



# LE RUCHER ÉCOLOGIQUE



Au-delà de produire le miel, les abeilles ont un rôle indispensable pour la biodiversité !  
**80 % des plantes du monde se reproduisent grâce au travail des abeilles.**  
En transportant le pollen d'une fleur à l'autre, elles assurent la pollinisation de nombreux végétaux.

## Où vivent les abeilles ?

Les abeilles sauvages existent depuis des millions d'années et nichent dans des cavités naturelles (troncs, pierres, sol...). Avec les ruches, l'homme a domestiqué les abeilles pour pouvoir les élever dans le but de récolter leur miel.

Abris dans un tronc



Essaim d'abeilles



## Dans la ruche, ça s'organise !

L'abeille est un insecte très organisé. On en distingue 3 types : la reine, le bourdon et les ouvrières. Comme en société, chacune a un rôle déterminant à jouer pour la survie des espèces.

L'ouvrière

- Elle vit un mois et demi environ.
- Au cours de son existence, elle occupe 7 rôles :
  - La nettoyeuse** : nettoie les déchets
  - La nourrice** : nourrit le couvain et la reine
  - La cirière** : bâtit les rayons avec la cire qu'elle produit
  - La manutentionnaire** : transforme le nectar en miel
  - La ventileuse** : régule la température de la ruche
  - La gardienne** : veille à la sécurité de la ruche
  - La butineuse** : récolte le pollen, le nectar, la propolis et l'eau



La cirière, construction des rayons



La reine

Elle assure la reproduction.



Le faux bourdon

Il féconde la reine.



## Des abeilles bien nourries

Les abeilles ont besoin du miel produit durant les saisons chaudes pour survivre à l'hiver. Ainsi, dans une logique de partage, les récoltes pour l'Homme sont limitées, voir complètement stoppées.



La butineuse

## Une gestion écologique

Parmi une large diversité de ruches, le choix s'est porté ici vers des ruches de type Warré, et une gestion dite écologique, où l'apiculteur s'adapte aux exigences de l'abeille. Dotées de rayons de miel fixes et d'une partie vitrée à l'arrière, ces ruches permettent de limiter l'intervention de l'Homme et d'observer l'évolution de la colonie sans la déranger.



Ruche de type Warré

Les abeilles de la friche vivent dans des conditions proches du mode de vie naturel que connaissent les colonies sauvages, diminuant ainsi le risque de maladies et favorisant leur robustesse et leur adaptation aux changements climatiques.



INFOS : Direction des Espaces publics et de l'Environnement  
01 42 31 62 00 • depe@mairie-bagnoux.fr • www.bagnoux92.fr