# UNE SAISON APICOLE

## LA VIE D'UNE COLONIE D'ABEILLE ET DE L'APICULTEUR AU FIL D'UNE ANNEE

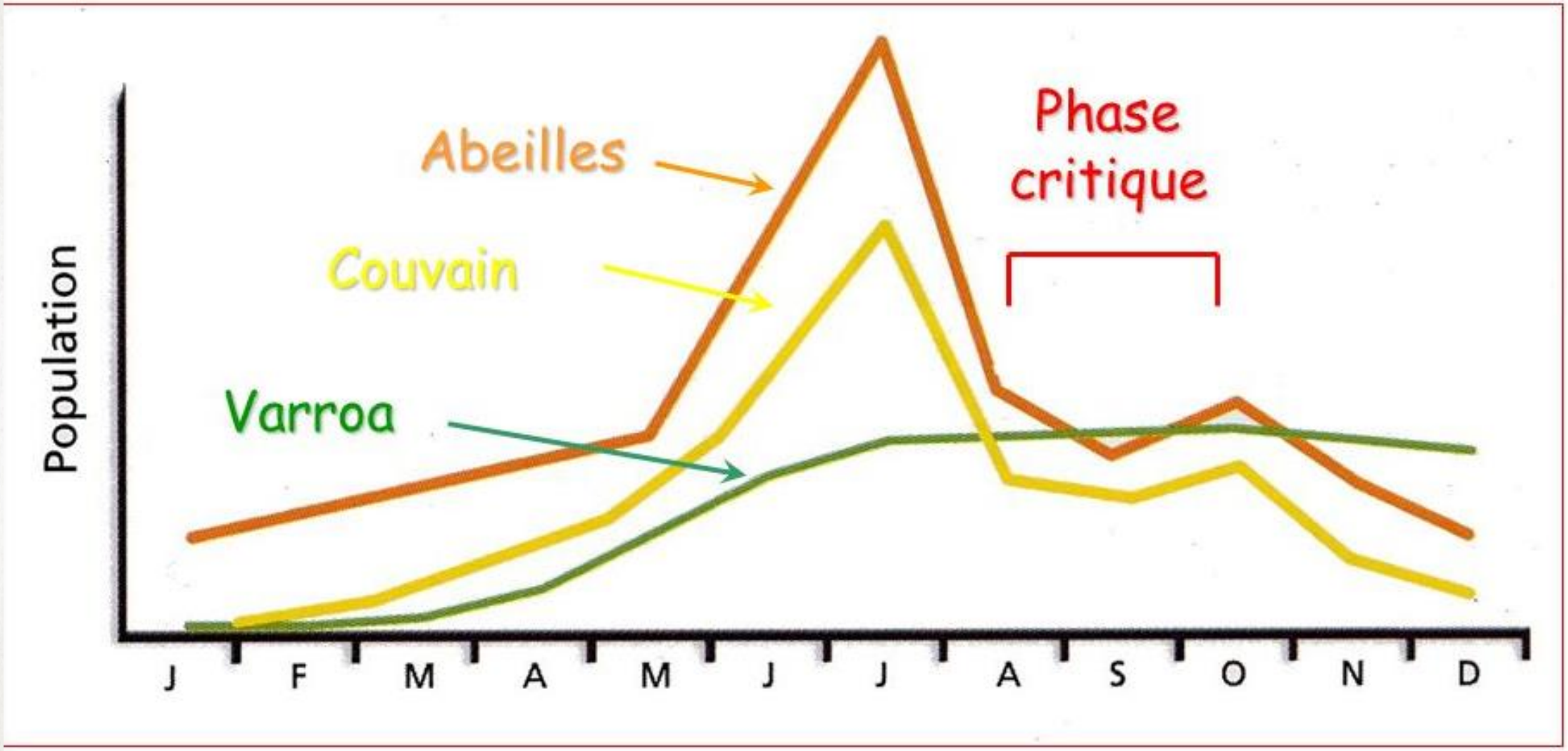
# PRÉAMBULE

- Cette présentation va vous faire découvrir une saison d'une colonie d'Abeilles en Haute-Savoie
- Plus précisément au rucher école de Marin (550 mètres)
- Attention suivant l'altitude et l'exposition de votre rucher,
- Il faudra compter avec quelques jours d'avance – pour les ruches du bord du lac
- Et peut-être plusieurs semaines pour les ruches en montagne

# TOUJOURS GARDER A L'ESPRIT

- l'apiculture est complètement dépendante de la météo
- Ce qui signifie, que les qualités premières de l'apiculteur sont l'observation et l'anticipation…
- L'expérience joue un rôle majeur dans votre comportement d'apiculteur.
- Bonne nouvelle pour les débutants, même les apiculteurs chevronnés se font surprendre…

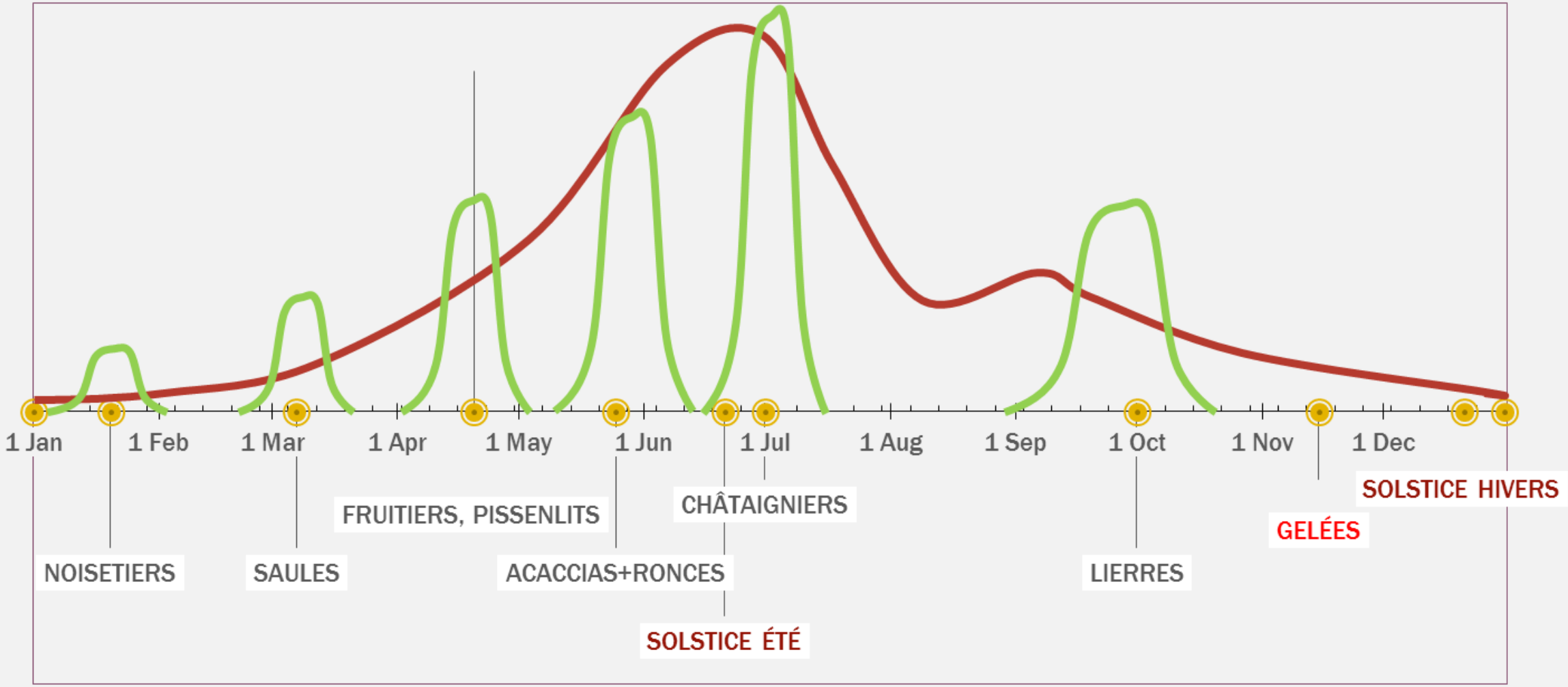
# EVOLUTION DU NOMBRE D'ABEILLES



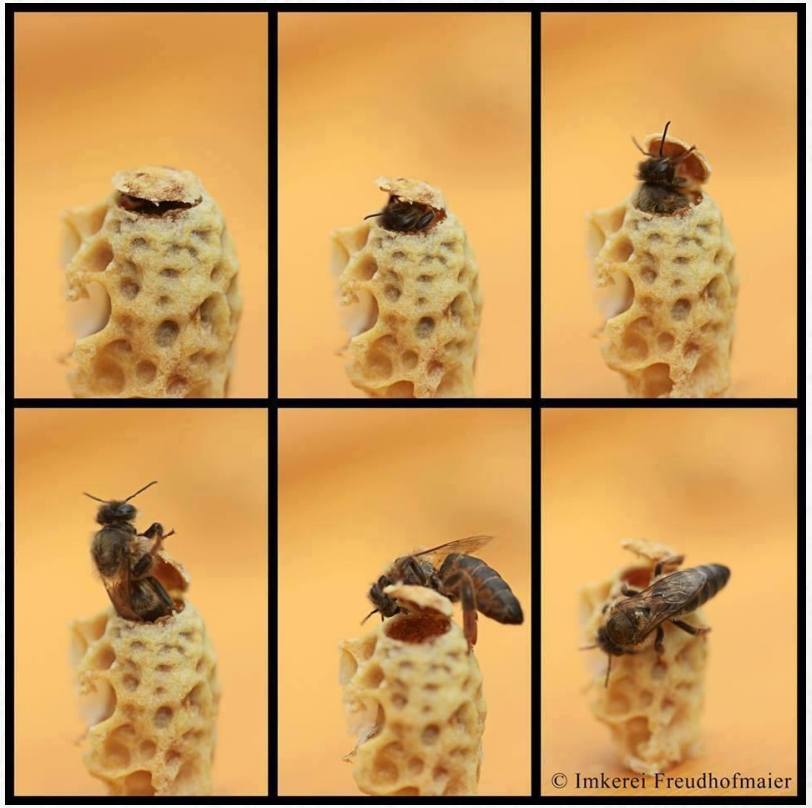
# DATES CLES

- Le développement d'une colonie est lié à des dates remarquables, certaines fixes, d'autres variables.
- Les dates fixes sont les solstices. (Eté / hiver)
- Les dates variables sont liées à des floraisons. (Fruitiers / Châtaigniers / Lierres)
- et la date du premier gel.

# PRINCIPALES FLORAISONS



# CALENDRIER



# AVRIL

CA COMMENCE FORT

# AVRIL

**DANS LA NATURE**

- Fin de la neige, gelées moins fortes
- Floraison des arbres fruitiers
- Floraison des pissenlits

**LES RISQUES**

- Gelées tardives
- Refroidissement
- Mois pluvieux

# AVRIL

## DANS LA RUCHE

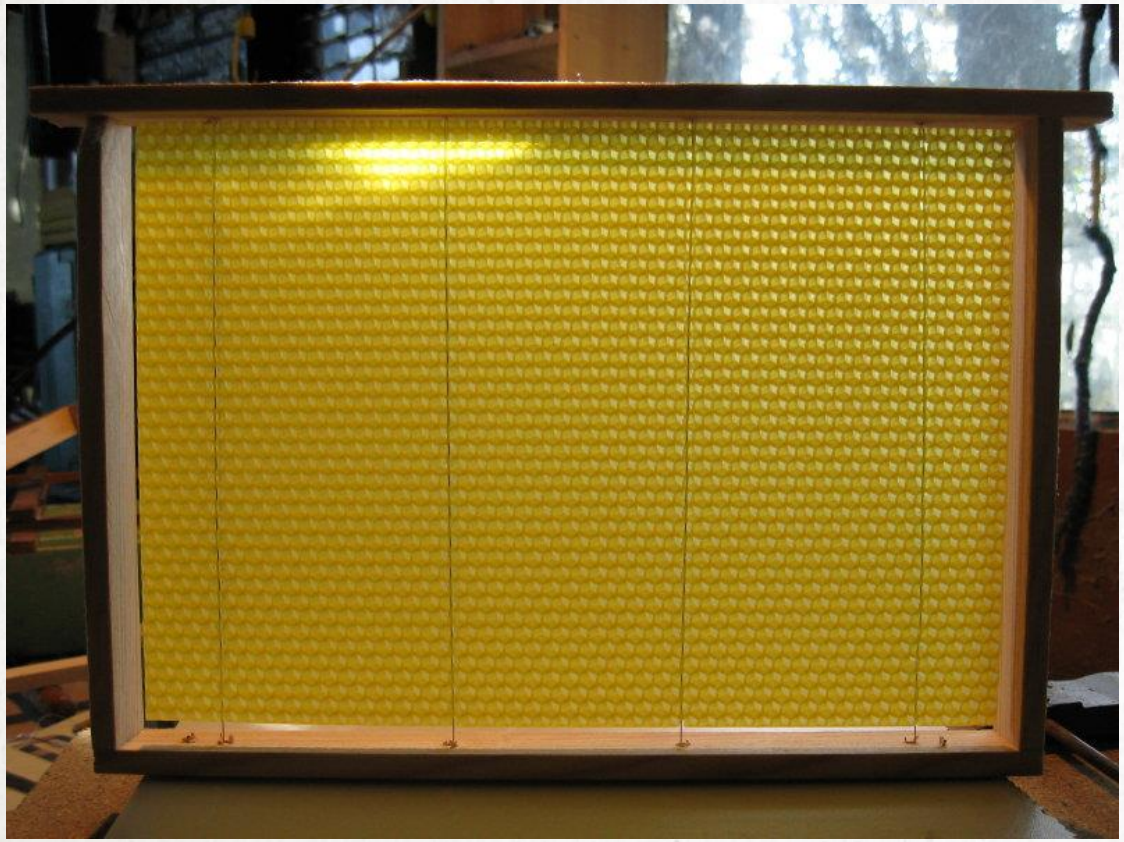
- La colonie explose suite aux entrées de nectar
- Certaines colonies montrent les premiers signes d’essaimages
- En fin de mois, début de la saison d’essaimage

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- Visite de printemps
- Commencer à renouveler les cadres
- En fin de mois pose de la première hausse si la colonie est forte

# RENOUVELLEMENT DES CADRES DE CORPS

- **Chaque année entre avril et juin, Il faut renouveler entre 1/4 et 1/3 des cadres de corps de ruche.**



# RENOUVELLEMENT DES CADRES DE CORPS

- Le nouveau cadre à bâtir doit être impérativement inséré entre le dernier cadre de couvain et le premier cadre de miel/pollen.
- Il ne faut mettre à bâtir qu'un seul cadre à la fois. (Le temps de construction varie suivant la force de la colonie et prend entre une semaine pour les colonies fortes à trois semaines pour les colonies faibles).
- Une fois le cadre bâti et si celui-ci est vide ou pondu, déplacer le au centre du couvain. De façon à disposer les cadres les plus récents au centre de la ruche
- Important : ne jamais mettre un cadre à bâtir au centre du couvain

# MAI

PAS DE PONTS POUR LES ABEILLES

# MAI

**DANS LA NATURE**

- Fin des gelées
- Floraisons des ronces
- Début de floraison des robiniers (acacias)

**LES RISQUES**

- Refroidissement
- Mois pluvieux
- Si claustration des abeilles due à une mauvaise, fort risque d’essaimage

# MAI

## DANS LA RUCHE

- La population de la ruche continue de croitre fortement.
- La hausse commence à se remplir
- Risque important d'essaimage

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- Visites pour contrer l'essaimage
- Continuer de renouveler les cadres
- Pose de la première hausse
- Ou de la deuxième hausse sur les colonies fortes

# L’ESSAIMAGE

# L’ESSAIMAGE

- **L'essaimage est le mode naturel de reproduction et dispersion dans l'environnement des colonies d'abeilles**
- Les abeilles préparent l’essaimage plusieurs semaines, c’est un acte prémédité. Il y a des signes qui annoncent l’essaimage.
  (Amusettes pondus/Cellules royales/Arrêt de ponte)
- Plus la reine est âgée plus la tendance à l’essaimage sera forte. (Surtout 2/3 ans)
- La météo, le manque de place dans la ruche, la non occupation des cirières favorisent la tendance à l’essaimage.

# L’ESSAIMAGE

- S’il y a essaimage multiple de la même ruche dans la même saison, la souche est à éliminer.
- C’est toujours la vieille reine qui part avec le premier essaim, donc si l’essaim ne provient pas de votre rucher, quelle est son état sanitaire ?
- Il faut 16 jours pour produire une nouvelle reine. (Les cellules royales sont souvent cachées en fin de saison)
- Quand vous récupérez un essaim n’oubliez pas de mettre un cadre avec du couvain ouvert à l’intérieur.
  (Les abeilles n’abandonnent jamais du couvain)

# JUIN

ON CONTINUE

# JUIN

**DANS LA NATURE**

- Floraison des ronces
- Floraisons des robiniers (acacias)
- En fin de mois floraison des châtaigniers

**LES RISQUES**

- De la pluie lors des miellées
- Essaimage

# JUIN

## DANS LA RUCHE

- En fin de mois, la colonie est à son maximum d'abeilles
- La reine va commencer à réduire sa ponte
- Elle a détecté le racourcissement des jours depuis le 21 juin
- En fin de mois fin de la saison d'essaimage

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- En début de mois, récolte de la première hausse, extraction et repose pour le châtaignier
- Fin du renouvellement des cadres. Les abeilles ne construisent plus…
- Gérer les cadres dans les hausses

# JUILLET

PENSEZ A ACHETER LES POTS DE MIEL

# JUILLET

**DANS LA NATURE**

- En plaine, fin des grosses miellées
- En montagne, miellée dans les alpages

**LES RISQUES**

- Sécheresse ou pluie provoque la claustration des abeilles ce qui entraine une forte consommation dans la ruche.

# JUILLET

## DANS LA RUCHE

- Beaucoup d’abeilles
- Réduction de la ponte de la reine

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- Récolter les hausses si celle-ci sont operculées à >85%
- Evaluation des colonies
- Fin de la période d’élevage
- Augmenter ses ruches par division

# JUILLET

- **EXTRACTION DU MIEL**

- A faire dans un lieu hermétique aux abeilles
- Bien faire maturer le miel pour faire remonter les impuretés (Minimum 1 mois)
- Bien ranger les hausses vides. (Risque de pillage / fausse teigne)

# JUILLET

- Les différentes étapes de extraction du miel

# AOUT

BONNE ANNÉE

# AOUT

**DANS LA NATURE**

- C’est la misère…
- Trop chaud, trop sec…
- Pas beaucoup de fleurs

**LES RISQUES**

- Sécheresse

# AOUT

**DANS LA RUCHE**

- Reprise de la ponte de la reine
- Naissance des premières abeilles d'hiver
- Le taux d'infestation du varroa est à son maximum
- Attention après le retrait des hausses, les abeilles sont très agressives

**LE TRAVAIL AU RUCHER**

- Récolter les dernières hausses
- Extraction du miel, mise en maturateur.
- Ranger hermétiquement les hausses après l'extraction.
- Attention à la famine
- Nourissement 50/50 pour relancer la ponte

# AOUT DÉBUT DES TRAITEMENTS ANTI VARROAS

- **IMPERATIF : LES TRAITEMENTS SE FONT SANS HAUSSE**
- Commencer les traitements contre les varroas
- Biologique avec l'acide formique ou chimique avec les médicaments
- Traiter tout le rucher à la fois

# SEPTEMBRE

PREPARATION A L’HIVERNAGE

# SEPTEMBRE

## DANS LA NATURE

- Reverdissement de la nature
- Floraison des lierres
- Miellée de diverses fleurs

## LES RISQUES

- Mois pluvieux
- Apparition précoce du froid

# SEPTEMBRE

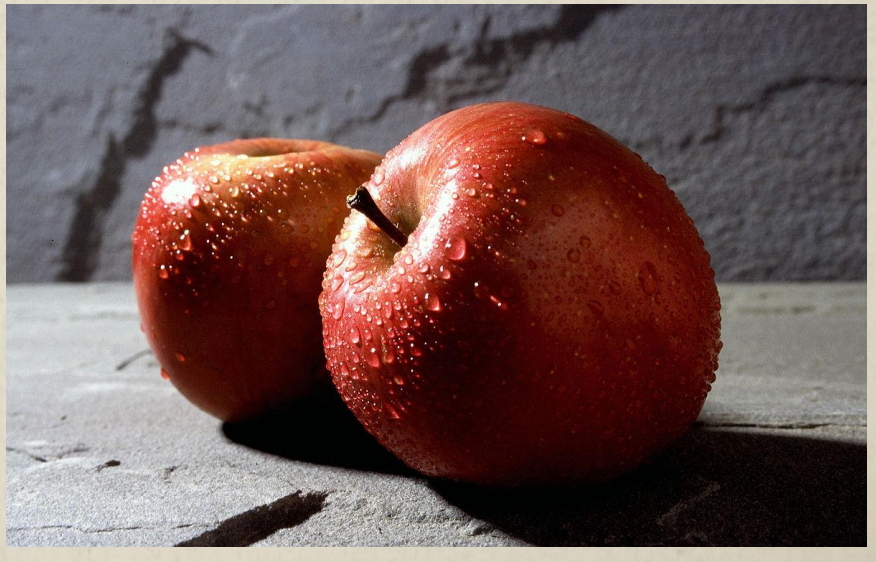
## DANS LA RUCHE

- Les abeilles d'hiver remplacent progressivement les abeilles d'été

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- Préparation à l'hivernage
- Vérifier les provisions
- Nourrissement au sirop
- La lutte contre le varroa continue
- Commencer à mettre le miel en pot

# OCTOBRE



FIN DES INTERVENTIONS

# OCTOBRE

**DANS LA NATURE**

- De moins en moins de fleurs
- Le lierre continue de fleurir suivant son exposition

**LES RISQUES**

- Refroidissement
- Mois pluvieux

# OCTOBRE

## DANS LA RUCHE

- La colonie continue son évolution

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- Regroupement des colonies les plus faibles
- Dernière visite…

# NOVEMBRE

# NOVEMBRE

## DANS LA NATURE

- Premières gelées qui vont stopper net les dernières floraisons
- La nature ralentie et s’endort pour l’hiver

## LES RISQUES

- Arrivée rapide du froid
- Mois pluvieux,
- Première neige

# NOVEMBRE

## DANS LA RUCHE

- La reine va arrêter progressivement de pondre
- La colonie passe en mode hiver en formant la grappe

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- Enlever les lanières contre le varroa
- Ne pas toucher les ruches

- BONNE NOUVELLE
- Votre rucher vous autorise des vacances…

# DECEMBRE

# DECEMBRE

**DANS LA NATURE**

- Il ne se passe rien…

**LES RISQUES**

- Aucun : si les colonies ont été correctement suivies
- Mais dame nature est implacable…

# DECEMBRE

## DANS LA RUCHE

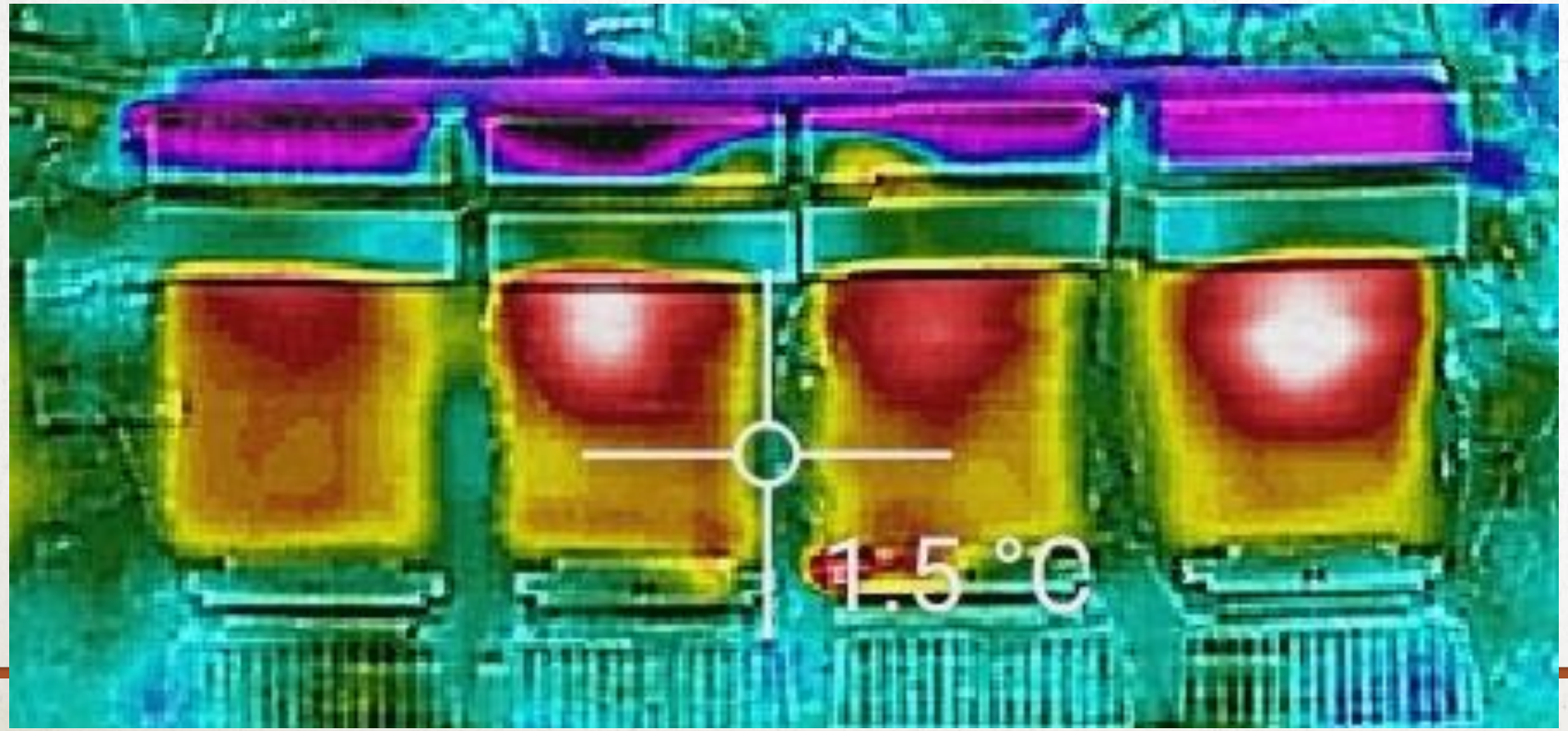
- La colonie est au chaud en grappe
- A la fin du mois, la reine reprend sa ponte (Timidement)
- Elle a détecté le rallongement des jours. (Solstice d'hiver)

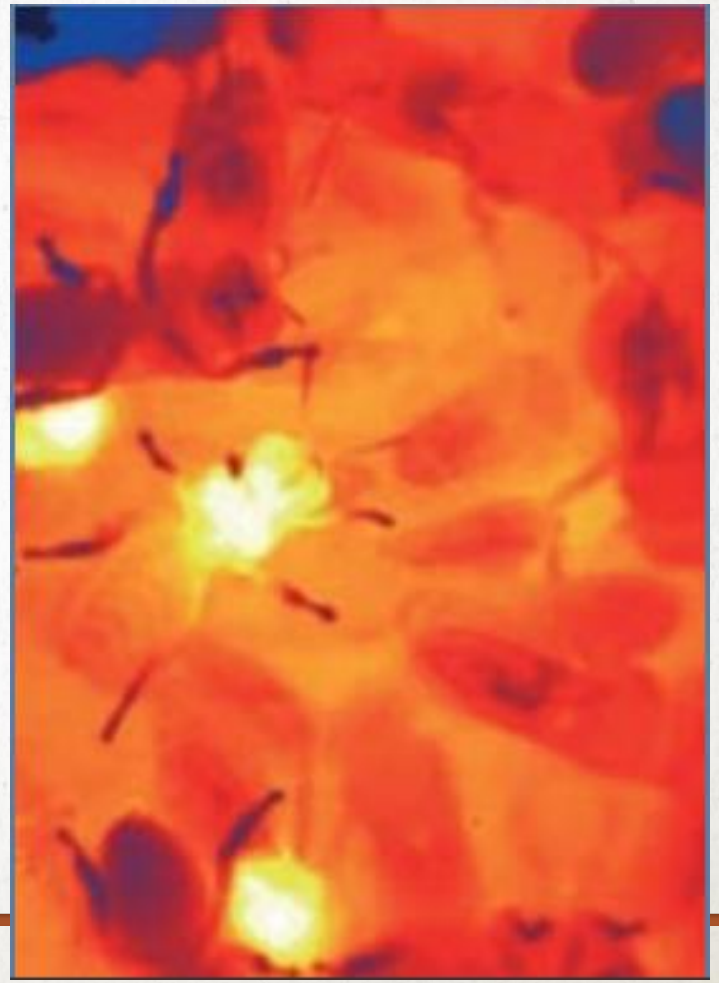
## LE TRAVAIL AU RUCHER

- Enlever les bandes de traitement anti-varroa
- Traitement à l'acide oxalique en milieu de mois
- Déclaration des ruches

# LA COLONIE EN HIVER

- Les abeilles sont actives, elles ne dorment pas. Pas d'hibernation.
- Elles se regroupent pour se tenir au chaud. Elles forment la grappe
- Température au centre de la grappe environ 35°.



# JANVIER

# JANVIER

## DANS LA NATURE

- C’est hiver
- En fin de mois première floraison des noisetiers

## LES RISQUES

- Un réchauffement qui incite les abeilles à sortir et à s’épuiser inutilement

# JANVIER

## DANS LA RUCHE

- La colonie repart
- La reine se remet à pondre

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- Surveiller les réserves
- Donner une plaque de candi

# FEVRIER

LE MOIS TUEUR…

# FEVRIER

**DANS LA NATURE**

- Floraison des noisetiers

**LES RISQUES**

- Réchauffement

# FEVRIER

## DANS LA RUCHE

- La population de la ruche continue de croitre.
- Risque de famine si mauvaise gestion de l'apiculteur.
- Si la reine n'a pas repris la ponte la colonie va disparaitre.

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- Surveiller la consommation du candi
- Dégager l'entrée si celle-ci est obstruée par la neige

# MARS

UN MARS ET CA REPART…

# MARS

**DANS LA NATURE**

- Fin des grands froids
- Floraison des saules

**LES RISQUES**

- Réchauffement
- Refroidissement
- Mois pluvieux

# MARS

## DANS LA RUCHE

- La ruche continue de croitre

## LE TRAVAIL AU RUCHER

- En début de mois, surveiller la prise de candi
- En fin de mois – Ne plus nourrir au candi
- Préparer le matériel pour la visite de printemps

# FIN D’UNE ANNEE APICOLE

Et une autre recommence

# QUELQUES CONSIDÉRATIONS

POUR LES NOUVEAUX APICULTEURS

# MAUVAISES NOUVELLES

- Vous allez avoir mal…
- Vous aurez de grandes déceptions,
- Voir des moments ou vous aurez envie de tout arrêter,
- MAIS…
- Si vous vous accrochez, (Surtout continuez d'aller au rucher au école, il y a toujours quelque chose à apprendre / partager)
- Vous aurez de grandes satisfactions et tous les ans, le bonheur de gouter votre miel

# BONNES NOUVELLES

- Vous allez devenir incollable sur
- les abeilles et le monde de la ruche,
- Les fleurs mellifères,
- La météo, (le froid, la pluie et la sécheresse ne seront plus perçus de la même façon)

# BONNES NOUVELLES (SUITE)

- Mais aussi,
- L’enfumoir et le chalumeau vont devenir vos amis …
- Vous deviendrez des experts du ponçage, de la peinture…
- Vous serez incollables sur les sucres, le glucose, le fructose, la cristallisation des miels…
- Vous allez gouter des miels du monde entier.
  (Mais ce sera quand même le votre le meilleur)

# BONNES NOUVELLES (FIN)

- Vous allez devenir très populaire dans le cercle des amis, des collègues et de la famille…
- Surtout au moment de la récolte de miel
- Quand vous rencontrerez une connaissance, celle-ci prendra d'abord des nouvelles de vos abeilles et ensuite vous demandera de vos nouvelles…

# CONCLUSION

- Faites vous plaisir,
- Vous allez voir la nature d’une autre façon, beaucoup plus directe
- Et dame nature est tellement belle…
- Bienvenue dans le monde des abeilles…
- Bienvenue au rucher école…

# MERCI DE VOTRE ATTENTION