

Vous venez de trouver une règle mise en ligne par un collectionneur qui, depuis 1998, partage sa passion et sa collection de jeux de société sur Internet.

**Imaginez que vous puissiez accéder, jour et nuit, à cette collection, que vous puissiez ouvrir et utiliser tous ces jeux.**

**Ce rêve est devenu réalité !**

Chantal et François vous accueillent à Sologny (Saône-et-Loire), au cœur du Val Lamartinien, entre Mâcon et Cluny, à 1h de Châlon-sur-Saône ou de Lyon, 1h30 de Roanne ou Dijon, 2h de Genève, Grenoble ou Annecy et 4h de Paris (2h en TGV).

L'Escale à jeux est un gîte ludique, réunissant un meublé de tourisme \*\*\* modulable de 2 à 15 personnes et une ludothèque de plus de 8000 jeux de société. Au total, 320 m<sup>2</sup> pour jouer, ripailler et dormir.



**ESCALE À  
JEUX**

<http://escaleajeux.fr>  
09 72 30 41 42  
06 60 35 28 54  
[escaleajeux@gmail.com](mailto:escaleajeux@gmail.com)



## Règle du jeu de 2 à 6 joueurs

Mélanger les cartes. Distribuer 6 cartes par joueur, le reste des cartes constitue la pioche.

**But du jeu :** Reconstituer le plus grand nombre de familles possible.

Le premier joueur demande à un joueur de son choix une carte qui lui manque par la formule suivante :

**Exemple :** "Dans la famille ennemis, je voudrais l'ours". Pour cela, il doit déjà posséder au moins une carte de la famille "ennemis".

Si le joueur interrogé possède la carte, il doit la donner au joueur demandeur. Le joueur demandeur a alors le droit de rejouer en demandant une nouvelle carte à n'importe quel joueur.

Si le joueur interrogé ne possède pas la carte, il dit : "pioche".

Le joueur demandeur pioche une carte qu'il ajoute à son jeu ; si c'est la bonne carte, il a le droit de rejouer, sinon c'est au joueur suivant de demander une carte.

**Le gagnant** est celui qui a réussi à reconstituer le plus grand nombre de familles.

## Les produits de la ruche

Les abeilles puisent dans le milieu naturel et en particulier sur les plantes tout ce dont elles ont besoin pour se nourrir et se protéger.

L'humain consomme le **miel** et le **pollen**. Avec la **cire**, il confectionne des bougies. Avec le **venin**, la **propolis** et la **gelée royale**, il fabrique des produits pour améliorer sa santé.

## Faire son miel

L'apiculteur accueille les abeilles domestiques dans des ruches confortables qu'il place à des endroits où les fleurs sont abondantes. Il est attentif à la santé de ses abeilles et leur apporte les soins nécessaires tout en les protégeant des dangers. En échange, il prélève dans les hausses, une partie de leurs réserves de miel, pour sa consommation.

Une carte perdue ou froissée ? Prenez contact sur le site [www.betulajeuXnature.fr](http://www.betulajeuXnature.fr) ou par courrier, nous vous retournerons la carte manquante.

## La colonie

La colonie habite dans la ruche, elle regroupe des individus de 3 castes différentes : **La reine** est la mère de toutes les abeilles ; il y en a une seule dans la ruche. Elle peut vivre jusqu'à l'âge de 5 ans.

**Les ouvrières** sont très nombreuses. A la belle saison, elles ont beaucoup d'activités et vivent un peu plus d'un mois. Elles vivent plus longtemps pendant la saison froide grâce aux réserves de miel et à leur activité réduite ; elles sortent peu de la ruche!

Le couvain est composé des **œufs** pondus par la reine. Ils se transforment en larves, puis en **nymphes** et enfin en abeilles adultes.

**Les mâles**, appelés faux-bourçons, sont peu nombreux. Leur rôle est de perpétuer l'espèce en fécondant, à l'extérieur de la ruche, les jeunes reines vierges.

Tous les membres de la ruche se reconnaissent et communiquent grâce à des molécules odorantes appelées phéromones. Les abeilles s'imprègnent des phéromones de la reine. Cela leur permet de s'approprier l'identité spécifique de la colonie.

## Les plantes mellifères

Les butineuses sont attirées par le parfum et la couleur des fleurs. Elles butinent les fleurs sauvages comme le trèfle ou le **coquelicot**, les fleurs cultivées comme le **tournesol**, la **lavande**, la **courgette**. Les arbres fleuris comme le **tilleul** ou l'**abricotier** leur offrent aussi quantité de nectar et de pollen.

En butinant différentes espèces de fleurs, les abeilles diversifient leur alimentation, ce qui favorise la bonne santé de la colonie.

En visitant successivement de nombreuses fleurs de la même espèce de plante, la butineuse se frotte aux étamines et des grains de pollen s'accrochent à ses poils fourchus. Elle déposera involontairement un peu de pollen sur le pistil des fleurs visitées. Ainsi fécondés, les ovaires des fleurs donneront des graines et de beaux fruits. Sans les abeilles ou les autres pollinisateurs, certaines plantes ne donneraient pas de fruit. Leur travail est précieux et même indispensable pour l'agriculture qui nous nourrit.

## Le travail

Au cours de sa vie, l'abeille ouvrière exerce successivement plusieurs tâches dans un ordre bien défini : **nettoyeuse**, **nourrice**, **cirière bâtisseuse**.

Puis la **magasinière** assure la réception du nectar apporté par les butineuses et le stockage du pollen.

Enfin, elle devient **ventileuse**, **gardienne** puis jusqu'à sa mort : **butineuse**.

## Les ennemis

L'abeille a de nombreux ennemis. Certains comme le **pivert**, le **frelon asiatique** ou l'**araignée** attaquent les abeilles pour les manger. D'autres convoitent leurs provisions de miel, c'est le cas de l'**ours** et de l'**humain**. Ce dernier, par certaines de ses pratiques agricoles, pollue l'environnement des abeilles. Quant au **varroa**, il vit en parasite sur l'abeille, ce qui l'affaiblit et la rend vulnérable aux maladies.

## L'abeille

L'abeille est un insecte qui possède un corps adapté aux travaux qu'elle aura à accomplir tout au long de sa vie.

Sa **tête** contient deux glandes qui fabriquent la gelée royale. Elle possède un cerveau perfectionné. Elle sait exactement ce qu'elle doit faire. Pour cela, elle est guidée par les phéromones émises et par le comportement des autres membres de la ruche.

Sur son **thorax** et sur son abdomen, il y a des orifices appelés stigmates qui lui permettent de respirer. Dans son **abdomen**, des glandes fabriquent de la cire et d'autres émettent des phéromones.

L'abeille a 6 **pattes** : 2 pattes avant pour la toilette des antennes, 2 pattes médianes pour la toilette des ailes et du thorax, 2 pattes arrière, munies de corbeilles pour amasser et transporter le pollen sous forme de pelotes.

Ses **ailes** peuvent battre plus de 200 fois par seconde et lui permettent de voler à la vitesse de 10 à 30 km/h ! Lorsqu'elle pique, son **dard**, muni de crochets, reste dans la peau de l'ennemi et l'abeille meurt, l'abdomen déchiré.