



## Présence d'un papillon migrateur à Presgaux (province de Namur)



# UN SPECTACLE INIMAGINABLE

21 JUILLET 2009

**Je viens de vivre une journée merveilleuse mais de nombreuses questions se sont posées.**

De retour d'une promenade avec notre chienne, mon épouse m'annonçait qu'elle venait de voir des milliers de papillons pas bien loin de chez nous.

Curieux, je me suis rendu sur les lieux. Il était 15h00. Près de la Réserve communale aménagée en pré fleuri par la Commune de Couvin, il existe un champ communal loué à un fermier. Ce dernier a fait son foin début juin et actuellement on y trouve énormément de trèfles champêtres (*Trifolium pratense*) en pleine floraison. Et là, ce fût la révélation: en pénétrant sur ce terrain, une masse de papillons s'envolait. Un véritable essaim de belles-dames. J'en comptais jusqu'à 10 à 12 au m<sup>2</sup>. Un champ de 20 m de large et 75 m de long. Même, en comptant



*Vanessa cardui*

7 papillons au mètre carré, cela faisait 10500 individus...!!! Incroyable! Intrigant! Tous ces imagos étaient très frais, comme s'ils venaient de naître...

### D'OÙ VENAIENT-ILS ?

A mon avis il s'agit de papillons en migration, mais le vent violent sud nord de ce jour, contraire à un vol migratoire vers le Sud, les aura arrêtés.

Dans le champ, il y avait aussi quelques centaines de gammas, Y d'argent (*Autographa gamma*). J'ai repéré également six soucis mâles (*Colias crocea*) et un moro-sphinx (*Macroglossum stellatarum*).



*Le souci*

Je suis retourné sur ce champ vers 17h00. Il y avait moins de vent; ils étaient un peu moins nombreux qu'à quinze heures mais je pouvais tou-



*Le Gammas*

jours les estimer à au moins 4 à 5000. Avec mon filet, c'était tellement facile de les capturer que j'en ai capturé plus d'une centaine et les ai tous marqués d'une tache

blanche (corrector Typex blanc) b à l'apex noir de l'aile.

Le soir, vers 22h00, surprise ! Il n'y avait plus de belles-dames! Seules six se sont encore envolées.

Par contre les noctuelles gammas pullulaient. Le vent est tombé. Mes papillons ont repris leur progression vers le Sud.

Dans notre pays la Belle Dame peut encore s'observer en août, septembre et même en octobre. " Il ne s'agit alors que de quelques exemplaires, cinq ou six par jour, nés chez nous et qui, s'ils ne migrent pas rapidement après l'émergence, sont condamnés à une mort certaine. Les premières les condamnent à mort: jusqu'à ce jour, au cours de mes vingt cinq ans d'études sur les papillons migrants, je n'ai reçu aucune information concernant une trouvaille de chenille, chrysalide ou imago ayant pu hiverner en Belgique.



*Moro sphinx*

Encore une remarque: j'essaie toujours de comparer la migration des papillons à celle des oiseaux. Chez ces derniers la période des migrations vers le Sud s'étale de fin juillet à novembre: l'engouement étant la première espèce, les hirondelles en septembre, les oies début novembre. Chez les papillons, sur la quarantaine d'espèces migratrices connues en Belgique, c'est la Belle-Dame qui démarre la migration en fin juillet pour se terminer souvent début novembre par le départ des dernières Noctuelles gamma (*Lambda* ou *Y d'Argent*) (*Autographa gamma*).

Et enfin, un dernier commentaire: Internet est vraiment utile pour suivre ces migrations. De nombreux ornithologues francophones étrangers participent à mon étude. C'est ainsi que j'ai été averti des premières observations au Maroc le 4 avril 2009. De nombreuses données m'ont été envoyées pour me signaler l'arrivée sur le pourtour méditerranéen en Espagne et en France. J'ai ainsi pu suivre la migration voie orientale par la Vallée du Rhône et la voie occidentale via la Bretagne; des collaborateurs suisses les recensaient dans les cols des Alpes. L'arrivée et le passage en Belgique, la fin de la migration en Suède et en Finlande, une foule de données reçues. Un ornithologue français m'a même signalé la présence de la Belle-Dame le 25 juin au Kazakhstan. Et pour parfaire l'ensemble un ami de l'Ain (01 France) m'a confirmé le début du passage des Belles-Dames en migration Nord Sud à partir du 25 juillet.

### DE QUEL PAPILLON S'AGIT-IL ?

Il s'agit d'un papillon en provenance d'Afrique du Nord et qui, comme les oiseaux, migre vers nos régions dès les premiers beaux jours du printemps. Il porte le joli nom de "Belle Dame" (*Vanessa cardui*) ou "Vanesse du Chardon". Cette année, ce papillon quittait déjà le Maroc vers le Nord dès le 4 avril. Quelques exemplaires étaient déjà présents en Belgique le 9 avril mais c'est à partir de début mai que la vraie migration a réellement commencé.

Une grosse vague migratoire a été recensée partout dans notre pays entre le 20 et le 29 mai. Il y en avait des milliers. On évalue d'ailleurs l'ensemble des papillons ayant survolé notre pays entre avril et juin de cette année à environ un million ! D'autres migrations importantes ont également été observées chez nous en 1985, 1996, et 2003

Arrivés dans nos belles provinces, beaucoup continuent leur migration vers le Nord, d'autres s'installent et s'accouplent. Les femelles pondent leurs œufs sur les chardons ou quelques espèces de cirses.

Ensuite tous ces papillons meurent. A l'inverse de nos oiseaux qui migrent au printemps et repartent vers le Sud à l'automne, ces insectes ne font qu'un aller simple.

#### QUE SE PASSE-T-IL ENSUITE ?

Les chenilles vont se développer sur les plantes nourricières, pour se transformer après en chrysalide et vers la mi-juillet apparaissent les premières émergences. Et, c'est cette génération qui repartira vers le Sud, en direction de l'Afrique du Nord, où elle pourra se perpétuer et nous donner les prochains visiteurs de l'année prochaine.

#### DESCRIPTION ET CARACTÈRES BIOLOGIQUES DE LA BELLE-DAME

[*Vanessa cardui* L.]

- ▶ **Synonymie:** *Cynthia cardui* L.
- ▶ **Noms vernaculaires:** la belle-dame, la vanesse des chardons, la vanesse de l'artichaut.
- ▶ **Envergure:** 45 à 60 mm
- ▶ **Identification et description:** papillon chatoyant très facile à identifier mais très méfiant au vol rapide dès qu'on s'en approche. Sexes difficiles à distinguer; la femelle est souvent plus grande. Ailes fauve rosé, à base gris bronzé satiné. Une bande irrégulière transversale noire vers le bord externe et l'apex des ailes antérieures. Cellule partiellement lavée de rougeâtre. Aux postérieures, une ligne discale diffuse, cinq points noirs, des taches submarginales et des traits submarginaux noirs. Dessous des antérieures plus clair et plus rose, apex roussâtre. Postérieures gris roussâtre et brunâtre, maculé de blanchâtre; les nervures sont blanches. Cinq ocelles inégaux à pupille bleu clair.

▶ **Habitat et répartition:** partout où poussent les chardons et les orties. Également en région de culture du houblon et de l'artichaut. Espèce de distribution universelle qui peut se rencontrer sur tous les continents à l'exception de l'Amérique du Sud. Dans les massifs montagneux il s'élève jusqu'à plus de 2000 mètres.

C'est un papillon migrateur régulier, commun en Europe y compris dans les régions où il ne peut hiverner en raison de conditions climatiques défavorables. Au nord des Alpes les populations sont renouvelées chaque année par des individus en provenance du sud. En principe immigre en avril et juin, pouvant parfois atteindre l'Islande, le Nord de la Grande-Bretagne et la Scandinavie.

▶ **Epoque de Vol:** chez nous à partir d'avril. Donne sur place une ou deux générations, la première en juillet août, la seconde souvent partielle en août septembre. Les adultes nés à la fin de l'été émigrent vers le sud en automne.

▶ **Fréquence:** très variable en fonction des migrations



*Vanessa cardui* - chenille

▶ **Chenille et chrysalide:** chenille au maximum 28 mm, de teinte noirâtre avec petits points blancs. Ligne longitudinale jaune pratiquement continue. Tête noire. Nymphose sur la plante, pratiquement dissimulée entre des feuilles réunies par de la soie. On la distingue ainsi facilement de la chenille du paon du jour (*Inachis io*) ou de la petite tortue (*Aglais urticae*) qui elles aussi vivent sur la même plante mais en groupe. L'espèce hiverne à l'état d'imago.

▶ **Plantes nourricières:** chardons (*Carus* et *Cirsium*), mauves (*Malla*), orties (*Urtica*), bardanes (*Arctique*), tussilages (*Tussilage*), artichauts et houblon.

Marcel Gillard

*Vanessa cardui*

La migration des papillons vous intéresse?

Visitez notre site:

<http://users.skynet.be/pap.mig/>