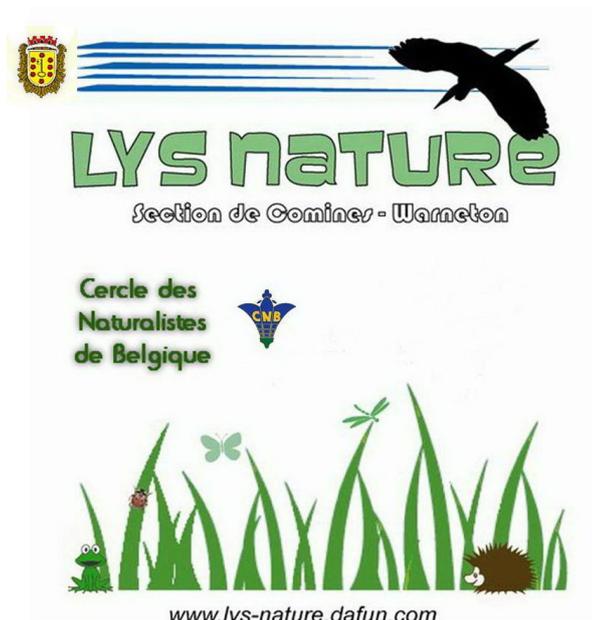


Compte-rendu de la sortie Papillons nocturnes

du 6 juillet 2012 au Canal des Pêcheurs de Comines (Belgique)

par Sébastien Verne



Sébastien Verne © 2012

Malgré les intempéries de l'après-midi, c'est sous le soleil qu'une dizaine de personnes se sont retrouvées vers 20h30 pour observer des papillons de nuit au niveau du Canal des Pêcheurs de Comines, situé à l'extrémité du canal Ypres-Comines. Le site avait été choisi car des sorties précédentes avaient montré une forte diversité des papillons de nuit à cet endroit. Cette forte diversité peut sans doute s'expliquer par la présence d'arbres (notamment tilleuls et peupliers), d'arbustes (aubépine, saules) et de plantes basses (graminées, orties, ombellifères, géraniums, etc... quoique beaucoup ont été tondus) le long du canal. La proximité de prairies à vaches, mais surtout d'une friche et des jardins de la ville de Comines contribuent certainement aussi à la biodiversité du site.

Les conditions météorologiques n'étaient pas optimales. En effet, les intempéries de l'après-midi n'ont pas permis à la température de beaucoup s'élever et le ciel dégagé en soirée et début de nuit a favorisé une baisse rapide de la température. Néanmoins, l'été étant là, on pouvait s'attendre à voir pas mal de choses voler malgré tout.

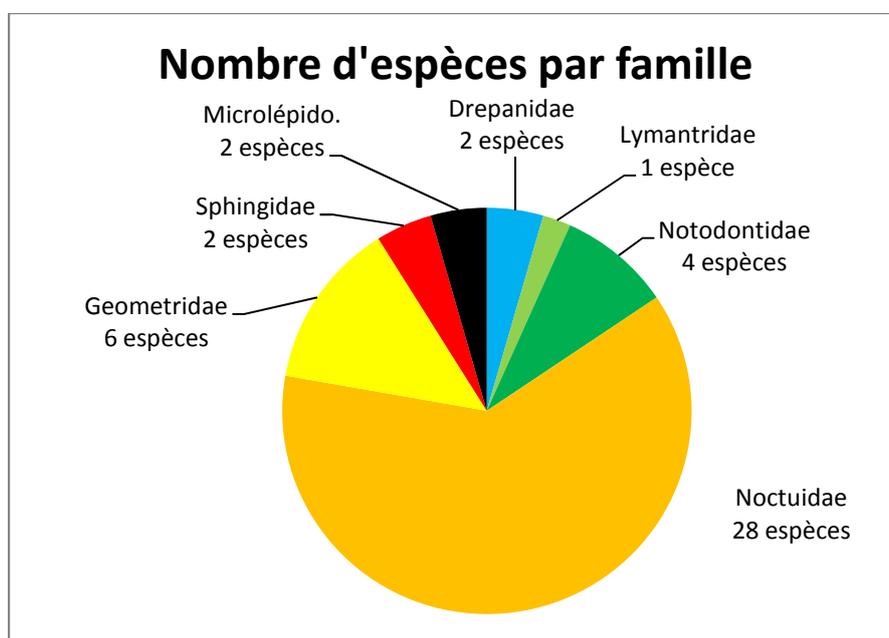
Quatre méthodes d'observation ont été utilisées (voir www.sebastien-verne.fr/french/materiel.html pour plus de détails) :

- Un système de phare-pyramide avec une lampe fluoro-compacte actinique (pic d'UV à 368 nm) branché via un convertisseur de tension sur une batterie de 12V continu et 12 Ah.
- Un piège Tavoillot avec un tube actinique (pic d'UV à 350 nm) et un tube "lumière noire".
- La miellée (mélange de bananes très mûres, confiture de framboise, une leffe, un demi verre de rhum et du sucre de canne, badigeonné sur les troncs de 7-8 arbres)
- La recherche visuelle et capture au filet à papillon

La miellée, puis le piège et enfin le phare ont été installés entre 21h15 et 22h. Quelques personnes ont malheureusement dû partir avant le début des observations.

Dès 23h, les premiers papillons sont arrivés sur la lampe, et j'ai poursuivi les observations jusque 3h du matin (seul à partir de 2h). En tout, 43 espèces différentes de macro-hétérocères (c'est-à-dire et en simplifiant, les gros papillons de nuit) ont été observées, dont 3 espèces mentionnées comme rares sur www.observations.be. J'ai également noté deux microlépidoptères faciles à reconnaître, la pyrale de l'ortie, *Anania hortulata* et la pyrale du Sureau, *Anania coronata*.

Les 43 espèces observées de macrohétérocères se répartissent parmi 6 familles : Lymantriidae, Notodontidae, Noctuidae, Geometridae et Sphingidae. La famille la mieux représentée est celle des noctuidae avec 28 espèces (65%), ce qui est plutôt inhabituel. D'ordinaire, les Geometridae sont majoritaires.



La méthode qui a donné les meilleurs résultats est le phare-pyramide avec la lampe fluoro-compacte actinique de 20W (31 espèces), puis le piège Tavoillot (11 espèces), la miellée (10 espèces) et enfin la recherche à vue à la lampe frontale (5 espèces). Il faut cependant remarquer que chaque méthode a apporté un lot spécifique d'espèces. Sur les 45 espèces recensées, 33 n'ont été observées que par une méthode ! Notamment, *Naenia typica* n'a été observée qu'avec la miellée, *Cerura erminea* n'a été trouvée que par chance par recherche visuelle sur les troncs d'arbres. Certaines espèces, notamment *Pheosia tremula* et *Laothoe populi*, ne sont venues à la lumière que tardivement, comme à leur habitude (après 1h30-2h du matin).

Espèces observées par une seule méthode	32
Phare seul (lampe CFL actinique 20W)	21
Piège Tavoillot seul (duo tube actinique 8W/tube lumière noire 8W)	3
Miellée seule	6
Filet seul	2
Espèces observées par au moins deux méthodes	12
Phare et piège	5
Phare et filet	2
Phare et miellée	3
Piège et filet	1
Miellée, Phare et piège	1

En tout, 93 papillons ont été observés et identifiés. Plusieurs individus sont certainement venus et repartis sans que l'on puisse les identifier. La plupart des espèces ne sont représentées que par un seul individu (25 espèces). Les deux espèces les plus abondantes sont *Lomaspilis marginata* et *Scoliopteryx libatrix* avec, respectivement, 7 et 8 individus.

Les espèces observées sont majoritairement associées aux saules (*Salix spp.*), aux peupliers (*Populus spp.*), aux graminées ou à des plantes basses. Aucune espèce ne semble spécifiquement associée aux marronniers. Cette sortie porte le nombre d'espèces observées à Comines-Warneton à 167 (dont 66 espèces sur le site du Canal des Pêcheurs).

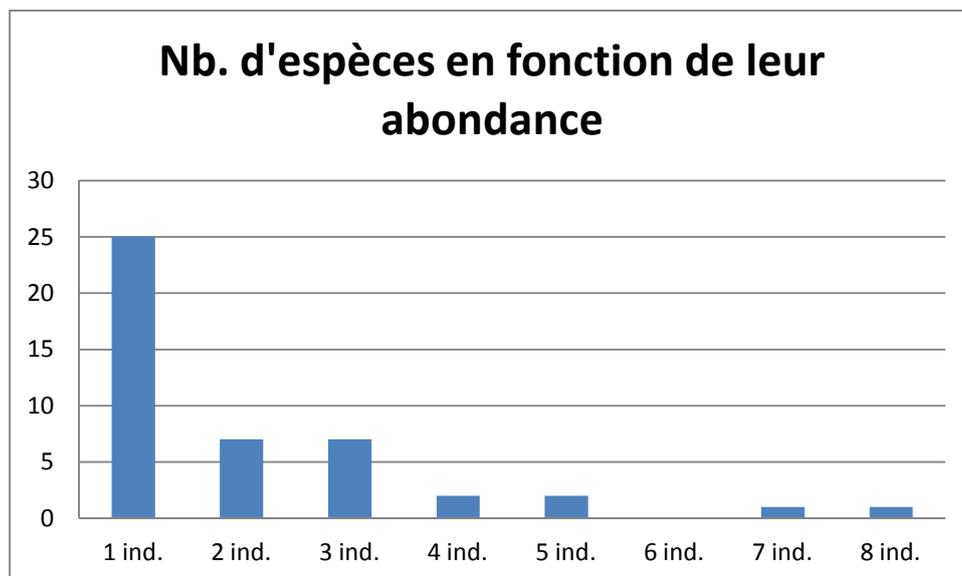


Tableau récapitulatif des espèces observées :

Drepanidae	
<p><u><i>Tethea or</i></u> Plantes-hôtes : <i>Populus tremula</i>, <i>P. nigra</i>, <i>P. balsamifera</i>, <i>Betula</i></p>  <p><small>Sébastien Verne © 2012</small></p>	<p><u><i>Thyatira batis</i></u> Plantes-hôtes : <i>Rubus</i></p>  <p><small>Sébastien Verne © 2012</small></p>
Geometridae	
<p><u><i>Epione repandaria</i></u> Plantes-hôtes : <i>Salix</i></p>  <p><small>Sébastien Verne © 2012</small></p>	<p><u><i>Eupithecia centaureata</i></u> Plantes-hôtes : Fleurs de nombreuses plantes herbacées</p>  <p><small>Sébastien Verne © 2012</small></p>
<p><u><i>Hemithea aestivaria</i></u> Plantes-hôtes : <i>Crataegus</i>, <i>Prunus</i>, <i>Betula</i>, <i>Salix</i>, <i>Quercus</i>, <i>Tilia</i>, <i>Carpinus</i></p>  <p><small>Sébastien Verne © 2012</small></p>	<p><u><i>Idaea aversata</i></u> Plantes-hôtes : Feuilles mortes de plantes herbacées</p>  <p><small>Sébastien Verne © 2012</small></p>

Idaea biselata

Plantes-hôtes : Feuilles mortes de plantes herbacées



Lomaspilis marginata

Plantes-hôtes : *Salix*, *Betula*, *Populus*, *Corylus avellana*



Lymantriidae

Orgyia antiqua

Plantes-hôtes : *Salix*, *Prunus*, *Crataegus*, *Rubus*, *Pelargonium*



Notodontidae

Cerura erminea

Plantes-hôtes : *Populus*



Gluphisia crenata

Plantes-hôtes : *Populus, Salix*



Phalera bucephala

Plantes-hôtes : *Quercus, Salix, Populus, Tilia, Betula, Fagus, Castanea, Ulmus, Prunus*



Pheosia tremula

Plantes-hôtes : *Populus, Salix, Betula*



Noctuidae

Acronicta megacephala

Plantes-hôtes : *Populus*, *Salix*



Sebastien Verme © 2012

Agrotis exclamationis

Plantes-hôtes : Plantes basses



Sebastien Verme © 2012

Agrotis ipsilon

Plantes-hôtes : Feuilles et racines de graminées et de plantes basses



Sebastien Verme © 2012

Apamea lithoxylaea

Plantes-hôtes : Racines de Gramineae



Sebastien Verme © 2012

Apamea monoglypha

Plantes-hôtes : Gramineae



Sebastien Verme © 2012

Apamea remissa

Plantes-hôtes : Gramineae



Sebastien Verme © 2012

Autographa gamma

Plantes-hôtes : la plupart des plantes basses cultivées et sauvages



Axylia putris

Plantes-hôtes : *Polygonum*



Caradrina morpheus

Plantes-hôtes : Plantes basses



Cosmia trapezina

Plantes-hôtes : Grande variété d'arbres et arbustes



Hoplodrina blanda/ambigua

Plantes-hôtes : Diverses plantes basses



Hoplodrina octogenaria

Plantes-hôtes : Diverses plantes basses



Hypena proboscidalis

Plantes-hôtes : *Urtica*, *Humulus*, *Stachys*,
Aegopodium



Lacanobia oleracea

Plantes-hôtes : Grande variété d'arbustes et de
plantes basses



Mesapamea secalis/secalella

Plantes-hôtes : Gramineae



Mormo maura

Plantes-hôtes : *Prunus*, *Crataegus*, *Ulmus*, *Salix*,
Betula, *Euonymus*



Melanchra persicariae

Plantes-hôtes : une grande variété de plantes
basses



Mythimna cf. albipuncta/ferruga

Plantes-hôtes : Gramineae



Mythimna impura

Plantes-hôtes : Gramineae



Mythimna pallens

Plantes-hôtes : Gramineae



Naenia typica

Plantes-hôtes : Grande variété de plantes et d'arbres



Noctua comes

Plantes-hôtes : Grande variété de plantes basses et d'arbustes



Noctua fimbriata

Plantes-hôtes : Grande variété de plantes basses et d'arbustes



Noctua pronuba

Plantes-hôtes : Grande variété de plantes basses et d'arbustes



Sébastien Verne © 2012

Ochropleura plecta

Plantes-hôtes : Grande variété de plantes basses et d'arbustes



Sébastien Verne © 2011

Oligia sp.

Plantes-hôtes : Gramineae



Sébastien Verne © 2012

Parastichtis ypsilon

Plantes-hôtes : *Salix*



Sébastien Verne © 2012



Sébastien Verne © 2012

Scoliopteryx libatrix

Plantes-hôtes : *Salix*, *Populus*



Xestia triangulum

Plantes-hôtes : Nombreux arbres et plantes basses



Sphingidae

Deilephila elpenor

Plantes-hôtes : *Vitis*, *Parthenocissus*, *Epilobium*, *Chamaenerion angustifolium*, *Clarkia*, *Galium*, *Calla palustris*, *Impatiens*, *Fuchsia*, *Menyanthes*



Laothoe populi

Plantes-hôtes : *Populus* spp., *Salix* spp., *Malus domestica*



Microlépidoptères, Crambidae

Anania hortulata

Plantes-hôtes : *Urtica*, *Mentha*, *Stachys*,
Galeopsis, *Marrubium*, *Convolvulus*, *Ribes*



Anania coronata

Plantes-hôtes : *Sambucus nigra*

