



Les dernières nouvelles de l'UNIGE

par Agathe Chevalier

Biologie

PRENDRE LA MOUCHE... COMME EXEMPLE!

Des chercheurs viennent de découvrir que le **rythme circadien*** de la drosophile, petite mouche très utilisée en laboratoire, est contrôlé par une «horloge biologique» qui fonctionne comme celle des humains.

Cette «horloge» est un ensemble de **neurones**** qui règlent le rythme des activités de chaque jour: manger, dormir, se reproduire.

En étudiant son fonctionnement chez la drosophile, les chercheurs espèrent mieux comprendre comment notre corps se rythme.



Illustration: Jérômeuh

* **Rythme circadien** Rythme de la vie qui dure 24h environ.

** **Neurone** Cellule du système nerveux (cerveau, moelle épinière) qui reçoit, analyse et transmet les informations dans le corps.

Biologie

LES BOURDONS FONT LE BUZZ

Le nombre d'abeilles et de bourdons baisse. Or ces insectes jouent un rôle essentiel sur Terre. En transportant le pollen d'une fleur à l'autre, ils permettent aux plantes de se reproduire.

En décodant les **gènes*** de bourdons, les chercheurs ont découvert que peu d'entre eux participent à son système de défense contre les microbes ou les insecticides.

Cela pourrait contribuer à expliquer pourquoi leur nombre diminue. Les scientifiques espèrent qu'en étudiant leurs gènes, ils pourront mieux les comprendre et les protéger.



Photo: ThinkStock

* **Gène** Petit bout d'ADN.