

# À bas l'éclairage nocturne !

La Terre observée de nuit par satellite brille de mille feux : toutes les villes sont éclairées ! Même si la loi Grenelle 2 a eu « pour objectif de limiter

la pollution lumineuse afin d'en réduire les impacts sur l'environnement », l'éclairage nocturne est encore trop présent alors que les chercheurs ont déjà donné l'alerte sur ses conséquences sur la faune et la flore. Dernièrement encore, une équipe de chercheurs européens a montré que la lumière artificielle perturbait considérablement la pollinisation nocturne. Les fleurs de prairies éclairées artificiellement de nuit ont eu 62 % de visites de pollinisateurs nocturnes en moins par

rapport à celles des prairies naturelles. La fructification d'une plante locale, le cirse maraicher (*Cirsium oleraceum*), a été réduite de 13 % alors que des pollinisateurs diurnes l'ont maintes fois visitée. Moins de fruits, donc moins de nouvelles plantes ensuite et donc moins de ressources alimentaires disponibles pour les pollinisateurs de jour qui visitent les fleurs pour se nourrir. Actuellement en déclin dans le monde entier à cause de nombreux facteurs anthropiques (urbanisation,

Image composite de la Terre, la nuit (cliché C. Mayhew et R. Simmon/NASA GSFC/CC).

agriculture intensive, pesticides, changement climatique, etc.), une nouvelle menace pèse sur les insectes pollinisateurs. 🌸 [Christine Dabonneville]

---

**Knop E. et al., 2017** – “Artificial light at night as a new threat to pollination”, *Nature*, 548, p. 206-209 (doi: 10.1038/nature23288).