

BZZZ... LES ABEILLES SONT OFFICIELLEMENT DE RETOUR À EVOLOGIA

Depuis quelques jours, les «usines» à miel ont repris du service. Les fleurs s'ouvrent pour accueillir les abeilles qui inlassablement viennent récolter pollen et nectar pour au final nous offrir du miel... Un travail de titan qu'il est désormais possible d'observer en toute sécurité (ou presque, le risque zéro n'existant pas) à Evologia.

Histoire

Le rucher didactique d'Espace Abeilles a ouvert ses portes au public à la fin du mois d'avril. Un bâtiment sur deux niveaux qui propose une exposition permanente autour des abeilles et un rucher en exploitation.

La leçon d'apiculture démarre avant même de franchir la porte du rucher avec un peu d'histoire. Le long de la passerelle menant à l'intérieur du bâtiment, le public découvre que les abeilles ont peuplé la terre il y a environ 100 millions d'années, bien avant les humains, qui eux sont arrivés il n'y a «que» 3,5 millions d'années.

Théorie et pratique

Franchi le seuil du rucher, les visiteurs peuvent, grâce à de grands panneaux didactiques découvrir l'identité de l'abeille, sa structure biologique, son organisation sociale, son rôle dans l'équilibre de notre environnement et dans notre alimentation.

La théorie, c'est bien, mais la pratique c'est encore mieux. Sur le même étage, Espace Abeilles a installé trois modèles de ruches différents, dont deux vitrés, histoire de pouvoir observer l'anima-

tion qui règne au sein de ces petites maisons et la sollicitude dont la reine fait l'objet. Les deux ruches vitrées sont reliées directement avec l'extérieur, ce qui permet aux petites bestioles ailées d'accomplir leur travail de récolte.

Le premier modèle est inspiré d'une ruche africaine de forme trapézoïdale. Le deuxième se présente comme un livre qu'on tiendrait devant soi, les cadres figurants les pages que le visiteur peut faire pivoter pour mieux observer. La troisième ruche, un modèle utilisé dans nos régions est inhabitée, mais exploitable. Une fois le couvercle enlevé, les visiteurs sont invités à découvrir l'intérieur en toute sécurité et à tester les gestes des apiculteurs.

En pleine action

L'étage inférieur du bâtiment accueille une miellerie vitrée où le public pourra observer l'extraction du miel en direct, si la période est propice, ou en images si l'heure de la récolte n'a pas encore sonné.

En face de la miellerie se trouve un rucher d'exploitation moderne, dont s'occupent deux apiculteurs, Gilbert Dey et Annelise Blanchoud. Là encore, c'est l'occasion d'en apprendre plus, grâce notamment à une ruche installée sur une balance. On remarquera ainsi qu'en période favorable, les abeilles d'une colonie peuvent ramener en une seule journée trois kilos de nectar. Enfin, à ce niveau, le public est invité à sortir dans une sorte de sas muni d'un grillage serré, tout à côté des trous de vols, histoire de humer l'odeur spéci-

fique que l'on trouve aux abords des ruches et d'entendre les abeilles en activité.

Le projet de rucher de l'Association Espace Abeilles a démarré au printemps 2005. Un groupe de 14 personnes s'est mis au travail pour réfléchir à la meilleure façon de remplacer l'ancien rucher d'Evologia, voué à la démolition, en mettant l'accent sur l'information et la vulgarisation, tant pour Monsieur Tout le Monde que pour les connais-

seurs. Il aura fallu ainsi 7 ans pour que le projet se concrétise. Il faut dire que le financement du rucher s'est fait exclusivement par dons, soutiens ou aides à fonds perdus. Un vrai travail de fourmis... ou plutôt d'abeille.

Aujourd'hui, outre son côté didactique pour le grand public, le rucher d'Espace Abeille se veut un lieu de formation. Il accueille des cours pour débutants, des rencontres entre inspecteur des ruches, apiculteurs du canton et moniteurs-éleveurs. /cwi



Les produits de la ruche ne se limitent pas qu'au miel. Les 60'000 abeilles qui peuplent une ruche au meilleur de la saison ont tout un inventaire en rayon.

La cire qui sert à la construction des rayons est utilisée par l'industrie cosmétique, pour la fabrication de médicaments et de bougies. Elle est aussi parfois utilisée pour l'entretien de certains matériaux comme le bois, le cuir et même le métal ainsi que comme additif alimentaire.

Le pollen récolté par les abeilles, outre le fait qu'il provoque chez certaines personnes des allergies, est un tonique et un stimulant utilisé en diététique. On lui attribue aussi des vertus médicales.

Le venin d'abeille est utilisé pour soigner les affections rhumatismales, les arthrites chroniques, certaines maladies inflammatoires et la sclérose en plaques. Il s'agit d'administrer le venin directement sur les zones à soigner, soit par piqûre d'abeille, ce qui entraîne la mort de l'insecte, soit à l'aide d'une seringue. On sait aujourd'hui récolter le venin d'une abeille sans la condamner.

La gelée royale, avec laquelle les abeilles nourrissent notamment leur reine, est reconnue pour avoir des vertus nutritionnelles et pharmacologiques.

La propolis, une résine végétale que les abeilles utilisent comme mortier et anti-infectieux, est récolté par l'homme pour ses propriétés thérapeutiques, elle est un très puissant anti-infectieux. On la trouve également dans l'industrie cosmétique. Le luthier Italien Stradivarius utilisait la propolis pour vernir certains de ses violons.