

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 apprécie plus particulièrement le climat de la moitié sud de la France.

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



© CPJE Marennes-Oléron

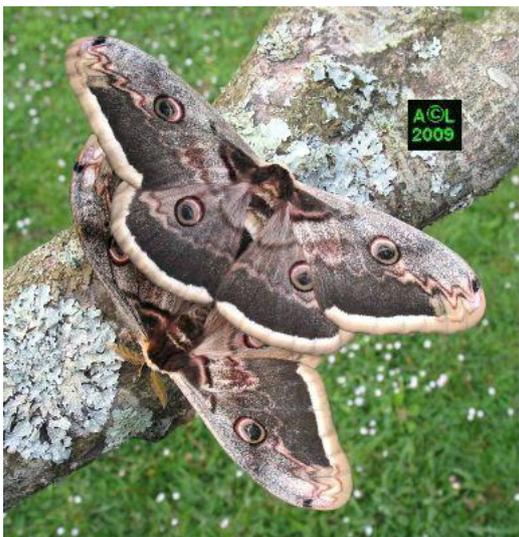


© Ocelle de Grand Paon de nuit - Joël Héras

Attention, les ailes du Grand Paon de nuit ressemblent à celles du Petit Paon de nuit. Il n'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 d'un 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 sort que la nuit !

Vie et mœurs du papillon

Le Grand Paon de nuit vit en général entre avril et juin, à peine une semaine (3 jours pour le mâle et 10 jours pour la femelle). 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 toutes ses réserves à l'état de chenille.



©lamaisondupapillon

Une fois adulte, tout son temps est mis à profit pour sa reproduction. Cette dernière est 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, jusqu'à 5 kilomètres sur un territoire de près de 80 km² !

Une fois la femelle localisée et fécondée, elle cesse d'émettre des phéromones et pond dans la foulée une partie de ses œufs sur la plante même qui l'a vue naître 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 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 elle arbore des petits poils orange, tantôt elle dévoile des points jaunes sur son 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* signifiant 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 bleu électrique.



© lamaisondupapillon



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. La chenille affectionne tout particulièrement les branches de faible hauteur pour se transformer. La chenille tisse alors son cocon qui atteindra la taille de 5 à 6 cm. Une fois le tissage terminé, 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 Carnets du Lépidoptériste Français : <http://www.lepinet.fr/>
- Les Pages Entomologiques d'André Lequet : <https://insectes-net.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 Marennes-Oléron

111 route du Douhet 17840 La Brée Les Bains

05.46.47.61.85 / info@iodde.org

www.iodde.org



MARENNES-OLÉRON

