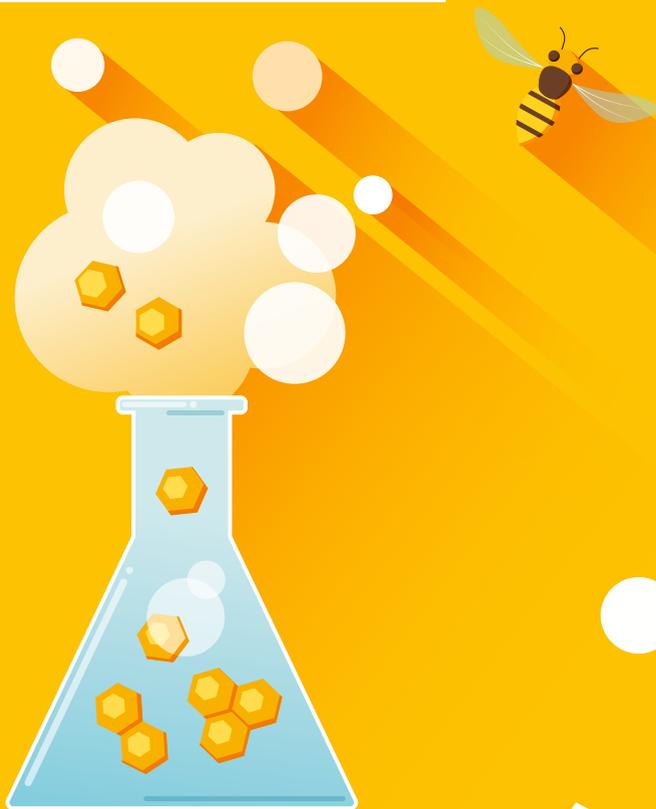


# LA QUALITÉ TOXICOLOGIQUE DE LA CIRE EN APICULTURE

## GUIDE PRATIQUE



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
en Auvergne-Rhône-Alpes



Fédération Nationale  
d'Agriculture **BIOLOGIQUE**



" Durant ces dernières saisons, nous, les apiculteurs, avons été très concernés par des importations de cires chargées en produits chimiques toxiques pour l'abeille mais aussi par des « tromperies » sur le gaufrage à façon.

Face à ce constat, les professionnels de l'Association pour le Développement de l'Apiculture en Auvergne-Rhône-Alpes (ADA AURA) et de la Fédération Nationale de l'Agriculture Biologique (FNAB) se sont saisis de la problématique pour :

- investiguer sur les cas d'intoxication,
- alerter les pouvoirs publics,
- soutenir les apiculteurs affaiblis économiquement,
- diffuser l'information au sein de la filière.

Ce guide est le fruit de deux années de collecte de références bibliographiques, de contacts avec différents acteurs de la filière, d'échantillonnage de cire et de témoignages d'apiculteurs.

Ce travail doit nous permettre d'être plus avisés sur ce que nous introduisons dans nos colonies et la meilleure façon d'éviter les difficultés dans nos exploitations.

Ainsi, les aspects réglementaires, sanitaires, techniques et pratiques sont abordés dans ce document qui doit nous rendre plus exigeants d'une part, et plus impliqués dans l'amélioration de la qualité des cires d'autre part. "

Nicolas Guintini,  
réfèrent de la Commission Environnement de l'ADA AURA  
et Antoine Gueidan,  
réfèrent professionnel apiculture pour la FNAB

Rédaction : Marion Guinemer (ADA AURA) et Julia Wright (AgriBioDrôme)  
Comité de relecture : Nicolas Guintini (ADA AURA), Christophe Ringeisen (OPABA),  
Antoine Gueidan (FNAB), François Foucault, Didier Massy (apiculteurs bio,  
membres du groupe technique apiculture de la FNAB), Thomas Mis (Apiculture  
Remuaux)

Version : juin 2018



# SOMMAIRE

## **LA CIRE : SES CARACTÉRISTIQUES, SES UTILISATIONS, SON MARCHÉ ..... 6**

1. Qu'est ce que la cire d'abeille ?
2. Existe-t-il une définition de la cire d'abeille ?
3. Quelle est la part de la cire d'abeille utilisée pour l'apiculture ?
4. La France est-elle autosuffisante ?

## **LA RÉGLEMENTATION ..... 10**

1. La cire d'abeille à usage apicole doit-elle répondre à des normes sanitaires ?
2. Quels sont les contrôles réalisés sur les cires d'importation ?
3. Existe-t-il des normes toxicologiques pour la cire d'abeille à destination de la consommation humaine ?
4. Et pour un usage apicole ?
5. Quels sont les spécificités de la cire utilisable en AB ?

## **LA QUALITÉ TOXICOLOGIQUE DE LA CIRE ET SES IMPACTS SUR LA SANTÉ DES COLONIES ..... 14**

1. Quelles sont les principales sources de contamination chimique ?
2. Quels sont les risques pour la santé des colonies ? Quels symptômes ?
3. Résultat d'une étude « Cas Témoin » en Auvergne-Rhône-Alpes

## **L'APPROVISIONNEMENT EN CIRE ET LES ANALYSES TOXICOLOGIQUES ..... 18**

1. Quels sont les différents types de cire disponibles sur le marché ?
2. Comment s'assurer que les cires que j'achète sont de bonne qualité toxicologique ?
3. Comment réaliser un échantillon représentatif de ma cire ?
4. Quelles analyses toxicologiques peut-on demander ? Quel est le coût de ces analyses ? Comment les interpréter ?

## **LA GESTION DES CIRES SUR MON EXPLOITATION ..... 22**

1. Circuit de la cire sur l'exploitation
2. Renouvellement des cires en AB : privilégier le transfert total et direct dès l'année de conversion
3. Traçabilité des cires sur mon exploitation - Témoignage
4. Vers plus d'autonomie sur la cire - Témoignage

## **LES DÉMARCHES EN CAS D'ACHAT DE CIRE CONTAMINÉE ..... 29**

1. À qui déclarer des troubles sur colonies d'abeilles en cas de suspicion de cire de mauvaise qualité ?
2. Cire contaminée sur l'exploitation et soutien des organisations professionnelles - Témoignage

## **POUR ALLER PLUS LOIN ..... 31**

