

# La lettre du ch'ti bombyx

Numéro 6 - Juin 2016

Espèce du mois : *Deilephila elpenor*



**Nom français** : Le Grand Sphinx de la vigne

**Nom anglais** : Elephant Hawk-moth

**Famille** : Sphingidae

**Envergure** : 45-60 mm

**Période de vol** : mai à août, mais surtout juin-juillet

**Ecologie** : Le Grand sphinx de la vigne est une espèce commune qu'on peut observer dans de nombreux habitats : jardins, prairies, côteaux calcaires, bocage, forêts... Les chenilles se nourrissent sur diverses plantes basses : épilobes, gaillets, calla des marais, bistortes, balsamines, etc.

Comme presque tous les Sphingidae, elles possèdent une "corne" inoffensive à l'extrémité de l'abdomen. Elles imitent un serpent avec leurs faux yeux sur le thorax.

Lorsqu'elles sont dérangées, elles gonflent la partie antérieure de leur corps et l'agitent de droite à gauche.

**Identification et risques de confusion :** Il ressemble un peu au [Petit sphinx de la vigne](#) qui est également orange et rose. Cependant, les dessins sur les ailes sont irréguliers chez ce dernier et il est plus petit.

**Comment l'observer :** l'espèce vient facilement à la lumière. On peut aussi l'observer le soir butiner les buddleias et autres fleurs nectarifères en corolles.

## Observation du mois précédent



Le 12 mai, je suis allé prospecter dans les dunes de la Slack avec Sophie Gron d'Eden62. Nous avons observé une quarantaine d'espèces différentes, dont ce papillon tout gris, *Lithophane socia* (= *Lithophane hepatica*). La dernière mention de cette espèce dans le Nord - Pas-de-Calais remonte au catalogue de Pierre Paux publié en 1901 (Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique, tome XXXV, p. 453-716) sous le nom *Xylina hepatica*. Il indique qu'elle était alors assez rare et présente dans les bois de Phalempin, de Clairmarais et d'Emmerin.

## Enquête "Petit Paon de Nuit"

La période de vol du Petit Paon de Nuit est terminée mais l'enquête n'est pas finie ! C'est la bonne période pour chercher les chenilles. Dans leurs premiers stades, elles sont noires et vivent en colonies. En grossissant, elles deviennent de plus en plus vertes. Lepiforum illustre les [différents stades de développement](#). Vous pouvez les



chercher activement avec un parapluie japonais ou à vue. Ouvrez l'oeil lors de vos randonnées ou de vos prospections naturalistes !



Les premiers résultats de l'enquête suggèrent que l'espèce est présente un peu partout, mais n'est que rarement abondante. Elle n'a pas été observée sur des sites à priori favorables alors qu'elle a été trouvée dans des habitats surprenants comme en plein cœur de Villeneuve d'Ascq.

### Anecdote

Le 12 mai, je suis allé prospecter quelques communes dans le Parc Naturel Régional Cap et Marais d'Opale. J'ai trouvé un coin de prairies fleuries sympathiques à Réty et j'y ai tenté ma chance avec la phéromone *Saturnia pavonia* à partir de 18h35. A 18h56, j'ai vu un hétérocère assez gros arriver et commencer à tourner autour de la phéromone. Cependant il me paraissait petit pour un Petit paon de nuit. Je l'ai attrapé. Quelle ne fut pas ma surprise de constater qu'il s'agissait en fait d'un mâle de Bombyx de la ronce (*Macrothylacia rubi*) ! Il semblait donc qu'on pouvait également attirer cette espèce avec la phéromone *Saturnia pavonia* ! Le 22 mai, lors de la réunion de la SENF au château de Dannes, nous avons vu des gros hétérocères voler derrière le château. Pensant au Petit Paon de Nuit, j'ai sorti la phéromone qui s'est révélée totalement inefficace. La capture d'un spécimen au filet a révélé qu'il s'agissait de Bombyx de la Ronce... absolument pas attirés par la phéromone...



## Enquête "Sésies"

Une commande de phéromones de synthèse avait été organisée en début d'année pour prospecter régionalement les Sésies. Il s'agit d'une petite famille de papillons qui ressemblent fortement à des hyménoptères, le plus souvent à des petites guêpes. Selon les espèces, les chenilles se nourrissent dans les troncs ou les branches d'arbres, ou dans les racines de plantes herbacées. Les adultes sont très discrets et difficiles à observer sans phéromones.

Le temps n'est pas favorable mais les premières Sésies ont enfin été observées : Sésie-fourmi (*Synanthedon formicaeformis* ; S. Verne, S. Gron/Eden62), Sésie du peuplier (*Sesia apiformis* ; S. Verne, S. Gron/Eden62, M.-P. Vanseveren) et Petite Sésie du Peuplier (*Paranthrene tabaniformis* ; G. Lemoine, P.-R. Legrand). Dès que la météo sera plus clémente, sortez vos phéromones !



*Synanthedon formicaeformis* - la Sésie Fourmi, dans une saulaie au marais d'Annezin.

## Infos diverses

Dans la littérature, on trouve souvent des informations sur les plantes-hôtes des papillons, sans mention de la source des données. Une conséquence est que les auteurs peuvent recopier des erreurs indéfiniment. Le site web [HOSTS - a Database of the World's Lepidopteran Hostplants](http://HOSTS - a Database of the World's Lepidopteran Hostplants) réunit toutes les données vérifiées des plante-hôtes (et autres sources de nourriture, notamment les débris organiques, les cadavres de mammifères ou le tissu) des chenilles et constitue une référence sur le sujet. Dans cette base de données, on peut faire des recherches par genre ou par espèce de papillon, mais aussi par plantes.

## Prochaines animations/événements :

### Sortie prospection "Sésies" en forêt de Raismes - Saint-Amand le 19 juin

Dans le cadre de l'enquête régionale sur les Sésies, je propose une journée de prospection en forêt de Raismes - Saint-Amand le 19 juin afin de prospecter différents milieux : bétulaie, saulaie, chênaie, pelouses schisteuses et peupleraie. Les prospections commenceront à 10h00 et se poursuivront toute la journée. Prévoir un picnic pour le midi. Le lieu de rendez-vous sera précisé après l'inscription.

Inscription obligatoire : [centrale-heteroceres@gon.fr](mailto:centrale-heteroceres@gon.fr)



## Sortie-conférence 'Papillons nocturnes du littoral' en baie de Canche avec Eden62 le 1er juillet

Le littoral héberge une multitude de papillons de nuit, dont des espèces spécifiques telles que le Porte-Flèches (*Agrotis vestigialis*) et des espèces devenues rares à l'intérieur des terres comme le Sphinx de l'Euphorbe (*Hyles euphorbiae*). Je vous propose une conférence sur le thème des papillons de nuit à 20h00, suivie d'une sortie nocturne dans la Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Canche. Inscription obligatoire. Le lieu de rendez-vous sera communiqué après l'inscription. Prévoir un filet à papillon, une lampe (torche ou frontale) et des vêtements chauds et adaptés à la météo. Fin prévue vers 3 ou 4 heures du matin, mais vous êtes libres de partir plus tôt si vous le souhaitez (il est recommandé de rester au moins jusque 2h00).

Contact et inscriptions : [centrale-heteroceres@gon.fr](mailto:centrale-heteroceres@gon.fr)

## 24 heures pour la biodiversité - 27 et 28 août

[Eden 62](#) vous invite pour la deuxième année consécutive aux " 24 heures pour la biodiversité ". Accompagnés de nombreux partenaires, nous vous convions à cette journée afin de nous aider à mieux connaître le patrimoine naturel du béthunois.

En famille, entre amis, ou même seul, que vous soyez novices ou naturalistes, venez observer la faune et la flore locales avec des spécialistes de toutes les disciplines. Vous aurez la possibilité de contribuer à des inventaires scientifiques permettant de recenser les oiseaux chanteurs, rapaces, chauves-souris, insectes...

Dans ce cadre, j'animerai une conférence suivie d'une nuit de prospection 'papillons de nuit' au Bois des Dames de Lapunoy, site géré par le [Conservatoire d'Espaces Naturels du Nord - Pas-de-Calais](#).

Pour participer, il vous faudra vous inscrire le plus tôt possible ! Les places sont limitées à 10 personnes. Pour vous inscrire, contacter Eden 62 : 03.21.32.13.74 et demander Céline VIDAL.



**Cette newsletter est la vôtre. Signalez-moi vos observations remarquables ou envoyez-moi vos photos à l'adresse : [centrale-heteroceres@gon.fr](mailto:centrale-heteroceres@gon.fr) si vous souhaitez les faire figurer dans la newsletter. N'hésitez pas à proposer une animation, une activité ou à présenter le dernier ouvrage que vous avez acheté dans un fichier texte (word, openoffice ou autre). Je me chargerai de faire la mise en page.**  
Contributeurs à cette newsletter : S. Verne (textes, photo *B. strataria*) et P.-R. Legrand (photo *M. abruptaria*).

**Contact :** Téléphone : 03 20 53 26 50

Courriel : [centrale-heteroceres@gon.fr](mailto:centrale-heteroceres@gon.fr)



*Copyright © 2016 Centrale Hétérocères - GON, All rights reserved.*

Vous recevez cette newsletter parce que vous avez manifesté votre intérêt pour le groupe d'étude des papillons de nuit du GON.

**Notre adresse :**

Centrale Hétérocères - GON

23, rue Gosselet

LILLE 59000

France

