

## Informations sanitaires du GDS Pays de la Loire

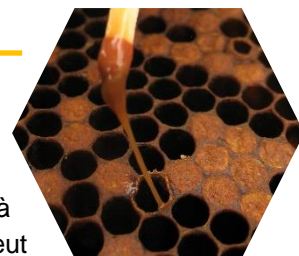
### Sommaire :

- Focus maladie : la loque américaine
- Frelon Orientalis
- Point Varroa
- Recrutement

Le mois **d'octobre** a vu naître les premières rencontres apicoles de la région sous forme de webinaires tous les mardis soir. Nous espérons vous retrouver nombreuses et nombreux. Pour plus de détail vous pouvez [consulter le programme](#).

Nous restons à votre disposition pour toutes questions ou aides nécessaires à la déclaration ou tout autre sujet sanitaire.

### Focus maladie : la loque américaine



La loque américaine (*Paenibacillus larvae*) est une **maladie grave du couvain**. Elle est causée par une bactérie sporulante. Ces spores sont très résistantes à la chaleur ou à des conditions environnementales extrêmes et elle est **très contagieuse**. On peut constater la **présence de la loque américaine (LA) à tout moment de l'année** dans les colonies d'abeilles mellifères ou sur du matériel apicole usagé. Les spores peuvent survivre plus de 70 ans sur du matériel apicole usagé. Une fois que la colonie a contracté la LA, il n'existe aucun médicament pour guérir la colonie. Les apiculteurs peuvent toutefois prendre des mesures pour prévenir l'infection ou en atténuer les effets si elle se manifeste dans leur exploitation. **En cas de suspicion vous devez immédiatement alerter l'OMAA**, la loque américaine est une maladie à déclaration obligatoire.

Elle peut se confondre notamment avec la loque européenne, voici une rapide comparaison de ces deux maladies :

	Loque Américaine	Loque Européenne (forme classique)
Agent causal	Bactérie qui produit des spores très résistante ( <i>Paenibacillus larvae</i> )	Bactérie ( <i>Melissococcus plutonius</i> )
Couvain	Couvain en mosaïque. Opercule perforée. Concerne majoritairement le couvain operculé.	Couvain en mosaïque. Concerne majoritairement le couvain ouvert, il peu y avoir une atteinte possible du couvain operculé
Larves	Larves mortes <b>filantes sur + 2cm, adhérentes aux parois de couleur brunes</b> . Ecailles noires adhérentes.	Larves redressées. Larves gluantes <b>non filantes</b> , non adhérentes de couleur jaune clair à brun. Ecailles non adhérentes.
Facteurs favorisants	Dérive, pillage, gestion des hausses, matériel non nettoyé, non renouvellement des cadres, carences en protéines, varroose.	
Aides à apporter	<b>Appeler OMAA de façon obligatoire.</b>  Se référer aux conseils apportés lors de la visite sanitaire du vétérinaire.	Signaler à OMAA.  Prenez conseil auprès de vos acteurs sanitaires de terrain (vétérinaires et TSA). Destructions des colonies trop atteintes. Si les colonies sont fortes : transvasement sur cire gaufrée, destruction des cadres de couvain.
Prophylaxie	-Pratiquer des visites sanitaires approfondies en examinant minutieusement tout le couvain. (A pratiquer lors du moindre doute sur la vitalité de votre colonie, et/ou lors de la création d'un essaim, et/ou lors de la pose des traitements varroa. A pratiquer au minimum 2/an : printemps et automne.) -Renouveler les cires des corps (au minimum 2 cadres par an). -Désinfecter le matériel selon le protocole adapté. -Limiter la dérive et le pillage. -Importance de la grille à reine entre le corps et les hausses, et bonne gestion des hausses après la récolte. -Bonne gestion varroa. -Colonie forte. -Si vous ramasser un essaim, mettez-le systématiquement sur des cires neuves, en quarantaine avec un examen régulier du couvain.	

Une enquête régionale sur la loque européenne est toujours en cours même si vous n'avez pas eu de cas votre participation nous sera utile : [CLIQUEZ-ICI](#).

## Transmission et cycle de vie de la loque américaine :

La bactérie responsable génère des spores présentant deux stades de développement : la forme végétative et la forme sporulé dite « dormante ». Lors du stade dormant les spores survivent dans la colonie (miel, pollen, cadres, ...) et sur le matériel apicole non désinfecté.

Ces spores seront distribuées aux larves via de la nourriture contaminée et vont germer dans le tube digestif des larves, la bactérie va alors se multiplier et envahir la larve.

Les larves infectées **meurent** au stade prénympe, **dans l'alvéole operculée**. Les larves mortes se transforment en une **masse gluante filante** adhérente aux parois de l'alvéole. En séchant elles finiront par durcir et brunir dans le fond de l'alvéole sous forme **d'une écaille adhérente**. A ce stade chaque alvéole peut contenir jusqu'à 2,5 millions de spores, une dizaine de bactérie suffit à tuer une larve.

La transmission peut s'effectuer par les ouvrières qui contaminent leurs parties buccales en nettoyant l'écaille, ou en se nourrissant dans des cadres contaminés. Elles vont disséminer les spores par trophallaxie dans la colonie, les nourrices vont infecter le couvain, le cycle va alors recommencer.

Le **pillage**, la **dérive**, les **pratiques sanitaires** apicoles défaillante (matériel non désinfecté entre les ruchers, non renouvellement des cadres, absence de visites sanitaires de ses ruches,...) sont des facteurs favorisant le développement de la loque américaine. Le ramassage d'essaims est également un facteur de risque de faire rentrer la loque américaine dans son cheptel.

## Signes et symptômes :

Plusieurs symptômes peuvent indiquer la présence de loque américaine :

- Un couvain en mosaïque avec des alvéoles affaissés, trouées.  
(Attention le couvain en mosaïque n'est pas spécifique de la loque américaine, on le retrouve comme signe visible dans de nombreuses maladies du couvain. Il indique une anomalie qui doit pousser l'apiculteur à examiner plus en détail la colonie).
- Des larves décolorées, **brunes, asséchées, filantes lors du test de l'allumette et adhérentes aux alvéoles**.
- Des écailles adhérentes plus ou moins desséchées.
- Lors d'un stade avancé une odeur d'ammoniaque à l'ouverture de la ruche.

## Comment confirmer une suspicion ?

- Le test dit de l'allumette est un élément pouvant vous orienter. On plonge l'extrémité d'une allumette ou d'une brindille sèche dans la cellule douteuse, on remue un peu et on retire doucement. **Un amas brunâtre, filant s'étire au bout de l'allumette sur plus de 2 cm** : c'est une nymphe morte, présentant un symptôme qui doit faire suspecter la loque américaine.
- C'est une maladie très contagieuse, dont la **déclaration est obligatoire** ! **Contactez l'OMAA** au plus vite pour être accompagné dans les démarches et les interventions à réaliser.

---

## Les frelons

Ouvrière du frelon oriental, *vespa orientalis*.



Vous le savez certainement le frelon asiatique cousin du frelon commun a été introduit accidentellement en France en 2006.

Le **frelon oriental** un autre cousin a fait son apparition en 2021, il a été revu en 2022 et 2023 dans le sud de la France.

Ouvrière du frelon asiatique, *vespa velutina*.



Si vous observez un spécimen de frelon oriental il est très important d'alerter le Muséum National d'Histoire Naturelle, et le Centre de ressources des espèces exotiques envahissantes.

---

## Point Varroa et mortalité hivernale

Vous avez dû recevoir le message d'information d'OMAA, les premiers retours d'infestations varroa ne sont pas favorables. Pensez à compter, à nous remonter vos données. Un traitement hivernal à base d'acide oxalique doit s'imposer. Vos sections départementales, la section régionale et vos vétérinaires sont là pour répondre à vos questions.

Vous pouvez retrouver le [mail d'information de la part de OMAA ici](#).

---

## La section apicole du GDS Pays de la Loire recrute !

Si vous avez envie de travailler pour le sanitaire apicole régional ou si vous connaissez une personne susceptible d'être intéressée, l'annonce d'emploi est [visible ici](#).

---

Avec le soutien de :

