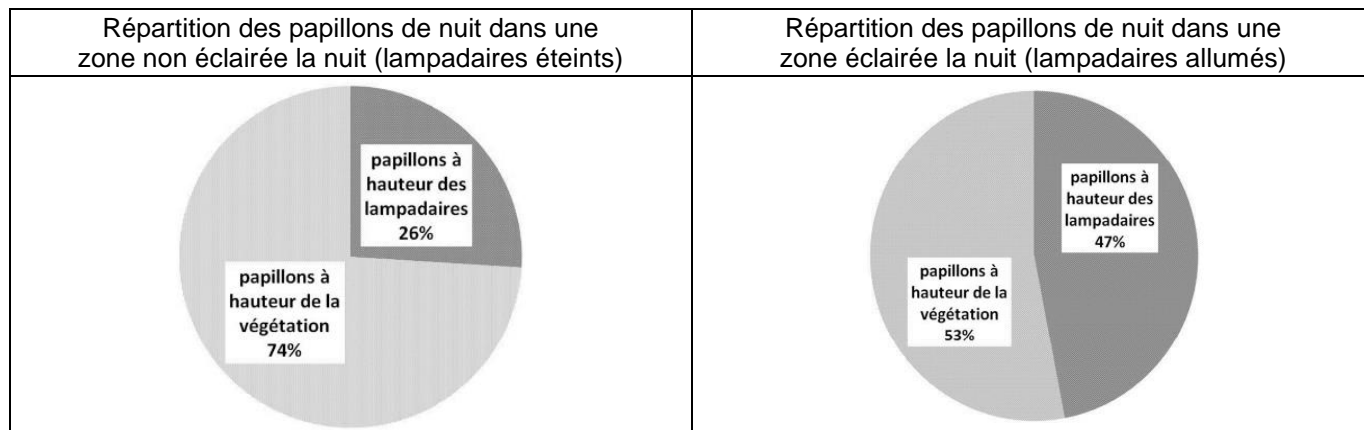


GÉNÉTIQUE ET ÉVOLUTION

À partir de l'étude des documents, proposer une explication possible à l'impact de l'éclairage nocturne sur la reproduction des plantes à fleurs.

Document 1 : Répartition des papillons de nuit en fonction de l'éclairage artificiel.

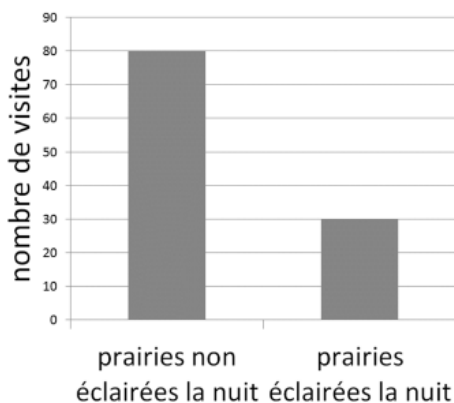
Les papillons de nuit sont des pollinisateurs nocturnes.



MacGregor et al., *Global Change Biology*, 2017

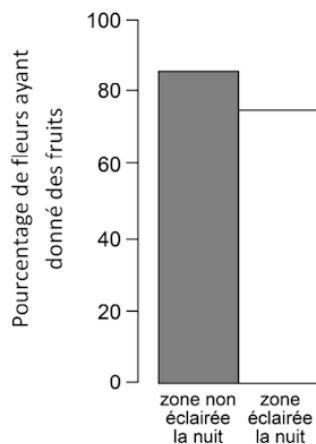
Document 2 : Nombre de visites des fleurs de prairies par des insectes pollinisateurs nocturnes

Les visites ont été dénombrées dans sept prairies laissées à l'obscurité la nuit et dans sept prairies éclairées la nuit par des projecteurs.



D'après Knop et al., *Nature*, 2017.

Document 3 : Pourcentage de fleurs de cirse maraîcher (*Cirsium oleraceum*) ayant produit des fruits en présence ou en absence d'éclairage nocturne.



D'après Knop et al., *Nature*, 2017.