



Le Grand Paon de nuit

Un papillon XXL

Le Grand Paon de nuit (*Saturnia pyri*) porte bien son nom avec ses quinze centimètres d'envergure en moyenne. C'est le plus grand des papillons d'Europe. Présent de l'Europe méridionale jusqu'en Slovaquie, il est très répandu dans la moitié sud de la France et beaucoup plus rare dans la partie Nord.



Reconnaisable grâce à ses quatre ailes qui portent des « ocelles » (sortes d'yeux, qui rappellent l'ornementation des plumes de la queue du paon) visant à intimider et éloigner les prédateurs.



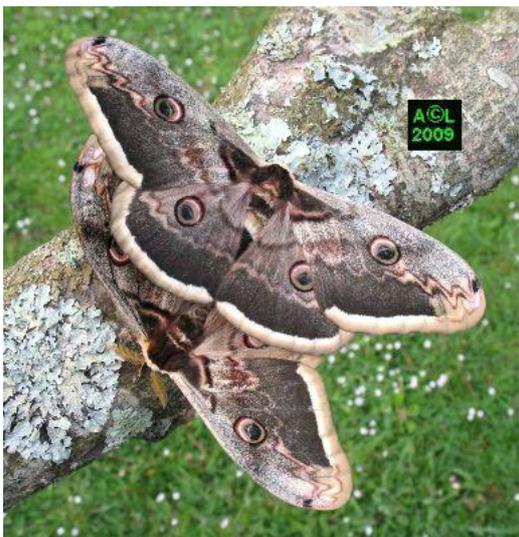
© Ocelle de Grand Paon de nuit - Joël Héras

Mais attention, les ailes du Grand Paon de nuit ressemble à celles du Petit Paon de nuit, il y a que la taille qui les différencie ! Les ailes du Grand Paon de nuit sont de couleur brun-gris plus ou moins foncé, marbrées et parées liseré blanc. La tête est couronnée d'un bonnet blanc. Cependant, vous ne l'avez peut-être jamais aperçu car il se fait très discret en journée et ne sors que la nuit !



Vie et mœurs du papillon

Le Grand Paon de nuit ne vit pas très longtemps, à peine une semaine : 3 jours pour le mâle et 10 jours pour la femelle. Le papillon vit en général d'avril à juin. En effet, contrairement à ses congénères, le Grand Paon de nuit ne possède pas de trompe et n'est donc pas en capacité de se nourrir. Il fait ses réserves lors de sa vie de chenille.



©lamaisondupapillon

Tout son temps une fois adulte est mis à profit pour sa reproduction. Cette dernière est donc particulièrement élaborée : les antennes des mâles (en forme de peigne à double face à la différence de celles des femelles qui sont uniquement dentées) sont munies de récepteurs olfactifs très perfectionnés. Il peut ainsi sentir les phéromones sexuelles de la femelle à des kilomètres à la ronde, jusqu'à 5 kilomètres sur un territoire de près de 80 km² !

Une fois la femelle localisée et fécondée, elle cessera d'émettre des phéromones et pondra dans la foulée une partie de ses œufs sur la plante même qui l'a vue apparaître sous la forme d'un papillon. En effet, lorsque la femelle sort de sa chrysalide, elle cherche immédiatement à attirer les mâles, ainsi une première partie de ses œufs sera déposée dans la foulée à cet endroit même. Le Grand Paon de nuit est univoltin : il n'y a qu'une seule génération par an !





De la chrysalide en passant par la chenille !

© lamaisondupapillon

Mais la taille du Grand Paon de nuit, n'est pas son seul élément distinctif. La chenille du Grand Paon de nuit ne cesse de changer d'apparence tantôt de petits poils oranges ou avec des points jaunes sur le corps.

Cette dernière peut se développer sur de nombreuses plantes. Ses plantes-hôtes favorites sont les arbres fruitiers (amandiers, pêchers, poiriers...) comme son nom scientifique l'indique : *Saturnia pyri* : pyri étant le nom latin de la poire. La femelle pond également ses œufs sur d'autres espèces d'arbres telles que les frênes, les saules ou encore les peupliers.

Au bout de 15 jours, de petites chenilles noires éclosent, de petits poils orange apparaissent alors sur son corps. La chenille grandit vite au cours des 35 jours que dure sa vie. Elle devient très rapidement vert clair avec des points jaunes sur son corps, et mesure alors près de 4 cm. Lors de la mue suivante, la chenille, toujours verte, voit la couleur de ses tubercules changer pour devenir orangés puis enfin bleus électriques.

A son stade final, la chenille mesure plus de 12 cm ! Elle se prépare alors



à nymphoser et son corps vire petit à petit au marron. Elle ne cherche plus à se nourrir mais à trouver un endroit parfait pour réaliser son cocon.

© lamaisondupapillon



La chenille affectionne tout particulièrement les branches de faible hauteur pour y vivre sa transformation. La chenille tisse alors son cocon qui atteindra la taille de 5 à 6 cm. Une fois son cocon tissé, la chenille redevient verte ! Le cocon du Grand Paon de nuit est particulièrement résistant, ainsi, la chrysalide peut rester jusqu'à 3 ans enfermée dans son carcan. Généralement le papillon sort au début du printemps de l'année suivante.



Quelques ressources pour aller plus loin :

- Les Pages Entomologiques d'André Lequet : <https://insectes-net.fr/>
- Les Carnets du Lépidoptériste Français : <http://www.lepinet.fr/>
- Guide des papillons nocturnes de France (Auteurs : R. Robineau & al. ; Editeur : Delachaux et Niestlé) ; 288 pages ; 2011.
- Vidéo « naissance du Grand paon de nuit » : <https://youtu.be/qXCGWi28vsk>
- Vidéo « Grand paon de nuit » : <https://www.youtube.com/watch?v=9NhfbNBW6xI>

Réalisation - Crédits

CPIE Marenes-Oléron

111 route du Douhet 17840 La Brée Les Bains

05.46.47.61.85 / info@iodde.org

www.iodde.org



MARENES-OLÉRON

Avec le soutien de naturalistes locaux :

Francine FEVRE

Jean-Baptiste BONNIN

[...]