

Plan collectif de lutte contre le varroa 2015-2016

Voici le quatrième comptage de votre réseau "sentinelles" d'apiculteurs bretons : celui de mi-août.

Notre conseil : traiter avec les produits recommandés en suivant rigoureusement le protocole d'action.

L'essentiel :

- Toutes les ruches du comptage sont infestées
- L'évolution du comptage varie selon la situation initiale et la conduite tenue

Quelles valeurs a-t-on trouvé ?

| Chutes journalières naturelles de varroas | |
|---|-------------------------------------|
| Nombre de ruches | Valeur chutes journalières |
| 24 | inférieures ou égales à 7.5 varroas |
| 01 | comprises de 7.5 à 15 varroas |
| 22 | supérieures à 15 varroas |
| % de varroas phorétiques par abeille | |
| Nombre de ruches | Taux d'infestation |
| 34 | inférieur à 3 % |
| 10 | compris entre 3 et moins de 15 % |
| 01 | compris entre 15 % et moins de 30 % |
| 01 | supérieur ou égal à 30 % |

Evolutions des comptages sur la période mars à août 2016

| % de ruches | | Comptage de Mars | Comptage de Mai | Comptage de Fin Juin | Comptage d'Août |
|--|-----------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| avec chutes journalières | inférieures à 1 varroa | 98 | 48 | 41 | 4 |
| | supérieures ou égales à 5 varroas | 15 | 24 | 23 | 57 |
| avec % varroas phorétiques par abeille | Inférieur à 1 % | 81 | 73 | 64 | 58 |
| | supérieur ou égal à 3 % | 7 | 10 | 14 | 26 |

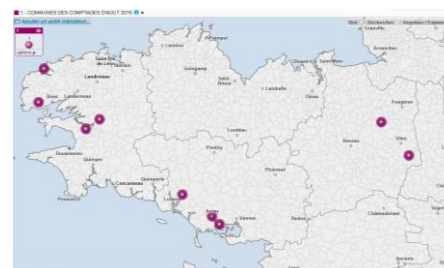


Agenda comptage varroa

- Mi-mars
- Mi-mai
- Fin juin
- **Mi-août : 4^{ème} comptage**

Qui compte ?

10 détenteurs "sentinelles" ont effectué leur comptage de mi-août sur 2 ruches minimum d'un de leur rucher. Ce comptage a porté sur 49 ruches. En voici la localisation :

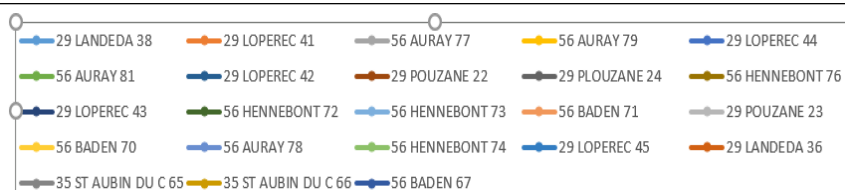
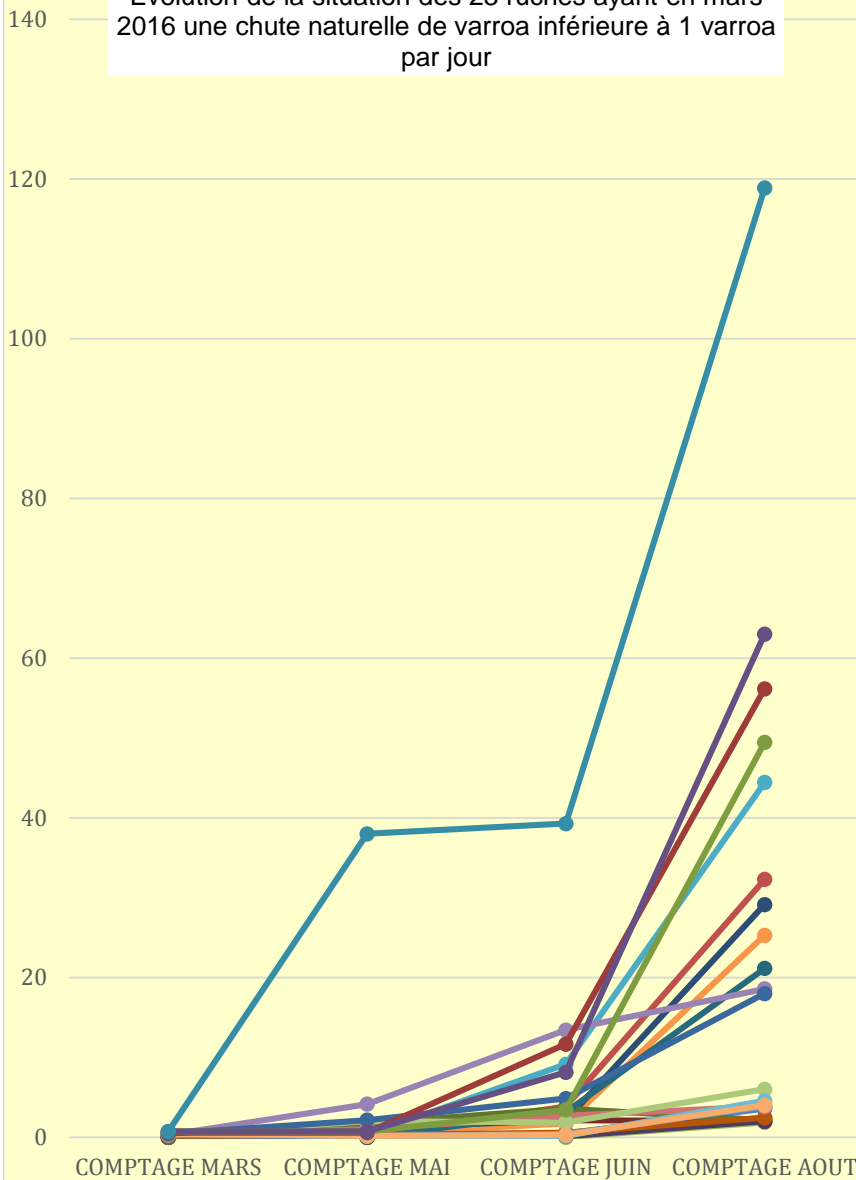


Evolution de l'infestation des ruches

Parmi les ruches ayant été comptées 4 fois, voici l'évolution individuelle des comptages de 23 ruches.

Il s'agit des ruches dont la valeur de chutes journalières est inférieure à 1 varroa par jour aux comptages de mars 2016. Bien que la situation semble au mieux en mars, en fin de comptage, toutes les ruches sont infestées avec une valeur allant de 1.8 à 119 varroas par jour.

Chutes naturelles : nombre de varroas par jour.
Evolution de la situation des 23 ruches ayant en mars 2016 une chute naturelle de varroa inférieure à 1 varroa par jour



Face à des situations particulières, des apiculteurs ont agi et témoigné de leur expérience lors des précédentes newsletters. Quelle est la situation de leurs ruches à ce comptage d'août ?

Rappelons-nous la situation sur les comptages de LANDEDA.

Nous avons écrit newsletter n°3 de juin « Suite au premier comptage de Mars ayant conduit à traitement chimique, le comptage de chutes naturelles est passé pour 2 ruches de plus de 15 varroas par jour au premier comptage à moins de 1,5 au 2^{ème} comptage de Mi-mai. Pour ces 2 ruches, la valeur du comptage de juin reste faible : moins de 1 varroa par jour pour chacune des 2 ruches. Sans traitement, selon la population initiale de varroas, leurs valeurs théoriques seraient de 125 varroas par jour. De quoi motiver à compter et à agir ! ».

A ce comptage d'août, les valeurs obtenues sont de 4,7 et de 2,3 varroas par jour... soit très inférieures à la moyenne des comptages de ce mois d'août qui est de 29,7 varroas par jour. Belle expérience !

Rappelons-nous la situation sur les comptages de DINEAULT

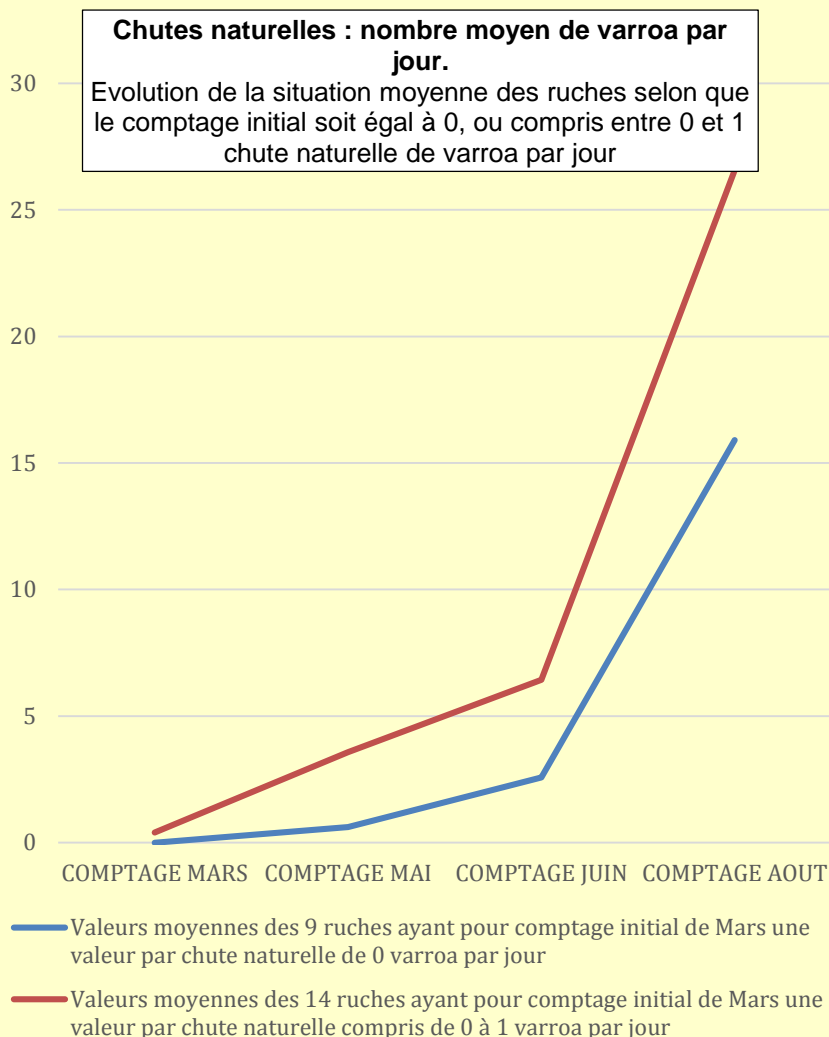
Nous avons écrit newsletter n°3 de juin « Les varroas ont été piégés 2 fois de suite, en avril et mai, dans du couvain de mâles : la pression de varroa est considérablement réduite et les valeurs des chutes naturelles entre le comptage de Mars et celui d'Avril sont parfois divisées par 5 (par 1,5 dans le cas le moins favorable) ! Sans piégeage dans du couvain de mâles, la valeur théorique serait de 325 varroas par jour contre 19 varroas par jour à ce comptage de fin juin »

A ce comptage d'août, les valeurs obtenues sur les six ruches vont de 17 à 66 varroas par jour Avec une moyenne de 45 varroas par jour.

Rappelons-nous : sur la base d'une population de varroa multipliée par 1,7 tous les 20 jours, cela nous amènerait à une valeur théorique de 940 varroas par jour. Qu'il est important d'agir à temps !

Evolution de l'infestation des ruches selon la contamination initiale

Si du varroa est détecté en mars et cela même en faible effectif (moins de 1 varroa par jour en chute naturelle), le nombre de varroa est toujours significativement plus important au fil de la saison (jusqu'à 5 fois plus en moyenne lors du comptage de Mai)



Témoignage newsletter 3.

Quelle est la situation de leurs ruches à ce comptage d'août ?

Rappelons-nous la situation sur les comptages de PLOUZANE

Nous avons écrit newsletter n°3 de juin « Une infection exogène était supposée : le comptage de chutes naturelles passant de moins de 5 en mars à plus de 40 varroas par jour en mai.

Lors du 1^{er} comptage des chutes naturelles et des varroas phorétiques, mi-mars 2016, une colonie était notablement infestée. Les 4 autres colonies étant très en-dessous des limites critiques.

En mai, pour le 2^{ème} comptage, on constate que la première colonie est très infestée et qu'une deuxième colonie passe également au-dessus du seuil critique. Après ce constat, un traitement au M.A.Q.S a été réalisé pendant 7 jours sur les 2 colonies concernées.

Le 3^{ème} comptage fin juin 2016, après le traitement des deux colonies, montre un taux d'infestation varroas correct pour le rucher.

A ce comptage d'août, l'une des ruches traitées au MAQS a été éliminée, la valeur obtenue sur l'autre ruche est de 2 varroas par jour. Avec une moyenne de 3 varroas par jour pour la totalité des comptages.

Faisons nôtres les propos tenus à l'appui de la situation de PLOUZANE

Au quatrième comptage d'août, toutes les ruches du comptage sont infestées, même celles qui initialement en mars avaient un comptage ne révélant aucun varroa. La valeur du comptage (donc l'évolution de l'infestation) varie selon la situation initiale et la conduite tenue. Faisons nôtres les propos tenus « *S'il n'y avait pas eu ces comptages des chutes naturelles, ou des varroas phorétiques, je ne me serai pas douté d'un tel niveau d'infestation. Je pense donc, reprendre l'an prochain, ces principes de comptage pour améliorer la prévention* ».

Attention lors de la mise en œuvre des traitements

A ceux qui utilisent le MAQS, soyez attentifs à la température extérieure.

Programme régional bénéficiant de financements FranceAgriMer. DGAL

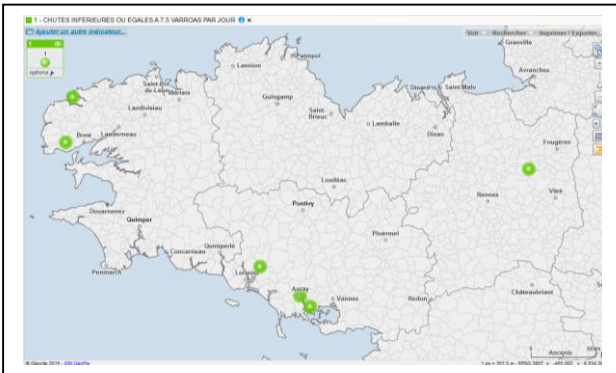


MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT

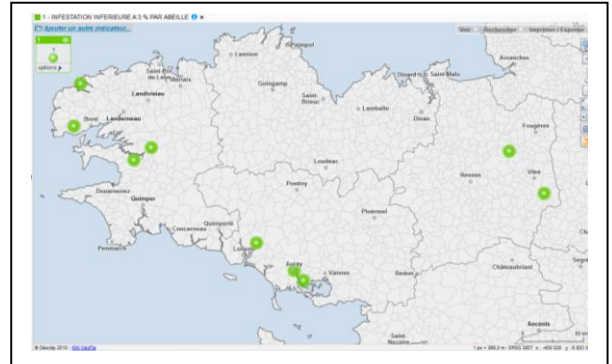
Localisation des ruches selon le comptage varroa de Mi-août 2016 : Synthèse en images

Chutes journalières naturelles de varroas

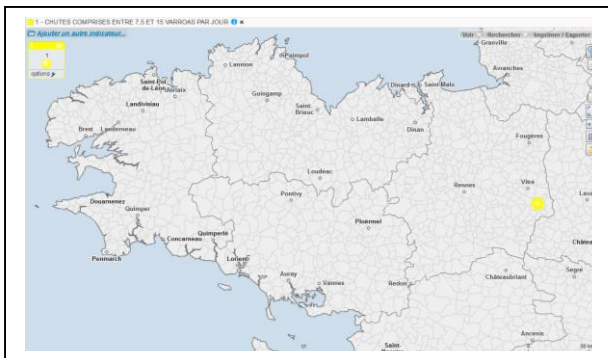
% de varroas phorétiques par abeille



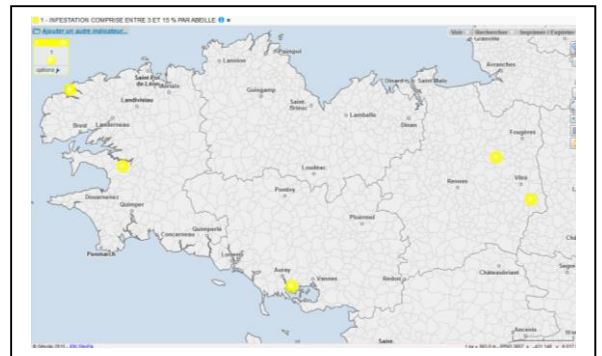
Inférieures ou égales à 7,5 varroas par jour



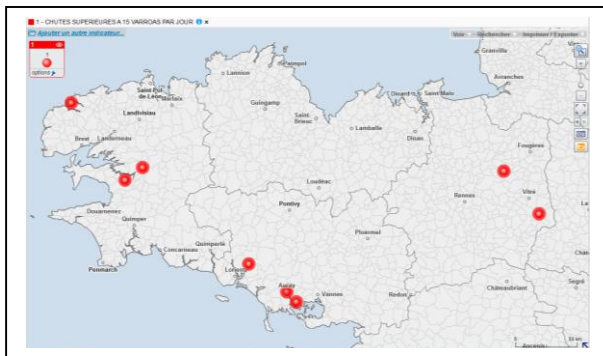
Infestation inférieure à 3 % par abeille



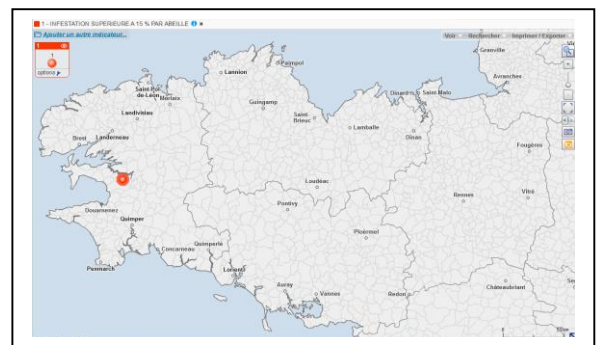
Entre 7,5 et 15 varroas par jour



Infestation entre 3 et 15 % par abeille



Supérieures à 15 varroas par jour



Infestation supérieure à 15 % par abeille



GDS Bretagne

Siège social 13, rue du Sabot - BP 28 - 22440 Ploufragan
 Antenne de Ploufragan 13, rue du Sabot - BP 28 - 22440 Ploufragan
 Quimper 3, allée Sully - CS 32017 - 29018 Quimper cedex
 Rennes Rue Maurice Le Lannou - CS 74241 - 35042 Rennes cedex
 Vannes 8, avenue Edgar Degas - CS 92110 - 56019 Vannes cedex

tél. 02 96 01 37 00
 tél. 02 98 95 42 22
 tél. 02 23 48 26 00
 tél. 02 97 63 09 09

www.gds-bretagne.fr
 gds22@gds-bretagne.fr
 gds29@gds-bretagne.fr
 gds35@gds-bretagne.fr
 gds56@gds-bretagne.fr