

RESABELLES - Bulletin n°2

Réseau de Surveillance épidémiologique apicole national

RESULTATS DE LA SAISON 2012 -2013

DEPARTEMENT DE LA DRÔME

Une restitution complète intégrant les résultats de la mortalité sera publiée à partir du 9 avril 2014.

Tous les bulletins sont téléchargeables sur le site de la Plateforme ESA : <http://www.plateforme-esa.fr/>



INTERVENTIONS REALISEES AU COURS DE LA SAISON APICOLE

Lors de la visite d'été 2013, le nombre d'analyses réalisées représente plus du double du nombre de prélèvements effectués.

Pour une colonie symptomatique, un prélèvement peut donner lieu à plusieurs analyses, afin de réaliser le diagnostic différentiel entre maladies ayant des signes cliniques analogues.

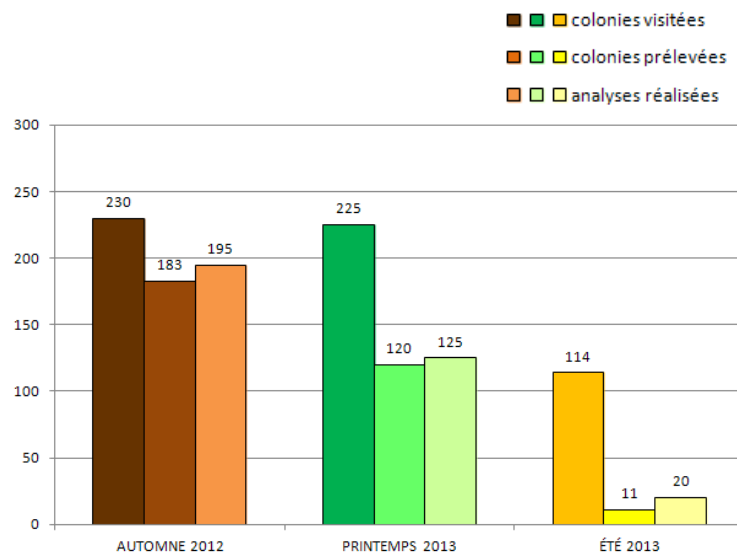
Les 125 analyses réalisées au printemps 2013 comptabilisent :

- les analyses conduites pour la recherche systématique de Spores de *Nosema* sur les échantillons d'abeilles. Deux analyses sont effectuées : la microscopie optique pour détecter les spores et la biologie moléculaire sur les échantillons positifs pour le typage d'espèces (*Nosema apis* et *Nosema ceranae*)
- les analyses réalisées sur suspicion clinique

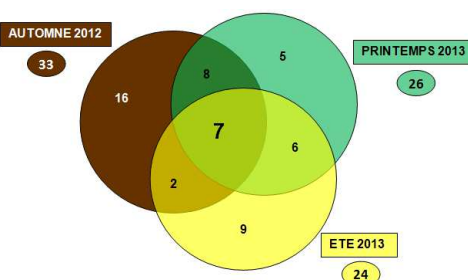
Comme pour le niveau national, on observe que les prélèvements sont beaucoup moins fréquents lors de la visite d'été, car ils sont effectués uniquement sur des colonies symptomatiques.

INTERVENTIONS	AUTOMNE 2012	PRINTEMPS 2013	ÉTÉ 2013
ruchers visités	33	26	24
ruchers prélevés	30	20	8
colonies visitées	230	225	114
colonies prélevées	183	120	11
prélèvements effectués	196	125	12
analyses réalisées	195	125	20

Tableau 1 : Interventions effectuées sur le département de la Drôme (Extraction de Janvier 2014)



Graphique 1 : Colonies visitées et prélevées, ainsi que les analyses réalisées au cours de la saison 2012-2013

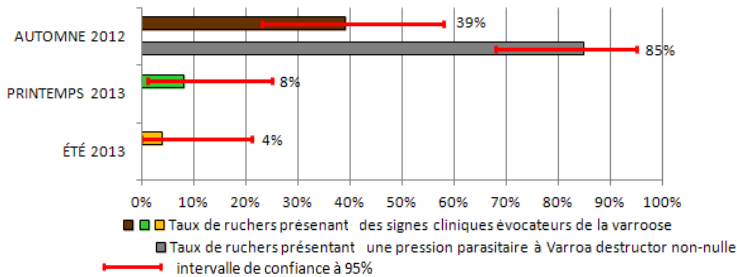


Le graphique ci-contre indique que 7 ruchers ont été visités lors des 3 visites de la saison 2012-2013.

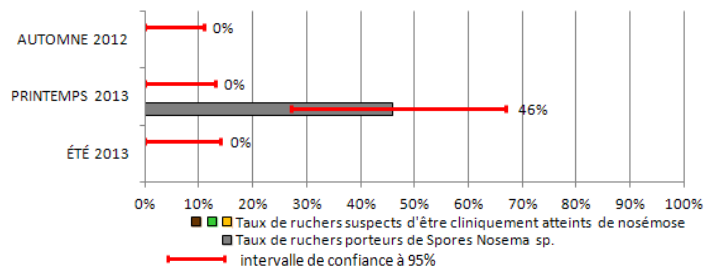
Une importante part de ruchers a été visitée partiellement sur l'ensemble de la saison apicole. Dans le cadre de diverses études sur l'ensemble de la saison apicole (mortalité, incidence des maladies), seuls les 7 ruchers examinés durant les 3 visites pourront être pris en compte.

Graphique 2 : Nombre de ruchers visités une, deux ou trois fois pendant la saison 2012-2013

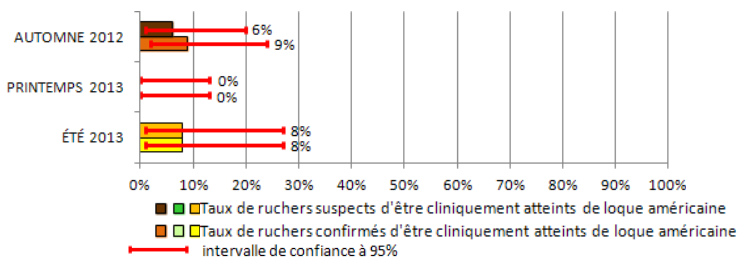
➤ DESCRIPTIFS DES TROUBLES



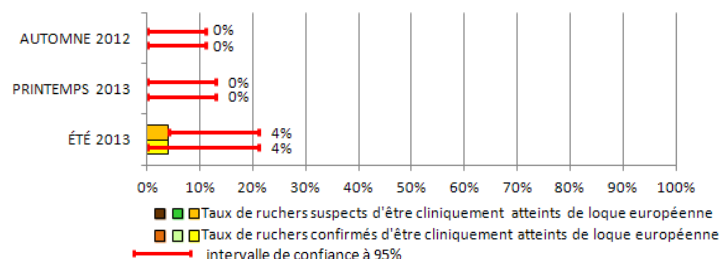
Graphique 3 : Evolution de la varroose sur les ruchers visités au cours de la saison 2012-2013



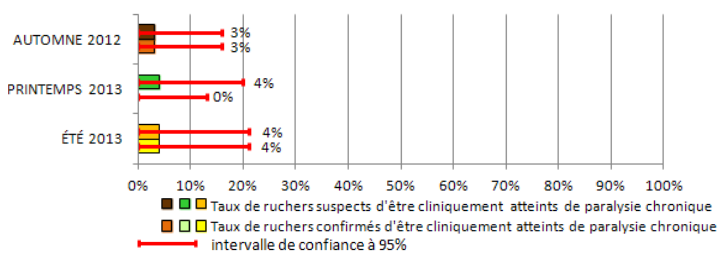
Graphique 4 : Evolution de la nosérose sur les ruchers visités au cours de la saison 2012-2013



Graphique 5 : Evolution de la loque américaine sur les ruchers visités au cours de la saison 2012-2013



Graphique 6 : Evolution de la loque européenne sur les ruchers visités au cours de la saison 2012-2013



Graphique 7 : Evolution de la paralysie chronique sur les ruchers visités au cours de la saison 2012-2013

Le taux de ruchers suspects se calcule comme le nombre de ruchers possédant au moins une colonie présentant des signes cliniques évocateurs de la maladie, divisé par le nombre de ruchers visités.

Le taux de ruchers confirmés se calcule comme le nombre de ruchers possédant au moins une colonie présentant des signes cliniques évocateurs de la maladie et dont l'analyse de laboratoire a été positive; divisé par le nombre de ruchers visités.

*Le taux de ruchers présentant une pression parasitaire à *Varroa destructor* non-nulle (Graphique 3) et le taux de ruchers porteurs de spores de *Nosema sp.* (Graphique 4) prennent en compte uniquement les prélèvements systématiques réalisées sur les colonies choisies aléatoirement. Ces taux se calculent par rapport au nombre de ruchers visités lors de la visite d'automne (Graphique 3) ou à celle de printemps (Graphique 4).*

Pour la varroose, le diagnostic de la maladie a pu être effectué directement sur le terrain, sur la base de l'observation de signes cliniques évocateurs de la maladie et de parasites. Pour les autres maladies, une analyse de laboratoire a été nécessaire pour confirmer le diagnostic et évaluer le taux d'atteinte des ruchers. Toute suspicion de maladie lors de la visite a fait l'objet de prélèvements qui ont été ensuite analysés. Les résultats des analyses ont permis de confirmer ou non la présence de la maladie qui avait été préalablement suspectée.

Par comparaison avec les taux obtenus au niveau national, le taux de ruchers présentant des signes cliniques évocateurs de la varroose est pratiquement identique dans le département de la Drôme, à l'incertitude près (39% contre 36% au niveau national). Les analyses des prélèvements systématiques de la visite d'automne mettent en évidence – dans une mesure comparable à celles du niveau national – une pression parasitaire à *Varroa destructor* non-nulle.

Contrairement au niveau national, les résultats des prélèvements systématiques de la visite de printemps révèlent un taux de ruchers porteurs de spores *Nosema sp.* paraissant moins important pour la Drôme, à l'incertitude près (46% contre 69% au niveau national). Aucun rucher n'est suspect et confirmé d'être cliniquement atteint de loque américaine et de loque européenne lors de la visite de printemps 2013.

➤ MOUVEMENTS DU CHEPTEL APICOLE

ENTRE L'AUTOMNE 2012 ET LE PRINTEMPS 2013	ENTRE LE PRINTEMPS 2013 ET L'ETE 2013
aucune colonie vendue	1 seule colonie vendue
5 colonies divisées, réparties sur 3 ruchers	10 colonies divisées, réparties sur 3 ruchers

Tableau 2 : Colonies vendues ou divisées au cours de la saison 2012-2013

La Drôme recense une seule colonie vendue uniquement entre le printemps et l'été. Aucune vente de colonie n'est observée entre l'automne et le printemps. Le nombre de colonies divisées est 2 fois plus important entre le printemps et l'été, qu'entre l'automne et le printemps.

Bonne continuation à tous !

Nous remercions les apiculteurs, les intervenants apicoles, les groupements de défense sanitaire, les laboratoires départementaux et les DDcsPP qui ont participé à ce projet et qui sont acteurs de sa réussite.