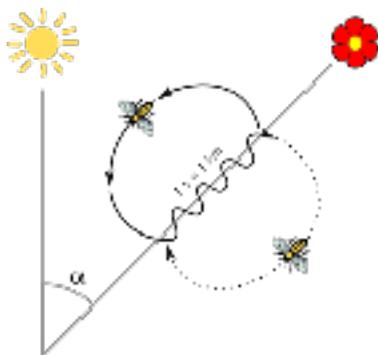


LE SAVIEZ VOUS?

La danse des abeilles enfin décodée

On sait depuis longtemps que les abeilles secouent leur derrière pour communiquer avec leurs congénères sur les champs de fleurs, une danse étudiée de près par les scientifiques. Une équipe de biologistes américains a décodé plus de 1500 de ces danses pour mieux comprendre leurs préférences alimentaires, dans le but ultime d'aider à la protection des abeilles, dont les



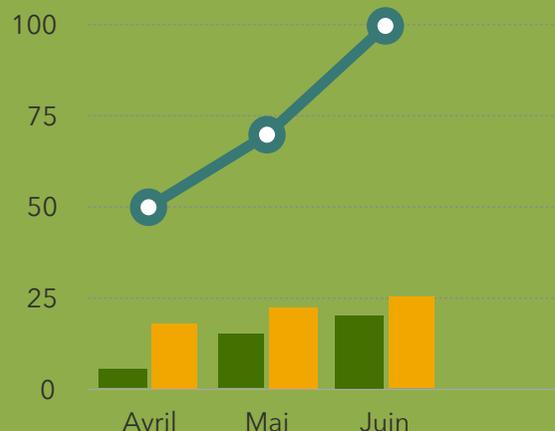
populations déclinent.

«Chez les abeilles, la chose la plus intéressante est leur mode de communication», explique Morgan Carr-Markell, doctorante à l'université du Minnesota et auteure principale de l'étude parue dans la revue scientifique «PLOS One» mercredi.

Les abeilles effectuent une danse dans laquelle elles font vibrer leur abdomen de façon à décrire l'angle, par rapport au Soleil, qui indique la direction de la nourriture, par exemple, 270° par rapport au Soleil (0° est la direction du Soleil, 180° est la direction opposée, 270° est à gauche). Pour la distance, l'abeille fait varier la durée de la vibration de son corps: une seconde équivaut à environ 750 mètres. Enfin, plus la source de nourriture est abondante, plus l'abeille va répéter la danse, et effectuer des rotations rapides.

TENDANCES DANS UNE RUCHE AU PRINTEMPS

- couvain (% du développement maximal)
- Miel (kg récoltable)
- Miel (kg non récoltable)



A VENIR AU RUCHER

L'été arrive à grand pas et pour les abeilles il est temps de réduire un peu le rythme. Les floraisons vont bientôt ralentir et la reine adaptera sa ponte en conséquence. Les grandes chaleurs occuperont les butineuses à la recherche d'eau. Rendez-vous dans quelques semaines pour la Newsletter d'été. Comme chaque trimestre, vous y trouverez un compte rendu sur la vie des abeilles pendant la saison.



Notre apiculteur vous répond
info@ruches-co.com
www.ruches-co.com

LA BUTINEUSE DE DIEGO INFORMATIQUE



La newsletter des abeilles
de notre entreprise, au fil
des saisons

Printemps 2020



BILAN DU PRINTEMPS 2020



Abeille sur fleurs de tilleul

Ce printemps 2020, une crise sanitaire mondiale nous a tous affectés. Il n'était pas pour autant question de laisser tomber nos abeilles qui elles, ont continué leur travail. De nombreuses visites ont donc été effectuées afin de contrôler leur développement et leur bon état de santé.

Le début du printemps a été marqué par une météo favorable avec de bonnes miellées sur les premières fleurs de l'année comme par exemple, le pissenlit, les arbres fruitiers ou même le romarin. Les abeilles ont ainsi pu constituer de belles réserves et développer une population importante. Cet accroissement de l'effectif a même parfois été l'occasion pour les abeilles de procéder à un remérage, remplacement de la reine par une plus jeune.

Ont suivi ensuite des périodes météorologiques très mitigées. Coups de froid et semaines de pluie, ont donc confiné les abeilles dans leurs ruches, les empêchant de profiter de grandes miellées comme celle de l'acacia. Sans production pour nourrir les effectifs, les abeilles ont consommées beaucoup de miel, jusqu'à parfois la moitié des réserves déjà emmagasinées.

Même pendant ce début de mois de Juin 2020, les températures se sont avérées très fraîches avec en moyenne des nuits autour de 12°C. La mise en réserve a donc été laborieuse bien que les dernières miellées de printemps, notamment le tilleul, les ronces et le trèfle blanc, aient permis aux abeilles de mettre les bouchées doubles et de rattraper le retard cumulé.

Cette année, le climat est donc plus doux et plus variable qu'en 2019 où la canicule avait commencé dès le mois de Juin. Bien que la production fut entrecoupée, les abeilles souffrent beaucoup moins et ont accès lorsque le temps le permet à des floraisons riches en nectar grâce à la teneur en eau des sols. La récolte prévue cet été, sans battre des records, devrait donc être tout a fait correct et les floraisons estivales, plus riches en nectars, permettront à nos chères abeilles de compléter facilement leurs réserves, en espérant qu'aucune canicule prolongée ne vienne les contraindre à récolter de l'eau au lieu du nectar...

LE RÔLE DES DIFFÉRENTES ABEILLES DE LA RUCHE AU PRINTEMPS



La ruche est en pleine ébullition puisque environ 60 000 ouvrières s'y trouvent actuellement et se répartissent la lourde tâche de préparer la colonie à l'hiver suivant.

Cette année, le printemps a contraint les butineuses de nombreuses journées à rester dans la ruche, mais les autres castes d'abeilles, nourricières, cirières, nettoyeuse, sont au travail.



Depuis la mi Février la reine s'est remise au travail mais avec le printemps, elle a grandement accentué son rythme de ponte. Avec près de 2000 oeufs par jour, elle arrive bientôt à son rythme de croisière. Elle s'occupera également de détruire les larves de jeunes reines mais en oubliera si elle est trop âgée. C'est alors l'apiculteur qui s'en chargera pour éviter l'essaimage.

Ils sont présent depuis le mois d'Avril et commencent à sortir pour passer leurs journées en congrégations, sorte de bandes de faux bourdons zonant à 10/40m de haut en attendant les jeunes reines vierges attirées par les phéromones que leurs petits groupes dégagent.



QUELQUES PLANTES MELLIFÈRES DE PRINTEMPS

Voici quelques plantes mellifères (elles produisent nectar et/ou pollen) qui fleurissent au printemps. Elles permettent aux abeilles de se relancer pleinement dans la saison et d'accumuler une grande partie de leurs réserves annuelles.

LE SORBIER DE OISELEURS



Le sorbier des oiseleurs, *Sorbus Aucuparia*, est un arbre de la famille des Rosacées, d'une durée de vie de 120 à 150 ans. Cet arbre d'ornement est également connu sous d'autres appellations : sorbier sauvage, sorbier des oiseaux, sorbier des grives et arbre à grives. Et si son nom est souvent lié aux oiseaux, c'est parce que ces derniers (notamment les grives) sont très friands de ses fruits.

LE GRIOTTIER



Le cerisier acide, *Prunus cerasus*, appartient à la famille des Rosacées. C'est un arbre fruitier connu également sous le nom de griottier, une appellation qui trouve son origine dans agriota et griota dérivés occitans d'agre, qui signifie aigre en

référence à la saveur acide de son fruit.

Les fleurs du cerisier acide commencent à apparaître du mois de mars jusqu'au mois de mai. Une floraison qui annonce l'arrivée du printemps.