IV-VI	polyphage	CC
4757	<i>Euplexia lucipara</i>	VI	Rubus, Rumex	PC
4758	<i>Trachea atriplicis</i>	VI-VIII	<i>Atriplex, Polygonum, Rumex</i>	CC
4762	<i>Thalpophila matura</i>	VIII-IX	racines de graminées	CC
4764	<i>Polyphaenis sericata</i>	VI	<i>Lonicera</i>	C
4767	<i>Dypterygia scabriuscula</i>	IV-VII	<i>Rumex, Polygonum</i>	CC
4768	<i>Mormo maura</i>	VIII-IX	<i>Rumex, Plantago, Alnus</i>	C
4839	<i>Melanchra persicariae</i>	VI-VII	polyphage	C

4842	<i>Lacanobia oleracea</i>	VI	<i>Atriplex, Chenopodium</i>	CC
4843	<i>Lacanobia splendens</i>	VI	Polyphage	R
4846	<i>Lacanobia w-latinum</i>	IV-VI	<i>Genista, Sarothamnus</i>	AC
4864	<i>Discestra trifolii</i>	VI	polyphage	C
4872	<i>Cerastis rubricosa</i>	IV	<i>Rumex, Plantago, Taraxacum</i>	AC
4878	<i>Xestia xanthographa</i>	IX	<i>Rumex, Plantago, Viola</i>	CC
4879	<i>Xestia sexstrigata</i>	VIII	polyphage	AR
4888	<i>Xestia c-nigrum</i>	V-VI	polyphage	CC
4895	<i>Diarsia rubi</i>	VIII	polyphage	C
4901	<i>Lycophotia porphyrea</i>	VI	<i>Calluna, Erica</i>	C
4915	<i>Noctua interjecta</i>	IX	polyphage	PC
4917	<i>Noctua janthina</i>	IX	polyphage	C
4918	<i>Noctua comes</i>	VIII-VII	polyphage	CC
4921	<i>Noctua pronuba</i>	VI	polyphage	CC
4923	<i>Noctua fimbriata</i>	VI-VII	polyphage	C
4951	<i>Ochropleura plecta</i>	V-VI	polyphage	CC
4963	<i>Axylia putris</i>	IV-VI	<i>Rumex, Plantago, Atriplex</i>	CC
4966	<i>Actinotia polyodon</i>	VI-VIII	<i>Hypericum</i>	AR
4969	<i>Agrotis crassa</i>	VIII	polyphage	C
4972	<i>Agrotis puta</i>	IV-VI	polyphage	CC
4973	<i>Agrotis ipsilon</i>	VI-X	polyphage	C
4975	<i>Agrotis exclamationis</i>	VI-VII	polyphage	CC
4977	<i>Agrotis segetum</i>	V-VI	polyphage	CC
4947a	<i>Eugnorisma glareosa</i>	IX-X	<i>Calluna, Galium, Rumex</i>	C

LEPIDOPTERES-RHOPALOCERES

Personnes ressources : Rodolphe BECAN, Marc NICOLLE

Préleveurs : DF, MB, YP, RB, MN

Méthode : à vue, au filet, accidentellement piège Malaise & assiette jaune.

Commentaires : Les sites ont fait l'objet de prospections libres sur une cinquantaine d'années par DF. Les espèces observées par le passé ont toutes été retrouvées pendant la période de l'étude, y compris deux espèces très communes devenues très rares aujourd'hui, *Aglais urticae* et *Aporia crataegi* alors que les habitats sont inchangés.

HESPERIIDAE**Pyrginae**

3263	<i>Erynnis tages</i>	IV-VII	<i>Lotus corniculatus</i>	AC
3264	<i>Carcharodus alceae</i>	IV-IX	<i>Malva moschata</i>	AC
3269	<i>Pyrgus malvae</i>	IV-V	<i>Potentilla reptans</i>	PC

Hesperinae

3285	<i>Thymelicus sylvestris</i>	VI-VII	<i>Holcus lanatus</i>	C
3286	<i>Thymelicus lineolus</i>	VI-VII	<i>Bromus erectus</i>	C
3289	<i>Ochlodes venatus</i>	VI-VII	<i>Poa nemoralis</i>	C

PAPILIONIDAE

3296	<i>Iphiclides podalirius</i>	IV-VII	<i>Prunus spinosa</i>	AC
3298	<i>Papilio machaon</i>	IV-VII	<i>Foeniculum vulgare</i>	C

PIERIDAE**Dismorphiinae**

3300	<i>Leptidea sinapis</i>	IV-VII	<i>Lathyrus pratensis</i>	CC
------	-------------------------	--------	---------------------------	----

Pierinae

3303	<i>Aporia crataegi</i>	V	<i>Prunus spinosa, Crataegus</i>	R
3305	<i>Pieris brassicae</i>	IV-X	<i>Brassica sp.</i>	C
3306	<i>Pieris rapae</i>	III-X	<i>Brassica sp.</i>	CC
3309	<i>Pieris napi</i>	III-IX	<i>Allaria, Cardamine, ..</i>	C
3312	<i>Anthocaris cardamines</i>	III-VI	<i>Cardamine pratensis</i>	CC

Coliadinae

3322	<i>Colias crocea</i>	VI-IX	<i>Lotus corniculatus</i>	C
3324	<i>Gonepteryx rhamni</i>	III-V	<i>Frangula alnus</i>	C

LYCAENIDAE**Lycaeninae**

3327	<i>Thecla betulae</i>	IX	<i>Prunus spinosa</i>	AC
3328	<i>Neozephyrus quercus</i>	VI-VII	<i>Quercus petraea</i>	PC
3336	<i>Callophrys rubi</i>	IV-V	<i>Lotus corniculatus</i>	C
3338	<i>Lycaena phlaeas</i>	IV-X	<i>Rumex acetosa</i>	C
3341	<i>Lycaena tityrus</i>	IV-IX	<i>Rumex acetosa</i>	C
3343	<i>Lycaena dispar</i>	V	<i>Rumex obtusifolius</i>	R

Polyommatainae

3346	<i>Lampides boeticus</i>	IV-VII	<i>Phaseolus</i>	AC
------	--------------------------	--------	------------------	----

3347	<i>Everes argiades</i>	V-VI	<i>Trifolium pratense</i>	AR
3348	<i>Everes alcetas</i>	V-IX	<i>Medicago lupulina</i>	AC
3351	<i>Celastrina argiolus</i>	IV-VII	<i>Cornus sanguinea</i>	C
3352	<i>Glaucopsyche alexis</i>	V	<i>Medicago sativa</i>	PC
3361	<i>Cyaniris semiargus</i>	V-VII	<i>Trifolium pratense</i>	C
3373	<i>Polyommatus icarus</i>	V-X	<i>Lotus corniculatus</i>	CC
3379	<i>Aricia agestis</i>	V-IX	<i>Geranium dissectum</i>	C

NYMPHALIDAE**Satyrinae**

3390	<i>Pararge aegeria</i>	IV-X	<i>Poa annua</i>	CC
3392	<i>Lasiommata maera</i>	IX	<i>Poa pratensis</i>	R
3391	<i>Lasiommata megera</i>	V-X	<i>Festuca ovina, Brachypodium</i>	CC
3403	<i>Coenonympha pamphilus</i>	IV-VII	<i>Poa annua</i>	CC
3405	<i>Pyronia tithonus</i>	VII	<i>Festuca, Bromus</i>	C
3411	<i>Maniola jurtina</i>	VI-VII	<i>Poa annua, Brachypodium sp.</i>	CC
3446	<i>Melenargia galathea</i>	VI-VII	<i>Phleum pratense</i>	CC

Apaturinae

3464	<i>Apatura iris</i>	VI	<i>Salix caprea</i>	R
3465	<i>Apatura ilia</i>	VI	<i>Populus tremula</i>	AR

Heliconinae

3466	<i>Argynnis paphia</i>	VI	<i>Viola sp.</i>	AR
3472	<i>Issoria lathonia</i>	VII-IX	<i>Viola sp.</i>	PC
3473	<i>Brenthis daphne</i>	VI	<i>Rubus fruticosus</i>	AC
3484	<i>Clossiana dia</i>	IV-V	<i>Viola sp.</i>	C

Limenitinae

3486	<i>Limenitis camilla</i>	VI	<i>Lonicera peryclimenum</i>	CC
3487	<i>Limenitis reducta</i>	VI	<i>Lonicera peryclimenum</i>	R

Nymphalinae

3490	<i>Nymphalis polychloros</i>	IV	<i>Salix caprea</i>	AC
3497	<i>Aglais urticae</i>	VII	<i>Urtica dioica</i>	AR
3493	<i>Inachis io</i>	IV-IX	<i>Urtica dioica, Humulus lup.</i>	CC
3494	<i>Vanessa atalanta</i>	IV-IX	<i>Urtica dioica, Humulus lup.</i>	C
3495	<i>Cynthia cardui</i>	VII-IX	<i>Cirsium arvense</i>	C
3500	<i>Polygonia c-album</i>	IV-IX	<i>Corylus avellana</i>	C
3501	<i>Arashnia levana</i>	IV-IX	<i>Urtica dioica</i>	AC
3502	<i>Melitaea cinxia</i>	V	<i>Plantago lanceolata</i>	PC
3504	<i>Cinclidia phoebe</i>	V	<i>Centaurea nigra</i>	C
3506	<i>Mellicta athalia</i>	V-VI	<i>Melampyrum pratense</i>	C

ZYGAENIDAE**Procridinae**

1891	<i>Adscita statices</i>	V	<i>Rumex sp.</i>	C
------	-------------------------	---	------------------	---

Zygaenidae

1901	<i>Zygaena carniolica</i>	VI	<i>Lotus corniculatus</i>	AC
1917	<i>Zygaena trifolii</i>	IV-V	<i>Lotus corniculatus</i>	CC

COLEOPTERA

Personnes ressources : Gilles BARBIER, Jean-François CLAUDE (Cerambycidae)

Déterminateurs : GB, JP (Curculionidae), BL (Silphidae), AJ (Elateridae-Dryophoridae)

Préleveurs autres: membres d'ETL et du CPIE

Méthode : à vue, à vue, au fauchoir, au filet, au parapluie japonais, au piochon, piège Barber, piège aérien, piège polytrap, etc...

Collections : GB, JFC

Nomenclature : cf. TRONQUET, 2014

Pression de prospection : forte pour les Cerambycidae (JFC), moyenne aux périodes les plus favorables pour les Chrysomelidae, Silphidae, Curculionidae (GB), Elateridae, Dryophoridae (AJ) et faible ou opportune pour les autres familles.

Présentation de la table : Sous-Ordre/Super-Famille (sauf Polyphaga)/Famille/Sous-Famille (pour les familles les mieux prospectées)/taxon et auteur/ période d'observation des imagos.

Liste taxinomique selon TRONQUET, 2014 des familles de Coléoptères citées dans cet inventaire et nombre d'espèces par famille inventoriées sur le site.

Sous-Ordre	Super Famille	Famille	nb
ADEPHAGA		Dysticidae	6
		Carabidae	6
		Nebriidae	6
		Cicindelidae	1
		Brachinidae	1
		Trechidae	2
		Harpalidae	26

POLYPHAGA	Hydrophiloidea	Hydrophilidae	8
	Staphilinoidea	Histeridae	5
		Leiodidae	4
		Silphidae	13
		Staphilinidae	15
		Scaraboidea	Lucanidae
		Geotrupidae	4
		Aphodiidae	5
		Scarabaeidae	24

H	Scirtoidea	Scirtidae	3
	Buprestoidea	Buprestidae	10
	Byrrhoidea	Byrrhidae	1
	Elateroidea	Elateridae	20
		Omalisidae	1
		Lycidae	1
		Lampyridae	1
		Cantharidae	8
	Bostrichoidea	Bostrichidae	1
	Lymexoidea	Lymexidae	1
	Cleroidea	Cleridae	7
		Dasytidae	3
		Malachidae	6
	Cucujoidea	Nitidulidae	8
		Silvanidae	2
		Byrutidae	2
		Coccinellidae*	12
		Mycetophagidae	1
		Melandryidae	1
		Zopheridae	1
		Mordellidae	2
		Tenebrionidae	5
		Oedemeridae	7
		Meloidae	3
		Pyrochroidae	2
		Cerambycidae	58
		Chrysomelidae	52
		Curculionoidea	Anthribidae
	Rhynchitidae		6
	Attelabidae		1
	Apionidae		5
	Dryophthoridae		5
Curculionidae	53		

420

*Hors ssp de *H. axiridis*

ADEPHAGA**DYSTICIDAE**

<i>Acilius sulcatus</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Agabus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	IV
<i>Dytiscus marginalis</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Ilybius ater</i> (De Geer, 1774)	III
<i>Ilybius quadriguttatus</i> (Lacordaire, 1835)	V
<i>Ilybius subtilis</i> (Erichson, 1837)	IV

CARABIDAE

<i>Carabus auratus</i> (Linnaeus, 1761)	IV
<i>Carabus intricatus</i> (Linnaeus, 1761)	IV
<i>Carabus nemoralis</i> (Müller, 1764)	IV-X
<i>Cychrus attenuatus</i> (Fabricius, 1792)	X-XI
<i>Megodontus violaceus purpuracens</i> (Linnaeus, 1758)	IV-VI
<i>Procustes coriaceus</i> (Linnaeus, 1758)**	VII

NEBRIIDAE

<i>Leistus spinibarbis</i> (Fabricius, 1775)	II
<i>Leistus fulvibarbis</i>	V
<i>Leistus rufomarginatus</i>	V
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	V
<i>Notiophilus biguttatus</i>	V
<i>Notiophilus quadripunctatus</i> (Dejean, 1826)	V-VI

CICINDELIDAE

<i>Cicindela campestris</i> (Linnaeus, 1758)	IV
--	----

BRACHINIDAE

<i>Brachinus sclopeta</i> (Fabricius, 1792)	IV
---	----

TRECHIDAE

<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828b)	IV
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	V

HARPALIDAE**Harpalini**

<i>Diachromus germanus</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	IV
<i>Harpalus dimidiatus</i> (P. Rossi, 1790)	IV
<i>Harpalus distinguendus</i> (Duftschmid, 1812)	V
<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	VI
<i>Parophonus maculicornis</i> (Duftschmid, 1812)	V
<i>Pseudoophonus rufipes</i> (De Geer, 1774)	VI
<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky, 1888	V
<i>Acupalpus meridianus</i> Linnaeus, 1767	V
<i>Bradycellus harpalinus</i> (Serville, 1821)	VI
<i>Bradycellus verbasci</i> (Duftschmid, 1812)	VI

<i>Lebia marginata</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	VI
<i>Badister bullatus</i> (Schrank, 1798)	VI
<i>Panagaeus cruxmajor</i> (Linnaeus, 1758)	VI

Pterostichini

<i>Abax ovalis</i> (Duftschmid, 1812)	IV-VI
<i>Abax parallelipipedus</i> (P. & M., 1783)	IV-V
<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	IV-X
<i>Poecilus kugelanni</i> (Panzer, 1797)	VI
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	IV-V
<i>Pterostichus vernalis</i> (Panzer, 1796)	V
<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)	VII
<i>Pterostichus madidus</i> (Fabricius, 1775)	IV-X
<i>Amara concina</i> Zimmerman, 1832	V
<i>Amara kulti</i> (Fassati, 1947)	VI
<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)	V
<i>Zezea fulvipes</i> (Audinet & Serville, 1821)	VI

POLYPHAGA**HYDROPHILOIDEA****HYDROPHILIDAE**

<i>Cercyon quisquilius</i> (Linnaeus, 1761)	VI
<i>Cercyon unipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Helophorus grandis</i> (Illiger, 1798)	IV
<i>Hydrochara caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	III-IX
<i>Hydrophilus piceus</i> (Linnaeus, 1758)	III
<i>Sphaeridium bipustulatum</i> (Fabricius, 1781)	VI
<i>Sphaeridium lunatum</i> (Fabricius, 1792)	VI
<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)	VI

HISTEROIDEA**HISTERIDAE**

<i>Hister quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Hister unicolor</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Hololepta plana</i> (Sulzer, 1776)	VII
<i>Paromalus flavicornis</i> (Herbst, 1792)	VI
<i>Saprinus semistriatus</i> (Scriba, 1790)	VII

STAPHILINOIDEA**LEIODIDAE****Leiodinae**

<i>Leptinus testaceus</i> Müller, 1817	IV
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	IV

Cholevinae

<i>Catops fuscus</i> (Panzer, 1794)	IV
<i>Catops picipes</i> (Fabricius, 1787)	V

SILPHIDAE

<i>Ablattaria laevigata</i> (Fabricius, 1775)	VI
<i>Dendroxena quadrimaculata</i> (Scopoli, 1772)	IV
<i>Necrodes littoralis</i> (Linnaeus, 1758)	VII
<i>Nicrophorus investigator</i> (Zetterstedt, 1824)	V
<i>Nicrophorus humator</i> (Gleditsch, 1767)	III
<i>Nicrophorus vespillo</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Nicrophorus vespilloides</i> (Hersbt, 1783)	VI-VII
<i>Oiceoptoma thoracicum</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Phosphuga atrata</i> (Linnaeus, 1758)	X
<i>Silpha carinata</i> (Hersbt, 1783)	V
<i>Silpha tristis</i> (Illyger, 1798)	IV-V
<i>Thanatophilus dispar</i> (Herbst, 1793)	
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (Fabricius, 1775)	VI

STAPHILINIDAE

<i>Batrisus formicarius</i> Aubé, 1833	V
<i>Distichalius cinctus</i> (Paykull, 1790),	V
<i>Euaesthetus ruficapillus</i> (Lacordaire, 1835)	V
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)	V
<i>Lortdithon lunulatus</i> (Linnaeus, 1760)	VI
<i>Methopsia clypeata</i> (Müller, 1821)	V
<i>Ocypus olens</i> (O. Muller, 1764)	V
<i>Ontholestes murinus</i> (Linnaeus, 1758)	X
<i>Oxyporus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Platydracus stercorarius</i> (Olivier, 1795)	X
<i>Quedius curtipennis</i> (Bernhauer, 1908)	V
<i>Quedius sp.</i> (Stephens, 1929)	IV
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> (Olivier, 1790)	IV
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	V

SCARABAEOIDEA**LUCANIDAE**

<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1785)	V-VIII
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	VI-VII
<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V

GEOTRUPIDAE

<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)	V
<i>Geotrupes spiniger</i> (Marsham, 1802)	IV
<i>Geotrupes stercorarius</i> (Linnaeus, 1758)	V

<i>Typhaeus typhoeus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
---	----

APHODIIDAE

<i>Acrossus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	VII
<i>Aphodius fimetarius</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Melinopterus prodromus</i> (Brahm, 1790)	IV
<i>Melinopterus sphacelatus</i> (Panzer, 1798)	IV
<i>Teuchestes fossor</i> (Linnaeus, 1758)	VI

SCARABEIDAE**Coprinae**

<i>Caccobius schreberi</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Copris lunaris</i> (Linnaeus, 1758)	IX
<i>Euoniticellus fulvus</i> (Goeze, 1777)	VI
<i>Onthophagus coenabita</i> (Herbst, 1783)	IV
<i>Onthophagus ovatus</i> (Linnaeus, 1767)	VI-VII
<i>Onthophagus similis</i> (Scriba, 1790)	VI
<i>Onthophagus taurus</i> (Schreber, 1759)	VI
<i>Onthophagus vacca</i> (Linnaeus, 1767)	IV-VI

Melolonthinae

<i>Amphimallon solsticale</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Melolontha melolontha</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V

Hopliinae

<i>Hoplia argentea</i> (Poda, 1761)	V-VI
<i>Hoplia philanthus</i> (Fuessly, 1775)	VI

Rutelinae

<i>Phyllopertha horticola</i> (Linnaeus, 1758)	VII
--	-----

Cetoniinae

<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1761)	V
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	IV-VI
<i>Cetonischema speciosissima</i> (Scopoli, 1786)	VIII
<i>Liocola marmorata marmorata</i> (Hersbt, 1786)	IV-VI
<i>Tropinata hirta hirta</i> (Poda, 1761)	IV

Trichiinae

<i>Gnorimus nobilis</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)	VII
<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	VII
<i>Trichius rosaceus</i> (Voet, 1769)	V
<i>Trichius fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	V-VI
<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	IV-X

SCIRTOIDEA**SCIRTIDAE**

<i>Cyphon ochraceus</i> Stephens, 1830	VI
<i>Elodes minuta</i> (Linnaeus, 1767)	VI

<i>Microcara testacea</i> (Linnaeus, 1767)	VI
--	----

BUPRESTOIDEA**BUPRESTIDAE**

<i>Agrius angustulus</i> (Illiger, 1803)	V
<i>Agrius laticornis</i> (Illiger, 1803)	V
<i>Agrius sulcicollis</i> (Boisduval & Lacordaire, 1835)	IV-V
<i>Anthaxia godeti</i> (Gory & Laporte, 1839)	IV
<i>Anthaxia nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Anthaxia salicis</i> (Fabricius, 1776)	IV
<i>Anthaxia sepulchralis</i> (Fabricius, 1801)	VII
<i>Chrysobothris affinis</i> (Fabricius, 1794)	IV
<i>Ptosima undecimmaculata</i> (Herbst, 1784)	VI
<i>Trachys minutus</i> (Linnaeus, 1758)	V

BYRRHOIDEA**BYRRIDAE**

<i>Byrrhus pilula</i> (Linnaeus, 1758)	IV
--	----

ELATEROIDEA**ELATERIDAE**

<i>Adrastus limbatus</i> (Fabricius, 1777)	VII
<i>Agriotes gallicus</i> (Lacordaire, 1835)	IV
<i>Agriotes lineatus</i> (Linnaeus, 1767)	IV
<i>Agriotes pilosellus</i> (Schönherr, 1817)	IV-VI
<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacordaire, 1835)	IV-VI
<i>Ampedus pomonae</i> (Stephens, 1830)	IV
<i>Ampedus quercicola</i> (Buysson, 1887)	II
<i>Ampedus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Anostirus purpureus</i> (Poda, 1761)	V
<i>Athous bicolor</i> (Goeze, 1777)	XI-IV
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	IV-V
<i>Athous vittatus</i> (Gmelin, 1792)	IV
<i>Calambus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	VI-VII
<i>Cidnopus pilosus</i> (Leske, 1785)	IV-V
<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Herbst, 1784)	VI
<i>Nothodes parvulus</i> (Panzer, 1793)	V
<i>Selatosomus gravidus</i> (Germar, 1843)	V-VI

OMALISIDAE

<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> (Geoffroy, 1785)	V
---	---

LYCIDAE

<i>Lygistopterus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	VI
--	----

LAMPYRIDAE

<i>Lampyris noctiluca</i> (Linnaeus, 1767)	IV-VI
--	-------

CANTHARIDAE**Cantharinae**

<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müller, 1764)	IV-VII
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	V
<i>Cantharis decipiens</i> (Baudi, 1871)	IV
<i>Cantharis fusca</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Cantharis rustica</i> (Fallen, 1807)	IV-V
<i>Cantharis livida</i> (Linnaeus, 1758)	VI

Malthininae

<i>Malthinus flaveolus</i> (Herbst, 1786)	VI
<i>Malthinus fasciatus</i> (Olivier, 1790)	VI

BOSTRICHOIDEA**BOSTRICHIDAE**

<i>Bostrichus capucinus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
--	----

LYMEXYLOIDEA**LYMEXIDAE**

<i>Lymexylon navale</i> (Linnaeus, 1758)	VI
--	----

CLEROIDEA**CLERIDAE**

<i>Clerus mutillarius</i> (Fabricius, 1775)	V-VI
<i>Korynetes caeruleus</i> (De Geer, 1775)	V
<i>Opilo mollis</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Thanasinmus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Tillus elongatus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Trichodes alvearius</i> (Fabricius, 1792)	IV-V
<i>Trichodes apiarius</i> (Linnaeus, 1758)	V

DASYTIDAE

<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi, 1792)	VI
<i>Metadasytes caeruleus</i> (De Geer, 1774)	IV-V
<i>Psilothrix viricoerulea</i> (Geoffroy, 1785)	VI

MALACHIDAE

<i>Clanoptylus stangulatus</i> (Abeille de Perrin, 1885)	V-VI
<i>Cordylepherus viridis</i> (Fabricius, 1787)	VI
<i>Cyrtosus ovalis</i> (Laporte de Castelnau, 1838)	VI
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Malachius rubidus</i> (Erichson, 1840)	V-VI

<i>Malachius scutellaris</i> (Erichson, 1840)	V-VI
---	------

CUCUJOIDEA**NITIDULIDAE**

<i>Cychramus luteus</i> (Fabricius, 1787)	V
<i>Cryptarcha strigata</i> (Fabricius, 1787)	V
<i>Epuraea</i> sp	IV
<i>Glischrochilus hortensis</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	V
<i>Meligethes aeneus</i> (Stephens, 1830)	IV
<i>Meligethes</i> sp	VI
<i>Omosita colon</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Soronia grisea</i> (Linnaeus, 1758)	V

SILVANIDAE

<i>Oryzaephilus surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Uleiota planatus</i> (Linnaeus, 1761)	IV

BYTURIDAE

<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790)	V
<i>Byturus tomentosus</i> (De Geer, 1774)	VII

COCCINELLIDAE (12)

<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Coccinella septempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Exochomus 4-pustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	IV-VI
<i>Harmonia axyridis</i> F. <i>conspiscua</i>	IV
<i>Harmonia axyridis</i> F. <i>insigna</i>	IV
<i>Harmonia axyridis</i> F. <i>Novemdecimsignata</i>	IV
<i>Harmonia axyridis</i> F. <i>Novemdecimsignata</i> Falderman	IV
<i>Harmonia axyridis</i> F. <i>spectabilis</i>	IV
<i>Harmonia axyridis</i> F. <i>spectabilis</i> Falderman	IV
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	VI-XI
<i>Henosepilachna argus</i> (Geoffroy, 1762)	VI
<i>Myrrha octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Stethorus pusillus</i> (Herbst, 1797)	XI
<i>Tythaspis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Vibidia duodecimguttata</i> (Poda, 1761)	IV-VI

MYCETOPHAGIDAE

<i>Litargus connexus</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	VIII
---	------

MELANDRYIDAE

<i>Hypulus quercinus</i> (Quensel, 1790)	VI
--	----

ZOPHERIDAE

<i>Colobicus hirtus</i> (Rossi, 1790)	IV
---------------------------------------	----

MORDELLIDAE

<i>Mordella aculeata</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Mordellistena humeralis</i> (Linnaeus, 1758)	IV

TENEBRIONIDAE

<i>Pseudocistela ceramboides</i> (Linnaeus, 1761)	V
<i>Lagria atripes</i> (Mulsant & Guillebeau, 1855)	V-VII
<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)	VII
<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze, 1777)	V-X
<i>Stenomax aeneus</i> (Scopoli, 1763)	V

OEDEMERIDAE

<i>Chrysantia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Ischnomera caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Ischnomera sanguinicollis</i> (Fabricius, 1787)	IV
<i>Oedemera lurida</i> (Marsham, 1802)	VI
<i>Oedemera flavipes</i> (Fabricius, 1792)	V
<i>Oedemera nobilis</i> (Scopoli, 1763)	IV-VI
<i>Oedemera podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)	VI

MELOIDAE

<i>Meloe proscarabeus</i> (Linnaeus, 1758)	III
<i>Meloe violaceus</i> (Marsham, 1802)	V
<i>Sitaris muralis</i> (Forster, 1771)	VIII

PYROCHROIDAE

<i>Pyrochroa coccinea</i> (Linnaeus, 1761)	V
<i>Pyrochroa serraticornis</i> (Scopoli, 1763)	IV-V

CERAMBYCIDAE**Prioninae**

<i>Prionus coriarius</i> (Linnaeus, 1758)	VII
---	-----

Lepturinae

<i>Rhagium bifasciatum</i> Fabricius, 1775	IV
<i>Rhagium sycophanta</i> (Schrank, 1781)	II-IV
<i>Cortodera humeralis</i> (Schaller, 1783)	IV-V
<i>Grammoptera ustulata</i> (Shaller, 1783)	V
<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	IV-V
<i>Leptura quadrifasciata</i> Linnaeus, 1758	VI
<i>Leptura aurulenta</i> Fabricius, 1792	VI-VII
<i>Stictoleptura scutellata</i> (Fab., 1781)	V-VI
<i>Stictoleptura fulva</i> (Deeger, 1775)	V
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank, 1781)	V-VI
<i>Alosterna tabacicolor</i> (Degeer, 1775)	IV
<i>Pseudovadonia livida</i> (Fabricius, 1776)	VI
<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	VI-VII
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)	IV

<i>Stenurella bifasciata</i> (Müller, 1776)	VII
<i>Stenurella sennii</i> (Sama, 2002)	IV
<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1783)	V-VI

Cerambycinae

<i>Cerambyx Cerdo</i> Linnaeus, 1758	VI
<i>Cerambyx scopoli</i> Füessly, 1775	V
<i>Gracilia minuta</i> (Fabricius, 1751)	V
<i>Obrium cantharinum</i> (Linnaeus, 1767)	V
<i>Nathrium brevipennis</i> (Mulsant, 1839)	V
<i>Molorchus minor</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Glaphyra umbellatum</i> (Schreber, 1759)	VI
<i>Stenopterus rufus</i> (Linnaeus, 1767)	V-VI
<i>Callimus angulatum</i> (Schrank, 1789)	V
<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)	IX
<i>Ropalopus femoratus</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Phymatodes testaceus</i> (Linnaeus, 1758)	IV-VI
<i>Poecilium alni</i> (Linnaeus, 1767)	IV
<i>Poecilium lividum</i> (Rossi, 1794)	IV
<i>Xylothrecus arvicola</i> (Olivier, 1795)	VI-VIII
<i>Xylotrechus rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)	IV-VI
<i>Clytus tropicus</i> (Panzer, 1795)	VI
<i>Plagionotus arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Chlorophorus glabromaculatus</i> (Goeze, 1777)	VI-IX
<i>Chlorophorus sartor</i> (Müller, 1766)	VI
<i>Chlorophorus varius varius</i> (Müller, 1766)	VII
<i>Anaglyptus mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	IV

Lamiinae

<i>Mesosa nebulosa</i> (Fabricius, 1781)	IV
<i>Agapanthia intermedia</i> Ganglbauer, 1884	VII
<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (Degee, 1775)	V
<i>Calamobius filum</i> (Rossi, 1790)	V
<i>Deroplia genei</i> (Aragona, 1830)	V
<i>Pogonocherus ovatus</i> (Goeze, 1777)	IV
<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Pogonocherus hispidulus</i> (Pill.&Mitt., 1783)	V
<i>Leiopus femoratus</i> Fairmaire, 1859	V
<i>Leiopus nebulosus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Aegomorphus clavipes</i> (Schrank, 1781)	VI
<i>Saperda scalaris</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Saperda populnea</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Phytoecia cylindrica</i> (Linnaeus, 1758)	V

<i>Oberea linearis</i> (Linnaeus, 1761)	IV-VI
<i>Tetrops praeustus</i> (Linnaeus, 1758)	V

CHRYSOMELIDAE**Orsodacninae**

<i>Orsodacne humeralis</i> (Latreille, 1804)	IV
--	----

Bruchinae

<i>Bruchidius villosus</i> (Fabricius, 1792)	IV
<i>Bruchus atomarius</i> (Linnaeus, 1761)	IV
<i>Bruchus luteicornis</i> (Illiger, 1794)	IV
<i>Bruchus rufipes</i> (Herbst, 1783)	IV

Criocerinae

<i>Crioceris asparagi</i> (Linnaeus,, 1758)	IV
<i>Crioceris duodecimpuncta</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Lilioceris lili</i> (Scopoli, 1763)	IV
<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden, 1879)	VI
<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)	V-VI

Cassidinae-Hispinae

<i>Cassida rubiginosa</i> (Müller, 1776)	V
<i>Cassida vibex</i> (Linnaeus, 1767)	V
<i>Cassida viridis</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Hypocassida Subferruginea</i> (Schrank, 1776)	VI

Chrysomelinae

<i>Chrysolina americana</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Chrysolina bankii</i> (Fabricius, 1775)	VII
<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	VI
<i>Chrysolina haemoptera</i> (Linnaeus, 1758)	X
<i>Chrysolina herbacea</i> (Duftschmid, 1825)	V-VI
<i>Chrysolina hyperici</i> (Forster, 1771)	VI
<i>Chrysolina polita</i> (Linnaeus, 1758)	VI-X
<i>Chrysolina sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Chrysolina staphylaea</i> (Linnaeus, 1758)	VI-X
<i>Chrysomela populi</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Chrysomela tremulae</i> (Fabricius, 1787)	VI
<i>Gonioctena olivacea</i> (Forster, 1771)	VII
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say, 1824)	VI
<i>Phratora vitellinae</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Plagioderma versicolora</i> (Laichartig, 1781)	VI
<i>Plagiosterna aenea</i> (Linnaeus, 1758)	VII
<i>Timarcha goettingensis goettingensis</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Timarcha tenebricosa tenebricosa</i> (Fabricius, 1775)	VI

Galerucinae

<i>Agelastica alni</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Galeruca tanacetii</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V
<i>Galerucella lineola</i> (Fabricius, 1781)	VI
<i>Lochmaea capreae</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Phyllobrotica quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758)	VI

Alticinae

<i>Altica lythri</i> (Aubé, 1843)	VI
<i>Altica oleacera oleacera</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)	VI
<i>Sphaeroderma rubidum</i> (Graëlls, 1858)	VI
<i>Sphaeroderma testacea</i> (Fabricius, 1775)	VI

Clytrinae

<i>Clytra laeviuscula</i> (Ratzeburg, 1837)	VI
---	----

Cryptocephalinae

<i>Cryptocephalus aureolus</i> Suffrian, 1847	VI
<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Cryptocephalus fulvus</i> (Goeze, 1777)	VII
<i>Cryptocephalus moraei</i> (Linnaeus, 1758)	VI
<i>Cryptocephalus pusillus</i> (Fabricius, 1777)	VI
<i>Cryptocephalus sericeus</i> (Linnaeus, 1758)	IV-VI
<i>Cryptocephalus vittatus</i> (Fabricius, 1775)	VI
<i>Pachybrachis hieroglyphicus</i> (Lachartig, 1781)	VI
<i>Pachybrachis tessellatus</i> (G. A. Olivier, 1791)	VI

CURCULIONOIDEA**ANTHRIBIDAE**

<i>Platystomos albinus</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Platyrhinus resinosus</i> (Scopoli, 1763)	IV

RHYNCHITIDAE

<i>Deporaus betulae</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Neocoenorhinus interpunctatus</i> (Stephens, 1831)	IV
<i>Neocoenorhinus pauxillus</i> (Germar, 1824)	IV
<i>Rhynchites auratus</i> (Scopoli, 1763)	V
<i>Rhynchites bacchus</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Tatjanaerhynchites aequatus</i> (Linnaeus, 1767)	IV-V

ATTELABIDAE

<i>Apoderus coryli</i> (Linnaeus, 1758)	IV
---	----

APIONIDAE

<i>Apion frumentarium</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Exapion ulicis</i> (Forster, 1771)	V
<i>Perapion curtirostre</i> (Germar, 1817)	V
<i>Perapion violaceum</i> (Kirby, 1808)	V
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffroy, 1785)	V

DRYOPHORIDAE**Dryophorinae**

<i>Sitophilus granarius</i> (Linnaeus, 1758)	IV
--	----

Scolytinae

<i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)	VI
<i>Scolytus rugulosus</i> (Müller, 1818)	VI
<i>thamnurgus varipes</i> (Eichhoff, 1878)	V

Platypodinae

<i>Platypus cylindrus</i> (Fabricius, 1792)	VIII
---	------

CURCULIONIDAE**Entiminae**

<i>Attactagenus plumbeus</i> (Marsham, 1802)	IV
<i>Graptus triguttatus</i> (Fabricius, 1775)	V
<i>Liophloeus tessulatus</i> (Müller, 1776)	V
<i>Otiorhynchus rugostriatus</i> (Goeze, 1777)	V
<i>Otiorhynchus ligneus</i> (Olivier, 1807)	V
<i>Peritelus sphaeroides</i> (Germar, 1824)	V
<i>Phyllobius argentatus</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Phyllobius betulinus</i> (Bechstein & Scharfenberg 1805)	IV
<i>Phyllobius pomaceus</i> (Gyllenhal, 1834)	V
<i>Phyllobius pyri</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Polydrusus corruscus</i> (Germar, 1824)	IV
<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer, 1779)	IV
<i>Polydrusus marginatus</i> (Stephens, 1831)	IV
<i>Polydrusus mollis</i> (Sturm, 1768)	VI
<i>Polydrusus prasinus</i> (Olivier, 1790)	IV
<i>Polydrusus pterygomalis</i> (Boheman, 1840)	IV
<i>Polydrusus sparsus</i> (Gyllenhal, 1834)	IV
<i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Sitona regensteinensis</i> (Herbst, 1794)	V
<i>Sitona striatellus</i> (Gyllenhal, 1834)	V
<i>Sitona suturalis</i> (Stephens, 1831)	V
<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forster, 1771)	VI
<i>Strophosoma nebulosum</i> (Stephens, 1831)	V
<i>Tanymecus palliatus</i> (Fabricius, 1787)	V

Curculioninae

<i>Acalyptus sericeus</i> (Gyllenhal, 1835)	
<i>Anthonomus pedicularis</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Anthonomus pomorum</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Anthonomus rectirostris</i> (Linnaeus, 1758)	V
<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	V
<i>Archarius pyrrhoceras</i> (Marsham, 1802)	IV
<i>Archarius salicivorus</i> (Paykull, 1792)	IV
<i>Bradybatus kellneri</i> Bach, 1854	V
<i>Curculio elephas</i> (Gyllenhal, 1836)	V
<i>Curculio glandium</i> (Marsham, 1802)	IV-V

<i>Curculio venosus</i> (Gravenhorst, 1807)	V
<i>Curculio villosus</i> (Fabricius, 1781)	V
<i>Lignyodes enucleator</i> (Panzer, 1798)	V
<i>Mecinus pascuorum</i> (Gyllenhal, 1813)	V
<i>Mecinus pyraster</i> (Herbst, 1795)	V
<i>Rhinusa tetra</i> (Fabricius, 1792)	VII

Phytonominae

<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal, 1813)	IV
<i>Hypera meles</i> (Fabricius, 1792)	V
<i>Hypera miles</i> (Paykull, 1792)	IV

Lixinae

<i>Lixus iridis</i> (Olivier, 1807)	V
<i>Lixus myagri</i> (Olivier, 1807)	IV
<i>Larinus planus</i> (Fabricius, 1792)	V
<i>Lixus punctiventris</i> (Bohemann, 1835)	V

Molytinae

<i>Liparus coronatus</i> (Goeze, 1777)	IV-V
<i>Leiosoma deflexum</i> (Panzer, 1795)	VI

Baridinae

<i>Aulacobaris coerulescens</i> (Scopoli, 1763)	IV
---	----

Ceutorhynchinae

<i>Mononychus punctum-album</i> (Herbst, 1784)	V
<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forster, 1771)	V

Ordre : DIPTERA (119)**Famille : SYRPHIDAE**

Personnes ressources: Cyrille DUSSAIX (Syrphidae), Etienne BRUNEL (Dolichopodidae)

Préleveurs : CD, DF, PB

Pièges : assiette jaune, piège Malaise, à vue.

Nomenclature : cf. SPEIGHT, 2012

Commentaire : Pression de prospection très soutenue sur le site de La gougeonnière en 2010 et 2011. Utilisation des méthodes les plus efficaces telles, pose de tentes Malaise relevées chaque semaine de mars à octobre, capture au filet entomologique et relevés réguliers d'assiettes jaunes posées au dessus de la strate herbacées ou posée au sol. Ensuite occasionnellement (2012&2013). Le site révèle près de la moitié de la faune de diptères syrphidés connus dans le département de la Sarthe.

Table : Sous-Famille/Tribu/taxon & auteur /mois d'observation/ fréquence sur le site

SYRPHINAE

Bacchini

<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	IV-IX	CC
<i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)	IV-IX	CC
<i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781)	III-XI	CC
<i>Platycheirus angustatus</i> (Zettersted, 1843)	VII	R
<i>Platycheirus europaeus</i> Goedlin de Tiefenau, Mailbach&Speight, 1990	VII	R
<i>Platycheirus fulviventris</i> (Macquart, 1829)	IV-IX	AC
<i>Platycheirus manicatus</i> (Meigen, 1822)	V-IX	R
<i>Platycheirus peltatus</i> (Meigen, 1822)	VIII-IX	R
<i>Platycheirus rosarum</i> (Fabricius, 1787)	IV-X	C
<i>Platycheirus scutatus</i> (Meigen, 1822)	IV-X	C

Paragini

<i>Paragus haemorrhous</i> Meigen, 1822	V-VIII	C
<i>Paragus pecchiolii</i> Rondani, 1857	IV-IX	C

Syrphini

<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (Linnaeus, 1758)	VII-VIII	AC
<i>Chrysotoxum cautum</i> (Harris, 1776)	V	C
<i>Chrysotoxum festivum</i> (Linnaeus, 1758)	V-VIII	CC

<i>Chrysotoxum intermedium</i> Meigen, 1822	VI	PC
<i>Chrysotoxum verralli</i> (Collin, 1940)	VI-VII	AC
<i>Dasysyrphus albostratus</i> (Fallèn, 1817)	IV-IX	AC
<i>Didea fasciata</i> Macquart, 1834	V-X	AR
<i>Epistrophe diaphana</i> (Zetterstedt, 1843)	V-IX	AC
<i>Epistrophe eligans</i> (Harris, 1780)	IV-V	CC
<i>Epistrophe nitidicollis</i> (Meigen, 1822)	V-VI	PC
<i>Episyrphus balteatus</i> (DeGeer, 1775)	III-XI	CC
<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)	IV-IX	CC
<i>Eupeodes latifasciatus</i> (Macquart, 1829)	IV-VIII	C
<i>Eupeodes luniger</i> (Meigen, 1822)	III-VII	R
<i>Meliscaeva auricollis</i> (Meigen, 1822)	II-VII	AC
<i>Meliscaeva cinctella</i> (Zetterstedt, 1843)	V-VIII	AC
<i>Parasyrphus punctulatus</i> (Verral, 1873)	IV-V	PC
<i>Scaeva pyrastris</i> (Linnaeus, 1758)	V-XI	CC
<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)	IV-X	CC
<i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758)	IV-XI	CC
<i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822	IV-XI	CC
<i>Xanthogramma dives</i> (Rondani, 1857)	V-IX	AC
<i>Xanthogramma pedissequum</i> (Harris, 1776)	V-IX	R

MILESINAE

Cheilosini

<i>Cheilosia albitarsis</i> (Meigen, 1822)	IV-V	C
<i>Cheilosia barbata</i> Loew, 1857	VI-VII	AR
<i>Cheilosia bergenstammi</i> Becker, 1894	IV-V	AR
<i>Cheilosia fraterna</i> (Meigen, 1830)	IV-V	PC
<i>Cheilosia illustrata</i> (Harris, 1780)	VII-VIII	C
<i>Cheilosia impressa</i> Loew, 1840	VII-VIII	PC
<i>Cheilosia latifrons</i> (Zetterstedt, 1843)	IV-IX	R
<i>Cheilosia mutabilis</i> (Fallèn, 1817)	VI	R
<i>Cheilosia pagana</i> (Meigen, 1822)	IV-IX	C
<i>Cheilosia proxima</i> (Zetterstedt, 1843)	III-IX	C
<i>Cheilosia ranunculi</i> Doczkal, 2000	IV-V	R
<i>Cheilosia scutellata</i> (Fallén, 1817)	V-X	AC
<i>Cheilosia variabilis</i> (Panzer, 1798)	V-VI	C
<i>Cheilosia vernalis</i> (Fallén, 1817)	III-IV	AC
<i>Cheilosia vulpina</i> (Meigen, 1822)	VI-VII	AR
<i>Ferdinandea cuprea</i> (Scopoli, 1763)	III-XI	CC
<i>Rhingia campestris</i> Meigen, 1822	IV-X	C

Chrysogastrini

<i>Chrysogaster solstitialis</i> (Fallén, 1817)	VI-VIII	AC
<i>Neoascia podagrica</i> (Fabricius, 1775)	III-IX	C
<i>Riponnensia splendens</i> (Meigen, 1822)	IX-IX	PC

Eristalini

<i>Eristalinus aeneus</i> (Scopoli, 1763)	II-VII	PC
<i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	III-XI	CC
<i>Eristalis nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	IV-X	C
<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	III-XI	CC
<i>Eristalis similis</i> (Fallén, 1817)	III-VII	AC
<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	I-XII	CC
<i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758)	VII-IX	CC
<i>Helophilus trivittatus</i> (Fabricius, 1805)	VII-X	AC
<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)	III-IX	CC

Merodontini

<i>Eumerus consimilis</i> Simic & Vujic, 1996	V-IX	PC
<i>Eumerus flavitarsis</i> Zetterstedt, 1843	VI-VIII	PC
<i>Eumerus funeralis</i> (Meigen, 1822)	VI-IX	R
<i>Merodon constans</i> (Rossi, 1794)		R
<i>Merodon equestris</i> (Fabricius, 1794)	IV-VI	PC

Pipizini

<i>Heringia heringi</i> (Zetterstedt, 1853)	III-VIII	R
<i>Pipiza austriaca</i> Meigen, 1822	VI-X	PC
<i>Pipiza bimaculata</i> Meigen, 1822	IV-IX	PC
<i>Pipiza festiva</i> Meigen, 1822	IV-VII	R
<i>Pipiza lugubris</i> (Fabricius, 1775)	V-VIII	R
<i>Pipiza noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)	V-IX	CC
<i>Pipizella annulata</i> (Macquart, 1829)	V-IX	R
<i>Pipizella viduata</i> (Linnaeus, 1758)	IV-IX	PC
<i>Pipizella virens</i> (Fabricius, 1805)	VI-VII	PC

Volucellini

<i>Volucella bombylans</i> (Linnaeus, 1758)	V-VIII	CC
<i>Volucella inanis</i> (Linnaeus, 1758)	VI-IX	AR
<i>Volucella inflata</i> (Fabricius, 1794)	V-VII	AC
<i>Volucella pellucens</i> (Linnaeus, 1758)	V-IX	CC
<i>Volucella zonaria</i> (Poda, 1761)	IV-IX	CC

Xylotini

<i>Brachypalpoidea lentus</i> (Meigen, 1822)	V	AR
<i>Brachypalpus laphriformis</i> (Fallén, 1816)	IV-V	R
<i>Brachypalpus valgus</i> (Panzer, 1798)	III	R
<i>Caliprobola speciosa</i> (Rossi, 1790)	V	AR
<i>Criorhina berberina</i> (Fabricius, 1805)	V	AC
<i>Criorhina ranunculi</i> (Panzer, 1804)	III-V	R
<i>Milesia crabroniformis</i> (Fabricius, 1775)	VII-VIII	PC
<i>Syritta pipiens</i> (Linnaeus, 1758)	III-X	CC
<i>Temnostoma bombylans</i> (Fabricius, 1805)	V-VI	PC
<i>Temnostoma vespiforme</i> (Linnaeus, 1758)	V-VIII	AC

<i>Xylota albiens</i> Meigen, 1822	V-VII	R
<i>Xylota florum</i> (Fabricius, 1805)	VI-VII	R
<i>Xylota segnis</i> (Linnaeus, 1758)	IV-X	CC
<i>Xylota sylvarum</i> (Linnaeus, 1758)	IV-IX	PC

Famille : DOLICHOPODIDAE

Personne ressource: Etienne BRUNEL

Préleveurs : CD, DF

Pièges : tente Malaise

Nomenclature : cf. GRETIA 2009

Commentaire : espèces inventoriées à partir de 148 spécimens extraits des « pots » de Malaise entre les mois de mai et Septembre 2010.

Table : Taxon & Auteur/ période d'observation sur le site/ fréquence estimée

<i>Chrysotus collini</i> Parent, 1923	VI-IX	CC
<i>Dolichopus arbustorum</i> Stannius, 1831	VII	-
<i>Dolichopus genicupallidus</i> Becker, 1889	VI	-
<i>Dolichopus griseipennis</i> Stannius, 1831	VII-IX	C
<i>Dolichopus linearis</i> Meigen, 1824	VI-VIII	AC
<i>Dolichopus notatus</i> Steiger, 1842	VII	-
<i>Dolichopus pennatus</i> Meigen, 1824	VI	-
<i>Dolichopus plumipes</i> (Scopoli, 1763)	VI	-
<i>Dolichopus pseudocilifemoratus</i> Stackelberg, 1933	VII-IX	CC
<i>Dolichopus pyrenaicus</i> Parent, 1920	VI	-
<i>Dolichopus ungulatus</i> (Linnaeus, 1758)	V-VIII	C
<i>Dolichopus virgultorum</i> Haliday, 1851	VI-VIII	C
<i>Dolichopus wahlbergi</i> Zettersted, 1843	V-IX	C
<i>Hercostomus chetifer</i> (Walcker, 1849)	VI	-
<i>Hercostomus cupreus</i> (Fallén, 1823)	V	-
<i>Hercostomus nanus</i> (Macquart, 1827)	VIII	-
<i>Hercostomus nigrilamellatus</i> (Macquart, 1827)	VI	-
<i>Raphium longicorne</i> (Fallén, 1823)	V	-
<i>Sciapus platypterus</i> (Fabricius, 1805)	VI-VIII	CC

Ordre : HYMENOPTERES**Sous-Ordre : HYMENOPTERES SYMPHYTES**

Personne ressource : Henri CHEVIN

Préleveurs : CD,DF, PB

Méthode : à vue, au filet, assiette jaune, piège Malaise.

Collections : HC, DF

Nomenclature : cf. GRETIA 2009

Commentaires : Le projet a bénéficié du stage de Master I effectué en 2011 par Marion LELOUP et soutenu à Rennes le 15 juin 2011. Outre l'analyse des captures effectuées à l'aide des pièges Malaise ou dans les assiettes colorées, Marion s'est attachée à effectuer des captures au filet, une méthode efficace pour inventorier les Pamphilidae. La contribution de Henri CHEVIN a été déterminante.

Table : Famille/Sous-Famille/Taxon & Auteur/mois de capture/fréquence estimée sur le site.

CEPHIDAE

<i>Calameuta pallipes</i> (Klug, 1803)	VI	R
<i>Cephus pygmeus</i> (Linnaeus, 1767)	IV-VI	CC
<i>Cephus spinipes</i> (Panzer, 1800)	V-VI	C
<i>Janus luteipes</i> (Lepelletier, 1823)	VII	R

PAMPHILIIDAE

<i>Neurostoma nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	IV	AR
<i>Pamphilius alternans</i> (O. Costa, 1859)	IV	PC
<i>Pamphilius fumipennis</i> (Curtis, 1851)	V	R
<i>Pamphilius hortorum</i> (Klug, 1808)	IV	PC
<i>Pamphilius marginatus</i> Serville 1823	IV	PC

ARGIDAE**Arginae**

<i>Arge ciliaris</i> (Linnaeus 1767)	VI	R
<i>Arge cyanocrocea</i> (Forster, 1771)	IV-VI	CC
<i>Arge melanochra</i> (Gmelin, 1790)	VI	PC
<i>Arge pagana</i> (Panzer, 1798)	IX	PC
<i>Arge ustulata</i> (Linnaeus 1758)	V	PC

Sterictiphorinae

<i>Aprosthemella melanurum</i> (Klug, 1814)	VI	R
<i>Sterictiphora angelicae</i> (Panzer, 1799)	VI-VII	C

CIMBICIDAE

<i>Abia sericea</i> (Linnaeus, 1758)	VIII	C
--------------------------------------	------	---

TENTHREDINIDAE**Allantinae**

<i>Allantus calceatus</i> (Klug, 1818)	IV-IX	C
<i>Allantus cinctus</i> (Linnaeus, 1758)	VIII-IX	C
<i>Allantus cingulatus</i> (Scopoli, 1763)	V-VI	C
<i>Allantus didymus</i> (Klug, 1818)	V-VI	PC
<i>Allantus rufocinctus</i> (Retzius, 1783)	IV-VII	CC
<i>Allantus togatus</i> (Panzer, 1801)	VIII	R
<i>Ametastegia carpini</i> (Hartig, 1837)	IV-VII	C
<i>Ametastegia equiseti</i> (Fallén, 1808)	IV-VIII	CC
<i>Ametastegia pallipes</i> (Spinola, 1808)	IV-VIII	AC
<i>Ametastegia tenera</i> (Fallén, 1808)	IV-IX	CC
<i>Apethymus serotinus</i> (Müller, 1776)	XI	R
<i>Athalia circularis</i> (Klug, 1815)	V-VIII	CC
<i>Athalia cordata</i> Serville, 1823	IV-X	CC
<i>Athalia liberta</i> (Klug, 1815)	IV-IX	C
<i>Athalia lugens</i> (Klug, 1815)	IV	PC
<i>Athalia richardi</i> (Audinet-Serville, 1823)	IV-VI	CC
<i>Athalia rosae</i> (Linnaeus, 1758)	IV-IX	CC
<i>Empria liturata</i> (Gmelin, 1790)	IV-V	CC
<i>Empria sexpunctata</i> (Serville, 1823)	IV-VI	AC
<i>Empria tridens</i> (Konow, 1896)	IV	
<i>Eriocampa ovata</i> (Linnaeus, 1761)	VI	R
<i>Taxonus agrorum</i> (Fallén, 1808)	IV-V	AC

Blennocampinae

<i>Blennocampa phyllocolpa</i> V.& Vikberg, 1985	IV-V	AC
<i>Cladardis elongatula</i> (Klug, 1817)	IV-VI	PC
<i>Claremontia alternipes</i> (Klug, 1816)	IV-VI	AC
<i>Claremontia uncta</i> (Klug, 1816)	IV	R
<i>Claremontia waldheimii</i> (Gimmerthal, 1847)	IV-VI	CC
<i>Eutomostethus ephippium</i> (Panzer, 1798)	V-VI	PC
<i>Halidamia affinis</i> (Fallén, 1807)	IV-VI	C
<i>Monophadnoides ruficruris</i> (Brullé, 1832)	IV-V	AC
<i>Monophadnus pallescens</i> (Gmelin, 1790)	IV-VI	C

<i>Monophadnus spinolae</i> (Klug, 1816)	V-VI	AC
<i>Pareophora pruni</i> (Linnaeus, 1758)	IV-V	AC
<i>Periclista albida</i> (Klug, 1816)	IV	AR
<i>Phymatocera aterrima</i> (Klug, 1816)	VI-VII	AR
<i>Stethomostus fuliginosus</i> (Schrank, 1781)	V	R

Caliroinae

<i>Caliroa annulipes</i> (Klug, 1816)	VIII	R
<i>Caliroa cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	VIII	AR
<i>Caliroa cothurnata</i> (Serville, 1823)	V-VIII	C
<i>Caliroa varipes</i> (Klug, 1816)	VIII-IX	AR

Fenusinae

<i>Metallus lanceolatus</i> (Thomson, 1870)	VIII	R
<i>Metallus pumilus</i> (Klug, 1816)	V	AR
<i>Profenusa pygmaea</i> (Klug, 1816)	IV	AR

Nematinae

<i>Amauraunematus fallax</i> (Serville, 1823)	V	AC
<i>Cladius brullei</i> (Dahlbom, 1835)	V	R
<i>Cladius pallipes</i> Serville, 1823	IV-VII	AC
<i>Cladius pectinicornis</i> (Geoffroy, 1785)	IV-IX	CC
<i>Cladius pilicornis</i> Curtis, 1833	VI	AR
<i>Craesus septentrionalis</i> (Linnaeus, 1758)	VI	
<i>Hypolaepus fuscomaculatus</i> (Forster, 1854)	IV	R
<i>Hypolaepus longispinis</i> (Kriechbaumer, 1885)	VIII	C
<i>Hypolaepus nigricornis</i> (Serville, 1823)	V	R
<i>Nematus lucidus</i> (Panzer, 1801)	IV-VII	CC
<i>Nematus myosotidis</i> (Fabricius, 1804)	IV-X	CC
<i>Pristiphora aphantoneura</i> (Forster, 1854)	V-VIII	C
<i>Pristiphora biscalis</i> (Förster, 1854)	IV-V	C
<i>Pristiphora monogyniae</i> (Hartig, 1840)	IV-V	AC
<i>Pristiphora pallidiventris</i> (Fallén, 1808)	V-VI	C
<i>Pristiphora subbifida</i> (Thomson, 1871)	IV	R
<i>Stauronematus compressicornis</i> (Fabricius, 1804)	VI-IX	PC

Selandriinae

<i>Aneugmenus padi</i> (Linnaeus, 1761)	V	PC
<i>Dolerus aeneus</i> Hartig, 1837	IV	C
<i>Dolerus fumosus</i> (Stephens, 1835)	V	PC
<i>Dolerus gonager</i> (Fabricius, 1781)	V	AR
<i>Dolerus niger</i> (Linnaeus, 1767)	IV	PC
<i>Dolerus nigratus</i> (O. F. Müller, 1776)	IV	CC

<i>Dolerus puncticollis</i> (Thomson, 1871)	IV	
<i>Dulophanes morio</i> (Fabricius, 1781)	VI	
<i>Selandria serva</i> (Fabricius, 1793)	VI	
<i>Strongylogaster multifasciata</i> (Geoffroy, 1785)	IV	AR
<i>Strongylogaster xanthocera</i> (Stephens, 1835)	V	R

Tenthredininae

<i>Aglaostigma aucupariae</i> (Klug, 1817)	IV	C
<i>Aglaostigma fulvipes</i> (Scopoli, 1763)	IV-V	C
<i>Macrophya albicincta</i> (Schrank, 1776)	V	AR
<i>Macrophya alboannulata</i> A. Costa, 1859	V	PC
<i>Macrophya annulata</i> (Geoffroy, 1785)	V-VII	CC
<i>Macrophya blanda</i> (Fabricius, 1775)	V-VI	C
<i>Macrophya duodecimpunctata</i> Linnaeus, 1758	V	AR
<i>Macrophya militaris</i> (Klug, 1817)	VI	AR
<i>Macrophya montana</i> (Scopoli, 1763)	V	C
<i>Macrophya punctumalbum</i> (Linnaeus, 1767)	V	PC
<i>Macrophya ribis</i> (Schrank, 1781)	VII	PC
<i>Macrophya sanguinolenta</i> (Gmelin, 1790)	V	C
<i>Pachyprotasis rapae</i> (Linnaeus, 1767)	IV-VI	CC
<i>Rhogogaster genistae</i> Benson, 1947	V	R
<i>Rhogogaster viridis</i> (Linnaeus, 1758)	V-VII	C
<i>Tenthredo amoena</i> Gravenhorst, 1807	VII-VIII	PC
<i>Tenthredo atra</i> Linnaeus, 1758	IV-VII	CC
<i>Tenthredo brevicornis</i> (Konow, 1886)	V-VI	CC
<i>Tenthredo colon</i> Klug, 1817	V	AR
<i>Tenthredo distinguenda</i> (Stein, 1885)	V-VI	PC
<i>Tenthredo ferruginea</i> Schrank, 1776	V	R
<i>Tenthredo livida</i> (Linnaeus 1758)	V	
<i>Tenthredo maculata</i> Geoffroy, 1785	V	R
<i>Tenthredo mesomela</i> Linnaeus, 1758	IV	
<i>Tenthredo notha</i> Klug, 1817	VIII-IX	C
<i>Tenthredo procera</i> (Klug, 1817)	V	R
<i>Tenthredo scrophulariae</i> Linnaeus, 1758	IV-V	PC
<i>Tenthredo temula</i> Scopoli, 1763	IV-V	C
<i>Tenthredo thompsoni</i> (Curtis, 1839)	IX	AC
<i>Tenthredo vespa</i> Retzius, 1783	VII	PC
<i>Tenthredo zona</i> (Klug, 1817)	IV-V	AR
<i>Tenthredo zonula</i> (Klug, 1817)	IV-V	CC
<i>Tenthredopsis coquebertii</i> (Klug, 1817)	IV-V	CC
<i>Tenthredopsis litterata</i> (Geoffroy, 1785)	V-VI	CC
<i>Tenthredopsis nassata</i> (Linnaeus, 1767)	IV-VI	CC
<i>Tenthredopsis ornata</i> (Serville, 1823)	V-VI	CC

<i>Tenthredopsis scutellaris</i> (Fabricius, 1804)	V-VI	CC
<i>Tenthredopsis sordida</i> (Klug, 1817)	IV-V	AC
<i>Tenthredopsis stigma</i> (Fabricius, 1798)	V	PC

XIPHYDRIIDAE

<i>Xiphydria camelus</i> Linnaeus 1758	VI	AC
--	----	----

Sous-Ordre : HYMENOPTERES ACULEATES

Commentaires : La collecte aux pièges des syrphes et tenthrèdes entraîne irrésistiblement celle d'autres familles facilement identifiables et spectaculaires comme les chrysidés, ou discrètes et à la biologie étonnante mais bénéficiant d'un expert comme les pompilidés.

Famille : CHRYSIDAE

Personne ressource : Franck HERBRECHT

Préleveurs : DF

Méthode : à vue, au filet, assiette jaune.

Collections : FH

Nomenclature : cf. GRETIA 2009

Table : Taxon & Auteur/mois de capture/fréquence estimée sur le site.

<i>Chrysis bicolor</i> Lepeletier, 1803	VI-VII	C
<i>Chrysis ignita</i> Linnaeus, 1758	IV-IX	CC
<i>Chrysis succincta</i> Linnaeus, 1767	VI	PC
<i>Hedychridium ardens</i> (Coquebert, 1801)	VI	AR
<i>Pseudomalus auratus</i> (Linnaeus, 1758)	VIII	PC
<i>Trichrysis cyanea</i> (Linnaeus, 1758)	V-IX	CC

Famille : POMPILIDAE

Personne ressource : Franck HERBRECHT

Préleveurs : DF

Méthode : à vue, au filet, assiette jaune.

Collections : FH

Nomenclature : cf. GRETIA 2009

Table : Sous-Famille/Taxon & Auteur

Pepsinae

<i>Auplopus carbonarius</i> (Scopoli, 1763)
<i>Caliadurgus fasciatellus</i> (Spinola, 1808)
<i>Dipogon bifasciatus</i> (Geoffroy, 1785)
<i>Dipogon subintermedius</i> (Magretti, 1886)
<i>Dipogon variegatus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Poecilagenia rubricans</i> (Lepelletier, 1845)
<i>Priocnemis agilis</i> (Schuckard, 1837)
<i>Priocnemis fennica</i> Haupt, 1827
<i>Priocnemis perturbator</i> (Harris, 1780)
<i>Priocnemis pusilla</i> (Schioedte, 1837)
<i>Priocnemis schioedtei</i> Haupt, 1927

Pompilinae

<i>Agenioideus cinctellus</i> (Spinola, 1808)
<i>Agenioideus sericeus</i> (Vander Linden, 1827)
<i>Arachnospila anceps</i> (Weismael, 1851)
<i>Arachnospila trivialis</i> (Dahlbom, 1843)
<i>Evagetes dubius</i> (Vander linden, 1827)

ODONATA

Déterminateurs : Olivier VANNUCCI, Morgane SINEAU, Marek BANASIAK, François-Marie BOUTON

Préleveurs : DF, CPIE Sarthe & Loir, LPO Sarthe

Observation: à vue, capture au filet.

Nomenclature : cf. Fauna Europaea

Commentaires : Pression moyenne. Observations permanentes des mares principales en juin et septembre-octobre aux conditions météo favorables. Photographies et captures pour validation si nécessaire.

Table : Sous-Ordre/Famille/taxon & auteur/ période d'observation /fréquence estimée.

ZYGOPTERA**CALOPTERGIDAE**

<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1776)	VII	AC
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	VII	CC

LESTIDAE

<i>Leste virens</i> (Charpentier, 1825)	VI-IX	PC
<i>Chalcolestes viridis</i> (Charpentier, 1825)	IX	C
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	IX	C

PLATYCNEMIDIDAE

<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	VI	CC
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	VI	AR

COENAGRIONIDAE

<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	V-VI	CC
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	VII	PC
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	V-VI	PC
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	V	PC
<i>Ischnura elegans</i> (Van der Linden)	V-VI	C
<i>Erzythroma lindenii</i> (Selys, 1840)	VII	AC
<i>Pyrrosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	V-VI	CC
<i>Ceriagrion tenellum</i> (De Villers, 1789)	VII	PC

ANISOPTERA**AESCHNIDAE**

<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	IX	CC
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	VI	C

GOMPHIDAE

<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	V-VII	AC
<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1841	V	AC
<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840	VI	PC

CORDULEGASTRIDAE

<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donavan, 1807)	VI	C
---	----	---

CORDULIDAE

<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	VI	C
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	VI-VII	R

LIBELLULIDAE

<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	V-VII	CC
<i>Libellula fulva</i> Müller, 1764	V	C
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linné, 1758)	VII	C
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	VI-VIII	CC
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	VI	PC

ORTHOPTERA

Déterminateurs : Olivier VANNUCCI, Frédéric VAIDIE (*G. gryllothalpa*).

Préleveurs : OV, DF

Observation : à vue, à l'ouïe et capture au filet.

Nomenclature : cf. Fauna Europaea

Commentaires : faible pression de prospection avec 6 visites (OV) en 3 années aux dates et conditions favorables. Les grillons, criquets et sauterelles sont les chanteurs incontournables du bocage. Une bonne ouïe permet à l'expert une détermination certaine pour la majorité des espèces. La capture permet aussi de confirmer, mais la mise en collection n'est pas requise. La photographie (de dessus, de côté) permet aussi la validation. Table : Sous-Ordre/Famille/taxon & auteur/ période d'observation /fréquence estimée.

Table : Famille/taxon & auteur/ période d'observation /fréquence estimée.

TETTIGONIDAE - Sauterelles**Phaneropterinae**

<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	VI	C
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc d'Antic, 1792)	X	C

Meconematinae

<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer1 1773)	VII	C
<i>Meconema meridionale</i> (Costa, 1860)	VII	PC

Conocephalinae

<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	VI	CC
<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	VI	C

Tettigoniinae

<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	IX	CC
--	----	----

Decticinae

<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	VIII	C
<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)	X	C

GRYLLIDAE - Grillons**Gryllinae**

<i>Gryllus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	VI	CC
--	----	----

Nemobiinae

<i>Nemobius campestris</i> (Bosc d'Antic, 1792)	VI	CC
---	----	----

OECANTHIDAE

<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	VI	C
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	VII	R

TETRIGIDAE

<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	VI	CC
---	----	----

<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	VI	CC
--	----	----

ACRIDIDAE - Criquets**Locustinae**

<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	VI	C
<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	VI	C

Gomphocerinae

<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	VI	CC
<i>Gomphocerippus parallelus</i> (Zettersted, 1821)	X	C
<i>Chortippus albomarginatus</i> (de Geer, 1773)	VI	C
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zettersted, 1821)	X	AC
<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	VI	C
<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	VI	C
<i>Euchortippus declivus</i> (Brisout de Barneville 1848)	VI	C
<i>Euchortippus elegantulus</i> (Zeuner, 1840)	VI	C

HETEROPTERA

Déterminateurs : Gilles BARBIER ; Jean-François Le BIHAN

Préleveurs : GB, JFLB.

Observations : à vue, fauchoir, capture au filet.

Nomenclature : cf. Fauna Europaea

Commentaires : Pression faible principalement au fauchoir en juin 2011 & 2012 à l'occasion des « week-ends » E.T.L.

Table : Famille /taxon & auteur

CORIXIDAE

<i>Sigara (Sigara) striata</i> (Linnaeus, 1758)

MIRIDAE

<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778)
--

<i>Capsodes flavomarginatus</i> (Donovan, 1798)

<i>Capsodes sulcatus</i> (Fieber, 1861)

<i>Carpocoris mediterraneus atlanticus</i> Tamanini, 1958

<i>Carpocoris purpureipennis</i> (De Geer, 1773)
--

<i>Deraeocoris lutescens</i> (Schilling, 1836)
--

<i>Deraeocoris olivaceus</i> (Fabricius, 1777)
--

<i>Deraeocoris ruber</i> (Linnaeus, 1758)

<i>Exolygus gemellatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)
--

<i>Harpocera thoracica</i> (Fallén, 1807)

<i>Horistus orientalis</i> (Gmelin, 1790)

<i>Leptoterna dolobrata</i> (Linnaeus, 1758)
--

<i>Miris striatus</i> (Linnaeus, 1758)
--

<i>Notostira elongata</i> (Geoffroy, 1785)
--

<i>Orthocephalus saltator</i> (Hahn, 1835)
--

<i>Peritrechus gracilicornis</i> Puton, 1877
--

<i>Phylus coryli</i> (Linnaeus, 1758)

<i>Psallus variabilis</i> (Fallén, 1829)
--

<i>Rhabdomiris striatellus</i> Wagner, 1968

NABIDAE

<i>Nabis (Nabis) ferus</i> (Linnaeus, 1758)

ACANTHOSOMATIDAE

<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (Linnaeus, 1758)
--

<i>Elasmucha grisea</i> (Linnaeus, 1758)
--

CYDNIDAE

<i>Sehirus luctuosus</i> Mulsant & Rey, 1866
--

PENTATOMIDAE

<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)

<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)
--

<i>Dyrodere umbraculatus</i> (Fabricius, 1775)
<i>Eurydema (Eurydema) oleracea</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eurydema (Eurydema) ornata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eysarcoris venustissimus</i> (Schrank, 1776)
<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Rhaphigaster nebulosa</i> (Poda, 1761)
<i>Troilus luridus</i> (Fabricius, 1775)

SCUTELLERIDAE

<i>Eurygaster austriaca austriaca</i> (Schrank, 1776)
<i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eurygaster testudinaria</i> (Geoffroy, 1785)
<i>Odontarsus purpurolineatus</i> (Rossi, 1790)

BERYTIDAE

<i>Metatropis rufescens</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)

LYGAEIDAE

<i>Cymus glandicolor</i> Hahn, 1831
<i>Cymus melanocephalus</i> Fieber, 1861
<i>Melanocoryphus albomaculatus</i> (Goeze, 1778)
<i>Rhyparochromus vulgaris</i> (Schilling, 1829)
<i>Rhyparochromus quadratus</i> (Fabricius, 1778)
<i>Scolopostethus decoratus</i> (Hahn, 1833)
<i>Trapezonotus dispar</i> Stål, 1872
<i>Xanthochilus quadratus</i> (Fabricius, 1798)

COREIDAE

<i>Ceraleptus gracilicornis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)
<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Coriomeris affinis</i> (Herrich-Schaeffer, 1839)
<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (Goeze, 1778)
<i>Leptoglossus occidentalis</i> (Heideman, 1910)

THYREOCORIDAE

<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)

RHOPALIDAE

<i>Corizus hyoscyami</i> (Linné, 1758)
<i>Rhopalus (Rhopalus) subrufus</i> (Gmelin, 1790)
<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi, 1790)

Personnes ressources et prospecteurs		E.T.L	GRETIA	Scirpe/Sepenes
AC	Alain CAMA	+		
AJ	Anthony JEANNEAU	+	+	
BL	Bernard LESMESLE	+		
CC	Cyril COURTIAL		+	
CD	Cyrille DUSSAIX	+	+	
CK	Christian KERIHUEL			+
DF	Denis FOUSSARD	+	+	+
EB	Etienne BRUNEL		+	
EH	Henri CHEVIN		+	
FH	Franck HERBRECHT		+	
FMB	François-Marie BOUTON	+	+	
FV	Frédéric VAIDIE	+		
FZ	Francis ZANRE			+
GB	Gilles BARBIER	+	+	
GH	Gérard HUNAULT	+		+
GM	Guillaume MEISSONNIER	+		
JC	Johannic CHEVREAU		+	
JFC	Jean-François CLAUDE	+	+	+
JFLB	Jean-François Le BIHAN	+	+	
JP	Jean PELLETIER	+	+	
JPR	Jean-Pierre RENVAZE	+		
MBa	Marek BANASIAK	+	+	
MBe	Michel BEUCHER	+	+	
ML	Marion LELOUP			+
MN	Marc NICOLLE	+	+	
MS	Morgane SINEAU		+	
NL	Nicole LEPERTEL		+	
OV	Olivier VANNUCCI	+	+	
PB	Pierrick BLOIN	+	+	
PM	Patrice MACHARD	+		
RA	Rémi ANCELIN		+	
RB	Rodolphe BECAN	+		+
YP	Yoan PELLOUARD	+		