

Observatoire qualité des cires

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ - 2022 - PROJET CIMEQA



Illustration des résultats préliminaires d'enquêtes et des analyses de cires gaufrées obtenues auprès d'apiculteurs adhérents de l'ADA BFC au printemps 2022 (Etape 1 - état des lieux). Le projet se poursuit avec une évaluation des effets de ces contaminations sur les stades de développement du couvain (Etape 2 - test in vivo). A l'issue du projet, des guides techniques seront proposés.

RESULTATS D'ENQUÊTES

ISSUES DE LOTS DE 25 À 7 00 KG

CHEPTEL DES EXPLOITATIONS : 80 À 1200 COLONIES



18 CIRES ANALYSÉES



21% D'APICULTEURS EN PRODUCTION BIO



21% D'APICULTEURS INSTALLATION < 5 ANS



ORIGINE DES CIRES



43% DES CIRES ANALYSÉES PROVIENNENT D'ACHATS OU DE REGROUPEMENT D'APICULTEURS



86% RECYCLENT UNIQUEMENT LES OPERCULES DE HAUSSE



50% RENOUVellent 2 CADRES DE CORPS PAR AN ET PAR RUCHE
29% RENOUVellent 3 CADRES OU +



71% ONT DES RUCHES SUR GRANDES CULTURES

LA CIRE EST FONDUE DANS ...



14% UNE CHAUDIÈRE VAPEUR
29% UN FONDOIR BAIN-MARIE
36% DANS DE L'EAU BOUILLANTE
7% UN CÉRIFACATEUR SOLAIRE

DANS LA LUTTE CONTRE VARROA



86% UTILISENT DE L'AMITRAZE
79% UTILISENT DE L'ACIDE OXALIQUE

PRATIQUES APICOLES

ANALYSES CHIMIQUES

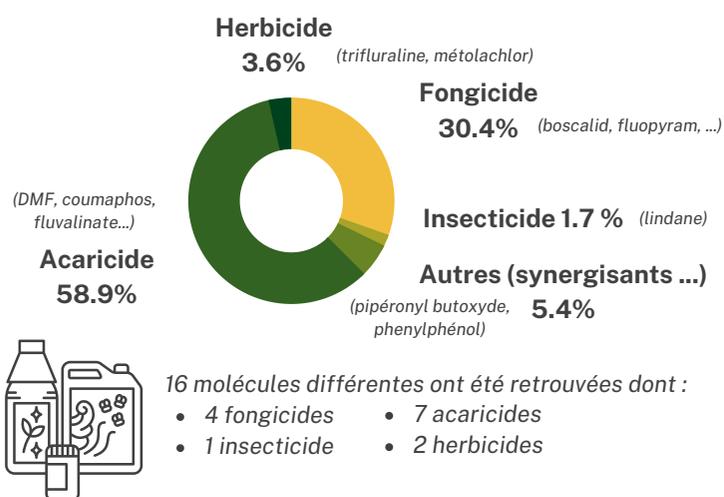
(501 SUBSTANCES RECHERCHÉES, LABO GIRPA D'ANGERS)

Cires 2022	Moyenne	Médiane	Min	Max
Nb de substances détectées	3.1	2	0	12
Somme concentrations mg/Kg	0.23	0.11	0	1.1

3 lots de cires ont un potentiel de risque toxicologique supérieur à 250 impliquant d'éviter leur utilisation
1 seul lot de cires sans aucune molécule détectée
1 seul lot de cires avec plus de 1 mg/kg de substances cumulées

FRÉQUENCE DES SUBSTANCES RETROUVÉES SELON LES USAGES

(apparition des molécules par ordre croissant)

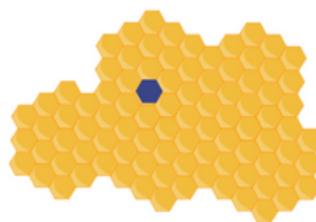


CONTAMINANTS & ADULTÉRATION

(14 SUBSTANCES RECHERCHÉES, LABO CREA DE BOLOGNE)

Cires 2021	Moyenne	Médiane	Min	Max
Paraffine	0.3%	0.3%	0	0.4%
Composants rares**	0.2%	0.2%	0	0.6%

** acides palmitiques, oléiques, stéariques ... leur présence naturelle varie entre 0 et 5% (dans de la cire pure)



0,3% d'impureté retrouvée en moyenne

1 seul lot de cire sans aucune substance d'adultération détectée

RESULTATS ANALYSES

