



Avec un peu d'avance, un apiculteur, professeur au collège est venu nous présenter le monde des abeilles.



La reine et les ouvrières.

Pourquoi, chaque année, 1/3 des colonies d'abeilles disparaissent-elles ?

Nous avons visionner de courts extrait d'un documentaire « des abeilles et des hommes ».

- les abeilles sont des insectes pollinisateurs ; « les abeilles pollinisent un tiers de ce que nous mangeons ».
- En Chine certaines régions comme le Sichuan n'ont plus d'abeilles. Elles ont été détruites par les insecticides. Les vergers de pommiers sont maintenant pollinisés par la main de l'homme.
- L'apiculture industrielle respecte de moins en moins les abeilles. Une colonie va en donner 4 nouvelles, les reines sont commandées par Internet et livrées en 24 heures !

La ruche

Elle est construite en bois.

On y trouve trois types d'abeilles :

- la reine, c'est la plus grande, elle pond jusqu'à 2000 œufs par jour. Elle peut vivre 3 ans.
- Les ouvrières, qui travaillent jour et nuit. Elles vivent 2 à 7 mois.
- Les faux-bourdons dont la seule utilité est la fécondation de la reine.

Nous avons goûté un morceau de rayon de miel:

- Les abeilles produisent du miel en concentrant le nectar. La couleur est différente selon le nectar récolté.
- Elles produisent de la cire pour bâtir les alvéoles qui composent les cadres pour élever les jeunes abeilles ou entreposer le miel.



Miel dans les alvéoles de cire.