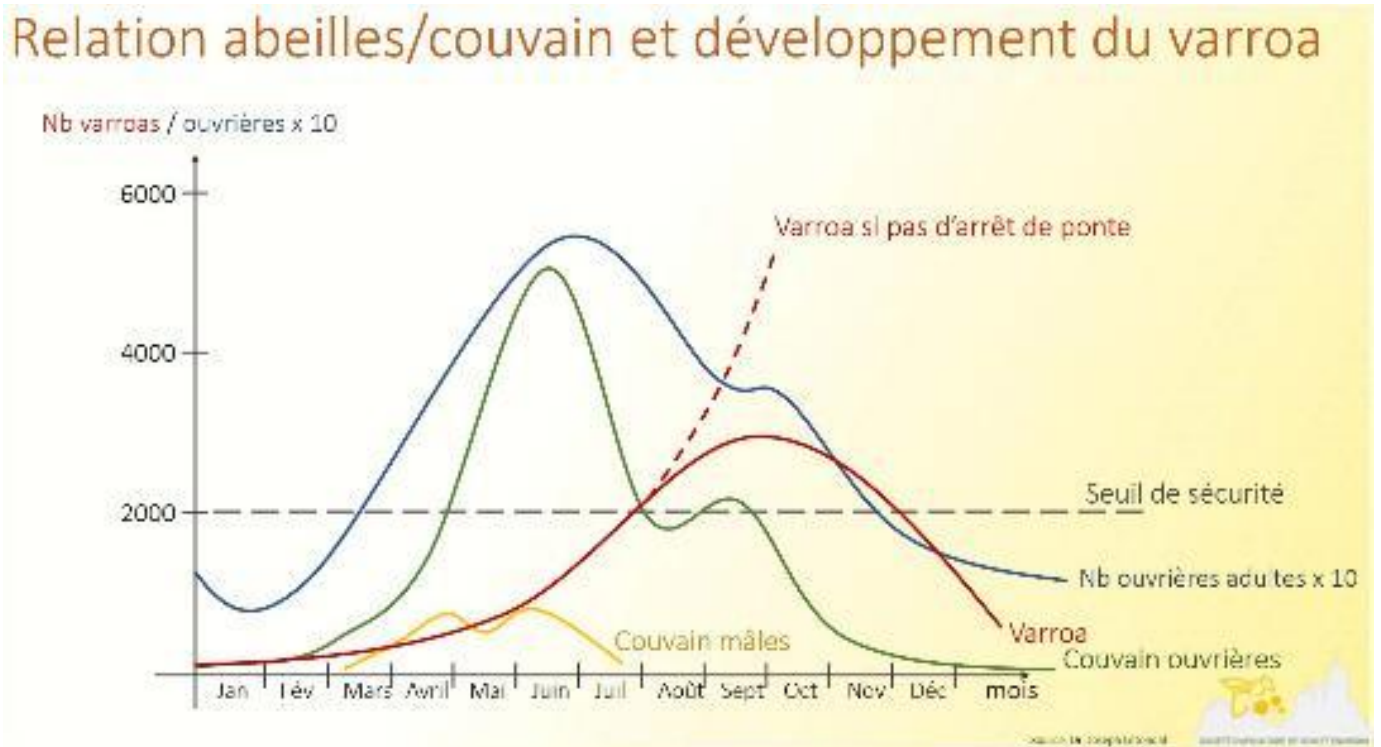


# Rappel des fondamentaux de l'apiculture

Avec Jaques Alet, Michel Bennet, Daniel Escande  
Michel Augé, Roland Cazes, JP Mangé, Francis Rabaud, André Vivens.  
animateurs bénévoles du Rucher-Ecole de Villefranche-de-Rouergue

Sur le plan de la santé et de la gestion du rucher, nous sommes à une **période clé de l'année apicole**, gardons bien en tête le schéma ci-dessous.



**Fig 1 population de la colonie abeilles et de varroas au cours de l'année d'après Dr Vre Joseph Létondal.**

## **1- Les faits**

### **Pour la ruche :**

- Le pic de population de varroa, les derniers comptages sur langes le vérifient.
- Le pic de la population d'abeilles
- La diminution de la ponte de la reine est amorcée depuis le solstice d'été, voire en arrêt de ponte par absence de miellée.
- Le début de la production d'abeilles d'hiver / l'expulsion des mâles.
- La fin de la miellée d'été.

### **Pour l'apiculteur :**

- C'est le temps de la récolte.
- C'est le temps des traitements anti varroas.

## 2- les conséquences :

Cette année cette phase clé est en avance de 15 jours ; la sécheresse cumulée à la canicule ont amplifié ces mécanismes. Nous le voyons au RE LSA de Villefranche avec les ruches connectées. L'on assiste à une

**baisse régulière et continue du poids des colonies** avec une **perte de 250g par jour et par colonie** La fin de la miellée, et l'augmentation en poids des ruches, remonte au 18 juin 2022.

Il en résulte une **diminution drastique des provisions**, les réserves sont minimales et la survie de certaines colonies est menacée.



2022-07-01 13:45:51 - P : [ 71, 68.5, 75.5, 65 ] - DP : [ 71, 68.5, 75.5, 65 ] - Strength : [ -102.5, -90.9, -109, -93.8 ] - Dt : 26.8

2022-07-22 07:37:38 - P : [ 69.3, 63.6, 70.8, 60.1 ] - DP : [ 1.7, 4.9, 4.7, 4.9 ] - Strength : [ -2.5, 7.1, 6.8, 7.1 ] - Dt : 11.5

**Fig 2 : évolution du poids des ruches connectées sur 3 semaines, du 1<sup>er</sup> au 22 juillet  
bleu -4,7kg ; violet- 4.9kg ; rouge – 4.9kg**

**la récolte a été effectuée le 23 juillet ; le contrôle de l'humidité au réfractomètre a donné 16% ;  
Étalon Brix Refractive Index 1.381149 at 20°C (±0.11%), 30% sucrose**

### 3- comment réagir, pour la santé de nos abeilles ?

→ en pratique qu'avons-nous fait :

- **Traiter le varroa**, qui reste l'ennemi N°1  
dès que possible après la récolte (pic des populations de varroa), pour obtenir des abeilles d'hiver saines et exemptes de parasites.  
Les expérimentations de la FNOSAD montrent que plus le traitement est précoce (fin juillet, début août) plus il est efficace
- 
- **Nourrir si nécessaire**,  
\* en sirop et/ ou en candi protéiné  
les populations sont importantes, les besoins importants  
Le nourrissage aura pour effet de **compenser les pertes** mais aussi de **relance la ponte** en cas d'arrêt pour obtenir de nombreuses **abeilles d'hiver** gage d'un bon hivernage.  
→ en pratique avec 1,5 à 2 l de sirop 50 :50 tous les 3 ou 4 jours pendant 15 jours 3 semaines,  
avec un contrôle du résultat en fin de période... pour ne pas saturer le corps !  
L'évolution du poids des ruches sur balances connectées sera le juge de paix.  
\* **penser à l'apport d'eau** :
- qui est aussi un nourrissage
- au risque d'incendies avec l'enfumeur !! :
  
- **Se protéger du frelon asiatique** :  
à ce jour aucunes observations avérées dans le Villefranchois et au Rucher-Ecole La Santé de l'Abeille de Villefranche-de-Rouergue.  
des pièges JABEPROD sélectifs ont été posés, sans prises.  
rester néanmoins vigilants !

Certains préfèrent ne pas nourrir et laisser le miel, c'est respectable, mais le but de l'apiculture est de récolter du miel et de nourrir son cheptel s'il y a lieu de le faire.

Par contre, il faut traiter le varroa en respectant la posologie sinon les pertes de cheptel vont être importantes, pouvant aller jusqu'à 80% à la sortie de l'hiver, tout en contribuant à dissémination du parasite aux ruchers voisins.

***Notre Rucher-Ecole est un lieu d'échange des bonnes pratiques entre apiculteurs. Les animateurs sont à l'écoute de toutes vos suggestions pour progresser.***