

Module de sensibilisation à la cause environnementale *Des abeilles sur le toit de notre Institut*

Avril 2018 quatre ruches ont été installés sur les toits de l'Institut Meurice (HELDB) à Bruxelles. Nous verrons ensemble pourquoi apiculteurs, enseignants, chercheurs et étudiants s'intéressent de près à ces sentinelles de l'environnement.

Nombre de participants : maximum 10 élèves (5ème ou 6ème secondaire) et un enseignant Accompagnant

Durée de la séance : 2h30 à 3 heures

Où : Institut Meurice – HELDB (Campus CERIA – Bât. 10) dans les laboratoires

Personne de contact : Françoise MULLIE (francoise.mullie@cnldb.be)

Participation gratuite

Matériel à prévoir : Un tablier de laboratoire peut être prêté à chaque participant.

Approche pédagogique :

- Conférence d'une heure: organisation de la colonie au sein d'une ruche, facteurs environnementaux de stress (frelon asiatique, varroa, néonicotinoïdes, nosérose, ...), perspectives proposées par les chercheurs et travaux initiés au sein de la Haute école.
- Lors de l'exposé, les étudiants pourront être guidés pour une prise de note selon une méthode de facilitation visuelle inspirée du « sketchnoting ».
- Description de l'atelier et consignes de sécurité. Demander aux étudiants si certains sont allergiques au venin d'abeilles.
- Au laboratoire, en présence de deux encadrants dont une enseignante - chercheur apicultrice : observation d'abeilles mortes (fin de cycle) : indices de maladie des ailes déformées, indices de nosérose (intestins), indices de parasitisme. Observations plus poussées au microscope (dard, sac à venin).

Objectif pédagogique : sensibilisation à l'impact des facteurs environnementaux sur la santé des abeilles, initiation à la démarche scientifique et méthodologie de la prise de notes.