

## LES NOUVELLES DE LA SAISON

Le début de la saison apicole 2024 a été marqué par des épisodes pluvieux, mettant à rude épreuve les colonies d'abeilles. Dans certaines régions, aucune récolte n'a été possible à ce jour, l'essaimage a été plus fréquent, et des mortalités massives par famine ont été observées dans certaines ruches.

Actuellement, les abeilles s'adaptent au rythme des floraisons. Passé le solstice de la Saint-Jean, les jours commencent à raccourcir, et la colonie va suivre ce changement.

Pour les butineuses, l'arrière-saison sera l'occasion de peaufiner les récoltes en pollens et en nectars en vue de l'hiver. La saison touchera bientôt à sa fin et il sera nécessaire de commencer les traitements contre le varroa. Selon les régions, l'infestation est importante car l'élevage du couvain a débuté tôt ce printemps.

Le défi de cette fin de saison sera de faire hiverner des colonies en bonne santé avec une nourriture abondante et digeste.

## LES NOUVELLES DE L'ECORUCHER

N°18 - JUILLET 2024



Odile Mermoud  
La Miellerie  
+41 78 765 68 46  
info@miellerie.ch



La Cueva de la Araña,  
-10'000 ans, en Espagne.

### IL ÉTAIT UNE FOIS SUR LA TERRE...

#### Premier épisode

Il faut remonter au Crétacé (-145 et -65 millions d'années) pour rencontrer les premières abeilles. Les plantes à fleurs (les angiospermes) colonisent la planète et ont besoin des pollinisateurs. Nous, les homos sapiens, avons une histoire un peu plus courte et une aventure commune avec les abeilles très récente. Cette passionnante histoire en commun commence il y a très longtemps.

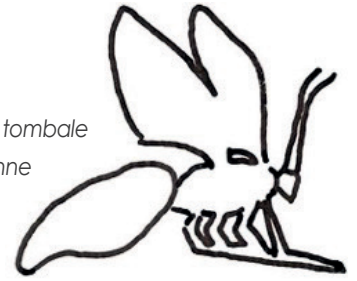
Bien avant l'ère glaciaire (-115'000 à -12'000 ans) les abeilles qui ont évolué depuis le Crétacé ont inventé les ruches, la régulation de la température ambiante, la construction des rayons et les réserves naturelles.

Puis l'homme arrive sur terre. Il découvre le miel. En Europe, la plus ancienne représentation pariétale (récolte du miel) date de -10'000 ans avant notre ère (Espagne, grotte de l'araignée).

Les anciens Egyptiens sont les premiers apiculteurs connus, comme ils l'ont magnifiquement illustré et démontré dans leurs peintures tombales. Les abeilles, mais surtout leurs produits sont largement « illustrés » comme toutes les activités humaines à l'époque des pharaons. C'est avec Ménes de la première dynastie (vers -3150) que l'on parle des abeilles.

A l'origine, les apiculteurs égyptiens se livraient à la chasse au miel (miel sauvage). Ils partaient en expéditions dans le désert pour aller « chasser » le miel et la cire d'abeilles sauvages autour des bosquets de térébinthes (pistachier).

Peinture tombale  
égyptienne



Ces plantes subsistaient aux creux des fleuves desséchés. À l'époque de Ramsès (-1200 ans) les matières sucrées de l'alimentation étaient le miel et les grains de caroubier. Puis les égyptiens ont « apprivoisés » les abeilles dans les jarres (poterie). Naîtra alors l'apiculture pastorale, les ruches seront transportées sur le Nil dans des barques affectées à cet usage. Sous la XVIIIème dynastie le miel est énuméré parmi les différentes offrandes mortuaires et il est mentionné (papyrus d'Ebers environ -1800 ans) comme substance médicale. Dans l'ancienne Egypte, le miel et la cire sont largement utilisés dans la pharmacopée. Il est supposé que les Egyptiens avaient parfaitement observé entre autre, les qualités de la propolis en ce qui concerne les plaies. Dans ces pratiques funéraires, si la propolis était utilisée, sans aucun doute, elle était certainement mélangée à de la cire.

Hérodote (né vers -480, en Grèce) signale que la gomme (propolis) était employée pour fixer, les unes aux autres, les bandelettes (momification). Il semble que la traduction des mots : gomme, résine, propolis et cire/propolis soit difficile à déterminer. A noter que le mot « momie » n'est pas précisément d'origine égyptienne mais vient du mot « moum », la cire en persan...

[L. Adam. *L'apiculture à travers les âges*. Editions Gerbert. 1985]

...À suivre

### Est-ce que les abeilles entendent ?

On ne sait pas encore si les abeilles entendent ou non. Il est sûr qu'elles sont capables de percevoir des vibrations très légères.

Étant donné que les bruits sont composés de vibrations de l'air, elles sont aussi capables au moins de sentir les bruits.