

## LE SAVIEZ VOUS?

### Deux nouveaux pesticides bientôt interdits !

Ou en tout cas, c'est ce qui a été annoncé par Elisabeth Borne, ministre de la transition écologique et solidaire. Selon ses dires, deux pesticides néonicotinoïdes, nocifs pour l'environnement et notamment pour les abeilles, vont être interdits sur le territoire d'ici la fin de l'année 2019.



Il s'agit du Sulfoxaflor et de la Flupyradifurone, qui par ailleurs, n'étaient pas encore disponibles en France.

Le ministère a déclaré : « Ce décret intervient en application de la loi EGAlim, qui prévoyait l'interdiction des substances présentant le même mode d'action que les néonicotinoïdes. En l'état actuel des connaissances, deux substances répondent à cette définition : le sulfoxaflor et la flupyradifurone

La consultation publique durera trois semaines et cette interdiction entrera en vigueur d'ici à la fin de l'année »

Selon la ministre, il s'agit de renforcer la stratégie enclenchée avec le lancement de la consultation sur les distances entre habitations et zones d'épandage de produits phytosanitaires.

## TENDANCES DE L'ÉTÉ DANS LA RUCHE

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



## A VENIR AU RUCHER

L'automne est là, les abeilles préparent leur hivernage. L'apiculteur vérifiera que tout est bien prêt pour la saison fatidique à venir.

Rendez-vous dans quelques semaines pour la Newsletter d'automne. 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](mailto:info@ruches-co.com)  
[www.ruches-co.com](http://www.ruches-co.com)

## LA BUTINEUSE DE DIEGO INFORMATIQUE



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

—  
Eté 2019



# BILAN DE L'ÉTÉ 2019

Depuis la mi-Juillet 2019, une colonie d'abeilles a trouvé refuge sur nos espaces verts. En effet, alors que la démographie de cette espèce indispensable décline un peu plus chaque année, notre entreprise a décidé de s'engager activement pour la biodiversité et a fait appel à Ruches&Co pour accueillir une ruche d'abeilles. Nos abeilles pourront butiner et polliniser des millions de fleurs chaque année (5,5 millions de fleurs doivent être butinées pour produire un seul kilo de miel), ce qui illustre bien le bénéfice que représente cette espèce pour la grande majorité des espèces végétales, qui elles-mêmes, servent d'habitat et de ressources alimentaires pour l'ensemble de la faune locale (ceci nous incluant).

Cette démarche bénéfique au maintien de la biodiversité, est aussi un fort soutien aux abeilles qui connaissent actuellement un taux de mortalité d'environ 40% par an, contre 5 à 10% il y a une cinquantaine d'années. Ironiquement, la proximité des zones urbanisées semble être pour elles d'une aide précieuse, puisque nous constatons sur ces emplacements une baisse significative du taux de mortalité. La principale raison de ce phénomène est la qualité environnementale de nos zones urbanisées. En effet, alors que nos champs connaissent tout au plus 3 semaines de floraisons par an (ex: colza, tournesol...), nos jardins et espaces verts collectifs fleurissent pratiquement toute l'année, apportant une source de nectars et pollens, non seulement pérenne mais aussi, diversifiée (puisque'il ne s'agit pas comme dans nos champs d'une seule variété florale) et surtout indemne de traitements phytosanitaires. En quelques mots, nos villes et villages sont pour les abeilles, des oasis perdues dans un désert alimentaire... Ces zones sont donc idéales pour appuyer leur sauvegarde.

Deux mois ont donc passés depuis l'arrivée de nos abeilles, pendant lesquels elles ont complété leurs réserves de miel pour l'hiver, notamment sur le tournesol fin Juillet et sur le Lierre depuis le début du mois de Septembre, sans parler de toutes les plantes des jardins de Montastruc la Conseillère, comme celles présentées ci-contre par exemple. D'ores et déjà adaptées au site, elles renouvellent actuellement la population de la ruche. L'objectif est de passer l'hiver avec des abeilles qui, grâce aux réserves de miel et à un métabolisme différent de celui de leurs soeurs d'été (qui ne vivent que 40 jours et ne s'arrêtent jamais), pourront produire pendant 5 mois de saison froide, la chaleur suffisante au maintien de la colonie.

## LE RÔLE DES DIFFÉRENTES ABEILLES DE LA RUCHE EN ÉTÉ

Reine



Elle détermine la stratégie de la colonie. Les fortes chaleurs lui indiquent cette année de diminuer sa ponte prématurément afin de contre-balancer la baisse de nectar disponible dans les fleurs. Dès le mois de Septembre, elle reprend sa ponte pour repeupler la ruche avant l'hiver.

Ouvrière



Durant 40 jours environ, elles travaillent sans cesse à toutes les tâches de la ruche (nettoyage, élevage, gardiennage, butinage, en fonction de leur âge). Elles complètent la récolte de printemps jusqu'au 15 Juillet puis commencent à se faire moins nombreuses (dû à la réduction de la ponte de la reine). Celles qui naîtront à partir de la fin Août seront des abeilles d'hiver, taillées uniquement pour la production de chaleur. Elles devront tenir la ruche pendant 5 mois.

Mâle



N'ayant plus de reines à féconder, les mâles ne font que manger et se balader. A part quelques chanceux, ils sont expulsés de la ruche par les ouvrières qui ne souhaitent plus travailler pour ces fainéants.

## QUELQUES PLANTES MELLIFÈRES D'ÉTÉ

Voici quelques plantes mellifères (elles produisent nectar et/ou pollen) qui fleurissent en été. Elles permettent aux abeilles de compléter leurs réserves de miel avant l'hiver ainsi que de récolter le pollen qui servira à l'élevage des abeilles d'hiver.

### COSMOS

Les cosmos (du grec kosmos, ornement ou bon ordre) sont des plantes annuelles du genre Cosmos, originaire du Mexique. Leur hauteur varie entre 35 et 120 centimètres, selon les variétés. La floraison s'étale du début de l'été



jusqu'aux gelées de l'automne, ils sont résistants aux gelées légères, ils sont plantés en massifs, bordures, dans des bacs ou dans des rocailles. Plantés en massifs, ils représentent une excellente source de pollen et de nectar.

### VERVEINE DE BUENOS AIRES

La verveine de Buenos Aires est une plante vivace de vie brève appartenant à la famille des Verbénacées. Elle est originaire d'Amérique du sud. Mellifère, la verveine



de Buenos-Aires produit un grand nombre de minuscules fleurs et attirent un grand nombre d'insectes. Elle est donc bénéfique pour favoriser la biodiversité au jardin pendant l'été.