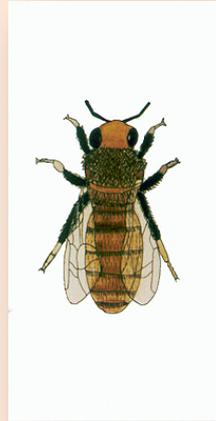


# Carte d'identité de l'abeille



👉 Nom : *apis mellifica*

🌻 Surnom : ouvrière

🌻 Signe particulier :  
c'est une fille de reine

**N**ous pouvons vivre jusqu'à 100 ans. Les abeilles vivent pas plus de 6 semaines en été, 6 mois en hiver.

Nous mesurons plus d'1 mètre. Les abeilles : 1,5 cm !! Elles pèsent comme 5 grains de riz

Nous avons un nez. Les abeilles ont des antennes. Elles leur servent à sentir (d'abord les fleurs ou bien la reine), mais aussi à communiquer.

Nous avons plusieurs couleurs de peau ! Les abeilles aussi : soit noir, soit marron, soit orange, soit mélangé. **Mais jamais jaune et noir.** C'est la guêpe qui est jaune et noir.

Nous avons des dents. Les abeilles ont 2 petites mandibules qui leur servent à couper, à pincer, à faire le ménage, mais aussi à pétrir la cire et à construire le nid.

Nous avons une langue, les abeilles ont une langue qui leur sert à aspirer le nectar (*les abeilles butinent le nectar de la même façon que le chat boit du lait*).

Nous avons 2 yeux. Les abeilles en ont 5 ! 2 gros sur les côtés de la tête, et 3 petits au milieu du front. Ses 2 gros yeux lui permettent de bien distinguer les pétales des fleurs de tous les côtés, devant, et même derrière. Quant aux 3 petits yeux, ils servent surtout à bien voir dans le noir (il n'y a pas de fenêtre dans la ruche !!)

Nous avons 2 bras et 2 jambes, les abeilles ont 6 pattes.

Les pattes de devant sont munies de petits peignes minuscules qui lui permettent de se broser les antennes, amis aussi à récolter le pollen dans les fleurs.

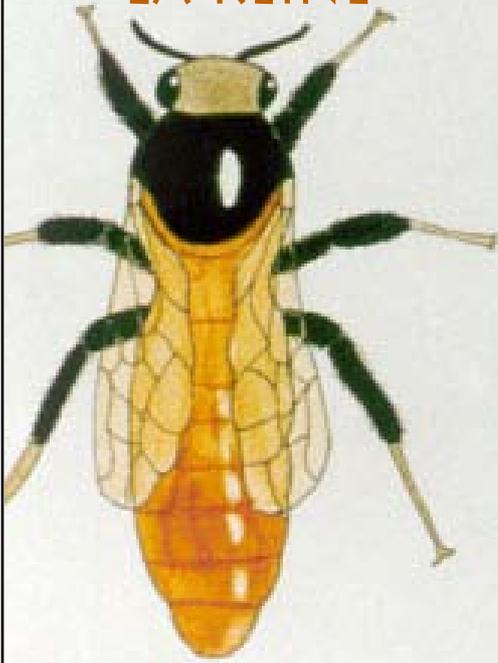
Les pattes de milieu sont un peu comme des mains. Elles lui servent à travailler.

Les pattes arrière servent de corbeille pour transporter le pollen.

Les abeilles volent aussi vite que toi à vélo : 20 km/h (50km/h en pointe !!)

Les abeilles travaillent tout le temps, même les dimanches, jamais de vacances. Quand elles butinent, les abeilles visitent plus de 700 fleurs à l'heure. Ce sont des ouvrières

## LA REINE



La reine ne mange jamais de miel, seulement de la gelée royale.

La reine vit 3 ans.

La reine sort de la ruche pour être fécondée par le mâle. Ensuite, elle ne sortira plus, et pondra toute sa vie : jusqu'à 2000 œufs par jour !

## LE FAUX-BOURDON

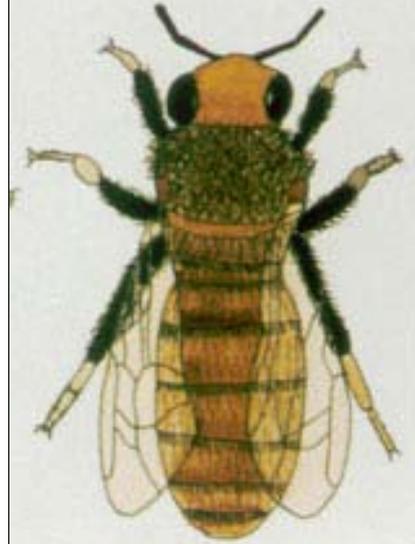


Il ne pique pas, il n'a pas de dard.

Il ne sait butiner (*ce sont les abeilles qui le nourrissent*). C'est pour ça qu'on ne le voit pas sur les fleurs.

En automne, les faux-bourdons sont tous chassés de la ruche par les abeilles

## L'ABEILLE



Dès sa naissance, l'abeille travaille. C'est une ouvrière. Elle sera tour à tour :

- ❖ **nettoyeuse** (3 j.)
- ❖ **nourrice** (7 jours)
- ❖ **maçon** (8 jours)
- ❖ **gardienne** (3 j.)
- ❖ **butineuse**

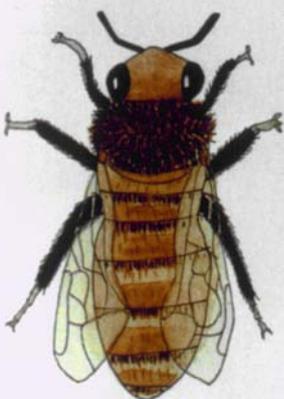
L'abeille vit 1 mois en été.

Les butineuses vont chercher le nectar et le pollen des fleurs. Avec le nectar, les abeilles font du miel. Le pollen sert surtout pour les bébés (larves). En hiver, les abeilles ne sortent pas.

Si l'abeille pique, elle meurt. L'abeille ne pique que si elle est en danger.

## La Famille

### ABEILLE



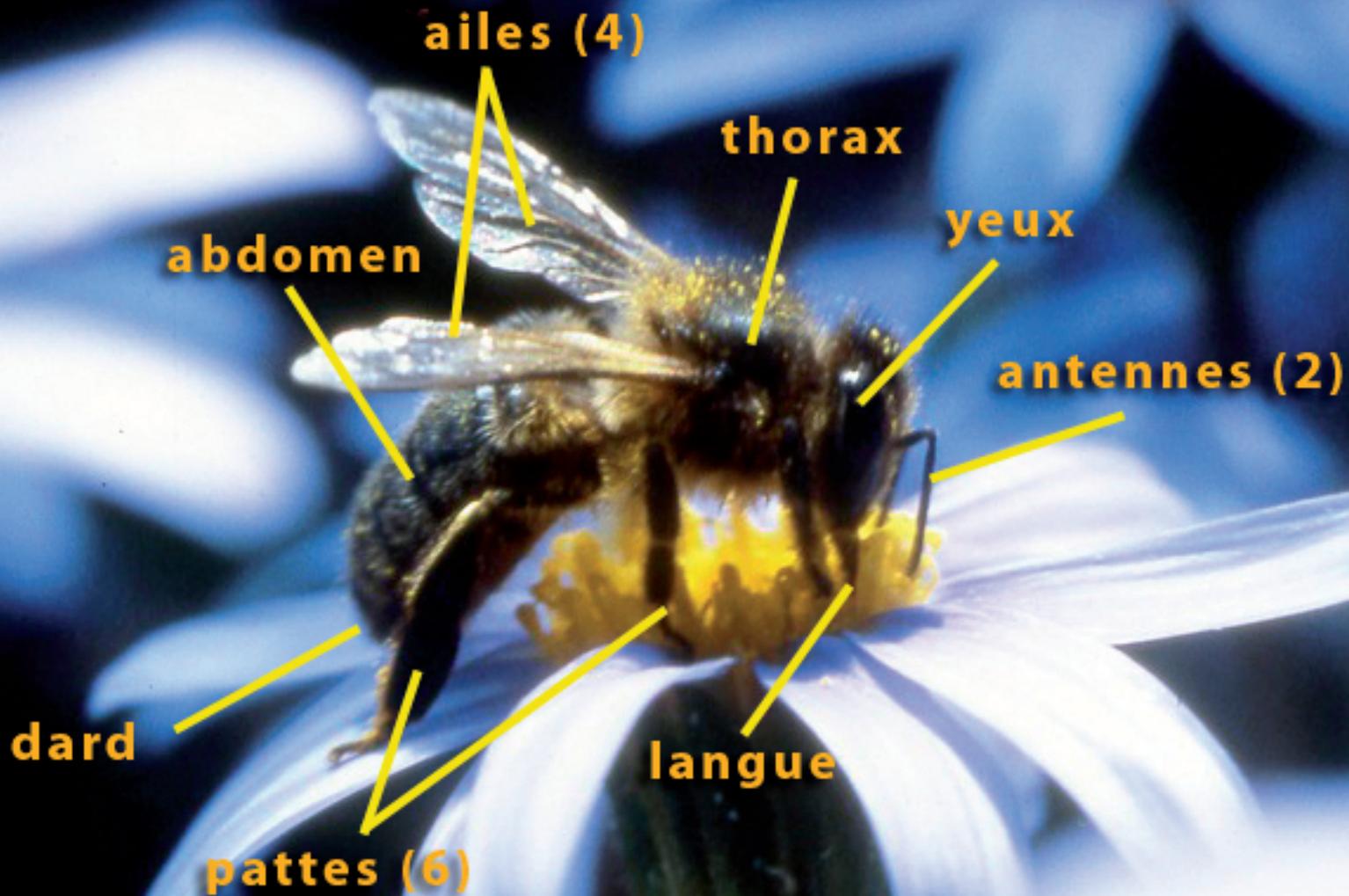
### GUÊPE



### Attention :

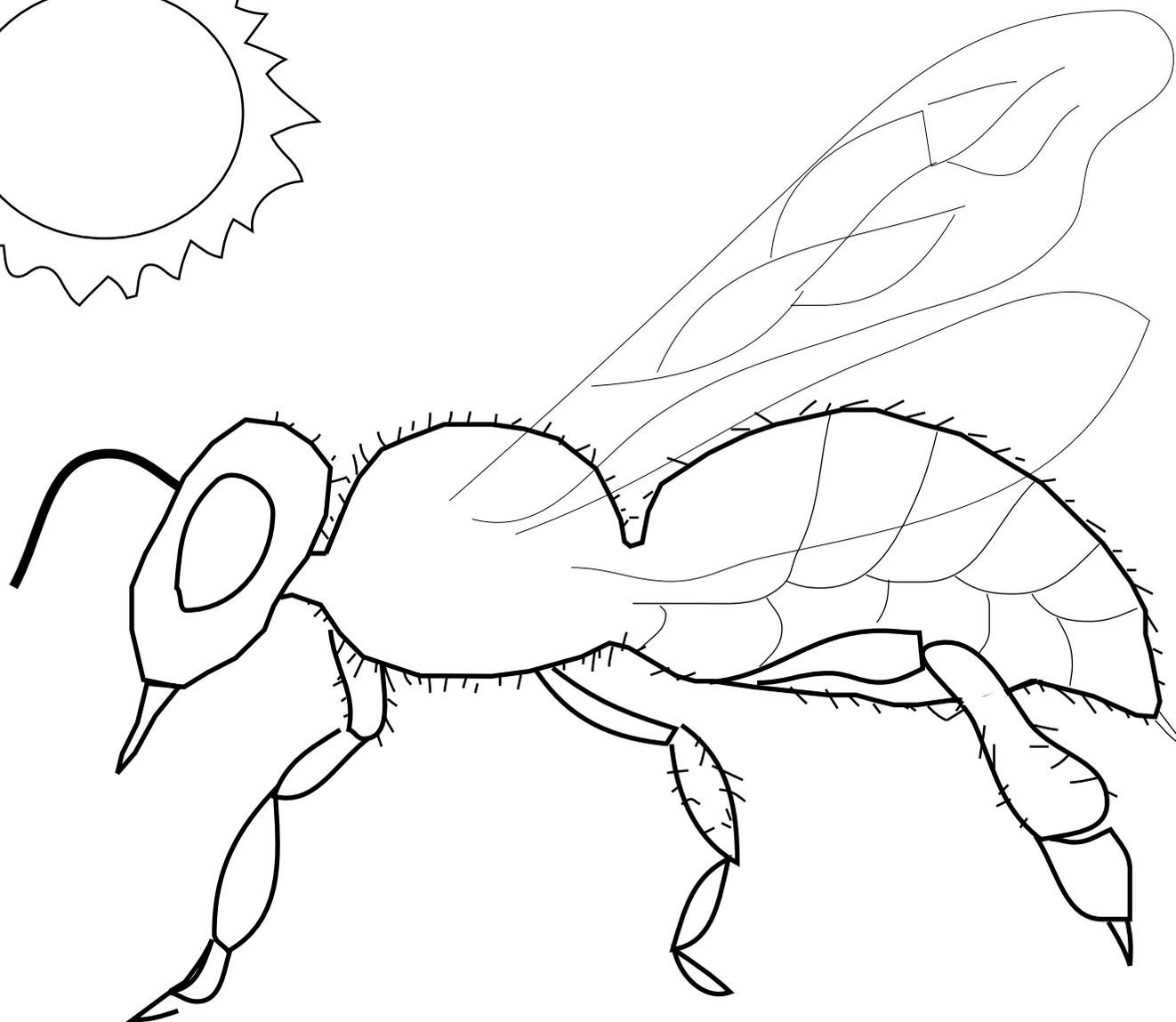
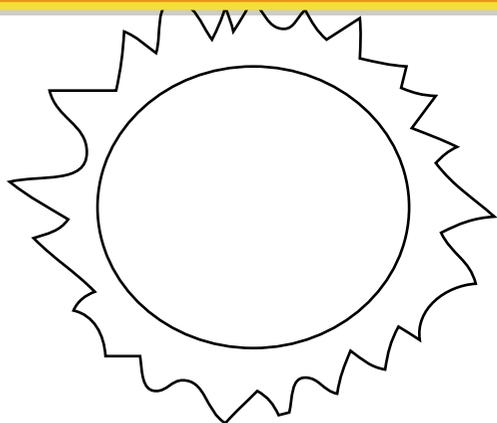
*La guêpe est plus fine, elle est rayée de jaune et de noir. La guêpe ne meurt pas si elle pique. Elle peut piquer plusieurs fois !!*

# Le portrait de l'abeille



# Colorie une abeille pour de vrai !!

(Fais attention à la couleur)



Les couleurs, pour de vrai :

- noir : pattes, antennes
- marron foncé : yeux
- marron clair : tête, thorax
- abdomen : marron foncé  
avec des petites rayures oranges
- ailes : bleu pâle

# Les métiers de l'abeille

nommer, puis mettre dans l'ordre et colorier

Métier N° : .....



Nom du métier..... Durée de jour :  
\_\_\_\_\_

Métier N° : .....



Nom du métier..... Durée de jour :  
\_\_\_\_\_

Métier N° : .....



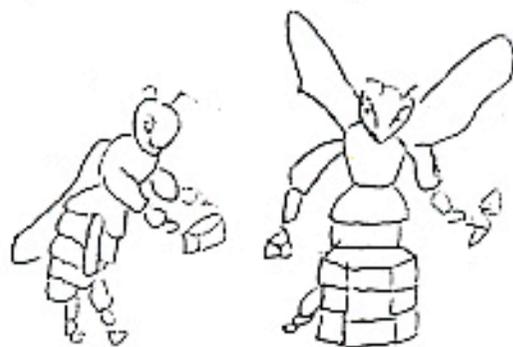
Nom du métier..... Durée de jour :  
\_\_\_\_\_

Métier N° : .....



Nom du métier..... Durée de jour :  
\_\_\_\_\_

Métier N° : .....



Nom du métier..... Durée de jour :  
\_\_\_\_\_

# Petit Quiz sur les abeilles

Barrer ce qui est faux

**Que récoltent les abeilles dans les fleurs :**

**du miel                  du sucre                  du nectar**

**Combien de temps vit une ouvrière :**

**plus d'un an                  un mois                  6 mois**

**Dans la ruche, qui pond les oeufs :**

**les ouvrières                  la reine**

**Comment s'appelle le mâle de la ruche :**

**Le bourdon                  le faux-bourdon                  le frelon**

**Combien de temps vivent les faux-bourdons :**

**1 mois    6 mois    1 an**

**Combien de temps vit la reine de la ruche :**

**1 an                  3 ans                  6 ans**

**Les oeufs d'abeille donnent naissance à :**

**des larves                  des guêpes                  des bourdons**

**De quelle matière sont faites les alvéoles :**

**en résine                  en cire                  en bois**

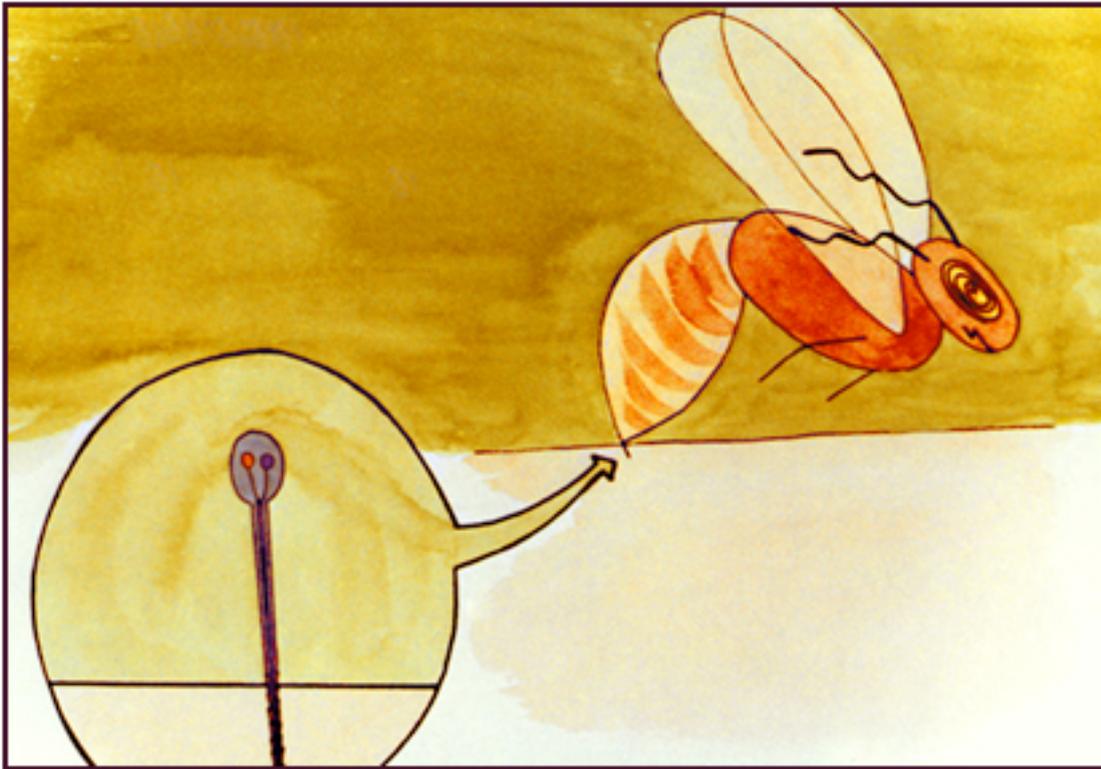
**Quelle est la couleur des abeilles :**

**marron                  jaune & noir**

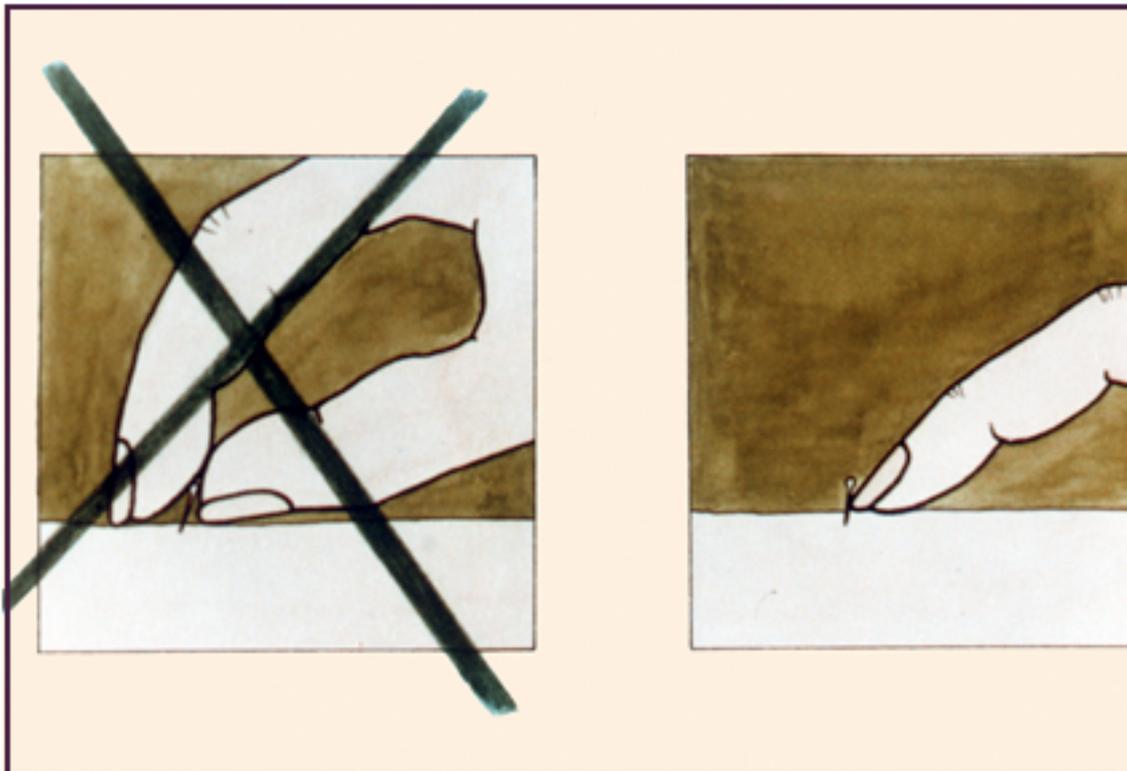
**A quoi sert l'enfumeur :**

**à endormir les abeilles                  à les avertir**

# La piqûre



comment enlever le dard



# L'apiculteur et ses outils



le voile

les gants

l'enfumoir

Le voile : pour ne pas se faire piquer le bout du nez

Les gants : pour ne pas se faire piquer le bout des doigts

L'enfumoir : pour prévenir les abeilles ("toc toc"), et les calmer (elles ont peur du feu)

*Les gants peuvent être mis dans la poche, on les met en cas de besoin.*

*L'essentiel est d'aller voir les abeilles «le jour du Soleil», et de les respecter.*

*Quant à la combinaison (toujours blanche), on la met surtout pour ne pas se salir*