

Les Pyrales de la Manche

Nicole Lepertel¹ & Jean-Paul Quinette²

Mots-clés - Lepidoptera, Pyralidae, Crambidae, France, Massif armoricain, Basse-Normandie, Manche.

Résumé - Les Pyrales (Pyralidae et Crambidae) du département de la Manche sont répertoriées. Chacune des 121 espèces recensées est représentée au moins deux fois (posture naturelle et insecte étalé). Quand le dimorphisme sexuel est prononcé, mâle et femelle sont illustrés. Des photos supplémentaires permettent d'appréhender la variabilité de certaines espèces.

Quelques taxons difficiles sont agrémentés d'un dessin facilitant l'identification.

Les répartition et phénologie apparaissent respectivement sous forme de carte et de graphique.

En fin de planches, six photos représentent six espèces actuellement inconnues du département mais potentielles.

Abstract - This work covers all 121 pyralid moth species found in the French department «La Manche». Each of them is illustrated with two colour pictures representing a specimen first in its natural resting posture and then dried, from a collection.

When sexual dimorphism is particularly pronounced, both male and female are illustrated. If some pictures may help to illustrate the variability of species, drawings will be helpful for the identification of some difficult taxa.

Distribution map and phenology graph are provided for each species.

At the end of the colour plates, six pictures illustrate six still undiscovered, but potential, species.

¹ 8 La Bélangerie, F-50300 Saint-Loup, <nicolelepertel@west-telecom.com>

² 1 allée des Pivoines, F-50300 Saint-Martin-des-Champs, <jean-paul.quinette@wanadoo.fr>





Sommaire

Avant-propos	5
Préface	7
Introduction	9
Présentation du département de la Manche	10
Présentation des Pyrales	12
Récoltes de données et méthodes de prospections	14
Bilan des données	15
Comment lire les monographies	16
Remerciements	19
Liste des espèces	20
Monographies	22
Pyralidae	23
Crambidae	49
Photos additionnelles	88
Croquis	94
Planches photographiques des spécimens en collection	98
Bibliographie	120
Index alphabétique	121
Crédits photographiques	123



Avant-propos

La crise de la biodiversité, qu'il s'agisse de la disparition d'espèces animales ou végétales, est moins connue que celle du climat, mais elle menace très directement l'homme et la société. Certains scientifiques estiment qu'il s'agira d'une extinction massive plus importante que les cinq précédentes qu'a subi la biosphère depuis l'apparition de la vie sur terre.

Le Grenelle de l'environnement souligne donc la nécessité de faire connaître la situation actuelle, d'informer l'opinion sur ces enjeux et d'agir très rapidement en conséquence. L'Union européenne et la France se sont engagées à mettre en œuvre un cadre institutionnel cohérent qui doit permettre de stopper la perte de biodiversité d'ici à 2010. Cette initiative concerne également les ressources naturelles et contribue à fonder une solidarité environnementale à l'échelle mondiale.

Elle apporte un complément essentiel à la politique communautaire dans le domaine de la biodiversité et de l'eau, qui à travers les différentes directives européennes dans ces domaines, définit un objectif de reconquête écologique visant à atteindre à cours terme un bon état quantitatif et qualitatif des écosystèmes et des masses d'eau.

Tout cela passe nécessairement par des actions de restauration, de renaturation de l'ensemble des habitats qui composent la trame du patrimoine naturel bas-normand, depuis le domaine continental jusqu'au milieu marin. Les chantiers à entreprendre sont nombreux et ambitieux : réhabiliter et entretenir des cours d'eau et des zones humides pour améliorer la qualité de l'eau, mettre en œuvre les plans d'actions en faveur des espèces rares et menacées, lutter contre les espèces invasives, renforcer le réseau d'aires protégées, assurer la neutralité des aménagements, veiller à la préservation des continuités écologiques des territoires...

La Direction Régionale de l'Environnement, la Fondation Nature & Découvertes, le Conseil Général de la Manche et l'Agence de l'eau Seine-Normandie sont prêts à apporter leurs contributions technique et financière aux maîtres d'ouvrage désireux d'entreprendre des actions en ce sens.

Mais il convient parallèlement d'accroître nos connaissances, car il n'est de politique efficace et pertinente sans savoirs assurés.

Aussi, la biodiversité étant aussi, peut-être même surtout celle des insectes, et en particulier des papillons, La Direction Régionale de l'Environnement, la Fondation Nature & Découvertes, le Conseil Général de la Manche et l'Agence de l'eau Seine-Normandie se félicitent que les naturalistes du Groupe d'ETude des Invertébrés Armoricaïns permettent au grand public d'avoir accès à cette connaissance scientifique précieuse par la parution de ce premier guide en langue française d'identification des Pyrales. Qu'ils en soient ici remerciés.

A tous, bonne lecture !

Gérard CLOUET, Directeur Régional de l'Environnement de Basse-Normandie

David SEVE, Directeur de la Fondation Nature & Découvertes

Jean-François LE GRAND, Sénateur de la Manche, Président du Conseil Général de la Manche

André BERNE, Directeur Territorial de l'Agence de l'eau Seine-Normandie



Préface

Outre que l'on y déguste les meilleures coquilles Saint-Jacques du monde, la Manche présente des atouts indéniables ; ce département recèle de vrais paysages, avec parfois des allures de bout du monde tant les écosystèmes sont vastes. Prenez, pour ne citer qu'eux, les cordons dunaires abritant la remarquable mare de Vauville et ses roselières, ou les landes de Lessay piquetées du bleu profond de la Gentiane pneumonanthe. Plus loin, le ruban littoral demeure le refuge d'une végétation devenue rare ailleurs. Vous aurez de la peine à en détacher le regard car la lumière y change incessamment entre ciel, mer et sables, en un tableau fondu de douces teintes. Vous l'aurez compris, la Manche vaut le détour.

Dans ce contexte, deux fourmis, Nicole et Jean-Paul, se sont affairées et grain de sable après grain de sable ont réussi à amasser une foule de renseignements entomologiques sur une trentaine d'années. Ces chaleureux personnages entretiennent ici la réputation de pionniers pour leur pays. Peu se risquent, en effet, à promouvoir les microlépidoptères en terre de France. Ce travail de passionné concerne une famille d'importance, les Pyrales au sens large, sortes de petites Noctuelles en réduction susceptibles d'en séduire plus d'un. Le fascicule en main, vous verrez que beaucoup de choses sont dites, de la biologie à la chorologie en passant par la répartition géographique. L'iconographie y tient une place majeure, voyez, on y trouve des planches d'exemplaires naturalisés mais aussi les clichés *in naturam*, les seules aptes à figurer l'attitude de l'insecte sur son support. Je n'apprends rien à ceux qui pratiquent la chasse photographique, la tâche relève de l'exercice de haute voltige ; le prospecteur se retrouve sur le lieu de son forfait et ayant repéré sa cible, s'écorche genoux et coudes en rampant, traîne le petit sac de riz destiné à stabiliser le boîtier, maintient le filet sous le bras, cadre enfin et s'aperçoit au moment de déclencher que le gibier a fui. Il va sans dire que ce jour-là, la chaleur est inhabituelle, le sac de riz est percé et un taon vindicatif vous sert d'escorte. Bref, le résultat est là et cette galerie de portraits constitue manifestement un des grands intérêts du livre. Ainsi Nicole et Jean-Paul auront réussi ce tour de force de nous montrer un maximum d'exemplaires de leur département et auront eu à cœur de se procurer les quelques vues qui leur manquaient, si bien que pour la Manche, la représentation est exhaustive.

Ce volume s'insérera avec bonheur dans la bibliothèque du débutant comme du confirmé en entomologie et je suis sûr que son élégante présentation fera naître des vocations de microlépidoptéristes. Nous manquons tant de bras, de jambes et de filets sur le terrain ! Il y a fort à parier que cette publication servira également de trame aux futurs inventaires d'autres départements ou régions.

Alain Cama
Entomologie Tourangelle et Ligérienne.

Pyrales de la Manche

(Lepidoptera, Pyraloidea, Crambidae, Pyralidae)



Introduction

Nous vivons une ère de bouleversements où les milieux se dégradent irrémédiablement entraînant la disparition de certaines espèces et où le réchauffement climatique favorise la remontée d'autres plus méridionales. En conséquence, il nous a paru important d'apporter un témoignage de notre époque en dressant un bilan de la faune lépidoptérique de notre département.

Presque 30 années de prospections aboutissant à un inventaire des macrolépidoptères nous ont également permis de répertorier de nombreux microlépidoptères. Parmi eux, nous avons choisi l'étude des Pyralidae et des Crambidae (superfamille des Pyraloidea), papillons plus communément appelés Pyrales.

Il nous semble en effet que ces familles sont accessibles à tous. La plupart des espèces étant de bonne taille, l'observation et l'identification s'en trouvent facilitées. Certaines très communes comme la Pyrale de l'ortie, ou d'autres, commensales de l'homme comme la Pyrale de la farine, sont des papillons faciles à observer.

En 1986, le Dr Lainé dressait un premier catalogue des Pyrales de Normandie. 138 espèces y sont dénombrées dont seulement 36 pour la Manche ! A ce jour, nous avons pu établir une liste de 121 espèces, soit plus de 25% de la faune française mais aussi plus de 60% des faunes anglaise, belge ou hollandaise.

Notre objectif premier était d'inventorier et de cartographier la Manche, mais au fil du temps, ce travail est devenu un guide d'identification que nous avons voulu le plus pédagogique possible. Des photos «*in natura*» et en collection pour chaque taxon, des croquis et des textes pour les espèces difficiles, permettront, nous l'espérons, un accès facile à cette famille pour laquelle il n'existe, à notre connaissance, aucun livre de détermination en langue française.

Notre liste ne se prétendant pas exhaustive, nous citons quelques espèces connues des départements limitrophes et des îles Anglo-Normandes, donc susceptibles d'être découvertes dans notre département.

En publiant ce travail, nous espérons susciter un intérêt pour cette famille quelque peu délaissée et inciter les jeunes (ou moins jeunes) entomologistes à entreprendre l'inventaire de leur département ou de parfaire celui de la Manche.

Présentation du département de la Manche

Les 350 kilomètres de côtes, baignées par la mer de la Manche donnent au département éponyme une spécificité péninsulaire et une morphologie singulière. D'une superficie de 6412 kilomètres carrés, il s'étire sur 140 kilomètres du nord au sud et sur 54 kilomètres d'est en ouest.

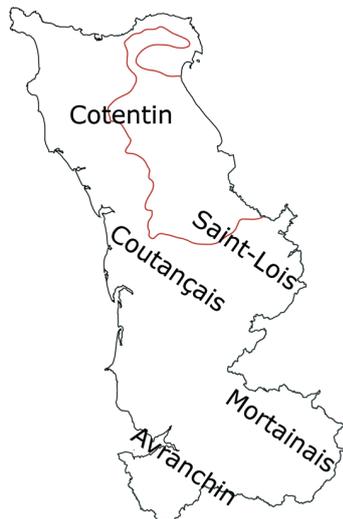
Si historiquement la Manche appartient à la Normandie, géologiquement elle se rattache au Massif Armoricaïn (hormis la dépression de Carentan) et en constitue la limite nord-est.

Le département se compose de trois grands bassins topographiques et hydrographiques : la presqu'île du Cotentin, le Saint-Lois et le Coutançais, l'Avranchin et le Mortainais.

Le Cotentin se caractérise par une multiplicité de paysages. La Hague présente un relief tourmenté et une côte déchirée recouverte de landes à bruyères qui s'adoucit peu à peu à l'est, jusqu'au Val de Saire.

A l'Ouest, la côte sableuse, entrecoupée de caps rocheux (Carteret, Flamanville...) abrite des massifs dunaires d'importance (Vauville, Biville, Hatainville...). Au Sud, les marais alimentés par la Douve et le Merderet coupent le Cotentin du reste du département.

Le Coutançais offre un paysage de bocage allié à une façade littorale. La côte basse, ourlée d'un cordon dunaire est entrecoupée d'une succession de havres (Regnéville, St Germain-sur-Ay, la



La limite du Massif armoricaïn est représentée en rouge



Falaises littorales Cap de Carteret, Cotentin

(C.M.)



Dunes de Vasteville, Cotentin

(C.M.)



Tourbière de Mathon à Lessay, Coutançais

Vanlée...) Les alentours de Lessay hébergent un remarquable ensemble de landes où subsistent encore quelques belles tourbières.

Le Saint-Lois s'insère entre les marais de Carentan au Nord, les hauteurs de Percy au Sud, les collines de Lozon à l'Ouest et la forêt de Cerisy à l'Est. Le paysage bocager est modelé en creux par des vallées comme celle de la Vire.

L'Avranchin est situé aux confins de la Normandie et de la Bretagne. De Granville à Avranches le littoral fortement anthropisé présente de beaux ensembles de falaises (Carolles, Champeaux) et de milieux dunaires (Genêts...) À l'Ouest, dans la baie du Mont-Saint-Michel, les estuaires de la Sée et de la Sélune forment un ensemble d'herbus et de polders fortement influencé par les marées. Dans l'arrière-pays le bocage originel s'est peu à peu effacé devant les remembrements et l'urbanisation.

Le Mortainais est une terre de landes et de forêts au relief escarpé où le granit et le grès affleurent (Fosse Arthour...). Les reliefs collinéens culminent à 368 mètres à Saint-Martin-de-Chaulieu. La Sée et la Sélune s'encaissent dans de petites vallées boisées (vallée de Brouains...)

Le département est sous forte influence maritime, les saisons y sont peu contrastées et les vents d'ouest dominants amènent une forte pluviosité.

La diversité géographique de la Manche entraîne une multiplicité de paysages et de milieux qui en font une région d'une grande richesse floristique et faunistique.



Forêt de Cerisy, Saint-Lois

(L.C.)



Tourbière de Boutron, Mortainais

(C.M.)



Bec d'Andaine à Genêts, Avranchin



Paysage de l'Avranchin, la Sée à Vernix

Présentation des Pyrales

Etymologie et définitions

Si les dictionnaires d'hier et d'aujourd'hui divergent sur l'étymologie du mot pyrale, pratiquement tous signalent le caractère nuisible du papillon, injustement puisque peu le sont réellement.

« *Les pyrales, ces tristes papillons, étaient réputés naître dans l'âtre* » (Alain Fraval, Parlez-vous entomo, Insectes n° 141, 2006).

Pyralis = pyrausta : mot d'origine grecque signifiant « insecte qui vit dans le feu » (Gaffiot, 1934).

Pyralides : lépidoptères, espèce de phalène qui se brûle à la chandelle (Boiste, Dictionnaire universel 1851). Ainsi, la boucle est bouclée. Naissance, vie et mort dans le feu !

On trouve aussi :

Pyrale (lat. *pyralis*, mot gr., de *pûr*, feu ; 1801) (Dictionnaire de la langue française. lexis. Larousse 1987).

Pyrale (grec *purallis*, rouge-gorge) (Larousse 2004).

Hellénistes et/ou étymologistes s'y retrouveront.

De nombreux dictionnaires citent la Pyrale de la vigne et plus rarement la Pyrale des pommes. Rares sont ceux qui précisent que ces deux lépidoptères s'apparentent aux tordeuses (Tortricidae).

Généralités

Les Pyrales se divisent en deux familles, les Pyralidae et les Crambidae. En France, on dénombre près de 500 espèces réparties en 118 genres (16 000 espèces dans le monde).

Les papillons, de taille moyenne ou petite (généralement inférieure à 30 mm), présentent des aspects et des coloris très divers. Les ailes antérieures, triangulaires, ont le bord interne nettement plus court que la côte. Les postérieures sont plus larges avec l'angle anal peu prononcé. Selon les espèces, les ailes sont repliées le long du corps ou étalées.



Palpita vitrealis



Elophila nymphaeata

*Dioryctria abietella*

(A. C.)

Les antennes, presque toujours filiformes, sont parfois ciliées chez les mâles. Au repos, elles sont plaquées sur le dos.

Les palpes labiaux sont de formes variées mais bien visibles. Ils peuvent être recourbés vers le haut chez les Phycitinae ou très longs et droits chez les Crambinae, qui semblent ainsi avoir un museau. Les pattes sont longues. Les tibias postérieurs portent deux paires d'éperons bien développés.

Les chenilles presque glabres vivent dans des toiles ou des tuyaux soyeux.

La plupart des Pyrales ont des mœurs nocturnes et viennent à la lampe. Certaines espèces de Crambinae et de Pyraustinae sont diurnes, notamment les *Pyrausta* qui butinent activement par beau temps. Elles aussi sont attirées par la lumière.

Les Nymphulinae présentent une particularité très inhabituelle chez les lépidoptères. Les chenilles sont totalement adaptées à la vie aquatique. Le cycle complet se fait entièrement sous l'eau, les imagos n'émergeant que pour se reproduire.

Parmi les plus cosmopolites et les plus nuisibles, citons la Pyrale du maïs (*Ostrinia nubilalis*), la Pyrale de la farine (*Pyralis farinalis*) ou la Pyrale du cacao (*Ephestia elutella*)...

Ces ravageurs communément appelés « mites » ou « teignes » causent de graves dégâts aux graminées cultivées ou dans les denrées stockées comme les farines ou les fruits secs. Ils ont un impact économique important et font donc l'objet d'une lutte incessante à l'aide de pesticides ou de cultures transgéniques très controversées.

*Thisanotia chrysonuchella*

(A. C.)

Récoltes de données et méthodes de prospections

Devant la difficulté à déterminer les Pyrales, faute d'ouvrages, nos collaborateurs habituels nous ont simplement confié des photographies ou quelques captures occasionnelles. Par conséquent, la quasi-totalité des données proviennent de nos propres observations. La Pyrale de l'ortie (*Eurrhypara hortulata*) fait cependant exception car elle est caractéristique et largement représentée dans les ouvrages de vulgarisation. Les observations ont été réalisées de jour, à vue et en pratiquant le battage, mais surtout de nuit par piégeage nocturne avec une ampoule 150 watts à vapeur de mercure.

Les espèces caractéristiques ont été déterminées sur le terrain, les autres capturées pour une étude plus approfondie de l'habitus. Pour certaines, nous avons eu recours à la dissection pour l'examen des pièces génitales.

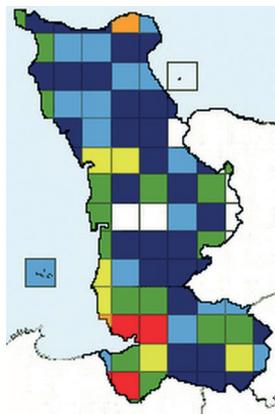
Seules les observations d'imagos sont prises en compte.



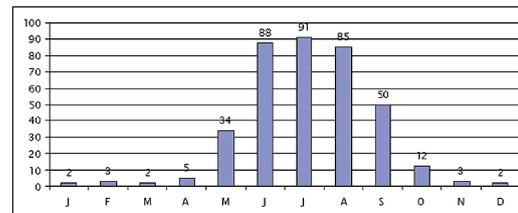
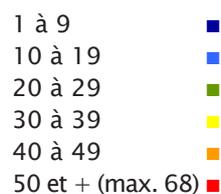
Les auteurs en chasse de nuit

Bilan des données (cartographie et phénologie)

La carte et le graphique suivants sont établis sur une base d'environ 2500 données, les plus récentes étant de novembre 2008.



Nombre d'espèces par maille



Nombre d'espèces par mois

Le nombre d'espèces par maille le plus important se situe autour de nos lieux de résidences, là où les prospections sont les plus soutenues !

La période de vol des Pyrales est courte comparée aux autres familles de lépidoptères.

La fin du printemps et l'été sont de loin les saisons les plus favorables. Les observations du reste de l'année concernent essentiellement les espèces commensales et migratrices, ces dernières étant plutôt vues en automne.

Parmi les espèces les plus observées, *Chrysoteuchia culmella* vient en tête suivie de près par *Eurrhyncha hortulata* et *Phycita roborella*.

La première est quasiment inévitable dès que l'on marche dans l'herbe (pelouses, prairies). Facilement repérable et identifiable, la deuxième a profité d'un apport important de données provenant de nos collègues naturalistes. Enfin, la troisième vient très bien à la lumière et nous l'observons pratiquement à chacune de nos chasses nocturnes.



Eurrhyncha hortulata

Comment lire les monographies

A chaque taxon est attribué un numéro qui permet de retrouver l'espèce facilement dans tout l'ouvrage (textes, planches, croquis).

L'ordre suit la liste Leraut 1997, la nomenclature est celle de Fauna Europaea.

Les symboles utilisés signifient :

-  Identification aisée. Espèce caractéristique
-  Demande un examen plus attentif. Confusion possible avec d'autres espèces
-  Identification difficile. Peut nécessiter l'examen des pièces génitales
-  Présence d'un croquis pour aider à l'identification.
-  Indique la présence d'une photo dans les planches additionnelles.

Envergure : elle se mesure d'un apex à l'autre sur des spécimens étalés. N'ayant pas à notre disposition suffisamment de matériel, nous avons mesuré nos spécimens et relevé les envergures dans la littérature pour indiquer la plus large fourchette.

Périodes de vol : comme les envergures, elles sont une compilation de nos observations et des indications bibliographiques.

 Plantes nourricières ou autres nourritures. Elles proviennent de la bibliographie en excluant les plantes absentes de la Manche selon la flore de M. Provost.

 Statut et répartition de l'espèce dans la Manche.

Très rare, de 2 à 5 localités.

Rare, de 6 à 10 localités

Peu commune, de 11 à 15 localités

Commune, de 16 à 20 localités

Très commune, plus de 20 localités.

Quand l'espèce est présente dans moins de onze localités, ces dernières sont citées. Au-delà leur nombre est indiqué. Le terme localité signifie commune administrative y compris les communes associées. Les îles Chausey ont été considérées comme une localité.

Des commentaires, reflets de nos propres observations et de notre expérience, viennent nuancer les indices de rareté. Ainsi une espèce peut être très rare mais abondante dans son biotope.

L'habitus n'a pas été décrit, mais quand c'est nécessaire et possible, les critères caractérisant l'espèce ou la différenciant d'une autre, ont été mentionnés. Pour les croquis, nous avons respecté les dessins originaux, aussi des détails supplémentaires sont parfois indiqués (traits).

Photographies : pour la plupart, les photographies sont datées et localisées (communes et départements pour la France). Pour les photos provenant de l'étranger, les renseignements peuvent se réduire au pays faute de précisions des photographes.

Graphiques de phénologie

Les graphiques donnent le nombre d'observations par mois uniquement pour le département. Une observation comporte trois renseignements : une espèce (quelque soit le nombre d'individus rencontrés), une localité, une date. Une observation sera nouvelle si au moins un des trois éléments est différent.

Les données anciennes n'ont pu être retranscrites faute de dates.

Cartes

Le maillage utilisé est le quadrillage UTM, soit des carrés de 10 x 10 km.

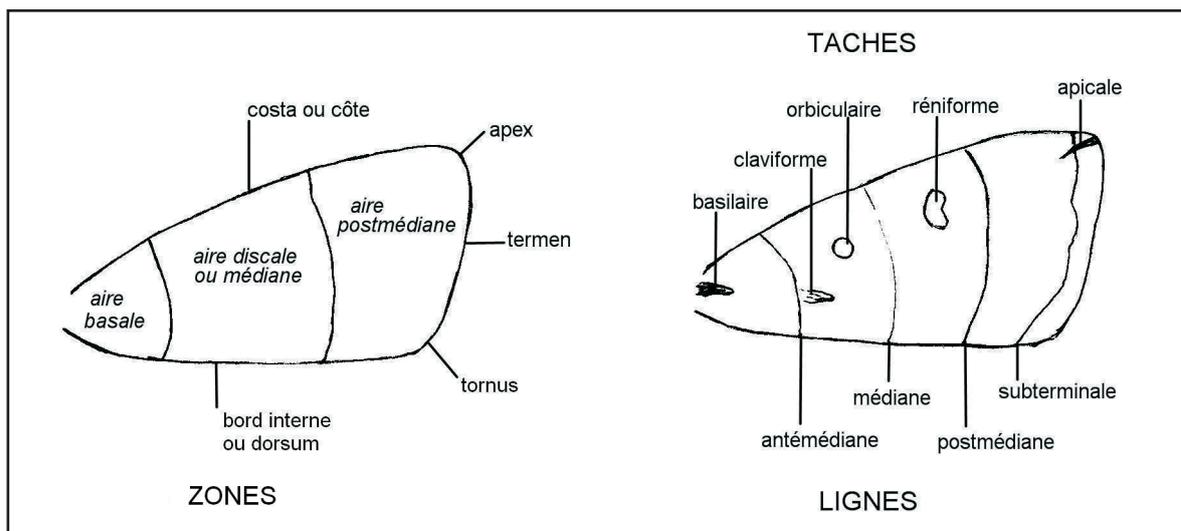
Les données anciennes sont représentées par un carré gris. Elles proviennent des catalogues de Lhomme (1935) et de Lainé (1986).

Les carrés noirs correspondent à des observations pratiquement toutes postérieures à 1990, les données antérieures ayant été dans leur grande majorité, réactualisées.

Les nombreux carrés restés blancs ne prouvent pas toujours l'absence de l'espèce mais sont révélateurs de l'absence de données, conséquence directe de la méconnaissance de cette famille.

Vocabulaire

Plutôt qu'un glossaire, ce croquis a l'avantage d'offrir une vue globale facilitant la compréhension des termes morphologiques.



Morphologie et dessins d'une aile antérieure.



Remerciements

Nous tenons à remercier David Bator, Jean Boisyvon, Muriel Bonfils, Jean Collette, Jocelyn Desmares, Dominique Dethan, Jean-Louis Gargatte, Xavier Lair, Joël Leblond, Jules Lepertel, Yann Lepertel, Nathalie Lévêque, Yves Le Monnier, Alain Livory, Alain Marie, Marc Nicolle, Maria Quinette, Philippe Sagot, Philippe Scolan, Samuel Tarin, pour les données qu'ils nous ont apportées.

La cartographie de la Manche ne serait pas aussi riche sans le concours de nos amis, Claire Mouquet et Loïc Chéreau pour le St-Lois et Michel Jeannet pour le Cotentin. Ils ont toute notre reconnaissance.

Pour réaliser une iconographie complète, nous avons fait appel à nos collègues français et étrangers, ces derniers par le biais des sites Internet. Merci à ceux qui ont relayé nos demandes : Willy de Prins et Chris Steeman du site belge Lepidoptera of Belgium, Jim Wheeler du site anglais Norfolkmoths, le site anglais UK.Moths, Michel Kettner et Jürgen Rodeland du site allemand Bestimmungshilfe des lepiforums.

Un grand merci à tous les photographes : Alain Cama, Maurice Chambaret, Alain Cosson, Jean-Pierre Favretto, Philippe Mothiron, Georges Orhant, Jacques Rogard, Henry Tanvière, Serge Wambeke et tous les collègues étrangers cités plus loin dans les crédits photographiques.

Tous les clichés qui nous sont parvenus n'ont pu être retenus ; nous avons dû faire un choix parfois difficile.

Merci à François Dusoulier et Henry Tanvière pour leur aide et à Peder Skou des éditions Apollo Books pour son aimable autorisation à reproduire les croquis.

Toute notre gratitude à Alain Cama qui a assuré la relecture scientifique de ce travail.

A notre ami Philippe Guérard qui partage toutes nos prospections, nous adressons nos chaleureux remerciements pour sa relecture et ses remarques constructives.

Liste des espèces

Nomenclature selon FAUNA EUROPAEA (mise à jour 19 avril 2007) et ordre suivant la liste Leraut 1997.

PYRALOIDEA

PYRALIDAE

PYRALINAE

- 1 *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775)
- 2 *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775)
- 3 *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758)
- 4 *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)
- 5 *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809)
- 6 *Aglossa pinguinalis* (Linnaeus, 1758)

GALLERIINAE

- 7 *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758)
- 8 *Achroia grisella* (Fabricius, 1794)
- 9 *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758)

ENDOTRICHINAE

- 10 *Endotricha flammealis*
(Denis & Schiffermüller, 1775)

PHYCITINAE

- 11 *Cryptoblabes bistriga* (Haworth, 1811)
- 12 *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)
- 13 *Pempelia palumbella*
(Denis & Schiffermüller, 1775)
- 14 *Pempelia genistella* (Duponchel, 1836)
- 15 *Pempelia formosa* (Haworth, 1811)
- 16 *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849)
- 17 *Selagia argyrella*
(Denis & Schiffermüller, 1775)
- 18 *Phycita roborella*
(Denis & Schiffermüller, 1775)
- 19 *Dioryctria abietella*
(Denis & Schiffermüller, 1775)
- 20 *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840)
- 21 *Hypochalcia ahenella*
(Denis & Schiffermüller, 1775)
- 22 *Elegia similella* (Zincken, 1818)
- 23 *Ortholepis betulae* (Goeze, 1778)
- 24 *Matilella fusca* (Haworth, 1811)
- 25 *Pempeliella dilutella*
(Denis & Schiffermüller, 1775)
- 26 *Nephtopterix angustella* (Hübner, 1796)

27 *Conobathra tumidana*

(Denis & Schiffermüller, 1775)

28 *Conobathra repandana* (Fabricius, 1798)

29 *Acrobasis consociella* (Hübner, 1813)

30 *Trachycera advenella* (Zincken, 1818)

31 *Trachycera marmorea* (Haworth, 1811)

32 *Myelois circumvoluta* (Fourcroy, 1785)

33 *Gymnancyla canella*

(Denis & Schiffermüller, 1775)

34 *Assara terebrella* (Zincken, 1818)

35 *Euzophera pinguis* (Haworth, 1811)

36 *Euzophera cinerosella* (Zeller, 1839)

37 *Ancylois cinnamomella* (Duponchel, 1836)

38 *Ancylois oblitella* (Zeller, 1848)

39 *Homoeosoma sinuella* (Fabricius, 1794)

40 *Phycitodes maritima* (Tengström, 1848)

41 *Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870)

42 *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813)

43 *Ephestia kuehniella* (Zeller, 1879)

44 *Ephestia elutella* (Hübner, 1796)

45 *Ephestia parasitella* (Staudinger, 1859)

46 *Anerastia lotella* (Hübner, 1813)

CRAMBIDAE

47 *Chilo phragmitella* (Hübner, 1805)

48 *Calamotropha paludella* (Hübner, 1824)

49 *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758)

50 *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758)

51 *Crambus uliginosellus* Zeller, 1850

52 *Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817)

53 *Crambus perllella* (Scopoli, 1763)

54 *Agriphila tristella*

(Denis & Schiffermüller, 1775)

55 *Agriphila inquinatella*

(Denis & Schiffermüller, 1775)

56 *Agriphila latistria* (Haworth, 1811)

57 *Agriphila selasella* (Hübner, 1813)

58 *Agriphila straminella*

(Denis & Schiffermüller, 1775)

59 *Agriphila geniculea* (Haworth, 1811)

60 *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)

61 *Catoptria falsella*

(Denis & Schiffermüller, 1775)

62 *Catoptria verellus* (Zincken, 1817)

- 63 *Chrysocrambus linetella* (Fabricius, 1781)
 64 *Pediasia fascelinella* (Hübner, 1813)
 65 *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796)
 66 *Pediasia aridella* (Thunberg, 1788)
 67 *Platytes cerussella*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 68 *Platytes alpinella* (Hübner, 1813)
 69 *Ancylolomia tentaculella* (Hübner, 1796)

SCHOENOBIINAE

- 70 *Schoenobius gigantella*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 71 *Donacaula forficella* (Thunberg, 1794)
 72 *Donacaula mucronellus*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)

SCOPARIINAE

- 73 *Scoparia subfusca* Haworth, 1811
 74 *Scoparia basistrigalis* Knaggs, 1866
 75 *Scoparia ambigualis* (Treitschke, 1829)
 76 *Scoparia pyralella*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 77 *Eudonia lacustrata* (Panzer, 1804)
 78 *Eudonia angustea* (Curtis, 1827)
 79 *Eudonia lineola* (Curtis, 1827)
 80 *Eudonia delunella* (Stainton, 1849)
 81 *Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849)
 82 *Eudonia mercurella* (Linnaeus, 1758)
 83 *Witlesia pallida* (Curtis, 1827)

NYMPHULINAE

- 84 *Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758)
 85 *Acentria ephemerella*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 86 *Cataclysta lemnata* (Linnaeus, 1758)
 87 *Paraponyx stratiotata* (Linnaeus, 1758)
 88 *Nymphula nitidulata* (Hufnagel, 1767)

EVERGESTINAE

- 89 *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767)
 90 *Evergestis forficalis* (Linnaeus, 1758)
 91 *Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767)
 92 *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763)

ODONTIINAE

- 93 *Cynaeda dentalis*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)

PYRAUSTINAE

- 94 *Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763)
 95 *Pyrausta ostrinalis* (Hübner, 1796)
 96 *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1796)
 97 *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763)
 98 *Pyrausta nigrata* (Scopoli, 1763)
 99 *Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758)
 100 *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1761)
 101 *Sitochroa palealis*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 102 *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796)
 103 *Eurrhynx hortulata* (Linnaeus, 1796)
 104 *Perinephela lancealis*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 105 *Phlyctaenia coronata* (Hufnagel, 1767)
 106 *Phlyctaenia stachydalis* (Germar, 1821)
 107 *Anania funebris* (Ström, 1768)
 108 *Anania verbascalis*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 109 *Ebulea crocealis* (Hübner, 1796)
 110 *Opsibotys fuscalis*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 111 *Udea ferrugalis* (Hübner, 1796)
 112 *Udea fulvalis* (Hübner, 1809)
 113 *Udea prunalis*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 114 *Udea olivalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

SPILOMELINAE

- 115 *Mecyna flavalis*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 116 *Mecyna asinalis* (Hübner, 1819)
 117 *Nomophila noctuella*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 118 *Dolicharthria punctalis*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 119 *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1736)
 120 *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794)
 121 *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)

Espèces potentielles dans la Manche :

- Trachycera suavella* (Zincken, 1818)
Thisanotia chrysonuchella (Scopoli, 1763)
Chrysocrambus craterella (Scopoli, 1763)
Udea lutealis (Hübner, 1809)
Homeosoma nebullella
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
Phycitodes binaevella (Hübner, 1813)

Monographies

Pyralidae



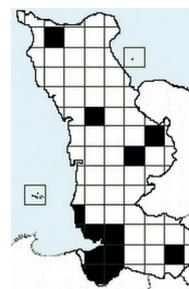
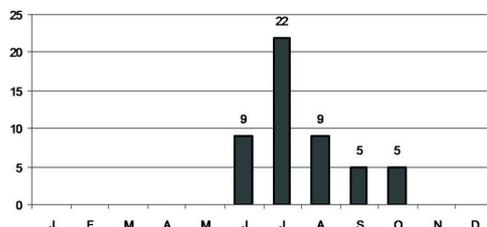
Phycitodes roborella, Vengeons, 01 juillet 2007

Europe : 443 espèces – Belgique : 82 espèces – France : 204 espèces
Grande-Bretagne : 75 espèces – Pays-Bas : 82 espèces – Manche : 46 espèces

1 - *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775) 😊



Boucey (50), 12 juillet 2007



Envergure : 16–23 mm.

Période de vol : juin à octobre.

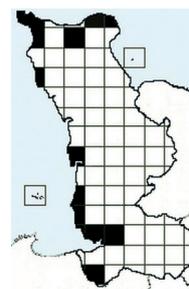
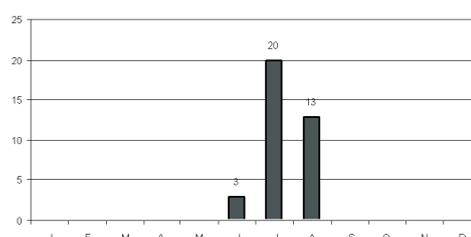
🌿 Débris végétaux (foin, herbes coupées...).

🇫🇷 Commune ; 17 localités. La Pyrale du fourrage peut se rencontrer dans tous les milieux mais elle est beaucoup plus fréquente aux abords des habitations. Rappelle le Géomètre *Idaea muricata* mais chez ce dernier, les taches jaunes sont dans l'aire médiane et non sur la côte.

2 - *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775) 😊



Boucey (50), 12 juillet 2007



Envergure : 22–27 mm.

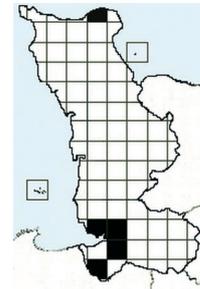
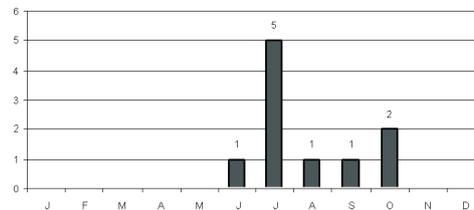
Période vol : juin à août.

🌿 Diverses mousses. La chenille vit dans un fourreau de soie.

🇫🇷 Commune ; 20 localités. Sa préférence pour les milieux ouverts explique sa répartition essentiellement littorale. La posture et les points blancs sur la côte caractérisent cette espèce.

3 - *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758) 😊

St-Loup (50), 16 juillet 2007



Envergure : 21–30 mm.

Période de vol : juin à octobre en deux générations.

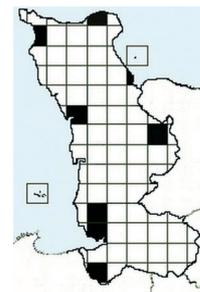
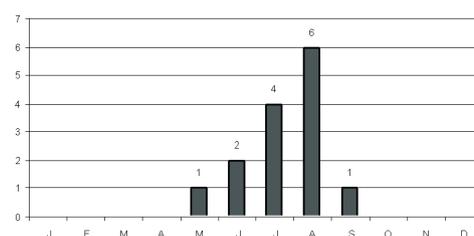
🌿 Meules de foin, nids d'oiseaux... La chenille tisse une toile sur débris végétaux.

🐛 Rare ; Fermanville, St-Laurent-de-Terregatte, Dragey, Boucey, Bacilly, St-Loup, Aucey-la-Plaine. Seulement dix observations en dix ans dans divers milieux (dune côtière, bois, bocage et salle communale !).

La Pyrale glauque est reconnaissable au premier coup d'œil.

4 - *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758) 😊➡

Boucey (50), 27 juin 2006



Envergure : 22–26 mm.

Période de vol : mai à septembre.

🌿 Débris végétaux (paille, grains, fruits secs...).

🐛 Rare ; Boucey, Marcey-les-Grèves, Le Val-St-Père, Avranches, Ste-Marie-du-Mont, Lessay, Lolif, La Barre-de-Semilly, Biville, Fermanville.

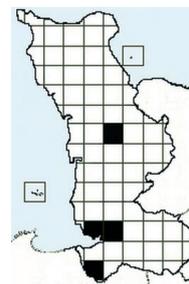
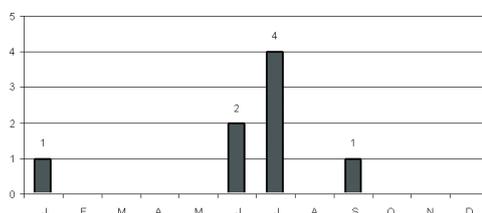
Sans doute plus commune qu'il n'y paraît. Sa présence est très liée aux activités humaines et il est extrêmement rare de l'observer en piégeage nocturne en pleine nature.

Au repos, la Pyrale de la farine adopte une posture caractéristique, abdomen relevé.

5 - *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809) 😊



Amigny (50), 30 juin 2008



Envergure : 22–27 mm.

Période de vol : juin à septembre.

🌸 Débris végétaux (paille, foin, légumes, bois, bouchons de liège...).

🐛 Très rare ; Boucey (un 20 janvier !), Le Val-St-Père, St-Loup, Amigny.

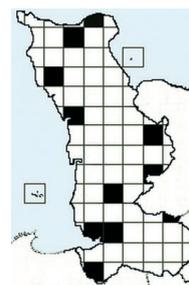
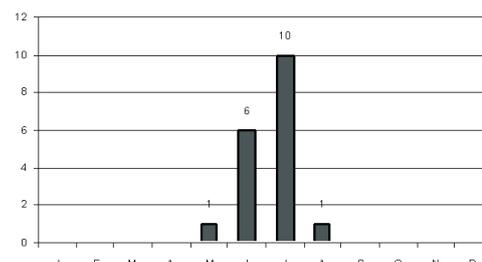
Toutes les observations ont été faites dans des habitations, ce qui explique les émergences parfois précoces.

La taille, associée aux dessins, empêche toute erreur de détermination.

6 - *Aglossa pingualis* (Linnaeus, 1758) 😊



Boucey (50), 07 juillet 2005



Envergure : 30–40 mm.

Période de vol : mai à août.

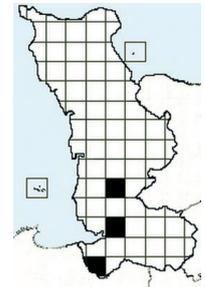
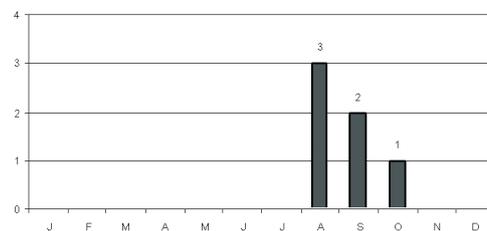
🌸 Débris végétaux (paille, foin, légumes, bois, bouchons...).

🐛 Peu commune; 14 localités.

Cette grande espèce anthropophile reste à proximité des granges et des habitations. Elle est plus fréquente que les deux espèces précédentes.

7 - *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758) 😊

St-Loup (50), 16 septembre 2007



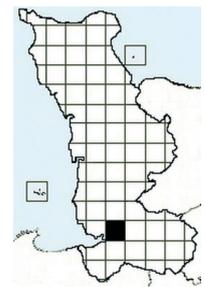
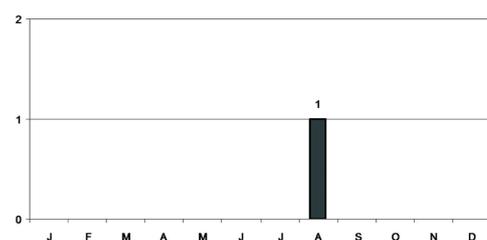
Envergure : 29–40 mm.
Période de vol : août à octobre.

🌸 Cire, pollens, miel. Les chenilles creusent des galeries dans les alvéoles des ruches, affaiblissant peu à peu les colonies.

📍 Très rare ; Boucey, Tirepiéd, St-Quentin-sur-le-Homme, Villedieu-les-Poêles, St-Loup.
La Fausse-Teigne des ruches est peu attirée par la lumière et vient toujours par individu isolé.
Grande espèce trapue au termen concave, surtout chez le mâle.

8 - *Achroia grisella* (Fabricius, 1794) 😊

Pecquencourt (59), 10 août 1980



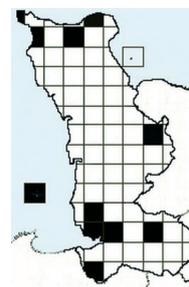
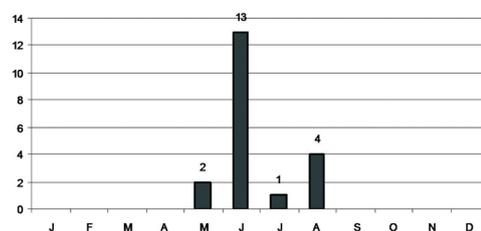
Envergure : 16–24 mm.
Période de vol : mai à octobre en 3 ou 4 générations.

🌸 Redoutée des apiculteurs, la chenille s'attaque à la vieille cire des cadres de ruches.

📍 20 août 2005 St-Loup. Unique observation dans une habitation.
Tête jaune, ailes grises et ovales.

9 - *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758) 😊➡

St-Loup (50), 04 juin 2007, femelle.



Envergure : 25–38 mm.

Période de vol : mai à septembre.

🌸 Cire des nids de guêpes et de bourdons.

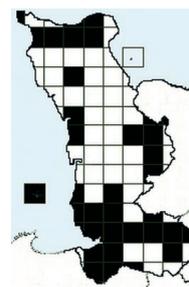
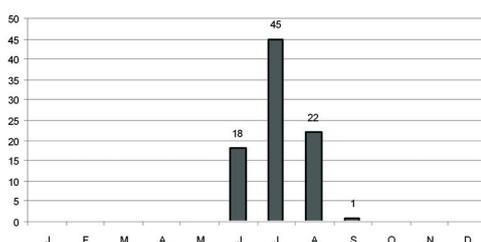
📍 Commune ; 17 localités.

Beaucoup plus attirée par la lumière que les deux espèces précédentes.

Dimorphisme sexuel marqué. Lignes anté et postmédianes fortement dentées. Termen convexe (concave chez *G. mellonella* n° 7).

10 - *Endotricha flammealis* (D. & S., 1775) 😊➡

Sourdeval (50), 06 juillet 2007



Envergure : 18–22 mm.

Période de vol : juin à septembre.

🌸 Plantes herbacées et feuilles mortes.

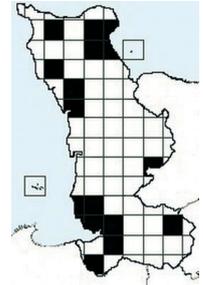
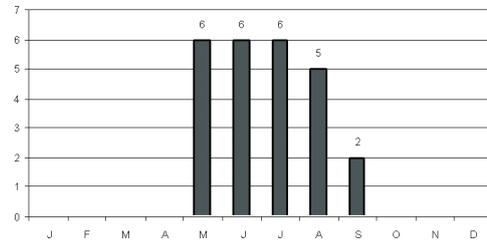
📍 Très commune partout ; 53 localités.

Au repos, elle adopte une posture abdomen relevé. Attirée par la lumière, parfois en nombre, elle se débusque aussi en battage diurne.

Bien que variable en coloris, cette espèce reste aisément reconnaissable.

11 - *Cryptoblabes bistriga* (Haworth, 1811) 😊

St-Loup (50), 26 août 2007



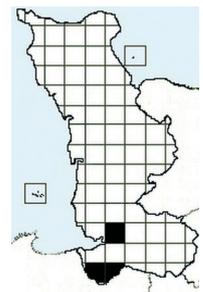
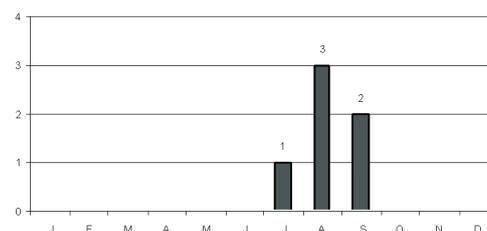
Envergure : 15–20 mm.
Période de vol : mai à septembre.

🌸 *Quercus* sp. et moins souvent *Alnus glutinosa*.

🐛 Commune ; 20 localités. Présente surtout en zones boisées.
Les lignes anté et postmédianes blanches sur fond lie-de-vin la font reconnaître de suite.

12 - *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763) 😊

Hautefage (19), 19 juin 2006



Envergure : 25–32 mm.
Période de vol : juillet à septembre.

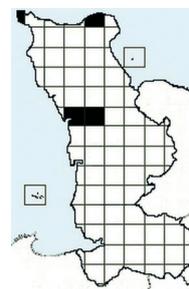
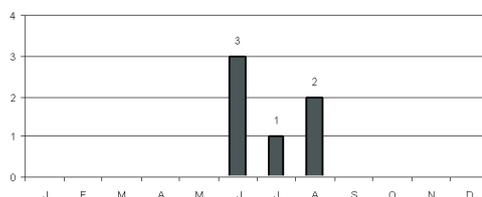
🌸 *Lotus corniculatus*, *Trifolium repens*, *Ononis* sp., *Hippocrepis comosa*, *Medicago* sp.

🐛 Très rare ; St-James, Boucey et St-Loup. Six observations depuis 2004.
Coloration rose plus ou moins vive et plus ou moins étendue. Chez certains individus, le rose est remplacé par du gris. Pas de lignes médianes.

13 - *Pempelia palumbella* (D. & S., 1775) ☹️



Peyreleau (12), 11 juin 2004



Envergure : 22–28 mm.

Période de vol : juin à août.

🌸 *Erica* sp., *Calluna* sp., *Polygala* sp. et *Thymus* sp.

🇫🇷 Très rare ; Lessay, Millières, Auderville, Carneville, Fermanville.

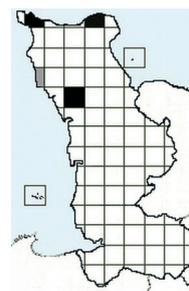
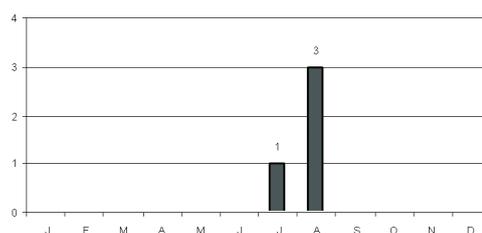
Localisée dans les landes où elle peut être abondante.

Sa coloration ardoisée la distingue de la suivante *P. genistella* dont les dessins sont proches.

14 - *Pempelia genistella* (Duponchel, 1836) ☹️



Grande-Bretagne



Envergure : 23–29 mm.

Période de vol : juillet août.

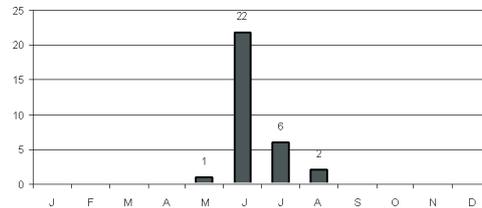
🌸 *Ulex europaeus*, *Ulex minor*.

🇫🇷 Très rare ; Carteret (de Joannis *in* Lainé, 1986), août 2007 Herqueville, juillet 2008 Lithaire, août 1991, 1996, 1997 Fermanville.

Ressemble à *P. palumbella* (ci-dessus) mais sa couleur de fond est jaune paille.

15 - *Pempelia formosa* (Haworth, 1811) 😊➡

St-Loup (50), 24 août 2007



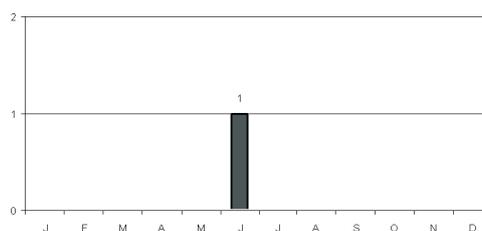
Envergure : 20–23 mm.
Période de vol : mai à août.

🌸 *Ulmus* sp., *Betula* sp., *Calluna* sp., *Vaccinium* sp.

📍 Commune ; 17 localités. Plus fréquente dans les bois.
Identification aisée grâce à une belle coloration rouge-brique interrompue par une tache noire médiane élargie à la côte et par une petite ligne blanche dentée au milieu du bord interne.

16 - *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849) 😞✎

Warwickshire (Grande-Bretagne)



Envergure : 18–22 mm.
Période de vol : mai à juillet.

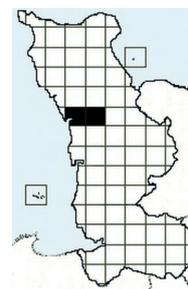
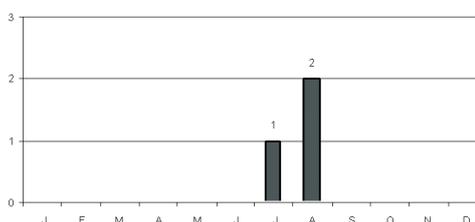
🌸 Surtout *Tilia cordata* mais aussi *Salix* sp., *Corylus* sp., *Alnus glutinosa*.

📍 17 juin 2005 Ducey, un seul exemplaire à la lumière au bois Dardennes.
Cette pyrale est également très rare et localisée en Belgique et Grande-Bretagne.
Espèce grise sans dessins marqués. Tête et base des antennes blanches chez le mâle.
Sa petite taille et ses ailes larges empêchent de la confondre avec des exemplaires peu marqués de *O. betulae* (n° 23) et *M. fusca* (n° 24).

17 - *Selagia argyrella* (D. & S., 1775) 😊



Helstorf (Allemagne), 15 juillet 2007



Envergure : 26–34 mm.
Période de vol : juin à août.

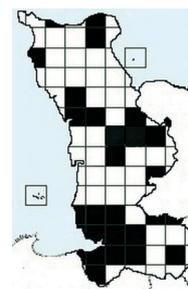
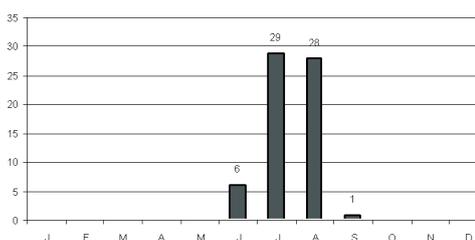
🌸 *Calluna* sp.

🇫🇷 Très rare ; août 2002 Lessay et Millières, juillet 2003 Vesly. Localisée aux landes de Lessay. Belle espèce aux reflets métallisés réputée rare. Tous les exemplaires rencontrés s'apparentent à la forme *striatella* Staudinger avec les zones internervurales des antérieures noires.

18 - *Phycita roborella* (D. & S., 1775) 😊



Vengeons (50), 01 juillet 2007



Envergure : 24–29 mm.
Période de vol : juin à septembre.

🌸 Surtout *Quercus* sp. et aussi *Pyrus* sp., *Malus* sp.

🇫🇷 Très commune ; 56 localités. Bocage et zones boisées. Ailes plus ou moins envahies de brun rouge. La ligne postmédiane généralement bien visible, régulière depuis le bord interne, marque un crochet avant d'atteindre la côte.

19 - *Dioryctria abietella* (D. & S., 1775) ☹️✎

St-Floxel (50), 29 juin 2005

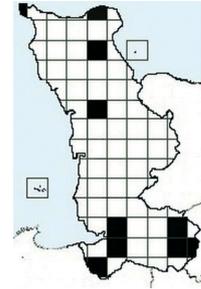
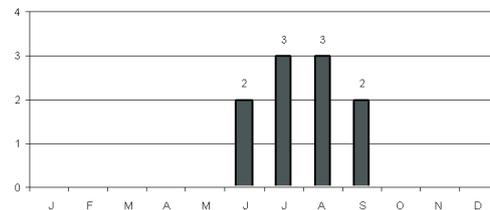
Envergure : 27-33 mm.
Période de vol : juin à septembre.

🌿 *Pinus* sp., *Abies* sp., *Picea* sp.

📍 Rare ; St-Loup, Ducey, Barenton, St-Georges-de-Rouelley, Auderville, Millières, Boucey, St-Floxel, Le Fresne-Poret, Fermanville.

La ligne postmédiane très sinueuse et dentée permet de la différencier de *D. sylvestrella* (n°20).

Une espèce proche *Dioryctria mutata* (Fuchs), généralement plus petite, d'aspect plus terne avec des dessins plus diffus (voir croquis 19 bis) vit sur *Pinus sylvestris*, ce qui rend possible sa présence dans la Manche.

20 - *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840) ☹️✎

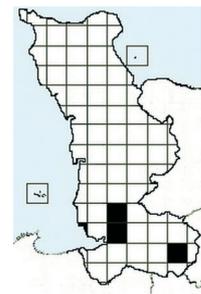
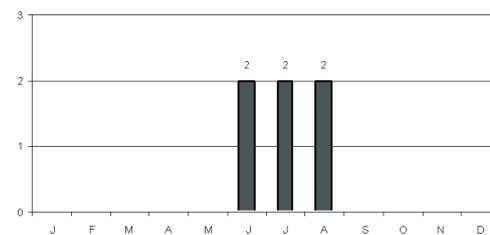
Tirepiéd (50), 26 juin 2008

Envergure : 25-28 mm.
Période de vol : juin à septembre.

🌿 *Pinus* sp.

📍 Rare ; Barenton, St-Georges-de Livoye, Le Mesnil-Ozenne, Tirepiéd, St-Loup, Carolles.

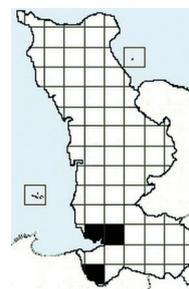
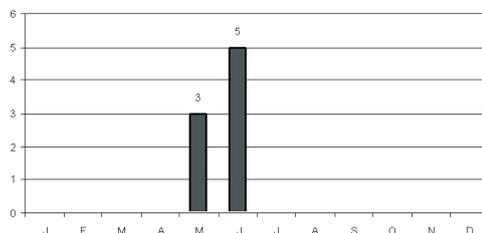
La ligne postmédiane, moins accidentée, paraît plus nette que chez *D. abietella* (n° 19).



21 - *Hypochoalcia ahenella* (D. & S., 1775) 😊



Namur (Belgique), 06 juin 2006



Envergure : 22–32 mm.

Période de vol : mai juin.

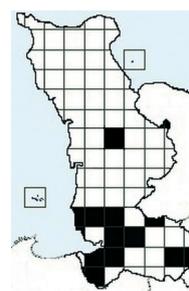
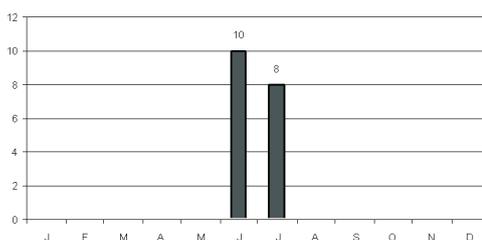
🌸 *Helianthemum* sp., *Artemisia campestris*.

🇧🇪 Très rare ; St-Loup, Boucey, Le Val-St-Père, régulièrement observée dans ces trois localités. Les lignes anté et postmédianes, plus ou moins estompées et brunâtres, constituent les seuls dessins visibles.

22 - *Elegia similella* (Zincken, 1818) 😊



Amigny (50), 30 juin 2008



Envergure : 17–22 mm.

Période de vol : juin juillet.

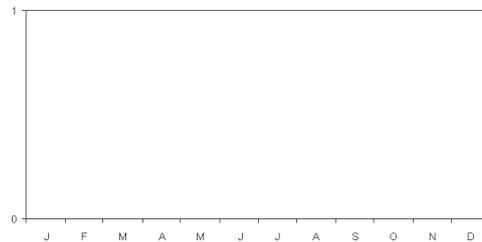
🌸 *Quercus* sp.

🇧🇪 Commune ; 16 localités. Généralement en zones boisées. Bien caractérisée par les deux lignes blanches tranchant sur le fond noirâtre.

23 - *Ortholepis betulae* (Goeze, 1778) ☹️✍️



Antwerpen (Belgique), 24 juin 2006



Envergure : 19–27 mm.
Période de vol : juin juillet.

🌸 *Betula* sp.

🇫🇷 Mortain (Le Marchand *in* Lainé, 1986), non retrouvée depuis.

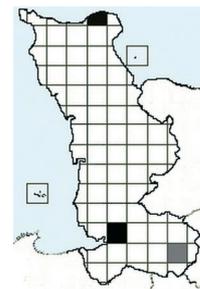
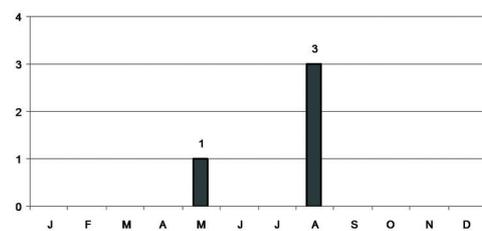
Cette pyrale se distingue des autres espèces noirâtres par le bourrelet d'écailles qui précède la ligne antémédiane.

Voir espèce suivante.

24 - *Matilella fusca* (Haworth, 1811) ☹️✍️



Niederösterreich (Autriche), 10 juillet 2006



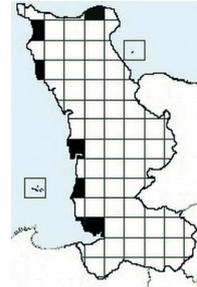
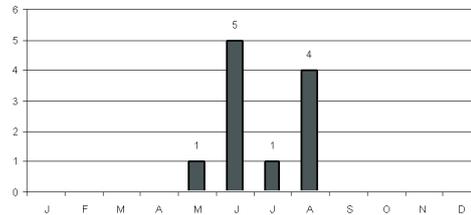
Envergure : 25–28 mm.
Période de vol : mai à août.

🌸 *Erica* sp., *Vaccinium* sp.

🇫🇷 Très rare ; Mortain (Le Marchand *in* Lainé, 1986), mai 2003 St-Loup, août 1987, 1990, 1993 Férmenville.

Ressemble à l'espèce précédente mais les ailes sont plus élancées, sans bourrelet et la ligne subterminale est plus sinueuse.

25 - *Pempeliella dilutella* (D. & S., 1775) 😊



Norfolk (Grande-Bretagne), 21 juin 2007

Envergure : 18-23 mm.

Période de vol : juin à août.

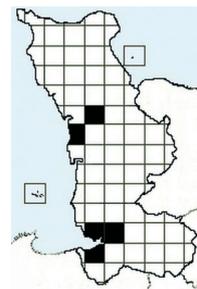
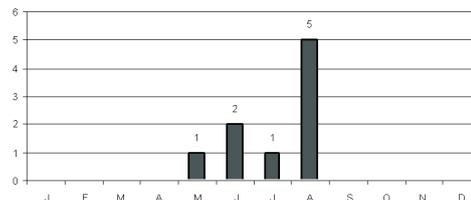
🌸 *Thymus* sp.

🇫🇷 Rare ; Dragey, Bréville-sur-Mer, St-Jean-le-Thomas, Les Moitiers-d'Allonne, Agon, Vauville, Baubigny, Fermanville. Localisée au littoral.

Affectionne les lieux secs et ensoleillés.

Caractérisée, entre autres, par les deux points discaux noirs et la ligne postmédiane blanche traversant une zone rougeâtre.

26 - *Nephopterix angustella* (Hübner, 1796) 😊👉



St-Loup (50), 31 juillet 2008

Envergure : 20-25 mm.

Période de vol : mai à octobre en deux générations.

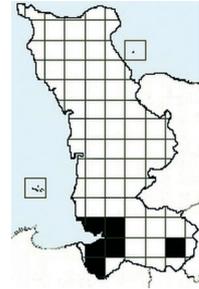
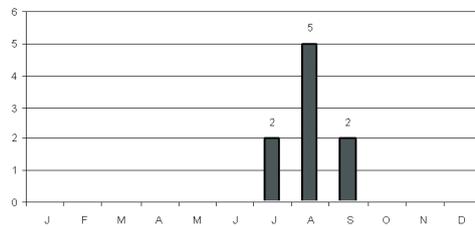
🌸 *Euonymus europaeus*.

🇫🇷 Très rare ; Servon, St-Loup, Le Val-St-Père, Millières, Pirou.

Le bourrelet d'écailles noires qui coupe l'aile caractérise bien cette espèce impossible à confondre.

27 - *Conobathra tumidana* (D.&S., 1775) 😊✍️➡️

Ducey (50), 14 juillet 2007



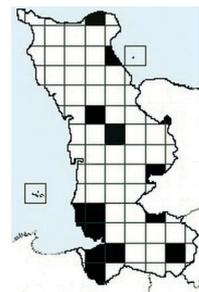
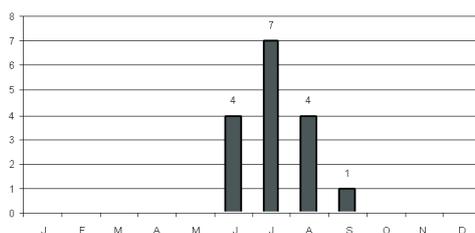
Envergure : 19–24 mm.
Période de vol : juillet à septembre.

🌿 *Quercus* sp.

📍 Rare ; Servon, Montanel, Barenton, Le Petit-Celland, Genêts, Ducey, St-Georges-de-Rouelley, Boucey, Carolles. Bocage et zones boisées.
Allure très proche des deux espèces suivantes. Cependant la ligne antémédiane rouge légèrement proéminente (bourrelet d'écaillés) permet de la reconnaître.

28 - *Conobathra repandana* (Fabricius, 1798) 😊✍️➡️

Ducey (50), 14 juillet 2007



Envergure : 20–25 mm.
Période de vol : juin à septembre.

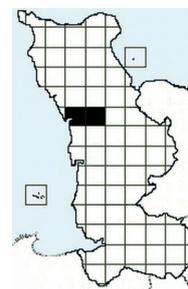
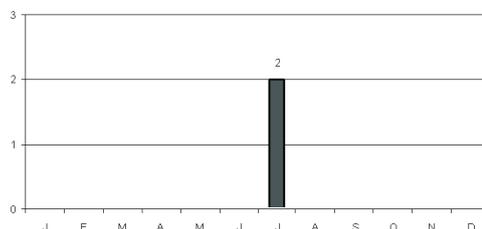
🌿 *Quercus* sp.

📍 Peu commune ; 15 localités. Principalement en zones boisées.
Ressemble surtout à *C. tumidana* (n° 27) mais n'a pas la ligne en relief. La zone médiane est plus foncée, la ligne subterminale plus nette et l'aire basale plus rouge. Chez le mâle, la tête est blanche.
Voir également *A. consociella* (n° 29), *T. advenella* (n° 30).

29 - *Acrobasis consociella* (Hübner, 1813) 😊✍️



Ploumanach (22), 26 juillet 2005



Envergure : 17–22 mm.

Période de vol : juillet août.

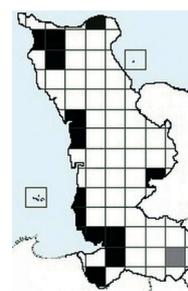
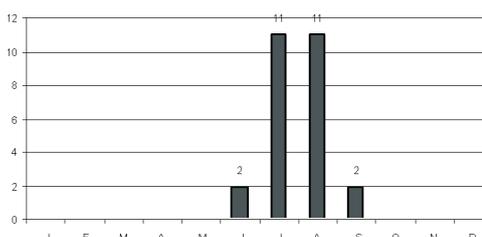
🌿 *Quercus* sp.

🇫🇷 Très rare ; 19 juillet 2003 Vesly, 13 juillet 2005 Millières. Semble limitée aux landes de Lessay. Se distingue des *Conobathra* ci-dessus par sa taille généralement plus petite et l'aire basale gris clair et non rougeâtre. Voir aussi espèce suivante.

30 - *Trachycera advenella* (Zincken, 1818) 😊✍️📍



St-Loup (50), 12 août 2007



Envergure : 19–24 mm.

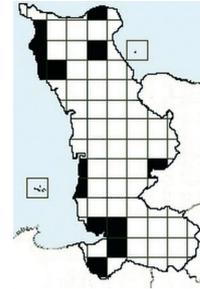
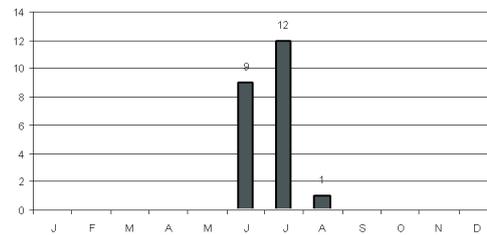
Période de vol : juin à septembre.

🌿 *Crataegus monogyna* et parfois *Sorbus* sp.

🇫🇷 L'aire basale sombre ainsi qu'une ligne, juste après l'antémédiane, qui rejoint celle-ci avant la côte, permettent de la différencier facilement des trois précédentes et de la suivante. Egalement proche de *T. suavella*, espèce généralement plus grande et d'aspect plus sombre, à rechercher dans la Manche. Voir fin de planches.

31 - *Trachycera marmorea* (Haworth, 1811) 😊➡

La Haye-d'Ectot (50), 04 juillet 2006



Envergure : 18–23 mm.
Période de vol : juin à août.

🌸 *Prunus spinosa* et *Crataegus monogyna*.

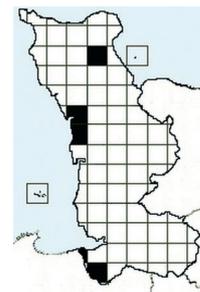
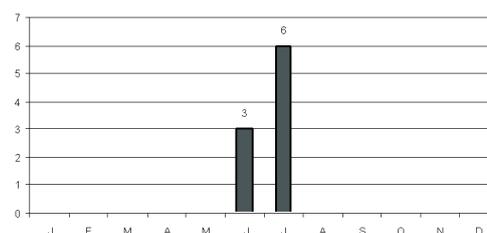


Peu commune ; 15 localités.

Se distingue aisément des deux autres *Trachycera* (voir n° 30) par l'aire basale uniformément rougeâtre limitée par une tache blanche sur le dorsum.

32 - *Myelois circumvoluta* (Fourcroy, 1785) 😊

Séné (56), 25 juin 2003



Envergure : 27–36 mm.
Période de vol : juin juillet.

🌸 *Cirsium* sp., *Carduus* sp., *Arctium lappa*...



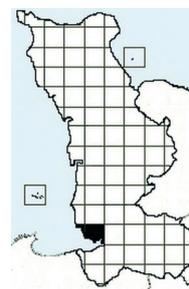
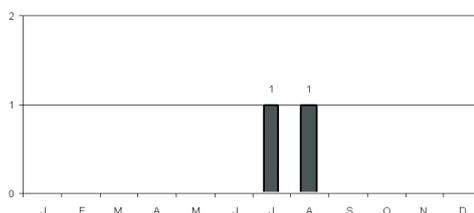
Très rare ; Pirou, St-Floxel, St-Germain-sur-Ay, Le Mont-St-Michel, régulière à Boucey.

Cette Pyrale présente une livrée similaire à certains Yponomeutes mais sa grande taille suffit à la reconnaître.

33 - *Gymnancylla canella* (D. & S., 1775) ☹️➡️



St-Jean-le-Thomas (50), 27 juillet 2008



Envergure : 22–25 mm.
Période de vol : juillet août.

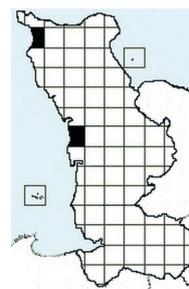
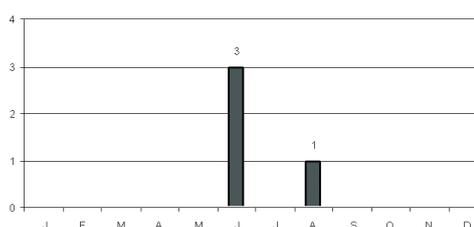
🌻 *Salsola kali*, *Atriplex* sp.

🇫🇷 27 août 2005 Dragey, 27 juillet 2008 St-Jean-le-Thomas. Restreinte au littoral.
Pas de problème pour les individus marqués. Les formes claires sont d'une couleur sable avec des lignes claires peu visibles et une coloration rose dans l'aire subterminale. Seuls, les petits exemplaires peuvent ressembler à *A. oblitella* (n° 38), *P. maritima* (n° 40) et *P. saxicola* (n° 41).

34 - *Assara terebrella* (Zincken, 1818) 😊



Pirou (50), 17 juin 2004



Envergure : 22–25 mm.
Période de vol : juin à août.

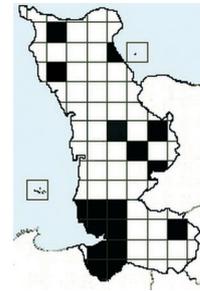
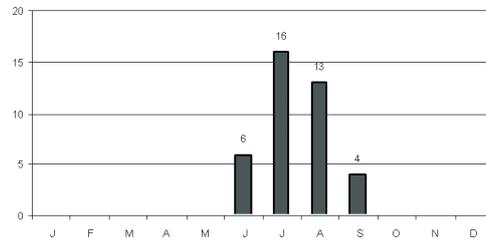
🌻 Cônes de *Picea abies*.

🇫🇷 Très rare ; juin 2004 Pirou (nombreux exemplaires), 03 août 2007 Biville, 21 juin 2008 La Feuillie.
Aisément identifiable par ses dessins contrastés (lignes blanches, points discaux noirs).

35 - *Euzophera pinguis* (Haworth, 1811) 😊



Amigny (50), 02 juillet 2008



Envergure : 23–28 mm.
Période de vol : juin à septembre.

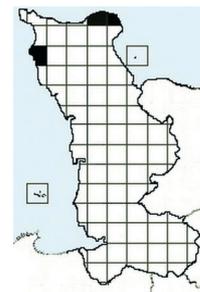
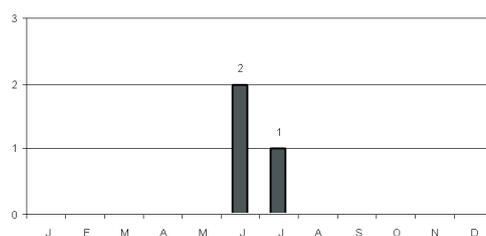
🌸 *Fraxinus* sp.

🗺️ Très commune partout ; 22 localités.
L'aire basale envahie de noir, les lignes bien visibles, la couleur jaune pâle empêchent toute confusion.

36 - *Euzophera cinerosella* (Zeller, 1839) 😞



Niederösterreich (Autriche), 18 août 2006



Envergure : 18–25 mm.
Période de vol : juin à août.

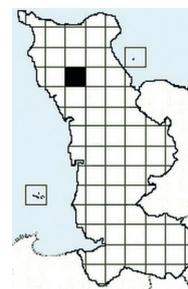
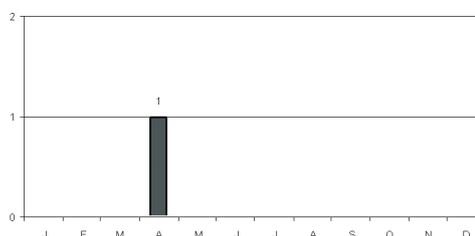
🌸 *Artemisia absinthium*.

🗺️ Très rare ; 25 juillet 1989 Réthoville, 16 juin 2002 Néville-sur-Mer, 09 juin 2008 Flamanville.
La côte et le termen saupoudrés de blanc, la tache brune apicale et la ligne médiane brune sinueuse (peu visible sur la planche) permettent de reconnaître l'espèce.

37 - *Ancylosis cinnamomella* (Duponchel, 1836) 😊



Mons (83), 03 juin 2004



Envergure : 19–24 mm.
Période de vol : avril à juillet.

🌸 *Sedum* sp., *Artemisia campestris*.

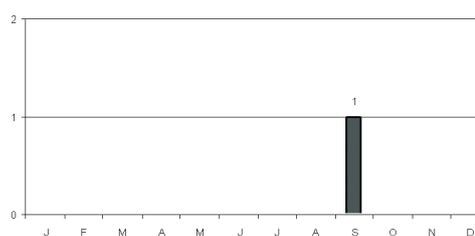
📍 14 avril 2007 St-Sauveur-le-Vicomte.

Aucun problème avec cette espèce aux couleurs vives. Toutefois, des exemplaires plus ternes peuvent se rencontrer et demandent alors un examen plus attentif.

38 - *Ancylosis oblitella* (Zeller, 1848) 😞➡



Salses-le-Château (66), 1er août 2008



Envergure : 17–22 mm.
Période de vol : mai et juillet août en deux générations. Espèce migratrice.

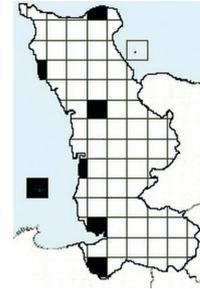
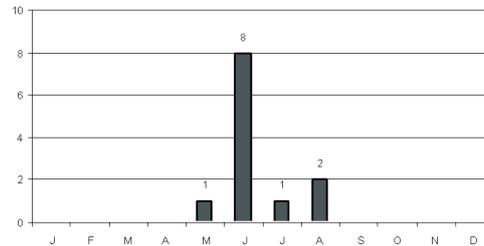
🌸 Chénopodiacées.

📍 21 septembre 1996 Servon.

Caractérisée par la tache sombre dans le premier tiers de l'aile antérieure et la ligne postmédiane très sinueuse.

39 - *Homoeosoma sinuella* (Fabricius, 1794) 😊➤

Dragey (50), 02 juillet 2007



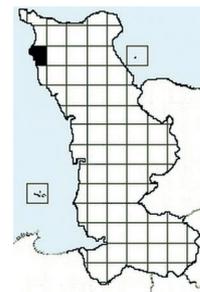
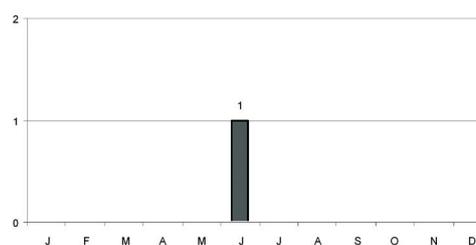
Envergure : 18–23 mm.
Période de vol : mai à septembre.

🌸 Divers *Plantago* dont *P. lanceolata*.

📍 Rare ; Boucey, Genêts, Bricqueville-sur-Mer, îles Chausey, Dragey, Cosqueville, Millières, Baubigny, Les Moitiers-d'Allonne. Essentiellement sur le littoral où elle est abondante.
Coloration jaunâtre entrecoupée de taches brunes formant plus ou moins des lignes.
Au repos, les ailes enroulées autour du corps la font ressembler à une graminée.

40 - *Phycitodes maritima* (Tengström, 1848) 😞✎

Koksijde (Belgique), 17 juin 2005



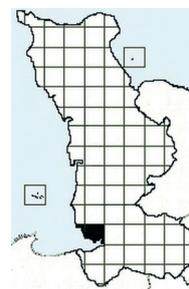
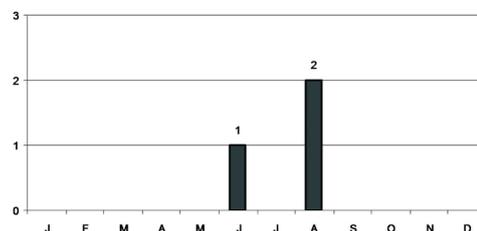
Envergure : 18–22 mm.
Période de vol : mai à août.

🌸 *Achillea millefolium* et *Senecio jacobaea*.

📍 09 juin 2008 Flamanville.
Généralement plus grande que *P. saxicola* (n° 41).
Les ailes sont plus larges et arrondies à la côte (étroites et droites pour *P. saxicola*). La disposition des points est différente. La différenciation reste délicate sans l'étude des genitalia.

41 - *Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870) ☹️✍️

Stockport (Grande-Bretagne), 15 juillet 2004



Envergure : 14–20 mm.

Période de vol : juin à août.

Anthemis sp. et autres Apiacées.

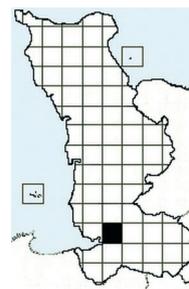
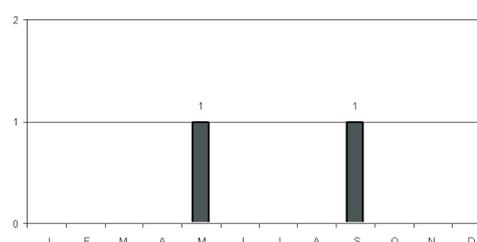
Très rare ; 24 août 2001 Carolles, 25 juin 2003 St-Jean-le-Thomas, 08 août 2003 Genêts.

Peut être confondue avec *Phycitodes maritima* (n° 40) qui est moins élancée.

L'examen des genitalia est souvent nécessaire pour séparer ces deux pyrales.

Des espèces ressemblantes plus grandes *Homoeosoma nebulella* et *Phycitodes binaevella* (20–27 mm) sont à rechercher dans la Manche. Voir fin de planches.42 - *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813) 😊

St-Loup (50), 07 septembre 2007



Envergure : 14–20 mm.

Période de vol : mai à septembre.

Fruits secs, graines, céréales, végétaux secs.

Très rare ; 19 mai 2004 St-Martin-des-Champs dans une jardinerie, 07 septembre 2007 St-Loup dans une maison.

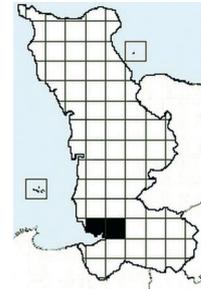
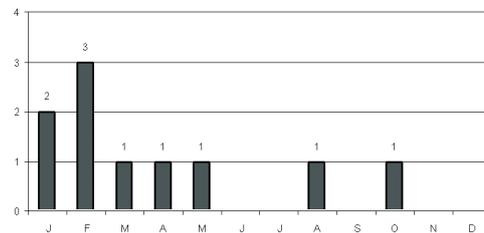
Commensale de l'homme. Se rencontre dans les maisons, les silos, graineteries...

La Mite du blé est probablement très répandue.

L'aire basale blanchâtre et sans dessins, est une de ses caractéristiques.

43 - *Ephestia kuehniella* (Zeller, 1879) 😊✍️

Avranches (50), 25 février 2008



Envergure : 18–24 mm.

Période de vol : toute l'année.

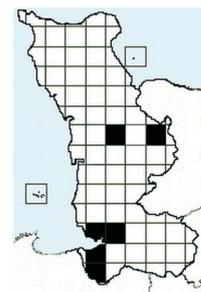
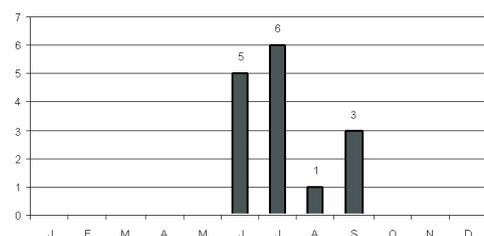
Farines, pâtes alimentaires...

Très rare ; St-Martin-des-Champs, Avranches. 10 observations diurnes, toutes en milieu urbain.

La Mite de la farine fréquente les boulangeries, graineteries...

Plus grande que les deux autres *Ephestia*. Se différencie par sa tonalité grise, ses lignes anté et postmédianes plus «zigzagantes» et ses dessins plus contrastés.44 - *Ephestia elutella* (Hübner, 1796) 😞✍️

St-Loup (50), 15 juillet 2006



Envergure : 14–20 mm.

Période de vol : juin à septembre.

Denrées alimentaires.

Rare ; Vergoncey, St-Loup, Boucey, Genêts, Couvains, Dragey, Amigny.

Vient à la lumière. S'observe généralement près des habitations ou des dépendances.

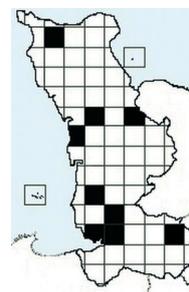
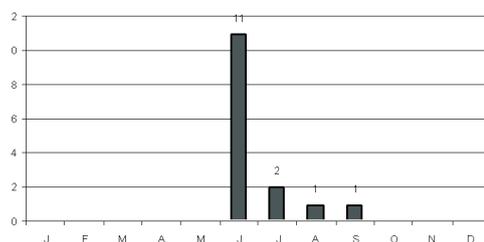
La Pyrale (ou Teigne) du cacao est une espèce cosmopolite liée aux activités humaines.

Très variable, la zone rougeâtre est plus ou moins étendue, voire absente.

Difficile à séparer de l'espèce suivante sans l'examen des pièces génitales.

45 - *Ephestia parasitella* (Staudinger, 1859) ☹️✍️

Ploumanach (22), juillet 2007



Envergure : 14–20 mm.

Période de vol : juin à septembre.

🌸 Débris végétaux.



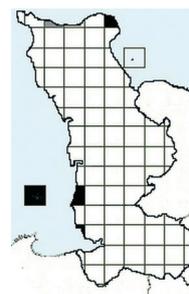
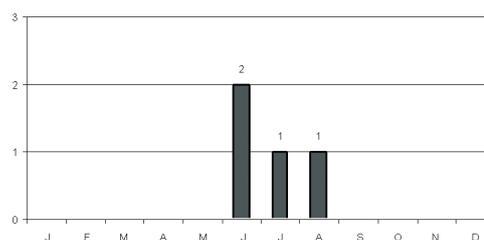
Peu commune ; 12 localités. Vient à la lumière et s'observe principalement en pleine nature.

La ligne postmédiane de *E. parasitella* est généralement moins marquée. Sur le dorsum, les lignes anté et postmédianes sont plus rapprochées que chez *E. elutella* (n°44).

La variabilité de ces deux espèces rend ces caractères difficiles à apprécier.

46 - *Anerastia lotella* (Hübner, 1813) 😊➡️

St-Jean-le-Thomas (50), 27 juillet 2008



Envergure : 19–27 mm.

Période de vol : juin à août.

🌸 *Ammophila* sp., *Festuca ovina* ...

Très rare ; Urville (Lainé), Bréville-sur-Mer, îles Chausey, Néville-sur-Mer, St-Jean-le-Thomas.

Parfois en grand nombre à la lumière.

Cette espèce des milieux dunaires présente une certaine variabilité. Les ailes sont d'une coloration sable avec des stries longitudinales noirâtres plus ou moins prononcées. La bande blanche costale peut être plus ou moins épaisse, voire absente.





Crambidae

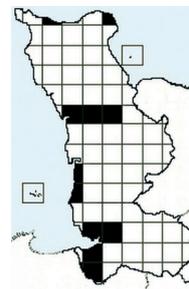
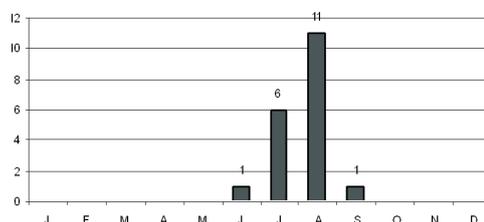


Chrysocrambus linetella, Padirac, 21 juin 2006

Europe : 471 espèces – Belgique : 118 espèces – France : 263 espèces
Grande-Bretagne : 130 espèces – Pays-Bas : 105 espèces – Manche : 75 espèces

47 - *Chilo phragmitella* (Hübner, 1805) 😞➡

Genêts (50), 26 juin 2006



Envergure : mâle 24–32 mm, femelle 30–40 mm.

Période de vol : juin à septembre.

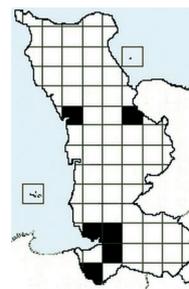
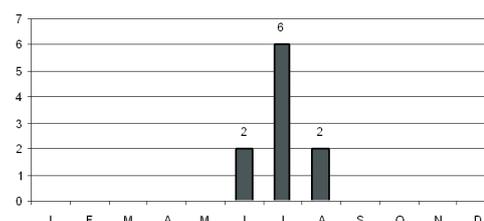
🌸 *Glyceria maxima*, *Phragmites australis*.

🇫🇷 Peu commune ; 14 localités. Fréquente dans les zones humides.

Le mâle est facilement reconnaissable mais la femelle ressemble à celles de *S. gigantella*, *D. forcicella* et *D. mucronellus* (n° 70 à 72). Chez *C. phragmitella*, la costa de l'aile antérieure est concave à l'apex, convexe chez les trois autres.

48 - *Calamotropha paludella* (Hübner, 1824) 😊

St-Jean-le-Thomas (50), 25 juillet 2008



Envergure : 23–30 mm.

Période de vol : juin à août.

🌸 *Typha latifolia* et *Typha angustifolia*.

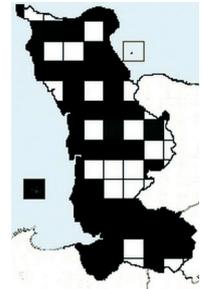
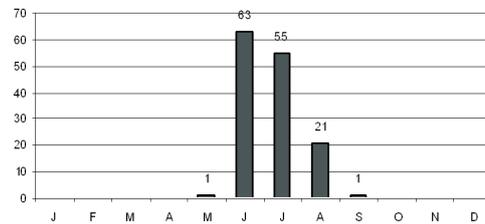
🇫🇷 Rare ; Sacey, Genêts, Tirepied, Boucey, Ducey, Lessay, Montmartin-en-Graignes.

Localisée aux zones humides.

Ailes larges, angle apical droit. Une certaine variabilité dans la tonalité. Les mâles sont plus petits.

49 - *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758) 😊 ➤

Amigny (50), 03 juillet 2008



Envergure : 20–24 mm.
Période de vol : mai à septembre.

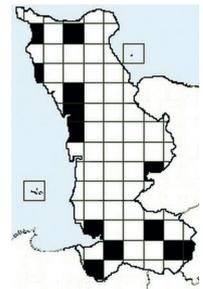
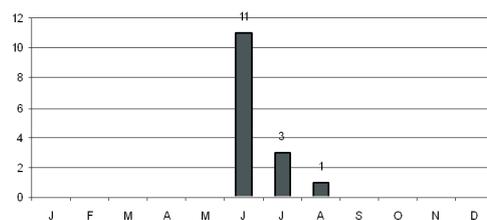
🌻 Diverses Poacées.

📍 Très commune ; 97 localités.

En nombre dans les graminées d'où elles s'envolent facilement. Elles viennent aussi à la lumière. Les individus peuvent être de jaune à brun, plus au moins nervurés mais la ligne postmédiane reste toujours visible (différence avec *A. straminella* n° 58).

50 - *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758) 😞 ✎

Mareuil (86), 30 mai 2002



Envergure : 21–26 mm.
Période de vol : juin à août.

🌻 Diverses Poacées.

📍 Peu commune ; 15 localités. Se rencontre de jour dans les prairies et vient facilement à la lumière.

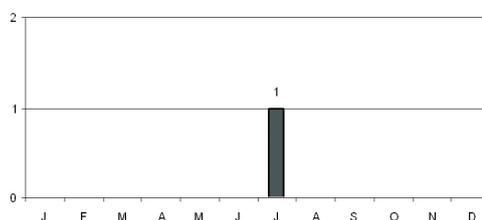
Ressemble à *C. uliginosellus* (n° 51).

Chez *C. pascuella*, la « lame » blanche transversale s'éloigne de la côte dès le premier tiers de la longueur, alors qu'elle atteint la moitié chez *C. uliginosellus*.

51 - *Crambus uliginosellus* Zeller, 1850 ☹️✎



Limburg (Belgique), 23 juin 2005



Envergure : 18–23 mm.

Période de vol : juin juillet.

🌿 *Scirpus cespitosus* et autres Poacées des lieux humides.

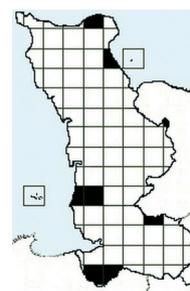
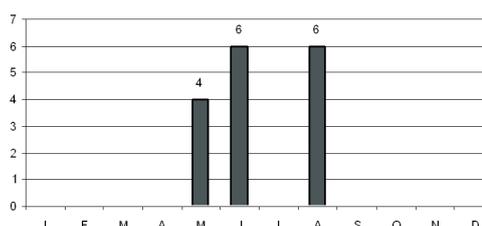
🇧🇪 04 juillet 2001 Auderville.

Généralement plus petite et plus blanche que *C. pascuella* à laquelle elle ressemble. Voir n° 50.

52 - *Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817) ☹️✎



Coudeville (50), 31 mai 2008



Envergure : 18–23 mm.

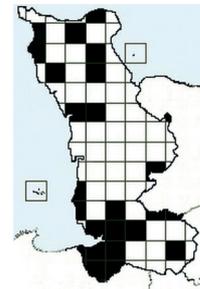
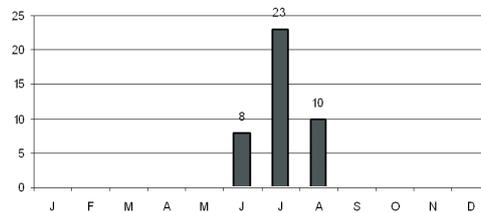
Période de vol : mai à août.

🌿 Racines de Poacées.

🇧🇪 Peu commune ; 11 localités. L'espèce la plus précoce des *Crambus*.
Bande blanche étroite. Les femelles sont plus claires que les mâles.

53 - *Crambus perlella* (Scopoli, 1763) 😊➡

St-Loup (50), 26 juin 2008



Envergure : 21–28 mm.
Période de vol : juin à août.

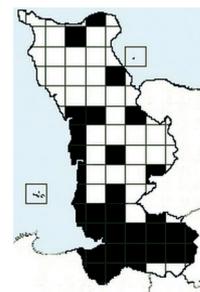
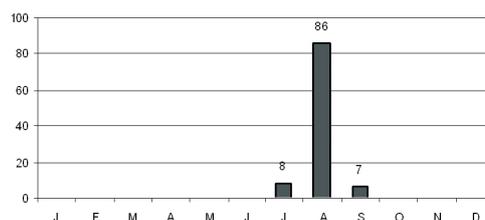
🌿 Racines de Poacées.

🐛 Très commune ; 32 localités. Se débusque facilement de jour dans les prairies et vient également à la lumière.

Couleur argentée très caractéristique. Des individus plus sombres ne sont pas rares et se rapportent à la forme *warringtonellus* Stainton. Il existe aussi des formes intermédiaires.

54 - *Agriphila tristella* (D. & S., 1775) 😞✍

St-Loup (50), 25 août 2008



Envergure : 25–30 mm.
Période de vol : juillet à septembre.

🌿 Racines de Poacées.

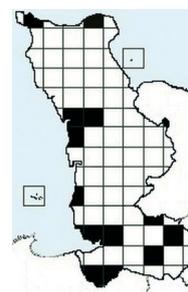
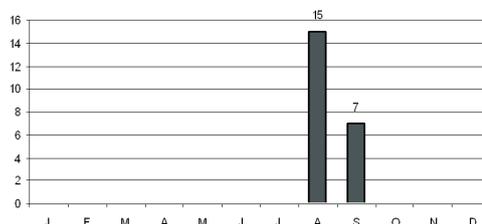
🐛 Très commune ; 54 localités. Vient en grand nombre à la lumière, surtout en août.

Ressemble à *A. selasella* (n° 57). La ligne longitudinale jaune ou crème, rarement blanche, s'effile et se diffuse en pinceau dans la moitié inférieure du termen. De plus, l'envergure est généralement plus grande et le termen est plus arrondi que chez *A. selasella*.

55 - *Agriphila inquinatella* (D.& S., 1775) 😊➡



St-Loup (50), 06 septembre 2003



Envergure : 23–29 mm.

Période de vol : juillet à septembre.

🌻 *Festuca ovina* et autres Poacées.

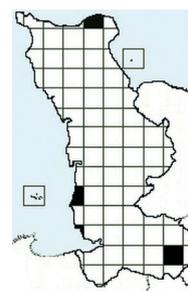
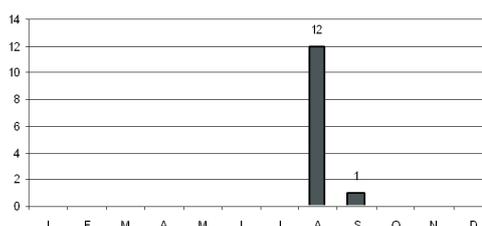
🇫🇷 Commune ; 20 localités.

Variable, mais caractéristique grâce à ses dessins sombres, estompés sur un fond blanc crémeux.

56 - *Agriphila latistria* (Haworth, 1811) 😊



Grande-Bretagne



Envergure : 22–27 mm.

Période de vol : juillet à septembre.

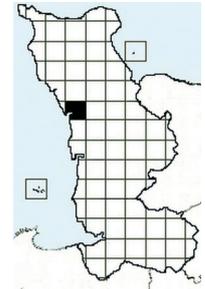
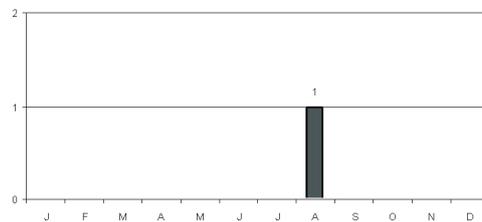
🌻 *Bromus* sp.

🇫🇷 Très rare ; Bréville (Le Marchand *in* Lainé, 1986), Donville-les-Bains, St-Jean-le-Thomas, Mortain, Fermanville.

Ailes antérieures brunes entièrement coupées, franges comprises, par une ligne bien blanche.

57 - *Agriphila selasella* (Hübner, 1813) 😊✍️

Marche-en-Famène (Belgique), 15 août 2007



Envergure : 22–28 mm.
Période de vol : juillet août.

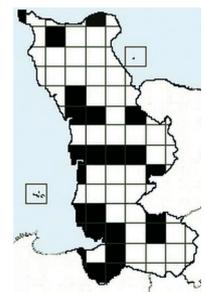
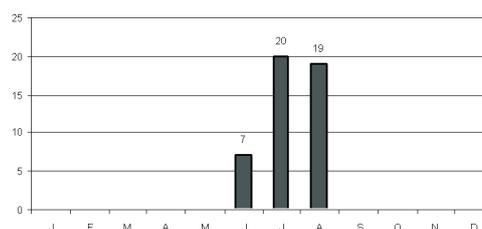
🌻 *Festuca ovina*, *Puccinellia maritima*, *Spartina maritima*.

🇫🇷 02 août 1997 Lessay (tourbière de Mathon).

La ligne longitudinale de l'aile antérieure, toujours bien blanche, reste large puis se ramifie finement.
Voir *A. tristella* (n° 54).

58 - *Agriphila straminella* (D. & S., 1775) 😊👉

Boucey (50), 29 juillet 2007



Envergure : 16–20 mm.
Période de vol : juin à août.

🌻 Poacées

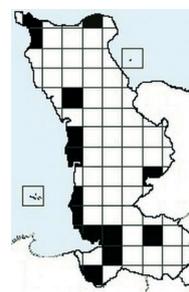
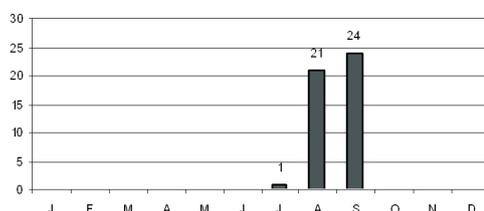
🇫🇷 Très commune ; 35 localités. Abondante dans les lieux herbeux.

Petite espèce de couleur jaune plus ou moins rembrunie sans ligne postmédiane.
Voir *C. culmella* (n° 49).

59 - *Agriphila geniculea* (Haworth, 1811) 😐➡



St-Loup (50), 30 août 2008



Envergure : 20–25 mm.

Période de vol : juillet à octobre.

🌻 Racines de Poacées.

🗺️ Très commune ; 22 localités.

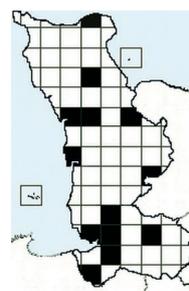
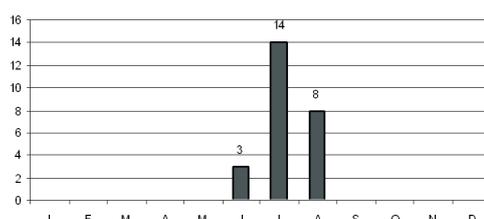
Diffère des exemplaires marqués de *P. contaminella* (n° 65) par ses lignes fortement coudées et nettement dessinées.

Le ton brun de l'aile antérieure s'éclaircit en zone médiane.

60 - *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758) 😊



St-Loup (50), 15 juillet 2007



Envergure : 19–25 mm.

Période de vol : juin à août.

🌻 *Eriophorum* sp., *Deschampsia coespitosa* et autres Poacées.

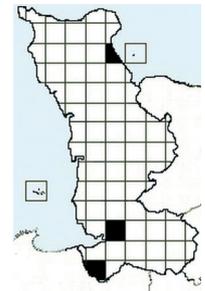
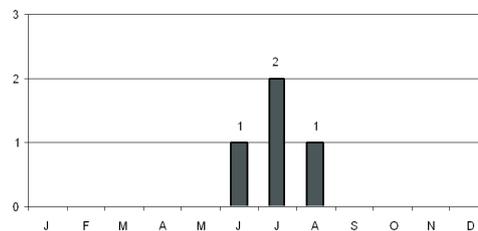
🗺️ Peu commune ; 15 localités.

Il existe des espèces proches mais aucune n'a été répertoriée dans la Manche.

Celles-ci ont un trait argenté entre la dernière tache et le termen.

61 - *Catoptria falsella* (D. & S., 1775) 😊

Villard-de-Lans (38), juillet 2003



Envergure : 18–22 mm.

Période de vol : juin à août.

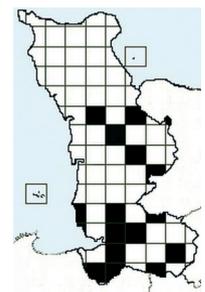
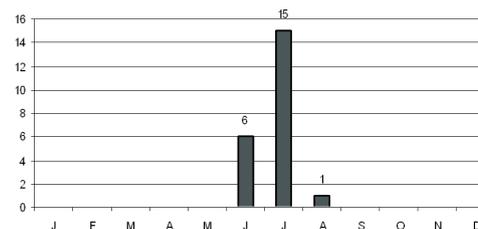
🌸 Diverses mousses des vieux murs.

📍 Très rare ; St-Loup, Boucey, St-Marcouf. Quatre observations en dix ans.

Même allure que *C. verellus* (n° 62) mais avec les ailes beaucoup plus envahies de blanc, notamment la bande longitudinale.

62 - *Catoptria verellus* (Zincken, 1817) 😊

Boucey (50), 13 juillet 2007



Envergure : 17–19 mm.

Période de vol : juin à août.

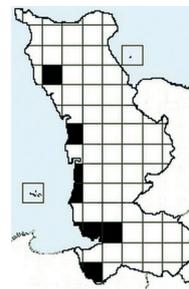
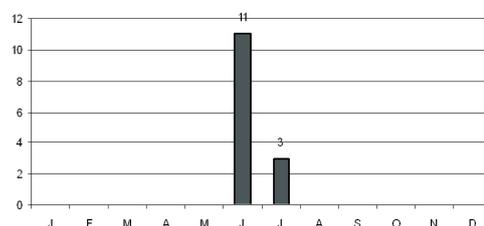
🌸 Mousses des vieux arbres.

📍 Commune ; 17 localités. Régulièrement observée mais toujours en petit nombre, plutôt dans les bois.

Taches blanches très réduites (voir *C. falsella* n° 61).

63 - *Chrysocrambus linetella* (Fabricius, 1781) 😊

Vierzon (18), 08 juin 2007



Envergure : 20–27 mm.

Période de vol : juin juillet.

🌸 *Festuca* sp. et autres Poacées.

🇫🇷 Peu commune ; 12 localités. Plutôt sur le littoral.

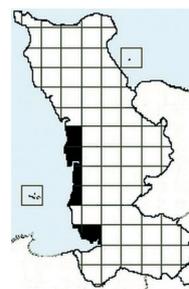
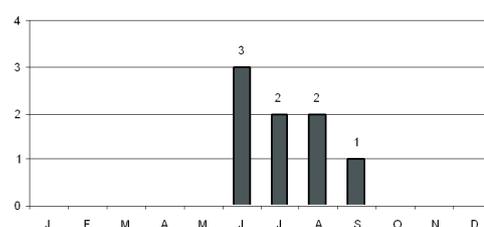
Apex blanc sauf la forme *zonatellus* Geslin & Lucas, observée en milieu dunaire.

Des espèces ressemblantes sont probables dans la Manche : *Thisanotia chrysonuchella* (ailes assombries avec dessins diffus), *Chrysocrambus craterella* (apex noir).

Voir fin de planches.

64 - *Pediasia fascelinella* (Hübner, 1813) 😊

St-Jean-le-Thomas (50), 25 juillet 2008



Envergure : 24–30 mm.

Période de vol : juin à septembre.

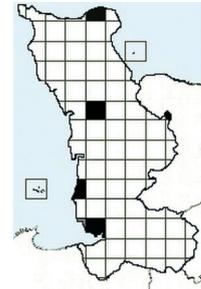
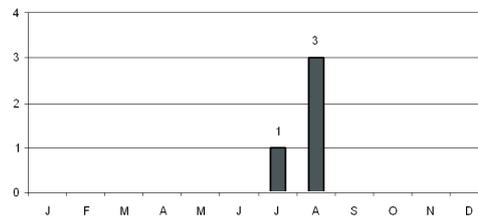
🌸 Poacées.

🇫🇷 Rare ; Dragey, Carolles, Coutainville, Bréville-sur-Mer, Bricqueville-sur-Mer, St-Jean-le-Thomas, Pirou. Localisée au littoral.

L'ornementation ne laisse aucun doute, surtout la frange nettement entrecoupée de blanc et brun.

65 - *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796) 😞✍️🚩

Niederösterreich (Autriche), 02 août 2004



Envergure : 20–30 mm.

Période de vol : juillet août.

🌻 Poacées dont *Festuca ovina*.

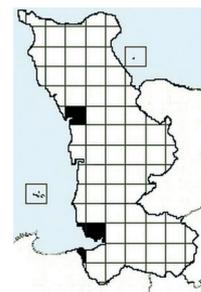
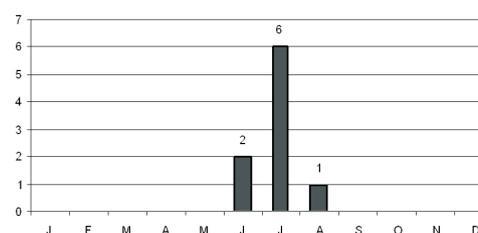
📍 Très rare ; St-Jean-le-Thomas (Le Marchand *in* Lainé, 1986), Coudeville, Millières, Cerisy-la-Forêt, Dragey, Réthoville.

Seuls les exemplaires sombres peuvent poser problème. Voir espèce suivante et *A. geniculea* (n° 59).

Posture tête en bas caractéristique.

66 - *Pediasia aridella* (Thunberg, 1788) 😊

St-Jean-le-Thomas (50), 25 juillet 2008



Envergure : 20–30 mm.

Période de vol : juillet août.

🌻 *Puccinellia maritima* et autres Poacées.

📍 Très rare ; Dragey, Genêts, St-Jean-le-Thomas, St-Germain-sur-Ay, Le Mont-St-Michel.

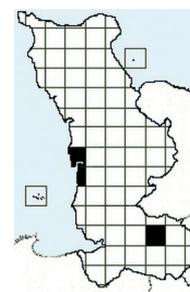
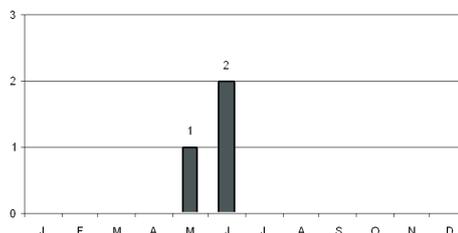
Localisée au littoral où elle vient parfois en nombre à la lumière.

Variable mais remarquable par la strie noire longitudinale qui part de la base de l'aile.

67 - *Platytes cerussella* (D. & S., 1775) 😊



La Porta (20 N), 16 juin 2007



Envergure : 10–15 mm.

Période de vol : mai à juillet.

🌿 *Festuca* sp., *Carex* sp. et autres Poacées.

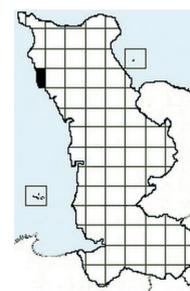
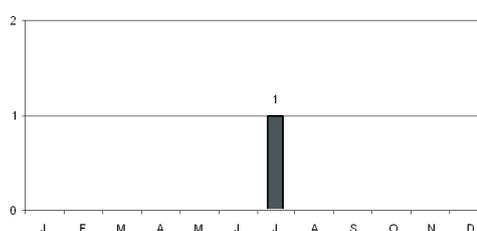
🇫🇷 Très rare ; La Bazoge, Regnéville-sur-Mer et Montmartin-sur-Mer.

Très petite espèce au dimorphisme sexuel marqué (voir planche). Sa petite taille et les lignes transversales sinueuses suffisent à l'identifier.

68 - *Platytes alpinella* (Hübner, 1813) 😊



Grande-Bretagne



Envergure : 18–22 mm.

Période de vol : juillet août.

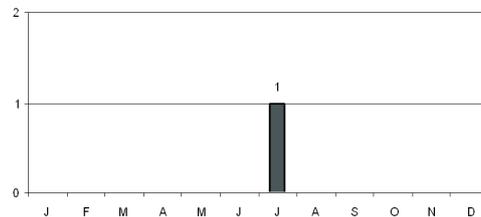
🌿 *Tortula* sp. et autres mousses.

🇫🇷 04 juillet 2006 Les Moitiers-d'Allonne, dans les dunes.

La découpe de l'aile antérieure alliée aux dessins ne permet aucune confusion.

69 - *Ancylolomia tentaculella* (Hübner, 1796) 😊

Yvelines (78), 15 mai 2005



Envergure : 30–34 mm.
Période de vol : juin juillet.

🌻 *Dactylis* sp. et autres Poacées.



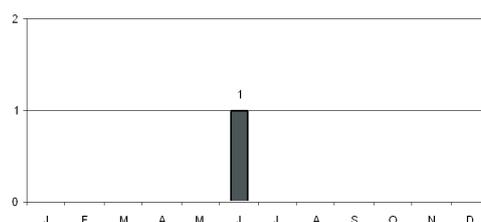
25 juillet 2006 Boucey.

Grande espèce migratrice qui atteint parfois la Grande-Bretagne.

Dessins et découpe des ailes caractéristiques. Pas d'espèces proches dans la zone étudiée.

70 - *Schoenobius gigantella* (D. & S., 1775) 😞➡

Lincolnshire (Grande-Bretagne)



Envergure : mâle 25–33 mm, femelle 36–46 mm.
Période de vol : juin à août.

🌻 *Phragmites* sp. et *Glyceria maxima*.



20 juin 2002 Gatteville, nombreux exemplaires dans un marais côtier.

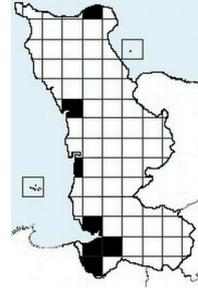
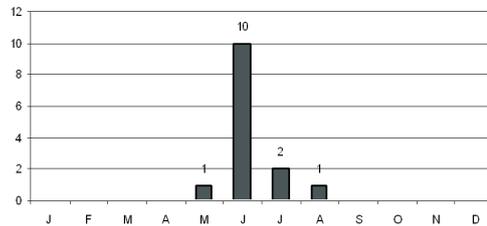
Malgré une tonalité plus ou moins prononcée, aucun problème pour reconnaître le mâle.

Seuls les petits exemplaires femelles pourraient être confondus avec *Chilo phragmitella* (n° 47) et les deux espèces suivantes. Voir ces espèces pour différenciation.

71 - *Donacaula forficella* (Thunberg, 1794) 😊



Grande-Bretagne



Envergure : 22–32 mm.

Période de vol : mai à août.

🌸 *Phragmites* sp., *Glyceria maxima*, *Carex* sp.



Peu commune ; 11 localités en zones humides, surtout dans les marais littoraux.

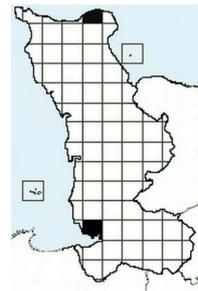
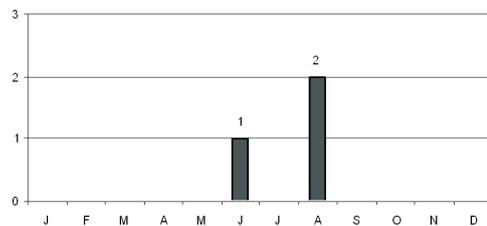
Dimorphisme sexuel marqué. Le mâle, généralement plus petit, est facilement reconnaissable.

La femelle a les ailes très pointues et le termen concave (convexe chez *S. gigantella*, n° 70). Certaines formes présentent parfois une ligne noire qui les fait ressembler à *D. mucronellus* (n° 72).

72 - *Donacaula mucronellus* (D. & S., 1775) 😊



Dersinham (Grande-Bretagne)



Envergure : mâle 22–26mm, femelle 29–35mm.

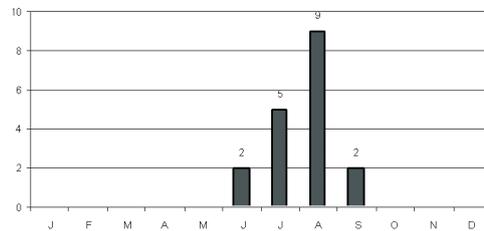
Période de vol : juin à août.

🌸 *Phragmites* sp., *Glyceria maxima*, *Carex* sp.



19 août 1981 et 19 août 1991 Réthoville, 01 juin 2002 Vains.

La femelle plus grande a des ailes plus effilées que le mâle. Les deux sexes présentent une ligne noire, bien marquée et complète, de la base à l'apex. Chez *D. forficella* femelle (n° 71), cette ligne, quand elle existe, est interrompue par une strie apicale. Pas de ligne noire bien marquée chez *S. gigantella* (n° 70).

73 - *Scoparia subfusca* Haworth, 1811 ☹️

Grande-Bretagne

Envergure : 21–30 mm.

Période de vol : juin à septembre.

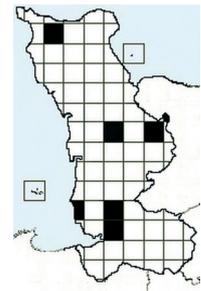
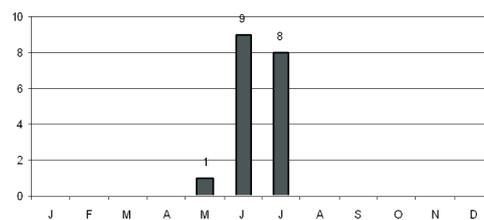
🌿 *Picris* sp. et *Tussilago* sp.

📍 Rare ; St-Sauveur-le-Vicomte, Muneville-le-Bingard, St-Vigor-des-Monts, La Lucerne-d'Outremer, Le Val-St-Père, Le Grand-Celland, La Bazoge, St-Jean-de-Savigny, Fermanville.

Toujours par individus isolés.

L'espèce la plus grande de ce genre *Scoparia*.

Des ailes larges, une tonalité gris jaunâtre et une zone médiane sans dessins, hormis le point discal, permettent la détermination.

74 - *Scoparia basistrigalis* Knaggs, 1866 ☹️✍️

Amigny (50), 29 juin 2008

Envergure : 20–23 mm.

Période de vol : mai à juillet.

🌿 Mousses.

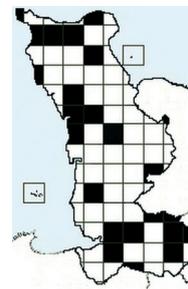
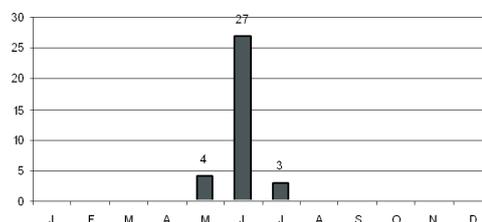
📍 Rare ; Braffais, Cerisy-la-Forêt, St-Aubin-des-Préaux, St-Loup, Amigny, Le Petit-Celland, Couvains, Teurtheville-Hague.

Une tache basilaire marquée, une ligne postmédiane plus zigzagante et des franges entrecoupées de noir, aident à faire la différence avec *S. ambigualis* (n° 75). Identification difficile avec les individus défraîchis.

75 - *Scoparia ambigualis* (Treitschke, 1829) ☹️✍️



Ploumanach (22), 18 juin 2005



Envergure : 15–22 mm

Période de vol : mai à juillet.

🌿 Mousses.

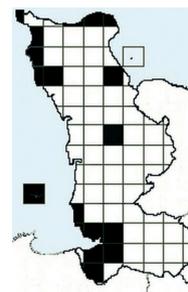
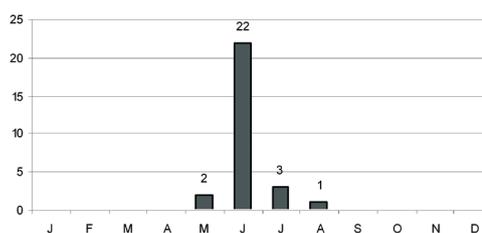
🐛 Très commune ; 29 localités. Plutôt en zone boisée.

Aspect moins «chargé» que l'espèce précédente. Ressemble aussi à *E. truncicolella* (n° 81). Cette dernière est plus noirâtre avec l'apex des antérieures moins arrondi.

76 - *Scoparia pyralella* (D. & S., 1775) 😊✍️



Ploumanach (22), 01 juin 2003



Envergure : 17–22 mm.

Période de vol : mai à août.

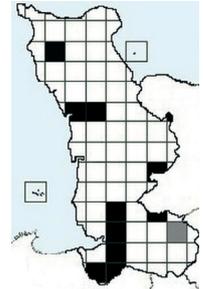
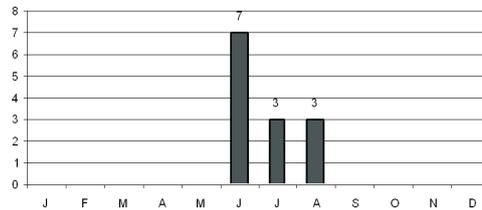
🌿 *Senecio jacobaea* et autres plantes.

🐛 Commune ; 20 localités. Semble plus présente sur le littoral.

Très distincte des autres *Scoparia*. Se reconnaît facilement à sa couleur de fond blanche où tranchent des taches sombres mêlées de jaune ochracé.

77 - *Eudonia lacustrata* (Panzer, 1804) 😐✎

Mortsel (Belgique), 09 juin 2005



Envergure : 15–20 mm.
Période de vol : juin à août.

🌸 Mousses.

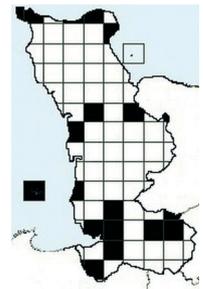
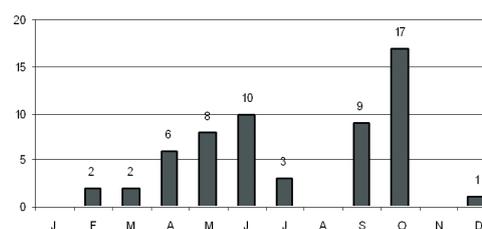


Peu commune ; 14 localités en bois ou en bocage.

Assez facile à reconnaître grâce à l'aire médiane uniformément claire où se détachent deux points noirs et une marque en forme de X. Voir *E. mercurella* (n° 82) pour différenciation.

78 - *Eudonia angustea* (Curtis, 1827) 😊👉

St-Loup (50), 13 avril 2004



Envergure : 17–22 mm.
Période de vol : février à juillet et septembre à décembre.

🌸 Mousses.



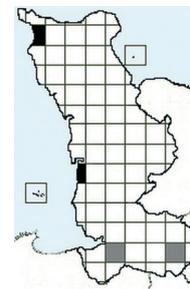
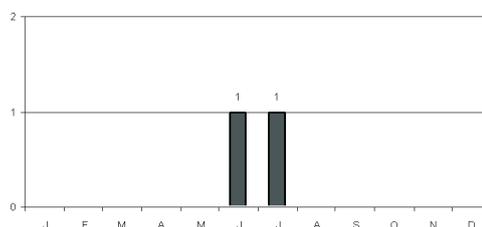
Très commune ; 26 localités, souvent observée de jour sur les murs.

Se distingue aisément des autres *Eudonia* par ses ailes étroites et pointues à l'apex.

79 - *Eudonia lineola* (Curtis, 1827) 😊



Devon (Grande-Bretagne), 12 mai 2005



Envergure : 18–21 mm.

Période de vol : juin à août.

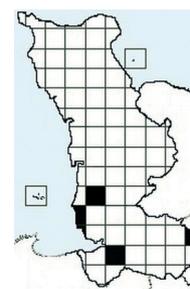
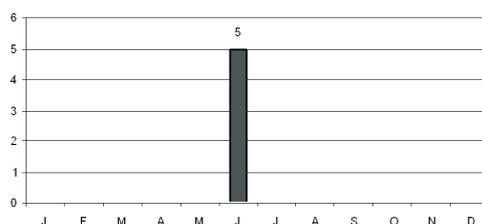
🌿 Lichens des arbres et des rochers (*Parmelia* sp.).

🇬🇧 Très rare ; Ducey et Mortain (Pasquet *in* Lhomme, 1935), juin 1998 Annoville, juillet 2001 Vauville. Les lignes blanches se détachent nettement sur le fond gris. La postmédiane se coude fortement vers la zone médiane avant d'atteindre le dorsum.

80 - *Eudonia delunella* (Stainton, 1849) 😊✍️



Le Mesnil-Amand (50), 20 juin 2008



Envergure : 17–18 mm.

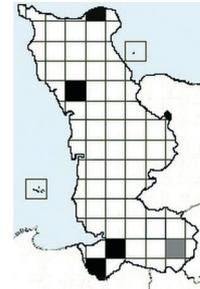
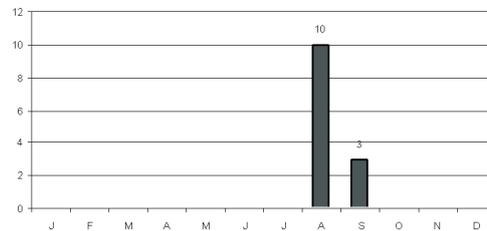
Période de vol : juin à août.

🌿 Mousses et lichens d'arbres.

🇬🇧 Très rare ; Ger, Ducey, St-Pierre-Langers, Carolles, Le Mesnil-Amand. Des dessins blancs et noirs très contrastés, une grosse tache noire bien délimitée dans l'aire discale et atteignant la côte permettent de l'identifier.

81 - *Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849) ☹️✎

Niederösterreich (Autriche), 02 juillet 2005



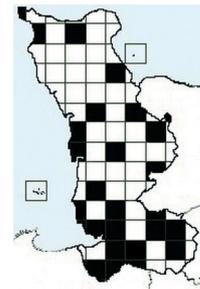
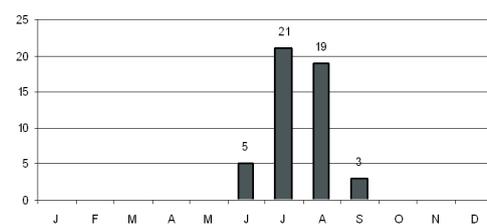
Envergure : 18–22 mm.
Période de vol : juillet à septembre.

🌿 Mousses.

🇫🇷 Rare ; Mortain (Pasquet *in* Lainé, 1986), Fermanville (Gargatte *in* Lainé 1986), Montanel, Lithaire, Cerisy-la-Forêt, Ducey, St-Laurent-de-Terregatte. Espèce plutôt forestière. Proche de *S. ambigualis* (n° 75) qui a les ailes plus arrondies et les dessins plus contrastés. *E. truncicolella*, généralement plus noirâtre, a la ligne postmédiane zigzagante (plutôt sinueuse chez *S. ambigualis*). La date d'observation peut être une bonne indication.

82 - *Eudonia mercurella* (Linnaeus, 1758) 😊✎

St-Loup (50), 30 juin 2007



Envergure : 16–19 mm.
Période de vol : mai à septembre.

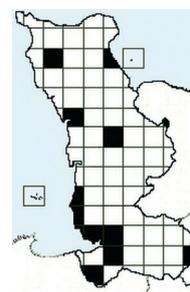
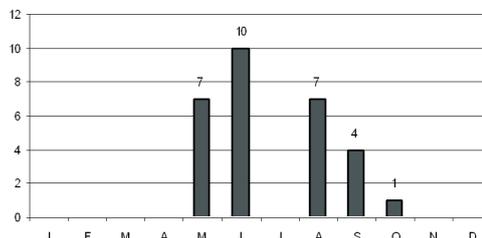
🌿 Mousses.

🇫🇷 Très commune ; 36 localités. Plutôt milieux boisés. Les lignes anté et postmédianes blanches se détachent sur un fond bien noir. Assez variable, la zone médiane généralement noire peut être plus ou moins envahie de blanc. Cette zone blanche n'atteint pas la ligne antémédiane.

83 - *Witlesia pallida* (Curtis, 1827) 😊



Amigny (50), 29 juin 2008



Envergure : 16–19 mm.

Période de vol : mai à octobre.

🌿 Mousses et lichens.

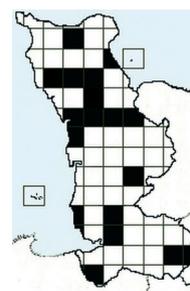
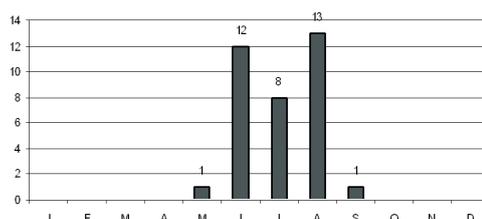
📍 Commune ; 16 localités.

Sa couleur sable, sa petite taille et ses dessins empêchent toute confusion.

84 - *Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758) 😊



Boucey (50), 15 juillet 2007



Envergure : 22–30 mm.

Période de vol : juin à septembre.

🌿 *Potamogeton* sp., *Hydrocaris* sp., *Sparganium* sp., *Nuphar* sp. Chenille aquatique.

📍 Très commune ; 28 localités.

L'Hydrocampe du potamot s'observe de jour parfois en nombre autour des pièces d'eau, canaux...

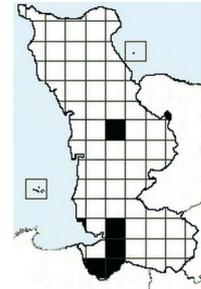
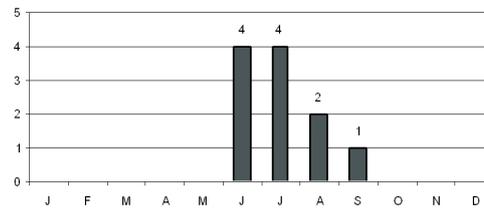
Vient également à la lumière.

Les mâles ont des dessins plus foncés que les femelles.

Présente des similitudes avec *N. nitidulata* (n° 88) mais un examen rapide permet de faire la différence.

85 - *Acentria ephemerella* (D. & S., 1775) 😊

Chapet (78), 12 juillet 2005



Envergure : 11-17 mm.

Période de vol : mai à septembre.

🌸 *Potamogeton* sp., *Elodea canadensis*... Chenille aquatique.

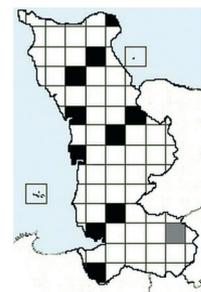
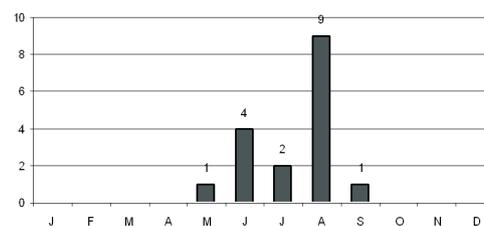
🐛 Rare ; St-Laurent-de-Terregatte, St-James, Cerisy, St-Loup, Boucey, Amigny, Dragey.

Près des eaux calmes. Certaines femelles sont aptères et ne sortent jamais de l'eau. Elles s'accouplent en surface en émergeant juste l'abdomen. L'Hydrocampe neigeuse présente des éclosions massives d'imagos ne vivant seulement que quelques jours.

Sa petite taille et son comportement tournoyant au sol, inhabituel pour un papillon, ne facilitent pas son repérage.

86 - *Cataclysta lemnata* (Linnaeus, 1758) 😊

Leipzig (Allemagne), 06 mai 2007



Envergure : 17-24 mm.

Période de vol : mai à septembre.

🌸 *Lemna* sp. Chenille aquatique.

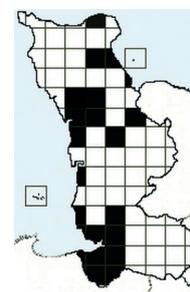
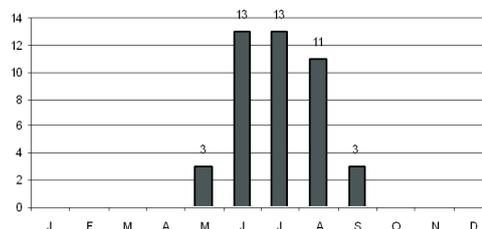
🐛 Peu commune ; 14 localités. Près des eaux stagnantes...

Impossible à confondre. La femelle est plus grande et plus sombre que le mâle.

87 - *Parapoyx stratiotata* (Linnaeus, 1758) 😊➡



Boucey (50), 15 juillet 2007



Envergure : 18–28 mm.

Période de vol : mai à septembre.

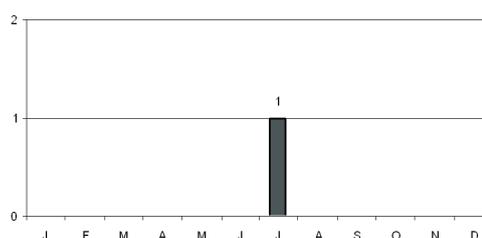
🌸 Diverses plantes aquatiques. Chenille aquatique.

🇫🇷 Très commune ; 26 localités. Près des eaux calmes et stagnantes.
Femelle plus grande et plus brune que le mâle. Petit ocelle bien visible sur l'aile antérieure.

88 - *Nymphula nitidulata* (Hufnagel, 1767) 😊



Limburg (Belgique), 01 septembre 2005



Envergure : 18–25 mm.

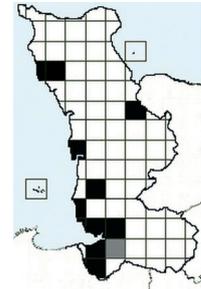
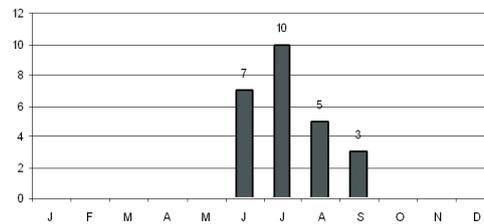
Période de vol : juillet août.

🌸 *Sparganium* sp. et autres plantes aquatiques. Chenille aquatique.

🇫🇷 08 juillet 2001 Boucey.
Rappelle *E. nymphaeata* (n° 84), mais généralement plus petite et d'aspect plus clair, les taches blanches étant plus étendues et séparées par des zones sombres réduites à des lignes.

89 - *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767) 😊

Boucey (50), 10 juillet 2008



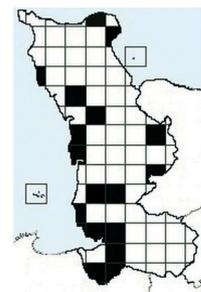
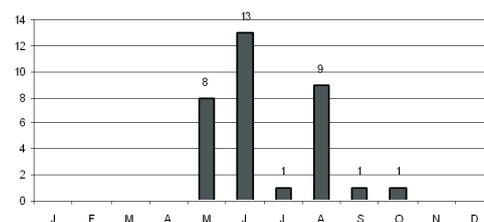
Envergure : 18–23 mm.
Période de vol : juin à septembre.

🌻 *Sisymbrium alliaria*, *Alliaria* sp. et autres Brassicacées.

🇫🇷 Peu commune ; 14 localités. Toujours par individus isolés.
Se débusque parfois de jour et vient à la lumière.
Couleurs et dessins caractéristiques.

90 - *Evergestis forficalis* (Linnaeus, 1758) 😊👉

Boucey (50), 12 juin 2007



Envergure : 22–30 mm.
Période de vol : mai à octobre.

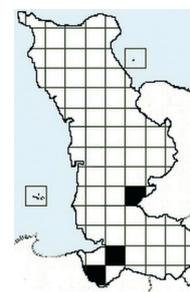
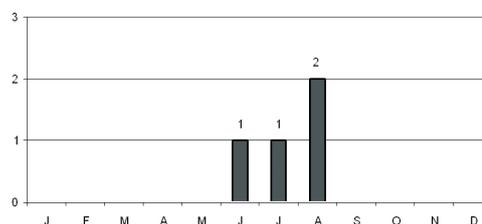
🌻 Brassicacées dont choux cultivés.

🇫🇷 Très commune ; 23 localités.
Très facilement identifiable, la Pyrale des choux adopte une posture en « cornet ».

91 - *Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767) 😊



Boucey (50), 11 août 2005



Envergure : 21–29 mm.

Période de vol : juin à septembre.

🌻 *Barbarea vulgaris* et autres Brassicacées.

🇫🇷 Très rare ; Villedieu–les–Poêles, Ducey, Boucey. Quatre observations en dix ans.

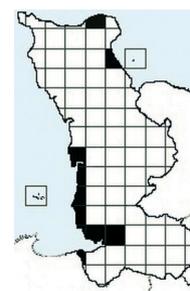
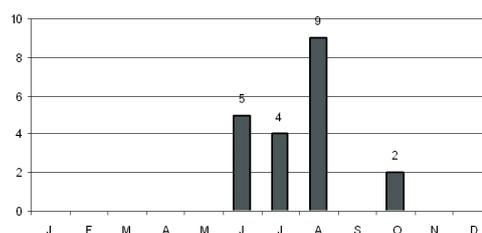
Affectionne les prairies humides.

Espèce reconnaissable entre toutes.

92 - *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763) 😊➡



Tronën (29), 04 juin 2006



Envergure : 25–31 mm.

Période de vol : juin à octobre.

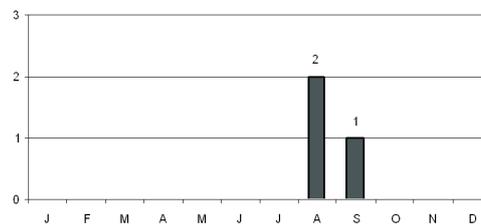
🌻 Brassicacées.

🇫🇷 Peu commune ; 11 localités, uniquement sur le littoral où elle est parfois très abondante.

Marques brunes plus ou moins marquées mais toujours typiques.

93 ~ *Cynaeda dentalis* (D. & S., 1775) 😊

Ungersheim (68), 11 août 2007



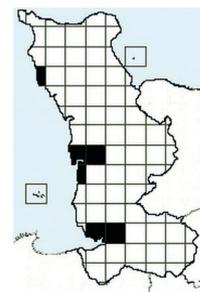
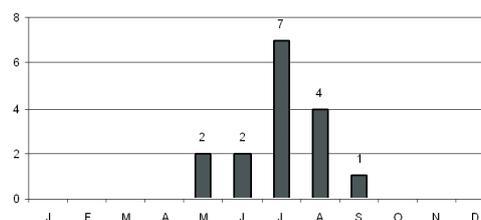
Envergure : 22–28 mm.
Période de vol : juin à septembre.

🌸 *Echium vulgare*.

🇫🇷 Très rare ; 10 août 1989 et 16 septembre 1993 Dragey, 27 août 2003 Genêts à la lumière.
Belle espèce au décor unique.

94 - *Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763) 😞✍️

St Loup (50), 01 juin 2008



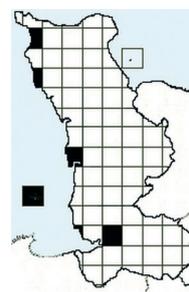
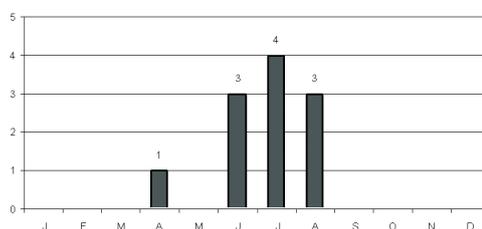
Envergure : 18–20 mm.
Période de vol : mai à septembre.

🌸 *Mentha* sp., *Salvia* sp.

🇫🇷 Rare ; St-Loup, Les Moitiers-d'Allonne, Annoville, Le Val-St-Père, Gratot, Orval, Avranches.
La Pyrale de la menthe vole de jour près de sa plante nourricière et vient également à la lumière.
Elle peut se confondre avec les deux suivantes *P. purpuralis* et *P. ostrinalis*.
Ailes antérieures avec un gros point jaune toujours bien visible, parfois accompagné de petites taches jaunes plus ou moins diffuses. Pas de dessin dans l'aire basale des postérieures.

95 - *Pyrausta ostrinalis* (Hübner, 1796) 😊✍️

Villard-de-Lans (38), juillet 2003



Envergure : 15–21 mm.

Période de vol : avril à août.



Diverses Lamiacées.



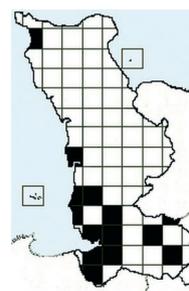
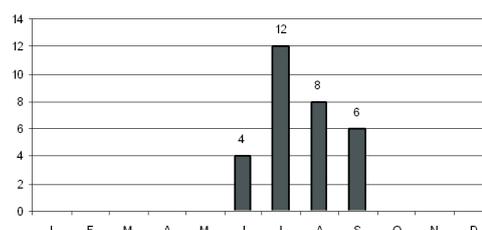
Rare ; St-Jean-le-Thomas, îles Chausey, Les Moitiers-d'Allonne, Coutainville, Vauville, St-Loup.

Espèce diurne également attirée par la lumière.

Fond rouge violacé. Taches jaune pâle parfois blanches, reliées au niveau de la ligne postmédiane, la dessinant ainsi nettement. Ailes postérieures noires avec une ligne médiane et une tache basale pâles. La ligne subterminale plus marquée que chez *P. purpuralis*, surtout au verso. Voir n° 94 et 96.

96 - *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1796) 😊✍️

Boucey (50), 11 septembre 2003



Envergure : 15–22 mm.

Période de vol : juin à septembre.



Mentha arvensis, *Thymus* sp.



Commune ; 20 localités dans tous milieux.

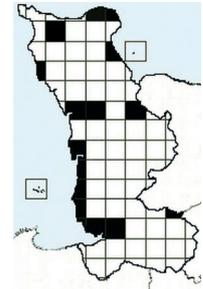
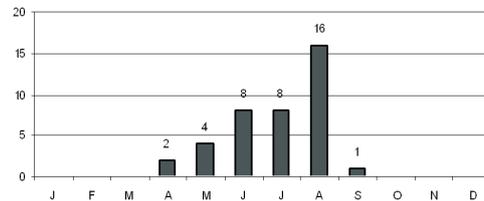
La Pyrale pourprée s'observe le jour et vient à la lumière.

Dessins jaune vif sur fond pourpre. La ligne postmédiane est plus suggérée que dessinée par trois grosses taches.

Ailes postérieures noires avec une ligne médiane et une tache basale bien jaunes. Voir n° 94 et 95.

97 - *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763) 😊➡

Vengeons (50), 05 juillet 2007



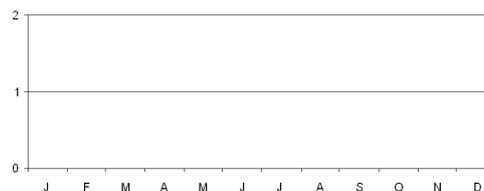
Envergure : 14–20 mm.
Période de vol : avril à septembre.

🌿 *Plantago lanceolata*, *Plantago major*.

🇫🇷 Très commune ; 21 localités. Surtout sur le littoral.
Vole de jour et vient à la lumière.
Présente toujours un aspect terne avec des dessins peu marqués. Variable en tonalité.

98 - *Pyrausta nigrata* (Scopoli, 1763) 😊

Yvelines (78), 10 mai 2006



Envergure : 14–17 mm.
Période de vol : juin juillet et septembre octobre.

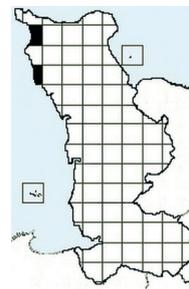
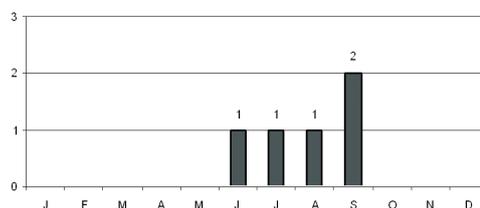
🌿 Diverses Lamiacées.

🇫🇷 Biville (Lainé, 1986).
Espèce diurne qui ne peut se confondre qu'avec la suivante. Elle s'en distingue par ses lignes blanches sinueuses et la présence de taches blanches plus ou moins marquées.

99 - *Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758) 😊



Queyras (05), 30 juin 2006



Envergure : 14–18 mm.

Période de vol : mai à septembre.

🌸 *Thymus* sp., *Salvia* sp.

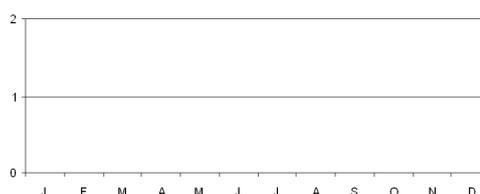
🐛 Très rare ; localisée aux dunes du Cotentin. Juin 1998, août et septembre 2007 Biville (localité déjà citée par Lainé), septembre 1999 et juillet 2006 Les Moitiers-d'Allonne.

Diurne. Proche de l'espèce précédente, mais ses ailes noires sans autre dessin que les lignes blanches, permettent une identification aisée.

100 - *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1761) 😊



Noirmoutier (85), 19 septembre 2007



Envergure : 24–29 mm.

Période de vol : mai à août.

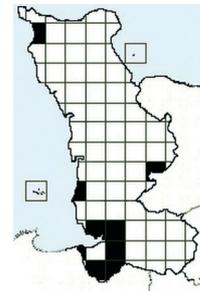
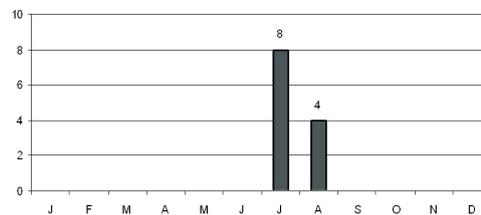
🌸 *Artemisia vulgaris*, *Artemisia campestris*.

🐛 Lingreville (Pasquet *in* Lainé, 1986).

L'orbiculaire et la réniforme séparées par une tache crème et surtout la ligne de points de même couleur le long du termen caractérisent cette espèce migratrice.

101 - *Sitochroa palealis* (D. & S., 1775) 😊

Avranches (50), 17 juillet 2008



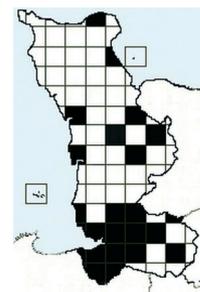
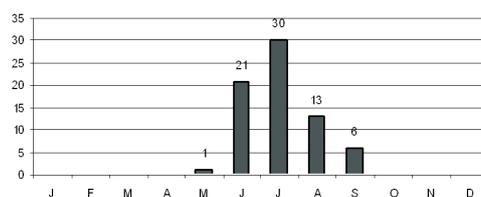
Envergure : 26–32 mm.
Période de vol : juillet août.

🌿 Apiacées, en particulier *Daucus carota*.

🗺️ Peu commune ; 11 localités dans tous les milieux. Plus fréquente dans le sud du département. Reconnaisable au premier coup d'œil par sa coloration jaune verdâtre d'intensité variable. Les nervures sont plus ou moins soulignées de noir.

102 - *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796) 😐➡

Boucey (50), 12 juillet 2007



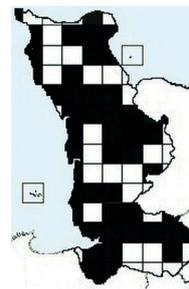
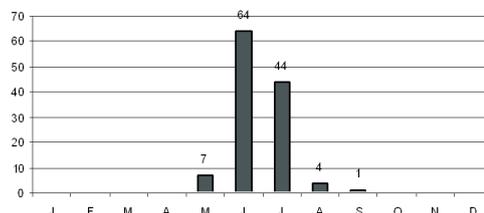
Envergure : 26–32 mm.
Période vol : mai à septembre.

🌿 Tiges de nombreuses plantes mais surtout le maïs.

🗺️ Très commune ; 30 localités. Souvent en grand nombre à la lumière. Le mâle de la Pyrale du maïs est facile à reconnaître avec la ligne postmédiane jaune «zigzagante» se détachant nettement sur un fond brun. La femelle, moins contrastée, pourrait se confondre avec *Sitochroa verticalis*, espèce probable dans la Manche. Chez *S. verticalis*, la ligne postmédiane est moins dentée et plus régulière.

103 - *Eurrhpara hortulata* (Linnaeus, 1796) 😊

St-Loup (50), 24 mai 2008



Envergure : 27–33 mm.

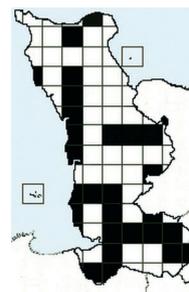
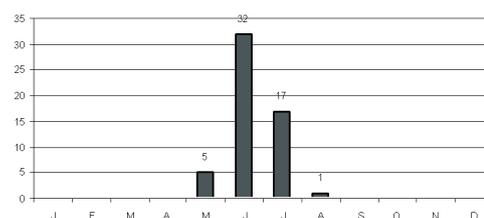
Période de vol : mai à septembre.

🌸 Polyphage.

🇫🇷 Très commune ; 87 localités. Tous milieux. Vient à la lumière. Aisément dérangée de jour, la livrée voyante de la Pyrale de l'ortie la fait repérer immédiatement. Ceci en fait une des Pyrales les plus familières et des plus faciles à identifier.

104 - *Perinephela lancealis* (D. & S., 1775) 😊

Ducey (50), 14 juillet 2007



Envergure : 26–34 mm.

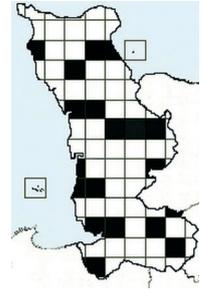
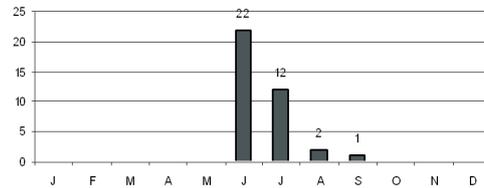
Période de vol : mai à août.

🌸 *Eupatorium cannabinum*, *Teucrium* sp., *Stachys* sp., *Senecio* sp.

🇫🇷 Très commune ; 44 localités. Espèce bien caractérisée par sa grande taille et ses ailes élancées, notamment chez le mâle. Les ailes plus trapues de la femelle la font ressembler (grossièrement) aux deux espèces suivantes mais l'envergure lèvera toute hésitation.

105 - *Phlyctaenia coronata* (Hufnagel, 1767) ☹️✍️

Amigny (50), 30 juin 2008



Envergure : 22–26 mm.
Période de vol : juin à septembre.

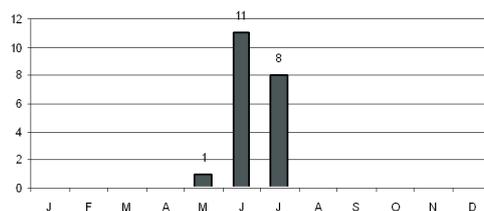
🌸 *Sambucus* sp., *Viburnum* sp., *Syringa* sp., *Ligustrum* sp.

🐛 Très commune ; 25 localités.

La Pyrale du sureau est très proche de *P. stachydalis* dont elle se différencie par ses ailes plus élancées et surtout par une tache blanche supplémentaire dans l'aire médiane. Voir aussi espèce précédente.

106 - *Phlyctaenia stachydalis* (Germar, 1821) ☹️✍️

Amigny (50), 02 juillet 2008



Envergure : 19–22 mm.
Période de vol : mai à juillet.

🌸 *Stachys* sp.

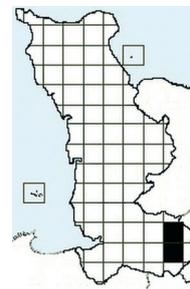
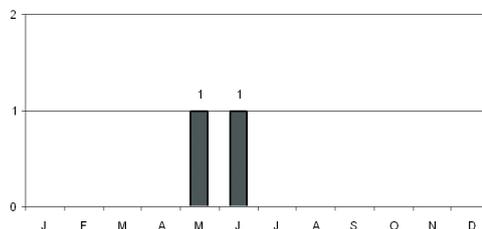
🐛 Commune ; 16 localités.

Voir espèce précédente pour la différenciation.

107 - *Anania funebris* (Ström, 1768) ☺



Forêt de Gralas (85), 06 juin 2007



Envergure : 21 mm.

Période de vol : mai à juillet.

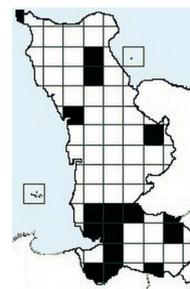
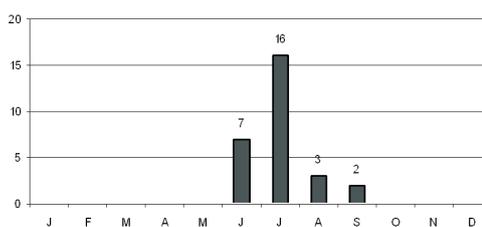
☺ *Solidago virgaurea*.

☛ Très rare ; localisée au Mortainais. Mai 1993 forêt de Mortain, juin 2000 Juvigny-le-Tertre. Ce papillon aux moeurs diurnes présente quatre ailes noires ornées chacune de deux gros points blancs. Les côtés du thorax (tegulae) sont jaunes.

108 - *Anania verbascalis* (D. & S., 1775) ☺ ➤



St-Loup (50), 25 juillet 2008



Envergure : 21–26 mm.

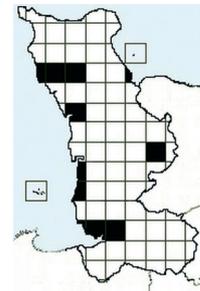
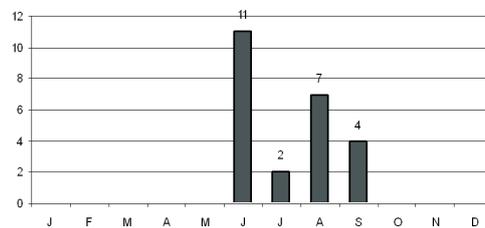
Période de vol : juin à octobre.

☺ *Teucrium scorodonia*.

☛ Très commune ; 21 localités. Dessins semblables à ceux des *Phlyctaenia* (n° 105 et 106) mais l'aire médiane assombrie et la couleur cuivrée la font reconnaître immédiatement.

109 - *Ebulea crocealis* (Hübner, 1796) ☹️

Dragey (50), 10 juin 2007



Envergure : 22–25 mm.

Période de vol : juin à septembre.

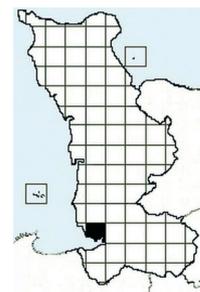
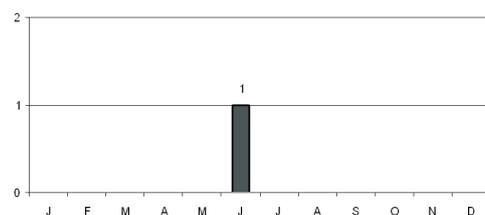
🌸 *Pulicaria dysenterica*, *Inula conyza*.

📍 Commune ; 16 localités.

Les lignes anté et postmédianes finement dessinées sur un fond uniformément jaune clair la différencieront de *Mecyna flavalis* (n° 115). Une autre espèce proche, *Udea lutealis*, connue des îles Anglo-Normandes mais pas encore de la Manche, a l'apex des ailes postérieures noir. Voir fin de planches.

110 - *Opsibotys fuscalis* (D. & S., 1775) ☹️

Namur (Belgique), 21 juillet 2005



Envergure : 20–26 mm.

Période de vol : juin juillet.

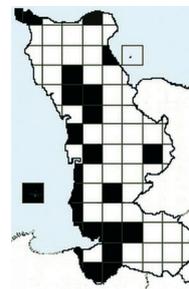
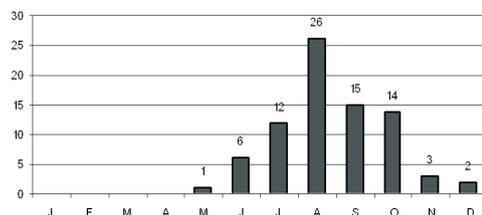
🌸 *Rhinanthus minor*, *Melampyrum pratense*.

📍 22 juin 1991 Marcey-les-Grèves.

Confusion possible avec *Udea prunalis* (voir n° 113).

111 - *Udea ferrugalis* (Hübner, 1796) 😊

St-Loup (50), 18 août 2007



Envergure : 18–22 mm.

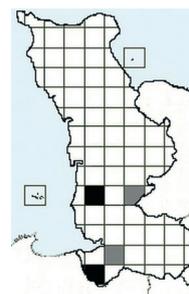
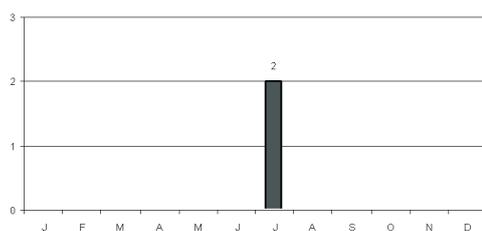
Période de vol : mai à décembre. A l'automne, des individus migrateurs s'ajoutent à la population résidente.

🌸 Grande variété de plantes herbacées.

🇫🇷 Très commune ; 29 localités. Vient souvent en très grand nombre à la lumière.
Espèce très variable mais facile à identifier grâce au point discal noir généralement bien marqué.

112 - *Udea fulvalis* (Hübner, 1809) 😞

Boucey (50), 27 juillet 2005



Envergure : 24–29 mm.

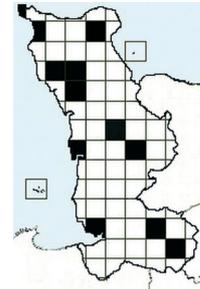
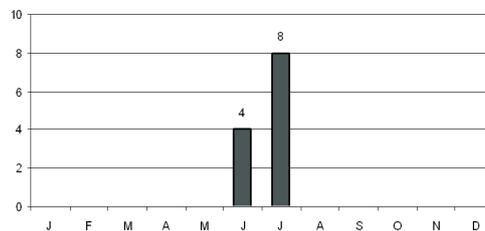
Période de vol : juin à août.

🌸 *Salvia* sp., *Reseda* sp., *Lychnis* sp.

🇫🇷 Très rare ; Villedieu-les-Poêles (Le Marchand *in* Lainé, 1986) et Ducey (Pasquet *in* Lainé, 1986), juillet 1999
Beauchamps, juillet 2005 Boucey.
Proche de *Udea prunalis* mais la coloration orangée et non pas grise suffit à nommer l'espèce.

113 - *Udea prunalis* (D. & S., 1775) 😞

Amigny (50), 02 juillet 2008



Envergure : 20–25 mm.

Période de vol : juin juillet.

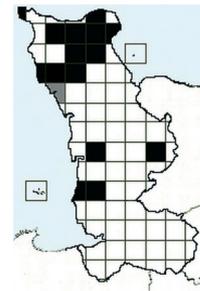
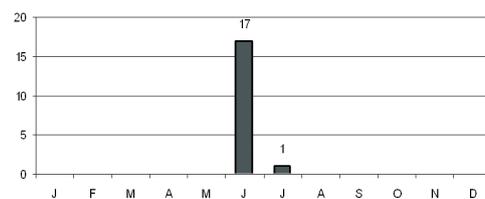
🌸 Très nombreux arbustes et aussi plantes herbacées.

🗺️ Peu commune ; 12 localités.

Diffère de l'espèce précédente par sa tonalité franchement grise et de *O. fuscalis* (n° 110) par la ligne postmédiane moins sinueuse, incomplètement dessinée et des taches claires sur la côte.

114 - *Udea olivalis* (D. & S., 1775) 😊

Paimpol (22), 18 juin 2006



Envergure : 24–28 mm.

Période de vol : juin juillet.

🌸 Très nombreuses plantes herbacées.

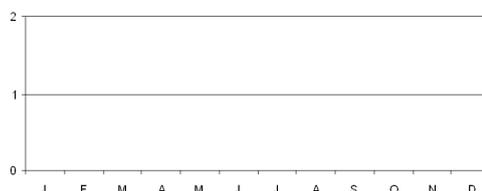
🗺️ Commune ; 17 localités, étonnamment absente du sud du département.

Les ailes grises ornées de taches blanches (dont une très remarquable entre l'orbiculaire et la réniforme) suffisent à nommer cette Pyrale.

115 - *Mecyna flavalis* (D. & S., 1775) ☹️



Niederösterreich (Autriche), 27 juin 2006



Envergure : 25–29 mm.

Période de vol : juillet août.

🌸 *Galium mollugo*, *Artemisia campestris*.



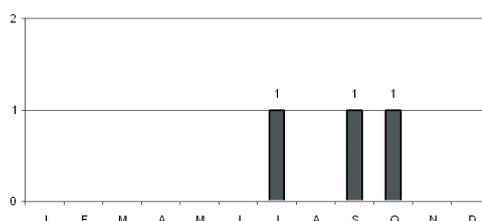
1952 Denneville (Chevin, 2001).

Proche de *E. crocealis* (n° 109). La ligne postmédiane plus épaisse, la réniforme bien dessinée et non pas limitée à un trait, la frange sombre et une coloration plus intensément jaune caractérisent *M. flavalis*.

116 - *Mecyna asinalis* (Hübner, 1819) 😊



L'Epine, île de Noirmoutier (85), 20 septembre 2008



Envergure : 25–30 mm.

Période de vol : mai à octobre en deux générations.

🌸 *Rubia peregrina*.

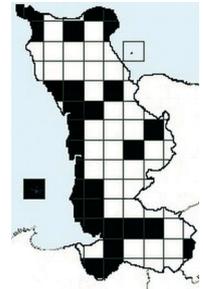
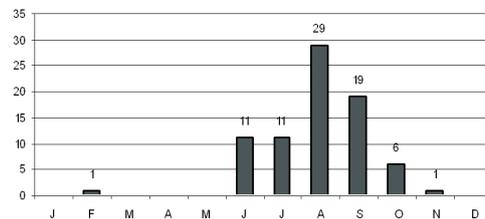


Très rare ; octobre 1994 St-Laurent-de-Terregatte, juillet 2000 Vasteville, septembre 2003 Carolles. Grande espèce aux ailes élancées et à l'apex pointu.

Deux taches claires dans l'aire médiane. La ligne postmédiane bifurque brusquement vers l'aire basale avant d'atteindre le dorsum en son milieu.

117 - *Nomophila noctuella* (D. & S., 1775) 😊

St-Loup (50), 31 août 2007



Envergure : 26–32 mm.

Période de vol : février et juin à novembre.

🌸 Poacées, Fabacées et autres plantes herbacées.

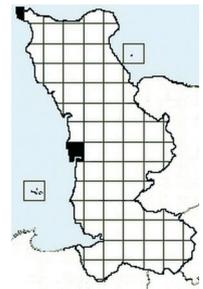
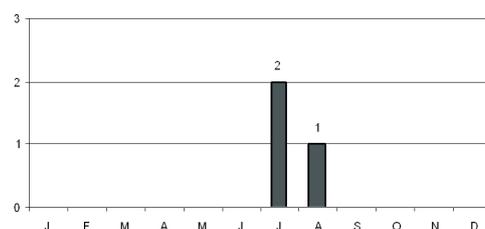
🗺️ Très commune ; 40 localités.

La Pyrale de la luzerne, cosmopolite pullule certaines années lors des migrations.

Il est aisé de reconnaître cette grande espèce aux ailes étroites. Les dessins constants sont toutefois variables en intensité. La tache orbiculaire est doublée, et de ce fait, plus importante que la réniforme.

118 - *Dolicharthria punctalis* (D. & S., 1775) 😊

Ploumanach (22), 18 juin 2006



Envergure : 21–27 mm.

Période de vol : juillet août.

🌸 *Lotus corniculatus*, *Trifolium* sp., *Centaurea* sp., *Plantago* sp.

🗺️ 04 et 06 juillet 2001 Auderville (observations diurnes), 23 août 2003 Agon (à la lumière).

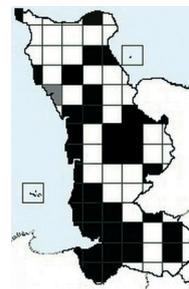
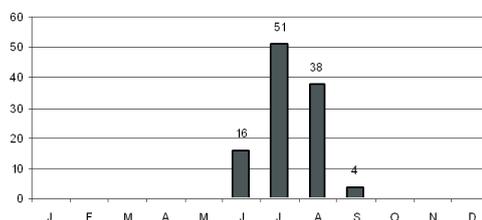
Le mâle plus foncé que la femelle présente un abdomen très long.

La réniforme blanche bien visible chez les deux sexes, rend cette espèce très caractéristique.

119 - *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1736) 😊



St-Loup (50), 30 juin 2007



Envergure : 26–40 mm.

Période de vol : juin à septembre.

🌸 *Urtica dioica*, *Humulus* sp., *Atriplex* sp., *Chenopodium* sp.

🐛 Très commune ; 56 localités.

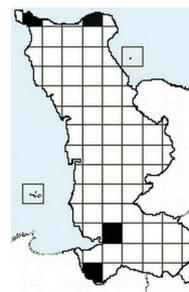
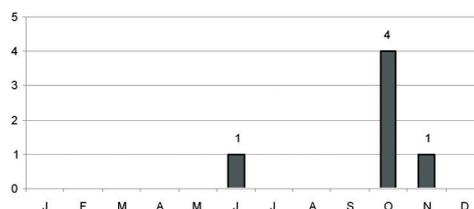
La Pyrale du houblon se débusque facilement en battage et vient à la lumière.

La taille, les dessins et l'aspect satiné de cette espèce empêchent toute confusion.

120 - *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794) 😊



St-Loup (50), 28 octobre 2007



Envergure : 27–31 mm.

Période de vol : juin et octobre–novembre.

🌸 Oléacées et en élevage sur *Jasminum officinale*.

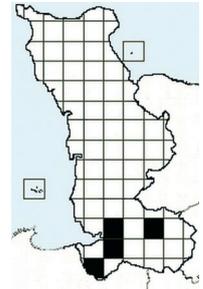
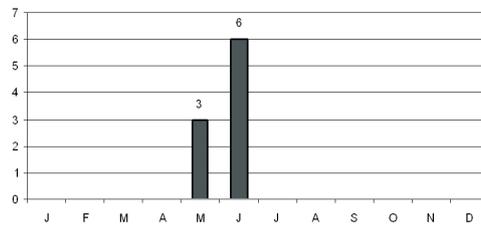
🐛 Très rare ; 1988 Fermanville, 2001 et 2006 Boucey, 2004 et 2006 St-Loup, 2006 Branville.

Les ailes hyalines et uniformément blanches à l'exception de la côte brune, font de cette espèce migratrice une des plus faciles à nommer.

Faute de plantes nourricières dans notre région, la Pyrale de l'olivier fait simplement de brèves incursions.

121 - *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763) 😊

Ducey (50), 13 mai 2007



Envergure : 20–24 mm.

Période de vol : mai à juillet.

🌿 *Carpinus* sp., *Betula* sp., *Castanea* sp.



Très rare ; Le Petit-Celland, La Bazoge, Ducey, Le Mesnil-Ozenne, Boucey.

L'aire basale jaune et bien délimitée, la frange blanche coupée par une zone sombre suffiront à reconnaître cette Pyrale très caractéristique.



Planches additionnelles



Anerastia lotella, Saint-Jean le Thomas, 27 juillet 2008

- 4 * *Pyralis farinalis* : Avranches (Manche), 21 juillet 2008.
9 * *Aphomia sociella* : St-Martin-des-Champs (Manche), 07 juin 2008.
10 * *Endotricha flammealis* : Pont-Hébert (Manche), 30 juin 2008.

- 15 * *Pempelia formosa* : St-Loup (Manche), 30 juin 2007.
26 * *Nephoterix angustella* : St-Loup (Manche), 31 juillet 2008.
27 * *Conobathra tumidana* : Genêts (Manche), 05 août 2007.

- 28 * *Conobathra repandana* : Ducey (Manche), 14 juillet 2007.
30 * *Trachycera advenella* : St-Loup (Manche), 12 août 2007.
31 * *Trachycera marmorea* : St-Loup (Manche), 09 septembre 2007.

- 33 * *Gymnancyla canella* : Dawlish Warren (Devon, Grande-Bretagne)
38 * *Ancylois oblitella* : Grande-Bretagne.
39 * *Homoeosoma sinuella* : Dragey (Manche), 02 juin 2007.

- 46 * *Anerastia lotella* : Dawlish Warren (South Devon, Grande-Bretagne), 24 juin 2004.
46 ** *Anerastia lotella* : St-Jean-le-Thomas (Manche), 27 juillet 2008.
47 * *Chilo phragmitella* : Genêts (Manche), 05 août 2007.



4 * *Pyralis farinalis*



9 * *Aphomia sociella*



10 * *Endotricha flammealis*



15 * *Pempelia formosa*



26 * *Nephopterix angustella*



27 * *Conobathra tumidana*



28 * *Conobathra repandana*



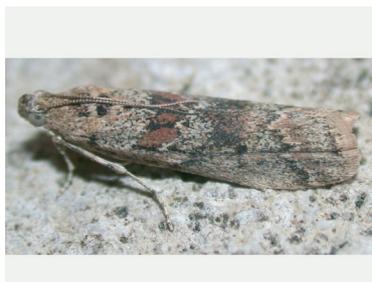
30 * *Trachycera advenella*



31 * *Trachycera marmorea*



33 * *Gymnancyla canella*



38 * *Ancylois oblitella*



39 * *Homoeosoma sinuella*



46 * *Anerastia lotella*



46 ** *Anerastia lotella*



47 * *Chilo phragmitella*

49 * *Chrysoteuchia culmella* : Boucey (Manche), 09 septembre 2008.
53 * *Crambus perlella* : St-Loup (Manche), 21 juin 2008.
55 * *Agriphila inquinatella* : St-Loup (Manche), 05 août 2008.

58 * *Agriphila straminella* : St-Loup (Manche), 10 juillet 2008.
59 * *Agriphila geniculea* : St-Loup (Manche), 27 août 2008.
65 * *Pediasia contaminella* : Dragey (Manche), 03 août 2008.

70 * *Schoenobius gigantella* : Burgenland (Autriche), 24 juillet 2006.
78 * *Eudonia angustea* : Ploumanach (Côtes-d'Armor), 26 septembre 2006.
82 * *Eudonia mercurella* : St-Loup (Manche), 30 juin 2007.

87 * *Parapoynx stratiotata* : Boucey (Manche), 14 juillet 2007.
90 * *Evergestis forficalis* : Boucey (Manche), 12 juin 2007.
92 * *Evergestis extimalis* : Genêts (Manche), 05 août 2007.

97 * *Pyrausta despicata* : Arvieux (Hautes-Alpes), 25 juin 2006.
102 * *Ostrinia nubilalis* : St-Loup (Manche), 17 juillet 2008.
108 * *Anania verbascalis* : St-Loup (Manche), 18 juillet 2008.



49 * *Chrysoteuchia culmella*



53 * *Crambus perlella*



55 * *Agriphila inquinatella*



58 * *Agriphila straminella*



59 * *Agriphila geniculea*



65 * *Pediasia contaminella*



70 * *Schoenobius gigantella*



78 * *Eudonia angustea*



82 * *Eudonia mercurella*



87 * *Parapoynx stratiotata*



90 * *Evergestis forficalis*



92 * *Evergestis extimalis*



97 * *Pyrausta despicata*



102 * *Ostrinia nubilalis*



108 * *Anania verbascalis*

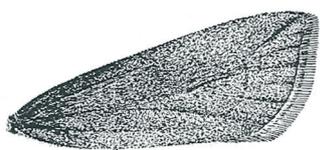
Croquis

Dessins d'après Eivind Palm «Nordeuropas Pyralider»

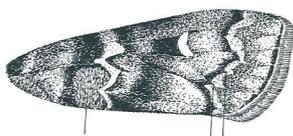
Avec l'aimable autorisation de Peder Skou des Éditions Apollo Books



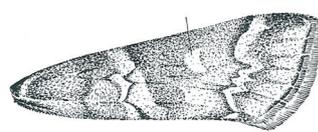
Aphomia sociella, mâle, Saint-Martin des Champs, 7 juillet 2008



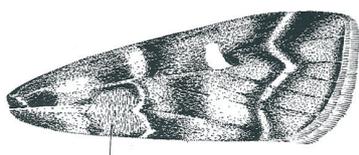
16 *Salebriopsis albicilla*



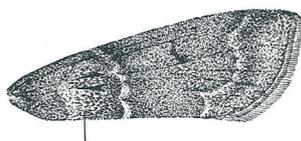
19 *Dioryctria abietella*



19 bis *Dioryctria mutatella*



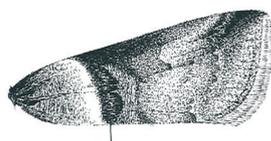
20 *Dioryctria sylvestrella*



23 *Ortholepis betulae*



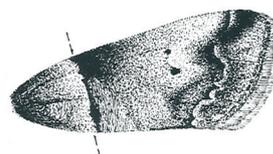
24 *Matilella fusca*



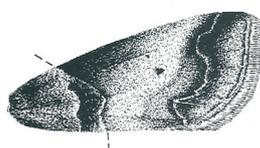
27 *Conobathra tumidana*



28 *Conobathra repandana*



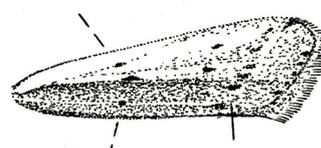
29 *Acrobasis consociella*



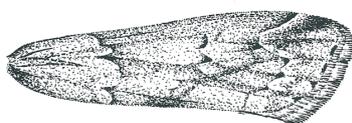
30 *Trachycera advenella*



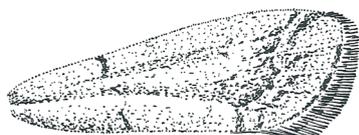
40 *Phycitodes maritima*



41 *Phycitodes saxicola*



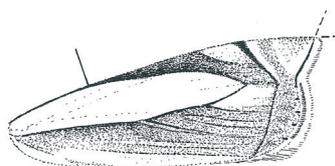
43 *Ephestia kuehniella*



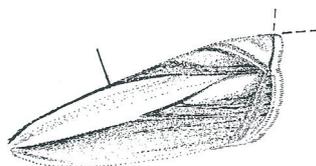
44 *Ephestia elutella*



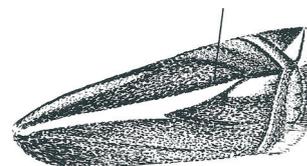
45 *Ephestia parasitella*



50 *Crambus pascuella*



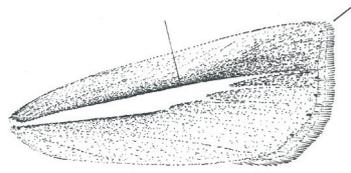
51 *Crambus uliginosellus*



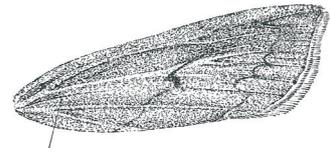
52 *Crambus lathoniellus*



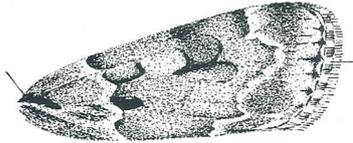
54 *Agriphila tristella*



57 *Agriphila selasella*



65 *Pediasia contaminella*



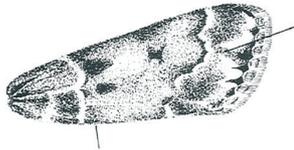
74 *Scoparia basistrigalis*



75 *Scoparia ambigualis*



76 *Scoparia pyralella*



77 *Eudonia lacustrata*



80 *Eudonia delunella*

recto

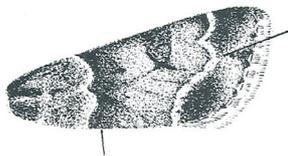
verso



81 *Eudonia truncicolella*

recto

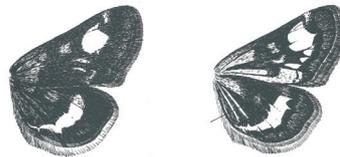
verso



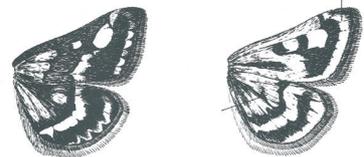
82 *Eudonia mercurella*

recto

verso



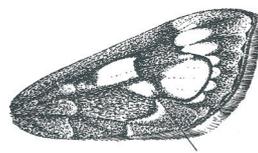
94 *Pyrausta aurata*



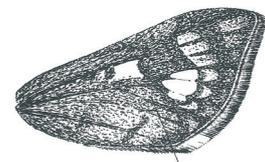
95 *Pyrausta ostrinalis*



96 *Pyrausta purpuralis*



105 *Phlyctaenia coronata*



106 *Phlyctaenia stachydalis*

Planches des spécimens en collection



Une collection de références.

Les espèces en collection proviennent de la Manche sauf indication contraire.

1 – *Hypsopygia costalis* : Chalandrey, 28 juin 1997 – Envergure : 18 mm

2 – *Synaphe punctalis* : Vasteville, 19 juillet 2000 – Envergure : 25 mm

3 – *Orthopygia glaucinalis* : Boucey, 29 octobre 2006 – Envergure : 21 mm

4 – *Pyralis farinalis* : Boucey, 22 septembre 2003 – Envergure : 26 mm

5 – *Aglossa caprealis* : Boucey, 20 janvier 2001 – Envergure : 22 mm

6 – *Aglossa pingualis* : Boucey, 02 juillet 1990 – Envergure : 34 mm

7 – *Galleria mellonella* ♂ : Saint-Quentin-sur-le-Homme, 12 septembre 1991 – Envergure : 32 mm

7 – *Galleria mellonella* ♀ : Tirepied, 04 août 1991 – Envergure : 37 mm

8 – *Achroia grisella* : Saint-Loup, 20 août 2005 – Envergure : 23 mm

9 – *Aphomia sociella* ♂ : Avranches, 20 mai 1997 – Envergure : 30 mm

9 – *Aphomia sociella* ♀ : Brouains, 19 juin 1996 – Envergure : 34 mm

10 – *Endotricha flammealis* : La Bazoge, 30 juin 1997 – Envergure : 19 mm

11 – *Cryptoblabes bistriga* : Ducey, 31 juillet 1998 – Envergure 16 mm

12 – *Oncocera semirubella* : Saissac (Aude), 01 juillet 2002 (Guérard leg) – Envergure : 28 mm

13 – *Pempelia palumbella* : Carneville, 21 juin 2002 – Envergure : 26 mm



1 *Hypsopygia costalis*



2 *Synaphe punctalis*



3 *Orthopygia glaucinalis*



4 *Pyralis farinalis*



5 *Aglossa caprealis*



6 *Aglossa pinguinis*



7 *Galleria mellonella* ♂



7 *Galleria mellonella* ♀



8 *Achroia grisella*



9 *Aphomia sociella* ♂



9 *Aphomia sociella* ♀



10 *Endotricha flammealis*



11 *Cryptoblabes bistriga*



12 *Oncocera semirubella*



13 *Pempelia palumbella*

14 – *Pempelia genistella* : Herqueville, 10 août 2007 (Jeannet *leg*) – Envergure : 23 mm

15 – *Pempelia formosa* : Pirou, 14 juin 2007 – Envergure : 22 mm

16 – *Salebriopsis albicilla* : Ducey, 17 juin 2005 – Envergure : 19 mm

17 – *Selagia argyrella* : Vesly, 19 juillet 2003 – Envergure : 27 mm

18 – *Phycita roborella* ♂ : Varenguebec, 22 juin 1998 – Envergure : 27 mm

18 – *Phycita roborella* ♀ : Barenton, 16 juin 1999 – Envergure : 27 mm

19 – *Dioryctria abietella* : Saint-Loup, 06 août 1996 – Envergure : 30 mm

20 – *Dioryctria sylvestrella* : Barenton, 28 juin 2003 – Envergure : 28 mm

21 – *Hypochoalcia ahenella* : Saint-Loup, 09 juin 1997 – Envergure : 28 mm

22 – *Elegia similella* : Boucey, 23 juin 2005 – Envergure : 18 mm

23 – *Ortholepis betulae* : Raismes (Nord), 09 juillet 1995 (coll. J. Rogard) – Envergure : 21 mm

24 – *Matilella fusca* : Saint-Loup, 07 mai 2003 – Envergure : 26 mm

25 – *Pempeliella dilutella* : Baubigny, 19 juin 2004 – Envergure : 20 mm

26 – *Nephopterix angustella* : Saint-Loup, 31 août 1998 – Envergure : 22 mm

27 – *Conobathra tumidana* : Ducey, 13 juillet 2007 – Envergure : 24 mm

14 *Pempelia genistella*15 *Pempelia formosa*16 *Salebriopsis albicilla*17 *Selagia argyrella*18 *Phycita roborella* ♂18 *Phycita roborella* ♀19 *Dioryctria abietella*20 *Dioryctria sylvestrella*21 *Hypochalcia ahenella*22 *Elegia similella*23 *Ortholepis betulae*24 *Matilella fusca*25 *Pempeliella dilutella*26 *Nephopterix angustella*27 *Conobathra tumidana*

28 – *Conobathra repandana* : Cerisy-la-Forêt, 24 juin 2003 – Envergure : 23 mm

29 – *Acrobasis consociella* : Mairé (Vienne), 10 juillet 2003 – Envergure : 17 mm

30 – *Trachycera advenella* : Lessay, 18 août 2002 – Envergure : 20 mm

31 – *Trachycera marmorea* : Dragey, 6 juillet 1996 – Envergure : 20 mm

32 – *Myelois circumvoluta* : Boucey, 25 juillet 1997 – Envergure : 35 mm

33 – *Gymnancyla canella* : Dragey, 27 août 2005 – Envergure : 22 mm

34 – *Assara terebrella* : Pirou, 14 juin 2004 – Envergure : 23 mm

35 – *Euzophera pinguis* : Boucey, 17 juin 1996 – Envergure : 24 mm

36 – *Euzophera cinerosella* : Néville-sur-Mer, 16 juin 2002 – Envergure : 23 mm

37 – *Ancylois cinnamomella* : Braslou (Indre & Loire), 13 mai 2006 (coll. Cama)– Envergure 24 mm

38 – *Ancylois oblitella* : Servon, 21 septembre 1996 – Envergure : 17 mm

39 – *Homoeosoma sinuella* : îles Chausey, 20 juin 2000 – Envergure : 18 mm

40 – *Phycitodes maritima* : Flamanville, 09 juin 2008 – Envergure : 20 mm

41 – *Phycitodes saxicola* : Carolles, 24 août 2001 – Envergure : 14 mm

42 – *Plodia interpunctella* : Massy (Essonne), octobre 2000 (Guérin leg) – Envergure : 16 mm

28 *Conobathra repandana*29 *Acrobasis consociella*30 *Trachycera advenella*31 *Trachycera marmorea*32 *Myelois circumvoluta*33 *Gymnancyla canella*34 *Assara terebrella*35 *Euzophera pinguis*36 *Euzophera cinerosella*37 *Ancylosis cinnamomella*38 *Ancylosis oblitella*39 *Homoeosoma sinuella*40 *Phycitodes maritima*41 *Phycitodes saxicola*42 *Plodia interpunctella*

43 – *Ephestia kuehniella* : Avranches, 15 février 2008 – Envergure : 19 mm

44 – *Ephestia elutella* : Boucey, 30 août 2006 – Envergure : 17 mm

45 – *Ephestia parasitella* : Saint-Loup, 25 juin 2001 – Envergure : 18 mm

46 – *Anerastia lotella* : îles Chausey, 20 juin 2000 – Envergure : 27mm

47 – *Chilo phragmitella* ♂ : Graignes, 15 août 1996 – Envergure : 28 mm

47 – *Chilo phragmitella* ♀ : Biguglia (Hte-Corse), 06 juillet 2004 (Guérard *leg*) – Envergure : 36 mm

48 – *Calamotropha paludella* ♂ : Cinqueux (Oise), 08 août 1998 (Bator *leg*) – Envergure : 26 mm

48 – *Calamotropha paludella* ♀ : Sacey, 17 juillet 1994 – Envergure : 30 mm

49 – *Chrysoteuchia culmella* forme claire : Millières, 17 juin 1996 – Envergure : 23 mm

49 – *Chrysoteuchia culmella* forme sombre : Ver, 12 juin 1997 – Envergure : 22 mm

50 – *Crambus pascuella* : Le Mesnil-au-Val, 21 juin 2002 – Envergure : 24 mm

51 – *Crambus uliginosellus* : Auderville, 04 juillet 2001 – Envergure : 21 mm

52 – *Crambus lathoniellus* ♂ : Lestre, 13 juin 1997 – Envergure : 19 mm

52 – *Crambus lathoniellus* ♀ : Coudeville, 03 juin 2000 – Envergure : 22 mm

53 – *Crambus perllella* : Boucey, 14 juillet 1994 – Envergure : 25 mm



43 *Ephestia kuehniella*



44 *Ephestia elutella*



45 *Ephestia parasitella*



46 *Anerastia lotella*



47 *Chilo phragmitella* ♂



47 *Chilo phragmitella* ♀



48 *Calamotropha paludella* ♂



48 *Calamotropha paludella* ♀



49 *Chrysoteuchia culmella*



49 *Chrysoteuchia culmella*



50 *Crambus pascuella*



51 *Crambus uliginosellus*



52 *Crambus lathoniellus* ♂



52 *Crambus lathoniellus* ♀



53 *Crambus perlella*

53 – *Crambus perlella* f. *warringtonellus* : Boucey, 12 juillet 1997 – Envergure : 25 mm

54 – *Agriphila tristella* : Avranches, 31 juillet 2000 – Envergure : 28 mm

55 – *Agriphila inquinatella* : Montanel, 30 août 1998 – Envergure : 27 mm

56 – *Agriphila latistria* : Mortain, 31 août 2002 – Envergure : 23 mm

57 – *Agriphila selasella* : Lessay, 02 août 1997 – Envergure : 27 mm

58 – *Agriphila straminella* ♂ : Tirepied, 29 juillet 1997 – Envergure : 20 mm

58 – *Agriphila straminella* ♀ : Annoville, 25 juin 1998 – Envergure : 20 mm

59 – *Agriphila geniculea* : Saint-Martin-des-Champs, 23 août 1997 – Envergure : 22 mm

60 – *Catoptria pinella* : Cavigny, 14 juin 1999 – Envergure : 19 mm

61 – *Catoptria falsella* : Mairé (Vienne), 10 juillet 2003 – Envergure : 18 mm

62 – *Catoptria verellus* : Matour (Saône & Loire), 07 juillet 1997 – Envergure : 19 mm

63 – *Chrysocrambus linetella* : Berneuil (Haute-Vienne), 17 juin 2006 – Envergure : 23 mm

63 – *Chrysocrambus linetella* f. *zonatellus* : Montmartin-sur-Mer, 25 juin 1998 – Envergure : 22 mm

64 – *Pediasia fascelinella* : Saint-Jean-Le-Thomas, 24 juillet 1999 – Envergure : 25 mm

65 – *Pediasia contaminella* : Millières, 03 août 2002 – Envergure : 25 mm



53 *Crambus perlella*



54 *Agriphila tristella*



55 *Agriphila inquinatella*



56 *Agriphila latistria*



57 *Agriphila selasella*



58 *Agriphila straminella* ♂



58 *Agriphila straminella* ♀



59 *Agriphila geniculea*



60 *Catoptria pinella*



61 *Catoptria falsella*



62 *Catoptria verellus*



63 *Chrysocrambus linetella*



63 *Chrysocrambus linetella*



64 *Pediasia fascelinella*



65 *Pediasia contaminella*

65 – *Pediasia contaminella* autre forme : Coudeville, 17 août 2001 – Envergure : 29 mm

66 – *Pediasia aridella* : Genêts, 20 juin 2005 – Envergure : 25 mm

66 – *Pediasia aridella* variation : Genêts, 22 juillet 1996 – Envergure : 30 mm

67 – *Platytes cerussella* ♂ : Le Bastit (Lot), 15 mai 2003 (coll. Cama) – Envergure : 15 mm

67 – *Platytes cerussella* ♀ : Callian (Var), 31 mai 2000 (coll. Cama) – Envergure : 12 mm

68 – *Platytes alpinella* : Les Moitiers-d'Allonne, 03 juillet 2006 – Envergure : 21 mm

69 – *Ancylolomia tentaculella* : Grand-Fougeray (Ille & Vilaine), 15 août 1997 (Guérard leg) –
Envergure : 31 mm

70 – *Schoenobius gigantella* ♂ : Gatteville, 20 juin 2002 – Envergure : 27 mm

70 – *Schoenobius gigantella* ♀ : Gatteville, 20 juin 2002 – Envergure : 40 mm

71 – *Donacaula forficella* ♂ : Vains, 01 juin 2002 – Envergure : 22 mm

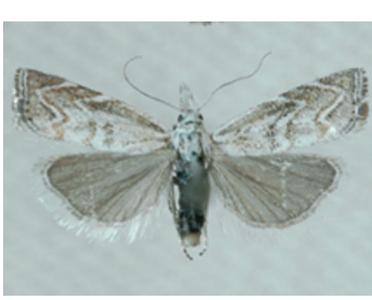
71 – *Donacaula forficella* ♀ : Vains, 01 juin 2002 – Envergure : 28 mm

71 – *Donacaula forficella* ♀ autre forme : Boucey, 12 juin 1996 – Envergure : 25 mm

72 – *Donacaula mucronellus* ♂ : Vains, 01 juin 2002 – Envergure : 26 mm

73 – *Scoparia subfusca* : Muneville-le-Bingard, 05 août 2000 – Envergure : 22 mm

74 – *Scoparia basistrigalis* : Cerisy-la-Forêt, 24 juin 2003 – Envergure : 22 mm

65 *Pediasia contaminella*66 *Pediasia aridella*66 *Pediasia aridella* variation67 *Platytes cerussella* ♂67 *Platytes cerussella* ♀68 *Platytes alpinella*69 *Ancyloleomia tentaculella*70 *Schoenobius gigantella* ♂70 *Schoenobius gigantella* ♀71 *Donacaula forficella* ♂71 *Donacaula forficella* ♀71 *Donacaula forficella* ♀72 *Donacaula mucronellus*73 *Scoparia subfusca*74 *Scoparia basistrigalis*

75 – *Scoparia ambigualis* : Saint-Vigor-des-Monts, 10 juin 2000 – Envergure : 20 mm

76 – *Scoparia pyralella* : Saint-Loup, 14 juin 2000 – Envergure : 17 mm

77 – *Eudonia lacustrata* : Saint-Senier-de-Beuvron, 24 juin 1998 – Envergure : 18 mm

78 – *Eudonia angustea* : Le-Petit-Celland, 19 octobre 2002 – Envergure : 19 mm

78 – *Eudonia angustea* variation : Boucey, 05 octobre 1997 – Envergure : 22 mm

79 – *Eudonia lineola* : Vauville, 03 juillet 2001 – Envergure : 20 mm

80 – *Eudonia delunella* : Carolles, 30 juin 2006 – Envergure : 17 mm

81 – *Eudonia truncicolella* : Saint-Laurent-de-Terregatte, 10 septembre 1999 – Envergure : 21 mm

82 – *Eudonia mercurella* : Notre-Dame-de-Cenilly, 06 août 1999 – Envergure : 17 mm

83 – *Witlesia pallida* : Le Val-Saint-Père, 30 mai 2001 – Envergure : 16 mm

84 – *Elophila nymphaeata* ♂ : Montgardon, 15 août 1997 – Envergure : 23 mm

84 – *Elophila nymphaeata* ♀ : Saint-Loup, 02 juillet 1992 – Envergure : 25 mm

85 – *Acentria ephemerella* : Boucey, 08 août 1999 – Envergure : 12 mm

86 – *Cataclysta lemnata* ♂ : Le Mesnil-Vigot, 21 mai 1998 – Envergure : 17 mm

86 – *Cataclysta lemnata* ♀ : Vains, 17 août 2000 – Envergure : 21 mm



75 *Scoparia ambigualis*



76 *Scoparia pyralella*



77 *Eudonia lacustrata*



78 *Eudonia angustea*



78 *Eudonia angustea*



79 *Eudonia lineola*



80 *Eudonia delunella*



81 *Eudonia truncicolella*



82 *Eudonia mercurella*



83 *Witlesia pallida*



84 *Elophila nymphaeata* ♂



84 *Elophila nymphaeata* ♀



85 *Acentria ephemerella*



86 *Cataclysta lemnata* ♂



86 *Cataclysta lemnata* ♀

87 – *Parapoynx stratiotata* ♂ : Servon, 11 juin 1996 – Envergure : 21 mm

87 – *Parapoynx stratiotata* ♀ : Boucey, 23 mai 1993 – Envergure : 28 mm

88 – *Nymphula nitidulata* : Boucey, 08 juillet 2001 – Envergure : 22 mm

89 – *Evergestis limbata* : Saint-Martin-des-Champs, 06 juillet 1996 – Envergure : 19 mm

90 – *Evergestis forficalis* : Marcey-les-Grèves, 18 mai 1991 – Envergure : 24 mm

91 – *Evergestis pallidata* : Ducey, 04 juillet 1998 – Envergure : 21 mm

92 – *Evergestis extimalis* : Le Mont-Saint-Michel, 23 août 2002 – Envergure : 25 mm

93 – *Cynaeda dentalis* : Dragey, 10 août 1989 – Envergure : 24 mm

94 – *Pyrausta aurata* : Saint-Loup, 21 juillet 1996 – Envergure : 18 mm

95 – *Pyrausta ostrinalis* : Les Moitiers-d'Allonne, 21 août 2001 – Envergure : 16 mm

96 – *Pyrausta purpuralis* : Beauchamps, 02 juillet 1997 – Envergure : 18 mm

97 – *Pyrausta despicata* : Saint-Jean-le-Thomas, 03 juillet 1998 – Envergure : 20 mm

98 – *Pyrausta nigrata* : Creully (Calvados), 07 mai 2005 – Envergure : 15 mm

99 – *Pyrausta cingulata* : Les Moitiers-d'Allonne, 03 juillet 2006 – Envergure : 15 mm

100 – *Loxostege sticticalis* : Bleury (Eure & Loir), 17 août 2005 (A. Marie leg) – Envergure : 24 mm

87 *Parapoynx stratiotata* ♂87 *Parapoynx stratiotata* ♀88 *Nymphula nitidulata*89 *Evergestis limbata*90 *Evergestis forficalis*91 *Evergestis pallidata*92 *Evergestis extimalis*93 *Cynaeda dentalis*94 *Pyrausta aurata*95 *Pyrausta ostrinalis*96 *Pyrausta purpuralis*97 *Pyrausta despicata*98 *Pyrausta nigrata*99 *Pyrausta cingulata*100 *Loxostege sticticalis*

101 – *Sitochroa palealis* : Couffé (Loire-Atlantique), 24 juillet 2006 (Bator *leg*) – Envergure : 29 mm

102 – *Ostrinia nubilalis* ♂ : Saint-Loup, 25 juillet 1998 – Envergure : 29 mm

102 – *Ostrinia nubilalis* ♀ : Saint-Marcouf, 13 juin 1997 – Envergure : 31 mm

103 – *Eurrhynx hortulata* : Villedieu, 24 mars 1993 – Envergure : 29 mm

104 – *Perinephela lancealis* : Ducey, 28 juin 1993 – Envergure : 32 mm

105 – *Phlyctaenia coronata* : Saint-Marcouf, 13 juin 1997 – Envergure : 24 mm

106 – *Phlyctaenia stachydalis* : Boucey, 13 juillet 1996 – Envergure : 20 mm

107 – *Anania funebris* : Saint-Clément-Rancoudray, 24 mai 1993 – Envergure : 21 mm

108 – *Anania verbascalis* : Auderville, 01 juillet 2001 – Envergure : 21 mm

109 – *Ebulea crocealis* : Dragey, 13 juin 1989 – Envergure : 22 mm

110 – *Opsibotys fuscalis* : Chorges (Hautes-Alpes), 15 juillet 2005 (Guérard *leg*) – Envergure : 23 mm

111 – *Udea ferrugalis* : Villedieu, 28 novembre 1997 – Envergure : 22 mm

111 – *Udea ferrugalis* variation : Jobourg, 04 août 2000 – Envergure : 22 mm

112 – *Udea fulvalis* : Saint-Lary-Soulan (Hautes-Pyrénées), 17 juin 1992 (Guérard *leg*)
Envergure : 24 mm

113 – *Udea prunalis* : Saint-Germain-des-Vaux, 02 juillet 2001 – Envergure : 25 mm



101 *Sitochroa palealis*



102 *Ostrinia nubilalis* ♂



102 *Ostrinia nubilalis* ♀



103 *Eurrhpara hortulata*



104 *Perinephela lancealis*



105 *Phlyctaenia coronata*



106 *Phlyctaenia stachydalis*



107 *Anania funebris*



108 *Anania verbascalis*



109 *Ebulea crocealis*



110 *Opsitotys fuscalis*



111 *Udea ferrugalis*



111 *Udea ferrugalis*



112 *Udea fulvalis*



113 *Udea prunalis*

114 – *Udea olivalis* : Yvetot-Bocage, 06 juin 2004 (Basquin *leg*) – Envergure : 24 mm

115 – *Mecyna flavalis* : Montlouis (Pyrénées-Orientales), 25 juillet 1996 (coll. Cama)

116 – *Mecyna asinalis* : Vasteville, 19 juillet 2000 (Leblond *leg*) – Envergure : 30 mm

117 – *Nomophila noctuella* : Boucey, 24 septembre 2003 – Envergure : 30 mm

118 – *Dolicharthria punctalis* : Auderville, 06 juillet 2001 – Envergure : 21 mm

119 – *Pleuroptya ruralis* : Beauchamps, 02 juillet 1997 – Envergure : 32 mm

120 – *Palpita vitrealis* : Boucey, 28 octobre 2001 – Envergure : 29 mm

121 – *Agrotera nemoralis* : Le Petit-Celland, 28 mai 1993 – Envergure : 21 mm

Espèces potentielles dans la Manche

Trachyceara suavella : Gras (Ardèche) Fin juin 2000 – Envergure : 22 mm

Thisanotia chrysonuchella : Versainville (Calvados) 01 juin 2002 – Envergure : 24 mm

Chrysocrambus craterella : Gras (Ardèche) 24 juin 2000 – Envergure : 22 mm

Udea lutealis : col du Coq (Isère) 15 juillet 1997 – Envergure : 24 mm

Homeosoma nebulella : L' Epine, île de Noimoutier (Vendée) 19 septembre 2008

Phycitodes binaevella : Pecquencourt (Nord) 15 août 1981 (Cliché Serge Wambeke)



114 *Udea olivalis*



115 *Mecyna flavalis*



116 *Mecyna asinalis*



117 *Nomophila noctuella*



118 *Dolicharthria punctalis*



119 *Pleuroptya ruralis*



120 *Palpita vitrealis*



121 *Agrotera nemoralis*



Trachycera suavella



Thisanotia chrysonuchella



Chrysocrambus craterella



Udea lutealis



Homeosoma nebulella



Phycitodes binaevella

Bibliographie

- Chevin (H.), 2001.– Piégeages lumineux à Denneville en... 1952. *L'Argiope*, 31–32 : 23.
- Goater (B.), 1986.– British Pyralid Moths. Harley Books, England. 175 p. 8 pl.
- Goater (B.), Nuss (M.) & Speidel (W.), 2005.– Pyraloidea 1. In P. Huemer & O. Karsholt, *Microlepidoptera of Europe* 4. 304 p.
- Lainé (M.), 1986.– Macrolépidoptères de Normandie IV Hétérocères (Pyraloidea-Pterophoridae), éditions du Muséum du Havre.
- Leraut (P.), 1997.– Liste systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse (2^e éd.). Supplément *Alexanor*, France. 524 p.
- Leraut (P.), 2003.– Le guide entomologique. Delachaux et Niestlé. 527 p.
- Leraut (P.), 2005.– Contribution à l'étude de quelques genres et espèces de *Pyrausitnea*. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, Tome XXII (2) : 123–139.
- Lhomme (L.), 1935.– Catalogue des lépidoptères de France et de Belgique. Vol. 2 (1). Douelle, Lot. 172 p.
- Palm (E.), 1986.– Nordeuropas Pyralider. Fauna Bøger, Danmark. 287 p. 8 pl.
- Parenti (U.), 2000.– A guide to the microlepidoptera of Europe. Viking Londres. 267 p. 42 pl.
- Peslier (S.), 2004.– Les pyrales de la réserve de Jujols. Iconographie des espèces des Pyrénées-Orientales. *R.A.R.E.* Tome XIII (3) : 108–113.
- Peslier (S.), 2005.– Les pyrales de la réserve de Jujols. Iconographie des espèces des Pyrénées-Orientales. *R.A.R.E.* Tome XIV (1) : 32–36.
- Peslier (S.), 2006.– Les pyrales de la réserve de Jujols. Iconographie des espèces des Pyrénées-Orientales. *R.A.R.E.* Tome XV (2) : 61–65.
- Peslier (S.), 2007.– Les pyrales de la réserve de Jujols. Iconographie des espèces des Pyrénées-Orientales. *R.A.R.E.* Tome XVI (1) : 30–35.
- Peslier (S.), 2007.– Les pyrales de la réserve de Jujols. Iconographie des espèces des Pyrénées-Orientales. *R.A.R.E.* Tome XVI (2) : 51–57.
- Provost (M.), 1998.– Flore vasculaire de Basse-Normandie. Tomes 1 et 2. Presses universitaires de Caen. 410 et 492 p.
- Slamka (F.), 1997.– Die Zünslerartigen (Pyraloidea) Mitteleuropas. František Slamka, Slowakei. 112 p. 13 pl.
- Slamka (F.), 2006.– Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). Volume 1. František Slamka, Slowakei. 138p. 16 pl.

Sites internet consultés

- Lepidoptera of Belgium : <http://webh01.ua.ac.be/vve/Root/EIndex.htm>
- Norfolkmoths : <http://www.norfolkmoths.co.uk/>
- Lépidoptères de France : <http://www.papillons-fr.net/>
- Uk.Moths : <http://ukmoths.org.uk/>
- Bestimmungshilfe des lepiforums : <http://www.lepiforum.de/>
- Fauna europaea : <http://www.faunaeur.org/>
- Le Monde des Insectes : <http://www.insecte.org/>

Index alphabétique

Genres et espèces

Genre : le numéro renvoie au 1er taxon du genre. Italique : nom de genre ou d'espèce synonyme.

abietella	19	Conobathra	27	fusca	24
Acentria	85	consociella	29	fuscalis	110
Achroia	8	contaminella	65	Galleria	7
Acrobasis	29	coronata	105	geniculea	59
advenella	30	costalis	1	genistella	14
Aglossa	5	Crambus	50	gigantella	70
Agriphila	54	crocealis	109	glaucinalis	3
Agrotera	121	<i>cribrella</i>	32	grisella	8
ahenella	21	Cryptoblabes	11	Gymnancyla	33
albicilla	16	culmella	49	Homoeosoma	39
<i>Alispa</i>	26	Cynaeda	93	hortulata	103
alpinella	68	delunella	80	Hypochalcia	21
ambiguousalis	75	dentalis	93	Hypsopygia	1
<i>Anagasta</i>	43	despicata	97	inquinatella	55
Anania	107	dilutella	25	interpunctella	42
Ancylolomia	69	<i>Dipleurina</i>	77	kuehniella	43
Ancylosis	37	Dioryctria	19	lacustrata	77
Anerastia	46	Dolichartria	118	lancealis	104
angustea	78	Donacaula	71	lathoniellus	52
angustella	26	Ebulea	109	latistria	56
Aphomia	9	Elegia	22	lemnata	86
argyrella	17	Elophila	84	limbata	89
aridella	66	elutella	44	lineola	79
asinalis	116	Endotricha	10	linetella	63
Assara	34	ephemerella	85	lotella	46
aurata	94	Ephestia	43	Loxostege	100
basistrigalis	74	Eudonia	77	maritima	40
betulae	23	Eurrhypara	103	marmorea	31
bistriga	11	Euzophera	35	Matilella	24
Calamotropha	48	Evergestis	89	Mecyna	115
canella	33	extimalis	92	mellonella	7
caprealis	5	falsella	61	mercurella	82
Cataclysta	86	farinalis	4	<i>Metriostola</i>	23
Catoptria	60	fascelinella	64	<i>Microthrix</i>	22
cerussella	67	ferrugalis	111	mucronellus	72
<i>cespitalis</i>	97	flammealis	10	Myelois	32
Chilo	47	flavalis	115	nemoralis	121
Chrysocrambus	63	forficalis	90	Nephoterix	26
Chrysoteuchia	49	forficella	71		
cinerosella	36	formosa	15		
cingulata	99	fulvalis	112		
cinnamomella	37	funebriis	107		
circumvoluta	32				

nigrata	98	saxicola	41
nitidulata	88	Schoenobius	70
nivea	85	Scoparia	73
noctuella	117	Selagia	17
Nomophila	117	selasella	57
nubilalis	102	semirubella	12
<i>Numonia</i>	30	similella	22
nymphacata	84	sinuella	39
Nymphula	88	Sitochroa	101
		sociella	9
oblitella	38	stachydalis	106
olivalis	114	<i>stagnata</i>	88
Oncocera	12	sticticalis	100
Opsibotys	110	straminella	58
Ortholepis	23	stratitota	87
Orthopygia	3	subfusca	73
ostrinalis	95	sylvestrella	20
Ostrinia	102	Synaphe	2
palealis	101	tentaculella	69
pallida	83	terebrella	34
pallidata	91	Trachycera	30
Palpita	120	tristella	54
paludella	48	truncicolella	81
palumbella	13	tumidana	27
Paraponyx	87		
parasitella	45	Udea	111
pascuella	50	uliginosellus	51
Pediasia	64	<i>unionalis</i>	120
Pempelia	13		
Pempeliella	25	verbascalis	108
Perinephela	104	verellus	62
perlella	53	vitrealis	120
Phlyctaenia	105		
phragmitella	47	Witlesia	83
Phycita	18		
Phycitodes	40		
pinella	60		
pinguinalis	6		
pinguis	35		
Platytes	67		
Pleuroptya	119		
Plodia	42		
prunalis	113		
punctalis	2		
punctalis	118		
purpuralis	96		
<i>Pyla</i>	24		
pyralella	76		
Pyralis	4		
Pyrausta	94		
repandana	28		
roborella	18		
ruralis	119		
Salebriopsis	16		



Bien connus des naturalistes pour leurs travaux sur les lépidoptères, Jean-Paul Quinette et Nicole Lepertel, outre d'être collègues de bureau, partagent une passion commune pour les papillons. Depuis près de 25 ans, les deux auteurs, et leur compagnon de chasse, Philippe Guérard, prospectent le département de La Manche. Ils en sont ainsi devenus les meilleurs spécialistes pour cet ordre d'insectes. Leur premier travail de synthèse est édité en 1993, et actualisé en 2004 ; il s'agit d'un inventaire des macrolépidoptères de la Manche, véritable référence dans ce domaine pour notre département. Plus récemment, ils ont contribué à la rédaction d'un atlas des Rhopalocères et des Zygènes de Normandie.

Crédits photographiques

Les photographies de la partie introductive sont des auteurs, sauf celles avec initiales :
AC = Alain Cosson CM = Claire Mouquet LC = Loïc Chéreau

Les photos « *in natura* » sont des auteurs sauf :

NB : Les numéros suivis d'un astérisque concernent les planches supplémentaires

Tristan Bantock : 25.

Peter Buchner : 24, 36, 65, 70*, 81, 115.

Alain Cama : 37.

Maurice Chambaret : 50.

Alain Cosson : 13, 29, 45, 61, 63, 67, 75, 76, 78*, 92, 95, 97*, 99, 100, 114, 118.

Allan Drewitt : 56, 70, 71, 72, 73.

Michel Ehrhardt : 93.

Thomas Fähnrich : 17.

Shane Farrell : 41.

Jean-Pierre Favretto : 107.

Dave Grundy : 16.

Paul Harris : 33*.

Steve Hatch : 79.

Leo Janssen : 77.

Philip Jewess : 14.

Heidrun Melzer : 86.

Philippe Mothiron : 69, 85, 98.

Adriaan Peters : 23.

Chris Steeman : 21, 40, 51, 57, 88, 110.

Jon Stokes : 38*.

Henry Tanvière : 38.

Peter Tilley : 68.

John Walters : 46*.

Serge Wambeke : 8.

Les photos de papillons en collection sont des auteurs sauf 23 Jacques Rogard, 37, 67 et 114 Alain Cama.

Les auteurs et le comité de rédaction tiennent à remercier les personnes qui ont apporté leur aide à la réalisation de cet ouvrage : Xavier Gouverneur et Marie-Laure Le Jeanne, pour la réalisation du fond de carte de la Manche présent en introduction, Xavier Houard, auteur de l'aquarelle de couverture, Laurent Herbert, pour sa relecture du résumé en anglais et Stéphanie Mahélin, pour la réalisation de la couverture.

