

## Les abeilles

Les abeilles et insectes pollinisateurs sont essentiels à la reproduction de nombreuses plantes et à la production de fruits. **90% des espèces végétales à fleurs dépendent uniquement des insectes pollinisateurs pour leur reproduction.**



Ainsi, ils sont de véritables sentinelles de la santé des écosystèmes et du maintien de la biodiversité.

Saviez-vous que les abeilles ne peuvent pas voler si la température est inférieure à 13 °C et cesseront de butiner au-dessus de 38 °C ?

C'est dire l'importance de leur donner un environnement à proximité, riche en nectar et en pollen. Le nectar sera utilisé pour faire du miel. Le pollen est ramené à la ruche et transformé en "pain des abeilles" pour fournir protéines, matières grasses, minéraux et vitamines.

## Les ruches

En pleine saison, une très grosse ruche peut abriter jusqu'à 60.000 ouvrières, entre 1.000 et 2.000 mâles et 1 reine 🐝. **La reine qui est unique dans chaque colonie.** Elle assure la reproduction de l'espèce et est capable de pondre jusqu'à 2.000 œufs par jour, mais uniquement en pleine saison. Après le solstice d'été, le nombre d'œufs pondus diminue lentement jusqu'à devenir pratiquement nul à l'entrée de l'hiver. Une reine peut vivre plusieurs années alors que les abeilles ouvrières ne vivront que quelques semaines.

## Le miel

Une ruche produit entre 15 et 50 kg de miel par an. Quand la production est bonne, on peut récolter du miel de printemps (blanc laiteux, crémeux, aux arômes délicats) et du miel d'été (jaune doré, liquide, aux arômes prononcés). Les années où la production est plus faible (trop froid pour que les abeilles puissent voler, pas suffisamment de floraison durable, ou difficultés avec les essaims), on va prélever moins de miel mais sur toute la période, ce qui va donner un miel doux et ambré.

## Wormer Alpaka'en a Bei'en ASBL

L'asbl finance les arbres et les ruches et s'occupe de leur entretien. Nous travaillons beaucoup avec des bénévoles et des artisans qui travaillent à prix coûtant. Mais le meilleur moyen de nous soutenir est d'acheter notre miel, et de le partager 🇧🇪 🐝

Email: [alpaga@laine.lu](mailto:alpaga@laine.lu)

## La fabuleuse histoire du miel (des alpagas) de Wormeldange-Haut



Grace à la vente des peluches et des pelotes de laine de nos alpagas, nous avons réalisé la deuxième phase de notre projet : **un endroit durable dédié aux abeilles où elles auront une nourriture saine et abondante.**

Nous avons trouvé le terrain idéal, à savoir un terrain vain situé au lieu dit **Wuesberreg** sur le domaine viticole de la Koeppchen à Wormeldange-Haut.

Laissée à l'abandon pendant plusieurs années, ce terrain était dans un état pitoyable. Nous avons pu le remettre en état, nettoyer et faucher les nuisibles et préparer le sol pour les plantations d'arbres.

Si vous n'êtes pas amateur de miel mais que vous voulez faire du bien aux abeilles, nous plantons régulièrement des arbres mellifères que vous pouvez choisir et sponsoriser 🐝 🌳 🌸

## Les ruches qui donnent le bon miel de la “Koeppchen”

Au printemps 2021, nous avons planté 16 arbres mellifères :

- 4 Robiniers
- 4 Erables champêtres
- 4 Arbres à miel
- 4 Tilleuls à petites feuilles

Entre 4 et 6 ruches y demeurent toute l'année.

La parcelle fait 10,5 ares. Elle est fauchée 1x l'an en hiver et pousse au naturel toute la saison afin d'offrir nourriture et abris aux abeilles.