

## Découvrir les abeilles

Un apiculteur d'Illkirch, M Saenger, est venu à l'école pour nous parler de son travail et de celui des abeilles. Les CP et les CE1 étaient réunis au périscolaire. Puis ce fut le tour des CE2.

On a appris que :

- la reine pond des œufs ; ces œufs deviennent surtout des ouvrières
- il y a plusieurs sortes d'abeilles : la reine qui pond, le faux bourdon qui est le mâle, l'ouvrière.
- Les travaux des ouvrières sont très différents : nettoyer, butiner, nourrir les larves, garder les trous
- **Il faut absolument protéger la nature sinon les abeilles disparaissent. Des savants ont prouvé qu'une fois les abeilles disparues, l'homme ne pourra vivre plus que 5 ans.**
- Les abeilles transportent le pollen sur leur corps en allant butiner le nectar et grâce à ça , les plantes peuvent se reproduire.
- Les produits des abeilles : le miel qui vient du nectar, le pollen, le propolis (qui vient de la résine), la cire, la gelée royale (pour nourrir les futures reines)
- M Saenger a 600 ruches sur 35 places différentes. Il élève des reines pour n'avoir que des abeilles d'Alsace. Il déplace les ruches la nuit et il le fait pour varier les sortes de miel.
- Les frelons asiatiques attaquent les abeilles mais le plus dangereux c'est les pesticides. Il transforme même les œufs des abeilles. Quand elles butinent des plantes toxiques, elles perdent parfois leur sens de l'orientation et ne retrouvent plus leur ruche.
- Les abeilles vivent environ 40 jours. Elles travaillent d'abord 22 jours dans la ruche puis elles sortent pour polliniser.
- L'apiculteur utilise un enfumoir pour calmer les abeilles.

Merci à M Saenger pour la dégustation de miel de fleur d'Alsace. Il nous a même donné à chacun un petit pot de miel qu'il a fabriqué lui même aux Ruchers de l'Ill. Il nous a dit qu'il était lui même à l'Ecole du Nord quand il était petit ainsi que son père et son fils.