



**Les Ruchers
Houdemontais**
apiculture & biodiversité



**Les Ruchers
Houdemontais**
apiculture & biodiversité

La miellerie



**Les Ruchers
Houdemontais**
apiculture & biodiversité

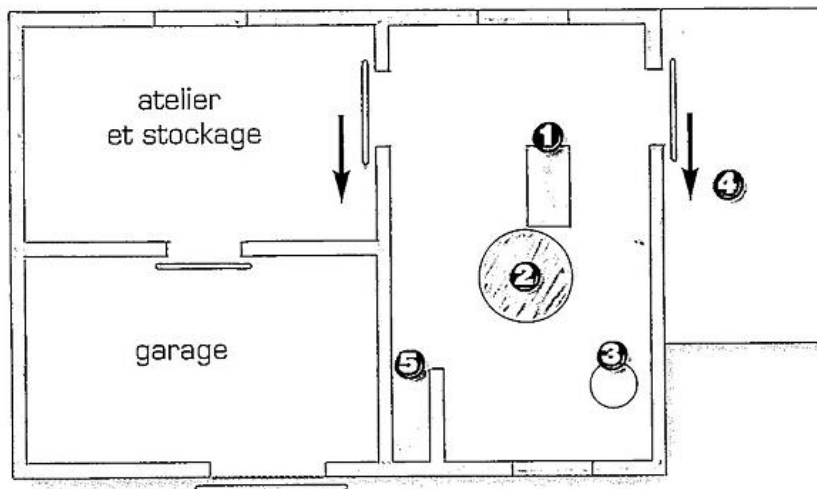
La miellerie

- *Le local.*
- *Le bac à désoperculer.*
- *L'extracteur.*
- *Les filtres et toiles filtrantes.*
- *Le maturateur.*
- *Le stockage du miel, fûts & seaux.*



La miellerie : le local

Miellerie d'un petit producteur (minimum 10 m²)



❶ bac à désoperculer

❷ extracteur

❸ maturateur

❹ auvent pour le stockage des hausses vides

❺ point d'eau

↓ sens d'ouverture des portes coulissantes



**Les Ruchers
Houdemontais**
apiculture & biodiversité

La miellerie : le couteau et le bac à désoperculer



- Le couteau à désoperculer est un couteau spécifique qui permet de détacher la pellicule de cire (l'opercule) qui ferme les alvéoles remplies de miel.

- Ce couteau est manuel ou électrique, ce dernier peut provoquer une caramélisation partielle du miel d'où une élévation du taux d'HMF du miel (hydroxyméthylfurfural).

- Le bac à désoperculer (en plastique alimentaire ou en inox) permet de récolter les opercules et le miel qui s'échappent du cadre lors de la manipulation. Un double fond et une grille permettent de récupérer le miel.

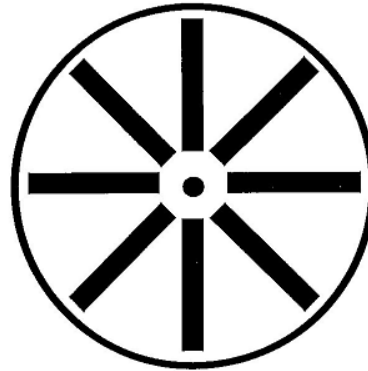




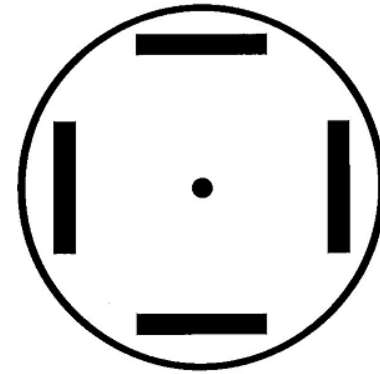
**Les Ruchers
Houdemontais**
apiculture & biodiversité



La miellerie : l'extracteur



Radiaire



Tangentiel

- *Le miel sort des alvéoles sous l'effet de la force centrifuge; projeté sur les parois, il s'écoule vers le fond de la cuve.*
- *L'extracteur est manuel (présence d'une manivelle sur l'appareil) ou électrique (moteur à vitesse variable, marche avant et marche arrière).*
- *Dans le système tangentiel, les rayons sont mieux soutenus donc moins déformés.*



**Les Ruchers
Houdemontais**
apiculture & biodiversité

La miellerie : les filtres et toiles filtrantes





**Les Ruchers
Houdemontais**
apiculture & biodiversité

La miellerie : le maturateur et les seaux de stockage





**Les Ruchers
Houdemontais**
apiculture & biodiversité



**Les Ruchers
Houdemontais**
apiculture & biodiversité

Merci à tous pour votre attention !