

Un Monde Fourmi... d'able !

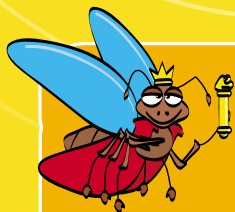


Comment obtenir ta première Colonie de fourmis ?

Tu as aimé l'animation et tu veux épater tes parents ? Relais d'sciences (Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de Basse-Normandie) te propose d'obtenir ta première colonie de fourmis !

Pour cela, observe bien toutes les instructions ci-après. Tu peux demander à un adulte de t'aider.

Amuse-toi bien et bonne observation !



Trouver une Reine fourmi

Pour créer un élevage de fourmis dans le respect de la nature il te faut trouver une reine sans piller un nid. Une seule solution, la trouver après les vols nuptiaux (l'essaimage). La fourmi des gazons *Tetramorium caespitum* (3 à 4 mm de long) est une espèce très facile à élever. Tu la trouveras dans un espace vert. Il faut être attentif, en fin d'après midi ou le soir, par terre ou près des éclairages tu verras des dizaines de fourmis volantes : de futures reines.

Attention : les fourmis rouges (fourmis des bois) vivent uniquement dans les bois et il faut les y laisser ! Elles sont très fragiles.

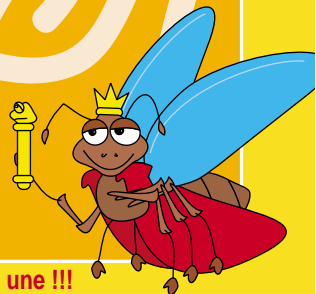
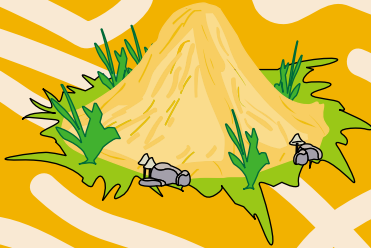
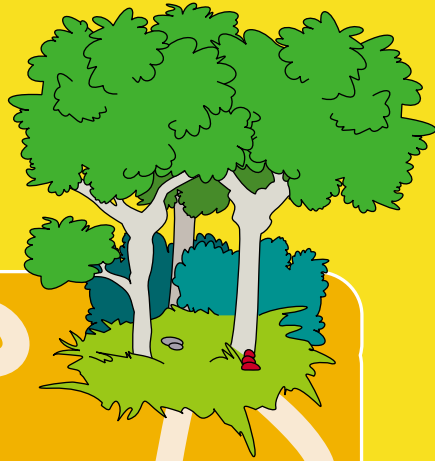


Relais d'sciences
Basse-Normandie

www.relaisdsciences.org/sqe

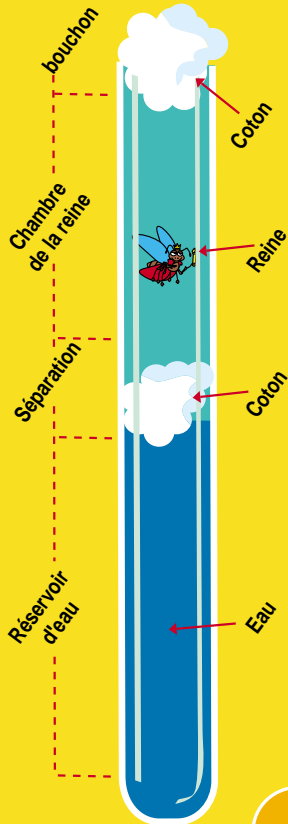
Reine, où est-tu ?

Aide moi à trouver le chemin
qui mène à la reine fourmi
en évitant les pièges :
le bois, la fourmilière et la
fourmi soldat.



Super, j'en ai une !!!

Comment loger les fourmis ?



Pour la reine

Mets ta reine fourmi dans un tube à essai (tu en trouveras dans une pharmacie)

Ne donne pas de nourriture à ta reine, il ne lui faut que de l'eau pour fonder sa colonie. Tu n'as rien à faire de spécial jusqu'à l'arrivée de tes premières ouvrières (environ 1 mois après sa capture) :

Incline légèrement le tube à essai pour que le coté "réservoir d'eau" soit plus bas que le coté "bouchon", ceci pour éviter à l'eau d'envahir "la chambre de la reine" et de la noyer !

Pour loger la reine il faut :



Un tube à essai



Du coton



De l'eau



Et bien sûr une reine fourmi

Quelque temps plus tard

1 Je prends un bac de crème glacée vide et nettoyé qui servira à héberger ma colonie.



2 Je mets du répulsif (graisse rose, lubrifiant au téflon : acheté dans un magasin de bricolage) sur les bords pour éviter que mes fourmis s'échappent.

3 Je remplis d'eau un bouchon de bouteille et le dépose dans le bac.



4 Je réunis un peu de nourriture (sucre en poudre, jambon, confiture...).



5 Je mets la nourriture dans une petite boîte d'allumettes vide.



6 Je dépose la boîte d'allumette contenant la nourriture dans le bac.

7 Je dépose le tube à essai avec ma reine et ses premières ouvrières dans le bac (je pense à enlever le bouchon pour permettre à mes fourmis de sortir).



Quelque temps plus tard suite

8

Je mets un 2ème tube à essai préparé comme le premier (eau dans le fond et séparation en coton).

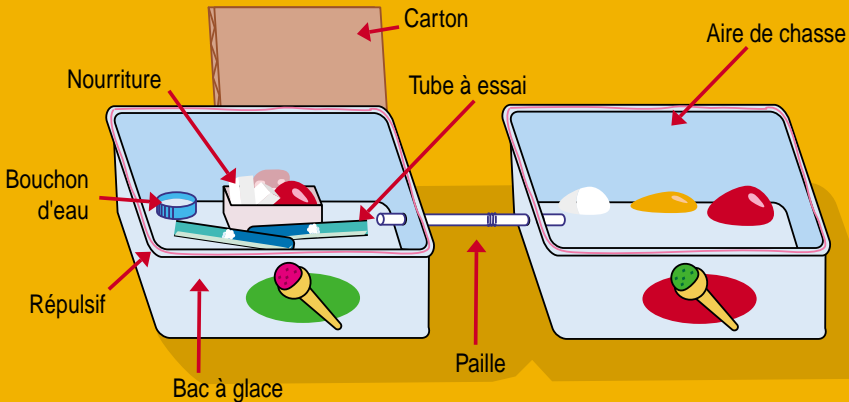


9

Je mets un morceau de carton sombre pour protéger ma fourmilière de la lumière quand je n'observe pas mes fourmis.

10

Mes fourmis vont organiser l'espace comme elles veulent.



Quand elles deviennent nombreuses, n'hésite pas à mettre un 3ème tube à essai préparé comme les deux premiers afin de permettre à tes fourmis de compartimenter leur milieu de vie (chambre de la reine, garde-manger, couvain...).

Tu peux aussi relier le bac à une aire de chasse (avec un peu de nourriture) traitée avec du répulsif (graisse rose, lubrifiant au téflon...). Elle fera le bonheur de ta colonie. Fais un petit trou où tu mettras un tuyau transparent (une grosse paille coudée par exemple) qui reliera les deux bacs (n'oublie pas le répulsif sur le second bac !). Si tu retires le tuyau plus tard, prend bien soin de refermer le trou du bac contenant ta fourmilière.

Comment nourrir tes fourmis ?

Sucre humidifié, miel, confiture sont à fournir de façon permanente. Tes fourmis nécessitent aussi un apport constant et important en protéines. Quelques flocons pour poissons rouges seront donc les bienvenus.

Plus tard si ta colonie se développe bien il faudra que tu vois plus grand : tu devras construire une fourmilière verticale en verre. Pour avoir toutes les instructions nécessaires, va voir sur le site internet www.relaisdsciences.org dans la rubrique Sciences Quartiers d'Été «Un monde fourmi...dable !». Tu trouveras également pleins de conseils malins pour profiter de ton élevage de fourmis.

A bientôt pour de nouvelles expériences...