



# Venez jouer avec la nature !

Voici deux activités amusantes à réaliser !

## Fabriquons un insectarium à fourmis !

Après avoir observé les fourmis dans une fourmilière qu'elles ont elles-mêmes bâtie, vous pourriez maintenant construire votre propre fourmilière et refaire les observations que vous avez faites précédemment afin de vérifier le comportement des fourmis dans leur nouvelle maison.

### J'invite une fourmi à dîner

Ce qu'il faut faire : Installez-vous près d'une fourmilière (un trou autour duquel les fourmis circulent). Faites les expériences proposées. Encerclez la ou les réponses aux questions. En premier, placez du bacon en miettes, du sucre et des graines près de l'entrée de la fourmilière.

#### Questions

1- Que fait la fourmi quand elle a trouvé la nourriture ?

- a) Elle mange.
- b) Elle va chercher ses amies.
- c) Elle la transporte dans le nid.

2- Comment la fourmi parle-t-elle à ses sœurs ?

- a) Elle émet des sons.
- b) Elle frotte ses antennes sur leurs antennes.
- c) Elle se lève sur ses pattes arrière.

Placez une branche ou un caillou sur le chemin que la fourmi parcourt pour atteindre la nourriture.

3- Que fait la fourmi ?

- a) Elle contourne l'obstacle.
- b) Elle passe par-dessus l'obstacle.

Saviez-vous que les fourmis peuvent communiquer entre elles au moyen de l'odorat ?

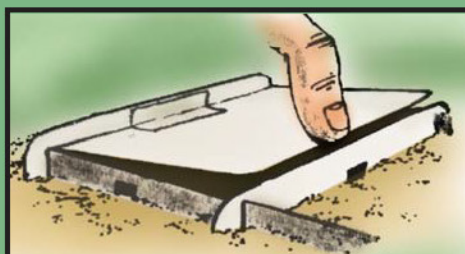
En effet, en émettant certaines odeurs chimiques, une fourmi peut faire savoir à une autre qui elle est, d'où elle vient et si elle a trouvé ou non de la nourriture !

Source : « Les trouvailles de Fouinard deux » publié par Les Clubs 4-H du Québec inc.

Un insectarium à fourmis demande quelques attentions. Les fourmis, les êtres les plus socialisés des animaux après l'homme, ont besoin de quelques compartiments ou chambres. Quatre suffisent en général : une pour la fourmi reine (la chambre royale), une seconde pour l'incubation des œufs que la reine pond continuellement, une troisième pour la morgue, et finalement la charnière pour entreposer la nourriture.

Ce qu'il vous faut : Six cartes à jouer, une boîte de bois ou de carton, du sable, un petit récipient comme celui qui contient de la crème à café au restaurant (« crêmette ») et de la toile moustiquaire.

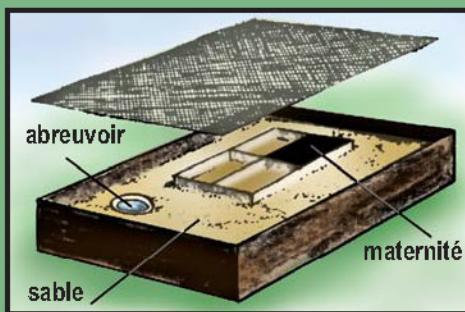
Ce qu'il faut faire : Pratiquez quelques coupures dans les cartes en vue de faire quatre compartiments communiquant entre eux. Enfoncez les compartiments dans le sable. Enfoncez également le récipient qui servira d'abreuvoir aux fourmis.



*Important :* Couvrez un des compartiments de façon à le laisser toujours dans l'obscurité, cette section servira de maternité (pour l'incubation des œufs).

Couvrez la fourmilière avec la toile moustiquaire. Elle est maintenant prête à accueillir une colonie.

Votre insectarium est prêt !



Capturez environ 50 fourmis et déposez-les dans l'insectarium.

Observez à quelle vitesse le calme se rétablit et avec quelle rapidité le travail organisé recommence. Notez toutes les observations.

Nourriture : végétaux frais, grains de blé, farine, miel, sucre, biscuits, pain sec. Les fourmis prennent tout, sans jamais protester !

*Note :* Installez votre insectarium à l'abri, loin du carré de sable.

Si vous appréciez ces activités et que vous aimeriez en savoir davantage sur les services que vous offrent Les Clubs 4-H du Québec, n'hésitez pas à communiquer avec nous pour connaître tous nos outils pédagogiques ou pour démarrer votre propre club 4-H !



**Bureau central**  
téléphone: (418) 529-4705  
télécopieur: (418) 529-3021  
courriel: 4h.bc@qc.airs.com  
1040 av. Belvédère, bureau 224  
Sillery (Québec) G1S 3G3

**Bureau de Laval**  
téléphone: (450) 628-1274  
télécopieur: (450) 628-4667  
courriel: 4h.gignac@sympatico.ca  
790, croissant Odile  
Laval (Québec) H7R 6Y8

[www.clubs4h.qc.ca](http://www.clubs4h.qc.ca)