

La lecture du cadre-témoin permet de suivre l'évolution de la colonie et d'être au maximum en synergie avec elle lors de nos interventions.

Voici quelques informations qui permettent de lire un cadre-témoin.

(par facilité : CT = cadre-témoin)

### Quelques principes généraux :

- 1) Dès la floraison des saules → suivi REGULIER

Suivi régulier veut dire visite 2x/semaine, en laissant 3 puis 4 jours entre les visites.

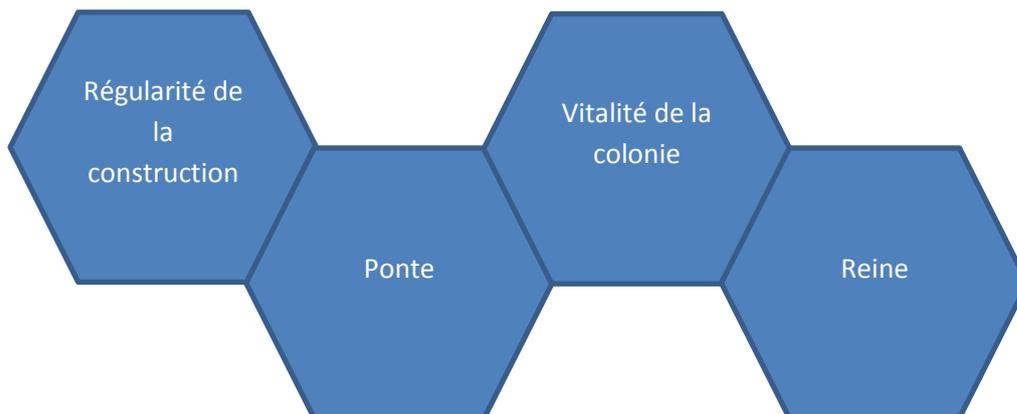
Pourquoi,  
Georges ?



Car le CT est  
construit en +/- 3  
jours !

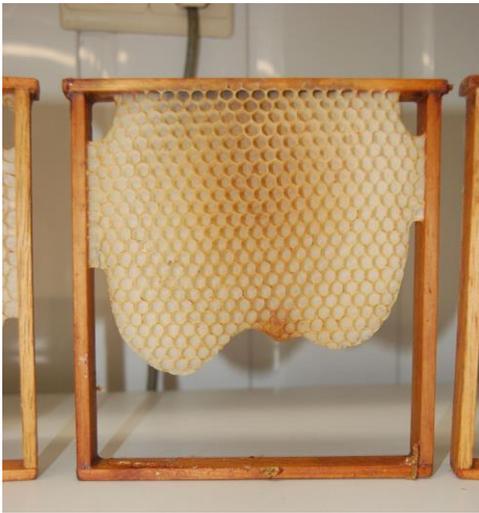
- 2) L'observation au CT est intéressante dans la mesure où on peut **comparer** les colonies entre elles. Donc, il faut observer le CT de TOUTES les colonies du rucher à chaque visite. Chaque colonie a néanmoins son rythme de construction.

### Que faut-il observer au CT ?



1. La régularité de construction :

En dentelle

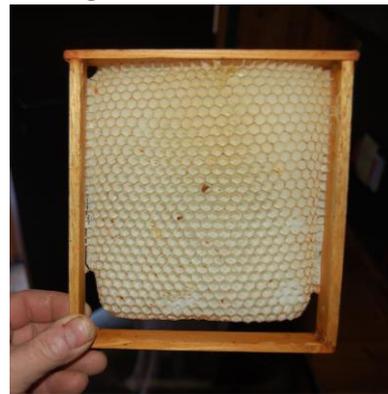


Avec cellules déformées

Avec culot



Construction non soudée aux montants gauche et droite



Ici la construction est soudée des 2 côtés.

Arrêt complet en période favorable

**5 INDICES  
DE FIEVRE  
D'ESSAIMAGE**

**=**

**visite complète de la  
colonie pour rechercher  
des cellules royales**

Remarque : temps défavorable = perte de fiabilité

**Autre indice de fièvre d'essaimage** = précipitation de construction par rapport aux autres colonies + diminution de l'activité dans les jours qui suivent

2. La ponte :

- a. Œufs = présence de reine
- b. Pas d'œufs → reine ou pas ? (Prochainement une fiche « Comment s'assurer de la présence/ de l'absence d'une reine »)
- c. Plusieurs œufs dans une cellule = présence d'ouvrières pondeuses = absence de reine

Quand on quitte le rucher (tous les 3, 4 jours), les CT doivent être recoupés au même niveau dans toutes les ruches.

Pourquoi,  
Georges ?



Pour pouvoir continuer à  
**COMPARER** l'évolution des  
colonies entre elles.

## Quelques cas que l'on pourrait rencontrer

(Extraits tirés d'une présentation plus complète sur le CT)

### Exemples d'observations au CT

#### Constatacion

#### Déduction

- Le ct est entièrement construit en 3 à 4 jours



09/05/2015

La colonie est en ordre.  
Recouper le ct.



Georges Dejalle

19

### Exemples d'observations au CT

#### Constatacion

#### Déduction

- Les abeilles ne travaillent pas au ct



09/05/2015

La colonie n'est pas en ordre, mais peut être s'agit il d'une mauvaise isolation.  
Colonie en fièvre d'essaimage ou période de pluie.

Georges Dejalle

20

## Exemples d'observations au CT

## Constatacion

## Dédudion

- Au lieu de prolonger l'amorce placée sous la latte du ct, les abeilles construisent des bâtisses sauvages dans le prolongement des cadres du nid à couvain.

Le ct est trop éloigné des cadres du nid à couvain ; le rapprocher.

Corriger l'amorce.



09/05/2015

Georges Dejalle

1

## Exemples d'observations au CT

## Constatacion

## Dédudion

- Les bords des cellules du ct sont fort épaissis

Les cirières sont nombreuses, le ct ne leur donne pas suffisamment de travail, il faut donner des cadres avec cire gaufrée dans le nid à couvain.

Rentrée miellat.



09/05/2015

Georges Dejalle

22

**Exemples d'observations au CT**

Constatation	Déduction
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le ct est construit entièrement en 1à2 jours et se remplit de miel liquide</li> </ul>	<p>Donner de la place, extraire le miel operculé, donner des cadres à bâtir, bonne miellée en cours</p>
	
09/05/2015	Georges Dejaile

<b>Exemples d'observations au CT</b>	
CONSTATATIONS	DEDUCTION
La construction est arrêtée et l'on voit des groupes d'abeilles qui se déplacent d'un côté à l'autre	<b>Sortie prochaine d'un essaim</b>
Les abeilles courent en tous sens, de manière désordonnée et ne construisent pas.	La colonie est orpheline
Les abeilles sont agitées et bruissent	Manque d'air, surchauffe
Les abeilles se poursuivent et s'agrippent les unes aux autres	<b>Il y a pillage, prendre immédiatement toutes dispositions pour l'arrêter</b>
La construction se fait en cellules d'ouvrières	La colonie n'a aucune intention d'essaimage ou la reine a été renouvelée sans essaimage
09/05/2015	Georges

## Exemples d'observations au CT

## Constatacion

## Dédution

- Le ct est construit entièrement en 1à2 jours et emblavé de larves



09/05/2015

Georges DeJalle

25

Donner de la place pour la ponte de la reine dans le nid à couvain, translation de couvain, donner des cires gaufrées ou des cadres bâtis.

## Exemples d'observations au CT

## Constatacion

## Dédution

- Le travail s'arrête au c t de toutes les ruches
- Le travail s'arrête au ct d'une ruche alors que les autres continuent à construire

Le temps est à la pluie ou pas de miellée

**La ruche prépare un essaimage, faire un essaim artificiel**

09/05/2015

Georges DeJalle

25

**Exemples d'observations au CT**

Constatation	Déduction
<ul style="list-style-type: none"> <li>Il y a des ébauches de cellules royales au ct</li> </ul>	<p>Le plus souvent, c'est que la colonie est prise par la fièvre d'essaimage ou qu'elle est orpheline ; s'il n'y a que des ébauches de cellules royales mais que la construction continue, la colonie est à surveiller plus particulièrement.</p>



US/US/2015 Georges Dejalle 27

Exemples d'observations au CT	
CONSTATATIONS	DEDUCTION
En hiver tâches plusieurs déjections	<b>Colonie orpheline</b>
Condensation à la vitre	Début d'élevage
Abeilles massées et inactives	<b>Mauvais temps ou abeilles se reposent en vue d'un essaimage dans les prochains jours</b>
Début construction après un arrêt	Miellée qui redémarre ou jeune reine en ponte
Uniquement Nectar dans ct	La reine ne pond plus des mâles ou jeune reine née en juin et miellée importante
Plusieurs œufs dans une même cellule	<b>Présence d'ouvrières pondeuses</b>
Construction rapide du ct fin juillet et août	<b>Rentrée importante de miellat</b>

US/US/2015 Georges D