

Le Butineur

Pollinium, créateur de biodiversité



Bulletin d'information des abeilles d'A2L

Printemps 2022

Engagé dans la volonté de défendre la biodiversité, A2L s'investit 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 pollen, grains de vie

On connaît surtout les abeilles pour le miel qu'elles fabriquent et qu'elles consomment, mais le pollen est un autre élément essentiel à la vie de la ruche. Sans pollen, pas d'élevage et donc, pas de colonie ! Cet élément contenu dans le cœur des fleurs est en effet la base de la nourriture des larves qui deviendront à leur tour, de laborieuses butineuses.

Du 4^e au 6^e jour de leur vie, les larves d'abeilles grandissent dans leurs alvéoles grâce à une bouillie de pollen que leur donnent les adultes. De ce fait, le pollen est stocké en bordure du nid à couvain, alors que le miel est situé sur l'extérieur des cadres.

Ce sont les butineuses qui l'amènent à la ruche, en même temps que le nectar. Elles en font des pelotes qu'elles transportent sur leurs pattes arrière, grâce à leur "peigne" à pollen. Lorsqu'elles plongent dans la fleur pour y puiser le nectar, le pollen tombe sur leurs poils et elles n'ont plus qu'à se "peigner" pour former ces boulettes.



© Daniel Prudek - AdobeStock

Très riche en protéines, le pollen est aussi une nourriture de saison, au printemps, qui permet la reconstitution des tissus et le bon fonctionnement des glandes

hypopharyngiennes de l'ouvrière (glandes sécrétant la gelée royale).

– Histoire de ruches –

Reine y es-tu ?



© BigBlueStudio - AdobeStock

À la sortie de l'hiver, l'apiculteur procède à sa traditionnelle "visite de printemps". Première visite de l'année de l'apiculteur, elle consiste à vérifier que tout va bien dans la colonie, qu'elle ne manque de rien et qu'elle est prête à affronter des jours meilleurs. Parmi les tâches de l'apiculteur, la recherche de la reine est incontournable, car sans elle, la colonie est vouée à la mort. Voilà donc votre homme auscultant les cadres un à un pour tenter d'y observer une abeille bien plus grosse que les autres...

L'opération, avec un peu de chance et d'habitude, est relativement aisée, mais peut aussi tourner au casse-tête ! Car la reine, timide, a une fâcheuse tendance à se fondre dans la masse et à fuir les yeux de l'apiculteur... S'il ne parvient vraiment pas à la trouver, il peut cependant se rassurer sur sa présence en vérifiant qu'il y a bien des œufs du jour au fond des alvéoles. Dans ce cas, pas de doute possible : la reine se cache bien quelque part et il la verra certainement la prochaine fois !



– Des Abeilles et des Hommes –

Entreprendre sans détruire

La colonie d'abeilles peut être comparée à une industrie : elle mobilise des matières premières naturelles (nectar floral, pollen, eau et propolis) pour les transformer en vue de créer des produits (miel, pain d'abeille, régulation thermique et pharmacie interne) utiles à sa société. Cette utilité est définie ici comme les conditions de survie (nourriture, énergie, protection sanitaire) et de prospérité de la ruche (élevage des jeunes, développement et essaimage). Pas de besoins superflus et artificiels chez les abeilles, pas de gaspillage ni de surconsommation.

La "prédation" de l'abeille sur le système floral et naturel environnant la ruche est bien réelle. Mais elle est compensée par la

pollinisation qui garantit le renouvellement des ressources florales pour les générations futures d'abeilles. Finalement, la pression exercée par les abeilles sur l'environnement lui est bénéfique. Sans les abeilles, de nombreuses fleurs ne pourraient pas produire autant de fruits et de graines indispensables à leur pérennité.

"Entreprendre sans détruire", voilà la leçon des abeilles. Un enjeu majeur, de nature à transformer significativement la stratégie de toutes nos entreprises.

Henri Duchemin,
apiculteur, sociologue et fondateur
de Melilot Consulting.
Retrouvez ces rubriques sur : <http://melilotconsulting.com>



© fovivafoto - Wirestock - Yaruniv-Studio - AdobeStock

– Histoire de ruches –

2022, année du jaune

Comme il n'est pas toujours évident de trouver une reine dans une colonie de 40 000 abeilles, l'apiculteur peut les "marquer". Ce qui signifie qu'il pose sur leur thorax une touche de couleur de manière à les repérer plus facilement. Mais pas n'importe quelle couleur ! Un code, communément admis, permet en plus de savoir de quelle année est la reine : bleu, blanc, jaune, rouge et vert correspondent à des années particulières. 2022 sera par exemple l'année des reines jaunes, cette couleur étant adoptée pour les années se

terminant par 2 et 7.

Pour marquer une reine, l'apiculteur expérimenté s'en saisit délicatement et, à l'aide d'un marqueur spécifique, d'un vernis adapté ou d'une pastille collante, appose sur son dos une touche de cette couleur. Il attend ensuite quelques secondes avant de la remettre dans la ruche afin que l'odeur du produit se soit dissipée. Celle-ci pourrait en effet brouiller l'identification de la reine par ses filles qui pourraient la prendre pour une intruse et la tuer.



© rupbilder - AdobeStock

L'équipe d'A2L 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 • 305 avenue Théodore Braun | 69400 Villefranche-sur-Saône | Tél. 06 30 09 18 21 • contact@pollinium.fr • www.pollinium.fr

Brèves

Proverbes et dictons

« Le bonheur pour une abeille ou un dauphin est d'exister. Pour l'homme, c'est de le savoir et de s'en émerveiller. »

Jacques-Yves Cousteau

GRANDE CAUSE NATIONALE

L'Assemblée nationale, dans sa résolution n°678 prise le 7 octobre 2021, invite le gouvernement à déclarer la sauvegarde des abeilles « grande cause nationale 2022 » et l'invite à réfléchir à l'élaboration d'un plan de lutte contre le frelon asiatique.

