



Paru dans l(es) édition(s): CHER

## CHERactualite

### L'IUT fait son miel

**Bourges. Les scientifiques berruyers suivent la vie des abeilles par capteurs interposés. Leurs travaux intéressent chercheurs, apiculteurs et médecins.**

Quand le département Mesures physiques de l'IUT de Bourges nous a demandé de venir pour une récolte de miel, on s'est demandé s'il ne s'agissait pas d'une plaisanterie. Mais au premier étage du bâtiment, mardi, on a constaté que la récolte était en cours. Ce département, dont Jean-Pierre Martin est responsable, possède trois ruches. Pour faire du miel de bureau ? Non, ce n'est pas l'objectif premier, même si joindre l'agréable à l'utile est gratifiant. L'équipe professeurs-étudiants mène depuis trois ans un projet de ruche instrumentée. Derrière ce nom, on trouve des capteurs insérés dans les ruches pour en mesurer la température, la masse et le poids, l'humidité. Ce suivi 24 heures sur 24 toute l'année permet de définir un état moyen qui servira d'étalon en cas de problème, mortalité, stress des abeilles, incidence des pesticides, de la monoculture ou autre.

L'IUT de Bourges a signé une convention avec l'Union nationale des apiculteurs

français qui mène un projet L'abeille sentinelle de l'environnement, et va installer des capteurs au conservatoire de l'abeille noire, à Ouessant, comme elle l'a fait à Chypre.

#### Pour effacer les cicatrices

Les résultats en ligne servent aux chercheurs et aux apiculteurs. Ils ont même intéressé un médecin de l'hôpital de Limoges : pour la cicatrisation des plaies, il utilise l'apithérapie. L'IUT analyse la forme des cicatrices en 3D, ce qui permet de comparer l'efficacité des traitements conventionnels ou à base de miel. Un travail plein d'espérance, aussi rude que celui des abeilles. Pour les 20 kg de miel récolté, elles auront parcouru une distance égale à celle de la Terre à la Lune. Odile Moniot nr.bourgesAnrco.fr Site Internet : ruche.bourges.univ-orleans.fr Site Internet : ruche.bourges.univ-orleans.fr

#### Odile Moniot