



Le Butineur

Pollinium, créateur de biodiversité



_ Histoire de ruches _

L'hellébore, cadeau de Noël pour les abeilles

Bulletin d'information des abeilles DES TRESOMS

Hiver 2024

Engagé dans la volonté de défendre la biodiversité, LES TRESOMS s'investissent dans le parrainage d'abeilles. Venez découvrir de l'intérieur et le temps d'une lecture la vie incroyable des butineuses. Bonne découverte aux curieux de la Nature



_ Chronique du rucher _

Le secret des miels monofloraux

Vous êtes plutôt miel d'acacia ou de châtaignier ? Miel de lavande ou de thym ? Miel de bruyère ou de tournesol ? Chacun de ces miels, dits monofloraux, a son petit caractère et ses propriétés propres. Celui d'acacia est très liquide et doux, celui de châtaignier foncé et plus fort en goût, celui de lavande très aromatique et clair, etc. Mais au fait, comment l'apiculteur fait-il pour les obtenir ?

On s'en doute, il ne peut absolument pas contraindre ses abeilles à ne butiner que des fleurs de lavande ou de thym et n'est pas plus capable de surveiller la trajectoire de chaque insecte. Il va donc, dans un premier temps, positionner ses ruches vers la source de nectar convoité au bon moment : ni trop tôt, ni trop tard,



© Pollinium - ruches de Dominique Alsberghe - Saint Eustache

quand la plante commence tout juste à distiller son précieux liquide sucré. Et dès que la floraison se termine, il va s'empresse d'effectuer sa récolte, afin d'éviter les mélanges. Enfin, sachez qu'un

miel est dit monofloral quand il contient au moins 80 % du nectar d'une même plante.



© catthesun - AdobeStock

L'hellébore, aussi appelée rose de Noël, est une plante vivace qui a la particularité de fleurir dans les jardins en hiver, de décembre à mai. Blanche, rose, violette, rouge, verte... sa fleur est une aubaine pour les abeilles. Elle leur fournit un apport de nectar et de pollen dans une période où la végétation est encore endormie.

Un pied d'hellébore peut fleurir entre 30 à 75 jours et libérer son nectar pendant 20 jours. Un véritable atout pour les apiculteurs qui trouvent en elle une alliée pour le démarrage des ruches au printemps. En revanche, ce qui est bon pour nos protégées ne l'est pas forcément pour nous. L'hellébore est en effet toxique pour l'homme, même si elle a été utilisée pendant longtemps en médecine pour lutter contre la folie ! A noter enfin qu'il existe une grande variété d'hellébores, dont de nombreuses espèces, comme l'hellébore fétide, s'épanouissent dans les sous-bois.



- Des Abeilles et des Hommes -

Les abeilles au service de la paix

La capacité des abeilles à s'orienter dans l'espace et dans le temps, pour revenir sans difficulté à la ruche, après une randonnée aérienne de plusieurs kilomètres parmi les fleurs, intéresse beaucoup les chercheurs.

D'autant que ces insectes sont faciles à dresser. Dès que les abeilles ont découvert un endroit où les chercheurs ont déposé un peu de miel ou de sucre, les abeilles font systématiquement des allers retours pour ramener le tout à la ruche. Cette mise en scène artificielle fonctionne un peu comme un piège puisque le comportement de l'abeille est prévisible et toujours identique. Un tel dressage est maintenant encore plus facile à décrypter depuis que l'on arrive à suivre les abeilles avec des caméras infrarouges. C'est un réflexe pavlovien, dès que vous donnez une récompense sucrée à une abeille son

comportement est prévisible, elle fonce dessus.

Mais des chercheurs de l'INRA - l'Institut National de la Recherche Agronomique - ont eu l'idée de compliquer le problème en ajoutant d'autres substances odorantes au sucre. Ils ont observé que les abeilles gardent alors la mémoire de cette odeur spécifique et sont capables de la retrouver. Et cela fonctionne aussi si l'on ajoute au piège l'odeur de drogues ou d'explosifs.

C'est ainsi que les abeilles peuvent détecter le TNT contenu dans des mines anti-personnel. Cette dernière aptitude fait l'objet d'expériences poussées à l'Université de Zagreb, en Croatie, où le conflit en Ex Yougoslavie a laissé les sols infestés de pièges explosifs qu'il convient de débarrasser. Les abeilles peuvent ainsi venir au secours de la paix.



©Anatolii - AdobeStock

Henry Duchemin,

apiculteur, sociologue et fondateur de Melilot Consulting.

Retrouvez ces rubriques sur : <http://melilotconsulting.com>

Brèves

L'ABEILLE ET L'ÉLÉPHANT



Ce n'est pas le titre d'une Fable de Jean de la Fontaine, mais une drôle d'expérience menée au Kenya par des chercheurs de l'université d'Oxford. Pour protéger les cultures contre les intrusions des éléphants, ils ont disposé une « barrière » de ruches autour des plantations. L'éléphant a en effet une peur bleue de l'insecte. Résultat : les abeilles parviennent à refouler 86 % des tentatives des pachydermes au moment critique des récoltes !

Nouvelles de Pollinium

L'environnement, coeur de la démarche de Marion Wierzbicki



© Pollinium

Installée dans les Monts d'Ardèche, Marion Wierzbicki, 35 ans, n'est pas devenue apicultrice par hasard. Avec ses parents maraîchers bio, elle a grandi dans le souci permanent du respect de l'environnement. Une fois ses études terminées, elle a naturellement souhaité s'installer en agriculture. Et c'est vers les abeilles qu'elle s'est tournée, alors que personne, dans sa famille, n'était apiculteur. " J'ai toujours adoré les bêtes et les insectes ! " dit-elle. Désormais à la tête d'une exploitation apicole d'une centaine de ruches, elle produit du miel de châtaignier, toutes fleurs et de lavandes et espère monter à 150 ruches environ. " J'investis petit à petit ", explique-t-elle.

Marion est également partenaire de Pollinium pour qui elle prend soin du rucher de la gare TGV de Valence et de celui des agences Apave de Montélimar et de Valence. " Ce que j'aime, conclut-elle, ce sont les échanges que j'ai avec les autres apiculteurs partenaires, mais aussi de pouvoir parler des abeilles et de ce que l'on fait pour elles à un autre public. La démarche permet en plus d'intégrer de la vie et de la biodiversité dans des lieux qu'on n'aurait pas pensés favorables aux abeilles de prime abord. Cela favorise une autre vision de l'environnement ! "

L'équipe des TRESOMS et les abeilles ont le plaisir de partager ce bulletin d'information avec vous.

Le Butineur est une publication de Pollinium, créateur de biodiversité | Directeur de publication : Dominique PARRIAUD
Pollinium - 270 avenue Porte Ouest | 01480 Fareins | Tél. 06 30 09 18 21 • www.pollinium.fr