



ADA AURA

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



BULLETIN **2022**  
**TECHNIQUE**



## 01 Des ressources en quantité et en qualité

Comprendre la production de tournesol semences.....	6
Comprendre la production d'abricot.....	9
Les perspectives d'évolution des pratiques phytosanitaires en arboriculture fruitière.....	13
Enrichir les ressources pour les abeilles autour de ses ruchers.....	16

## 02 Préparer ses colonies

Prévenir l'essaimage.....	22
Réussir la miellée d'acacia.....	24
Nourrir en période de disette.....	27
Renforcer ses colonies pour la miellée de lavande.....	30

## 03 Renouveler et sélectionner son cheptel

Renouveler son cheptel sans compromettre sa production.....	36
S'organiser collectivement pour sélectionner.....	41

## 04 Se développer, s'équiper et piloter son exploitation

2021, une des pires saisons apicoles pour la production de miel.....	46
Une installation réussie grâce à une planification inspirée du sport.....	53
Une miellerie aménagée dans une ancienne grange.....	56
La rénovation d'un hangar pour une miellerie fonctionnelle.....	61
Le vol de ruches, comment s'en protéger ?.....	67
Embaucher en apiculture.....	70
Comprendre la qualité des cires pour une bonne gestion.....	72

## 05 Lutter contre varroa

La lutte contre varroa : des pratiques en constante évolution.....	78
Apistan : l'alternance tout en vigilance.....	82
La recherche d'alternative aux médicaments à base d'acide oxalique après une rupture de ponte : un chemin à poursuivre.....	84
L'encagement estival : comprendre les cas d'échecs et découvrir la cage chinoise.....	89
Repérer la rupture de ponte hivernale ou la provoquer.....	96
Opter pour des méthodes de lutte biotechnique, oui mais à quel prix ?.....	106



ADA AURA

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



BULLETIN

2023

**TECHNIQUE**

## 01 Saison 2022 : courte et hétérogène

- Les chiffres de la saison 2022.....7

## 02 De la ressource en quantité et qualité

- À la chasse aux pucerons :  
l'art de la miellée de sapin.....18
- Des pommes, des poires, et aussi des abeilles ! 24
- Produire du pollen :  
comment choisir son emplacement ?.....30
- Protéger ses abeilles face à la chaleur .....34

## 03 Portraits d'exploitations

- Charlotte Bompard :  
portrait d'une apicultrice déterminée .....38
- GAEC le rucher des Pastoureaux,  
une belle aventure collective.....42
- Les Ruchers de Saint Mayeul :  
Témoignage d'une reprise d'exploitation.....46
- Les chiffres de 2 exploitations apicoles  
décortiqués.....50

## 04 Renouveler et sélectionner son cheptel

- Les nucléis en hausse au cœur du système  
d'élevage de Michel Dalle.....58
- Faire un starter-finiisseur fermé puis ouvert.....65
- Greffer à distance : transporter son starter,  
des cadres ou des barettes ?  
Tour d'horizon des pratiques.....68
- La sélection en collectif : le CETA APIDOC.....70
- Produire ses reines : oui mais à quel prix ?.....75

## 05 Pour un travail du miel plus éclairé

- Cristallisation du miel : comment ne pas rester  
figé face au phénomène ?.....82
- L'eau dans le miel et dans la ruche, quelques clés  
de compréhension pour mieux la gérer.....89

## 06 Lutter contre varroa

- Enquête annuelle :  
Le retour des lanières et une augmentation  
des comptages varroas .....94
- Histoire récente des expérimentations Varroa,  
leurs enjeux et secrets de fabrications .....98
- Traiter Varroa après une rupture de ponte : quelles  
possibilités avec des acides organiques ?.....100
- Des adaptations innovantes de la méthode  
du retrait de couvain dirigé  
avec une grille à reine verticale.....105
- Un corps à corps pour confiner la reine  
sans la chercher .....109
- Organiser la lutte contre Varroa  
à l'échelle de l'exploitation :  
un exemple avec la congélation de couvain.....111
- sublimer oui, mais ruches fermées ! .....115

Glossaire.....118





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

**BULLETIN** 2024  
**TECHNIQUE**

<b>01</b>	<b>Saison 2023 : une saison dans l'attente</b>	
	• Bilan de la saison 2023 .....	7

<b>02</b>	<b>De la ressource en quantité et qualité</b>	
	• Des haies sur la bergerie des fées.....	18
	• Portrait d'Edwige Cauzzo : apicultrice et viticultrice.....	21
	• Intoxication de colonies d'abeilles en début de saison : de l'observation des troubles au chiffrage du préjudice .....	23

<b>03</b>	<b>Conduite des colonies</b>	
	• Le nid à couvain à l'italienne, ou comment conduire ses colonies sur 6 cadres en saison .....	28
	• Mener ses ruches sur 7 cadres : des colonies petites mais réactives .....	31
	• Isolation des ruches - exemple de la « ruche basse consommation » avec Damien Merit.....	34
	• Rattraper les échecs de fécondations en faisant des banques à reines.....	38
	• Travailler en reines vierges, une organisation pleine de souplesse .....	41
	• Comprendre la biologie des faux-bourdon pour bien les élever .....	45
	• En pratique, comment obtenir des mâles de qualité?.....	49
	• Une saison de sélection avec Florent CAULLIREAU du CETA Val de Saône.....	50
	• Élever des reines en ruchettes compartimentées .....	57
	• Émergence et fonctionnement du groupe de sélection NAPS en Nouvelle Aquitaine .....	63
	• Quelles pratiques de stimulation printanière? ...	69

<b>04</b>	<b>Lutter contre varroa</b>	
	• De la constance dans vos pratiques de lutte contre varroa.....	74
	• Vers un test de résistance de varroa aux acarides adapté au terrain.....	76
	• Vers de nouveaux acides organiques pour une meilleure alternance : un chemin difficile mais pas inutile.....	78
	• Valoriser le couvain retiré pour peupler des quadri-nucs : une expérience non concluante en cas d'infestation trop importante .....	81
	• Des essaims avec des reines fécondées, une nouvelle adaptation du retrait de couvain dirigé.....	84

<b>05</b>	<b>Cristallisation dirigée et défigeage</b>	
	• Défigeage, à chacun sa pratique mais attention aux températures réelles.....	88
	• De la hausse au pot : quelques éléments de vigilance pour réussir la cristallisation de son miel.....	92

<b>06</b>	<b>Recettes</b>	
	• Alain Condon nous livre sa recette de nougat blanc .....	96
	• Jean-Jo nous livre sa recette d'hydromel.....	102

<b>07</b>	<b>S'installer et s'entraider</b>	
	• Nicolas Dallet : un parcours d'installation pas à pas .....	110
	• Les pépinières d'essaims : un système d'entraide efficace .....	116
	• Les chantiers de pollinisation : des recettes et un apport de trésorerie précieux au démarrage .....	119

<b>08</b>	<b>Se préparer à l'apiculture de demain</b>	
	• Comment limiter les dégâts d' <i>Aethina Tumida</i> ? .....	124
	• Stocker au froid de gros volumes : quelles solutions pour quels usages? .....	128