

**Syndicat Apicole Départemental
de la**

Charente-Maritime

fondé en 1961

(Groupement unissant les sociétés d'apiculture du département

*Fédération Sanitaire Apicole Départementale, Abeille Aunisienne, abeille Saintongeaise, abeille Angérienne
et Syndicat Aunis Saintonge)*



Site Internet : www.syndicapicole17.com

Président : Ch. Giraudet

1, rue des salines

17230 – Charron

Courriel : christian.giraudet@syndicapicole17.com

A Saujon, 2016

INITIATION – FORMATION

Syndicat Apicole départemental 17

Quelques extraits de la réunion du

27 février 2016

Quoi dire de cet hiver ?

Au sujet des T° (source Denis Morandea)

Novembre T° moyenne

- Maxi **16**
- Mini **8,4**

dont 1 j à 23 d°
1 seul j à -1 d°

J. de pluie

11

Décembre T° moyenne

- Maxi **13,2**
- Mini **6,1**

dont 2 j à 17 d°
1 seul j à 0 d°

2

Janvier T° moyenne

- Maxi **11,3**
- Mini **5,2**

dont 6 j à 14 d°
1 seul j à -1 d°

14

Février du 1^{er} au 23 T° moyenne

- Maxi **12,9**
- Mini **5,6**

dont 4 j à 16 d°
1 seul j à -4 d°

15

Un douceur exceptionnelle

Qu'avons nous observé ?

Des abeilles...

- qui **sortaient**
- qui **rentraient du pollen**

Qui dit pollen suppose...

- la **présence de couvain**

Ceux qui ont voulu **vérifier si les traitements anti varroas ont été efficaces** et qui ont **réalisé un complément avec de l'acide oxalique** ont vu le couvain..

L'acide oxalique est réputé avoir une bonne efficacité en l'absence de varroas :

- C'est pour les varroas phorétiques
- Ça n'a pas d'effet sur ceux qui sont dans les cellules operculées

Qu'a-t-il pu se passer dans les ruchées

Avec la douceur :

- Les abeilles sont sorties,
- davantage de consommation,
- Augmentation des risques de famine **en ce moment**

Mais aussi :

- Du couvain,
- Des nourrices peu nombreuses qui s'épuisent à le nourrir,
- Des varroas qui se multiplient dans le couvain,
- Des traitements complémentaires c/ varroa à efficacité réduite

Tout cela est à prendre en compte lors de la visite de printemps

Souvenons nous de l'évolution de la ruchée pendant l'hiver...

Les abeilles vivent sur les réserves accumulées,
Progressivement elles changent de phénotype*

- elles deviennent des abeilles d'hiver;
- arrêt de ponte de la reine;
- il n'y a pratiquement plus :
 - de couvain à entretenir,
 - de butinage;

Il convient **seulement** de maintenir la
thermorégulation de la ruche

Ainsi elles peuvent tenir pratiquement 6 mois

... l'évolution de la ruche pendant l'hiver...

Pour résister au froid :

- Les abeilles forment une grappe dense,
- La vie est au ralenti;
 - T° élevée au centre
 - T° + faible en périphérie

Dans le cas de colonies saines, la mortalité individuelle ne devrait pas excéder 10% !

(sauf en cas de climat froid où une réduction de la population de 50% n'est pas anormale)

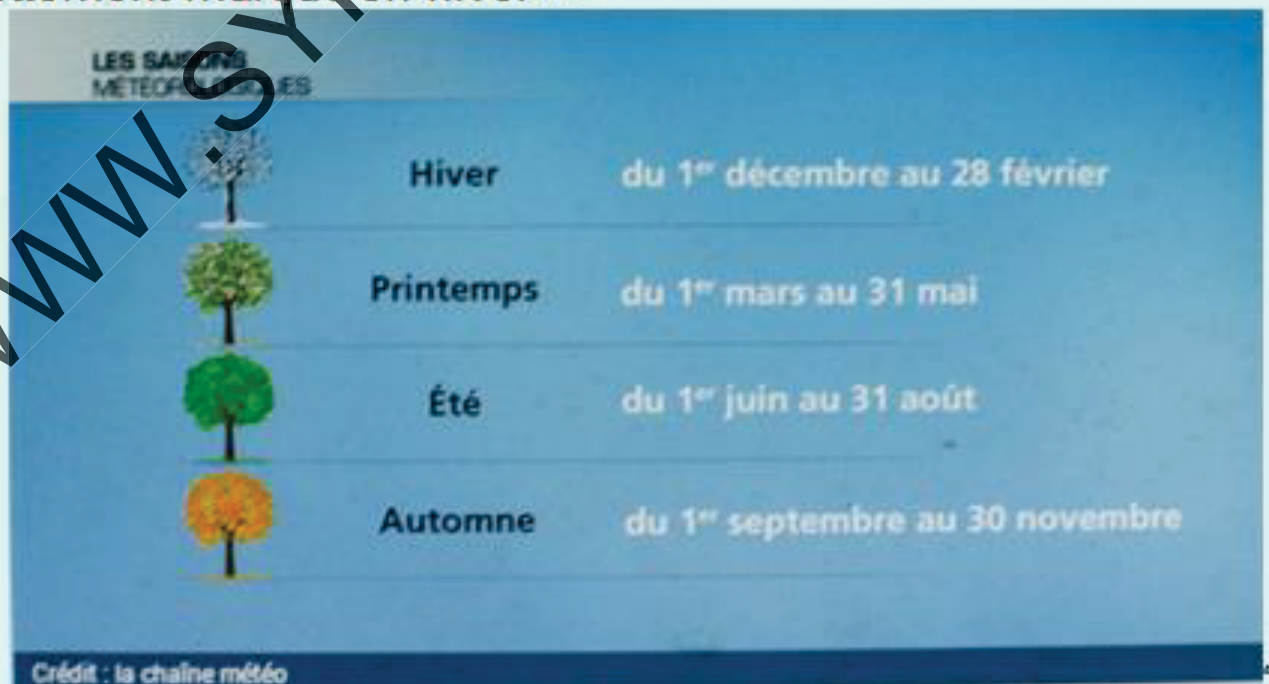
Mais quand finit l'hiver ?

Ch Giraudet

à quand le printemps ?...

Le site « lachainemétéo.com » dit :

« une étude statistique pour la période 2000/2013 sur le déroulement des saisons en France métropolitaine montre un léger décalage par rapport aux dates : ce décalage est nettement marqué en hiver »



À partir de 10 d°

Les abeilles **sortent** pour leurs vols de propreté
Récoltent du pollen de noisetier...

Cette année **la nature est en avance d'1 ou 2 mois**
 La nature ne s'est pratiquement pas reposée

Ch Giraudet

Regarder le devant des ruches

Y a-t-il des traces de déjection ?

Risques de nosémose ?

Retirer les ruches mortes

Mettre un abreuvoir

Évaluer les provisions

Soulevez l'arrière de la ruche

- **Si c'est lourd, il y a des provisions;**
- **Si c'est léger, il faut mettre un complément;**
- **Peut être plutôt du candi (compte tenu de l'humidité qui nous entoure)-**

15 jours de pluies du 1 au 23 02 2016 (source D Morandea)

124 mm

Les 1ères visites à réaliser en mars : le matériel

Un matériel au top

- **Soufflet** (l'intérieur nettoyé, pas de trou dans la toile),
- **Un bon lève cadre** (désinfecté et peint d'une couleur vive),
- **La tenue** (propre) !
- **Des cadres neufs** (ou désinfectés) **avec un peu de cire** (1 ou 2 par ruche)...

1ères visites à réaliser en mars : c'est le temps qui commande

On conseille de ne pas ouvrir à moins de 13 T°,

- **Sans vent,**
- **S'il y a des abeilles sur plusieurs cadres, c'est bien**
- **On regarde les cadres de rives :**
 - S'ils sont moisis, on les remplace, mais...
 - Début mars, c'est peut être un peu tôt;
 - On met une partition,
 - La colonie redémarrera mieux.
- **Si vous avez mis un lange :**
 - Comptez les varroas;
 - S'il y en a un nombre élevé, traitement.
 - Les « clairs »... = femelles immatures (*mb*) -

1ères visites : si forte infestation varroas

C'est possible car, compte tenu de la T°, les varroas ont pu se multiplier depuis plusieurs mois ?

Les conséquences possibles :

- **Les varroas se nourrissent de l'hémolymphe des abeilles;**
- **Cela atrophie leurs glandes hypopharyngiennes;**
- **Mauvaise alimentation des larves en G. R.**
- **Les émergences sortent « atrophiées » :**
 - **elles deviennent plus vite « butineuses »,**
 - **reviennent moins à la ruche** (comportement adaptatif permettant d'éliminer le parasite des colonies)
 - **les butineuses ne meurent pas toutes** (certaines dérives, se trompent de ruches, propagent ainsi la maladie)
 - **le couvain étant mal alimenté, cela favorise le dépeuplement**

Ch Giraudet

Quand il fera plus doux, visite plus approfondie

Le principe :

- **Un peu de fumée à l'entrée;**
- **On attend un peu;**
- **On décolle le couvre cadre et l'on envoie simultanément un peu de fumée rasante au dessus des cadres;**
- **S'il y a une partition, on la retire;**
- **On dégage les cadres de rives afin d'avoir de la place pour manipuler;**
- **On sort le cadre suivant en faisant bien attention à ne pas écraser les abeilles, la reine ?**
- **On examine...** (miel – pollen – couvain – maladie ?)
- **L'espace étant disponible, on remet provisoirement le cadre près de la rive et l'on continue.**

Quand tous les cadres sont passés en revue, l'on remet tout en place. Le cadre de rive est remplacé par une partition ou un cadre de cire gaufrée (que l'on ne met pas dans le couvain à cette saison)

Le cadre de cire gaufrée (à cette saison)

Le placer :

- à l'extérieur du nid à couvain,
- **Après** le dernier cadre contenant miel et pollen

Si la population d'abeilles est importante, ou plus tard dans la saison :

- Il faudra l'intercaler entre le dernier cadre de couvain et le cadre de miel et pollen qui est en bordure de couvain

Au cours de la visite, l'on peut aussi **disposer près de la ruche**, une ruche ou **ruchette vide** pour mettre les cadres couverts d'abeilles afin de ne pas mettre des abeilles au sol...

Et le plateau !

Le nettoyer (ou le changer) :

Et emporter l'ancien plateau à la maison pour le gratter et le désinfecter -

Et puis il y a le frelon

Mettez les pièges dans les ruchers pour capturer un maximum de fondatrices

À propos du frelon (vespa crabro)

Paul Bernier écrivait en avril 1954

- Détruire un nid de frelons n'est pas une opération exempte de dangers, aussi je ne la conseillerais pas.

...il parle d'une invention avec des fils électriques espacés de 1 cm, connectés au courant lumière 220 v. Placés à l'entrée du nid de frelons, à chaque fois que l'un d'eux entraient ou sortait, il tombait, foudroyé !

Peut être l'ancêtre de la raquette ?
C'est dangereux > Procédé à oublier !

- Pour cela un moyen simple
 - Dès les 1ers beaux jours, suspendons dans nos arbres fruitiers quelques bouteilles à large goulot
 - Les remplir au tiers avec de l'eau miellée (1 cuillerée de miel pour un verre d'eau)
 - Les mères guêpes ou frelons sont très friandes de ce mélange qui n'intéresse pas les abeilles,

...au printemps 1953, 51 mères frelons capturées, des guêpes par centaines des fausses-telignes. Il fallait vider le flacon tous les 4 j.

- Ils ont à peu près les mêmes mœurs que les guêpes
 - Construction en carton pâte
 - Disparition des ouvriers à l'entrée de l'hiver
 - Absence de provisions
 - Faculté de passer l'hiver sans prendre aucune nourriture dans un endroit précaire
 - Possibilité pour les mères, seules, d'édifier un nid au printemps, y pondre et élever les premières larves en attendant les renforts
- À l'inverse de guêpes qui entrent dans les ruches pour piller, les frelons attaquent les abeilles qu'ils emportent tout entières ...
 - Les frelons voltigent au dessus d'elles, ils se laissent tomber dessus pour les saisir et les emporter

Traitements

- Produits avec AMM:

- Apivar: matière active: amitraze

- utilisation: 2 lanières/colonie

- durée 10 semaines

- période: **avant de mettre les hausses**

- Produits sans AMM mais avec ordonnance

- Acide oxalique: substance vénéneuse

- Utilisation:

- Aspersion: 30g AO/ litre eau

- 3 à 4 ml/ face de cadre

- Efficacité 95%

- Dégouttement: 35g AO / litre sirop (50/50)

- 5ml par espace entre les cadres

- 30 à 50 ml/colonie

- Attention au stockage: au frais et à l'abri de la lumière

- En l'absence de hausses**

Traitements

AO	aspersion	dégouttement	évaporateur
Efficacité	≈ 95%	≈ 95%	≈ 95%
Tolérance	acceptable	acceptable	acceptable
Mat nec	vaporisateur	seringue	Vaporisateur batterie
AO	Solution aqueuse	Solution sucrée	cristaux
Protection	Gants, masque, lunettes	gants	Gants, masque, lunettes
Temps/ruche	5'	1,5'	5'

Le Secrétaire du SAD 17



michel.duret@syndicapicole17.com