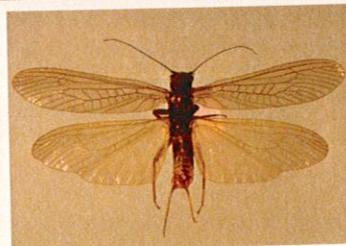
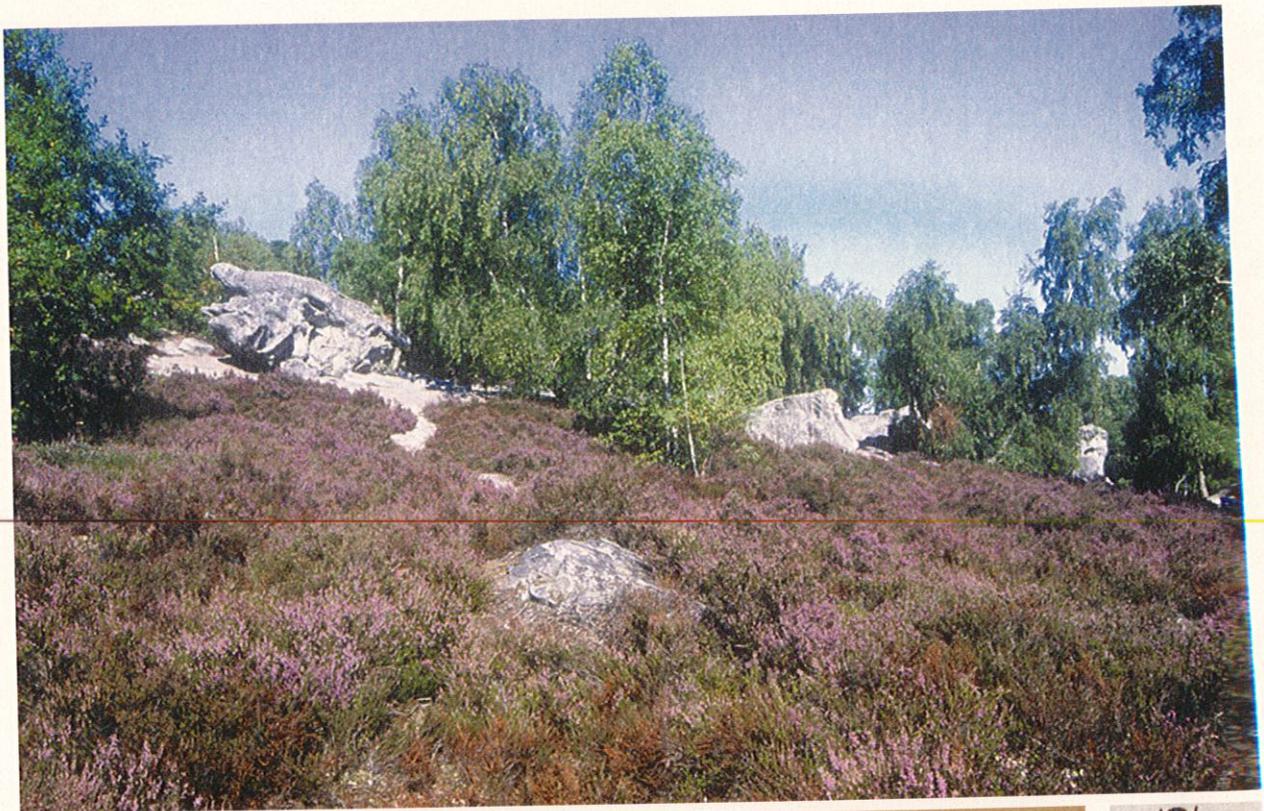


# *L'entomologiste Picard*

Bulletin de l'association des Entomologistes de Picardie  
(A.D.E.P.)

N° 17 – février 2007



ISSN 1151. 3705

## **b. Présentation des résultats**

Les espèces recensées sont présentées selon l'ordre systématique de la « liste LERAUT » (1997). Le numéro qui précède le nom de chaque espèce correspond à celui de la liste Leraut précitée.

Une vision synoptique sur la phénologie et l'écologie de chaque espèce est fournie sous le nom d'espèce. La période d'apparition des imagos est ainsi résumée, avec, en gras, les mois les plus favorables aux observations. Suit une synthèse des éléments d'écologie connus qui est donnée sous la forme d'un rattachement à des « cortèges faunistiques » (*cf. infra*).

La présentation des espèces varie en fonction de leur intérêt. Les espèces qui offrent un intérêt patrimonial d'après les référentiels existants (Z.N.I.E.F.F. principalement) ou selon nos propres estimations sont encadrées pour permettre un repérage plus aisé.

Pour cette liste-inventaire, les informations que nous tenons de notre expérience de terrain et que nous avons pu obtenir dans la littérature (*cf. références bibliographiques*) sont rassemblées sous forme de commentaires qui précisent :

- Le statut régional (*Espèces d'intérêt patrimonial uniquement*) : Les seules références existantes sont la liste des espèces déterminantes à l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. (DUQUEF., 1998-2000) et la Liste Rouge des insectes à protéger en Picardie (dite « Liste Rouge Picarde » / L.R.P., A.D.E.P., 1992). Pour les autres espèces, nous commentons leur intérêt en fonction de leur répartition, de leur abondance ou de leur niveau de menace en Picardie.
- Les dates d'observation et l'abondance (*Toutes espèces*) : Le nombre d'individus observés est indiqué et parfois suivi d'une interprétation empirique sur l'abondance relative de l'espèce sur le site (espèces d'intérêt patrimonial notamment).
- La répartition régionale « actuelle » (*Espèces d'intérêt patrimonial uniquement*) : Nous n'avons retenu que les observations postérieures à 1950. Plutôt que d'énumérer une liste de localités au niveau communal nous indiquons le nombre de populations connues et les présentons par département en citant les territoires concernés (exemples : vallée de l'Automne pour l'Oise, forêt de Retz pour l'Aisne...).
- La biologie et l'écologie (*Toutes espèces*) : Elles ont trait au cycle de vol, à la période d'activité, à la période d'apparition des chenilles et parfois au régime alimentaire connu des adultes. Des informations plus précises sur l'écologie sont parfois données en fonction du niveau des connaissances.
- L'habitat (*Toutes espèces*) : Afin de faire connaître la plasticité écologique plus ou moins grande pour chaque espèce, il nous a semblé intéressant de présenter la gamme des habitats connus même si sur le site, une espèce donnée peut être liée à un habitat plus spécifique (voir sur ce point la note sur les « cortèges faunistiques » en *infra*).
- Les plantes-hôtes (*Toutes espèces*) : Nous avons cherché à ce que ces informations soient adaptées au contexte du site étudié. Nous avons donc exclu dans la mesure du possible les espèces qui ne sont pas connues et/ou très improbables sur le site (d'après le plan de gestion).
- Des commentaires taxinomiques : Afin de faciliter les déterminations qui pourraient être réalisées à l'avenir par une personne chargée, par exemple, du suivi du site, des précisions sont fournies pour la diagnose des espèces de détermination délicate. Nous avons également profité de cette publication pour faire le point sur certains ajustements taxinomiques récents.

Note sur les « cortèges faunistiques » :

L'intérêt pratique que présentent ces regroupements réside dans le fait qu'ils permettront au gestionnaire de faire le lien entre le peuplement en Lépidoptères et l'environnement du site. Aussi l'appellation de « cortèges éco-faunistiques » serait elle peut-être plus appropriée. Tels qu'ils sont ici présentés, ces cortèges correspondent à des groupes d'espèces ayant en commun des préférences écologiques qui peuvent être d'ordre trophique ou avoir trait à l'ambiance microclimatique.

Ces associations d'espèces ne constituent pas une abstraction faite à l'occasion de cette étude car elles s'observent de même dans les autres milieux naturels semi-boisés qui existent sur les sables acides (thanétiens et bartoniens) du sud de la Picardie.

Un travail plus approfondi sur le sujet reste toutefois à réaliser pour la faune au niveau régional. On retiendra d'ailleurs que la limite de ces regroupements réside dans le fait que, à la différence des végétaux, le niveau de connaissances dont nous disposons sur l'écologie des Lépidoptères Hétérocères est très hétérogène. Par ailleurs, c'est le régime alimentaire des états larvaires qui est pris en compte, ce qui restreint encore la connaissance de l'écologie complète du papillon. A ces lacunes s'ajoute le problème de la transposition d'informations concernant le régime alimentaire spécifique à chaque espèce qui ne sont pas nécessairement adaptées au contexte local. Sur ce point, GIBEAUX (2000) rappelle les risques d'erreurs liés à l'inadaptation de ces informations lorsqu'elles proviennent d'autres régions car elles ne sont alors pas toujours valables (cas des espèces à tendance polyphage).

- Le cortège forestier (au sens large) [C.F.]. Le cortège forestier regroupe les espèces qui dépendent des formations boisées, feuillues ou résineuses. Il concerne des espèces polyphages qui, du point de vue de leur répartition en Picardie, ne montrent pas de préférence à l'égard de la chaleur et de l'humidité du milieu. Il s'agit d'ailleurs bien souvent de papillons qui se rencontrent aussi bien au sein des grandes forêts que dans les bois urbains, ou les parcs, pourvu que les arbres qui nourrissent leurs larves soient présents.

Sont également rassemblés parmi ce groupe, les papillons qui vivent aux dépens de plantes herbacées forestières ou, tout au moins, qui forment des peuplements importants en sous-bois.

- Le cortège forestier thermophile [C.F.T.]. Également composé d'espèces forestières, nous avons regroupé ici les Lépidoptères qui requièrent une ambiance plus chaude et plus sèche que les forestiers ubiquistes. En effet, on constatera au vu de la répartition et de la rareté de ces espèces, qu'elles montrent des exigences plus strictes : boisements clairs (« pré-bois »), sols filtrants, bon ensoleillement... Certaines de ces espèces sont tout aussi typiques des formations buissonnantes claires de type fruticées, comme celles qui colonisent les milieux ouverts après abandon (pelouses, landes).

- Le cortège forestier hygrophile [C.F.H.]. Bien qu'ils puissent s'observer en forêt, un certain nombre de papillons nocturnes inféodés aux milieux humides boisés n'existent que lorsque des terrains engorgés permettent le développement des essences les plus hygrophiles (saules, peupliers, aulnes, frênes). Il peut également s'agir d'espèces liées aux boisements qui bordent les cours d'eau (ripisylves).

- Le cortège landicole [C.L.]. Les espèces landicoles sont celles qui sont liées spécifiquement à des formations végétales ligneuses basses. En Picardie, il s'agit donc d'espèces vivant sur les bruyères ou sur les genêts.

- Le cortège pelousaire à prairial [C.P.]. Les espèces, polyphages à monophages, vivant aux dépens de plantes herbacées diverses, ont été regroupées sous cette appellation large. En effet, les graminées et les plantes dites « basses » qui forment des pelouses ou des prairies, mais également toute plante dominant les bordures de chemin ou les clairières par exemple, sont exploitées par un nombre important de papillons et ce en milieu forestier ou non. Ce cortège rassemble donc nombre d'espèces ubiquistes.
- Le cortège bryo-lichénique [C.B.L.]. Quelques espèces très spécialisées dépendent des mousses, des lichens et parfois même des hépatiques pour leur développement larvaire. Le cortège bryo-lichénique peut tout aussi bien se rencontrer dans des zones urbanisées, où mousses et lichens recouvrent les murs, qu'en milieu naturel, là où ces végétaux tapissent les troncs, les branches, les rochers ou encore, le sol.
- Le cortège des migrants [C.M.]. Quelques espèces n'illustrent en aucun cas une quelconque spécificité du milieu étudié puisqu'elles proviennent de régions éloignées et qu'elles ne visitent le site que de manière épisodique. Toutefois, des espèces migratrices peuvent former des populations sédentaires et dans ce cas, elles sont rattachées au cortège qui correspond au milieu où cette espèce est le plus fréquemment rencontrée. L'exemple d'*Autographa gamma* est démonstratif puisque chez cette noctuelle habituellement abondante dans différents milieux ouverts ([C.H.] - pelouses, jardins, landes, prairies, marais...), les populations établies sont régulièrement renforcées par l'arrivée d'individus migrants. Pour les espèces strictement migratrices seul le symbole [C.M.] est indiqué.

### III. LISTE SYSTEMATIQUE COMMENTEE

#### Famille des COSSIDAE

##### Sous-famille des Cossinae

1817 - *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 28-VII-2004, 1 indiv. le 09-VI-2005. Espèce commune en Picardie mais observée toujours en faible effectif.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient peu à la lumière. Son développement larvaire est très long (3 à 5 ans). Chenilles d'août à mai.

**Habitats** : Bois et forêts humides dans les marais mais aussi observé dans des milieux plus secs.

**Plantes hôtes** : Chenille xylophage sur divers feuillus et arbres fruitiers (*Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Betula*, *Quercus*...).

##### Sous-famille des Zeuzerinae

1823 - *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)  
V, VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Notamment inféodé aux arbres âgés. Chenilles d'août à mai.

**Habitats** : Bois et forêts, coteaux calcaires, marais, parcs, jardins et même dans les zones anthropiques.

**Plantes hôtes** : Chenille xylophage et polyphage, sur *Salix*, *Ulmus*, *Acer*, *Syringa vulgaris*...

## Famille des LIMACODIDAE

1919 - *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766)  
V, VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 2 indiv., un le 22 et un le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles d'août à début octobre.

**Habitats :** Bois et forêts, marécages, coteaux calcaires, parcs, jardins.

**Plantes hôtes :** *Quercus*, *Fagus* et *Crataegus*.

## Famille des LASIOCAMPIDAE

### Sous-famille des Lasiocampinae

3209 - *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 2 indiv., un le 22 et un le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière en volant très rapidement. Chenilles d'avril à juin.

**Habitats :** Tous milieux.

**Plantes hôtes :** Divers arbres et arbustes, y compris les arbres fruitiers (*Fagus*, *Prunus*, *Salix*...).

3214 - *Lasiocampa quercus quercus* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII, IX-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004 et au moins 2 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière (femelle seulement). Male diurne, il a un vol très rapide et parcourt la végétation en zigzaguant à la recherche d'une femelle. Cette dernière étant nocturne attend un male posée sur le sol ou parmi la végétation. Une femelle peut attirer un male à plusieurs centaines de mètres grâce à ses phéromones. Chenilles de septembre à juin.

**Habitats :** Bois et forêts, friches.

**Plantes hôtes :** Divers ligneux (*Quercus*, *Salix*, *Fagus*, *Rubus*, *Genista*...).

3215 - *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII-[C.P.] / [C.L.]

**Dates d'observation et abondance :** Une chenille le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière (femelle seulement), le male est diurne. Chenilles de juillet au printemps.

**Habitats :** Bois et forêts, landes sablonneuses, parcs, coteaux calcaires, friches.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur *Calluna vulgaris*, *Rubus fucticosus*, *Fragaria*, *Prunus*, *Trifolium*, *Potentilla*, *Salix*...

3218 - *Odonestis pruni pruni* (Linnaeus, 1758) (pl. 1, fig. 18)  
VI, VII, VIII-[C.F.T.]

**Statut** : Déterminant Z.N.I.E.F.F. Espèce très localisée en Picardie.

**Abondance sur le site** : Avec 4 indiv. (dont une femelle) le 22-VII et 4 indiv. le 28-VII-2004, l'espèce semble plutôt bien implantée à Coincy.

**Répartition régionale** : 5 autres populations connues. Hébecourt (Somme), Forêt de Compiègne, Vallée de l'Ourcq (Oise), Camp de Sissone et Versigny (Aisne).

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles d'août à juin. Après la pause hivernale, la chenille cesse de s'alimenter jusqu'à la nymphose et reste camouflée sur l'écorce de la plante nourricière.

**Habitats** : Bois et forêts, landes sablonneuses, coteaux calcaires, vergers. Dépendante de la conservation de boisements clairs riches en lisières bien structurées. En l'absence de haies de prunelliers il est possible que sur le site, cette espèce se développe sur les bouleaux ou les chênes isolés ou en position de lisière. La structure des peuplements de ces ligneux remplacerait alors celle des *Prunus* qui sont utilisés dans les vergers.

**Plantes hôtes** : *Prunus*, *Betula*, *Quercus*, *Populus*, *Salix*, *Tilia*...

3220 - *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII-[C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de septembre à juin.

**Habitats** : Bois et forêts, marais.

**Plantes hôtes** : Diverses poacées (*Dactylis glomerata*, *Calamagrostis* sp....).

3226 - *Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758)  
V, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats** : Bois et forêts (lisières, chemins et clairières), broussailles, haies, vergers.

**Plantes hôtes** : *Quercus*, *Berberis*, *Prunus spinosa*, *Crataegus*, *Rhamnus catharticus*, *Malus*, *Salix*...

## Famille des ENDROMIDAE

3229 - *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) (pl. 1, fig. 17)  
III, IV - [C.F.]

**Statut** : Déterminant Z.N.I.E.F.F.

**Abondance sur le site** : 1 indiv. mâle le 2-IV-2004.

**Répartition régionale** : 12 autres populations connues. Fourdrinoy, Hailles, Boves, Ferrières, Cavillon (Somme), Massif des Trois Forêts, Bois des Ageux, Sud Beauvaisis, Forêt de Laigne-Ourscamp (Oise), Thiérache, Forêt de la Haye d'Aubenton et Versigny (Aisne).

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Le mâle et la femelle viennent à la lumière. Activité diurne pour le mâle (10 h 00- 15 h 00) nocturne pour la femelle. Les chenilles se développent de mai à juillet. Elles vivent en groupes jusqu'à la deuxième ou troisième mue. Les œufs sont déposés à 2-3 m du sol.

**Habitats** : Bois et forêts claires, landes boisées. Des études britanniques (BARBOUR et YOUNG, 1993) ont mis en évidence que dans les landes, les boisements pionniers sont l'habitat le plus favorable à l'espèce. En effet, dans les peuplements plus âgés et donc plus hauts, la mortalité

des chenilles est beaucoup plus élevée car celles-ci sont plus exposées aux intempéries (vent notamment). C'est ainsi que cette remarquable espèce a disparu d'une grande partie de la grande Bretagne au gré du reboisement progressif d'anciens paysages ouverts.

**Plantes hôtes** : Principalement sur les bouleaux (*Betula pendula* et *B. pubescens*) mais se développe aussi sur l'aulne (*Alnus glutinosa*).

## Famille des SPHINGIDAE

### Sous-famille des Smerinthinae

3238 - *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats** : Bois et forêts, vergers, jardins.

**Plantes hôtes** : Divers arbres ; principalement sur *Tilia* et *Ulmus* mais aussi sur *Alnus glutinosa*, *Betula*, *Quercus*.

3240 - *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758)  
V-VI-VII-VIII-IX-[C.F.H.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations assez rapprochées. Vient à la lumière dans la deuxième partie de la nuit. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats** : Bois et forêts humides.

**Plantes hôtes** : *Populus* (*Populus tremula* notamment), *Salix*, *Betula*.

---

### Sous-famille des Sphinginae

3244 - *Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv., un le 22 et un le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Espèce très mobile qui peut se déplacer sur de longues distances. Chenilles de juillet à août.

**Habitats** : Bois et forêts, coteaux calcaires, dunes, marais, parcs, jardins.

**Plantes hôtes** : *Ligustrum vulgare*, *Sambucus nigra*, *Ilex aquifolium*, *Fraxinus excelsior* ...

3245 - *Sphinx pinastri pinastri* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 9-VI-2005

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière. Espèce très mobile qui peut se déplacer sur de longues distances. Chenilles en juillet puis à l'automne.

**Habitats** : Bois et forêts de résineux.

**Plantes hôtes** : *Pinus sylvestris*.

## Famille des DREPANIDAE

### Sous-famille des Thyatirinae

3516 - *Habrosyne pyritoides* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv., un le 22-VII et un le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles de mi-août à mi-octobre

**Habitats** : Bois, forêts, bocages.

**Plantes hôtes** : *Rubus fruticosus*.

3517 - *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII, IX-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : Le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération au début de l'été, avec occasionnellement une seconde génération fin août / début septembre. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats** : Bois et forêts.

**Plantes hôtes** : *Rubus fruticosus*.

3519 - *Tethea or* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
V, VI, VII, VIII-[C.F.H.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles de mi-juillet à septembre.

**Habitats** : Bois et forêts.

**Plantes hôtes** : *Populus tremula*, parfois citée sur d'autres *Populus*.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *T. ocularis*, qui n'a pas quatre lignes transversales bien marquées dans la moitié basale de l'aile antérieure.

3523 - *Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758)  
II, III, IV - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv. le 2-IV-2005.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de mai à mi-juillet.

**Habitats** : Bois clairs (dont landes boisées) et forêts.

**Plantes hôtes** : *Betula*.

3524 - *Polyploca ridens* (Fabricius, 1787)  
II, III, IV - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : près de 150 indiv. le 2-IV-2005.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de mai à mi-juillet.

**Habitats** : Bois et forêts.

**Plantes hôtes** : *Quercus*.

**Sous-famille des Drepaninae**

3526 - *Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790)  
IV, V, VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Les 22-VII et 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière. Chenilles l'été, jusqu'au début de l'automne.

**Habitats :** Bois et forêts.

**Plantes hôtes :** *Alnus glutinosa*, *Betula* et *Quercus*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *D. falcataria*, qui a le point discal extérieur de l'aile antérieure plus large et qui a la moitié supérieure de l'aile postérieure plus pâle.

3527 - *Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Les 22-VII et 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière. Chenilles de juillet à août, puis septembre.

**Habitats :** Milieux boisés et landes.

**Plantes hôtes :** *Betula*, occasionnellement sur *Alnus glutinosa*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *D. curvatula* (*cf. supra*).

3528 - *Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Les 22-VII et 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière. Chenilles de juin à juillet, puis de août à septembre.

**Habitats :** Bois et forêts, landes.

**Plantes hôtes :** *Betula*.

3529 - *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763)  
V, VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière. Les individus de la première génération sont plus petits et aux dessins plus marqués. Chenilles de juin à juillet, puis de septembre à octobre.

**Habitats :** Haies, milieux arbustifs et broussailleux.

**Plantes hôtes :** *Crataegus* et *Prunus spinosa* surtout, mais aussi occasionnellement sur *Rubus fruticosus*, *Sorbus aucuparia*, *Malus* et *Pyrus*.

3531 - *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767)  
V, VI, VII, VIII, IX-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004 et le 10-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière après le crépuscule, mais se rencontre aussi assez facilement au cours d'après-midi ensoleillés. Chenilles de juin à juillet, puis en septembre.

**Habitats :** Bois et forêts, parcs.

**Plantes hôtes :** *Quercus*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *W. cultraria*, qui a un seul point discal et une bande médiane plus contrastée sur l'aile antérieure.

## Famille des GEOMETRIDAE

### Sous-famille des Geometrinae

3542 - *Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII- [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Plusieurs indiv. le 22-VII-2004 et 2 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, surtout après minuit. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats :** Bois et forêts, landes, haies.

**Plantes hôtes :** Surtout sur *Betula* et *Corylus avellana*, plus occasionnellement sur *Alnus glutinosa*, *Fagus sylvatica* et *Salix*.

3543 - *Comibaena bajularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
VI, VII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** le 9-VI-2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats :** Bois et forêts de chênes.

**Plantes hôtes :** *Quercus*.

3552 - *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)  
VI, VII, VIII-[C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière en début de nuit. Chenilles de fin août à juin.

**Habitats :** Espèce xéro-thermophile. Milieux ouverts secs, coteaux calcaires, landes.

**Plantes hôtes :** Surtout sur *Achillea millefolium* et *Calluna vulgaris*, mais signalé également sur d'autres herbacées (*Senecio*, *Galium*, *Thymus*, *Euphorbia cyparissias*...).

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *H. aestivaria*, qui est plus petit et a un angle pointu prononcé sur le bord externe de l'aile postérieure (bord externe avec une légère encoche chez *T. fimbrialis*).

3553 - *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX- [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération, occasionnellement une seconde génération partielle. Vient à la lumière pendant et peu après le crépuscule, mais est également facilement dérangé durant la journée. Chenilles de mi-juillet à septembre.

**Habitats :** Bois et forêts.

**Plantes hôtes :** Chenilles polyphages sur divers feuillus, arbustes et plantes herbacées, *Betula*, *Quercus*, *Crataegus*, *Malus*, *Prunus*, *Tilia cordata*, *Castanea sativa*, *Salix*, *Fraxinus excelsior*, *Fagus sylvatica*, *Genista*...

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *J. putata*, qui a les lignes des ailes antérieures ondulées (rare).

3556 - *Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795)  
V, VI, VII, VIII-[C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière en petit nombre. Chenilles de septembre à début juin.

**Habitats :** Bois et forêts, lisières, haies.

**Plantes hôtes :** Chenilles oligophages presque exclusivement sur *Clematis vitalba*.

#### Sous-famille des Sterrhinae

3567 - *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient fréquemment à la lumière. Chenilles de juin à juillet.

**Habitats :** Chênaies, forêts de feuillus ou mixtes avec des chênes.

**Plantes hôtes :** *Quercus*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *C. quercimontaria* et *C. ruficiliaria*, mais aussi de *C. porata* et de *C. linearia*, plus ou moins difficiles à distinguer selon les espèces, la génération et leur variation. Examen des genitalia parfois nécessaires.

3570 - *Timandra comae* Schmidt, 1931  
V, VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière assez fréquemment. Chenilles de septembre à avril.

**Habitats :** Dans divers milieux ; ubiquiste surtout présent dans les milieux ouverts (prairies, friches et jardins).

**Plantes hôtes :** Surtout sur *Rumex* et *Polygonum*, mais aussi sur d'autres herbacées telles que *Stellaria*, *Taraxacum officinale*...

**Commentaires taxinomiques :** Parfois confondu avec *S. imitaria*, qui se distingue notamment par les lignes médiane et postmédiane des antérieures qui n'atteignent pas l'apex mais rejoignent la costa un peu avant.

*T. comae* et *T. griseata* ont récemment été distingués et sont aujourd'hui considérés comme deux taxons valides au rang spécifique par de nombreux auteurs. On observe en effet de légères différences dans l'habitus (coloration, point discal des antérieures). Par ailleurs, *T. comae* est une espèce bivoltine, *T. griseata* étant univoltine. De plus, les résultats de plusieurs études moléculaires récentes vont dans le sens de deux espèces distinctes. Pas de différences significatives et constantes semble-t-il entre les genitalia mâles des deux taxons, si ce n'est la base du sacculus un peu plus large chez *T. griseata*. Les genitalia femelles sont également très proches. En France, seul est présent *T. comae*, *T. griseata* étant une espèce boréale (Scandinavie, Est de l'Estonie et Nord-Ouest de la Russie européenne). Existence d'une zone de contact entre les deux espèces dans le Sud de la Scandinavie, en Estonie et en Russie.

3577 - *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767)  
VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Peut être observé en journée par battage. Vient à la lumière en nombre modéré. Chenilles d'août à mai.

**Habitats :** Surtout dans les bois de feuillus ou mixtes, lisières forestières, lieux broussailleux. Un peu plus fréquent dans les localités humides.

**Plantes hôtes :** Essentiellement sur *Clematis vitalba*.

**Espèces proches :** Plusieurs confusions possibles avec des *Scopula* et des *Idaea*.

3605 - *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763)  
VI, VII, VIII - [C.P.]

**Statut :** Espèce non retenue comme déterminante des Z.N.I.E.F.F. mais localisée en Picardie.

**Répartition régionale :** A préciser.

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, mais est également facilement débusqué durant la journée. Chenilles d'août à mai.

**Habitats :** Espèce xéro-thermophile. Milieux ouverts, principalement prairies sèches et coteaux calcaires, landes sablonneuses.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées des lieux secs et sablonneux (notamment Astéracées, Rubiacées, Brassicacées, Caryophyllacées, Rosacées, Borraginacées, Poacées).

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *I. rufaria* surtout, mais aussi *I. serpentata*, qui ont tous les deux un point discal visible sur l'aile antérieure, plus marqué encore chez *I. rufaria*. Les trois espèces sont assez difficiles à distinguer. Chez de nombreux spécimens de *I. ochrata*, les ailes ont une frange avec des points noirs qui se trouvent juste après la ligne terminale des deux ailes, points toujours absents chez *I. rufaria*, mais ce n'est pas un caractère absolu. Chez *I. serpentata*, ces points sont également absents mais il peut y avoir le long de la ligne terminale, surtout des ailes antérieures, la présence de petits tirets plus ou moins visibles. *I. ochrata* est un peu plus grand que *I. serpentata*. En général, la ligne postmédiane est plus distincte chez *I. rufaria* que chez *I. ochrata*, et la frange plus foncée chez *I. ochrata* que chez *I. rufaria*.

3629 - *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)  
V, VI, VII, VIII - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, mais est facilement dérangé en journée. Chenilles d'août à mai.

**Habitats :** Haies, milieux boisés, milieux humides, milieux thermophiles.

**Plantes hôtes :** Quelques feuillus (*Betula*, *Acer campestre*) mais surtout sur des plantes herbacées (*Taraxacum officinale*, *Polygonum aviculare*, *Hedera helix*).

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *I. trigeminata* éventuellement. Selon les individus. *I. biselata* s'en distingue par ses dessins postmédiens davantage confluent et surtout par des motifs similaires sur les ailes antérieures et postérieures, les dessins postmédiens postérieurs étant nettement moins présents chez *I. trigeminata*.

3657 - *Idaea aversata aversata* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole apparemment en une seule génération très étalée (seconde génération partielle ?). Vient à la lumière après le crépuscule, mais est assez facilement dérangé en journée. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats :** Mésophile et sylvicole surtout, presque ubiquiste, se rencontre dans tous les milieux mais est plus commun près des haies, des lisières de bois et forêts ; peut être abondant dans les jardins et les parcs.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur feuillus, arbustes et plantes herbacées : *Calluna vulgaris*, *Alnus glutinosa*, *Galium*, *Stellaria*, *Polygonum aviculare*, *Poa annua*, *Taraxacum officinale*, *Plantago*, *Clematis*, *Melampyrum*, *Genista*, *Cytisus scoparius*, *Myosotis*, *Primula*, *Corylus*, *Geum*, *Ribes*, *Rumex*...

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *I. straminata* et *I. deversaria*, tous deux très difficiles à distinguer de la forme *remutata*, la forme nominative de *I. aversata* ne pouvant pas, quant à elle, être confondue. *I. straminata* a les ailes plus luisantes et un aspect plus soyeux que *I. aversata* f. *remutata*, les lignes transversales antérieures (surtout la médiane) sont moins marquées, la ligne postmédiane est droite au niveau de la costa, la ligne terminale est à peine présente et les points marginaux absents. Quant à *I. deversaria*, la ligne postmédiane est également droite au niveau de la costa (courbe chez *I. aversata*) et la ligne médiane est généralement plus proximale, se rapprochant de l'antémédiane au niveau du bord interne de l'aile antérieure. La forme *remutata* peut éventuellement être aussi confondue avec *I. rubraria*, généralement plus petit, aux points discaux antérieur et postérieur toujours bien marqués et qui a une coloration un peu plus brune, surtout la zone entre les lignes antémédiane et médiane des antérieures qui est souvent plus ou moins enfumée.

Sous-famille des Larentiinae

3696 - *Xanthorhoe quadrfasiata* (Clerck, 1759)  
VI, VII, VIII - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, jamais en grand nombre. Chenilles d'août à mai.

**Habitats :** Prairies humides, clairières herbeuses, moliniaies, bois.

**Plantes hôtes :** *Galium*, *Stellaria* et autres plantes herbacées.

3698 - *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)  
III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 10-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations continues, voire une troisième génération partielle. Vole au crépuscule et vient à la lumière. Chenille de juin à octobre.

**Habitats :** Dans divers milieux, bois, parcs, zones suburbaines.

**Plantes hôtes :** Oligophage sur diverses Brassicacées, dont notamment *Diplotaxis tenuifolia* et *Alliaria petiolata*.

3708 - *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 10-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient très bien à la lumière. Chenilles de juin à juillet, puis en septembre.

**Habitats :** Tous milieux, affectionnant particulièrement les hautes herbes en lisière de forêt.

**Plantes hôtes :** Oligophage sur *Galium*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *E. rivata*, qui est plus grand, d'aspect général souvent moins gris mais plus blanc et dont la bande blanche postmédiane des ailes antérieures et postérieures n'est pas parcourue en son milieu par une fine ligne noir ou gris foncé légèrement ondulante.

3752 - *Thera obeliscata* (Hübner, 1787)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 08-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations bien distinctes. Vient à la lumière mais est également facilement dérangé de jour. Chenilles de l'automne au printemps et durant l'été.

**Habitats :** Forêts mixtes, forêts de conifères, coteaux calcaires.

**Plantes hôtes :** Essentiellement sur *Pinus* (notamment *P. sylvestris*), mais aussi sur d'autres conifères comme *Picea abies* et *Pseudotsuga menziessi*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *T. firmata*, qui a la ligne intérieure de l'aire médiane profondément anguleuse au niveau de l'extrémité de la cellule.

3754 - *Thera britannica* Turner, 1925  
V, VI, VII, IX, X - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 08-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Peut venir en nombre à la lumière. Chenilles de l'automne au printemps, ainsi qu'en juin et juillet.

**Habitats :** Forêts mixtes et de résineux.

**Plantes hôtes :** Surtout sur *Picea abies*, également sur *Pseudotsuga menziessi*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *T. variata*, fréquente également les forêts mixtes et de résineux. Très difficile à distinguer, voire impossible sur le terrain. Nécessité d'examiner à la loupe la forme des segments antennaires des mâles. D'après MOTHIRON (2001), les deux espèces sont présentes en Île-de-France, ce qui laisse penser que cela pourrait également être le cas en Picardie. La répartition, l'abondance respective et les préférences écologiques des deux espèces en France ne sont pas encore clairement établies car elles sont toujours actuellement largement confondues. Les données historiques sont à prendre avec précautions.

3771 - *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784)  
V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 2 indiv., un le 22-VII-2004 et un le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, plutôt en début de nuit. Chenilles en mai et juin.

**Habitats :** Plutôt dans les milieux humides, zones boisées.

**Plantes hôtes :** Polyphage, principalement sur les saules, mais aussi sur noisetier, peupliers, bouleaux et chênes, citées également sur *Calluna vulgaris* et sur *Vaccinium myrtillus*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *H. impluviata* et *H. ruberata*, tous les deux également variables. Les trois espèces sont difficiles à différencier.

3788 - *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767)

VI, VII, VIII - [C.F.T.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière en petit nombre. Chenilles en mai, jusqu'à début juin.

**Habitats :** Dans les milieux arbustifs chauds surtout, coteaux calcaires, milieux boisés.

**Plantes hôtes :** *Rhamnus catharticus*.

3801 - *Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758)

V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 28-VII-2004 et 1 indiv. le 10-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération, rarement une seconde génération partielle en automne. Vole au crépuscule et vient à la lumière en début de nuit surtout. Chenilles d'août et septembre.

**Habitats :** Lisières et clairières forestières, plutôt dans les milieux humides.

**Plantes hôtes :** Oligophage, sur les fleurs et dans les capsules des *Galeopsis*, principalement *G. tetrahit*, citées aussi parfois sur *Lamium purpureum* et *L. maculatum*, ou encore sur *Linaria repens*.

**Commentaires taxonomiques :** Espèce proche de *P. affinitata*, qui a en général une dentelure simple vers le milieu du bord interne de la bande médiane blanche (double chez *P. alchemillata*).

3819 - *Eupithecia haworthiata* Doubleday, 1856

V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 9-VI-2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles en juillet-août.

**Habitats :** Milieux embroussaillés à boisés notamment en zone humide.

**Plantes hôtes :** Monophage sur les bourgeons et les fleurs de *Clematis vitalba*.

3846 - *Eupithecia centaureata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations, voire une troisième génération très partielle en novembre / décembre (en ville). Vient à la lumière en petit nombre. Chenilles en été puis en automne.

**Habitats :** Tous les milieux, davantage présent dans les prairies sèches sur substrat calcaire ou sablonneux.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur les fleurs et les feuilles de nombreuses plantes herbacées, parmi lesquelles on peut citer *Rumex acetosa*, *Silene vulgaris*, *Clematis vitalba*, *Plantago major*, *Daucus carota*, *Calluna vulgaris*, *Galium*, *Eupatorium cannabinum*, *Artemisia vulgaris*, *Senecio vulgaris*, *Senecio jacobaea*, *Achillea millefolium*...

3866 - *Eupithecia icterata* (Villers, 1789)

VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 9-VI-2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient souvent aux fleurs de *Senecio* et de *Ammophila arenaria*, et vient à la lumière en petit nombre. Chenilles en septembre et octobre.

**Habitats :** Milieux très herbacés, milieux sablonneux.

**Plantes hôtes :** Oligophage, sur les fleurs et les feuilles de *Achillea millefolium*, et aussi parfois sur *Achillea ptarmica*, et *Tanacetum vulgare*, rarement sur *Artemisia*.

3888 - *Eupithecia nanata* (Hübner, [1813])  
III, IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.L.]

**Statut :** Espèce non déterminante des Z.N.I.E.F.F. et commune dans toutes les zones où existent les bruyères. Ces milieux étant localisés et menacés en Picardie elle peut être considérée comme une espèce vulnérable même si elle n'est pas aussi directement menacée que les autres espèces des landes.

**Abondance sur le site :** Le 28-VII-2004 et 1 indiv. Le 9-VI-2005.

**Répartition régionale :** A préciser.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière en assez grand nombre, également facilement dérangé de jour. Chenilles de juillet à septembre.

**Plantes hôtes :** Sur les fleurs (et les feuilles aussi) de *Calluna vulgaris*.

3907 - *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations se chevauchant partiellement. Vient bien à la lumière. Chenilles en été puis en automne.

**Habitats :** Tous les milieux.

**Plantes hôtes :** Très polyphages, sur de nombreuses plantes herbacées ou sub-ligneuses, *Eupatorium cannabinum*, *Sambucus nigra*, *Clematis vitalba*, *Rubus*, *Angelica sylvestris*, *Hypericum*, *Artemisia vulgaris*, *Achillea millefolium*, *Senecio*, *Rubus*, *Crataegus*, *Polygonum*...

**Commentaires taxinomiques :** La marque noire en forme de v sur l'aile antérieure permet normalement de l'identifier sans difficulté.

3913 - *Horisme tersata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** le 9-VI-2006.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations se chevauchant partiellement. Vient à la lumière. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats :** De nombreux milieux embroussaillés à boisés.

**Plantes hôtes :** *Clematis vitalba* et *Ranunculus*..

3919 - *Melanthia procellata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Facilement dérangé durant la journée, vole au crépuscule, vient à la lumière. Chenilles en août et septembre.

**Habitats :** Bois et forêts, bosquets, milieux humides.

**Plantes hôtes :** *Clematis vitalba*.

3921 - *Chesias legatella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
III, IX, X, XI - [C.L.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 08-X-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération, quelques individus ressortent parfois à la fin de l'hiver. Vient à la lumière en petit nombre. Chenilles en mai et juin.

**Habitats :** Landes, friches, lisières et clairières de forêts.

**Plantes hôtes :** *Cytisus scoparius*.

3937 - *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763)  
IV, V, VI, VII, VIII - [C.F.H.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations se chevauchant partiellement. Facilement dérangé de sa plante nourricière durant la journée, vole au crépuscule, vient à la lumière en petit nombre, souvent à l'unité. Chenilles de juillet à août.

**Habitats :** Milieux humides tels que les marais, bords de ruisseaux ou d'étangs.

**Plantes hôtes :** *Alnus glutinosa*.

3941 - *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767)  
V, VI, VII, VIII - [C.F.H.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Peut être observé au battage (saules et érables) durant la journée, vient à la lumière après le crépuscule. Chenilles en août et septembre.

**Habitats :** Forêts et plus particulièrement dans les milieux humides.

**Plantes hôtes :** *Acer campestre* et *Alnus glutinosa*. Se développe aussi parfois sur les saules. Observée dans d'autres landes sèches picardes où ces essences sont absentes et où l'espèce pourrait être liée aux Bouleaux.

**Sous-famille des Ennominae**

3952 - *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient assez bien à la lumière. Chenilles de septembre à début juin.

**Habitats :** Milieux boisés, haies, jardins, lieux sablonneux... Davantage présent dans les milieux humides.

**Plantes hôtes :** *Ribes*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, *Euonymus*, et d'autres arbustes.

3955 - *Lidgia adustata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
III, IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004 et 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux ou trois générations se chevauchant largement. Vole au crépuscule et vient à la lumière en petit nombre. Chenilles de mi-juin à juillet, puis de fin août à septembre.

**Habitats :** Milieux arbustifs chauds et secs (friches sèches, coteaux calcaires, lisières et clairières de forêts sèches).

**Plantes hôtes :** *Euonymus europaeus*.

3956 - *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Plusieurs indiv. les 22-VII et 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole probablement en deux générations chevauchantes. Facilement dérangé durant la journée mais surtout observé la nuit à la lumière. Chenilles en août et septembre.

**Habitats :** Milieux forestiers, secs à humides (marais, peupleraies...).

**Plantes hôtes :** Surtout sur *Salix* et *Populus tremula*, mais aussi parfois sur d'autres *Populus* et sur *Corylus avellana*.

3960 - *Macaria notata* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Plusieurs indiv. les 22-VII et 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière en petit nombre. Chenilles en juillet, puis en septembre.

**Habitats :** Bois et forêts, surtout dans les peuplements de bouleaux.

**Plantes hôtes :** *Betula*.

**Commentaires taxinomiques :** espèce proche de *M. alternaria*, très difficile à distinguer, plus fréquent, généralement plus foncé, l'encoche marginale sous l'apex des antérieures souvent plus marquée et la dernière tache noire le long de la côte juste avant l'apex en général plus effilée.

3969 - *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations, la seconde génération (estivale) étant plus commune. Vole surtout durant les belles journées ensoleillées, mais vient parfois aussi à la lumière la nuit. Chenilles en été et en automne.

**Habitats :** Plutôt dans les milieux ouverts, prairies, clairières, lisières, jardins, landes, terrains vagues, bois ouverts.

**Plantes hôtes :** Diverses Fabacées (surtout *Medicago sativa*, *Lotus* et *Trifolium*).

3982 - *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)  
IV, V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération étalée. Facilement dérangé en journée dans les fougères mais vient aussi à la lumière la nuit. Chenilles de juin à septembre.

**Habitats :** Milieux forestiers généralement secs mais aussi dans les marais.

**Plantes hôtes :** Essentiellement *Pteridium aquilinum* mais aussi sur *Thelypteris palustris* dans les marais.

3987 - *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758)  
III, IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 2 indiv., un le 22-VII et un le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations distinctes, la seconde (estivale) plus fournie. Vole au crépuscule et vient à la lumière. Chenilles de juin à septembre.

**Habitats :** Dans divers milieux boisés.

**Plantes hôtes** : Surtout sur *Salix*, *Corylus avellana*, *Crataegus* et *Betula*, mais aussi sur *Fagus sylvatica*.

3988 - *Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767)

III, IV, V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération étalée, une seconde génération partielle occasionnellement. Vient à la lumière en petit nombre (mâles), femelles attirées par la miellée. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats** : Bois et forêts.

**Plantes hôtes** : *Quercus.*, *Betula* et *Salix*, occasionnellement aussi sur *Fagus sylvatica* et *Castanea sativa*.

3989 - *Pachynemina hippocastanaria* (Hübner, [1799])

III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI - [C.L.]

**Statut** : Espèce non déterminante des Z.N.I.E.F.F. et très commune dans toutes les zones où existent les bruyères. Ces milieux étant localisés et menacés en Picardie elle peut être considérée comme une espèce vulnérable même si elle n'est pas aussi directement menacée que les autres espèces des landes.

**Abondance sur le site** : Les 22 et 28-VII-2004, une dizaine d'individus à chaque fois, en nombre le 10-IX-2004 et au moins 5 indiv. le 22-IX-2004.

**Répartition régionale** : A préciser.

**Biologie** : Résident, vole en plusieurs générations continues. Parfois observé en journée, vole au crépuscule et vient très bien à la lumière. Chenilles surtout de juin à juillet, puis en septembre.

**Habitats** : Caractéristique des landes à *Ericacées*.

**Plantes hôtes** : *Calluna vulgaris*.

3992 - *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)

III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : Le 22-VII-2004. Espèce très commune en Picardie.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations étalées se chevauchant partiellement. Vole au crépuscule et vient à la lumière. Les individus de la seconde génération sont nettement plus petits. Chenilles du printemps à l'automne.

**Habitats** : Tous les milieux.

**Plantes hôtes** : Polyphage sur feuillus : *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Sorbus aucuparia*,...

4005 - *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775)

III, IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière. Chenilles de mai à juillet puis d'août à septembre.

**Habitats** : Milieux boisés.

**Plantes hôtes** : Polyphage sur de nombreux feuillus (*Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Salix*, *Alnus*, *Betula*...).

4007 – *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767)  
III, IV, V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 2.IV.2005.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière. Chenilles de mai à juillet puis d'août à septembre.

**Habitats :** Milieux boisés.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur de nombreux feuillus (*Quercus*, *Fraxinus*, *Alnus*, *Betula*...).

4010 - *Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière en nombre variable. Chenilles d'avril à début juillet.

**Habitats :** Tous les milieux.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur de nombreux feuillus et arbustes.

4013 - *Colotois pennaria* (Linné, 1761)  
IX, X, XI, XII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 08-X-2004. Espèce commune en Picardie.

**Biologie :** Résident, vole en une génération automnale. Vient à la lumière après le crépuscule, les mâles souvent en nombre. Chenilles d'avril à juin.

**Habitats :** Bois et forêts, landes, friches.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur de nombreux feuillus et arbustes, *Quercus*, *Betula*, *Salix*, *Crataegus*, *Ulmus*, *Prunus spinosa*...

4015 - *Biston strataria strataria* (Hufnagel, 1767)  
I, II, III, IV, V - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Plusieurs indiv. le 2.IV.2005 (dont 1 femelle).

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de mi-mai à mi-juillet.

**Habitats :** Bois et forêts.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur feuillus : *Quercus*, *Ulmus*, *Populus tremula*, *Coryllus avellana*,...

4016 - *Biston betularia* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Plusieurs indiv. les 22 et 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération étalée. Vient très bien à la lumière, les mâles presque toujours en nombre. Coloration du papillon très variable. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats :** Tous les milieux mais plus abondant en forêt.

**Plantes hôtes :** Très polyphage. Principalement sur feuillus, *Betula* surtout mais aussi *Tilia* et *Salix*, également sur arbustes, surtout *Crataegus*, et aussi sur diverses plantes herbacées, notamment *Artemisia vulgaris*, et *Humulus lupulus*.

4024 – *Lycia hirtaria hirtaria* (Clerck, 1759)  
II, III, IV, V - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Au moins 5 indiv. le 2.IV.2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Chenilles de mai à mi-juin.

**Habitats :** Milieux boisés.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur feuillus : *Quercus, ilia, Betula, Alnus, Crataegus, Ulmus,...*

4047 - *Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Au moins 5 indiv. le 10-IX-2004. L'une des Géomètres les plus communes de Picardie.

**Biologie :** Résident, vole en plusieurs générations continues. Chenilles de l'automne à mai, et en été.

**Habitats :** Très plastique écologiquement, se rencontre dans tous les milieux.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur arbres et arbustes, notamment *Crataegus, Betula, Ligustrum, Prunus...* Occasionnellement aussi sur *Clematis vitalba* et *Hedera helix*.

**Commentaires taxinomiques :** *P. secundaria* et *P. ilicaria*, qui n'ont pas le dessous de l'apex des antérieures éclairci comme c'est le cas chez *P. rhomboidaria*. *P. ilicaria* n'est a priori pas présent en Picardie, quant à *P. secundaria*, il fréquente surtout les bois de conifères.

4060 - *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient bien à la lumière, parfois aussi à la miellée. Chenilles d'août à mai.

**Habitats :** Dans tous les milieux.

**Plantes hôtes :** Très polyphage : *Betula, Rubus fruticosus, Lonicera, Quercus, Crataegus, Cytisus scoparius, Rumex...*

4064 - *Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 9-VI-2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération, avec parfois une seconde génération très partielle en août / septembre. Vient à la lumière et parfois aussi à la miellée. Chenilles d'août à mai.

**Habitats :** Forêts, surtout dans les chênaies.

**Plantes hôtes :** *Quercus*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *H. punctinalis*, souvent plus petit et dessous des ailes antérieures plus uniforme au niveau de l'apex.

4065 - *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)  
III, IV, V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération très étalée. Vient à la lumière après le crépuscule, vient occasionnellement à la miellée. Les imagos peuvent être observés en train de butiner les fleurs de troène. Chenilles de juillet à août.

**Habitats :** Bois et forêts, parcs.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur divers feuillus ; *Quercus*, *Betula*, plus occasionnellement *Salix* et *Acer pseudoplatanus*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *H. roboraria*, souvent plus grand, qui a une tache claire bien distincte au niveau de l'apex sous les antérieures.

4070 - *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

II, III, IV, V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Les 22 et 28-VII-2004. Espèce commune en Picardie.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations bien distinctes. Vient à la lumière après le crépuscule. Chenilles de mai à juin, puis en août.

**Habitats :** Tous les milieux.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur *Quercus*, *Betula*, *Salix*, *Cytisus scoparius*, *Rhamnus catharticus*...

**Commentaires taxinomiques :** *E. bistortata* est traité ici comme synonyme de *E. crepuscularia*, en accord avec LERAUT (1997), FAJCIK & SLAMKA (1996) et SOMMERER (1983), mais les auteurs anglais (KLOET & HINCKS, 1972 ; SKINNER, 1998) les considèrent comme deux espèces distinctes. Dans l'hypothèse où les deux taxons seraient valides, ils seraient alors extrêmement difficiles à différencier, *E. bistortata* aurait deux générations (une première en mars et avril, puis une seconde de fin juin à début août), contre une seule (de mi-mai à mi-juin) pour *E. crepuscularia* (SKINNER, *loc. cit.*) et ce dernier ne serait à priori pas présent en France (LERAUT, 1980). Si LERAUT (1980) suivait les auteurs anglais, en 1997 il met dans sa liste les deux taxons en synonymie suivant ainsi SOMMERER (*loc. cit.*) et ce que lui a personnellement communiqué Claude HERBULOT. Nous n'avons jamais travaillé nous-mêmes sur ce complexe en détail pour pouvoir trancher ici.

4072 - *Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767)

V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière après le crépuscule, vient aussi à la miellée. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats :** Bois et forêts.

**Plantes hôtes :** Principalement sur *Quercus* et *Betula*.

4081 - *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)

III, IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en plusieurs générations chevauchantes. Vole au crépuscule et vient bien à la lumière ; très facilement dérangé dans la journée. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats :** Bois et forêts.

**Plantes hôtes :** *Betula*, *Salix*, *Alnus*, *Quercus*...

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *C. exanthemata*, qui a en général les ailes davantage mouchetées de gris ocre, et surtout qui a les lignes transversales des antérieures plus rousses et souvent moins nettes, avec la plus extérieure franchement courbée (contrairement à *C. pusaria* où elles sont plus noires, en général moins floues, et avec la plus extérieure nettement droite).

4088 - *Campaea margaritata* (Linnaeus, 1767)  
V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 5 indiv., quatre le 10-IX et un le 22-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient bien à la lumière. Les individus de la seconde génération plus petits que ceux de la première. Chenilles de septembre à mai, puis en août.

**Habitats :** Tous les milieux boisés.

**Plantes hôtes :** *Quercus*, *Betula*, *Crataegus*, *Ulmus* et autres feuillus.

## Famille des NOTODONTIDAE

### Sous-famille des Notodontinae

4145 - *Gluphisia crenata* (Esper, 1785).  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Chenilles au printemps, puis à l'automne.

**Habitats :** Bois et forêts généralement humides.

**Plantes hôtes :** *Populus* (notamment *Populus tremula*).

4152 - *Drymonia obliterated* (Esper, 1785)  
V, VI, VII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Les 22 et 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, le plus souvent en une génération. Chenilles de juillet à septembre-octobre.

**Habitats :** Bois et forêts.

**Plantes hôtes :** Feuillus (*Quercus*, *Fagus*, *Betula*...).

4154 - *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Chenilles en juin-juillet et de fin août à octobre.

**Habitats :** Bois et forêts, parcs.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur de nombreux feuillus.

4155 - *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1767)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004 et 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Chenilles en juin-juillet et d'août à octobre.

**Habitats :** Bois et forêts, parcs.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur de nombreux feuillus.

4156 - *Notodonta torva* (Hübner, [1803])  
VII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 4 indiv. le 22-VII et 2 indiv. le 28-VII-2004. Espèce assez localisée en Picardie.

**Biologie** : Résident. Pourrait voler en deux générations en Picardie mais cela reste à préciser. Chenilles d'août à octobre. Probablement aussi en mai-juin en cas de deuxième génération.

**Habitats** : forêts sèches à humides.

**Plantes hôtes** : *Betula* et *Populus*.

4157 - *Notodonta tritophus* (Denis & Schiffermüller, 1775)

IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : Les 22 et 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Chenilles en juin-juillet puis en août-octobre.

**Habitats** : Bois et forêts fraîches à humides.

**Plantes hôtes** : Surtout sur trembles, peupliers et bouleaux.

4158 - *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1777)

IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv. le 28-VII, 1 le 10-IX-2004 et 1 le 9-VI-2005.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Chenilles en juin-juillet puis en août-septembre.

**Habitats** : Bois et forêts, parcs.

**Plantes hôtes** : Surtout sur *Betula*, mais aussi sur *Populus*, *Alnus*, *Salix* et *Quercus*.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *P. tremula*, qui a généralement une plus grande envergure et surtout, qui présente une tache triangulaire sur le pli des ailes antérieures qui atteint le milieu de l'aile.

4163 - *Pterostoma palpina* (Clerck, 1759)

IV, V, VI, VII, VIII, IX-[C.F.H.]

**Dates d'observation et abondance** : Le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Chenilles en juin-juillet puis en septembre-octobre

**Habitats** : Bois et forêts, parcs... espèce anthropophile qui marque une préférence pour les biotopes humides.

**Plantes hôtes** : Surtout sur *Salix*, mais aussi sur trembles et peupliers.

4168 - *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775) (pl. 1, fig. 14)

V, VI - [C.F.]

**Statuts** : Déterminant Z.N.I.E.F.F. Espèce autrefois considérée comme rare mais mieux détectée depuis l'emploi de lampes à UV. Assez localisée en Picardie mais pas rare.

**Répartition régionale** : au moins 12 autres populations connues. Littoral, Amiénois, Vallée de la Somme (Somme), Pays de Bray, Massif des Trois Forêts, Forêt de Compiègne, Bois des Ageux, Vallée de l'Automne, région d'Estrées-Saint-Denis (Oise), Laonnois, Thiérache, Camp de Sissonne (Aisne).

**Abondance sur le site** : 2 individus le 9-VI-2005.

**Biologie** : Résident, vole en 1 génération. La chenille vit de fin mai à fin juillet. Elle se chrysalide dans un cocon dur fixé à l'écorce.

**Habitats** : Le Dragon est lié au bois et forêts de chênes.

**Plantes hôtes** : Principalement sur les chênes.

4169 - *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération avec une seconde génération partielle. Vient à la lumière. Chenilles de juin à l'automne.

**Habitats** : Bois et forêts, parcs.

**Plantes hôtes** : Polyphage sur feuillus.

4171 - *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790) (pl. 1, fig. 13)  
V, VI, VII, VIII - [C.F.]

**Statuts** : Déterminant Z.N.I.E.F.F., Liste Rouge Picarde.

**Répartition régionale** : 14 autres populations connues. Forêt de l'Hôpital, Forêt de Compiègne, Massif des Trois Forêts et Vallée de l'Automne (Oise), Thiérache, Laonnois, Camp de Sissonne, Forêt d'Andigny, Bois de Montigny et Fère en Tardenois (Aisne).

**Abondance sur le site** : Les effectifs comptabilisés les 22-VII-2004 (2 indiv.) et 28-VII-2004 (au moins 10 indiv.) semblent indiquer une population bien fournie.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Chenilles de juillet à septembre. La chenille se nymphose sur le tronc de l'arbre qui l'a nourrit en se confectionnant un cocon fait de soie et d'écorce mâchée.

**Habitats** : La Bicuspide est une espèce présente dans les milieux ouverts en cours de reboisement (landes, pelouses) et dans les environnements forestiers, aussi bien sur des secteurs réputés pour leur caractère thermophile que pour leur micro-climat froid. Elle vit principalement dans les formations à *Betula*.

**Plantes hôtes** : Surtout sur *Betula*, bien que les aulnes et les trembles puissent parfois nourrir les chenilles.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce assez proche de *F. furcula* et *F. bifida*, qui ont tous les deux la bande centrale des ailes antérieures gris plus clair (plus noirâtre chez *F. bicuspis*) et la ligne interne de cette bande presque droite.

4173 - *Furcula bifida* (Brahm, 1787)  
V, VI, VII, VIII - [C.F.H.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv. le 22-VII et au moins 3 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Semblable à l'espèce précédente. Résident, vole en une génération. Chenilles de juin à mi-septembre.

**Habitats** : Bois et forêts. Semble plus hygrophile que l'espèce précédente (même si l'espèce est connue d'autres landes sèches dans l'Oise).

**Plantes hôtes** : Surtout sur les trembles et les peupliers, plus occasionnellement sur *Salix* et *Betula*.

### Famille des LYMANTRIIDAE

4186- *Callitaera pudibunda* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 9-VI-2005.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient bien à la lumière. Chenilles de juillet à octobre.

**Habitats** : Ubiquiste dans les bois, les parcs, les marais,...

**Plantes hôtes** : Polyphage sur de nombreux feuillus.

4188 - *Euproctis similis* (Fuessly, 1775)  
VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 5 indiv. le 22-VII et le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient bien à la lumière. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats :** Milieux boisés.

**Plantes hôtes :** Surtout sur *Crataegus*, *Quercus*, *Prunus spinosa*, *Salix*, *Fagus*, mais aussi d'autres feuillus.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *E. chrysorrhoea*, qui a l'abdomen brun (orangé chez *E. similis*).

4191 - *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758)  
VII, VIII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII et le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Le mâle vole durant la journée mais peut également venir à la lumière. Chenilles d'avril à juin.

**Habitats :** Milieux plus ou moins boisés.

**Plantes hôtes :** Essentiellement sur *Quercus*. Réputé très polyphage, à la fois sur conifères (*Pinus*) et feuillus.

## Famille des ARCTIIDAE

### Sous-famille des Lithosiinae

4203 - *Miltochrista miniata* (Forster, 1771)  
VI, VII, VIII - [C.B.L.]

**Dates d'observation et abondance :** Les 22 et 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats :** Surtout en milieu boisé.

**Plantes hôtes :** Hépathiques et lichens, dont *Peltigera canina*. Signalé aussi sur le chèvrefeuille.

4205 - *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII - [C.B.L.]

**Dates d'observation et abondance :** 4 indiv. le 9-VI-2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Chenilles de fin juillet à mai.

**Habitats :** Milieux ouverts secs à humides (clairières forestières, tourbières...).

**Plantes hôtes :** Hépathiques et lichens.

4208 - *Wittia sororcula* (Hufnagel, 1766)  
V, VI, VII - [C.B.L.]

**Dates d'observation et abondance :** 5 indiv. le 9-VI-2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats :** Forêts de feuillus et mixtes principalement.

**Plantes hôtes :** Lichens des arbres.

4210 - *Eilema griseola* (Hübner, [1803])  
VI, VII, VIII - [C.B.L.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats :** Zones humides à xérothermophiles, généralement boisées.

**Plantes hôtes :** Lichens.

**Commentaire taxinomiques :** Les ailes antérieures moins étroites et la teinte grise de cette espèce permettent une différenciation assez aisée avec les autres espèces du genre. La *costa* est par ailleurs plus arquée.

4217 - *Eilema complana* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII - [C.B.L.]

**Dates d'observation et abondance :** Très abondant le 22-VII et abondant le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats :** Tous milieux.

**Plantes hôtes :** Essentiellement sur les lichens, amis aussi sur certains bryophytes et plantes herbacées.

**Commentaire taxinomiques :** Espèce proche de *E. lurideola*. Elle s'en distingue par la bande costale restant de la même largeur jusqu'à l'apex.

4218 - *Eilema lurideola* (Zincken, 1817)  
VI, VII, VIII - [C.B.L.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats :** Tous milieux.

**Plantes hôtes :** Divers lichens.

Sous-famille des Arctiinae

4223 - *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758) (pl. 1, fig. 15)  
VII, VIII - [C.L.]

**Statut :** Déterminant Z.N.I.E.F.F., Liste Rouge Picarde.

**Répartition régionale :** 4 autres populations connues. Vallée de l'Automne, Bois du Roi et Massif des Trois Forêts (Oise). Espèce nouvelle pour le département de l'Aisne lors de sa découverte mais également trouvée en 2005 à Fère en Tardenois (J. LEBRUN, donnée inéd.).

**Abondance sur le site :** Avec au moins 10 indiv. le 28-VII-2004, 1 chenille le 2.IV.2005, 38 chenilles le 15-V-2005 et au moins 4 indiv. le 9-VI-2005, *C. cribraria* paraît abondante.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Les adultes peuvent être observés en plein jour parmi les callunes lorsqu'ils sont dérangés. Vient bien à la lumière. Les chenilles effectuent leur développement d'août à juin et passent l'hiver au sol.

**Habitats :** Le Crible est une espèce xéro-thermophile occupant en Picardie à la fois les pelouses calcaricoles et les landes sablonneuses. A Coincy, comme dans les autres milieux landicoles picards, l'espèce doit être considérée comme typique de la callunaie car c'est dans les touffes de callune que se rencontrent les chenilles actives au printemps.

**Plantes hôtes :** Comme beaucoup d'Écailles, on lui connaît un panel de plantes nourricières assez diversifié : *Calluna vulgaris*, *Erica*, *Taraxacum*, *Agrostis stolonifera*, *Festuca rubra*, ...

4230 - *Arctia caja* (Linnaeus, 1758)  
VII, VIII - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Chenilles de septembre à fin juin.

**Habitats :** Ubiquiste.

**Plantes hôtes :** Polyphage, sur diverses plantes herbacées.

4233 – *Epicallia villica villica* (Linnaeus, 1758) (pl. 1, fig. 16)  
V, VI, VII- [C.P.]

**Statut :** Déterminant Z.N.I.E.F.F.

**Répartition régionale :** une dizaine d'autres populations connues. Baie de Somme, Vallée de la Somme, Amiénois (Somme), Vallée de l'Automne, Forêt de Compiègne, Beauvaisis, Bois du Roi et Massif des Trois Forêts (Oise), Cessières, Fère en Tardenois (Aisne).

**Abondance sur le site :** à préciser : 1 mue de chenille trouvée le 2.IV.2005

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient bien à la lumière. Les chenilles effectuent leur développement d'août à avril et passent l'hiver au sol. Au printemps, elles se rencontrent assez facilement se déplaçant sur le sol au moment de la nymphose.

**Habitats :** L'écaille villageoise est une espèce xérothermophile mais peu exigeante quant à ses biotopes qui sont assez variés : landes sèches, pelouses calcaricoles, dunes littorales, jardins, prairies, friches...

**Plantes hôtes :** Espèce très polyphage qui vit sur diverses plantes herbacées. Dans une lande sèche de l'Oise (Bois du Roi), une chenille a été trouvée se nourrissant sur *Aira praecox* au niveau d'un fragment de pelouse sabulicole (J. LEBRUN, donnée inéd.).

4245- *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 9-VI-2005.

**Biologie :** Résident, vole en une ou deux générations. Chenilles en juillet-août et en septembre octobre.

**Habitats :** Ubiquiste.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur de nombreuses plantes herbacées.

4246- *Spilosoma luteum* (Hufnagel, 1766)  
V, VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Biologie :** Résident, vole en une ou deux générations. Chenilles en juillet-août et en septembre octobre.

**Habitats :** Ubiquiste.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur de nombreuses plantes herbacées.

4250 - *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Les 22 et 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Chenilles en juin-juillet puis d'août à avril.

**Habitats :** Ubiquiste.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur de nombreuses plantes herbacées.

4255 - *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)  
VII, VIII, IX. -[C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Chenilles de l'automne au printemps suivant.

**Habitats :** Ubiquiste.

**Plantes hôtes :** Polyphage sur diverses plantes herbacées mais surtout sur les orties.

4256 - *Tyria jacobaeae*  
V, VI, VII - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Chenilles d'août à avril.

**Habitats :** Milieux herbacés thermophiles et surtout sableux (dunes, friches sablonneuses...).

**Plantes hôtes :** Oligophage sur les séneçons mais surtout inféodé à *Senecio jacobaea*.

## Famille des NOCTUIDAE

### Sous-famille des Hypeninae

4290 - *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 10-IX-2004. Espèce ubiquiste en Picardie.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs. Au crépuscule l'espèce vole à proximité de ses plantes nourricières. Chenilles en mai, puis en juillet et août jusqu'en automne.

**Habitats :** Lisières nitrophiles dans divers milieux.

**Plantes hôtes :** *Urtica dioica*.

### Sous-famille des Catocalinae

4297 - *Laspeyria flexula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 22-VII-2004. Espèce commune en Picardie.

**Biologie :** Résident, vole en une génération, peut-être partiellement une deuxième. Vient à la lumière. Chenilles de septembre à mai.

**Habitats :** Bois et forêts, vergers, parcs, coteaux calcaires. Semble préférer les habitats xériques.

**Plantes hôtes :** Lichens qui poussent sur divers arbustes et arbres comme *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Picea abies*, ...

4327 - *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) (pl. 1, fig. 1)  
VIII, IX, X - [C.F.H.]

**Statut :** Déterminant Z.N.I.E.F.F. Espèce rare et localisée en Picardie.

**Abondance sur le site :** 1 indiv. le 22-IX-2004.

**Répartition régionale :** 7 autres populations connues. Forêt de Compiègne, Massif des Trois Forêts, Bois du Roi et Vallée de l'Automne (Oise), Laonnois et Camp de Sissonne (Aisne), Réserve Naturelle de la Baie de Somme (Somme).

**Biologie** : Résident et migrateur, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Papillon et chenille parfaitement homochromes. Cette dernière se fond à la branche sur laquelle elle reste immobile pendant la journée. Chenilles d'avril à juillet.

**Habitats** : Forêts humides.

**Plantes hôtes** : Principalement sur *Populus*, mais aussi sur *Fraxinus*, *Alnus*, *Salix*, *Betula*, *Acer*, *Quercus*, *Fagus*, *Ulmus*.

4330 - *Catocala promissa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (pl. 1, fig. 2)  
VII, VIII - [C.F.T.]

**Statut** : Déterminant Z.N.I.E.F.F. Espèce exceptionnelle et très localisée en Picardie.

**Abondance sur le site** : 3 indiv. le 28-VII-2004.

**Répartition régionale** : 2 autres populations connues. Forêt de Compiègne (Oise) et Forêt d'Hirson Saint-Michel (Aisne).

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles d'avril à mai d'abord sur les bourgeons puis sur les feuilles. Durant la journée, elles restent plaquées dans les crevasses de l'écorce ou sur les lichens où elles sont parfaitement homochromes. L'œuf hiverne et est déposé par la femelle sur l'écorce des branches et du tronc.

**Habitats** : Chênaies thermophiles et clairières. Sur le site, elle est certainement favorisée par l'existence de vieux chênes « tortillards » isolés parmi la lande et bénéficiant d'un bon ensoleillement. Sans pouvoir le démontrer scientifiquement, il est possible que cette espèce soit menacée par la densification du couvert boisé et l'intensification de la sylviculture: en forêt d'Ermenonville (Oise), sa date de disparition (1895 d'après CATHERINE in D'ALDIN, 1929) coïncide avec les enrésinements massifs qui ont fait disparaître des surfaces considérables de landes à chênaies claires comme celles de Coincy. En outre, les données de J. BARBUT (1996) et de J. LEBRUN (donnée inéd.) en forêt de Compiègne correspondent à des chênaies mûres offrant des lisières bien ensoleillées. En Thiérache, M. DUQUEF (2003) la signale aussi en lisière de forêt.

**Plantes hôtes** : *Quercus*.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *C. sponsa*. Aile antérieure moins effilée et moins envahie de blanc. Aile postérieure avec une ligne médiane plus sinueuse et une couleur fondamentale d'un rouge plus soutenu.

#### Sous-famille des Acontiinae

4351 - *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766)  
V, VI, VII, VIII - [C.P]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats** : Dans les milieux herbacés surtout en contexte boisés dans les landes, avec une préférence pour les lieux humides.

**Plantes hôtes** : Surtout sur *Molinia caerulea*, mais probablement aussi sur d'autres poacées.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *Deltote deceptor*, qui a l'aire basale des antérieures blanche.

### Sous-famille des Nolinae

4381 - *Nola aerugula* (Hübner, 1793)  
VI, VII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv., un le 22 et un le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de septembre à juin.

**Habitats** : Bois et forêts, marais mais aussi les coteaux calcaires et autres habitats xériques.

**Plantes hôtes** : *Lotus cornicalatus*, *Trifolium*.

4382 - *Nola confusalis* (Herrich-Schaffer, 1847)  
III, IV, V, VI, VII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : Le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenille de juillet à août.

**Habitats** : Bois et forêts, vergers, parcs.

**Plantes-hôtes** : *Tilia*, *Quercus*.

**Commentaire taxinomiques** : Espèce proche de *Meganola strigula*. Sa couleur fondamentale est plus sombre et sa période de vol est plus estivale.

4385 - *Meganola strigula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (pl. 1, fig. 12)  
VI, VII - [C.F.T.]

**Statut** : Espèce non retenue comme déterminante des Z.N.I.E.F.F. mais localisée et peu fréquente en Picardie.

**Répartition régionale** : A préciser. Connue de la Forêt d'Ermenonville et de la Forêt de Compiègne dans l'Oise.

**Abondance sur le site** : 3 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles d'août à juin. La nymphose s'effectue dans un cocon fixé à l'écorce.

**Habitats** : Forêts de chênes âgées et thermophiles.

**Plantes hôtes** : *Quercus*.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *Nola confusalis*. Sa couleur fondamentale est plus claire et sa période de vol est plus précoce.

### Sous-famille des Chloephorinae

4389 - *Pseudoips prasinanus* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière. Espèce à dimorphisme sexuel. Chenilles en août et septembre.

**Habitats** : Bois et forêts, parcs.

**Plantes hôtes** : *Quercus*, *Fagus sylvatica*, *Populus tremula*, *Betula*, *Corylus avellana*...

4390 - *Bena bicolorana* (Fuessly, 1775)  
V, VI, VII, VIII - [C.F.T.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 22-VII-2004. Espèce localisée en Picardie.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenille de septembre à mai.

**Habitats** : Bois et forêts, parcs. Espèce à tendance thermophile.

**Plantes hôtes** : *Quercus*.

### Sous-famille des Plusiinae

4400 - *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 28-VII-2004. Espèce commune en Picardie.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs durant la nuit. L'espèce vient toutefois en exemplaires plus restreints à la lumière. Chenilles en août et septembre.

**Habitats** : Lisières nitrophiles dans divers milieux : bois et forêts ouvertes, marais, terrains vagues, parcs et jardins.

**Plantes hôtes** : *Urtica* et *Ulmus*.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *A. tripartita*. Couleur fondamentale moins jaunâtre avec la tache réniforme plus allongée.

4426 - *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII - [C.M.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 28-VII, 10-IX et 08-X-2004.

**Biologie** : Résident et migrateur, vole en générations continues toute l'année, excepté les mois les plus froids. Butine activement sur diverses fleurs durant la journée et la nuit. Vient à la miellée et en exemplaires plus restreints à la lumière. Chenilles en été et en automne.

**Habitats** : Ubiquiste. Marque une préférence pour les habitats xériques et fleuris où l'espèce peut abonder

**Plantes hôtes** : Polyphage sur de très nombreuses plantes herbacées.

### Sous-famille des Pantheinae

4433 - *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758)  
III, IV, V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv., un le 22 et le 28-VII-2004 et 2 le 2.IV.2005.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière. Chenilles en juin et juillet, puis en septembre.

**Habitats** : Bois et forêts.

**Plantes hôtes** : Divers arbres et arbustes (*Fagus*, *Betula*, *Acer*...).

### Sous-famille des Acronictinae

4456 - *Acronicta leporina* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII, IX - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 22-VII-2004. Espèce commune en Picardie.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles de juillet à début octobre.

**Habitats** : Bois et forêts humides, landes à bruyères boisées.

**Plantes hôtes** : Principalement sur *Betula* mais aussi sur *Populus*, *Salix*, *Alnus*, *Quercus*.

4480 - *Agrochola lychnidis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
VIII, IX, X, XI, XII - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 08-X-2004. Espèce localisée, localement commune en Picardie.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*) et butine sur les fleurs (*Hedera helix*...). Chenilles de mars à juin.

**Habitats** : Bois et forêts ainsi qu'à proximité des habitations (villages et jardins).

**Plantes hôtes** : Diverses plantes herbacées.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *A. pistacinoïdes*. Apex de l'aile antérieure plus arrondi et tache orbiculaire moins étroite.

4485 - *Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758)  
VIII, IX, X - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. le 08-X-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*) et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*...). Chenilles d'avril à juin

**Habitats** : Bois et forêts thermophiles, landes à bruyères boisées.

**Plantes hôtes** : *Betula*, *Salix*.

4489 - *Agrochola macilenta* (Hübner, [1809])  
IX, X, XI, XII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : plusieurs indiv. le 08-X-2004. Espèce localisée mais localement commune en Picardie.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*) et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*...). Chenilles d'avril à juin.

**Habitats** : Bois et forêts, milieux embroussaillés, villages et villes (parcs).

**Plantes hôtes** : *Quercus*, *Fagus*, *Crataegus*. Cité sur *Calluna vulgaris* dans le nord des îles britanniques (SKINNER, 1998).

4491 - *Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766)  
VIII, IX, X, XI - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : plusieurs indiv. le 08-X-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*) et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*...). Chenilles d'avril à juin.

**Habitats** : Bois et forêts, villages, parcs.

**Plantes hôtes** : Principalement sur *Ulmus* mais aussi sur *Fraxinus*, *Populus*.

4492 - *Dasycampa erythrocephala* (Denis & Schiffermüller, 1775) (pl. 1, fig. 3)  
II, III, IV, V, IX, X, XI - [C.F.]

**Statut** : Aucun. L'espèce n'était pas inventoriée de Picardie lors de l'élaboration de la liste Z.N.I.E.F.F.

**Abondance sur le site** : Au moins 2 indiv. le 8-X-2004 et au moins 5 le 2.IV.2005

**Répartition régionale** : Espèce en limite nord de répartition, localisée dans le sud de la Picardie. Nouvelle pour le département de l'Aisne. Se trouve dans plusieurs massifs forestiers du sud de l'Oise : Massif des Trois Forêts, Bois du Roi et, plus au nord, Bois de Monceaux et Forêt de Compiègne.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Salix*...). Chenilles de mars à juin.

**Habitats** : Bois et forêts, parcs. Marque une préférence pour les forêts de chênes.

**Plantes hôtes** : Premiers stades sur *Quercus* et *Ulmus*, puis derniers stades sur *Galium*, *Taraxacum officinale*, *Plantago*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *C. vaccinii*. Envergure plus réduite, bord costal non blanchâtre, assombrissement sur le bas de la tache réniforme fondu. *C. Ligula*. Apex de l'aile plus pointu et couleur fondamentale plus sombre.

4504 – *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766)  
II, III, IV, X, XI, XII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** au mois 5 indiv. le 2.IV.2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*) et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*...). Chenilles d'avril à juin. Chenilles parfois cannibales.

**Habitats :** Bois et forêts, villages, parcs.

**Plantes hôtes :** Nombreux feuillus (*Quercus*, *Fagus*, *Betula*, *Ulmus*, *Tilia*,...).

#### Sous-famille des Cucullinae

4526 - *Mniotype satura* (Denis & Schiffermüller, 1775) (pl. 1, fig. 5)  
IX, X - [C.F.]

**Statut :** Déterminant Z.N.I.E.F.F.

**Abondance sur le site :** 1 indiv. le 10-IX-2004.

**Répartition régionale :** 5 autres populations connues. Forêt de Compiègne, Massif des Trois Forêts, Bois du Roi et Vallée de l'Automne (Oise), Forêt de Saint-Gobain (Aisne).

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*) et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*...). Chenilles de juin à juillet.

**Habitats :** Bois et forêts sèches à humides.

**Plantes hôtes :** *Salix*, *Lonicera* et diverses plantes herbacées.

4531 - *Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775) (pl. 1, fig. 6)  
IX, X - [C.F.T]

**Statut :** Aucun. L'espèce n'était pas inventoriée de Picardie lors de l'élaboration du référentiel Z.N.I.E.F.F.

**Abondance sur le site :** Plusieurs indiv. le 10-IX et le 8-X-2004.

**Répartition régionale :** L'espèce était jusqu'à présent considérée comme très rare en Picardie. Connue d'une unique capture récente (1996) à Mauregny-en-Haye dans l'Aisne (J. BARBUT donnée inéd.), et d'une donnée ancienne des environs de Senlis dans l'Oise (d'Aldin, 1929). Retrouvé en 2004 à Avilly St-Léonard près de Senlis (J. LEBRUN, donnée inéd.). Il semble actuellement, d'après des observations récentes (2005) dans l'Oise, notamment à Verberie et à Moyvillers (J. BARBUT, D. PRUVOT, données inéd.), que cette espèce remonte plus vers le nord de la région.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles de mars à juin.

**Habitats :** Bois et forêts, parcs. Marque une préférence pour les forêts de chênes.

**Plantes hôtes :** *Quercus*, *Crataegus*.

4534 - *Dichonia aprilina* (Linnaeus, 1758) (pl. 1, fig. 4)  
IX, X, XI - [C.F.]

**Statut :** Déterminant Z.N.I.E.F.F. Réputé rare en Picardie, mais observé en plus grand nombre depuis plusieurs années. Espèce en forte progression, certainement dû au réchauffement climatique.

**Abondance sur le site :** 1 indiv. le 08-X-2004.

**Répartition régionale** : 13 autres populations connues. Forêt de Crécy, Amiénois (Somme), Forêt de Compiègne, Massif des Trois Forêts, Bois du Roi, Bois des Ageux, Marais de Sacy, région d'Estrées-Saint-Denis, Vallée de l'Automne, Beauvaisis et Pays de Thelle (Oise), Laonnois et Forêt de Retz (Aisne).

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles de mars à juin.

**Habitats** : Bois et forêts, parcs. Marque une préférence pour les forêts de chênes.

**Plantes hôtes** : *Quercus*.

4538 - *Allophyes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758)

IX, X, XI - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 08-X-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*...). Chenilles d'avril à début juin.

**Habitats** : Bois et forêts (chemins, lisières et clairières), haies, parcs.

**Plantes hôtes** : *Prunus*, *Crataegus*, *Salix*, *Betula*, *Sorbus aucuparia*.

4541 - *Xylocampa areola* (Esper, 1789)

III, IV, V - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 2.IV.2005.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles d'avril à juin.

**Habitats** : Milieux forestiers et notamment chênaies sur sable.

**Plantes hôtes** : Principalement *Lonicera periclymenum* mais aussi autres chèvrefeuilles.

4549 - *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766)

II, III, IV, V, IX, X, XI - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 08-X-2004 et 1 le 2.IV.2005.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), butine sur les chatons de saules et sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*...). Chenilles de fin avril à début juin.

**Habitats** : Bois et forêts, parcs. Marque une préférence pour les forêts de chênes.

**Plantes hôtes** : *Quercus*.

4562a - *Amphipyra berbera svenssoni* Fletcher, 1968

VI, VII, VIII, IX, X - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. à la miellée le 10-IX-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière en petit nombre, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*...). Se cache souvent derrière les volets ou autres objets à proximité des habitations. Chenilles d'avril à début juin.

**Habitats** : Bois et forêts, parcs, villages, jardins... Semble s'accommoder facilement aux milieux anthropiques.

**Plantes hôtes** : *Quercus*, *Salix*, *Tilia*, *Syringa vulgaris*, *Rhododendron*...

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *A. pyramidea*. Très difficile à différencier, la couleur et les motifs sont plus nets.

4263 - *Amphypira pyramidea* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII, IX, X - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière en petit nombre, à la miellée. Se cache souvent derrière les volets ou autres objets à proximité des habitations. Chenilles d'avril à mai.

**Habitats :** Bois et forêts, parcs, villages... Semble s'accommoder un peu moins bien aux milieux anthropiques que l'espèce précédente, mais reste toutefois présente.

**Plantes hôtes :** *Quercus*, *Lonicera*, *Fraxinus*, *Ligustrum vulgare*...

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *A. berbera svenssoni*. Très difficile à différencier, la couleur et les motifs sont moins nets.

4579 - *Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1777)  
VI, VII - [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*...). Chenilles d'avril à juin.

**Habitats :** Bois et forêts, marais, parcs, villages. Semble préférer les milieux humides.

**Plantes hôtes :** *Salix* et *Populus tremula*.

**Sous-famille des Amphipyridae**

4638 - *Paradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763)  
V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 10-IX-2004.

**Biologie :** Résident et migrateur, vole en plusieurs générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*, *Calluna vulgaris*...). Chenilles de l'automne au printemps.

**Habitats :** Tous milieux avec une préférence pour les habitats thermophiles anthropiques.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées (*Stellaria*, *Taraxacum*, *Campanula*, *Plantago*, *Lamium*...).

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *Caradrina kadenii*. Couleur fondamentale plus grise, tache réniforme plus nette, cerclée de blanc.

4655 - *Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
V, VI, VII, VIII, IX, X - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 10-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs. Chenilles de l'automne au printemps.

**Habitats :** Bois et forêts, coteaux calcaires, parcs, jardins, terrains vagues... Semble préférer les milieux thermophiles anthropiques.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *H. susperstes*. Envergure un peu plus grande avec les taches orbiculaire et réniforme plus réduites.

4659 - *Hoplodrina blanda* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
VI, VII, VIII – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 10-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération, partiellement en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs. Chenilles de l'automne au printemps.

**Habitats :** Bois et forêts, coteaux calcaires, parcs, jardins, terrains vagues... Préfère les milieux thermophiles anthropiques.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées (*Rumex*, *Plantago*...).

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *H. octogenaria*. Difficile à distinguer. Les ailes postérieures sont plus sombres.

4660 - *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781)  
V, VI, VII, VIII – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération, partiellement en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs. Chenilles de l'automne au printemps.

**Habitats :** Bois et forêts, coteaux calcaires, parcs, jardins, terrains vagues... Préfère les milieux thermophiles anthropiques.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées (*Rumex*, *Taraxacum*, *Plantago*...).

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *H. blanda*. Difficile à distinguer. Les ailes postérieures sont plus claires.

4661 – *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766)  
V, VI, VII - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Le 9-VI-2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de juin à avril.

**Habitats :** Clairières des bois et des forêts, prairies sèches à humides.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées (*Plantago*, *Centaurea*, *Polygonum aviculare*, *Taraxacum*, ...).

4705 - *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII, IX - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Senecio*, *Buddleia*, *Juncus*...). Chenilles de l'automne à mai, dans les tiges des plantes nourricières.

**Habitats :** Milieux herbeux, bois et forêts (lisières et clairières), friches, coteaux calcaires.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées (*Dactylis glomerata*, *Deschampsia cespitosa*, *Holcus mollis*...).

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *M. didyma*. Presque impossible à distinguer sans dissection.

4711 - *Oligia latruncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
V, VI, VII - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée. L'espèce est très variable, elle peut être contrastée ou uniforme. Chenilles en avril et en mai.

**Habitats :** Tous milieux herbeux.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *O. strigilis*. Ligne postmédiane plus sinueuse. *O. versicolor*. Tache orbiculaire ronde et non allongée.

4712 - *Oligia versicolor* (Borckhausen, 1792)  
V, VI, VII -[C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 9-VI-2005. Espèce plus localisée que la précédente en Picardie.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée. L'espèce est très variable, elle peut être comme la précédente, contrastée ou uniforme.

**Habitats :** Milieux herbeux et thermophiles, bois et forêts (chemins, lisières et clairières), coteaux calcaires, dunes...

**Plantes hôtes :** Inconnues, certainement sur diverses plantes herbacées.

**Commentaires taxinomiques :** *O. strigilis* et *O. latruncula*. Tache orbiculaire allongée et non ronde.

4713 - *Oligia strigillis* (Linnaeus, 1758 )  
V, VI, VII -[C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** le 9-VI-2005.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée. Chenilles d'avril à mai dans les racines des plantes hôtes.

**Habitats :** Tous milieux herbeux.

**Plantes hôtes :** *Dactylis glomerata*, *Phalaris arundinacea* et autres poacées.

**Commentaires taxinomiques :** voir espèces précédentes.

4715 - *Apamea ophiogramma* (Esper, [1794])  
VI, VII, VIII -[C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 22-VII-2004 et 1 indiv. le 28.VII.2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Senecio*,...). Chenilles d'août à juin, dans les tiges des plantes hôtes.

**Habitats :** Bois et forêts humides, marécages, bords de rivières et jardins.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées sauvages ou cultivées (*Phalaris arundinacea*, *Glyceria maxima*...).

4719 - *Apamea anceps* (Denis & Schiffermüller, 1775) (pl. 1, fig. 7)  
V, VI, VII -[C.P.]

**Statut :** Espèce autrefois commune, qui s'est beaucoup raréfiée en Picardie.

**Abondance sur le site :** 3 indiv. le 9-VI-2005.

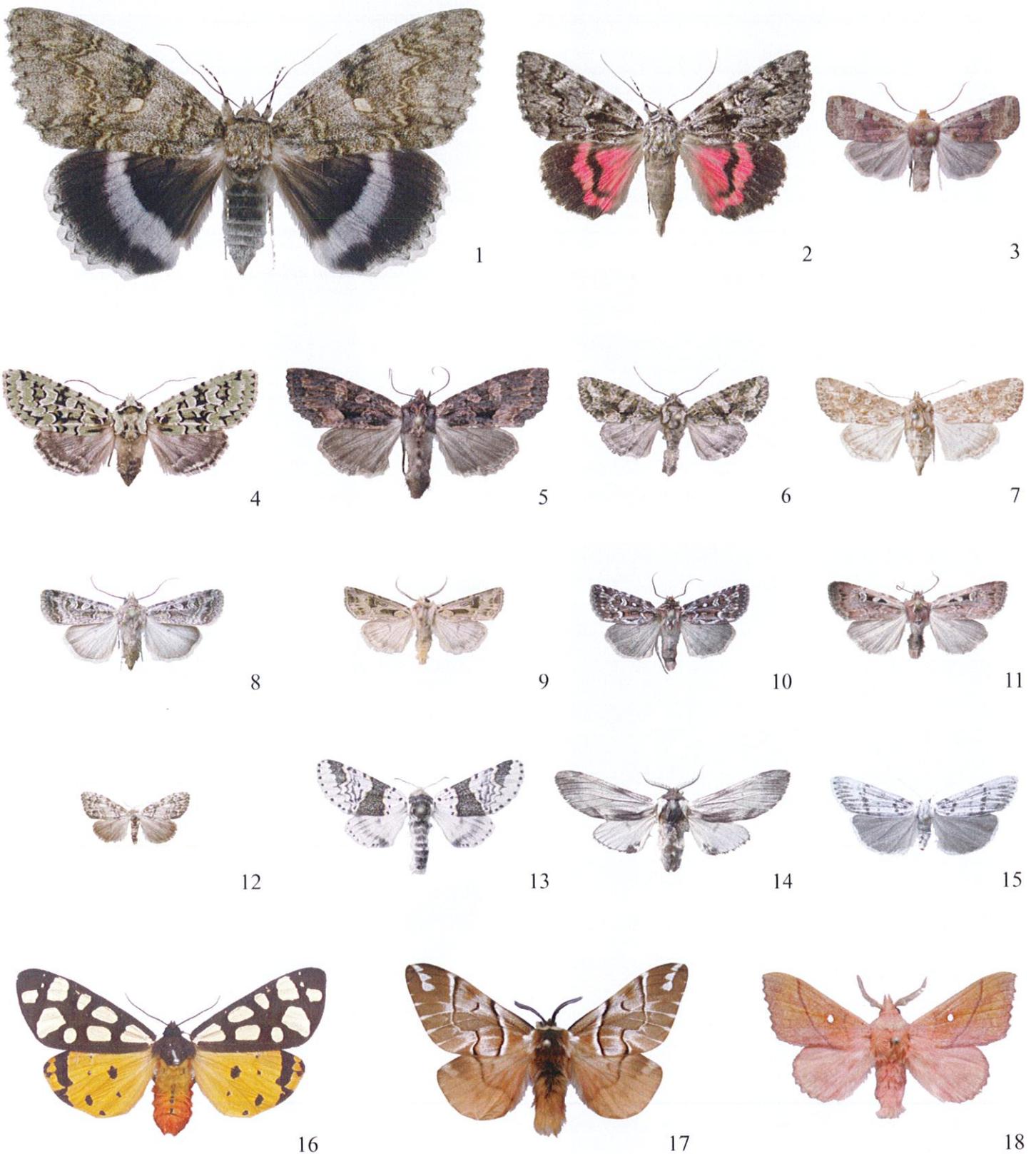
**Répartition régionale :** A préciser.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles d'août à avril d'abord sur les graines puis sur les pousses des graminées. Elles se cachent durant la journée dans un cocon de soie située à la base de la plante.

**Habitats :** Bois et forêts (chemins, lisières et clairières), friches.

**Plantes hôtes :** De août à avril, les premiers stades se nourrissent sur les fleurs et les graines de graminées puis sur les feuilles.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce similaire à *Luperina testacea*. Période de vol plus tardive, ailes postérieures blanches.



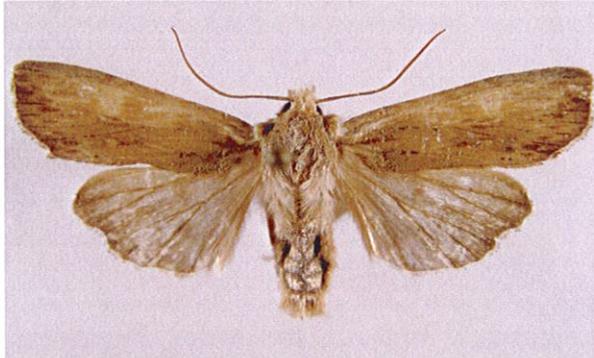
**Planche 1.** figures 1-18, heterocera habitus taille réelle : 1, *Catocala fraxini* (Linnaeus) ; 2, *Catocala promissa* (D & S) ; 3, *Conistra erythrocephala* (D & S) ; 4, *Dichonia aprilina* (Linnaeus) ; 5, *Mniotype satura* (D & S) ; 6, *Dryobotodes eremita* (Fabricius) ; 7, *Apamea anceps* (D & S) ; 8, *Euxoa tritici* (Linnaeus) ; 9, *Agrotis vestigialis* (Hufnagel) ; 10, *Lycophotia porphyrea* (D & S) ; 11, *Xestia agathina* (Duponchel) ; 12, *Meganola strigula* (D & S) ; 13, *Furcula bicuspis* (Borkhausen) ; 14, *Harpyia milhauseri* (Fabricius) ; 15, *Coscinia cribaria* (Linnaeus) ; 16, *Epicallia villica* (Linnaeus) ; 17, *Endromis versicolora* (Linnaeus) ; 18, *Odonestis pruni* (Linnaeus).



1



2



3



4



5



6



7



8

**Planche 2.** figures 1-8, Insecta habitus : 1 ♂, *Aporophyla (Phylapora) lutulenta lutulenta* (Denis & Schiffermüller) ; 2 ♀, idem ; 3, *Lithophane (Lithophane) socia* (Clerck) ; 4, *Rugilus orbiculatus* Paykull ; 5, *Palpita unionalis* (Hübner) ; 6, *Eucarta amethystina* (Hübner) ; 7, *Hippotion celerio* (Linnaeus) ; 8, idem.

4735 - *Apamea lithoxylaea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
V, VI, VII, VIII – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs. Chenilles de l'automne au printemps.

**Habitats** : Coteaux calcaires, friches et autres milieux herbeux.

**Plantes hôtes** : Diverses graminées.

4736 - *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)  
V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv., un le 22 et un le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération, partiellement en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Centranthus ruber*, *Buddleia*, *Ammophila arenaria*,...). Une forme mélanique existe mais elle est assez rare. Chenilles d'août à juin, sur le haut des racines ou la base de la tige de la plante hôte.

**Habitats** : Tous milieux ouverts (ubiquiste).

**Plantes hôtes** : Graminées (*Dactylis glomerata*...).

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *A. sicula*. Volant au mois de juin, cette espèce est plus petite avec une coloration plus marron roux et assez uniforme.

4740 - *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758)  
VI, VII, VIII, IX, X – [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 22-VII, 28-VII et 10-IX-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Senecio*...). De nombreuses formes individuelles existent, et elles ne sont pas rares. Chenilles d'avril à début juin. Chenilles cannibales.

**Habitats** : Tous milieux, avec une préférence pour les bois et forêts.

**Plantes hôtes** : *Quercus*, *Betula*, *Salix*, *Acer campestre*, *Ulmus*, *Tilia Crataegus*, *Corylus avellana*... et sur les arbres fruitiers.

4742 - *Cosmia affinis* (Linnaeus, 1757)  
VI, VII, VIII, IX, X – [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 22-VII, 28-VII et 10-IX-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles d'avril à début juin.

**Habitats** : Bois et forêts, coteaux, parcs, jardins.

**Plantes hôtes** : *Ulmus*, notamment *Ulmus glabra*.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *C. pyralina*. Couleur fondamentale plus rougeâtre avec les ailes postérieures moins sombres et les franges non jaunes.

4746 - *Enargia paleacea* (Esper, 1788)  
VI, VII, VIII – [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv., un le 22 et un le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident et peut-être aussi migrateur, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles d'avril à mi-juin.

**Habitats** : Bois et forêt de bouleaux, marécages, tourbières.

**Plantes hôtes** : *Betula pendula* et *B. pubescens*.

4747 - *Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
VI, VII, VIII, IX – [C.F.H.]

**Dates d'observation et abondance :** 2 indiv., un le 22 et un le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles d'avril à mai.

**Habitats :** Bois et forêts humides, marais, mais aussi parcs et jardins.

**Plantes hôtes :** *Populus tremula* et autres *Populus*.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *I. retusa*. Aile antérieure concave sous l'apex.

4756 - *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)  
III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Plusieurs indiv. le 10-IX, 22-IX-2004.

**Biologie :** Résident et migrateur, vole en plusieurs générations. Vient à la lumière, à la miellée et sur les fruits (*Rubus*).

**Habitats :** Tous milieux.

**Plantes hôtes :** Sur diverses plantes sauvages ou cultivées (*Rumex*, *Urtica dioica*, *Stellaria*, *Rubus fruticosus*, *Humulus lupulus*, *Quercus*, *Betula*...).

4758 - *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 2 indiv., un le 22 et 1 le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident et migrateur, vole en une génération. Vient à la miellée mais relativement peu à la lumière (lucifuge). Chenilles de juillet à août.

**Habitats :** Bois et forêt humides, marais, mais aussi les friches, parcs et jardins.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées (*Atriplex* et *Chenopodium* notamment).

4767 - *Dypterygia sabriuscula* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 2 indiv., un le 22 et 1 le 28-VII-2004.

**Biologie :** Résident, vole en une ou deux générations. Vient à la miellée mais relativement peu à la lumière (lucifuge). Chenilles de juillet à août puis en septembre en cas de seconde génération.

**Habitats :** Milieux secs et chauds, généralement boisés et peu anthropisés.

**Plantes hôtes :** *Rumex* et *Polygonum aviculare* et d'autres plantes herbacées.

#### Sous-famille des Hadeninae

4784 - *Aletia l-album* (Linnaeus, 1767)  
V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 10-IX-2004. Espèce souvent observée en Picardie mais surtout migratrice dans notre région.

**Biologie :** Migrateur et peut-être aussi résidente, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*...). Chenille de l'automne au printemps.

**Habitats :** Divers milieux avec une préférence pour les habitats xériques.

**Plantes hôtes :** Diverses plantes herbacées (*Poa*, *Festuca*, *Dactylis*...).

4787 - *Aletia pallens* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 2 indiv., un le 22-VII-2004 et un le 10-IX-2004. Espèce commune en Picardie.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*, *Senecio*...). Chenille de l'automne au printemps.

**Habitats** : Tous milieux.

**Plantes hôtes** : Diverses plantes herbacées.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *A. impura*. A les ailes antérieures plus contrastées et les postérieures assombries.

4792 - *Aletia albipuncta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. le 28-VII-2004 et 10-IX-2004. Espèce commune en Picardie.

**Biologie** : Résident et migrateur, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée. Chenille en automne.

**Habitats** : Tous milieux avec une préférence pour les habitats anthropiques.

**Plantes hôtes** : Diverses plantes herbacées (*Dactylis*, *Scirpus*, *Cyperaceae*, *Stellaria*, *Taraxacum*, *Plantago*, *Galium*, *Origanum*, *Valeriana*...).

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *A. ferrago*. Espèce plus imposante en envergure et en surface alaire. Le point blanc sur l'aile antérieure est plus allongé.

4798 – *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)  
II, III, IV – [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : au moins 5 indiv. le 2.IV.2205.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée. Chenille d'avril à juillet.

**Habitats** : Milieux boisés.

**Plantes hôtes** : *Quercus*, *Salix*, *Prunus spinosa* mais aussi diverses plantes herbacées (*Rumex*, *Taraxacum*, *Trifolium*...).

4799 – *Orthosia munda* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
II, III, IV – [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : au moins 10 indiv. le 2.IV.2205.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée. Chenille d'avril à fin juin.

**Habitats** : Milieux boisés.

**Plantes hôtes** : *Quercus*, *Fagus*, *Salix* et *Ulmus*, *Populus tremula*, *Tilia*, *Lonicera periclymenum*, ...

4800 – *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)  
II, III, IV – [C.F.]

**Dates d'observation et abondance** : au moins 10 indiv. le 2.IV.2205.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée. Chenille d'avril à juin.

**Habitats** : Milieux boisés.

**Plantes hôtes :** *Quercus*, *Salix*, *Malus*, *Crataegus monogyna*. Egalement sur *Humulus lupulus*.  
et *Ulmus*.

4801 – *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)  
II, III, IV – [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** au moins 10 indiv. le 2.IV.2205.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée. Chenille d'avril à juin.

**Habitats :** Milieux boisés.

**Plantes hôtes :** *Quercus*, *Fagus*, *Salix* et *Ulmus*.

4805 – *Orthosia miniosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
II, III, IV – [C.F.]

**Statut :** Déterminant Z.N.I.E.F.F.

**Abondance sur le site :** au moins 5 indiv. le 2.IV.2205.

**Répartition régionale :** 7 autres populations connues. Amiens, Boves (Somme), Forêt de Compiègne, Massif des Trois Forêts, Bois des Ageux (Oise), Thiérache, Forêt de Marle (Aisne).

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles d'avril à juin. D'abord dans une toile collective sur les arbres puis solitaires et parfois au sol sur les plantes basses.

**Habitats :** Bois et forêts, parcs. Marque une préférence pour les forêts de chênes.

**Plantes hôtes :** Principalement sur *Quercus* mais aussi signalé sur d'autres ligneux (*Betula*, *Crataegus*, *Salix*, ...) et sur diverses plantes herbacées.

4806 – *Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
II, III, IV – [C.F.]

**Dates d'observation et abondance :** Près de 150 indiv. le 2.IV.2205.

**Biologie :** Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée. Chenille d'avril à juin.

**Habitats :** Milieux boisés

**Plantes hôtes :** *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Coryllus avellana*, *Acer*, ...

4837 - *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** Plusieurs indiv. les 28-VII et 10-IX-2004.

**Biologie :** Résident, vole en deux générations, parfois en trois générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs. Chenille en été et en automne.

**Habitats :** Tous milieux avec une préférence pour les habitats anthropiques.

**Plantes hôtes :** Nombreuses plantes herbacées, cultivées ou non.

**Commentaires taxinomiques :** Espèce proche de *Sideridis turbida* (=albicolon). Espèce plus allongée avec des motifs moins soutenus.

4844 - *Lacanobia suasa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
V, VI, VII, VIII, IX – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance :** 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière et à la miellée. Chenilles en juin-juillet et août-septembre.

**Habitats** : Bois, forêts, parcs, jardins, marais salants. Semble préférer les milieux ouverts thermophiles et les marais salants.

**Plantes hôtes** : *Rumex*, *Plantago*, *Chenopodium*, *Atriplex*, *Trifolium*...

4842 - *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 28-VII, 10-IX et 22-IX-2004.

**Biologie** : Résident, vole en plusieurs générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats** : Tous milieux.

**Plantes hôtes** : Diverses plantes herbacées sauvages ou cultivées (*Verbascum*, *Geranium*, *Pelargonium*, *Polygonum aviculare*...).

4846 - *Lacanobia w-latinum w-latinum* (Hufnagel, 1766)  
IV, V, VI – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 9-VI-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles de juin à août.

**Habitats** : Prairies calcicoles et forêts sèches.

**Plantes hôtes** : *Cytisus scoparius*, *Rumex*, *Polygonum aviculare*, *P. persicaria* et d'autres plantes herbacées.

4855 – *Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766)  
V, VI, VII – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Le 9-VI-2004

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière. Chenilles d'août à mai.

**Habitats** : Milieux boisés.

**Plantes hôtes** : D'abord sur plantes herbacées (*Taraxacum*, *Rumex*, *Primula*) puis sur les ligneux (*Betula*, *Salix*, *Crataegus*, *Lonicera*,...).

4864 - *Dicestra trifolli* (Hufnagel, 1766)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 28-VII-2004. Espèce commune en Picardie.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs. Chenilles en juin-juillet et août-septembre.

**Habitats** : Tous milieux avec une préférence pour les habitats xériques.

**Plantes hôtes** : De juillet à début septembre, sur *Chenopodium*, *Atriplex*, *Rumex*, *Taraxacum*,...

#### Sous-famille des Noctuinae

4876 - *Xestia agathina* (Duponchel, 1827) (pl. 1, fig. 11)  
VIII, IX, X – [C.L.]

**Statut** : Déterminant Z.N.I.E.F.F., Liste Rouge Picarde. Espèce très localisée en Picardie.

**Abondance sur le site** : Plusieurs indiv. les 10-IX et 22-IX-2004.

**Répartition régionale** : 4 autres populations connues. Massif des Trois Forêts et Bois du Roi (Oise), Laonnois (Aisne).

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Calluna vulgaris* et *Erica*). Chenilles de septembre à juin. Ces dernières s'alimentent durant tout l'hiver, sauf par grand froid. Elle sont dissimulée sur les rameaux de bruyères durant la journée.

**Habitats** : Hôte caractéristique des landes à bruyères.

**Plantes hôtes** : Jeunes feuilles et bourgeons de *Calluna vulgaris* sur le site, mais aussi sur *Erica cinerea* et *E. tetralix*.

4878 - *Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 10-IX et 22-IX-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*, *calluna vulgaris*, *Senecio*...). Chenilles d'août à avril.

**Habitats** : Tous milieux.

**Plantes hôtes** : Sur diverses plantes herbacées.

4888 - *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 22-VII, 28-VII et 10-IX-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations ou en une génération avec une longue diapause estivale (?). Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*, *Senecio*...). Chenilles de septembre à avril puis de juillet à septembre selon le nombre de génération.

**Habitats** : Tous milieux.

**Plantes hôtes** : En automne avant hivernage sur *Betula*, *Frangula*, *Lonicera*... Et après hivernage sur *Angelica*, *Stellaria media*, *Rumex*, *Plantago*, *Urtica*...

4901 - *Lycophotia porphyrea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (pl. 1, fig. 10)  
V, VI, VII, VIII, IX – [C.L.]

**Statut** : Espèce non déterminante des Z.N.I.E.F.F. et commune dans toutes les zones où existent les bruyères. Ces milieux étant localisés et menacés en Picardie elle peut être considérée comme une espèce vulnérable même si elle n'est pas aussi directement menacée que les autres espèces des landes.

**Abondance sur le site** : Plusieurs indiv. les 22-VII, 28-VII, le 10-IX-2004 et le 09-VI-2005.

**Répartition régionale** : A préciser.

**Biologie** : Résident, vole en une génération assez étalée. Vient à la lumière et butine sur les fleurs de *Calluna vulgaris*. Chenilles d'août à mai. Elles hivernent et se chrysalident dans la litière au printemps.

**Plantes hôtes** : *Calluna vulgaris* sur le site, mais aussi sur *Erica cinerea*.

4915a - *Noctua interjecta caliginosa* (Schawerda, 1919)  
VII, VIII, IX – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Senecio*...). On l'observe fréquemment en plein jour volant très rapidement le long des haies. Chenilles en automne et au printemps.

**Habitats** : Bois et forêts, terrains découverts, parcs et jardins.

**Plantes hôtes** : Diverses plantes herbacées.

4917 - *Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
VI, VII, VIII, IX – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 22-VII, 28-VII et 10-IX-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Senecio*, *Buddleia*...). On l'observe fréquemment en plein jour volant très rapidement le long des haies. Chenilles en automne et au printemps.

**Habitats** : Tous milieux avec une préférence pour les habitats anthropiques.

**Plantes hôtes** : *Prunus*, *Rumex*, *Salix*...

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *N. janthe*, qui est la réplique exacte de *N. janthina* si ce n'est une coloration un peu moins violacée et une bande noire plus étroite sur les ailes postérieures. Cette espèce plus thermophile semble très rare en Picardie (littoral).

4918 - *Noctua comes* Hübner, [1813]  
V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 22-VII, 28-VII et 10-IX-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Ammophila arenaria*, *Buddleia*, *Calluna vulgaris*, *Senecio*...). Espèce très polymorphe. Elle se cache souvent derrière les volets ou autres objets à proximité des habitations. Chenilles en automne et au printemps.

**Habitats** : Tous milieux avec une préférence pour les habitats anthropiques.

**Plantes hôtes** : Divers arbres, arbustes et plantes herbacées (*Calluna vulgaris*, *Crataegus*, *Digitalis purpurea*, *Prunus spinosa*, *Rumex*, *Salix*...).

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *N. orbona*, qui a la surface alaire plus effilée ainsi qu'une petite tache noire à l'apex (bord distale) de l'aile. Espèce migratrice dans notre région et reste néanmoins exceptionnelle en Picardie avec quelques anciennes citations.

4921 - *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)  
V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 22-VII, 28-VII, 10-IX, 22-IX et 08-X-2004.

**Biologie** : Résident et peut-être aussi migrateur, vole en une génération avec une diapause estivale, sa longévité est très importante (9 mois selon certains auteurs). Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Buddleia*, *Calluna vulgaris*, *Centranthus ruber*, *Senecio*...). Espèce très polymorphe. Elle se cache souvent derrière les volets ou autres objets à proximité des habitations. Chenilles en automne et au printemps.

**Habitats** : Tous milieux avec une préférence pour les habitats anthropiques.

**Plantes hôtes** : Divers arbres, arbustes et plantes herbacées

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *N. comes*. Envergure plus réduite avec une tache discal bien développée sur les ailes postérieures.

4923 - *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)  
VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération avec une diapause estivale. Vient à la lumière et à la miellée. Espèce a dimorphisme sexuel, le male étant nettement plus sombre que la femelle. Chenilles en automne et au printemps.

**Habitats** : Bois, forêts, terrains découverts, parcs et jardins.

**Plantes hôtes** : Divers arbres, arbustes et plantes herbacées (*Prunus*, *Rumex*, *Salix*... ).

4947a - *Eugnorisma glareosa* (Esper, 1788 )

IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : Plusieurs indiv. les 10-IX, 22-IX, 08-X-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Hedera helix*, *Calluna vulgaris*...). Chenilles d'octobre à mai.

**Habitats** : Surtout les milieux secs et ouverts, mais aussi les bois et forêts.

**Plantes hôtes** : Diverses plantes herbacées. En Ile de France, MOTHIRON (1997) indique des chenilles trouvées sur *Rumex acetosella* : il se pourrait donc que sur le site elles vivent au dépens des pelouses du *Thero airion*.

4951 - *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761)

IV, V, VI, VII, VIII, IX – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : plusieurs indiv. le 22-VII-2004 et 1 le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Senecio*...). Chenilles en juin-juillet et septembre-octobre.

**Habitats** : Tous milieux.

**Plantes hôtes** : Diverses plantes herbacées sauvages ou cultivées (*Plantago*, *Rumex*, *Galium*, *Senecio vulgaris*...).

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *O. leucogaster*. Migrateur en Picardie et peu répertorié mais susceptible de faire des apparitions sporadiques. L'envergure est légèrement plus grande et la couleur fondamentale moins rougeâtre.

4963 - *Axylia putris* (Linnaeus, 1761)

IV, V, VI, VII, VIII, IX – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 28-VII-2004.

**Biologie** : Résident, vole en une génération, occasionnellement en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur les fleurs. Chenilles de juillet à septembre.

**Habitats** : Tous milieux avec une préférence pour les milieux anthropiques.

**Plantes hôtes** : Diverses plantes herbacées sauvages ou cultivées (*Plantago*, *Rumex*, *Taraxacum officinale*, *Stellaria*, *Atriplex*, *Galium*).

4972 - *Agrotis puta* (Hübner, [1803])

IV, V, VI, VII, VIII, IX, X – [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 10-IX-2004.

**Biologie** : Résident, vole en deux générations, occasionnellement en trois générations. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur diverses fleurs (*Buddleia*, *Senecio* ...). Chenilles de l'automne au printemps, puis en été.

**Habitats** : Tous milieux avec une préférence pour les milieux anthropiques.

**Plantes hôtes** : Diverses plantes herbacées sauvages ou cultivées comme *Rumex*, *Taraxacum officinale*, *Polygonum aviculare*, *Lactuca*...

4973 - *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)  
IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI - [C.P.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 10-IX-2004.

**Biologie** : Migrateur, vole en deux générations. Vient à la lumière, à la miellée, sur les fruits (*Rubus*), et butine sur diverses fleurs. Pour les premiers arrivants, les chenilles sont susceptibles de se développer de juillet à août.

**Habitats** : Tous milieux avec une préférence pour les milieux anthropiques.

**Plantes hôtes** : Sur diverses plantes herbacées sauvages ou cultivées.

4979 - *Agrotis vestigialis* (Hufnagel, 1766) (pl. 1, fig. 9)  
VII, VIII, IX, X - [C.P.]

**Statut** : Déterminant Z.N.I.E.F.F. Espèce localisée en Picardie.

**Abondance sur le site** : 7 individus le 10.IX.2004.

**Répartition régionale** : 10 autres populations connues. Littoral (Somme), Massif des Trois Forêts, Bois du Roi et Bois des Ageux (Oise), Laonnois, Fère en Tardenois (Aisne).

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée. Papillon typiquement psammophile. Chenilles de septembre à mai. Le développement larvaire est hypogé et les chenilles se nourrissent des racines.

**Habitats** : Dunes continentales et littorales bien pourvues en pelouses sabulicoles.

**Plantes hôtes** : Graminées et d'autres plantes herbacées (*Galium*, *Stellaria* ...).

4998 - *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761) (pl. 1, fig. 8)  
VII, VIII, IX - [C.P.]

**Statut** : Espèce non déterminante des Z.N.I.E.F.F. mais très localisée en Picardie. Vu son écologie, nous la considérons comme une espèce menacée et patrimoniale.

**Abondance sur le site** : 1 indiv. le 10.IX.2004.

**Répartition régionale** : A préciser.

**Biologie** : Résident, vole en une génération. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur les fleurs (*Calluna vulgaris*, *Senecio*, *Ammophila*...). Chenilles de mars à juin. Le développement larvaire est hypogé, les chenilles se nourrissant au dépens des racines.

**Habitats** : Coteaux calcaires, landes sablonneuses, dunes littorales.

**Plantes hôtes** : Graminées et autres plantes herbacées (*Galium*, *Stellaria* ...). Dans l'Oise (Forêt d'Ermenonville), l'un d'entre nous (J. LEBRUN, donnée inéd.) a trouvé la chenille sur *Corynephorus canescens*, plante caractéristique des pelouses du *Corynephorion canescentis*.

**Sous-famille des Heliiothinae**

5013 - *Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808])  
VI, VII, VIII, IX, X - [C.M.]

**Dates d'observation et abondance** : 1 indiv. le 22-IX-2004. Espèce peu commune en Picardie.

**Biologie** : Migrateur. Vient à la lumière, à la miellée et butine sur les fleurs de *Hedera helix* et de *Buddleia*. Apparaît généralement à la fin de l'été et en automne. Fait partie des espèces nuisibles pour les cultures. Chenilles de l'automne au printemps.

**Habitats** : Tous milieux avec une préférence pour les milieux anthropiques.

**Plantes hôtes** : *Geranium*, *Pelargonium*, mais également sur d'autres plantes.

**Commentaires taxinomiques** : Espèce proche de *Heliothis peltigera*. Tache brun foncé au niveau de la réniforme.

## IV. SYNTHÈSE CÉNOTIQUE ET PATRIMONIALE

### a. Premiers éléments de caractérisation du peuplement de Macro-Hétérocères

L'inventaire mené en 2004 et en 2005 aura permis de recenser 190 espèces de Macro-Hétérocères. Loin d'être exhaustif, cet inventaire préliminaire peut néanmoins déjà donner lieu à une première caractérisation du peuplement de Macro-Hétérocères. Pour ce faire, nous nous basons la représentativité des cortèges faunistiques que nous avons définis dans la méthodologie. La figure n°1 indique ainsi le nombre d'espèces présentes par cortège.

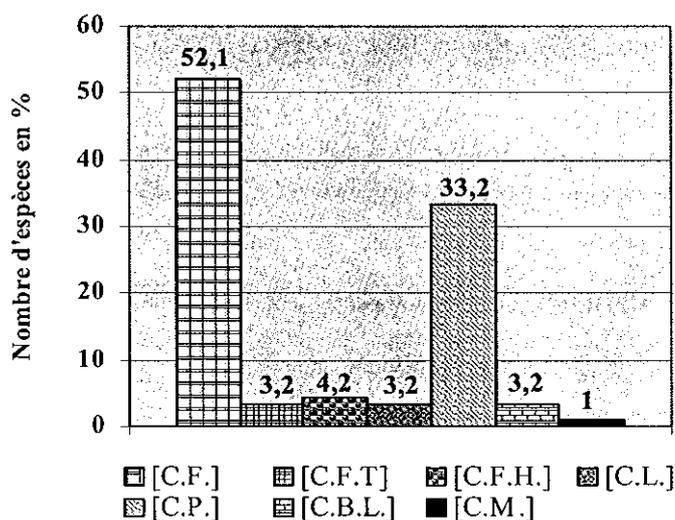


Figure n°1 : Répartition des 190 espèces recensées par cortèges faunistiques.

Il apparaît que le cortège forestier ([C.F.]) est le cortège le plus diversifié en espèces (99) ce qui n'est pas surprenant au regard de l'environnement du site qui est majoritairement boisé. En tant que milieu ouvert intra-forestier, le site permet donc d'attirer de nombreuses espèces sylvoicoles pouvant se développer aussi bien sur le site qu'en dehors de celui-ci. Il faut noter qu'à l'exception de trois espèces (*Thera obeliscata*, *T. britannica* et *Sphinx pinastri*) les espèces liées aux pinèdes ne sont pas toutes présentes. Ainsi, nous n'avons pas observé des espèces telles que *Dendrolimis pini* (LASIOCAMPIDAE) ou *Bupalus piniaria* (GEOMETRIDAE) alors que nous avons prospecté des périodes pourtant favorables. De même, il faut souligner la seule présence de *Petrophora chlorosata* (GEOMETRIDAE) chez les espèces vivant sur la fougère-aigle. *Callopietria juvenina* (NOCTUIDAE) est généralement abondante dans des contextes similaires en Picardie (Forêt d'Ermenonville) mais nous ne l'avons pas rencontrée.

La faune forestière est donc essentiellement une faune de forêts caducifoliées ce qui est conforme aux potentialités forestières naturelles de notre région.

Le cortège pelousaire ([C.P.]), duquel nous avons tenté d'exclure les espèces liées aux plantes basses forestières, arrive en deuxième place (63 espèces). Ceci s'explique premièrement par la présence de nombreuses espèces ubiquistes (*Euthix potatoria*, *Macrothylacia rubi*, *Chiasmia clathrata*, *Paradrina clavipalpis*, *Charanyca trigrammica*, *Mesapamea secalis*, *Apamea monoglypha*, *Aletia albipuncta*, *Lacanobia oleracea*, *Xestia*

*xanthographa*, *Noctua pronuba*,... ) liées aux formations herbacées. Les abords de chemins et même des routes (proximité de la RD 310) ainsi que les clairières et les cultures adjacentes à la forêt sont donc riches en espèces sans que celles-ci soient strictement liées au site. Parmi cette faune, certaines espèces plus exigeantes dépendent également des fragments de pelouses sabulicoles qui sont bien typiques des terrains sableux acides et qui étaient sans doute mieux représentées avant la reconquête du milieu forestier sur le paysage. C'est le cas d'*Agrotis vestigialis* et d'*Euxoa tritici* (NOCTUIDAE) notamment. On remarquera que les groupements à *Molinia caerulea* ne semblent pas abriter d'espèces particulières hormis *Lythacodia pygarga*. *Deltote bankiana* (NOCTUIDAE), qui abonde souvent dans ce type de milieu, n'a par exemple pas été observée (il conviendrait toutefois de rechercher cette espèce de jour).

Les autres cortèges comportent des espèces plus spécialisées ce qui fournit une première explication à leur moindre représentation. De plus, elles correspondent à des milieux naturels moins étendus sur le site et ses alentours.

Les espèces des forêts humides ([C.F.H.]) sont assez peu représentées (8 espèces) ce qui indique une contribution assez faible de ce type d'habitat dans la composition du peuplement de Macro-Hétérocères. Elles n'en constituent pas moins une faune originale avec des espèces comme *Euchoeca nebulata* (GEOMETRIDAE) ou *Furcula bifida* (NOTODONTIDAE) et *Catocala fraxini* (NOCTUIDAE). La présence des aulnaies et des chênaies-frênaies sur le site revêt donc une certaine importance pour les Macro-Hétérocères (voir également la partie gestion).

Même si les espèces du cortège forestier thermophile ([C.F.T.]) sont également peu nombreuses, elles contribuent tout autant à enrichir la liste, notamment d'un point de vue qualitatif avec, sur les 6 espèces, 4 qui présentent un intérêt patrimonial (voir plus bas). Nous expliquons la présence de ces espèces par le fait que le site est bien pourvu en arbres et arbustes (chênes et bouleaux) isolés au sein d'une zone de lande sèche. Ils bénéficient sans doute des effets conjugués d'un bon ensoleillement et d'une bonne capacité du sol sableux à s'échauffer (présence de plages de sable nu, de chaos rocheux).

Les landes abritent 6 espèces caractéristiques et on peut considérer que le cortège landicole ([C.L.]) est assez complet pour la région car en Picardie, un site de lande abrite en général une dizaine d'espèces typiques. Parmi les absentes présumées qu'il faudrait rechercher à l'avenir, citons *Anarta myrtilli*, connue à environ 8 km du site (Fère-en-Tardenois-J. LEBRUN, obs. pers. ined.) espèce rare et localisée en Picardie que l'on rencontre pourtant sur des sites beaucoup plus petits (la Pierre Glissoire à Péroy-lès-Gombries dans l'Oise par exemple).

On peut par ailleurs signaler que les landes sont susceptibles de convenir à certaines espèces généralistes comme *Lasiocampa quercus* (chenilles occasionnellement sur callunes) et qu'elles constituent une zone d'alimentation pour de nombreuses espèces entre août et fin septembre. Nous y avons par exemple observé des noctuelles comme *Noctua pronuba*, *Noctua comes*, *Xestia xanthographa*, *Xestia agathina* ou *Paradrina clavipalpis* butinant sur les callunes fleuries le 10-IX-2004.

Il est difficile de mettre en relation la présence de 6 espèces liées aux mousses et aux lichens avec celle des groupements bryo-lichéniques de grand intérêt connus sur les chaos gréseux du site. Il est probable que cet habitat particulier soit exploité mais à notre connaissance, les papillons en question (ARCTIIDAE, Lithosinae) peuvent tout autant se développer sur les lichens des arbres.

**b. Intérêt patrimonial et priorité de conservation**

Sur les 190 espèces inventoriées, 22 présentent un intérêt patrimonial marqué d'après les critères présentés dans la méthodologie. Toutes ces espèces représentent une priorité en terme de conservation. Toutefois, en fonction de leur statuts en Picardie (rareté/menace) et donc en fonction de l'importance de la responsabilité du site pour leur conservation à l'échelle régionale, nous proposons de hiérarchiser le niveau de priorité pour chaque espèce dans le tableau ci-dessous. Ceci permettra au gestionnaire de comprendre l'intérêt des mesures de gestion proposées plus bas et de prioriser les interventions.

Espèce	Niveau de priorité
<i>Odonestis pruni pruni</i>	Très fortement prioritaire
<i>Endromis versicolora</i>	Fortement prioritaire
<i>Idaea ochrata</i>	Prioritaire
<i>Eupithecia nanata</i>	Moyennement prioritaire
<i>Pachynemia hippocastanaria</i>	Moyennement prioritaire
<i>Harphyia milhauseri</i>	Moyennement prioritaire
<i>Furcula bicuspis</i>	Prioritaire
<i>Coscinia cribraria</i>	Très fortement prioritaire
<i>Epicallia villica villica</i>	Fortement prioritaire
<i>Meganola strigula</i>	Fortement prioritaire
<i>Catocala fraxini</i>	Fortement prioritaire
<i>Catocala promissa</i>	Très fortement prioritaire
<i>Dasycampa erythrocephala</i>	Moyennement prioritaire
<i>Mniotype satura</i>	Moyennement prioritaire
<i>Dryobotodes eremita</i>	Fortement prioritaire
<i>Dichonia aprilina</i>	Moyennement prioritaire
<i>Apamea anceps</i>	Très fortement prioritaire
<i>Orthosia miniosa</i>	Moyennement prioritaire
<i>Xestia agathina</i>	Très fortement prioritaire
<i>Lycophotia porphyrea</i>	Moyennement prioritaire
<i>Agrotis vestigialis</i>	Fortement prioritaire
<i>Euxoa tritici</i>	Fortement prioritaire

Afin de bien cerner les enjeux du point de vue des habitats à conserver ou à restaurer, la figure n°2 indique comment se répartissent les 22 espèces sus-citées dans les cortèges faunistiques que nous avons définis pour caractériser le peuplement en Hétérocères.

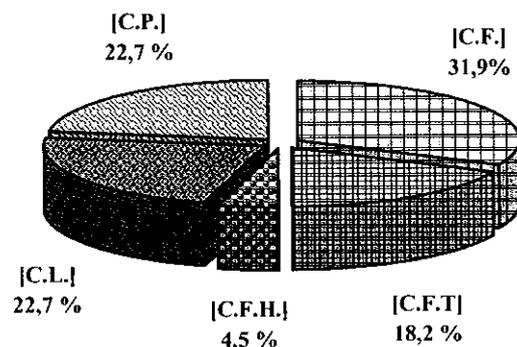


Figure n°2 : Répartition des 22 espèces d'intérêt patrimonial par cortèges faunistiques.

Avec 63,6 % des espèces des cortèges [C.L.], [C.P.] et [C.F.T.], il ressort que les milieux ouverts (landes et pelouses) à faiblement boisés (boisements clairs thermophiles) concentrent la majeure partie des espèces patrimoniales. Les milieux forestiers (boisements matures secs et humides), avec 36,4 % des espèces des cortèges [C.F.], [C.F.H.], viennent en second plan. Proportionnellement à leur intérêt pour ces espèces, tous ces milieux sont donc à prendre en compte dans la gestion.

Remarque : la majeure partie des espèces des habitats forestiers (*Harpyia milhauseri*, *Dasycampa erythrocephala*, *Mniotype satura*, *Dryobotodes eremita*, *Dichonia aprilina* et *Orthosia miniosa*) auront une moindre influence sur la gestion du site car il faut prendre en considération le fait que le site s'inscrit dans un massif boisé (Bois du Mont-Pigeon et Bois de Chalmont) d'environ 260 ha et que ces habitats y sont largement représentés et non menacés.

## V. GESTION

### a. Recommandations générales

L'analyse des exigences écologiques des espèces et des cortèges d'espèces prioritaires permet de fixer quelques objectifs qui permettront d'optimiser la gestion conservatoire menée sur le site de la Hottée du diable. Ainsi une gestion adaptée à la faune des Hétérocères consisterait essentiellement à :

- Conserver les landes existantes tout en recherchant à accroître leurs surfaces en fonction des potentialités de restauration.
- Favoriser une hétérogénéité structurale et dynamique de la lande à Callune (pionnière, en construction, mature et sénescence). L'étagement de la végétation permet une meilleure pénétration des rayons lumineux et donc un meilleur réchauffement du sol ce qui est favorable aux espèces xéro-thermophiles.
- Accroître les surfaces herbacées à graminées. Les pelouses doivent s'intégrer en continuité avec la lande, sous forme de clairières ou en position de lisière.
- Conserver un piquetage d'arbres de l'ordre de 30 % de recouvrement sur les secteurs ouverts et des lisières bien structurées (étagement de la lisière).
- Entretenir des boisements humides à forte naturalité (aulnaies et chênaies-frênaies) là où les potentialités de restauration de milieux ouverts d'intérêt sont faibles.

### b. Commentaires sur la gestion en cours ou prévue sur le site

#### Fauche :

La restauration et l'entretien des habitats pelousaires sabulicoles par la fauche avec exportation de la matière morte et le scalpage du sol sont globalement favorables à plusieurs espèces d'Hétérocères d'intérêt patrimonial (*Epicallia villica*, *Agrostis vestigialis*, *Euxoa tritici*, *Apamea anceps*) dans la mesure où cela contribue à accroître ou à maintenir les habitats favorables. Toutefois, en fonction des périodes d'intervention, des dégâts sur les œufs, les larves ou sur les chrysalides ne sont pas à exclure. C'est pourquoi des interventions

espacées dans le temps sur des petites surfaces minimiseront les risques de destruction. Cette précaution nous apparaît d'autant plus souhaitable que les pelouses sont actuellement fragmentaires et que les surfaces à traiter sont minimales.

Remarque : Suite à la fauche de la végétation herbacée, il serait préférable de stocker les produits sur le site avant exportation et destruction, afin de permettre aux animaux de regagner la végétation en place.

#### **Décapage/étrépage :**

Les tentatives de rajeunissement de la callunaie effectuées ces dernières années sur le site vont dans le sens de l'objectif formulé précédemment (hétérogénéité de la lande). En effet, en créant des taches de sol à nu qui relancent la colonisation par une lande basse pionnière cela permet une meilleure exposition des touffes de callune au soleil. L'échauffement du sol y est important et favorable aux espèces xéro-thermophiles des landes comme des pelouses. C'est d'ailleurs dans ce type de conditions que les chenilles de *Coscinia cribraria* ont été découvertes en 2005. Nous pensons que ce type d'opération n'est pas dommageable pour les populations d'insectes passant tout ou partie de leur développement dans la litière à condition qu'elles continuent à être réalisées sur de petites surfaces (quelques m<sup>2</sup>) chaque année ou tous les deux ans par exemple.

Remarque : Suite aux travaux de décapage, il serait préférable que la litière puisse être stockée momentanément sur le site avant exportation et destruction, afin de permettre aux animaux de regagner le sol non perturbé.

#### **Pâturage :**

Le paradoxe du pâturage réside dans le fait qu'il représente à la fois un moyen de préserver les habitats dont dépendent certaines espèces et un risque de destruction pour les premiers stades des papillons.

Par conséquent, il faudra tenir compte d'éventuels effets négatifs directs sur les insectes (piétinement, abrouissement...) ou d'effets indirects occasionnés par la modification de la structure de l'écosystème (physionomie de la végétation, composition floristique...).

Il n'est pas de notre propos d'estimer à présent les impacts potentiels du pâturage envisagé à terme sur les landes d'après le plan de gestion. Nous recommandons de consulter la littérature spécialisée sur le sujet et notamment le rapport *Grazing heathland : a guide to impact assessment for insects and reptiles* publié par English Nature (OFFER *et al.*, 2003).

#### **Déboisement/débroussaillage :**

Le boisement d'un milieu ouvert comme une lande est préjudiciable au maintien de la faune et de la flore associée et la conservation de ce patrimoine passe inévitablement par des opérations de déboisement et de débroussaillage comme celles qui ont déjà été entreprises. Nous attirons cependant l'attention sur la nécessité de préserver certaines formations ligneuses dont dépendent les espèces patrimoniales qui ont été recensées. Il s'agit principalement des bétulaies pionnières et des chênaies claires qui, juxtaposées à la lande ou en position de lisière, forment un habitat à part entière qui n'existe pas à notre connaissance dans les bois alentours.

Ainsi, une prise en compte satisfaisante de la faune du site liée aux bouleaux (*Odonestis pruni* ?, *Endromis versicolora*, *Furcula bicuspis*) pourrait se traduire par :

- Une gestion axée sur la dynamique des bétulaies (complexe semenciers/semis/rejets) permettant le maintien de bosquets clairsemés comprenant quelques sujets âgés et plusieurs jeunes arbres de hauteurs diverses (1,5 m à 3 m).
- De fortes éclaircies menées sur les boisements qui forment déjà des massifs denses superposés à la lande avec maintien de rideaux boisés côté Nord (fonction d'abri), plutôt que leur suppression complète (figure n° 3).
- L'étagement des lisières arbustives et boisées où des bouleaux de diverses classes d'âge devront être conservés.

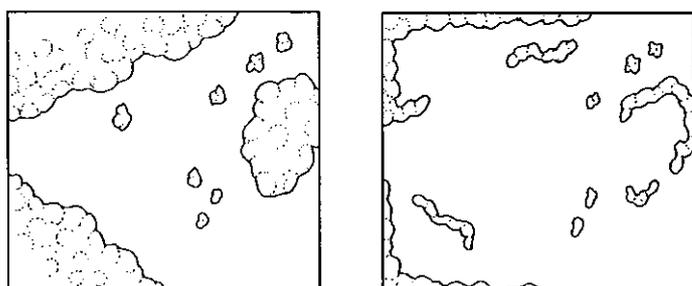


Figure n° 3 : Exemple d'éclaircissement d'une lande fortement embroussaillée. De vastes zones de fourrés sont converties en rideaux arbustifs et des arbustes isolés sont conservés (d'après KIRBY, P., 2001).

Remarque : Suite aux travaux de coupe hivernale, il serait préférable que les grumes et les branches soient momentanément stockées sur place (au pied de certains bouleaux maintenus) avant d'être exportées et/ou brûlées. Ceci devrait permettre aux espèces dont les cocons sont fixés sur les troncs (*Furcula bicuspis*) d'émerger au printemps suivant (mai). Cette précaution pourrait permettre également de minimiser les impacts sur les chenilles hivernantes d'*Odonestis pruni* si celles-ci se développent sur les bouleaux.

En ce qui concerne les espèces patrimoniales liées aux chênaies claires et thermophiles (*Odonestis pruni* ?, *Meganola strigula*, *Catocala promissa*, *Dryobotodes eremita*) la gestion pourrait se traduire par :

- Le maintien des chênes tortillards et bas-branchus isolés dans la lande ou répartis en petits groupes (2/3 sujets). Les sujets du versant nord de la butte centrale et ceux qui bénéficient d'un ensoleillement moindre derrière cette butte pourront être coupés si besoin.
- La sélection de quelques jeunes sujets qu'il conviendra de laisser vieillir afin qu'il puissent à long terme garantir la pérennité de l'habitat des espèces prioritaires concernées.
- L'étagement des lisières arbustives et boisées où des chênes de diverses classes d'âge devront être conservés. En complément, la création d'anses ou de pointes avancées sur la lande devrait être recherchée (figure n° 4).

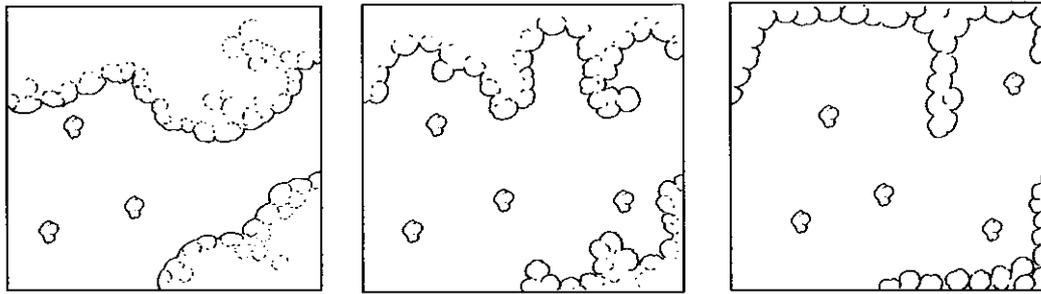


Figure n° 4 : Exemples de réduction des peuplements forestiers sur une lande fortement boisée (à gauche). Au centre, éclaircie à petite échelle avec création d'anses abritées et à droite forte éclaircie avec création de anses plus étendues. Dans les deux cas, des lisières étagées sont créées et des arbres isolés sont maintenus. (inspiré de KIRBY, P., 2001).

**Remarque :** Suite aux travaux de coupe hivernale, il est impératif que les grumes et les branches soient momentanément stockées sur place (au pied de certains chênes maintenus) avant d'être exportées et/ou brûlées. Ceci devrait permettre aux chenilles des espèces dont les œufs sont pondus sur l'écorce (*Catocala promissa*) d'éclore et de regagner les arbres maintenus au printemps suivant (mai). Même remarque pour les espèces dont les cocons sont fixés sur les troncs (*Meganola strigula*). Cette précaution pourrait permettre également de minimiser les impacts sur les chenilles hivernantes d'*Odonestis pruni* si celles-ci se développent sur les chênes.

Nous proposons enfin que les aulnaies marécageuses et les chênaies-frênaies soient dans la mesure du possible gérées de manière adaptée afin de favoriser le développement des espèces hygrophiles et notamment *Catocala fraxini*. Ce type d'habitat requiert toutefois peu d'entretien. De manière simplifiée, cette gestion pourrait se traduire par :

- La création de trouées de quelques dizaines de m<sup>2</sup> qui permettront la régénération des espèces pionnières comme l'Aulne glutineux, le Bouleau pubescent et le Tremble. Il s'agit là d'opérations très ponctuelles à réaliser tous les 15-20 ans. Ce genre de mesure permettra à terme d'obtenir une structure hétérogène (avec lianes...) plus proche des aulnaies primitives.
- Le recépage des taillis d'aulnes vieillissants (rotation sur 20-25 ans).
- Le maintien de vieux chênes et de vieux frênes ainsi que la sélection de quelques jeunes sujets qu'il conviendra de laisser vieillir afin qu'il puissent à long terme garantir la pérennité de l'habitat des espèces prioritaires concernées.
- L'étagement des lisières de la même manière que pour les autres boisements. Les fourrés de saules peuvent constituer des ceintures arbustives intéressantes.

### c. Evaluation/suivi de la gestion

Pour certaines espèces patrimoniales, cet inventaire préliminaire pourra constituer, après quelques compléments d'étude (abondance, écologie et répartition sur le site...), un état initial de référence.

Dans le but d'estimer les impacts de la gestion, il serait bien venu de réaliser des suivis à intervalles réguliers (tous les 5 ans par exemple). Pour ces espèces patrimoniales et

emblématiques, le tableau ci-dessous indique quelques méthodes de suivi qu'il conviendra d'ajuster puis de standardiser par des protocoles plus précis.

Espèce	Indicateur de suivi	Méthode
<i>Odonestis pruni pruni</i>	Nombre d'individus adultes	Piégeage à la lumière (juin-juillet).
	Absence/présence des premiers stades dans les boisements du site	Recherche des chenilles par battage des branches des arbres et arbustes sur les lisières et sur les arbres isolés (avril-mai). Recherches à effectuer dans un premier temps sur diverses essences afin de préciser l'écologie exacte sur le site (chênes, bouleaux, aubépines, et prunelliers).
<i>Endromis versicolora</i>	Nombre d'individus adultes	Piégeage à la lumière (mars-avril).
	Absence/présence des premiers stades sur les bouleaux maintenus.	Recherche des pontes sur les branches basses des bouleaux avant la feuillaison (avril).
<i>Coscinia cribraria</i>	Nombre d'individus adultes	Piégeage à la lumière (juillet -août).
	Absence/présence des premiers stades dans la lande restaurée.	Recherche à vue des chenilles dans les callunes (avril-mai).
<i>Catocala fraxini</i>	Nombre d'individus adultes	Piégeage à la lumière (juillet -août).
<i>Catocala promissa</i>	Nombre d'individus adultes	Piégeage à la lumière (juillet).
	Absence/présence des premiers stades sur les chênes maintenus.	Recherche des chenilles par battage des branches des arbres et arbustes (chênes) sur les lisières et sur les arbres isolés (avril-mai).
<i>Apamea anceps</i>	Nombre d'individus adultes	Piégeage à la lumière (juin).
<i>Xestia agathina</i>	Nombre d'individus adultes	Piégeage à la lumière (septembre).
	Absence/présence des premiers stades dans la lande restaurée.	Recherche des chenilles dans les callunes au filet fauchoir ou de nuit à la lampe (mai-juin).
<i>Agrotis vestigialis</i>	Nombre d'individus adultes	Piégeage à la lumière (août-septembre).

Remarque : il sera préférable de suivre également l'évolution des habitats respectifs de ces espèces aux alentours du site afin de pondérer les résultats du suivi. Pour les espèces non suivies à l'état larvaire, et pour lesquelles un développement à l'extérieur du site n'est pas exclure, les adultes observés à la lumière pourraient en effet ne pas être nécessairement originaire du site.

## CONCLUSION

Entre juillet 2004 et juin 2005 nous avons prospecté le site à 8 reprises et avons recensé 190 espèces de Macro-Hétérocères. D'autres inventaires devront être entrepris pour compléter nos données et étudier la faune des Micro-lépidoptères, non prise en compte dans ce travail.

Cet inventaire préliminaire aura permis de découvrir 22 espèces d'intérêt patrimonial et de souligner que ces dernières sont inféodées principalement aux milieux ouverts (landes et pelouses) à faiblement boisés (boisements clairs thermophiles).

Nous espérons que notre analyse et les quelques préconisations sur la gestion menée et à venir sur le site aideront le gestionnaire à conduire une gestion adaptée afin de protéger efficacement ces espèces.

Dans cette perspective, on peut se réjouir du récent classement de 17 ha de landes sur la Hottée du Diable en Arrêté Préfectoral de Protection du Biotopie (arrêté du 26-VIII-2006), même si c'est bien la gestion des milieux naturels qui conditionnera la conservation durable des espèces les plus précieuses.

Nous invitons enfin nos collègues entomologistes de l'A.D.E.P. à solliciter le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, gestionnaire du site, pour contribuer à enrichir

encore cette liste en réalisant d'autres prospections. Outre la nécessité d'informer le gestionnaire de nouvelles découvertes pouvant influencer la gestion, nous rappelons que sur ce domaine communal, l'accès et la circulation sont réglementés et qu'il est donc nécessaire d'obtenir des autorisations préalables.

**REMERCIEMENTS** - Ils s'adressent à Christophe ANANIE, chargé de mission gestion de site au Conservatoire (antenne départementale de l'Aisne) pour avoir confié à l'A.D.E.P. ce travail très intéressant.

#### AUTEURS CITES

- ALDIN (A. D')**, 1929. – Matériaux pour servir à un catalogue des lépidoptères du département de l'Oise. *Lepidoptera* III, fasc. 4 : 159-185
- ASSOCIATION DES ENTOMOLOGISTES DE PICARDIE (A.D.E.P.)**, 1992. – Liste des insectes à protéger en Picardie. *L'Entomologiste Picard.* Suppl. hors-série n°2. 79 p.
- BARBOUR (D.A.), YOUNG (M.R.)**, 1993. – Ecology and conservation of the Kentish Glory Moth (*Endromis versicolora* L.) in eastern Scotland. *Entomologist*, **112** : 25-33.
- CARTER (D.J.), HARGREAVES (B.)**, 1988. – *Guide des chenilles d'Europe*. (Traduction : Minet J.). Delachaux et Niestlé, Lausanne. 311 p.
- DUQUEF (M.)**, 1998. – Liste commentée des espèces de Lépidoptères déterminantes de Z.N.I.E.F.F. 2<sup>ème</sup> partie. *L'Entomologiste Picard. Bulletin annuel de l'Association des Entomologistes de Picardie (A.D.E.P.)* : 18-40.
- DUQUEF (M.)**, 1999-2000. – Liste commentée des espèces de Lépidoptères déterminantes de Z.N.I.E.F.F. 3<sup>ème</sup> partie. *L'Entomologiste Picard. Bulletin annuel de l'Association des Entomologistes de Picardie (A.D.E.P.)* : 81-109.
- DUQUEF (M.)**, 2003. – Les lépidoptères remarquables de la forêt de Saint-Michel (Thiérache, Aisne). *L'Entomologiste Picard. Bulletin annuel de l'Association des Entomologistes de Picardie (A.D.E.P.)* : 43-45.
- FAJČÍK (J.) & SLAMKA (F.)**, 1996. – *Die Schmetterlinge Mitteleuropas*. I. Drepanidae, Geometridae, Lasiocampidae, Endromidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae. 1-113, 21 pl. n. et b. de genitalia au trait, 20 pl. coul. Jaroslav Fajčík édit., Bratislava.
- FIBIGER (M.)**, 1990. – *Noctuidae Europaeae*. Noctuidae I. **1** : 208 p., 16 pl., 14 fig., cartes. Entomological Press édit., Sorø, Danemark.
- FIBIGER (M.)**, 1993a. – *Noctuidae Europaeae*. Noctuidae II. **2** : 229 p., 11 pl., 33 fig., cartes. Entomological Press édit., Sorø, Danemark.
- FIBIGER (M.)**, 1997. – *Noctuidae Europaeae*. Noctuidae III. **3** : 418 p., 11 pl., 33 fig., cartes. Entomological Press édit., Sorø, Danemark.
- GIBEAUX (C.)**, 2000. – Insectes lépidoptères récoltés ou observés dans la « réserve biologique dirigée des Couleuvreux » forêt de Fontainebleau et conservé dans la collection Chr. Gibeaux. Récoltes 1976-1997 (Insecta, Lepidoptera). *Bulletin de L'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau*, **Vol. 75** : 2-28.
- HACKER (H.), RONKAY (L.) & HREBLAY (M.) (†)**, 2002. – *Noctuidae europaeae*. Hadeninae I. **4** : 419 p., 14 pl., fig, cartes.
- HAUGUEL (J.C.), ANANIE (C.)**, 2002. – *Préservation et mise en valeur de la Hottée du Diable, Coincy-Aisne. Plan de gestion 2003-2007*. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. 38 p. + cartes et annexes.
- HAUSMANN (A.)**, 2001. – *Geometrid Moths of Europe*. Vol. **1**. Introduction. Archiearinae, Oenochrominae, Geometrinae. 282 p., 8 pl. coul. Axel Hausmann édit., Apollo Books, Danemark.

- HAUSMANN (A.)**, 2004. – *Geometrid Moths of Europe*. Vol. 2. Sterrhinae. 600 p., 24 pl. coul. Axel Hausmann édit., Apollo Books, Danemark.
- KIRBY (P.)**, 1992. – *Habitat management for invertebrates : a practical handbook*. UK Joint Nature Conservation Committee- National Power-RSPB. Royal Society for Protection of Birds, the Lodge, Sandy, Bedfordshire, 150 p.
- LEBRUN (J.)**, 2002. – *Contribution à la connaissance des espaces naturels de Picardie. Massif forestier d'Ermenonville : Inventaire des Lépidoptères (Insecta Lepidoptera)*. Rapport miméographié. 51 p. + annexes.
- LEAUT (P.)**, 1980. – Liste systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse. (Première édition). Supplément à *Alexandor* et au *Bulletin de la Société entomologique de France*. 334 p. Paris.
- LEAUT (P.)**, 1992. – *Les papillons dans leur milieu*. Bordas, Paris. 256 p.
- LEAUT (P.)**, 1997. – Liste systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse. (Deuxième édition). *Alexandor*, 20, supplément hors-série : 1-526, 10 illustr. fotogr., 38 fig.
- MIRONOV (V.)**, 2003. – *Geometrid Moths of Europe*. Vol. 4. Larentiinae II. 464 p., 16 pl. coul. Axel Hausmann édit., Apollo Books, Danemark.
- MOTHIRON (PH.)**, 1997. – Noctuelles (Lepidoptera Noctuidae). *In* : Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France. Vol. 1. *Alexandor*, 19, Supplément hors-série : 1-144, 4 pl., 2 fig., 5 tabl., 2 dépliants hors-texte.
- MOTHIRON (PH.)**, 2001. – Géomètres (Lepidoptera Geometridae). *In* : Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France. Vol. 2. *Alexandor*, 21, Supplément hors-série : 1-164, 4 pl., 1 fig., 6 tabl., 1 dépliant hors-texte.
- OFFER (D.), EDWARDS (M.), EDGAR (P.)**, 2003. – *Grazing heathland : a guide to impact assessment for insects and reptiles*. English Nature Research Reports. 85 p. English Nature, Peterborough.
- PORTER (J.)**, 1997. – *The Colour Identification Guide to Caterpillars of the British Isles*. (Macrolepidoptera). Viking, London. 275 p.
- PRO NATURA-LIGUE SUISSE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE (éditeur)**, 2000. – *Les papillons et leurs biotopes. Espèces. Dangers qui les menacent. Protection. Suisse et régions limitrophes. Tome 3. Hepialidae, Cossidae, Sesiidae, Thyrididae, Lasiocampidae, Lemonidae, Endromidae, Saturnidae, Bombycidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae*. Fotorar SA, Impression. Edition. Nouveaux médias, CH-8132 egg, 916 p.
- RONKAY (G.) & RONKAY (L.)**, 1994. – *Noctuidae Europaeae*. Cuculliinae I. 6 : 282 p., 10 pl., fig., cartes. Entomological Press édit., Sorø, Danemark.
- RONKAY (G.) & RONKAY (L.)**, 1995. – *Noctuidae Europaeae*. Cuculliinae II. 7 : 224 p., 4 pl., fig., cartes. Entomological Press édit., Sorø, Danemark.
- RONKAY (L.), YELA (J. L.) & HREBLAY (M.)**, 2001. – *Noctuidae Europaeae*. Hadeninae II. 5 : 452 p., 21 pl. Entomological Press édit., Sorø, Danemark.
- ROUGEOT (P.-C.) & VIETTE (P.)**, 1978. – *Guide des Papillons nocturnes d'Europe et d'Afrique du Nord*. 228 p., 40 pl., fig. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, Paris.
- SKINNER (B.)**, 1998. – *The Colour Identification Guide to Moths of the British Isles (Macrolepidoptera)*. 276 p., 57 fig., 42 pl. fotogr. coul. de David Wilson. Viking Penguin Inc., Penguin Books Ltd, Harmondsworth, Middlesex, Grande-Bretagne.
- SOMMERER (M.)**, 1983. – Zum Stand der Abgrenzung von *Ectropis crepuscularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) und *Ectropis bistortata* (Goeze, 1781). *Entomofauna*, 4 (26) : 446-466, 2 fig.

## Les Plécoptères de Picardie

Par : Marie-Françoise BAZERGUE

---

### Famille des Perlidae

Les Plécoptères, bien que pourvu d'ailes bien développées, sont de médiocres voiliers et s'éloignent peu des lieux de vie larvaire. L'éthologie des larves va donc régler la répartition des espèces d'où l'intérêt de sauvegarder leurs habitats, à savoir les cours d'eau.

Les larves des Perlidae sont polyoxybiontes à grandes exigences respiratoires. Elles nécessitent beaucoup d'oxygène et sont des sténothermes d'eau froide en même temps que des rhéobies : les eaux pures et rapides de montagne constituent leur milieu d'élection.

Par ailleurs, les derniers stades larvaires et les nymphes sont pétricoles et exigent donc un habitat particulier qui a tendance à disparaître suite à des travaux en rivière peu respectueux du milieu naturel. Sachant que la vie larvaire est de l'ordre de trois ans pour une vie adulte qui n'excède pas un mois, le maximum de risques encourus par ces insectes se passe pendant leur vie aquatique.

Leur survie est donc tributaire de deux facteurs : une qualité des eaux irréprochable, des habitats particuliers qui sont devenus extrêmement rares en Picardie. Leur présence témoigne donc de la qualité exceptionnelle des rivières qui les hébergent et ces dernières sont devenues très peu fréquentes en Picardie. De plus, il s'agit d'espèces ayant une préférence pour des eaux à caractère torrenticoles naturellement très peu répandues en Picardie.

Sur les quatre genres que regroupe cette famille, deux sont présents en Picardie (genre *Perla*, genre *Dinocras*) et seraient à protéger, sachant que, pour chaque genre, au maximum trois à quatre espèces sont potentielles. En effet, au stade larvaire, la systématique de certains stades jeunes comporte encore des lacunes. Aussi, serait-il souhaitable de protéger ces deux genres pour les stades larvaires. Toutefois, grâce à du matériel adulte, deux espèces ont été recensées :

#### *Dinocras cephalotes* Curt.

Espèce de début d'été.

Eaux vives presque torrentielles – Biotope très rare en Picardie.

Plutôt montagnarde en France : toute la région pyrénéenne entre 200 et 1800 m environ, le Massif Central – aussi en Normandie (Seine maritime).

Se retrouve aussi dans une grande partie de l'Europe.

Aisne et Ardennes : l'Oise et ses affluents en amont de Saint Michel en Thiérache, dans la forêt de Saint Michel.

Espèce répertoriée depuis 1986.

Somme : L'Authie de Dompierre sur Authie jusqu'à la limite de salure des eaux.

Espèce répertoriée depuis 1986.

#### *Perla marginata* Panz.

Espèce strictement rhéophile souvent torrenticole.

Cours d'eau à fonds rocheux où la vitesse du courant empêche l'accumulation de dépôts vaseux, biotope très rare en Picardie.

C'est l'espèce de ce genre qui remonte le plus haut en altitude (plus de 2000 m) mais signalée en plaine en Allemagne (Schoenemund) ainsi qu'en Italie (de 30 à 1400 m).

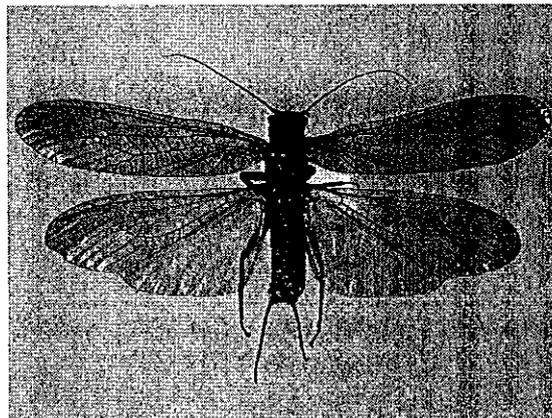
Aisne et Ardennes : l'Oise et ses affluents en amont de Saint Michel en Thiérache, dans la forêt de Saint Michel.

Espèce répertoriée en 1991, mais en de très rares exemplaires.

**NB.** Marie-Françoise Bazergue nous avait fait parvenir en 1993 cette note afin d'étayer sa demande de protection de ces plécoptères. Cette demande est toujours d'actualité. Nous pensons intéressant de la publier et de signaler qu'une étude nationale est en cours dirigée par Mr Le Doaré. (Faire parvenir vos exemplaires (tous les genres) à Maurice Duquef. Merci.

#### BIBLIOGRAPHIE

- AUBERT (J.), 1959 – Plecoptera – in *Insecta Helvetica Fauna*, 1, Lausanne, 140 p.  
CONSIGLIO (C.), 1980. – Plecotteri (Plecoptera) – *C.N.R.*, 9 : 68 p.  
DESPAX (R.), 1942 – Valeur des caractères sexuels pour la distinction des espèces du genre *Perla* Geoffr. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 7 : 65-74.  
DESPAX (R.), 1951 – Plécoptères – *Faune de France*, 55 : 280 p.  
HYNES (H. B. N.), 1977 – A key to the adults and nymphs of British stoneflies (Plecoptera). *Freshwater Biological Association*, 17 : 91 p.  
KLAPALEK (F.), 1908 – Die europäischen Arten der Gattung *Perla* Geoffr. *Bull. Intern. Acad. Sc. Fr. Joseph I, Prague*, 12 : 117-137.  
MORTON (K. J.), 1896 – New and little known palearctic Perlidae. *Trans. Ent. Soc. London*, année 1896 : 55-63.  
PANZER (G.W.), 1799 – *Fauna Insectorum Germaniae oder Deutschlands Insecten*, Nürnberg.  
RAUSER (J.), 1956 a – K poznani posuatek (Plecoptera) sredni Moravice. *Vestnick Ceskosl. zool. spolecnosti*, 20 (2) : 110-142.  
SCHOENEMUND (E), 1912 – Zur Biologie und Morphologie einiger *Perla* – Arten. *Zool. Jahrb., Abt. f. Anat.*, 34 : 51p.  
SCHOENEMUND (E), 1925 – Die Larven der deutschen *Perla* Arten. *Ent. Mitteil.*, 14 (2) : 113-121.  
STEPHENS (J.F.), 1836 – *Illustrations of British Entomology*, Perlidae, 6 : 134-145.



*Dinocras cephalotes* Curt. (57 mm)

Aisne, Forêt de Saint Michel, 8 juin 2004 (leg. et photo M. Duquef)

## Une brève incursion en Forêt de Saint-Michel

Par : Martin JOURNAL\*

\* 8, rue des Auges F – 60650 Saint-Paul

---

Quelle est grande notre Picardie !

Pour arriver en forêt de St-Michel au confins des Ardennes et de la Belgique ce soir du 11 juin 2005, nous avons traversé toute notre belle région : de Beauvais à Compiègne puis, après quelques arrêts dans le Soissonnais, à Saconnin, à Margival ... secteur vallonné et creusé de cavernes, le Laonnois en laissant sur la route la montagne couronnée.

Nous eûmes la chance de découvrir, un peu par hasard, sur un coteau au sud de la forêt de Marle, la station la plus au nord ouest de France de *Coenonympha glycerion*. Et c'est heureux de cette découverte que nous abordions la maison forestière de Maquenoise en limite de la frontière belge. Il avait fallu traverser toute la forêt de St-Michel et la ligne Maginot dont de vieux blockhaus perdus dans les taillis, signalaient encore ce passé où la France avait encore raté son avenir. Arrivé devant la maison forestière, Dominick Pruvot nous attendait. Quel bonheur de retrouver un ami dans un lieu inconnu. Le temps était frais et le ciel couvert toute la journée se dégageait annonçant une nuit étoilée peu propice aux hétérocères. Une cigogne noire passait au-dessus de nous, belle apparition décrivant une volte sur la Belgique et revenant en France.

La soirée pouvait enfin commencer. Ce rendez-vous de chasse nommé la bête noire offrait, avec ses trophées armant les murs, sa grande cheminée, toute une ambiance qui nous rappelait que nous aussi nous étions à l'affût de bêtes moins grosses peut être mais, tout aussi passionnantes. Une petite reconnaissance des chemins forestiers alentours dont la flore était à caractère submontagnard avec *Alchemilla xanthochloros*, nous permis de rencontrer une grande abondance d'*Hepialus hecta* souvent posés dans les herbes en compagnie d'*Adela degeerella* et *Xanthorhoe montanata*.

La nuit tombait autour de nos lampes installées dans une allée ou la présence d'épicias pouvait amener à nos lampes la noctuelle *Panthea coenobita*, découvert par Maurice Duquet dans cette forêt, papillon typique des Ardennes et faune de climat froid. Mais en vain nous l'attendîmes. La température baissait de plus en plus. Je prenais parmi des banalités, les tordeuses suivantes : *Spatalistis bifasciana* que j'avais trouvé l'an passé au bois d'Avelon (Blacourt - Pays de Bray 60), espèce nouvelle pour la Picardie d'après le catalogue LHOMME et de nombreux *Epinotia tedela*, non signalé de Picardie par le catalogue LHOMME, sa chenille vit sur les épicias.

Le lendemain, 12 juin, après l'assemblée générale de l'association et le repas arrosé à la bière locale (Chimay n'étant qu'à quelques kilomètres à vol d'oiseau), une promenade en forêt me permit de découvrir quelques *Euchoeca nebulata*, *Glyphiterix thrasonella* et autres banalités. Un exemplaire fut repéré par Claudine, ma compagne, c'était *Lampronia luzella* (Incurvariidae), nouvelle espèce pour notre région et rare en France.

L'après-midi se termine maintenant autour d'un verre de Chimay et réchauffé par la flambée qu'entretiennent Maurice et Patrick et c'est avec un pincement au cœur que nous quittons ce lieu devenu chaleureux et laissons Maurice et Dominick, qui le soir venu allumeront à nouveau leurs lampes dans la forêt de St-Michel.

## Sur quelques coléoptères aquatiques du marais de Sacy (Oise)

Par : Jean-Claude BOCQUILLON\*

\* 22 bis avenue Marie-Amélie F – 60500 Chantilly

Le marais de Sacy-le-Grand est une vaste étendue humide et tourbeuse alimentée par plusieurs nappes aquifères et drainée par un cours d'eau canalisé, la Frette. Sa superficie est d'environ 1400 hectares. Il se situe à quelques kilomètres au Nord-Ouest de Pont-Sainte-Maxence, à proximité de la vallée de l'Oise.

Une telle étendue de marais tourbeux alcalins ne peut pas laisser indifférents les entomologistes, quelle que soit leur spécialité. Cependant, force est de constater que les difficultés d'accès au site n'ont pas permis d'avoir beaucoup de données. La boue ou les feuilles coupantes de la végétation palustre n'ont jamais fait reculer un entomologiste bien né, mais l'hostilité hargneuse de chasseurs bardés de cartouchières et cramponnés à leurs fusils est tout de même un obstacle d'une autre nature.

C'est donc en s'intallant en périphérie du site, ou parfois en bravant inconsidérément des risques bien réels (plusieurs coups de feu ont été tirés de nuit autour des téméraires), que des lépidoptéristes ont essayé d'attirer, grâce à l'attractivité de leurs pièges lumineux, les espèces de papillons nocturnes qu'ils recensaient.

Il arrive que des coléoptères aquatiques soient également attirés par ces lumières. Nous donnerons ici le compte rendu d'une chasse de nuit qui s'est déroulée le 2 août 2003 : 6 espèces de coléoptères aquatiques ont été récoltés ce soir là.

### DYTISCIDAE

#### *Copelatus ruficollis* Schaller

Espèce des eaux dormantes qui se trouve souvent parmi les joncs ou roseaux. A peu près partout mais localisée.

#### *Ilybius ater* De Geer

Mares, étangs et ruiseaux. Commun.

#### *Ilybius guttiger* Gyllenhal

Rare espèce des marais, signalée uniquement de la moitié septentrionale de la France, des Alpes et des Pyrénées.

#### *Rhantus punctatus* Fourcroy

Mares, fossés et cours d'eau. Très commun.

### HYDROPHILIDAE

#### *Hydrophilus caraboides* Linné

Eaux stagnantes. Encore assez commun

#### *Hydrous piceus* Linné

Etangs et marais herbeux. Cette grande espèce voit ses effectifs diminuer partout et a déjà disparu de maintes pièces d'eau où elle était commune il y a encore 50 ans. Elle est classée « déterminante de ZNIEFF » en île-de-France. Elle semble toutefois se maintenir ici où elle a été rencontrée à plusieurs reprises et mériterait d'être prise en compte dans les objectifs de gestion du site NATURA 2000 qui intéresse ce marais.

Nous remercions pour terminer, notre ami lépidoptériste Martin Fournal qui nous a confié ces espèces pour détermination, permettant ainsi d'élargir un peu le champ des connaissances entomologiques sur ce site difficile.

## Une nouvelle station picarde d' *Eucarta amethystina* (Hübner, [1803]) (Noctuidae : Noctuinae)

Par : Dominick PRUVOT\*

\* 380 rue neuve F – 60190 Moyvillers <dominick.pruvot@neuf.fr>

---

*Eucarta amethystina* (Hübner, [1803]) (pl. 2, fig. 6) est une espèce eurasiatique connue du sud de l'Europe centrale où elle peut être localement commune. Elle a été rencontrée au Danemark, en Allemagne, en Pologne, en Slovaquie, en Autriche, en Hongrie et en France.

En France c'est une espèce peu commune. L'HOMME (1923-1935), dans son Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, la cite des départements suivants : Isère, Lot, Aude, Bouches-du-Rhône, Cher, Gironde, Loiret, Marne, Basses Pyrénées, Savoie.

Philippe MOTHIRON (1997), dans son Inventaire commenté des Lépidoptères d'Ile de France, indique qu'une unique population fut découverte par Christian Gibeaux dans le secteur d'Etampes. Cette espèce fait à juste titre partie de la liste des espèces protégées en Ile de France.

En Picardie nous ne possédions qu'une seule station, le marais de Cinqueux-Sacy (Oise) où plusieurs exemplaires ont été observés par BOUDRANE (1983) le 20 juillet 1982. Depuis plus aucuns signes de sa présence malgré les nombreuses mais vaines tentatives dans cette station de plusieurs membres de l'ADEP.

Or un soir de juin 2006, le 29 juin plus précisément, alors que je chassais avec mon collègue et ami Martin Fournal au marais de Bresles (Oise), lieu que nous visitons régulièrement depuis quelques temps car il nous avait déjà permis d'y trouver une Arctiide rare en Picardie, *Parasemia plantaginis* et d'autres espèces intéressantes des milieux paludicoles, j'ai eu l'œil attiré par une petite noctuelle que j'ai d'abord prise pour un *Brachylochia viminalis* aberrant mais il s'agissait bel et bien, avec son reflet rosé caractéristique, de cette fameuse noctuelle que nous recherchions au marais de Sacy. La bête convoitée fut vite capturée et c'est avec la plus grande joie et fierté que je suis allé présenter ma merveilleuse trouvaille à mon ami Martin installé autour de sa lampe à quelques centaines de mètres de la mienne. Il était à peu près 23 h 30.

Nous reprîmes notre attente et cette fois-ci c'est Martin qui attira le deuxième exemplaire une demie-heure après. Nous étions l'un et l'autre particulièrement satisfait de cette chasse nocturne. Je suis retourné au même endroit le 3 juillet et un troisième exemplaire est venu. Martin y est retourné aussi le 5 juillet et lui aussi en a repris un exemplaire.

La chenille se nourrit de diverses ombellifères, de *Daucus*, de *Peucedanum* et de *Silene*.

Cette espèce vole de mai à juin et de fin juillet à août en deux générations, c'est donc la première génération que nous avons capturée. Nous n'avons pas pu y retourner en août pour y observer peut être la deuxième génération : nous le ferons en 2007 et, qui sait ! de nouvelles surprises nous attendent peut être encore!

### AUTEURS CITES

- BOUDRANE (F.)**, 1983. – Captures d'hétérocères dans la région parisienne en 1982 [Lepidoptera]. *Entomologica gallica*, 1 (1) : 17-20.
- LHOMME (L.)**, 1923-1935. – *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. I. Macrolépidoptères*. Léon Lhomme édit., Le Cariol, par Douelle (Lot). 800 p.
- MOTHIRON (Ph.)**, 1997. – Noctuelles (Lepidoptera Noctuidae). In : Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères d'Ile-de-France. Vol II. *Alexanor*, 19, suppl. hors-série. 144 p, 4 pl., 2 fig., 5 tabl., 2 dépliants hors-texte.

## *Idaea sylvestraria* (Hübner, [1799]), espèce méconnue en Picardie (Lepidoptera, Geometridae, Sterrhinae)

Par : Jeremy LEBRUN\*

\* Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, 1 place Ginkgo, Village Oasis, F – 80044 Amiens Cedex.  
<j.lebrun@conservatoirepicardie.org>

### INTRODUCTION

*Idaea sylvestraria* Hb. n'apparaît pas dans le catalogue de d'ALDIN (1929) qui constitue une référence historique pour la faune des lépidoptères de l'Oise. D'après le matériel étudié dans la collection du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et selon les connaissances actuelles des entomologistes de Picardie (DUQUEF, 1998), ce taxon n'est pas connu des deux autres départements picards.

Pourtant, une donnée ancienne concernant Chantilly dans l'Oise apparaît dans le Catalogue LHOMME (1923, 2ème partie, p.588) où l'espèce est citée sous le nom de *Sterrha sylvestraria* Hübner. Récemment (2000), D. BATOR, a indiqué l'espèce sur la commune de Plailly dans l'Oise (comm.pers.). J'ai moi même capturé un individu en forêt d'Ermenonville (commune de Fontaine-Chaalis) le 22 juillet 2005 portant ainsi au nombre de deux les observations récentes de ce GEOMETRIDAE en Picardie.

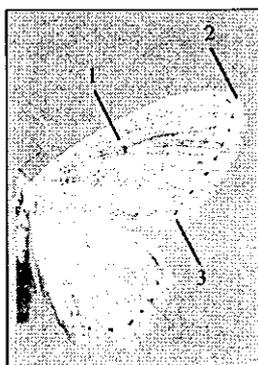
Il est probable que cette espèce méconnue et discrète soit passée inaperçue en raison de confusions avec d'autres taxons proches ou qu'elle soit suffisamment localisée pour avoir échappé aux prospections des lépidoptéristes contemporains.

C'est pourquoi, outre le souci d'actualisation des connaissances de l'entomofaune de Picardie, cet article rappelle quelques détails taxinomiques, chorologiques et biologiques sur l'espèce en question et précise son écologie dans l'Oise.

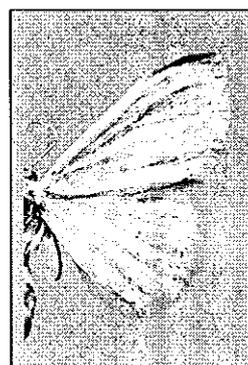
### COMMENTAIRES TAXINOMIQUES

La détermination d'*I. sylvestraria* Hb. ne pose pas de problèmes particuliers bien qu'en Picardie, des confusions soient possibles avec une autre espèce de Sterrhinae proche ; *I. subsericeata* (Haworth, 1809)- cf. illustration ci-dessous..

*I. sylvestraria* Hb. se distingue d'*I. subsericeata* Hw. par une suffusion grisâtre lui donnant une teinte légèrement plus foncée et surtout, par la présence d'une tache discale bien nette sur les ailes antérieures et postérieures (1). L'apex est par ailleurs plus obtus chez *sylvestraria* (2) et une série de pointillés noirs bordant les ailes antérieures et postérieures entre la ligne subterminale et la frange apparaît nettement (3).



*Idaea sylvestraria* Hb.  
(envergure : 21 mm)



*Idaea subsericeata* Hw.  
(envergure : 23 mm)

## PRECISIONS CHOROLOGIQUES

Selon HAUSSMANN (2004), *I. sylvestraria* Hb. est une espèce eurasiatique. Elle est surtout présente en Europe centrale et septentrionale mais son aire de répartition s'étend jusqu'à la Sibérie et atteint les zones montagneuses d'Asie orientale. En France, toujours d'après cet auteur, elle présente une répartition très morcelée avec 3 zones d'occurrence : le Bassin Parisien, le bassin Rhénan et les Alpes. Le catalogue LHOMME (*op.cit.*) fait cependant apparaître une répartition plus large en France qui comprend notamment des départements situés plus à l'Ouest ; Calvados, Morbihan et Gironde. C'est également ce qui apparaît après consultation de la collection du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris où figurent de nombreux spécimens en provenance de Vannes dans le Morbihan.

D'une manière générale, les populations européennes sont toujours très isolées quoique localement importantes (HAUSSMANN, *op. cit.*).

## ELEMENTS DE BIOLOGIE

**Imagos** : Généralement monovoltins mais pouvant, dans de bonnes conditions, présenter deux générations se chevauchant (juin-juillet et août-septembre). La durée de vie pourrait atteindre 4-5 mois selon HAUSSMANN (*op. cit.*) qui précise qu'un individu peut émerger début-mai et voler jusque début octobre.

Espèce principalement crépusculaire attirée par les rayonnements lumineux dès le début de la nuit. J'ai pour ma part capturé l'individu de la Forêt d'Ermenonville après plusieurs heures de chasse. Egalement observée de jour en cas de dérangement parmi la végétation (SKINNER, 1998), (PORTER, 1997).

**Oeufs** : De préférence sur les tiges et les rameaux de *Calluna vulgaris* (L.) Hull. aussi bien en captivité que dans la nature (PROUT, 1938, URBahn & URBahn, 1939 in HAUSSMANN, *op. cit.*).

**Chenilles** : Oligophages, la plante hôte principale paraissant être *Calluna vulgaris* (L.) Hull. Autres plantes hôtes citées à l'état sauvage : *Artemisia campestris* L., *Thymus serpyllum* L., *Genista tinctoria* L., *Chenopodium* spp., *Vaccinium oxycoccos* L., *V. myrtillus* L. et lichens. Les chenilles de la deuxième génération hibernent. Pas de parasites connus.

**Chrysalides** : stade insuffisamment documenté.

## ELEMENTS D'ECOLOGIE

Le caractère souvent très local d'*I. sylvestraria* Hb. (*cf. supra*) peut s'expliquer par le fait qu'il s'agit d'une espèce sténoèce, peu féconde sur le plan démographique (stratège K) et dont les populations occupent des territoires restreints (HAUSSMANN, *op. cit.*).

Concernant les habitats de l'espèce, la littérature indique qu'*I. sylvestraria* Hb. est une espèce généralement inféodée aux biotopes thermophiles mais qui présente deux écotypes : un type xéro-thermophile et un type hygrophile. HAUSSMANN (*op.cit.*) indique le type xéro-thermophile dans des habitats ouverts (landes, friches, lisères forestières sèches) souvent sur substrats sableux (dunes) jusqu'à 500 mètres d'altitude. Le type hygrophile vit dans les tourbières acides, dans les forêts humides (Allemagne) et au bord des cours d'eau aux rives caillouteuses (Italie) entre 700 et 1300 mètres (Alpes du Sud).

Sur les îles britanniques, les biotopes fréquentés sont exclusivement les landes à éricacées (SKINNER, PORTER, *op.cit.*). En Ile-de-France, P.MOTHIRON (2001) l'indique des

landes sèches et des coteaux calcaires. P. LERAUT (comm.pers.) a recensée l'espèce en forêt de Fontainebleau dans des ambiances semi-boisées, bien exposées sur des zones sableuses.

La forêt d'Ermenonville est située dans le Sud-Est de l'Oise qui, sur le plan climatique, est compris dans une zone de xéricité venant mourir au sud d'Amiens. Les précipitations y sont relativement faibles (650 mm par an) et plusieurs espèces animales et végétales à caractère méridional y subsistent en limite d'aire.

La zone de capture offre un relief accidenté pour une zone de plaine avec plusieurs buttes aux pentes assez fortes (50-70%). Ces buttes sont inscrites dans un complexe de dunes continentales et exposées au Sud-Est. Elles forment sur environ 4 km un réseau de coteaux constitués de sables acides coiffés de dépôts calcaires résiduels datant du Bartonien (Eocène).

La végétation ligneuse présente une structure assez ouverte et est dominée par des chênaies à chênes sessiles et des pinèdes artificielles à pins sylvestres. Ponctuellement, le caractère thermophile du secteur est marqué par des peuplements de chênes pubescents. Globalement, les communautés boisées prennent donc place dans l'alliance du *Quercion roboris* Malcuit, 1929 avec des fragments de communautés à caractère supra-méditerranéen du *Quercion pubescenti-sessiliflorae* Br.-Bl. 1932.

La végétation herbacée présente un caractère mixte en raison des influences conjuguées des sables acides et du calcaire. Les landes sèches à Callune vulgaire (*Calluno vulgaris-Ericetum cinereae* Allorge 1922) sont bien représentées et mêlées à des complexes de pelouses calcaro-silicoles originales proches, pour certaines, de l'*Armerienion elongatae* Krausch 1962 et relevant, pour d'autres, du *Violion caninae* Schwickerath 1944. Sous les chênes pubescents s'étendent des pelouses à Brachypode penné et Laïche humble (cf. *Teucrio montani-Mesobromenion erecti* Royer 1991).

La zone où *I. sylvestraria* Hb. a été signalée par D. BATOR est semblable à celle de la forêt d'Ermenonville aussi bien du point de vue du relief qu'au regard de la végétation. Elle jouxte toutefois des terrains humides, acides à neutres, ce qui n'est pas le cas en forêt d'Ermenonville.

Si l'on replace les diverses plantes hôtes potentielles d'*Idaea sylvestraria* Hb. dans le contexte précédemment décrit, il est envisageable de relier cette espèce aux landes sèches, où elle se nourrirait sur *Calluna vulgaris* (L.) Hull..

## CONCLUSION

Bien qu'il ne s'agisse pas d'une espèce nouvelle, *Idaea sylvestraria* Hb., méconnue jusqu'à présent en Picardie, devra être prise en compte dans l'élaboration des futurs catalogues régionaux. Il conviendra en outre de la rechercher plus spécifiquement pour préciser sa répartition. Elle semble caractéristique de biotopes originaux et rares dans notre région et à l'échelle du Nord de la France. Elle complète le cortège d'espèces de GEOMETRIDAE xérothermophiles parmi lesquelles peut être citée *Charissa obscuratus* (Denis & Shiffermüller, 1775) avec qui elle cohabite en Forêt d'Ermenonville. Sur ce territoire, je ne l'ai pour ma part jamais observée dans des biotopes plus « ordinaires », bien que cette forêt présente globalement un caractère chaud et sec.

Il est possible de lui attribuer un intérêt patrimonial élevé puisqu'elle n'est connue que de deux localités (territoire restreint de moins de 5 km<sup>2</sup>) dans la région et qu'elle y apparaît menacée du fait de la fragmentation, de la dégradation et de la disparition de ses habitats.

A ce titre, la présence d'*Idaea sylvestraria* Hb. en Picardie rappelle que des actions de protection et de restauration des landes et des pelouses doivent être entreprises afin qu'ils conservent leur intérêt biocénétique. Le cas échéant, la tendance à l'appauvrissement et la banalisation de l'entomofaune se poursuivra et *Idaea sylvestraria* Hb., comme bon nombre de Macro-Hétérocères remarquables, risquerait de disparaître à l'image de la quasi-totalité des Rhopalocères autrefois connus des milieux ouverts de la forêt d'Ermenonville.

**REMERCIEMENTS** : Je remercie David Bator, qui a spontanément transmis les données issues des prospections entomologiques qu'il a mené dans l'Oise entre 1994 et 2000, contribuant ainsi à enrichir les connaissances de la faune de Picardie. J'adresse également mes remerciements à Patrice Leraut pour avoir validé mon identification et Jérôme Barbut pour les photographies.

#### AUTEURS CITES

- ALDIN (A. D')**, 1929. – Matériaux pour servir à un catalogue des lépidoptères du département de l'Oise. *Lepidoptera III*, fasc. 4 : 159-185
- BARDAT (J.) BIRET (F.), BOTINEAU (M.), BOULLET (V.), DELPECH (R.), GEHU (J.-M.), HAURY (J.), LACOSTE (A.), RAMEAU (J.-C.), ROYER (J.-M.), ROUX (G.), TOUFFET (J.)**, 2004. – Prodrome des végétations de France. *Patrimoines Naturels*, 61 : 171 p.
- DUQUEF (M.)**, 1998. – Liste commentée des espèces de Lépidoptères déterminantes de Z.N.I.E.F.F. 2<sup>ème</sup> partie. *Bulletin annuel de l'Association des Entomologistes de Picardie (A.D.E.P.)* : 18-40.
- HAUSMANN (A.)**, 2004. – A.: Sterrhinae-*In* A. Hausmann (Ed.) : The Geometrid Moths of Europe 2: 1-600.
- LERAUT (P.)**, 1992. – *Les papillons dans leur milieu*. 256 p. Bordas, Paris.
- LERAUT (P.)**, 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Supplément à *Alexanor* et au *Bulletin de la Société Entomologique de France*, Paris. 334 p.
- LHOMME (L.)**, 1923-1935. – *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. I. Macrolépidoptères*. Léon Lhomme édit., Le Cariol, par Douelle (Lot). 800 p.
- MOTHIRON (P.)**, 2001. – Géomètres (Lepidoptera Geometridae). *In* : Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères d'Ile-de-France. Vol 1. *Alexanor*, 21, suppl. hors-série. 164 p.
- POMEROL (C.), FEUGUEUR (L.)**, 1986. – *Bassin de Paris, Ile-de-France*. 3<sup>ème</sup> édition. Coll. Guides géologiques régionaux, Masson et Cie, Paris. 222 p.
- PORTER (J.)**, 1997. – *The Colour Identification Guide to Caterpillars of the British Isles*. (Macrolepidoptera). Viking, London. 275 p.
- SKINNER (B.)**, 1998. – *The colour Identification Guide to Moths of the British Isles*. Viking, London. 276 p.

## Une géomètre inconnue de Picardie : *Hydriomena ruberata* (Freyer 1831)

Par : Martin FURNAL\*

\* 8, rue des Auges F – 60650 Saint-Paul

---

Le 1<sup>er</sup> juillet 2006, j'avais rendez-vous avec Dominick Pruvot, au parking de la Maye aux environs de 22 h 00.

La nuit tombait sur la baie de Somme, nous nous dépêchions d'allumer nos lampes UV entre la dune et les près salés fleuris de lilas de mer. La soirée était belle, la température douce et le vent presque nul. De grands vols d'aigrettes et d'étourneaux passaient en direction du Marquenterre. Très vite nos draps s'émaillaient de papillons qui fusaient, sortant de la pénombre, et virevoltaient autour de nos lampes : des noctuelles psamophiles comme *Agrotis ripae* et *Agrotis vestigialis*, de gros *Cossus*, de nombreux sphinx multicolores, de très nombreuses pyrales : *Gymnancyla canella*, *Anerastia lotella*, *Pediasia aridella* et, la plus rare, *Acigona cicatricella*.

Sont également venus de nombreuses géomètres parmi lesquelles un *Eupithecia* peu cité de Picardie : *Eupithecia simpliciata*, et deux exemplaires d'un *Hydriomena* que je pensais être *Hydriomena impluviata*, espèce que je rencontre régulièrement dans les zones humides du Pays de Bray ainsi qu'au marais de Bresles. Mais c'est après avoir examiné les genitalia d'un de mes exemplaires que j'ai conclu avoir trouvé *Hydriomena ruberata*.

Inconnue de Picardie et d'Ile de France, cette espèce boréo-alpine ne se rencontre en France que dans les Alpes, les Vosges, les Pyrénées et le Massif Central.

Dans le reste de l'Europe, elle occupe un territoire allant du Nord des Iles Britanniques à la Sibérie en passant par la Scandinavie.

C'est donc une espèce relique d'une période plus froide qui subsiste en Baie de Somme.

Sa chenille vit sur différents saules de marais, celle d'*impluviata* vit sur l'aulne. *Hydriomena ruberata* serait donc à rechercher dans les marais du nord de l'Aisne.

## *Lithophane socia* Hufn. (= *hepatica* Cl.), lépidoptère nouveau pour la Picardie (Noctuidae : Hadeniinae)

Par : Maurice DUQUEF\*

\* 25, rue Paul Baroux F – 80440 Blangy-Tronville

---

Un exemplaire de cette espèce (pl. 2, fig. 3), hivernante à l'état d'imago, est venue à nos lampes, le 14 avril 2005, à l'entrée du Parc Ornithologique du Marquenterre, lors de l'inventaire de l'entomofaune de la Réserve de la Baie de Somme, étude commandée par le Smacopi \*. La chenille de ce papillon vit sur les saules, ainsi que sur d'autres feuillus.

\* Syndicat mixte d'aménagement de la côte picarde.

***Aporophyla (Phylapora) lutulenta lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
nouvelle espèce picarde (Noctuidae : Hadeninae)**

Par : Jérôme BARBUT\*

\* Ferme du Murger F – 60410 Verberie <barbut@mnhn.fr>

---

Dans le cadre de l'inventaire des lépidoptères du Camp National de Sissonne (Aisne), que les membres « adeptes » établissent déjà depuis de nombreuses années, j'ai attiré à la lumière (125 Watts à vapeurs de mercure) le 24 septembre 1996, non loin du secteur de la Selve, une vingtaine d'exemplaires femelles d' *Aporophyla (Phylapora) lutulenta lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775) (pl. 2, fig. 1 & 2). Cette espèce n'avait jamais été rencontrée en Picardie.

Pour les régions limitrophes à cette région, l'espèce est localisée et peu fréquente. Elle est présente en Île-de-France dans les départements de l'Essonne (Fontainebleau, Etampes...), de la Seine-et-Marne, du Val-de-Marne et des Yvelines (MOTHIRON, 1997 ; LERAUT, 2003). Elle est également présente en Normandie dans le département de la Manche où elle est très rare (LAINE, 1978).

Le genre *Aporophila* est divisé en deux sous-genres (RONKAY & al., 2001) : *Aporophila* et *Phylapora*. Il regroupe sept taxa en France : *A. (A.) australis australis* (Boisduval, 1829) que nous trouvons en Picardie dans le département de la Somme (littoral), *A. (A.) australis morosa* (Bellier, 1862) endémique de Corse, *A. (A.) canescens canescens* (Duponchel, 1826), *A. (A.) canescens asphodeli* (Rambur, 1832) endémique de Corse, *A. (P.) lutulenta lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775), *A. (P.) lueneburgensis* (Freyer, 1848) et *A. (P.) nigra* (Haworth, 1809) qui est présente en Île-de-France et en Normandie et qui est à rechercher en Picardie.

L'espèce est résidente et vole en une génération. Elle est attirée par la lumière, vient à la miellée et aux fleurs de lierres, Phagmites... Sa période de vol s'étend de mi-septembre à fin octobre. Elle est inféodée aux habitats thermophiles, de préférence sur pelouses calcaires, dunes mais également à proximité des habitations. Chenille sur plantes basses : *Myosotis*, *Stellaria*, *Rumex*, *Lithospermum*., *Poa*, *Genista*...

**Commentaire taxinomique.** Cette espèce est proche d' *A. (Ph.) lueneburgensis* (Freyer, 1848). Certains spécialistes s'interrogent encore sur la validité des deux taxa.

AUTEURS CITES

- LAINE (M.), 1978. — Macrolépidoptères de Normandie. III, Hétérocères. *Annales du Muséum du Havre*, 13 : 1-58.
- LERAUT (P. J. A.), 2003. — Contribution à l'étude des lépidoptères de la Brie occidentale (Insecta : Lepidoptera). *Alexanor*, 22 : (1-4): 3-237, 9 fig. (2001)
- MOTHIRON (PH.), 1997. — Noctuelles (Lepidoptera Noctuidae). In : Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France. Vol. 1. *Alexanor*, 19, Supplément hors-série : 1-144, 4 pl., 2 fig., 5 tabl., 2 dépliant hors-texte.
- RONKAY (L.), YELA (J. L.) & HREBLAY (M.) (†), 2001. — *Noctuidae Europaeae*. 5. Hadeninae II. 452p., 21 pl. couleurs, 387 fig. cartes, Entomological press, Soro, Denmark.

## Une nouvelle observation du sphinx migrateur *Hippotion celerio* (Linnaeus, 1758) en Picardie

Par : Dominick PRUVOT\*

\* 380 rue neuve F – 60190 Moyvillers <dominick.pruvot@neuf.fr>

---

Début décembre 2006, j'ai été contacté par Mlle Marina Chavernoz, devenue depuis adhérente de notre association, que je remercie encore vivement, parce qu'elle possédait chez elle un exemplaire vivant du Sphinx Phoenix *Hippotion celerio* (pl. 2, fig. 7 & 8). Celui-ci lui avait été donné par un de ses amis Monsieur Philippe Renaud habitant Laon dans l'Aisne qui avait capturé ce superbe sphinx à l'intérieur de son habitation le 30 novembre 2006.

Cet exemplaire d'un parfait état de fraîcheur est une observation exceptionnelle dans le nord de la France. Pour la Picardie c'est la troisième citation à notre connaissance, les deux premières étant très anciennes : celle de P. DUJARDIN (1840) dans son Catalogue méthodique des lépidoptères trouvés dans la région d'Amiens et celle du capitaine J.F. DUBUS (1875) dans son Catalogue méthodique des lépidoptères de l'arrondissement de Saint-Quentin.

Ce sphinx originaire de l'Ancien monde se rencontre fréquemment dans le sud de l'Europe mais est toujours occasionnel au nord. Sa chenille vit sur de nombreuses plantes basses telles que les épilobes, les vignes, les gaillets, les linaires, etc...

### AUTEURS CITES

**DUBUS Capitaine (J. F.)**, 1879. – Catalogue méthodique des lépidoptères de l'Arrondissement de Saint-Quentin. *Mémoires de la Société Académique de Saint-Quentin*, 2 : 4<sup>ème</sup> série, 173-426.

**DUJARDIN (P.)**, 1840. – Catalogue méthodique des lépidoptères trouvés dans les environs d'Amiens. *Bulletin de la Société Linnéenne du Nord de La France*, 1 : 87-106.

## Quelques Microlépidoptères rencontrés dans la réserve de la Baie de Somme

Par : Martin FURNAL\*

\* 8, rue des Auges F – 60650 Saint-Paul

---

### Famille des YPONOMEUTIDAE

Sous Famille des **Plutellinae**

626 *Plutella xylostella* (L.)

### Famille des COLEOPHORIDAE

Sous Famille des **Coleophorinae**

753 *Goniodoma limoniella* (St.) – très intéressante espèce halophile dont la chenille vit sur le lilas de mer.

### Famille des ELACHISTIDAE

Sous Famille des **Ethminae**

1125 *Ethmia bipunctella* (F.) – espèce thermophile vivant sur les *Echiums*

Sous Famille des **Depressariinae**

1194 *Agonopteryx curvipunctosa* (H.) – espèce psammophile peu commune vivant sur *Anthiscus*, *Chaerophyllum* et *Ammophila arenaria*.

### Famille des TORTRICIDAE

Sous Famille des **Tortricinae**

1968 *Clepsis consimilana* (Hu.)

2131 *Cochylis atricapitana* (St.) espèce thermophile vivant sur *senecio jacobea*.

2161 *Acleris hastiana* (L.)

Sous Famille des **Olethreutinae**

2288 *Eucosma obumbratana* (L. & Z.) espèce plutôt thermophile vivant sur *sonchus* et *picris*

### Famille des PYRALIDAE

Sous Famille des **pyralinae**

2730 *Synaphe punctalis* (F.)

2758 *Endotricha flammealis* (D. & S.)

**Sous Famille des Phycitinae**

- 2875 *Gymnancylla canella* (D. & S.) très intéressante espèce halophile vivant sur *salsola kali*.  
2930 *Anerastia lotella* (Hu.) intéressante psammophile vivant sur *ammophila* et *corrynephorus*.

**Famille des CRAMBIDAE**

**Sous Famille des Crambinae**

- 2950 *Chrysoteuchia culmella* (L.)  
2960 *Crambus perlella* (Sc.)  
2969 *Agriphila latistria* (H.) psammophile des dunes vivant sur *brommus*.  
2988 *Catoptria pinella* (L.) plutôt thermophile.  
3015 *Pediasia aridella* (Th.) halophile vivant sur *puccinellia maritima*.  
3017 *Platytes alpinella* (Hu) thermophile vivant sur *tortula ruraliformis* (bryophytes).

**Sous Famille des Scopariinae**

- 3031 *Scoparia basistrigalis* (K.)

**Sous Famille des Pyraustinae**

- 3091 *Pyrausta aurata* (Sc.)  
3097 *Pyrausta despicata* (Sc.)  
3120 *Sitochroa palealis* (D. & S.)  
3128 *Ostrinia nubilalis* (Hu.)  
3129 *Eurrhynx hortulata* (L.)  
3131 *Phlyctaenia coronata* (Huf.)  
3144a *Udea ferrugalis* (Hu.)  
3172 *Momophila noctuella* (D. & S.)  
3191 *Pleuroptya ruralis* (Sc.)

Ceci n'est qu'une ébauche de ce que doit être la faune des microlépidoptères de la réserve.

Ces espèces ont été recensées par moi-même lors de la soirée du 19 juillet 2005 et complétées par des papillons vus dans la collection de Maurice Duquef ainsi que quelques spécimens qui m'ont été donnés par Dominick Pruvot.

Il apparaît que sur un nombre peu élevé d'espèce (28), il est à noter trois psammophiles et trois halophiles ce qui fait une proportion très importante d'espèces caractéristiques des dunes et des milieux salés.

## Quelques Microlépidoptères caractéristiques des milieux littoraux rencontrés en baie de Somme

Par : Martin FURNAL\*

\* 8, rue des Auges F – 60650 Saint-Paul

---

J'ai repris l'ordre de classification de la liste lerault 1997

### Famille des COLEOPHORIDAE

#### Sous Famille des Coleophorinae

##### *Goniodona limoniella* (St)

Très intéressante espèce du « schorre » (prés salés) vivant sur *Limonium vulgare* (lilas de mer). J'ai pris cette espèce le soir au crépuscule en parcourant les étendus de lilas de mer. Espèce connue en France du littoral atlantique et méditerranéen et aussi en Angleterre et en Belgique.

### Famille des ELACHISTIDAE

#### Sous Famille des Depressariinae

##### *Agonopteryx curvipunctosa* (H)

Rare espèce psammophile vivant sur divers ombellifères des dunes et *Ammophila arenaria*.

### Famille des GELECHIDAE

##### *Scrobipalpa suaedella* (Ri)

Espèce très localisée aux prés salés vivant sur *Suaeda maritima* et sur *Suaeda vera*. N'est connu en France que du littoral atlantique et aussi des côtes anglaises.

##### *Scrobipalpa samadensis* (Pfa)

Rare halophile des prés salés vivant sur *Plantago coronopus*, *maritima* et *lanceolata*. N'est connu en France que du littoral atlantique.

### Famille des TORTRICIDAE

#### Sous Famille des Olethreutinae

##### *Eucosma tripoliana* (Bar)

Espèce typique des prés salés vivant sur *Aster tripolium*.  
Connu en France du littoral atlantique et méditerranéen et aussi des côtes anglaises.

**Famille des PYRALIDAE**

**Sous Famille des Galleriinae**

*Melissoblaptés zelleri* (de Joanis)

Espèce peu commune en France signalée au plus près de la Picardie : des dunes de Malo-les-bains (59), du Calvados, du littoral belge et des dunes anglaises où elle vivrait sur une mousse halophile : *Brachythecium albicans*

**Sous Famille des Phycitinae**

*Gymnancylla canella* (D. & S.)

Encore une espèce halophile des « schorres » sableux dont la chenille vit au dépend de *Salsola kali* et divers *Atriplex*.

Connu en France du littoral atlantique et méditerranéen mais aussi de Malo-les-bains (59) et du littoral belge et anglais.

*Anerastia lotella* (Hub.)

Intéressante espèce psamophile des dunes vivant sur *Ammophila arenaria*, *Festuca ovina* et *Corynephorum canescens*. Localisée en France aux littoraux sableux mais aussi de zones sableuses intérieures. En Angleterre ne se rencontre que dans les dunes.

*Ancylosis oblitella* (Zel)

Espèce méridionale. Migratrice les années chaudes comme 1976, en Angleterre et au Danemark. Puis s'établissant quelques années avant de disparaître. Mais se rencontre uniquement dans les zones littorales. La chenille vit sur divers *Chenopodium*.

J'ai pris cette espèce en 2004, je pensais qu'elle était arrivée avec la vague de migrants que nous avons connus en 2003. Puis, j'ai reconnu deux exemplaires dans la collection de M. Duquef datant de 1974. Ce qui prouve qu'elle est au contraire chez nous depuis longtemps.

**Famille des CRAMBIDAE**

**Sous Famille des Crambinae**

*Pediasia aridella* (Th.)

Voici une espèce bien halophile vivant sur *Puccinella maritima*, plante caractéristique des prés salés. Se rencontre en France sur le littoral atlantique, en Angleterre est localisée au rivage du sud du pays, très rare en Belgique, plus commune sur les rivages du Danemark.

*Platytes alpinella* (Hub.)

Papillon thermophile qui semble en Picardie ne vivre que sur les dunes littorales, comme d'ailleurs chez nos voisins anglais, belges, hollandais et scandinaves.

En France, il existe des populations à l'intérieur des terres mais surtout dans la partie méridionale de notre pays.

Sa chenille vit sur une mousse (*tortula ruraliformis*).

*Agriphila latistria* (Ha.)

Encore une espèce psamophile. Elle vit sur divers *Bromus* des dunes. Connue en France du nord (Zuydcoote) du littoral atlantique ainsi que de divers localités de l'intérieur du pays.

Je ne terminerai pas cet article sans parler d'*Acigona cicatricella* (Hub.), découvert par M. Duquef et que j'ai repris en 2006. C'est une espèce rare dans notre pays, qui n'est pas caractéristique des milieux littoraux. Sa chenille vivant au dépend de *Scirpus lacustris*.

Le catalogue L'HOMME (1935-[1946]), ne cite que 7 départements : Gironde, Loire, Vendée, Landes, Gard, Bouches-du-Rhône, et Haute-Savoie.

En Angleterre, elle ne fut trouvée que deux fois et en Belgique que deux fois également.

Pour conclure, je remarque que la côte Picarde est très riche en espèce de microlepidoptères caractéristiques des milieux halophiles et psamophiles. Les prospections à venir doivent pourvoir nous révéler encore de belles surprises car cet espace encore sauvage demeure assez peu prospecté.

AUTEURS CITES

LHOMME (L.), 1935-[1946]. — Microlépidoptères. In : Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, 2 (1) : 1-488. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).

***Palpita unionalis* (Hübner) lépidoptère nouveau pour la Picardie  
(Crambidae : Pyraustinae)**

Par : Maurice DUQUEF\*

\* 25, rue Paul Baroux F – 80440 Blangy-Tronville

---

En octobre 2002 en forêt de Compiègne (La Croix-Saint-Ouen) nous avons attiré à la lumière une pyrale toute blanche à reflets irisés que nous n'avions jamais vue en Picardie. C'est dans le livre de Barry Goater (British Pyralid Moth) que nous avons trouvé son nom : *Palpita unionalis* (pl. 2, fig. 6), espèce migratrice inféodée à l'olivier et probablement aussi à d'autres *Oleaceae*.

Cette espèce a aussi été rencontrée à Beauvais en septembre 2003 par Martin Fournal.

En 2006 nous avons retrouvé deux exemplaires, cette fois-ci dans le département de la Somme : le 1<sup>er</sup> septembre dans la réserve de la Baie de Somme et le 11 octobre dans le marais de Blangy-Tronville.

Cette espèce étend ses migrations jusqu'en Angleterre, surtout sur le littoral, où elle est a été élevée sur le jasmin blanc ; la pyrale de l'olivier pourrait donc, si le climat continue à se réchauffer, s'établir dans les jardins plantés de jasmins.

## Une expérience ...

Par : Jean-Claude BOCQUILLON\*

\* 22 bis avenue Marie-Amélie F – 60500 Chantilly.

---

Un village du nord de l'Oise, sur le Plateau Picard, Corneilles, entre Breteuil et Crèvecoeur le Grand, et là, une maison discrète entourée de haies, vont servir de cadre à l'expérimentation d'une technique de récolte de micro-coléoptères, au début du mois d'octobre 2006 : le lavage de terre.

Il vaut mieux effectuer ce genre d'opération à l'abri des regards de ceux qui vous connaissent, de crainte de les inquiéter sur l'état de votre santé mentale ...

Le tas de compost du fond du jardin est à l'ombre d'une haie. Il se présente sous l'apparence d'un tas de feuilles sèches d'où dépassent de nombreuses branches issues de la taille des haies. A l'intérieur du tas les branches humides sont couvertes de mycélium et une forte odeur fongique se dégage de l'ensemble. Après avoir repoussé le compost, un prélèvement du sol est effectué sur 5 à 6 cm de profondeur. Selon la technique décrite par les auteurs qui s'y sont essayés, ce prélèvement est jeté dans un seau d'eau, vivement brassé, et tout ce qui surnage, branchettes, débris végétaux divers, est récolté au tamis. Cela plusieurs fois, jusqu'à ce que le volume recueilli atteigne celui d'un compotier. Au domicile de l'expérimentateur les matériaux sont placés dans une passoire, au-dessus d'un seau qui va récupérer l'eau qui s'écoule encore et les premiers insectes. Lorsque l'ensemble commencera à s'assécher, on perfectionnera le dispositif en plaçant sous la passoire un grand entonnoir débouchant dans un bocal. Les fuyards seront ainsi ramassés tous les jours pendant une semaine, le temps que les minuscules habitants désertent les lieux au fur et à mesure qu'ils se dessèchent.

Le petit volume sur lequel cette expérimentation a été effectuée a tout de même permis la récolte de 8 espèces certaines en plusieurs exemplaires, toutes indécélables au moment du prélèvement.

Liste des espèces récoltées :

### STAPHYLINIDAE

*Anotylus nitidulus* Gravenhorst. Entre 2,5 et 3 mm. Comme tous les Oxytelinae, se trouve dans les matières en décomposition. Commun.

*Rugilus orbiculatus* Paykull. (pl. 2, fig. 4). Environ 4mm. Le géant de ces captures. Se trouve communément dans presque toute la France sous les débris végétaux plus ou moins en fermentation.

*Tachinus laticollis* Gravenhorst. Entre 3 et 4 mm. Se rencontre également sous les débris végétaux à peu près partout.

*Phloeopora testacea* Mannerheim. Entre 2,5 et 3mm. La présence de cette espèce, commune sous les écorces humides, s'explique sans doute par les branches qui étaient dans le tas de déchets végétaux.

#### HYDROPHILIDAE

- *Megasternum bolitophagum* Marsh. Entre 1,5 et 2mm. Commun dans les moisissures et les matières végétales en décomposition, également dans les champignons.

#### CRYPTOPHAGIDAE

- *Atomaria linearis* Stephens. Entre 1,2 et 1,7 mm. Commun à la racine des plantes qu'il ronge. Ce petit coléoptère peut causer, en cas de pullulation, des dégâts importants à l'agriculture. Ses dommages ont été signalés en particulier dans le Nord-Pas de Calais et en Picardie, sur des semis de betteraves.
- *Ephistemus globulus* Paykull. De 0,8 à 1,1 mm. Très commun dans les végétaux en décomposition. Dix ou douze exemplaires se sont échappés de notre modeste paquet de débris.

#### CORYLOPHIDAE

- *Sericoderus lateralis* Gyll. Entre 0,8 à 1 mm. Curieux petit insecte globuleux, rougeâtre, dont le pronotum dilaté recouvre la tête et embrasse latéralement les élytres. Espèce saprophage que l'on peut rencontrer parfois sous les écorces.

En conclusion, et quoique cet essai ne nous ait révélé ni espèce rare ni espèce endogée, il a permis de mettre en évidence la variété des formes que pouvait prendre la vie dans quelques pelletées de terre. Cela illustre la vulnérabilité de la diversité biologique, car si ce petit coin de jardin continue à abriter dans son sol cette richesse, c'est bien parce qu'il ne subit aucun traitement. Qu'aurait-on trouvé si le prélèvement avait été opéré en plein champ cultivé ? Probablement la confirmation de la désertification biologique des terres agricoles de Picardie.

## RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

---

Les recommandations suivantes sont destinées à réduire les problèmes techniques et délais de parution de *L'entomologiste picard*.

### I. TRANSMISSION DES MANUSCRITS

Les manuscrits peuvent être transmis par **email**, CD ou disquette à l'adresse suivante :

Jérôme BARBUT Ferme du murget 60410 Verberie  
**barbut@mnhn.fr**

### II. ACCEPTATION DES MANUSCRITS

La publication des manuscrits dans le bulletin est exclusivement réservée aux membres de l'ADEP. Dans le cas où un article est co-signé, un des auteurs doit répondre à cette qualité. Si toutefois nous jugeons nécessaire, « à titre exceptionnel » qu'un article doit être intégré afin de promouvoir notre faune entomologique picarde, nous pouvons néanmoins l'accepter après concertation du bureau. Les manuscrits sont examinés par le comité de lecture qui peut juger de leur recevabilité.

### III. PRESENTATION & MISE EN PAGE DES MANUSCRITS

Les manuscrits doivent être dans la mesure du possible rédigés en **traitement de texte** (Word, Works), si il y a des tableaux, ils seront remis en format Excel. Le corps de caractère **12** en police **Times New Roman** sera utilisé sur **tout** le document. Pour faciliter la conception du bulletin, ne **rien écrire** en majuscule, en gras ou autres formats, seuls les noms scientifiques des insectes, plantes et autres devront être mis en italiques.

### IV. ILLUSTRATIONS

Les illustrations attachées à l'article doivent être envoyées en format **Jpeg**, afin de faciliter le transfert des documents par mail. Vous pouvez notamment envoyer directement les photos si vous n'avez pas la possibilité d'établir ces opérations.

### V. BIBLIOGRAPHIE

La bibliographie utilisée sera groupée en fin d'article, par ordre alphabétique des noms d'auteurs et par ordre chronologique pour chacun d'eux. Le nom de ou des auteurs sera mentionné **en gras** et les titres des revues en **italique** :

**BARBUT (J.)**, 2001. *Lygephila viciae* (Hübner, [1822]) nouveau Noctuidae picard. *L'Entomologiste picard, Bulletin de l'Association des Entomologistes de Picardie*, 1999/2000 : 65.

Les appels dans l'article seront présentés suivant cette normalisation : Durand (1976).

---

Légende de la couverture :

Grande image : Landes de Coincy (Aisne) photo J. Lebrun

Petites images (de gauche à droite) : *Hippotion celerio* (Linnaeus) photo Marina Chavernoz, chenille de *Catocala promissa* forêt de Compiègne photo J. Lebrun, *Dinocras cephalotes* Curt. photo M-F Bazergue, *Rugilus orbiculatus* Paykull. photo J. Barbut.





## SOMMAIRE

---

Editorial.....	1
LEBRUN (Jeremy), BARBUT (Jérôme) & LEVEQUE (Antoine) – Contribution à la gestion des landes de Coincy (Aisne) : Inventaire préliminaire des Macro-Hétérocères (Insecta, Lepidoptera).....	2-59
BAZERGUE (Marie-Françoise) – Les Plécoptères de Picardie.....	60-61
FOURNAL (Martin) – Une brève incursion en Forêt de Saint-Michel.....	62
BOCQUILLON (Jean-Claude) – Sur quelques coléoptères aquatiques du marais de Sacy (Oise)..	63
PRUVOT (Dominick) – Une nouvelle station picarde d' <i>Eucarta amethystina</i> (Hübner, [1803]) (Noctuidae : Noctuinae).....	64
LEBRUN (Jeremy) – <i>Idaea sylvestraria</i> (Hübner, [1799]), espèce méconnue en Picardie (Lepidoptera, Geometridae, Sterrhinae).....	65-68
FOURNAL (Martin) – Une géomètre inconnue de Picardie : <i>Hydriomena ruberata</i> (Freyer 1831).....	69
DUQUEF (Maurice) – <i>Lithophane socia</i> Hufn. (= <i>hepatica</i> Cl.), lépidoptère nouveau pour la Picardie (Noctuidae : Hadeniinae).....	69
BARBUT (Jérôme) – <i>Aporophyla (Phylapora) lutulenta lutulenta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) nouvelle espèce picarde (Noctuidae : Hadeninae).....	70
PRUVOT (Dominick) Une nouvelle observation du sphinx migrateur <i>Hippotion celerio</i> (Linnaeus, 1758) en Picardie.....	71
FOURNAL (Martin) – Quelques Microlépidoptères rencontrés dans la réserve de la Baie de Somme.....	72-73
FOURNAL (Martin) – Quelques Microlépidoptères caractéristiques des milieux littoraux rencontrés en baie de Somme.....	74-76
DUQUEF (Maurice) – <i>Palpita unionalis</i> (Hübner) lépidoptère nouveau pour la Picardie (Crambidae : Pyraustinae).....	76
BOCQUILLON (Jean-Claude) – Une expérience .....	77-78
Recommandations aux auteurs.....	79