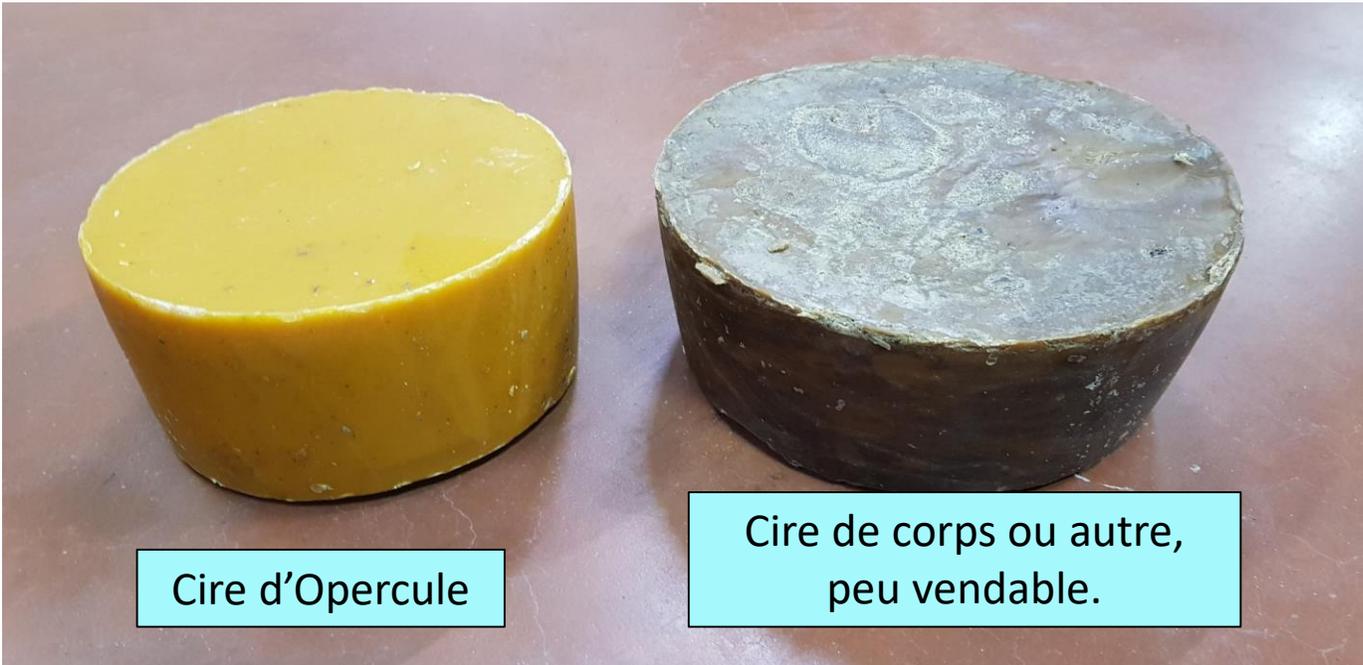




# Collecte de Cire



Cire d'Opércule

Cire de corps ou autre,  
peu vendable.

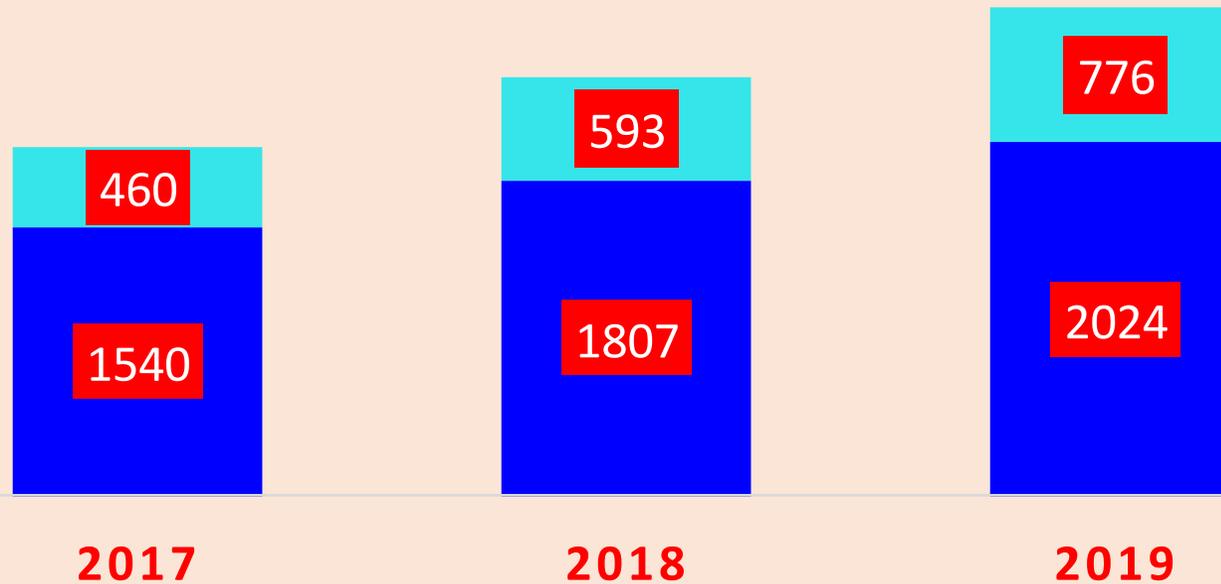


Etiquetage avec nom et  
poids, sur un ruban  
adhésif masquage  
peinture.

# La Cire d'Opercules

## COLLECTE DE CIRE EN KILOS

■ Collecte ■ Déficit



Brûler les vieux cadres ?

ou

Nettoyer les vieux cadres ?

# Le nettoyage des cadres

Vieux Cadre: 520 grammes

Cadre propre : 220 grammes

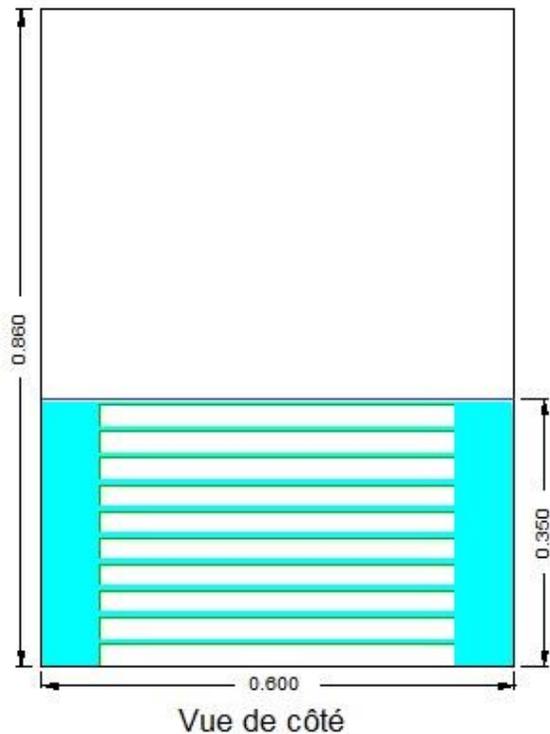


# Solution de soude bouillante.

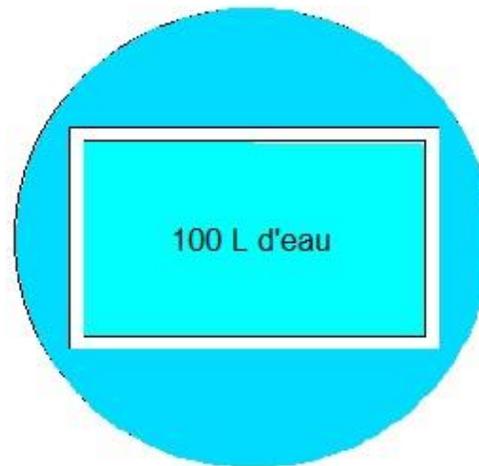
Un cadre: c'est 0,45 x 0,42 x 0,028 m

Soit une surface de 0,14 m<sup>2</sup> et un volume de bois de 0,32 litres, environ 2600 cadres au stère.

65 L de bois pour maintenir le bouillon sur 8h.



10 cadres.



Vue de dessus



## Bilan de chauffe dans un bidon :

Il faut 65 Litres (35 kg) de bois de chauffe en 8h (2h pour ébullition).

Trempage de 10 cadres / 15 minutes soit 240 cadres en 6h. (30 cm de haut).

240 cadres représentent 80 Litres de bois (0,32 L/ cadre) .

Bilan: on brûle presque autant de bois de chauffe que l'on nettoie de bois de cadre !

Il faut aussi du bois pour fondre les rayons et récupérer de la cire !

A vous de juger...!

# Bilan « Opération cadres »:

Fondre les rayons de cire.

Nettoyer la cire (refonte ?).

Bouillir 15 minutes les cadres dans solution de soude.

Lavage des cadres au nettoyeur haute pression.

Selon un professionnel (800 ruches), le gaz de chauffe et soude reviennent à 0,10€ par cadre.

Selon ce professionnel: 4 jours à 2 (48 h) pour nettoyer 2800 cadres.

Si main d'œuvre à 15 €: 720 € soit 0,25 € par cadre .

Si main d'œuvre à 35 €: 1680 € soit 0,60 € par cadre .

+ Retendre les fils des cadres.

Est-ce que le travail est gratuit ???...

1 cadre acheté en gros coûte 0,66 € net. Subvention déduite, par le GDSA85, le cadre vous revient à environ 0,38 € !!!

Réfléchir au problème ...