

3 systèmes de déshumidification pour le miel de Châtaignier

Le suivi a été réalisé en 2025 sur des miels faiblement humides, dans un contexte météo chaud et relativement sec.



Système semi-ouvert "bâche"



Système sous-bâche



Système fermé

• Durée de déshumidification	5 jours et 19 heures	3 jours et 22 heures	7 jours et 23 heures
• Hausses déshumidifiées	192	144	500
• Volume du local utilisé par les hausses (%)	33 %	64 %	16 %

Conditions observées dans le local

• Variation de température	27 à 38°C	30 à 40,3°C	28 à 32,4°C
• Baisse d'humidité relative (%)	14 % (52 à 38 %)	21 % (45 à 23,6 %)	12 % (55 à 43 %)

• Matériels	1 déshumidificateur 1 soufflant SDB	2 déshumidificateurs	3 déshumidificateurs 1 ventilateur de plafond
--------------------	--	----------------------	--



Système semi-ouvert "bâche"



Système sous-bâche



Système fermé

• Position des hausses	Quinconce	Droites	Droites
• Consommation électrique	2,60 € TTC / jour	7,40 € TTC / jour	5,30 € TTC / jour
<i>Prix estimé : 0,18 € TTC / kWh</i>			
• Perte de poids moyenne / hausse	650 g	362 g	450 g

Efficacité de déshumidification (moyennes)

• Humidité de départ	17,6 %	16,9 %	17,8 %
• Humidité de fin	15,7 %	15,9 %	16,1 %
• Perte d'humidité	1,86 %	0,92 %	1,75%

A RETENIR

- Les trois systèmes étudiés sont efficaces avec des installations différentes et des budgets variables.
- L'ajout d'un ventilateur de plafond contribue à une répartition plus homogène de la température ambiante.
- Un étalonnage annuel du réfractomètre est indispensable.
- Pour une mesure fiable de l'humidité du miel, le réfractomètre et l'échantillon doivent être à une température d'environ 20°C.

POUR ALLER PLUS LOIN

Une vidéo sur des tests de flux d'air autour des hausses



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Vos contacts

Aline DEPARDON : aline.depardon@ada-aura.org
Clarisse VINCENT : clarisse.vincent@ada-aura.org