

# Les abeilles Gardiennes de la biodiversité

Elles sont ici 2 millions à s'activer sans cesse pour parfaire nos petits-déjeuners. Mais pas seulement. Immersion dans un rucher romand en compagnie d'un apiculteur pour qui les abeilles n'ont plus de secret.

TEXTE SOPHIE DÜRRENMATT  
PHOTOS NICOLAS DE NEVE

Elles pèsent à peine l'équivalent de cinq grains de riz. Pourtant, sans elles, pas de fruits ni de légumes. Car ces infatigables butineuses que sont les abeilles contribuent à la pollinisation de 80% des espèces de plantes et de fleurs. «Sans leur travail, il ne resterait principalement que des céréales comme source alimentaire pour l'homme, mais aussi pour les animaux qui rentrent eux-mêmes dans notre chaîne alimentaire. Autant dire que notre avenir dépend en très grande partie des abeilles, explique Nexhmedin Ajvazi (41 ans), apiculteur à Orbe (VD). Enfilez une combinaison, je vous emmène dans un rucher pour vous expliquer comment elles fabriquent le miel.» Il faut dire que le professionnel sait de quoi il parle. Pi-

qué par la passion de l'apiculture à 15 ans, Nexhmedin n'a plus quitté le monde des abeilles depuis lors, lui qui travaille de nuit dans une entreprise afin de s'occuper pleinement de ses protégées la journée.

«Je possède 450 ruches réparties sur plusieurs sites que l'on appelle des ruchers. Sur celui-ci, 35 ruches sont disposées.» Quelques dizaines de mètres carrés à l'orée d'une forêt où s'activent 2 millions d'abeilles.

## «Notre avenir dépend en grande partie du travail des abeilles»

Rien que ça! Le bourdonnement est impressionnant, un concert qui bat au rythme d'une nature en plein travail. «Ne faites pas de gestes brusques, ça les énerve. Si elles viennent autour de vous, ne bougez pas. De toute façon, vous êtes en

blanc. C'est une couleur qu'elles perçoivent mal. Et puis elles sont simplement curieuses. Après tout nous sommes chez elles.»

Quelques minutes d'observation suffisent à comprendre qu'une ruche est un espace loin d'être chaotique. C'est même tout le contraire. «En bas, c'est l'endroit où la reine pond ses œufs. Vous voyez, il y a aussi une réserve de miel. Celui-là, je ne le récolte pas, elles s'en nourrissent. En bas, c'est leur maison privée en somme.»

L'étage du dessus – séparé de celui du dessous par une grille pour empêcher la reine de monter y pondre – est composé de dix ou douze plaques selon les ruches. Ce sont les hausses. «Elles y fabriquent des alvéoles de cire – la fameuse cire d'abeilles –, qu'elles remplissent de miel. Une fois que les alvéoles sont gorgées de ce nectar, elles les ferment avec une fine couche de cire qu'on ap-

pelle l'opercule. Je vérifie toujours où elles en sont et s'il faut rajouter ou non une hausse.»

Deux ou trois récoltes sont effectuées par l'apiculteur selon les années. «En ce moment c'est le miel de printemps. On arrive gentiment au bout du processus. Les abeilles ont butiné les arbres en fleurs comme les



Avec 450 ruches réparties en plusieurs ruchers du côté de Orbe et de ses environs, Nexhmedin Ajvazi est un apiculteur engagé au quotidien pour la préservation des abeilles.

cerisiers, les pommiers, les poiriers, ainsi que les pissenlits. Il reste encore le colza et ensuite on récoltera.» Si l'année est bonne, 12 à 15 kg de miel seront fabriqués par hausse.

«Mon plus grand rêve est d'en faire mon métier à temps plein. Je pourrais être auprès d'elles jour et nuit. Malheureusement l'apiculture n'est

pas simple. Tout peut varier à cause de la météo et des problèmes de mortalité.» Un sujet délicat qui émeut notre hôte. «Cela m'est arrivé un matin de venir sur un rucher et de constater que 30% des abeilles étaient mortes autour. Ça met un coup.» A la question de connaître la raison de cette hécatombe, Nexhmedin secoue la tête. «C'est toujours compliqué à

aborder, mais on sait que les pesticides sont en partie responsables. Il suffit que quelqu'un en asperge ses cultures un jour de vent, que ce vent chasse la substance toxique jusqu'au rucher... Et le mal est fait.» Tout en discutant, l'apiculteur continue son inspection, les mains nues. «Si je me fais piquer? Bien sûr, rit-il, entre cinq et vingt fois par

jour. On s'y fait avec le temps, je n'y prête plus attention.»

Lorsque la récolte du miel de printemps sera terminée, les ruches seront déplacées pour permettre aux butineuses de confectionner du miel de forêt ou de sapin. «On doit toujours les déplacer de nuit, lorsqu'elles sont dans la ruche. Une ►►

# Comparer, c'est futé.



**Coop est moins chère que Migros de 0,2% en moyenne sur environ 2000 produits.\***



Catégorie «premier prix»: 234 produits comparés.

Migros est moins chère que Coop de 0,5%.



Catégorie «articles de marque»: 811 produits comparés.

Migros est moins chère que Coop de 0,3%.



Catégorie «marques propres»: 792 produits comparés.

Coop est moins chère que Migros de 0,8%.



Catégorie «produits de marque à prix discount»: 150 produits comparés.

Coop est moins chère que Migros de 1,1%.

Chaque mois, un institut d'études de marché indépendant réalise l'enquête la plus complète sur le commerce de détail suisse. La comparabilité des qualités et des quantités est garantie.  
**Conclusion: Acheter chez Coop, c'est acheter moins cher.**

**coop**

Pour moi et pour toi.

\* Sur un total de 1987 produits (représentant env. 60% du chiffre d'affaires de Coop). Source: moniteur des prix Coop, enquête effectuée par un institut d'études de marché indépendant du 6 au 9 mai 2014.

### Coop et ses partenaires viennent en aide aux abeilles

Les abeilles mellifères et les abeilles sauvages sont indispensables à la vie. Elles assurent la pollinisation de près de 80% des plantes cultivées ou sauvages. C'est pour cette raison que des associations comme *Bienenclub*, *Flugschnaisa*, *Wabe3* et *wildBee* s'emploient à mettre sur pied des projets en faveur des jeunes apiculteurs et des abeilles.

**L'apiculture bio à l'école:** le *Bienenclub* exploite un rucher bio destiné aux enfants à Uetligen, près de Berne. Il se déplace aussi dans les classes et met à disposition des enseignants du matériel pédagogique.

**«Ja zur Flugschnaisa»:** ce projet, né dans les Grisons, vise à mieux faire connaître l'apiculture aux jeunes. Durant neuf après-midi, des apiculteurs professionnels montrent aux enfants et aux adolescents en quoi consiste leur métier.

**Des abeilles au cœur de la ville:** l'association *Wabe3* mène des actions dans les jardins fleuris, les parcs et sur les toitures végétalisées pour faire prendre conscience aux petits Zurichois des apiculteurs en ville.

**Abeilles charpentières et C<sup>ie</sup>:** les abeilles sauvages sont aussi essentielles que les abeilles mellifères. L'association *wildBee* entend attirer l'attention des enfants sur les 600 espèces d'abeilles sauvages vivant en Suisse et sur leur protection.

En partenariat avec Hochstamm Suisse, Biotta, Ricola et Weleda, Coop soutient l'engagement de ces associations dans le cadre d'une grande action autour des abeilles: dès la semaine prochaine, vous trouverez dans *Coopération* des annonces sur ce sujet et, dans les magasins Coop, des brochures contenant des bons d'achat.

Pour chaque bon d'achat utilisé, 1 fr. sera reversé à ces projets. Vous pourrez rendre visite à ces associations lors de la journée portes ouvertes des ruchers. Infos sur les bons, les concours et les superbes prix mis en jeu sur:

lien [www.sosabeilles.ch](http://www.sosabeilles.ch)



Ce logo indique qu'il s'agit de la protection des abeilles.

►► abeille fonctionne à l'orientation. Si vous déplacez la ruche lorsqu'elle est à l'extérieur de celle-ci, elle se perdra car c'est de l'emplacement qu'elle se rappelle.» Architectes, ventileuses, gardiennes, nettoyeuses, butineuses, les fonctions ne manquent pas au sein de ces incroyables fabriques à miel. Une chose est sûre: on ne regarda jamais son petit-déjeuner de la même manière... ■



La pastille blanche indique que la reine a 2 ans.

### Des détails qui valent leur pesant d'or

#### L'enfumeur

Outil indispensable lors d'une visite aux ruches, l'enfumeur – comme son nom l'indique – enfume les abeilles qui, n'appréciant pas, descendent au fond de la ruche. Des écorces d'arbre ou des brindilles sont utilisées pour fabriquer cette fumée.

#### Quel âge a la reine?

La reine est marquée d'une couleur pour connaître son âge. Elle peut vivre quatre ou cinq ans mais l'apiculteur la remplace tous les deux ans. Dans le reportage ci-dessus, un petit point blanc collé sur son dos indique qu'elle est née en 2012.

#### Le saviez-vous?

- Une ruche abrite entre 25 000 et 60 000 abeilles selon la période, 1000 à 2000 faux bourdons (les mâles) et une seule reine (la seule pondeuse).
- Une reine pond environ 50 000 œufs par an (un toutes les 30 secondes).
- Pour fabriquer 1 kg de miel, 6000 abeilles doivent butiner environ 5,5 millions de fleurs, et pour fabriquer 1 kg de cire, elles consomment quelque 10 kg de miel.
- Ces infatigables butineuses visitent environ 700 fleurs chacune par heure.
- Une cuillère à café de miel représente le travail de toute une vie de 50 abeilles.

&

### A bon entendeur Mairaines et parrains pour les abeilles

Le Parrainage Coop pour les régions de montagne soutient depuis 70 ans les projets et les exploitations familiales dans les montagnes suisses. Cette année, l'action du Parrainage Coop pour les régions de montagne vise un double objectif: encourager les paysans des zones montagneuses à revêtir également le costume d'apiculteur afin de profiter d'une autre source de revenus tout

en protégeant les abeilles. Si vous aussi, vous souhaitez contribuer à cette action, vous pouvez devenir parrain ou marraine d'une colonie d'abeilles pour 80 fr. par an. L'argent que vous investissez est intégralement reversé aux projets apicoles en cours ou à venir dans les régions de montagne.

lien [www.cooperation-online.ch/abeilles](http://www.cooperation-online.ch/abeilles)