**Le métier d’apiculteur**

**Comprendre l’organisation de la ruche**

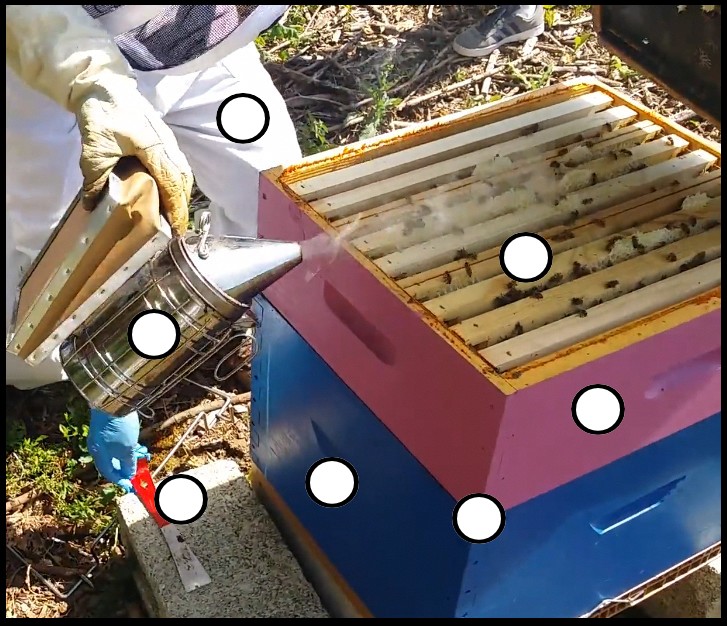
Pour bien comprendre l’organisation de la ruche, il va falloir te familiariser avec les mots suivants :  
**COUVAIN, CADRE, FEUILLE DE CIRE,ALVEOLE, HAUSSE, ENFUMOIR, REINE, APICULTEUR, OPERCULE**.

**1. Commence par les ranger dans l’ordre alphabétique :**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Donne un titre à chaque extrait vidéo :**

**ALVÉOLES** / **ALVÉOLES OPERCULÉES** /  
**UN APICULTEUR** / **UNE RUCHE**  
**UNE HAUSSE** / **PRÉPARER UN CADRE CIRÉ**  
**LE COUVAIN** **/ UN ENFUMOIR**

**3. Complète la légende en écrivant les numéros correspondant dans chaque rond blanc :  
1**. Lève-cadre

**2**. Cadres

**3**. Hausse

**4**. Corps de la ruche

**5**. Enfumoir

**6**. Apiculteur

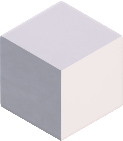
**7**. Ruche



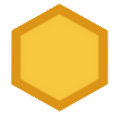
**8**. Feuille de cire (vierge)

**9**. Alvéoles contenant du miel

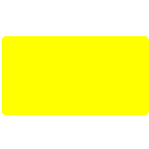
**10**. Alvéoles contenant du couvain

**4. Associe une forme à un mot :**

ALVÉOLES



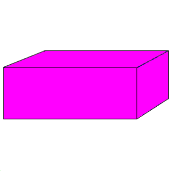
CADRE



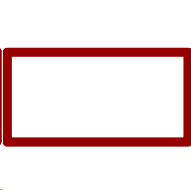
HAUSSE



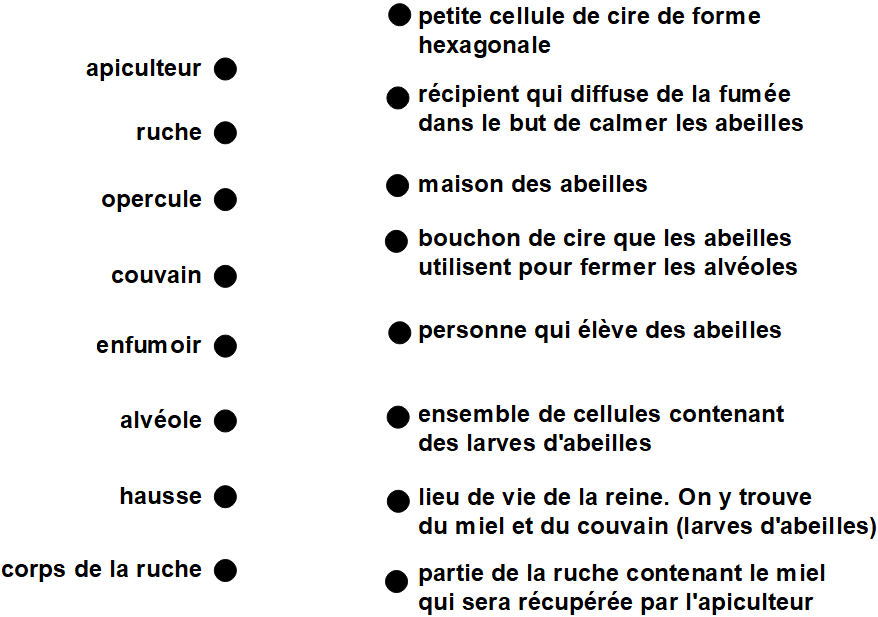
RUCHE



ENFUMOIR



FEUILLE DE CIRE

**5. Associe chaque mot à sa définition**

**7. Après avoir regardé la vidéo, coche les bonnes réponses.**

**1. Dans quelle partie de la ruche se trouve le miel pour l'apiculteur ?**  
□ Le miel pour l'apiculteur se trouve dans le corps de la ruche (partie inférieure de la ruche)  
□ Le miel pour l'apiculteur sera déposé directement dans les pots par les abeilles.  
□ Le miel pour l'apiculteur se trouve dans la hausse (partie supérieure de la ruche)

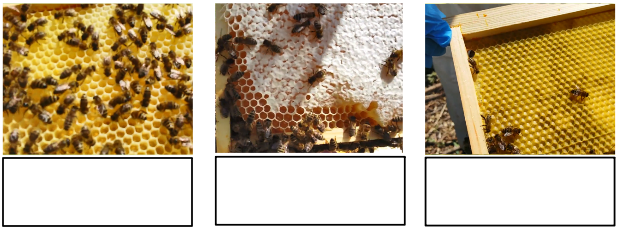
**2. A quoi sert la grille à reine ?**  
□ Elle sert à empêcher la reine d'aller pondre dans la hausse.  
□ Elle sert à retenir la reine prisonnière.  
□ Elle sert à éviter que l'apiculteur ne retrouve des larves d'abeille dans son miel.  
□ Elle sert à protéger la reine.  
  
**3. Pourquoi l'apiculteur utilise-t-il un enfumoir ?**□ Se sentant en danger, les abeilles se gorgent de miel pour avoir la force de remonter une nouvelle colonie ailleurs. Elles ne s'occupent donc plus de l'apiculteur.□ La fumée empêche les gardiennes de communiquer entre-elles. Elles ne peuvent plus donner l'ordre de piquer l'apiculteur.□ Les abeilles deviennent aveuglent et ne peuvent plus aller piquer l'apiculteur.

**4. Pourquoi certaines cellules contenant du miel sont-elles operculées (fermée) ?**□ Certaines cellules sont operculées pour pouvoir conserver le miel plus longtemps (à l'abri de l'air et de la lumière)  
□ Les abeilles décident de mettre un opercule sur une cellule contenant du miel quand celui-ci ne contient plus trop d'eau. Il est prêt à être conserver. **5. Où se trouve le couvain ? Où la reine pond-elle ses oeufs ?**□ Le couvain se trouve dans le corps de la ruche (partie inférieure)□ Le couvain se trouve dans la hausse (partie supérieure de la ruche)

**6. Où a-t-on le plus de chance de trouver du couvain ? coche la bonne réponse.**□ Dans le corps de la ruche, sur les cadres se trouvant au centre.  
□ Dans le corps de la ruche, sur les cadres se trouvant sur les côtés.  
□ Dans la hausse, sur les cadres se trouvant au centre.  
□ Dans la hausse, sur les cadres se trouvant sur les côtés.

**7. Écris le bon titre sous chaque image.**

1. cadre avec feuille de cire vierge / 2. cadre avec alvéoles construites (cadre étiré) / 3. cadre avec alvéoles contenant du miel



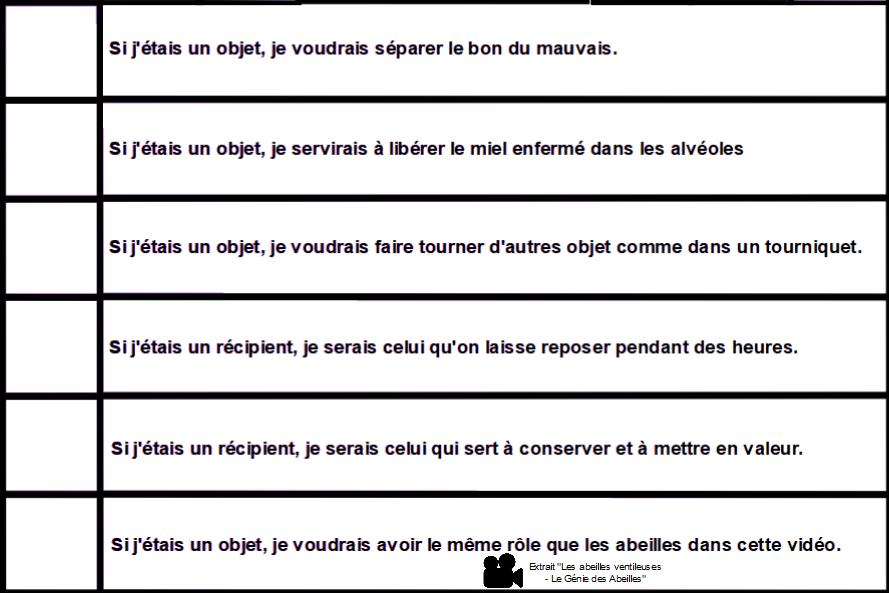
**Comprendre le fonctionnement de la miellerie**

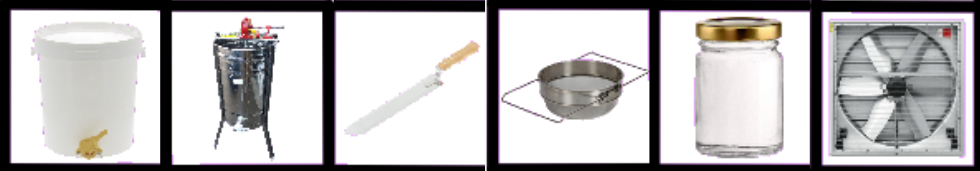
Pour bien comprendre l’organisation de la ruche, il va falloir te familiariser avec les mots suivants :  
**CONDITIONNER, FILTRER, DÉCANTER, DÉSOPERCULER, RÉSIDUS, CIRE, MIELLERIE, CENTRIFUGEUSE, VENTILER**.  
**1. Commence par les ranger dans l’ordre alphabétique :**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Qui suis-je ?**

**Place les images au bon endroit**

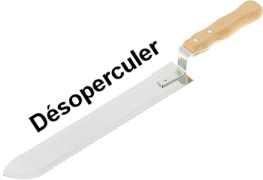




**3. Après avoir visionné la vidéo de la miellerie, numérote les différentes étapes de l’extraction du miel dans l’ordre :**







**4. Remets les phrases dans l’ordre en les numérotant de 1 à 6.**

\_\_\_ Puis il dépose ces structures en bois dans l’extracteur nommé également centrifugeuse.  
  
\_\_\_ Enfin il récupère le miel, le filtre, le laisse décanter et le conditionne (= mettre en pot).  
  
\_\_\_ Ensuite, à la miellerie, il ventile les cadres pour retirer une partie de l’eau contenue dans le miel.   
 Cela améliore sa conservation.  
  
\_\_\_ Dans un premier temps, l’apiculteur relève les hausses pleine de miel.  
  
\_\_\_ Remets les phrases dans le bon ordre.  
  
\_\_\_ Troisièment, il enlève les opercules de cire de chaque cadre.

**5. Voici la liste du matériel nécessaire au métier d'apiculteur : vareuse (combinaison), gants d'apiculteur, lève-cadres, enfumoir, pince lève-cadres, brosse d'apiculteur, couteau à désoperculer  
Prépare-toi à devenir apiculteur ! Entoure tout ce qui te servira dans ton nouveau métier.**



**6. Recopie les mots dans la bonne colonne :**

Extraction du miel Décanter Filtrer  
Couvain Enfumer Fleurs  
Butiner Nectar Alvéoles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| En dehors de la ruche | Dans la ruche | Dans la miellerie |
|  |  |  |