

LA DOMESTICATION DES ABEILLES PAR L'HOMME

Essaim naturel dans un tronc d'arbre



Ruche dans un tronc d'arbre



Un rucher dans les Cévennes



Ruche en paille



Un rucher avec des ruches en paille



La ruche moderne à cadres mobiles (milieu du XIX^{ème})

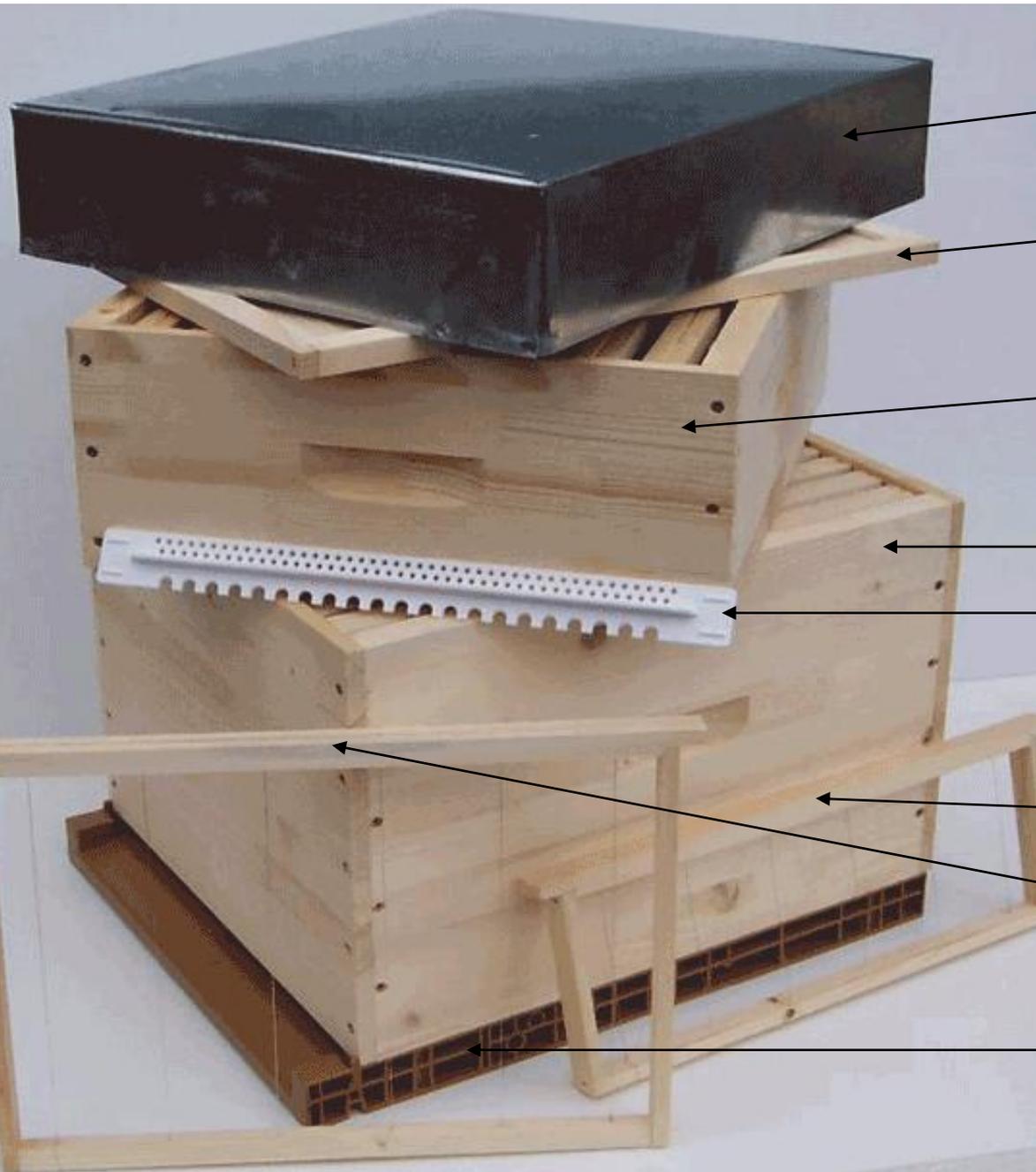


Abeilles laissées dans une ruche sans les cadres



LE MATERIEL POUR DEBUTER EN APICULTURE

Organisation générale d'une ruche Dadant D10



Toit en tôle

Nourrisseur

Couvre cadre

Hausse

Grille à reine

Corps

Grille d'entrée réversible

Cadre de hausse

Cadre de corps

plateau en plastique

Tiroir

ruche Dadant en D10 en plastique (fabricant Nicot 39)



Le corps de la ruche et ses éléments

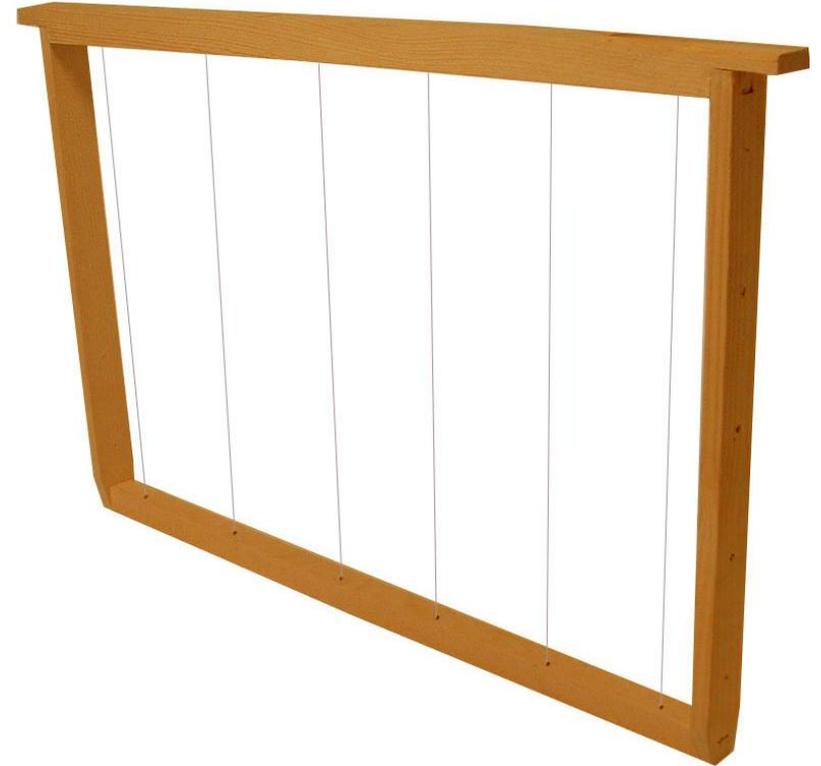
Le corps D10 en bois (sapin, pin...)
bois à peindre ou bois trempé dans
une cire microcristalline



Crémaillère pour 10 cadres
(en haut du corps)



cadre de corps en bois filé verticalement



Bande inter-cadres pour 10 cadres
(en bas du corps)



Les cadres pour le corps de la ruche

cadre de corps ciré bâti, récent



cadre de corps ciré (non bâti)



cadre de corps ciré bâti à jeter (trop vieux)
(problèmes contaminations chimiques,
cellules déformées, petites, perte place..)
explication rotation des cadres fin séance

Montage d'une feuille de cire dans un cadre filé



tendre le fil avec la roulette zig-zag



faire un gabarit (dimension de l'intérieur)

faire circuler un courant électrique dans le fil (12 V) qui chauffe et s'incruste dans la feuille.



Partition isolante pour le corps de la ruche



utilisation en hiver pour réduire le volume de la ruche
permet d'assurer le renouvellement de vieux cadres...

à faire soi-même avec un vieux cadre et polystyrène extrudé

Le plateau de la ruche et ses éléments

Le plateau aéré en plastique D10
entretien, nettoyage facile



Le plateau aéré en bois D10



La paire de fixe éléments



Le plateau de la ruche et ses éléments

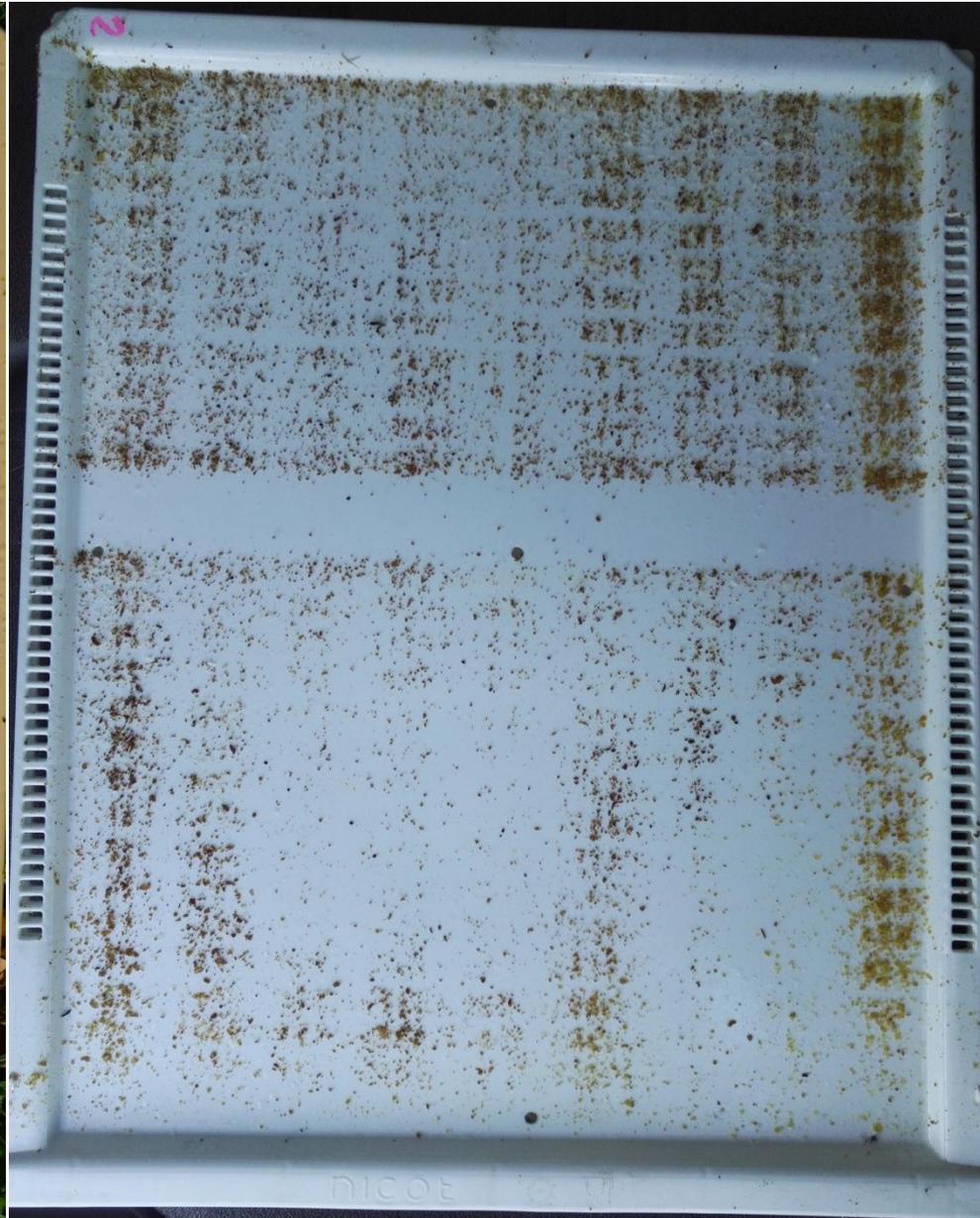
Le tiroir du plateau (faire des trous pour évacuer l'eau...)



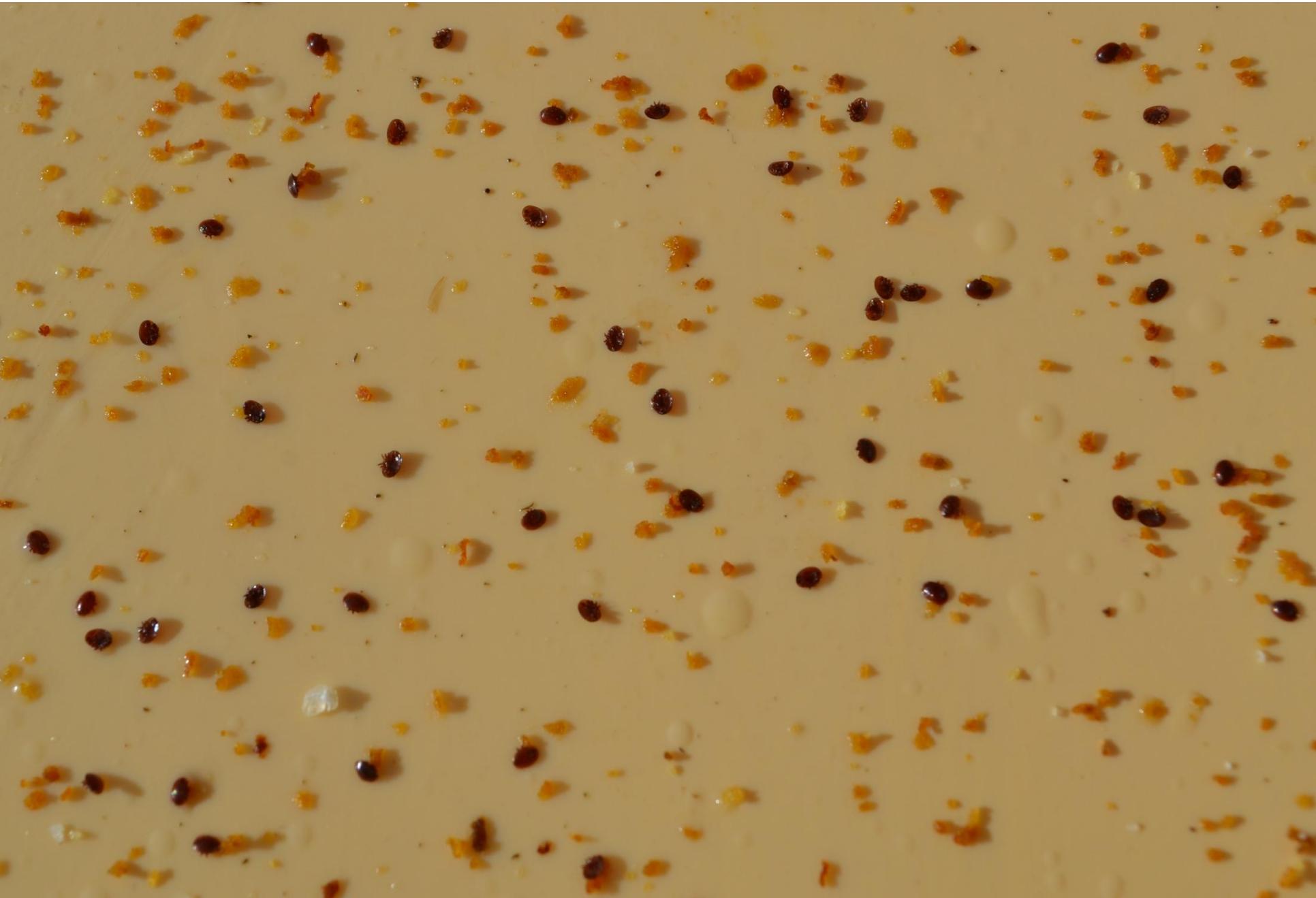
Position du tiroir
dans le plateau



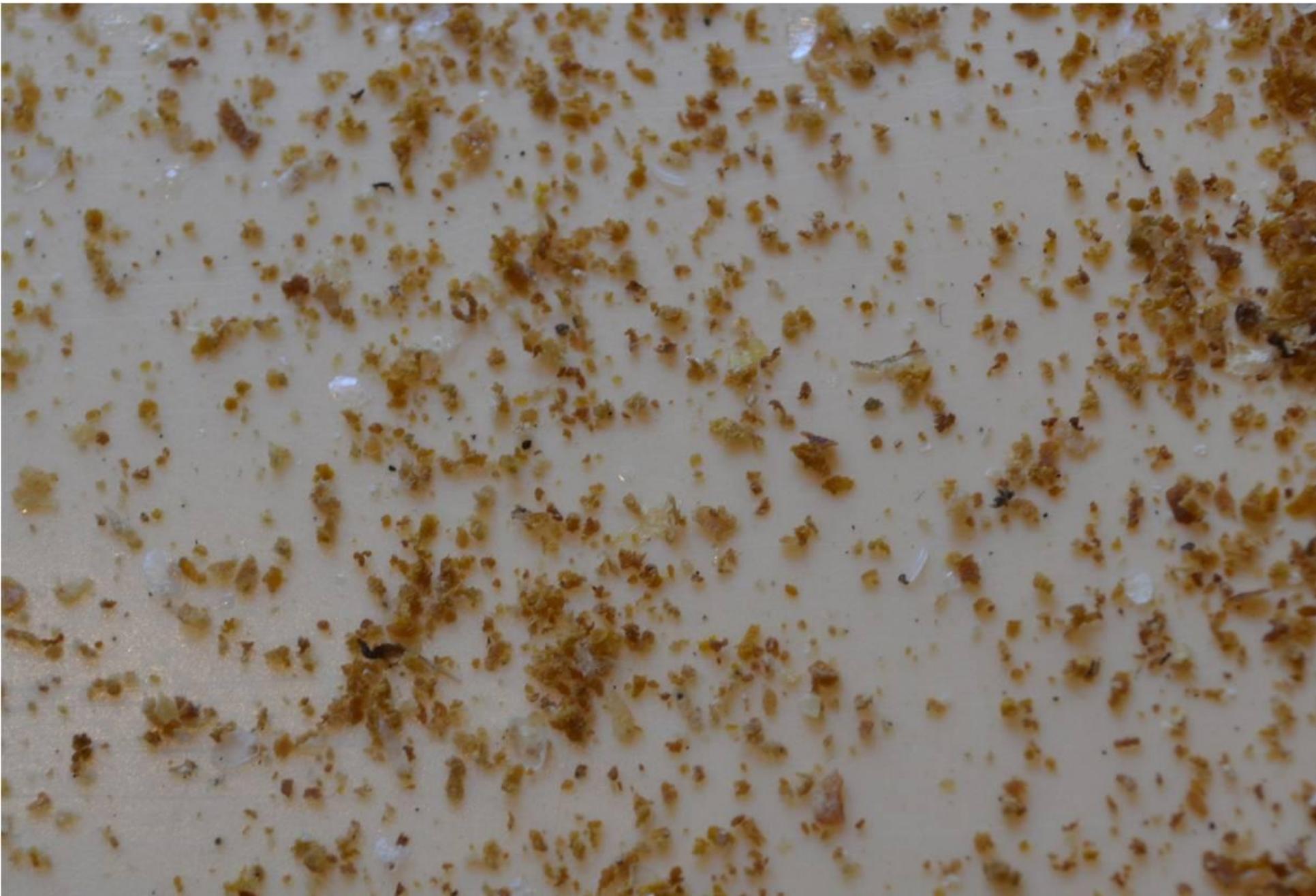
Utilisation du plateau (après un traitement..., en hiver...)



Utilisation du plateau (après traitement à l'acide oxalique)



Utilisation du plateau (en hiver, début février)



Les portes d'entrée ou réducteurs d'entrée de la ruche

Réducteur d'entrée en acier D10

piton vis à boucle



Réducteur d'entrée en plastique Nicot D10 (classique)



Réducteur d'entrée en plastique Nicot D10 anti-frelon asiatique



Réducteur d'entrée en plastique Nicot D10 anti-pillage



Le nourrisseur permanent

Nourrisseur
plastique Nicot D10



Nourrisseur bois
paraffiné D10



Le couvre cadre



Nombreux matériaux possibles : panneau OSB, contreplaqué marine, panneau médium, panneau aggloméré, plexiglass

à faire découper dans un magasin de bricolage

Le toit

Le toit plat en tôle



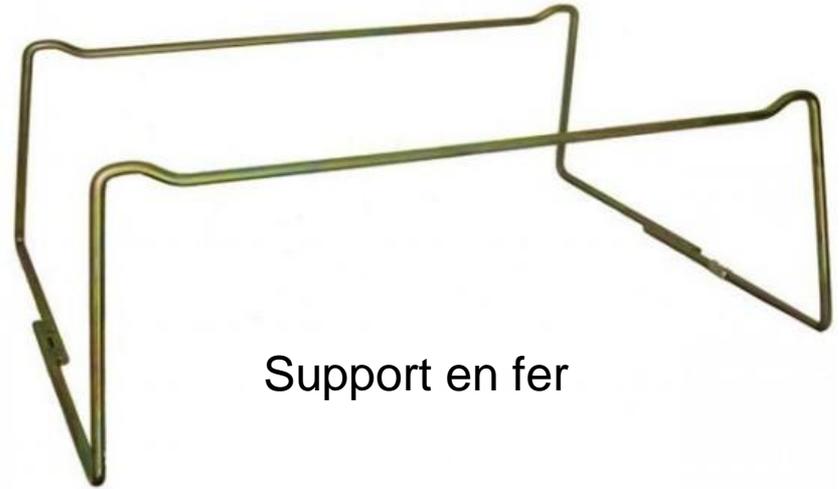
Le toit chalet en tôle
(beau mais encombrant...)

Ajouter un isolant (exemple: polystyrène extrudé de 25 mm d'épaisseur)

Les supports de la ruche (pour une ruche)



Support en bois



Support en fer



Support en plastique Nicot



Support en parpaings

Attention : la ruche doit pencher légèrement vers l'avant pour évacuer l'eau

Les supports « maison » pour plusieurs ruches

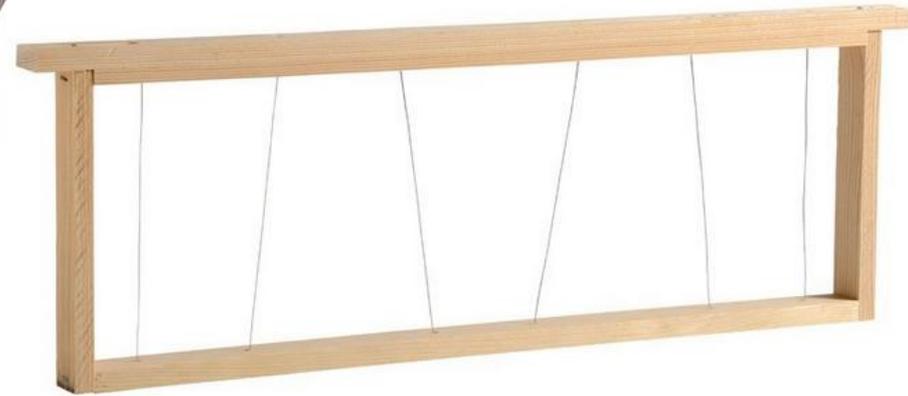


La hausse



Hausse pour ruche D10

Cadre filé hausse D10
½ cadre de corps



Hausse pour une ruche D10 contient moins de cadres que le corps :
- traditionnellement 9 cadres...
- **plus pratique en 8 cadres**

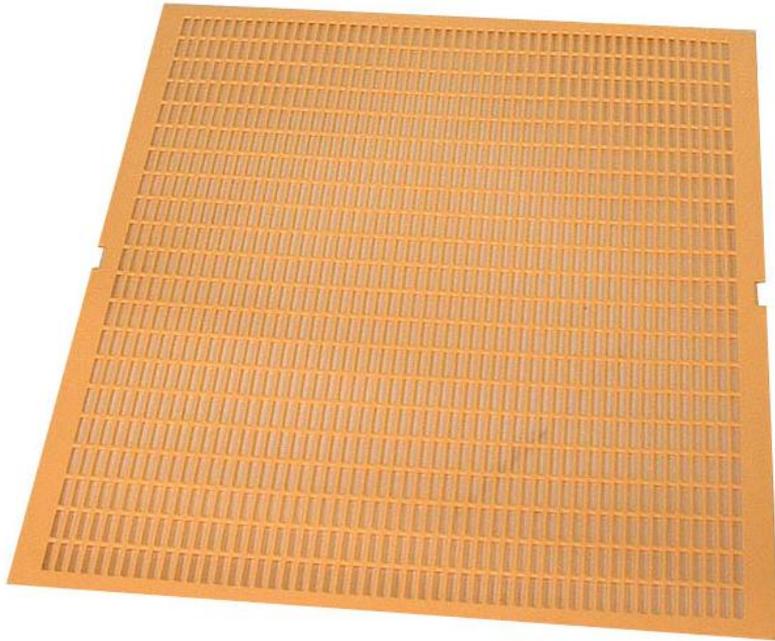
Crémaillère pour 8 cadres
(en haut du corps)



Bande inter-cadres pour 8 cadres
(en bas du corps)
s'il y en a 2 n'en laisser qu'une



La grille à reine



Grille à reine Nicot D10
en plastique (2€)

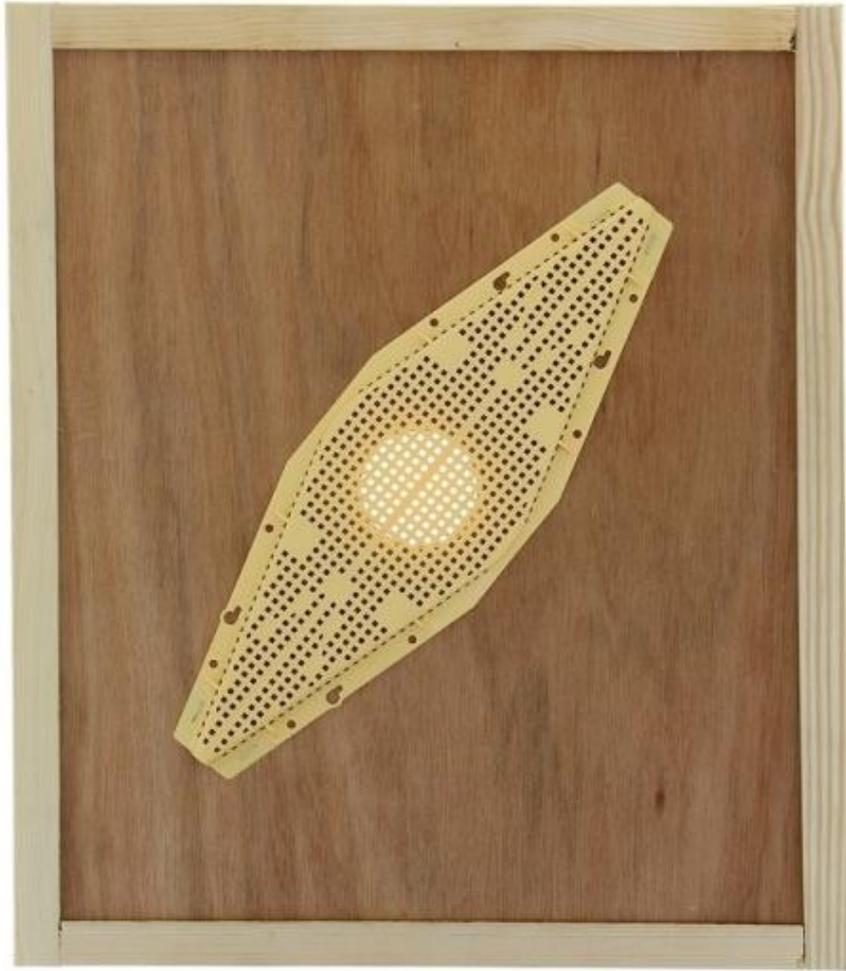
Grille à reine léga galvanisée D10
avec encadrement en bois (15 €)

Attention au sens !



corps de la ruche

Le chasse abeilles



Chasse abeilles « losange » 15 € !
Attention au sens: vue de dessous



1.5 €



à faire soi-même, en sachant que c'est la même découpe que pour le couvre cadre

La brosse à abeilles ou le souffleur sur batterie !



Les accessoires de la ruche

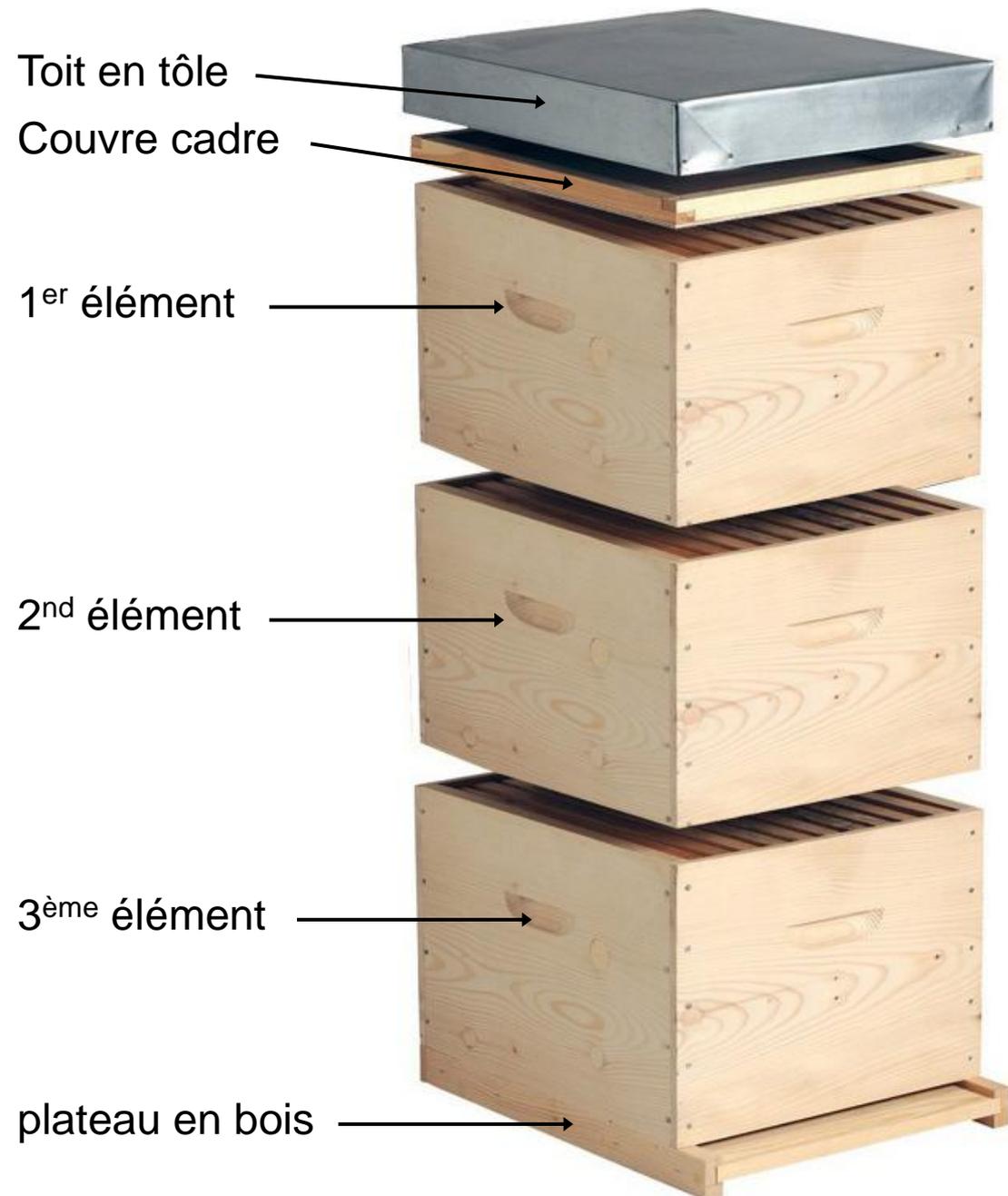
auvent



poignée St Etienne

inconvenients de certains accessoires pour la transhumance...

La ruche Warré



Tous les compartiments ont la même dimension, on parle **d'éléments**, il n'y a donc ni corps, ni hausse

Les vareuses et gants



voile classique

Blouson (de 30€ à 150€)
et pantalon séparé (25€)



Gants en latex 10€

voile anglais



Combinaison intégrale
(de 50 à 200€)

A acheter dans un
magasin apicole !

Un enfumoir

- Matériel indispensable, assure une protection pendant la visite des ruches.
- à savoir bien allumer, ne doit pas s'éteindre !

enfumoir Dadant conseillé (50€)



Combustible pour enfumoir
Granulés bois tout aussi naturels !

Un lève cadre

- Désolidariser les différentes parties d'une ruche (propolis)
- racler le surplus des constructions de cire...
- à désinfecter à l'eau de javel avant d'ouvrir une autre ruche



lève cadre américain



lève cadre pince

Un support de cadres

Sortir 2 à 3 cadres de la ruche pour faire de la place et faciliter les manipulations des autres cadres.

Ne pas poser de cadre par terre directement au contact du sol.



Dispositif pour capturer les reines



Pince à reine en inox

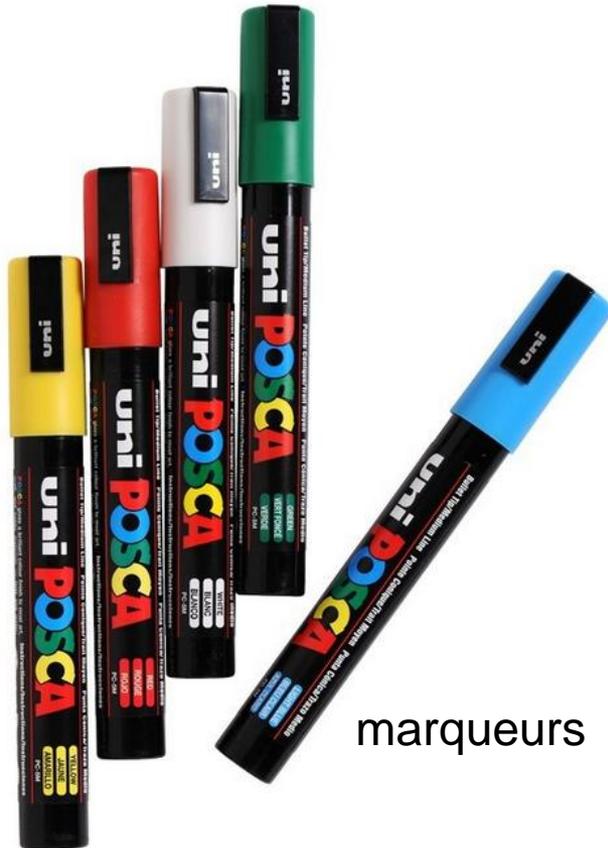


Pince à reine en plastique

Dispositif pour marquer les reines

Code couleur en fonction du dernier chiffre de l'année

bleu	blanc	jaune	rouge	vert
0	1	2	3	4
5	6	7	8	9



marqueurs



Système de pastilles colorées et numérotées

Le marquage d'une reine



Cage à piston