

Fiche-activité n° 13

Fabrication d'un piège anti-moustiques



Objectifs pédagogiques :

- développer la dextérité des enfants
- comprendre le cycle de développement des moustiques

Temps nécessaire : 20 à 30 mn

Matériel nécessaire :

- 1 bouteille d'eau en plastique
- 1 paire de ciseaux
- 1 cutter
- 1 morceau de toile moustiquaire
- Colle forte
- Peinture noir

Principe du piège :

Ce bricolage permet de fabriquer un piège qui limitera le nombre de moustiques. Les femelles vont pondre sur l'entonnoir, les œufs vont éclore, et les larves vont se développer dans l'eau au fond de la bouteille. Mais au moment de l'émergence (envol des adultes), les moustiques se retrouveront piégés dans la bouteille.

Attention :

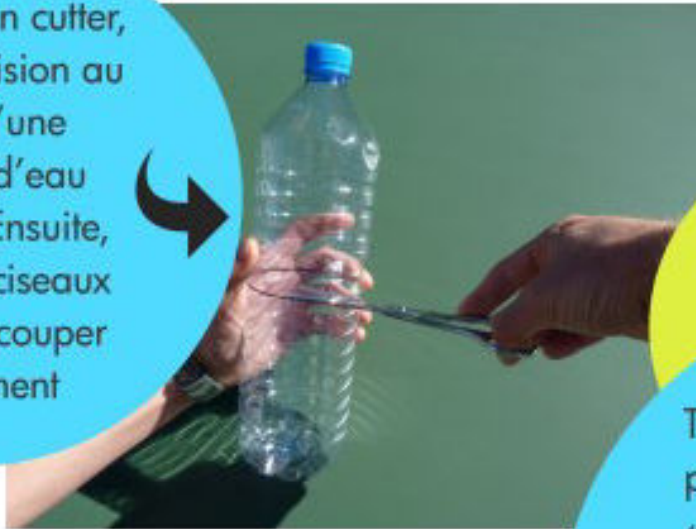
- Si on observe des moustiques adultes vivant dans la bouteille ne **surtout pas** soulever l'entonnoir.
- Chaque piège doit être positionné dans des milieux ombragés et ne sera efficace que s'il existe un minimum de gîtes dans l'environnement immédiat pour limiter la concurrence
- L'efficacité de ces pièges sera d'autant plus importante qu'ils sont installés en nombre.

Consignes de fabrication : voir au dos de cette fiche.



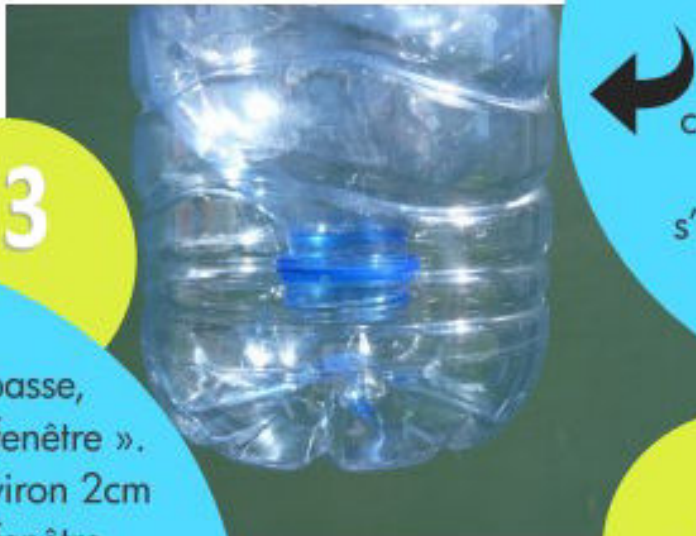
1

A l'aide d'un cutter, fais une incision au milieu d'une bouteille d'eau minérale. Ensuite, utilise des ciseaux pour la découper entièrement



2

Tu obtiens deux parties : la partie haute de la bouteille « l'entonnoir », et la partie basse. Assure-toi que l'entonnoir entre correctement dans la partie basse. Le goulot doit s'arrêter environ 2 cm avant le fond de la bouteille.



3

Sur la partie basse, crée une petite « fenêtre ». Elle doit être à environ 2cm du haut. Cette fenêtre servira à évacuer le trop-plein d'eau. A l'aide d'un marqueur, trace le contour de la fenêtre et découpe-la.



4

Ensuite, à l'aide d'un cutter, incise à chaque coin de la fenêtre et termine la découpe à l'aide de ta paire de ciseaux.

5

Dans une toile moustiquaire, découpe un petit carré. Ce carré doit être légèrement plus grand que la fenêtre.



Utilise une colle forte pour coller le morceau de moustiquaire contre la face intérieure de la bouteille

6

Il faut maintenant peindre l'entonnoir en noir. (C'est très important car les larves de moustiques sont attirées par la lumière. Elles vont donc descendre au fond de la bouteille)



7

Tu y es presque ! Il faut lester le piège avec quelques cailloux, puis enfoncer l'entonnoir comme vu à l'étape 2



Maintenant, tu peux verser de l'eau. Il faut que le goulot de la bouteille soit bien immergé et que le niveau d'eau arrive juste en-dessous de la fenêtre.

Ca-y-est ! Le piège est prêt ! Positionne le dans ton jardin dans un endroit ombragé.

Vérifie de temps à autre le niveau de l'eau.



8

Piège à moustiques

M A T E R I E L



1g de levure



200ml d'eau chaude



50gr de sucre



Une bouteille PET



1
Couper la bouteille
PET à sa moitié



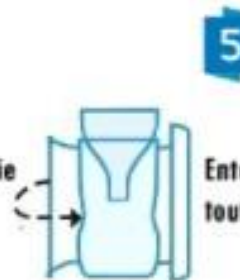
2
Mélanger l'eau avec
le sucre et verser
dans la bouteille



3
Ajouter la levure



4
Insérer la partie
supérieure



5
Entourer le
tout d'un carton



Le piège émet
du gaz carbonique
qui attire les
moustiques...

Ces derniers
sont alors pris
au piège...