



Les abeilles prennent place sur les bancs des écoles du Pays de Bourges...

« La table des abeilles : une ruche pour la classe »

Il était une fois, une ruche pour la classe à Saint Martin d'Auxigny...

Dans un village En Terres Vives, les instituteurs de l'école primaire de Saint Martin d'Auxigny enseignaient, seuls jusque là, la culture et l'art de vivre aux 137 élèves. Quant un 27 mai 2012, « une ruche pour la classe » a été installée. Les services techniques de la commune avaient déjà préparé le terrain en fixant solidement une table devant la fenêtre qui venait d'être percée d'un trou. Voici le début d'une histoire fabuleuse entre des abeilles et des enfants qui durera entre 3 et 5 ans.

Lors d'une journée « portes ouvertes », chacun pouvait découvrir la ruche en plexiglas entourée de bois, fabriquée par les élèves du Lycée Jean de Berry à Bourges (<http://lyc-jean-de-berry-bourges.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/>), ainsi que l'ensemble du matériel servant aux apiculteurs pour l'entretien des ruches et la récolte du miel. Bien sûr, cette occasion permettait également d'apprendre le cycle de vie d'une reine. Cette dernière, à l'origine génétiquement identique à une ouvrière, se différencie par sa consommation de gelée royale dès son plus jeune âge. Si plusieurs reines viennent à naître au même moment, deux solutions sont possibles. Soit la première naissante élimine ses concurrentes qui ne sont pas encore nées et se voit attribuer le « poste », soit les adversaires engagent entre elles un combat à mort où seule la gagnante pourra accéder au trône. Une fois intronisée, la reine partira se faire féconder par une dizaine de faux bourdons (qui mourront ensuite). Elle rentrera pondre ses œufs dans la ruche et terminera sa vie 3 à 5 ans plus tard, au sein de cette ruche; à moins qu'elle ne la quitte avec la moitié de la colonie pour créer un nouvel essaim ailleurs.

La « table des abeilles » n'est pas ici présente en vue de récolter du miel, mais plutôt d'utiliser les insectes sociaux que sont les abeilles, comme prétexte pour aborder les diverses disciplines enseignées à l'école (mathématiques, histoire-géographie, français, biologie...).

Un peu d'histoire ...

Ce projet « la table des abeilles : une ruche pour l'école » est né il y a trois ans grâce à Morgan CARN (instituteur à Marçais) et Jean-Pierre MARTIN (enseignant à l'IUT, passionné par les abeilles). Aujourd'hui, c'est un important réseau de passionnés amateurs ou professionnels qui s'est tissé, pour faire vivre et partager cette initiative ouverte aux classes intéressées. Les premières ruches ont été réalisées à l'IUT par Noël Boutroux, menuisier à l'IUT de Bourges, et Jean-Pierre Martin. Les plans ont ensuite été transmis au lycée Jean de Berry. Là, Davy Bosquet, enseignant de menuiserie, et les élèves de la section de menuiserie assurent la production. L'entretien, la mise en place, le soutien logistique des ruches sont assurés par l'association Abeilles etc.... Nathalie Bardiot-Kill, Patrick Normand (conseillers pédagogiques à St Amand et Bourges), David Authier (professeur des SVT à l'IUFM de Bourges et pilote de ligne), Jean-Pierre Martin ont créé des fiches pédagogiques pour guider les enseignants. De nombreux organismes soutiennent cette initiative, entre autre l'Inspection d'Académie du Cher, l'IUFM, l'IUT de Bourges... Les ruches sont soutenues financièrement par les communes et certaines banques partenaires .

10 tables des abeilles sont depuis installées dans des établissements scolaires du Département du Cher. Vous en trouverez plus de la moitié sur le territoire du Pays de Bourges, dans les écoles primaires de Mehun-sur-Yèvre et Saint Martin d'Auxigny, au collège de Saint Florent-sur-Cher, au lycée Alain Fournier de Bourges, dans les établissements d'études supérieures de l'IUT et de l'IUFM de Bourges (<http://www.orleans-tours.iufm.fr/presentation/sites/bourges/organigramme.shtml>).



Enfumoir – Extracteur de miel – Vêtement de protection

Une touche d'Arts plastiques...

Après la découverte de l'essaim, financé ici par la mairie de Saint Martin d'Auxigny, les visiteurs pouvaient apprécier les dessins des enfants de CP-CE1, qui ont décrit avec leurs propres mots, le travail des abeilles. Cet atelier, qu'ils ont mené à bien, a complété leurs différentes lectures et connaissances sur le sujet, en attendant d'appréhender le projet pédagogique de leur nouvelle classe à la rentrée prochaine.



Un soupçon de biologie et de géographie...

Cette ruche composée d'ouvrières, de faux bourdons et d'une reine est sans danger pour les enfants scolarisés. L'essaim est scrupuleusement sélectionné parmi une race d'abeilles particulières et très peu agressives. Grâce à son tuyau transparent qui permet aux abeilles de gagner l'extérieur, la ruche offre aux plus petits comme aux plus grands, le plaisir d'admirer les allers et venues des hyménoptères de leurs cellules à leur périmètre de butinage. Au cours de ces voyages, les abeilles transportent des pelotes de pollen fraîchement extraites des fleurs, un peu de propolis pour colmater les trous de la ruche, et le nectar qu'elles s'échangeront ensuite entre elles pour fabriquer le miel. Car, comme disent les élèves attentifs, le miel que l'on mange n'est autre que le « vomis » d'abeilles.

Une récréation bien méritée...

« Quand une reine naît, elle tue les autres reines qui sont dans des alvéoles royales. »
« Certaines alvéoles sont fermées, elles contiennent les nymphes ou le miel. »
« Les alvéoles sont hexagonales alors qu'on croyait qu'elles étaient rondes. »
« Les minuscules croissants au fond des alvéoles sont des larves. »
« Dans notre ruche, la reine est partie avec la moitié des ouvrières. Les abeilles attendent la nouvelle reine qui va naître et partir se faire féconder lors d'un voyage par une dizaine de faux bourdons. »
« Les abeilles sortent presque tous les jours pour butiner les fleurs. Elles récupèrent le pollen et le nectar. »
« Pour construire et réparer les alvéoles, les abeilles fabriquent de la cire. »

... Et l'ingrédient magique pour avoir une bonne note...

Ces abeilles ont un vrai succès auprès des éventuels futurs apiculteurs... ? Alors préservons les !

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire sur la liste des prochains lieux d'enseignement à bénéficier de ce projet : contactez Jean-Pierre MARTIN, Président de l'association « Abeilles etc... » à l'adresse suivante : jean-pierre.martin@e-ruche.fr