UN MONDE FOURMI-DABLE

Création d'une fourmilière

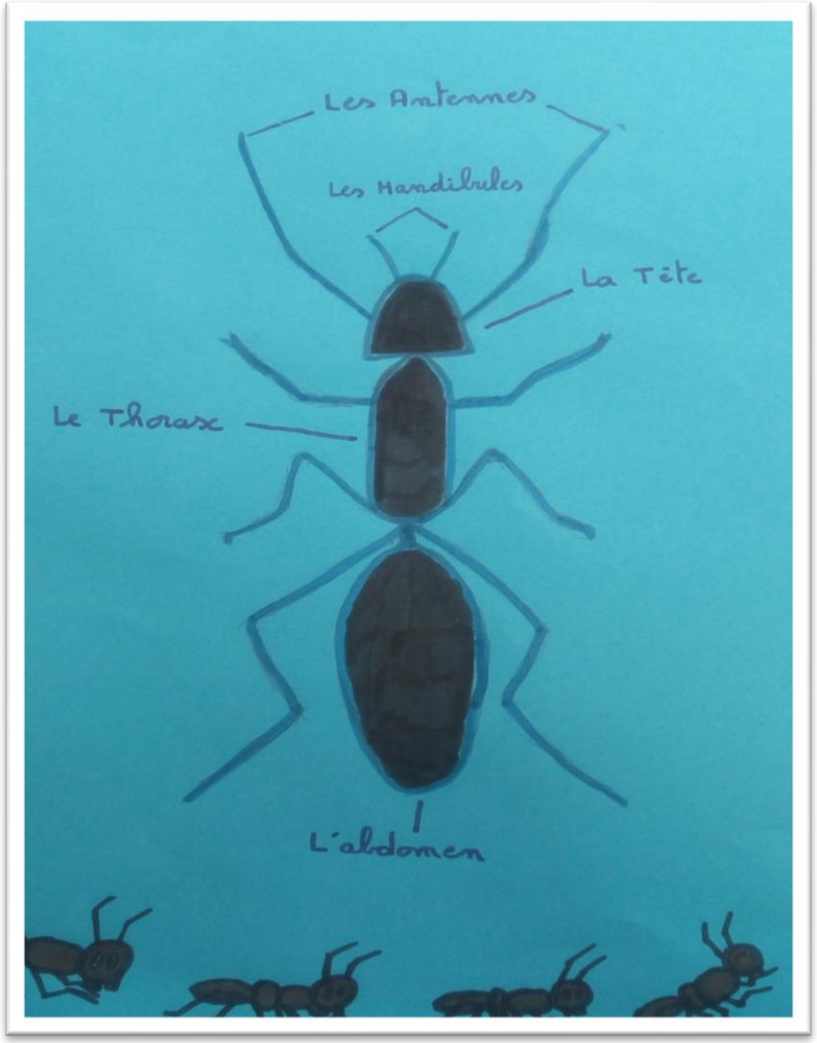
Et élevage de fourmis

Périscolaire Il Verte

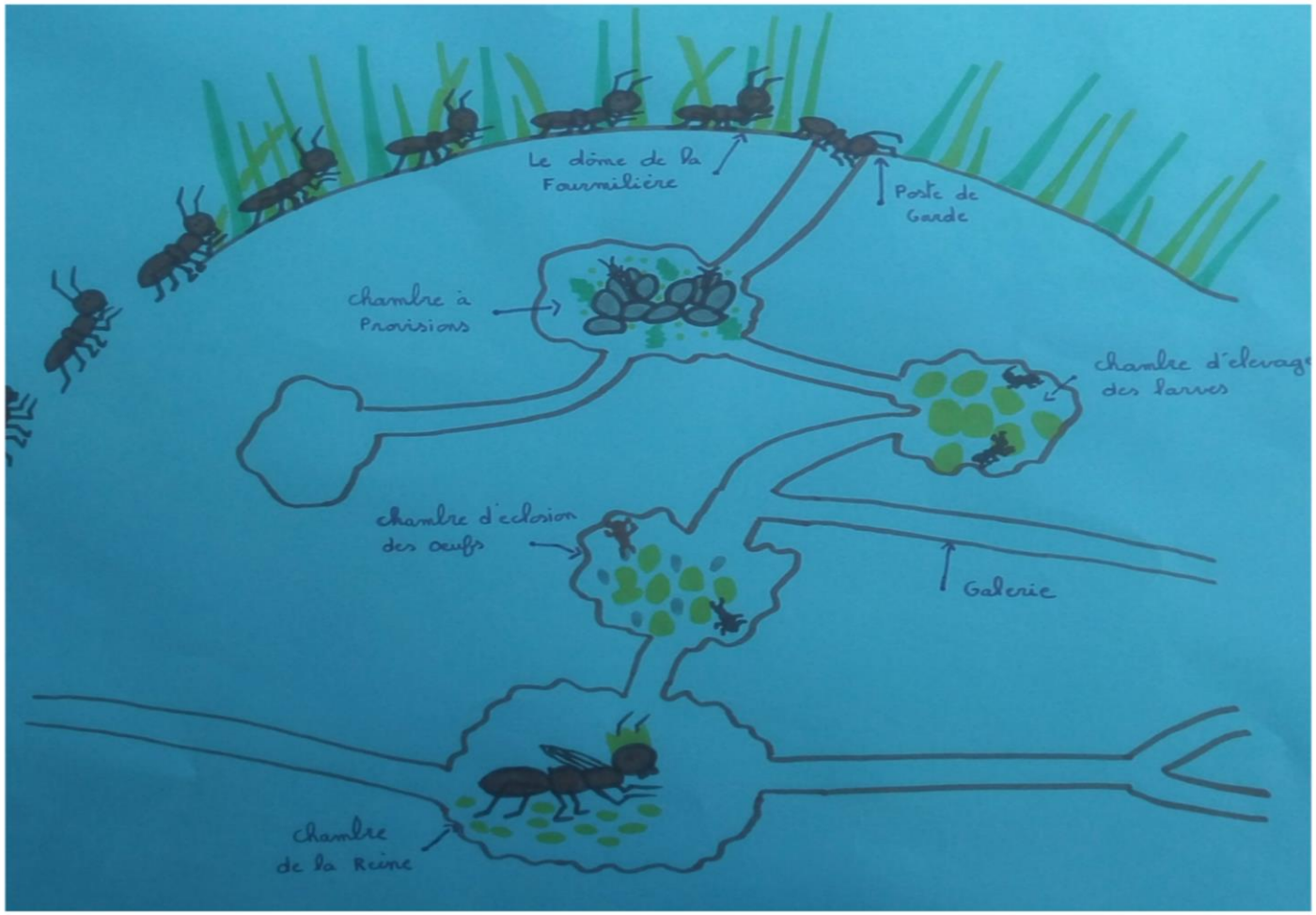
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION SOPHIA ANTIPOLIS

VSA VILLE DE VALBONNE SOPHIA ANTIPOLIS

ANATOMIE DE LA FOURMI



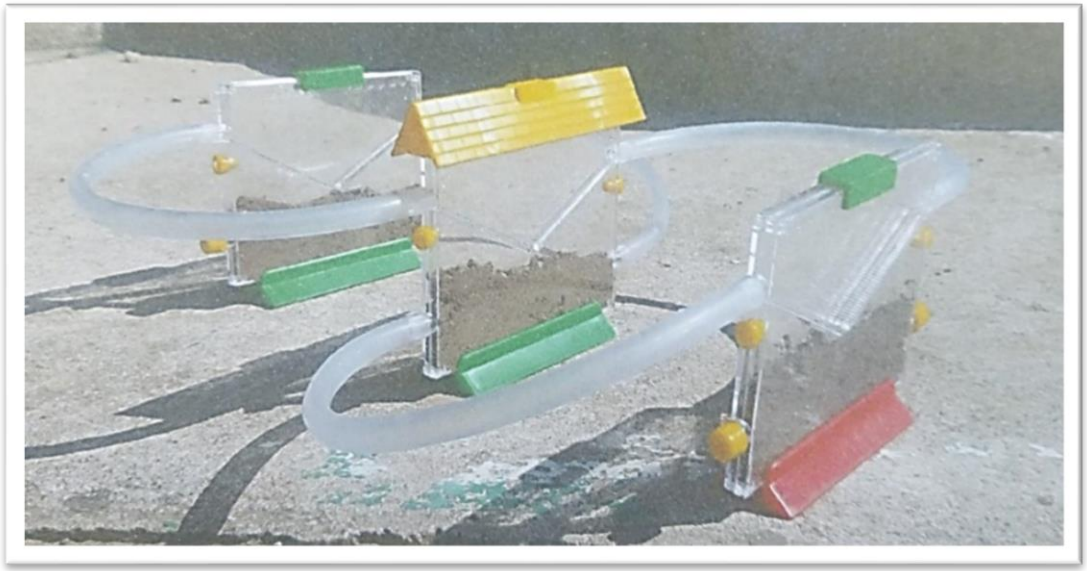
LA MAISON DES FOURMIS



CREATION DE MA FOURMILIERE

- **ETAPE 1:** Fabrication de la fourmilière

- Soit avec un kit de construction (plusieurs choix sur les différents sites), nous avons choisi un kit type « laboratoire ». La fabrication est donc simple, il suffit de suivre la notice de montage.



- Soit avec du matériel de récupération (plusieurs choix sur internet), nous avons choisi d'utiliser un ancien aquarium.

Ce type de récipient ne permet pas d'observer les fourmis tout de suite, car le contenant étant gros, il faut donc du temps aux fourmis pour construire leurs galeries et les voir apparaître. Nous vous conseillons donc d'utiliser un contenant plus petit type boîte de Ferrero (http://antsmania.com/?p=774).

↑ Fourmilière avec boite de Ferrero

← Notre fourmilière

- **ETAPE 2:** Réception des fourmis

Pour élever des fourmis, il vous faut absolument une reine.

Plusieurs sites vous proposent l'achat de fourmis.

Vous pouvez choisir de prendre une reine seule, une reine avec la colonie ou essayer de les capturer dans la nature avec un aspirateur à insectes, ce qui est plutôt compliqué.

Les fourmis sont contenues dans un tube d'élevage, vérifiez leur bonne santé et laissez-les au calme si nécessaire.

- **ETAPE 3 :** Installer les fourmis dans la fourmilière

- 1er cas: Réception d'un pack, vous n'avez rien à faire, les fourmis sont installées dans la fourmilière avant expédition.
- 2ème cas: Reine seule, la laisser dans le tube d'élevage jusqu'à ce qu'elle élève ses premières ouvrières adultes.
- 3ème cas: Colonie avec Reine et ouvrières, humidifier la fourmilière à l'aide d'une seringue et veiller à ce qu'elle ne soit pas dans un endroit trop froid.

Laisser les fourmis intégrer la fourmilière à leur rythme, cela peut prendre plusieurs jours, par la suite faire tomber les fourmis récalcitrantes et récupérer les œufs à l'aide d'un pinceau humide.

Ne jamais exposer la fourmilière au soleil

- **ETAPE 4:** Humidifier sa fourmilière

Il est essentiel de maintenir constamment un taux d'humidité élevé à l'intérieur d'une partie des chambres, et une partie sèche (pour la nourriture par exemple).

L'humidité naturelle de l'air ne suffit pas.

Les regroupements excessifs d'ouvrières et le manque d'activité peuvent indiquer un déficit en humidité, lequel conduit à la mort parfois très rapide des fourmis.

En revanche, les fourmis ont peu ou pas besoin de boire, il n'est donc pas conseillé de déposer des bouchons d'eau, sous risque de noyade. Préférez des petits morceaux de cotons imbibés d'eau.

- **Etape 5:** Nourrir ses fourmis

Lors de l'installation, déposer une très petite quantité de nourriture dans l'aire de nourrissage, le temps que les fourmis s'habituent à leur nouvelle fourmilière artificielle et apprennent à les stocker dans les chambres sèches.

Remettre de la nourriture quand le stock diminue, il est préférable de donner des quantités raisonnables à chaque fois.

Le type de nourriture diffère selon les espèces, il vous faudra donc bien vous renseigner lors de votre achat.

La plupart des fourmis apprécient les insectes, vivants (s'ils sont sans danger), décongelés, lyophilisés ou en conserve. Cet apport de protéines complète judicieusement l'alimentation courante et améliore le développement de la colonie. On peut ajouter des aliments solides tels que : fruits bio, pollen, œufs durs, miettes de biscuit, thon nature, viande …

Evitez l'accumulation de nourriture périssable et retirer l'excédent.

- **ETAPE 6:** Chauffer sa fourmilière

- La température optimale pour les fourmis est de 27°C pendant la journée et environ 20-22°C pendant la nuit.

Ceci permet à la Reine de pondre et au couvain obtenu de grandir rapidement.

Hors période d'hivernage, la chaleur assure une activité soutenue et un bon développement à la colonie.

Il est recommandé de mettre en place un système de chauffage, suivez bien son mode d'emploi pour l'utiliser correctement et sans risques pour les fourmis.

- **ETAPE 7:** OBSERVER !
- Suivant le type de fourmilière choisie, il faudra plus ou moins de temps pour pouvoir les observer travailler.

Exemples de comportements observables:

- En se déplaçant les fourmis peuvent créer des pistes phéromones. C'est le cas pour tracer la voie vers une source de nourriture.
- Entre ouvrières, elles effectuent également des contacts fréquents avec les antennes pour échanger des informations et se reconnaître.
- Les ouvrières s'affairent à nourrir les larves et protéger l'ensemble du couvain ainsi que la Reine.
- Les ouvrières peuvent se mettre à plusieurs et coordonner leurs efforts pour transporter des charges bien plus lourdes qu'elles.
- Des espèces peuvent se mettre en boule pour être transportées par d'autres ouvrières lors d'un déménagement.
- ….. À vous de découvrir…

Questions / réponses et conseils

- Où placer ma fourmilière?

Inutile de les mettre dans le noir, éviter cependant la proximité immédiate d 'une fenêtre. Ne pas exposer au soleil!

- En quoi la reine est différente?

C'est la plus grande des fourmis, son rôle est de pondre. Elle vit 15 ans environ.

- Comment la colonie évolue-t-elle?

Si tout se passe bien, la population va augmenter et les observations seront plus riches.

- Les fourmis sont immobiles, regroupées, peu actives?

Cause: installations récente, manque d'humidité, de chaleur, excès de lumière, stress, faible population.

Solution: vérifier l'absence de moisissure, privilégier les aliments peu salissants et en quantités adaptées.

- Les fourmis dorment-elles?

Elles dorment par tranches de quelques minutes tout au long de la journée.

- Les fourmis s'échappent!

Cause: cloison ou couvercle mal positionnée, revêtement anti-évasion usé.

Solution: Bien vérifier la fourmilière.

- Mort progressive des ouvrières:

Cause: âge, polluants, acariens parasites.

Solution: changer d'environnement, de nourriture, d'eau, nettoyer la fourmilière.

- Mort subite de la plupart des ouvrières:

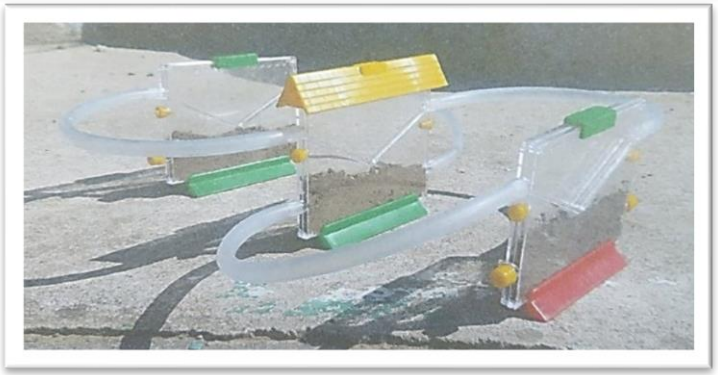
Cause: La fourmilière a séché ou surchauffé, présence d'un élément toxique.

Solution: vérifier l'humidification, la température, recherche d'un produit toxique (nourriture, eau, produit nettoyant….)

Quelques photos de nos fourmilières et nos fourmis

<u>Le matériel:</u>

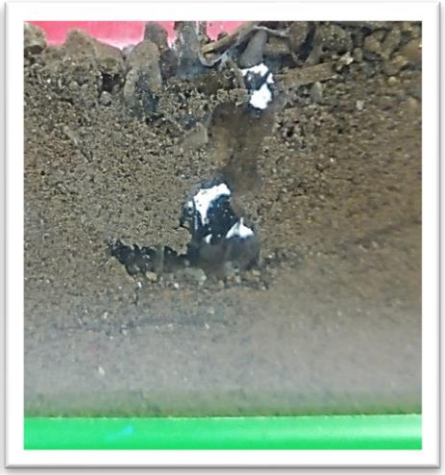
-kit « laboratoire », avec 3 habitats, tubes en plastiques, compte-goutte
- Un aquarium
- De la nourriture en gel
- Du répulsif
- Une loupe de bijoutier
- Du matériel de chauffage
- Un thermomètre



Fourmilière kit « laboratoire »

Fourmilière artisanale avec aire de chasse

Traçage de chemins par les fourmis, dans la fourmilière aquarium



La reine dans sa chambre, dans le kit « laboratoire »