

[A propos](#)

[Emplois](#)

[Réseaux sociaux](#)

[Contact](#)

[Espace presse](#)

[Conditions
générales](#)

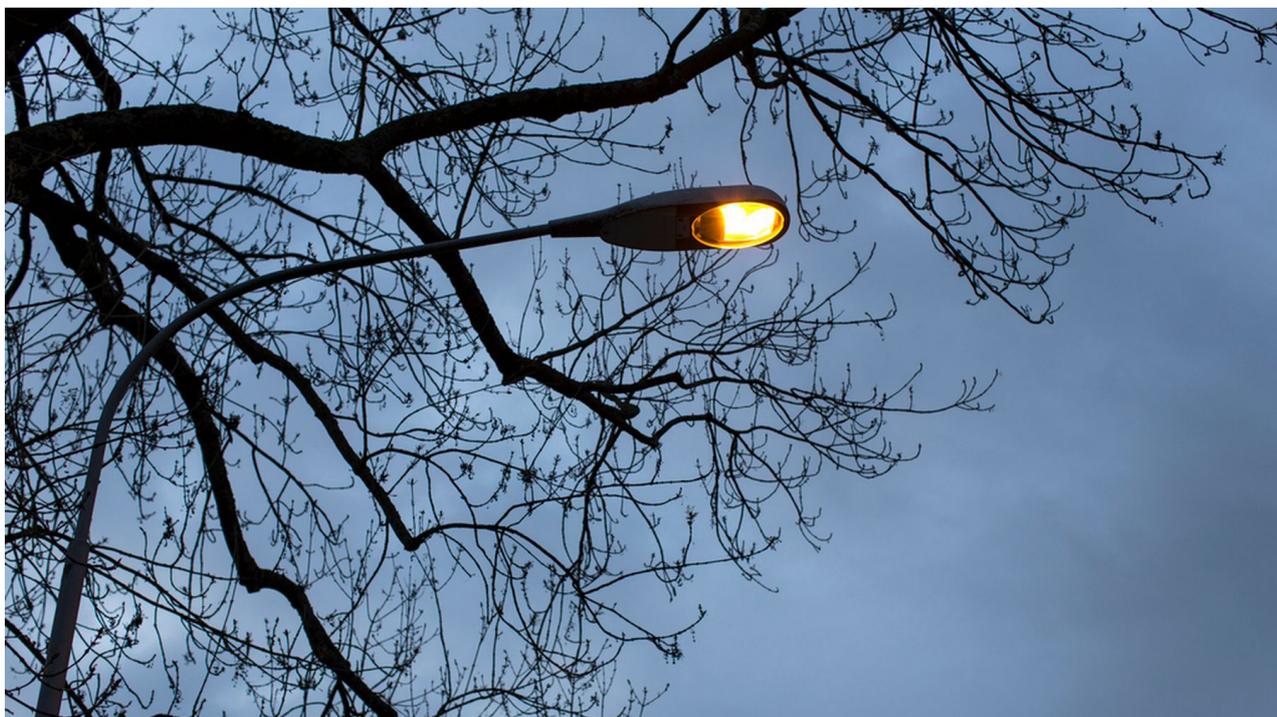
[Charte de confiance](#)

RTS Radio Télévision Suisse, succursale de la Société suisse de radiodiffusion et télévision

SRG SSR

Sciences-Tech. Publié hier à 18:26

Les réverbères perturbent la pollinisation nocturne



Les réverbères attirent les papillons de nuit et les insectes qui en oublient de transporter le pollen de fleur en fleur. [GAETAN BALLY]

Avec une lumière artificielle, les plantes sont moins pollinisées la nuit et produisent moins de graines. Tel est le résultat d'expériences menées par l'Université de Berne.

La lumière artificielle de réverbères, réclames lumineuses ou habitations influence aussi la flore et la faune. Les deux chercheuses Eva Knop et Leana Zoller ont montré que le chardon des potagers était nettement

moins pollinisé la nuit par les insectes lorsqu'il pousse sous un lampadaire, comparé à un congénère se trouvant dans l'obscurité. De plus, exposé à la lumière artificielle, il produit 20% de graines en moins.

A la recherche de nourriture, les papillons de nuit et coléoptères transportent le pollen de fleur en fleur, mais sous la lumière, ils sont distraits et attirés ailleurs, a communiqué lundi l'Université de Berne. "Avec la lumière artificielle, les plantes ont moins de chances de se reproduire", constate Eva Knop.

Lampes LED

Pour leurs expériences, les chercheuses avaient besoin d'un environnement totalement obscur, sans pollution lumineuse. Elles ont donc installé des lampes à diode électroluminescente (LED) dans les Préalpes bernoises.

ats/pym

Publié hier à 18:26