

Communiqué de presse – 29 avril 2014

Une nouvelle enquête participative pour plonger au cœur de la nuit !



Insectes & Ciel étoilé

On pourrait penser que la nature dort la nuit, mais c'est tout le contraire ! Pour découvrir ce monde fascinant, le Muséum national d'Histoire naturelle, Noé Conservation et l'Association française d'Astronomie lancent de mai à octobre 2014 une nouvelle enquête participative, « Insectes et Ciel étoilé ». L'objectif : proposer à tous, petits et grands, d'aider les chercheurs à mieux comprendre l'impact de l'éclairage artificiel sur la biodiversité.

Un environnement nocturne menacé

L'éclairage artificiel nocturne s'est fortement développé en France et représente aujourd'hui près de 40 % de la facture d'électricité des communes. Une grande partie du territoire est concerné par cette pollution lumineuse et l'impact de ce phénomène sur la biodiversité est encore méconnu. La question se pose en effet lorsque l'on prend conscience des nombreuses « merveilles » naturelles qui peuplent l'univers nocturne. Il existe par exemple en France métropolitaine près de 20 fois plus d'espèces de papillons de nuit que de papillons de jour et, par nuit noire, on peut voir dans le ciel près de 2 000 étoiles !

Des impacts encore méconnus

L'enquête « Insectes et Ciel étoilé » a pour objectif d'évaluer à grande échelle l'impact de la pollution lumineuse sur la biodiversité, en couplant l'observation des étoiles à celle des insectes nocturnes. L'observation des étoiles visibles permettra de mesurer la pollution lumineuse, celle des insectes donnera une indication de l'abondance et de la diversité des espèces présentes.

Petit Sphinx de la Vigne
© JP.Hamon CC BY-SA 3.0



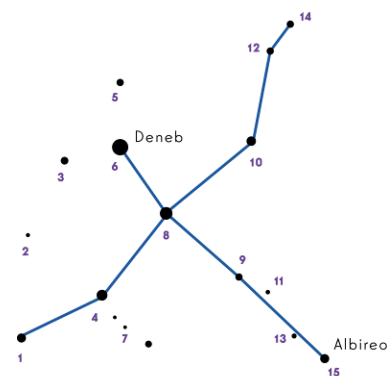
Un double protocole

Le protocole, ouvert à tous, comporte deux volets. Il ne nécessite ni matériel compliqué, ni compétences préalables en astronomie ou en entomologie : un guide est à disposition des participants pour les aider à reconnaître les insectes et les étoiles.

La première phase « Insectes » consiste à installer au coucher du soleil une ampoule au-dessus d'un drap blanc et à y compter et identifier, une heure après, les petites bêtes qui auront été attirées.

La seconde phase « Ciel Étoilé » peut ou non se réaliser la même nuit. Après avoir habitué ses yeux à l'obscurité, il faudra repérer dans le ciel une des trois constellations (selon la période d'observation) : Lion, Vierge ou Cygne, puis noter les étoiles de la constellation visibles à l'œil nu.

Enfin, la dernière étape, essentielle pour que les données puissent être analysées par les chercheurs, est la saisie des observations sur le site internet.



Constellation du Cygne
© AFA | M.Evanno

Pour réaliser chez soi « Insectes et Ciel étoilé », profiter d'une soirée originale en famille, s'initier à la reconnaissance des insectes et des étoiles, monter une animation... le protocole et tous les outils sont téléchargeables sur :

insectesetcieletoile.fr

contact : ice@noeconservation.org

Une enquête en lien avec l'exposition "Nuit". Cette exposition du Muséum national d'Histoire naturelle aborde l'astronomie, la biologie des animaux nocturnes, le sommeil, la mythologie, sans oublier les pollutions lumineuses. Actuellement dans la Grande Galerie de l'Évolution. Pour plus d'informations : nuit.mnhn.fr.

CONTACTS PRESSE

Muséum national d'Histoire naturelle

Flore Goldhaber - 01 40 79 38 00
Samya Ramdane - 01 40 79 54 40
presse@mnhn.fr

Agence Relations Durables

Christine Dychus - 06 80 46 77 50 - cdychus@relationsdurables.fr
Sarah Abraham - 06 42 07 41 23 - sabraham@relationsdurables.fr