

Date de réunion	11/05/2017	Lieu de réunion	Salle d'animation
Début de réunion	16H30	Fin de réunion	17H30

Ordre du Jour :

Présentation du jardin des abeilles et présentation d'une ruche.

Date de la prochaine rencontre :

Le mercredi 07 juin 2017

Le groupe d'expression a été animé par Monsieur OLIVIER Jacques, apiculteur en charge de former le personnel technique de l'EHPAD pour l'entretien des 2 ruches installées sur le toit de l'établissement.

Monsieur OLIVIER présente la ruche pédagogique, celle-ci est installée au centre de la salle d'animation et va permettre aux participants de mieux comprendre les explications de l'apiculteur sur la vie des abeilles et le fonctionnement d'une ruche.



Tout d'abord, il enfile la tenue de protection et explique que cela permet de se protéger des piqures des abeilles.

Une résidente demande si toutes les abeilles piquent ? L'apiculteur explique que certaines espèces sont plus agressives que d'autres mais que toutes les abeilles peuvent piquer.



Monsieur OLIVIER est équipé d'une combinaison de protection ainsi que d'un enfumoir utilisé pour calmer les abeilles lors de l'intervention de l'apiculteur sur la ruche. La fumée a pour effet de masquer les phéromones émises par les ouvrières donc de calmer la colonie, qui se réfugie dans le corps de la ruche. La fumée est produite par combustion de foin tout simplement.

Il explique ensuite qu'une ruche est composée de 60 000 abeilles et d'une seule reine. Il ajoute que les apiculteurs identifient la reine à l'aide d'une pastille de couleur, un code couleur permet de connaître l'année de naissance de la reine, un chiffre permet de connaître la lignée de l'abeille.

L'apiculteur explique que la reine vit 3 ans. Au cours de sa vie, elle pond environ 2000 œufs par jours. L'espérance de vie des abeilles étant d'un mois, la population de la ruche est renouvelée chaque mois.

Il indique que la reine ne sort qu'une seule fois de la ruche, elle est alors fécondée par les faux bourdons qui sont des abeilles mâles. Il précise que les faux bourdons ne survivent pas à la fécondation. La reine revient ensuite à la ruche pour pondre. L'apiculteur ajoute que les faux bourdons sont expulsés de la ruche en juillet.

Monsieur OLIVIER explique que les abeilles n'ont pas toutes les mêmes missions en fonction de leur âge. Lorsqu'elles sont toutes jeunes, elles nourrissent la reine pendant 3 à 4 jours, puis elles sont chargées de nettoyer la ruche pendant quelques jours également. Ensuite elles ont pour rôles successifs d'être gardiennes de la ruche, de fabriquer de la cire, de ventiler la ruche et en dernier lieu d'aller chercher le nectar pour la fabrication du miel.

Il explique que la ruche est active jour et nuit, été comme hiver, il parle de baignoire pour les abeilles qui se tuent à la tâche et meurent de fatigue.

Monsieur OLIVIER indique que le miel se situe dans la partie haute de la ruche, qu'il appelle le grenier. Il précise que des étages peuvent être ajoutés à la ruche. L'apiculteur explique qu'une ruche de 60 000 abeilles permet de produire jusqu'à 25 kg de miel à l'année.

Il explique également qu'au bout de sa vie, la reine quitte la ruche avec quelques abeilles, et ensemble elles vont former un nouvel essaim.

Lorsqu'il n'y a plus de reine dans la ruche, les jeunes abeilles produisent de la gelée royale dans laquelle elles placent les larves âgées de 3 à 4 jours, de cette façon une nouvelle reine naîtra au sein de la ruche.

L'apiculteur explique que les ruches en bois qu'ils utilisent fournissent la cire aux abeilles, tandis que dans le milieu naturel, les abeilles produisent elles-mêmes la cire dont elles ont besoin.

Monsieur OLIVIER explique que les espèces d'abeilles sont adaptées aux climats où elles vivent, il précise que nos abeilles sont capables de résister au froid et de passer l'hiver.

Il indique que les abeilles ne produisent pas de miel exclusivement avec les fleurs mais qu'elles se fournissent sur les sapins, les feuilles des arbres,... Ainsi il existe du miel de tilleul, de marronniers,...

L'apiculteur explique aux participants que les abeilles récoltent aussi du pollen, ce sont les boules jaunes que l'on peut voir sur leurs pattes. Elles l'utilisent pour nourrir les larves. La consommation de pollen d'abeille est très bonne pour la santé.



Monsieur OLIVIER indique que les abeilles produisent également de la propolis. Il s'agit d'une sorte de mastic marron produit à partir de résine végétale et de cire. Les abeilles l'utilisent comme mortier et anti-infectieux pour assainir et isoler la ruche.

L'apiculteur explique que pour manipuler la ruche, il ne faut pas faire de mouvements brusques au risque de provoquer une attaque. Il ajoute que les abeilles sont attirées par le parfum ainsi que la transpiration alcoolique. Il explique aussi qu'elles sont agitées par les conditions météorologiques, par exemple lorsqu'un orage se prépare les abeilles deviennent plus agressives qu'en temps normal.

Monsieur OLIVIER informe les résidents et autres participants que beaucoup de ruches meurent, pour plusieurs raisons : la mort de la reine mais surtout à cause des pulvérisations d'insecticide. Les pulvérisations tuent les abeilles qui sont de moins en moins nombreuses, ce qui diminue les mouvements dans la ruche et les abeilles meurent de froid.

Il explique également que la durée de vie moyenne des abeilles est d'un mois et demi, d'un mois pendant le pic de production de miel qui a lieu entre mai et juillet (plus gros pic en mai : rapport avec la floraison des pissenlits). Seul les abeilles nées en octobre survivent jusqu'en mars car la reine ne pond plus entre novembre et février.

Un résident demande s'il existe différentes sortes de miel ? Monsieur OLIVIER explique que le miel produit dans notre région est essentiellement du miel toutes fleurs. Cependant il existe du miel de lavande, du miel d'acacias, de colza,... il s'agit alors pour l'apiculteur de placer ses ruches à des endroits stratégiques et de récolter le miel au bon moment.

Il précise que le miel se cristallise naturellement, seul le miel d'acacias est liquide et transparent. Monsieur OLIVIER indique que le miel liquide a forcément été chauffé, que c'est le type de produit que l'on retrouve dans les productions industrielles.

Il ajoute que naturellement, le miel possède des propriétés désinfectantes et auto-immunes. Il explique que le miel bio qu'il produit a déjà été utilisé pour soigner des blessures sur les chevaux. Il ajoute que le miel est également utilisé dans les soins apportés aux grands brûlés ainsi qu'aux personnes ayant des ulcères.

Une résidente demande si le miel est également dangereux pour les personnes diabétiques. L'apiculteur explique que le sucre présent dans le miel implique les mêmes risques que le sucre classique.

Les résidents ont pu se rapprocher de la ruche pédagogique et découvrir le matériel de l'apiculteur de plus près et échanger avec celui-ci.

Le groupe d'expression s'est clôturé à 17h15.

ETAIENT PRESENTS	
Nom	Fonction
• Mme DURAND Maëlle	• Service qualité
• Mme QUARDEL Edith	• animateur
• Mr OLIVIER Jacques	• Apiculteur
• Mr MACAREZ Romain	• Responsable technique
• Mme HERBIN Marie-Claire	• Résidente / Représentante du CVS
<ul style="list-style-type: none"> • Mr BERTRANCOURT Jean-Marie • Mme BETRANCOURT Jeannine • Mme MASCLET Thérèse • Mme PETIT Julie • Mme LADERRIERE Nicole • Mme CLOUTIER Maria • Mme DIZEMGREMEL Marie-Paule • Mme BOUCLY Jeannette • Mme DUFOUR Josette • Mr DUFOUR Laurent • Mme DUPRIEZ Gisèle • Mme HAZARD Denise • Mr HAZARD Jacques • Mme DELGUSTE Paulette • Mme FOVEAU Yvette • Mme MASSA Euphémie • Mr MIROUX Marcel • Mme MOREAU Bernadette • Mr DECAILLON Daniel • Mme ZAWIEJA Georgette • Mme NEVE Marie-Thérèse • Mme PIPPO Marcelle • Mr DUBOIS Jacques 	• Résident(e)s
<ul style="list-style-type: none"> • Mme et Mr DUHAMEL • Mr AIESI Jean-Marie • Mme TIRMAN Raymonde • Mme COSTANTINI Maria 	• Bénévoles

Rédacteur(s)
Mme DURAND Maëlle Service qualité