



# Le Grand Paon de nuit

## *Saturnia pyri*

### 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 de cette partie du monde. 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 aux 4 "ocelles" visibles sur ses ailes sortes d'yeux, qui rappellent l'ornementation des plumes de la queue du paon) visant à intimider et éloigner les prédateurs.



© CPIE Marenne-Oléron



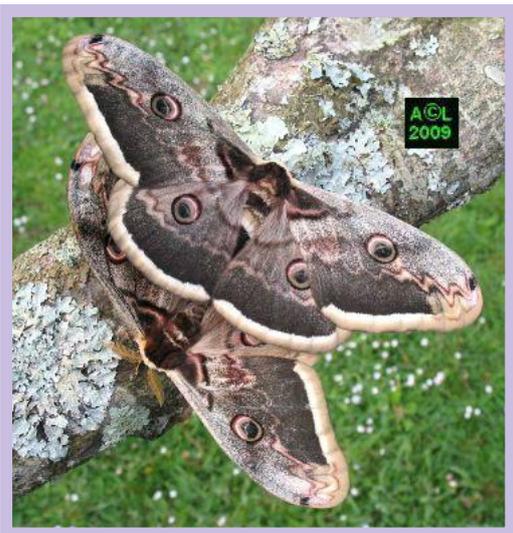
© Ocelle de Grand Paon de nuit - Joël Héras

Mais attention, les ailes du Grand Paon de nuit ressemblent à celles du Petit Paon de nuit, seule la taille 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. 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

Visible d'avril à juin, le Grand Paon de nuit ne vit pas très longtemps : 3 jours pour le mâle et 10 jours pour la femelle. 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 est capable de percevoir les phéromones sexuelles d'une femelle à plus de 5 kilomètres de distance, sur un territoire pouvant s'étendre jusqu'à 80 km<sup>2</sup>.

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

La taille impressionnante du Grand Paon de nuit n'est pas son seul trait remarquable. Sa chenille attire elle aussi l'attention, tant par sa taille que par ses étonnantes transformations. Au fil de sa croissance, elle change d'apparence plusieurs fois, affichant successivement de petits poils orangés ou des points jaunes répartis sur son corps. Cette métamorphose progressive la rend facilement identifiable.

Elle se développe sur une grande variété de plantes, bien qu'elle montre une préférence pour les arbres fruitiers comme les amandiers, les pêchers ou les poiriers — ce que rappelle son nom scientifique *Saturnia pyri*, *pyri* étant le mot latin pour "poire". Mais elle n'est pas exclusive : la femelle pond aussi sur d'autres essences telles que les frênes, les saules ou les peupliers.

Quinze jours après la ponte, de petites chenilles noires émergent. Très vite, elles se parent de poils orange, puis grandissent rapidement au cours de leurs 35 jours de vie. Leur teinte vire au vert clair, et elles se couvrent de points jaunes. À ce stade, elles atteignent environ 4 cm.

Lors des mues suivantes, la couleur de leurs tubercules évolue : d'abord orangée, elle devient ensuite bleu électrique, tandis que le corps reste vert.

© lamaisondupapillon



À maturité, la chenille dépasse les 12 cm ! Elle cesse alors de se nourrir et cherche un endroit adapté pour entamer sa transformation. Son corps prend une teinte brune, signe qu'elle entre dans la phase de nymphose. Elle privilégie les branches basses pour tisser son cocon, une structure solide qui atteint 5 à 6 cm. Fait étonnant : une fois le cocon achevé, elle redevient verte, comme si elle reprenait une dernière fois son apparence juvénile. Le cocon du Grand Paon de nuit est particulièrement résistant. Il peut abriter la chrysalide pendant plusieurs années, jusqu'à trois quand les conditions ne sont pas propices.

## Une vie pas toujours facile



La survie du Grand Paon de nuit dépend étroitement de la préservation de ses milieux de vie. La disparition des haies, des vergers traditionnels et la diminution des arbres-hôtes dans les paysages agricoles menacent directement ses populations. Protéger ces milieux, c'est garantir à la fois des sites de ponte, de nourrissage pour les chenilles, et des zones calmes pour la nymphose. Favoriser la diversité végétale et limiter l'usage des pesticides sont des gestes simples mais essentiels pour permettre à ce géant nocturne de continuer à peupler nos campagnes.

### 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>

### Réalisation - Crédits

CPIE Marennes-Oléron

111 route du Douhet 17840 La Brée Les Bains

05.46.47.61.85 / [info@iodde.org](mailto:info@iodde.org)

[www.iodde.org](http://www.iodde.org)



MARENNES-OLÉRON

Avec le soutien de naturalistes locaux :

Francine FEVRE

Jean-Baptiste BONNIN

[...]

