

OMAA

État d'avancement et perspectives

Essai d'analyse vétérinaire des données issues de la phase
d'investigation de la première année de phase pilote
Bretagne et Pays de la Loire

CNOPS AV apicole, février 2019



Préambule

- ATTENTION : ce travail d'analyse vétérinaire des fiches d'investigation est toujours **en cours** et fera l'objet d'un article avec des informations précises, concernant les 2 régions pilotes (parution prévue dans prochaines semaines)
- Voici donc une **présentation succincte** des grandes impressions issues du début de l'analyse effectuée et non terminée.



Déclarations et investigations

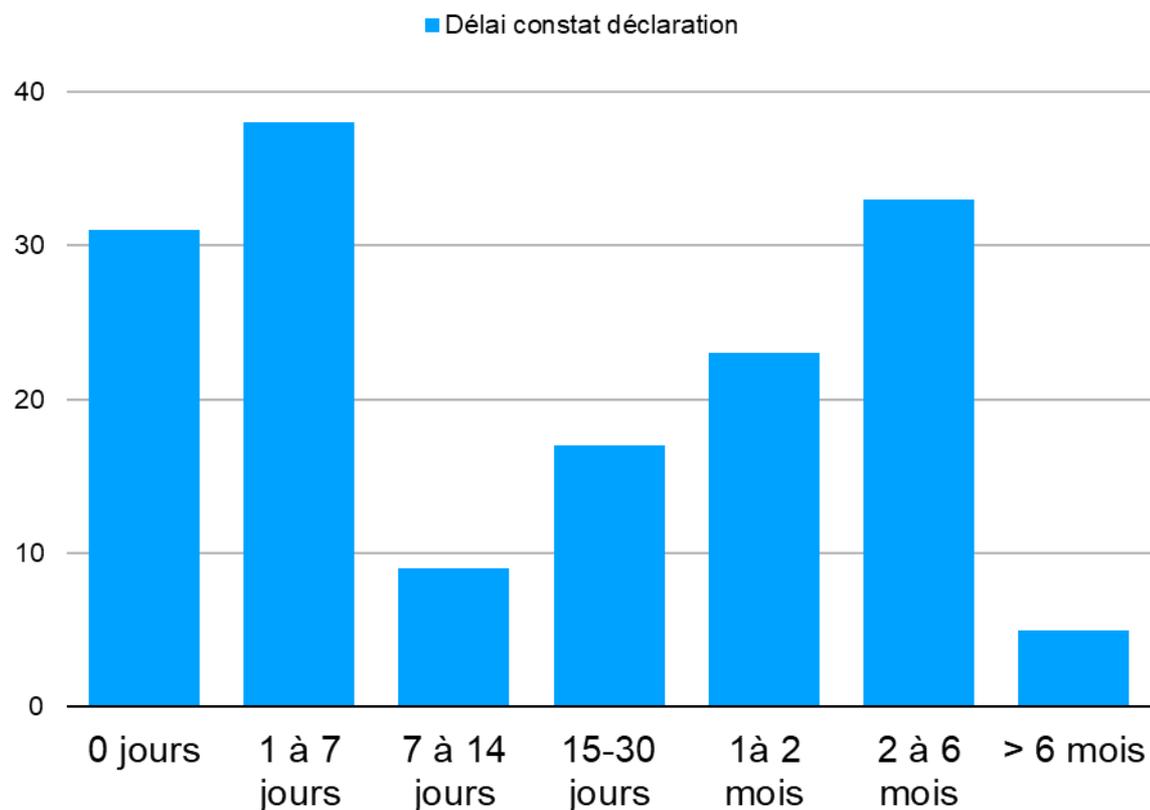
→ Répartition des déclarations 2017/ 2018

| | Pays de la Loire | Bretagne |
|--------------------------------------|------------------|----------|
| Déclarations TOTAL | 164 (+1) | 277 |
| DS1 | 12 | 13 |
| MMAA | 13 | 19 |
| Autre trouble | 139 | 245 |
| Dont visites (investigations) | 81 | 125 |



Délai entre constat du trouble et déclaration : ex Pays de la Loire

→ Des délais qui peuvent être très longs



| | |
|---------|------|
| | |
| MOYENNE | 40j |
| MIN | 0j |
| MAX | 284j |

85% des visites réalisées en moins de 24 heures.



Mortalités hivernales



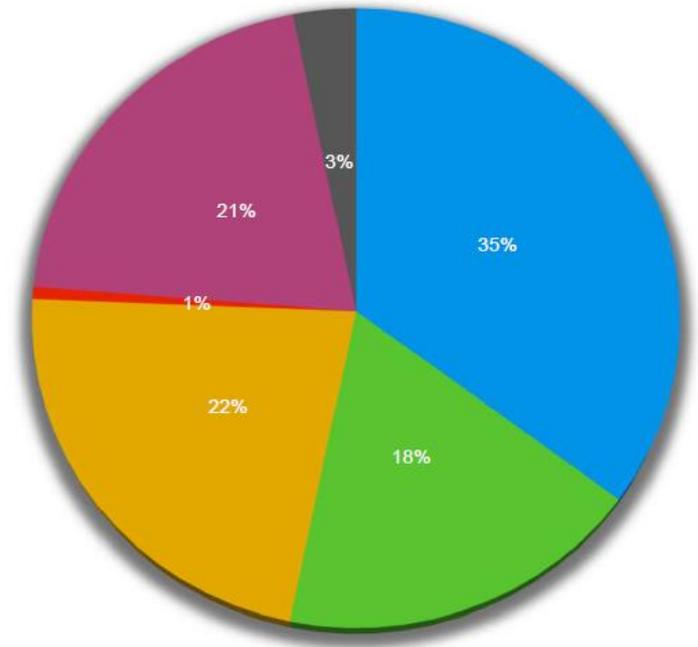
- Quelques cas avec des causes zootechniques (famine, carence protéique, reines trop âgées, hivernage de colonies trop faibles...)
- Varroose dans très grande majorité des cas



PRATIQUES DE LUTTE Varroose : variable

- ■ AMM utilisation conforme
 - Médicament avec AMM
 - Utilisé correctement
 - Durée de traitement
- ■ AMM utilisation non conforme
 - Mauvaise utilisation du médicament avec AMM
 - Durée de pose trop courte ou trop longue
- ■ Hors AMM
 - Recettes maison
 - Huiles essentielles....
 - Produits sans LMR, phyto etc.
- ■ Pas de gestion varroose
- ■ Beevital Hiveclean (active nettoyage)
- ■ Biotechnologie + médicaments

Exemple des Pays de Loire



Mortalités hivernales

→ Quelques cas qui ont mérité des investigations poussées :

- Forte suspicion **environnementale** : enquête réalisées
- Tableau plutôt **multifactoriel**
- Recherche de **résidus** sur pain d'abeilles, Recherche de **xénobiotiques** en général
- **Palynologie**
- **Virologie**



Mortalités hivernales

- **Conclusions sur mortalités hivernales :**
- **Varroa** encore sous-estimé par **certains apiculteurs** (peu d'expérience sanitaire, très majoritairement des amateurs)
 - Identifier les quelques cas d'intérêt et **pousser les investigations** sur ces cas.
 - → Rechercher les co-facteurs
 - → Rechercher les toxiques en comparant les ruchers impactés ou non d'un même apiculteur (même pratiques apicoles)



Troubles en saison

- cas de **MMAA** selon note de service liés ou pas à CBPV
- cas de **mortalités d'abeilles adultes** (**varroose**, **CBPV** > 10^9 avec multi-résidus abeilles négatives ...)
 - cas **non élucidés** faute d'**abeilles** pour multiplier les analyses (toxicologie privilégiée et non conclusive)
 - cas de **dépopulation** et/ou affaiblissement



Troubles en saison

- cas d'anomalie du couvain hors LA
 - Sur signes cliniques uniquement : SBV, LE, mycoses
 - suspicions de LEA analysées dans le cadre de l'étude ECLEA :
 - Association *Melissococcus plutonius* et *Paenibacillus alvéi*
 - *Melissococcus plutonius* uniquement mais associé à charge importante de SBV, BQPV et VDV1.
- cas de LA :
 - suspicions traitées dont cas découverts par les investigateurs
 - Quelques suspicions négatives à l'analyse



Troubles en saison

- Conclusion mortalités d'abeilles adultes :
 - Prévalence élevée de **maladie noire**
 - Besoin de travailler sur les facteurs **génétiques et zootechniques**
 - MMAA suite toxicologie mais faibles doses de **toxiques** ne peuvent parfois pas être conclusives (peuvent alimenter la PhytoPharmacoVigilance)
- Conclusion maladie du couvain hors LA :
 - **Sous déclaration** évidente
 - Identifier les cas nécessitant d'**élargir les recherches** (virus et toxiques sur les cires, nymphes, larves...)



CONCLUSION

- Satisfaction des apiculteurs déclarants et/ou visités
- Cas qui méritent des moyens importants pour **pousser les investigations** jusqu'au bout et avoir des conclusions intéressantes pour l'ensemble de la filière (manque de matériel).
- Importance de la récolte de données (alimentaire, phytopharmacovigilance)
- Importance de la **communication avec les apiculteurs**
 - professionnels (plus de suivi et de données sur les colonies, comparaison possible entre plusieurs ruchers...) pour qu'ils déclarent ces cas.
 - nécessité de formation confirmée, notamment pour les amateurs

