



extrait de la lettre de Marie-Cécile, Directrice du Domaine  
avril 2016

Je suis très heureuse que nos députés, à la mi-mars, aient voté l'interdiction de ces produits dangereux que l'on répand sur certains champs, appelés les néonicotinoïdes. Avec cette interdiction bien tardive tous les petits insectes pollinisateurs de France devraient se porter mieux !. C'est une grande et belle victoire pour tous les défenseurs des abeilles dont vous faites bien sûr partie.

On voit de plus en plus en ce moment les abeilles sortir de la ruche pour aller ramasser le pollen. Elles n'aiment pas être dérangées quand elles ramassent le pollen. J'y pense, si le cœur vous en dit, vous pouvez essayer d'en suivre une quand elle effectue sa récolte, c'est très amusant. Vous remarquerez facilement une abeille en train de récolter du pollen, en général elle a son corps tout recouvert de pollen jaune, orange ou brun. Vous verrez qu'elle est toujours en maraude et, dès qu'elle voit une fleur, elle s'y pose. Si vous regardez de près, vous observerez qu'elle va aussitôt brosser la fleur à l'aide de ses pattes avant et porter les brins de pollen ainsi récoltés à sa bouche. Là, elle va y ajouter un peu de nectar qu'elle transporte dans son jabot quand elle part ramasser le pollen. Ce nectar va agglomérer le pollen (on dit qu'elle le coltine) pour éviter qu'il s'envole dès le décollage.

Et puis justement, notre petite amie va s'envoler vers une autre fleur et, tout en faisant cela, elle va déposer ces toutes petites boulettes de pollen humecté dans des petites corbeilles spéciales qu'elle a sur ses pattes arrière. Pas question de perdre du temps ! Quand ces dernières seront remplies, cela formera de petites pelotes et il sera temps de rentrer à la ruche pour y déposer le précieux chargement.

Oh tenez, savez-vous quelle charge de pollen peut transporter une abeille ?. Et bien, c'est environ cinq centièmes de gramme soit 0,05 grammes. Vous vous dites peut-être que ce n'est pas grand-chose, mais n'oubliez pas qu'une abeille de bonne taille pèse moins d'un dixième de gramme. En fait, en moyenne, une abeille domestique pèse 8,2 centièmes de gramme. Ce qui signifie que notre petite amie a une charge utile de bien plus de la moitié de son propre poids !. Et encore je ne compte pas le nectar dans son jabot. Je me souviens d'ailleurs qu'un monsieur de passage au domaine, qui avait été dans l'armée de l'air, m'avait dit que c'était un peu la même chose pour les hélicoptères, cela m'avait beaucoup amusée.

Et un autre chiffre incroyable, savez-vous combien de minuscules grains de pollen composent une seule pelote transportée par une abeille ? :

- quatre cents ?
- quatre mille ?
- quatre cents mille ? .....

..... Non c'est quatre millions !. Quatre millions de brins de pollen dans une pelote, ce qui veut dire qu'une abeille transporte en réalité huit millions de brins de pollen en un aller-retour. Oh je sais, tous ces chiffres peuvent donner le tournis, pardonnez-moi, mais ils illustrent bien le travail incroyable fait par nos petits animaux préférés.

Bref, une fois rentrée à la ruche, notre abeille va déposer ces petites pelotes dans des alvéoles, c'est le magasin à pollen. Ce qui est aussi intéressant, c'est que pour gagner de la place, les ouvrières qui travaillent dans la ruche vont ensuite tasser ce pollen dans leurs alvéoles. Puis ce pollen va servir de nourriture aux toutes jeunes abeilles, qu'elles vont aussi en partie transformer en gelée royale pour nourrir sa Majesté la Reine et son couvain. Car si le pollen est un aliment très riche, la gelée royale le concentre encore plus bien sûr.

Ce qu'il faut savoir, c'est que sa Majesté la Reine va surveiller de près les stocks de pollen puisque c'est à partir d'eux que la gelée royale sera produite. Et elle ne se mettra à pondre que lorsqu'elle jugera que ces stocks sont suffisants. Car oui, tout est très logique chez les abeilles, pas question de faire des bébés si la nourriture n'est pas encore suffisante dans la ruche.

Et puis, une dernière chose amusante au sujet du pollen ; en général, en cette saison, il est facile de remarquer si des amis ou des amies ont été sentir les fleurs. Car je suis sûre que ça vous est déjà arrivé de voir le bout d'un nez arborer des reflets jaunes ou orangés, n'est-ce pas ?. Mais le pollen est si léger que les coupables ne s'aperçoivent en général de rien eux-mêmes. Et nous avons sans doute déjà été pris nous-mêmes à ce jeu sans nous en apercevoir vous et moi !.