



Pollution lumineuse : rue à éclairage permanent de Lamiot (Wikicommons)

ZOOM SUR :

LA POLLUTION LUMINEUSE

La lumière artificielle est un vrai fléau pour la faune et la flore (et pour la santé humaine) en participant à la chute des effectifs de populations (incidences sur le cycle circadien et la santé générale, mort prématurée par prédation, collision ou épuisement, etc.). On distingue : la lumière directe qui éblouit ou attire les animaux photosensibles (chiroptères, strigiformes, insectes, poissons) et perturbe le fonctionnement des plantes (photomorphogénèse). La lumière ambiante qui entraîne des risques de prédateurs et dégrade la qualité des habitats (espèces diurnes notamment). La lumière en halo qui perturbe le déplacement et la migration des oiseaux (diurnes/nocturnes) et provoque désorientation ou décès par collision ou épuisement.

Selon l'association Noé, les papillons de nuit représentent 50% de tous les pollinisateurs. Les études sur ces espèces sont encore récentes et révèlent au fil des ans, leur essentielle présence.

Pour lutter contre cette aberration anthropique, une politique d'extinction partielle ou de diminution des lumières est mise en place dans de nombreuses villes, mais c'est loin d'être suffisant...



L'association Cybèle présente

LE PETIT PAON DE NUIT - SATURNIA PAVONIA

Ordre des *Lepidoptères* - famille des *Saturniidae*, super-famille des bombyx, le petit paon de nuit est un papillon nocturne de 4 à 5cm pour les mâles et de 6cm pour les femelles, qui présente de teintes fauves, avec des traces jaunâtres au niveau des ocelles et des ailes chez le mâle. Bien que considéré comme un papillon de nuit (hétérocères) pour ses critères physiques, le mâle vole vigoureusement au soleil jusqu'à la tombée de la nuit, pour trouver et féconder une femelle qui, elle, reste près des fourrés toute la journée et ne s'envole pondre sur ses plantes hôtes que durant la nuit.

RÉPARTITION ET HABITAT :

Le petit paon de nuit se retrouve de l'Ouest de l'Europe jusqu'à la région du fleuve Amour (Chine). On peut le voir dans toute la France, où il se plaît dans les friches, landes, bruyères, lisières et bois clairs. Ses plantes hôtes privilégiées sont le frêne, le prunelier, le charme, la callune, la bruyère, le myrtilier et la ronce.

BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE :

Esp. de vie : - d'1 an • Régime alimentaire : chenille polyphage - adulte floricole • Mode de vie : de mars à juillet - chenille de mai à août - Diapause en hiver à l'état de nymphe • Reproduction : 1 génération par an • • Nb d'oeufs. : jusqu'à 220 en plusieurs grappes • Prédateurs naturels : oiseaux, micromammifères insectivores, arthropodes. Chenilles : elles sont inoffensives bien qu'elles aient des soies.

DANGERS ET STATUTS DE PROTECTION :

Pressions anthropiques : fragmentation des habitats, pesticide.

Espèce déterminante ZNIEFF selon les localités.

Pas de statut de protection selon l'INPN, ni de classement UICN.



Mâle Petit paon de nuit de Didier Descouens (Wikicommon)



Femelles Petit paon de nuit de Didier Descouens (Wikicommon)



Oeufs de Petit paon de nuit de Jean-Pierre Hamon (Wikicommon)



Oeufs de héron cendré de Yvar Leidus (Wikicommon)



Chrysalide de Petit paon de nuit de Harald Supfle (Wikicommons)



Inventaire National du Patrimoine Naturel