

## 3. Histoire d'une invasion éradiquée

Il arrive que l'on trouve une solution pour combattre la propagation d'un insecte. Ce fut le cas en 2004 avec les cicadelles.



### LECTURE

#### Les cicadelles, ou « mouches pisseuses »

« La cicadelle a envahi Tahiti en 1999. Elle s'est rapidement dispersée, provoquant l'affaiblissement des plantes, la transmission de maladies, des « pluies » dues aux excréments sous les arbres, l'invasion par centaines le soir dans les maisons, etc.

Un programme de lutte biologique contre cette cicadelle a été mené à partir de 2004 à l'aide d'une micro-guêpe. Celle-ci a été importée de Californie en septembre 2004 et près de 14 000 individus ont été lâchés sur l'île de Tahiti en 2005. En quelques mois, elle s'est répandue dans l'île entière et a provoqué la disparition des cicadelles ».

\* Les micro-guêpes ont disparu à leur tour, n'ayant plus de quoi se nourrir...  
(d'après le site officiel du ministère de l'agriculture de Polynésie française - [www.biosecurite.gov.pf](http://www.biosecurite.gov.pf)).

### Vocabulaire

**Éradiquer** : supprimer totalement.

**Fléau** : catastrophe qui s'abat sur un peuple.

**Fourmi de feu** : fourmi de petite taille et très agressive.

**Miconia** : arbuste originaire d'Amérique latine et qui peut atteindre 6 à 8 mètres de haut.

**Pesticide** : produit chimique utilisé pour protéger les cultures des parasites.



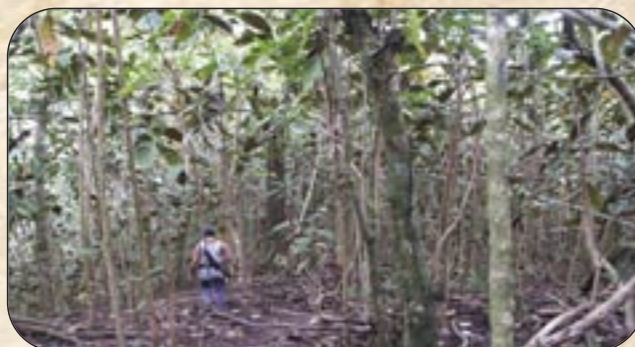
### Je suis curieux...

#### Pourquoi le miconia empêche-t-il les autres plantes de pousser ?

1. Parce que ses racines rampantes occupent toute la surface du sol et empêchent l'eau de s'infiltrer.

2. Parce qu'il pousse en rangs très serrés et que ses larges feuilles empêchent la lumière d'atteindre le sol.

Privées d'espace, d'eau et de lumière, les autres plantes ne peuvent pousser...



Aujourd'hui, notre classe fait une sortie sur les hauteurs de Mahina. Nous devons arracher des pieds de *miconia*. Le *miconia* est un arbre très envahissant qui détruit les autres plantes en les étouffant sous ses larges feuilles. Il est devenu une menace pour la végétation locale.

En arrachant le *miconia*, nous dérangerons des fourmis de feu. Leur piqûre est très irritante. Elles représentent un danger pour la faune et la flore. Elles envahissent les cultures et les maisons.

Il est difficile de lutter contre ces deux fléaux. Les campagnes d'arrachage et l'introduction d'un « champignon tueur » ne font que ralentir la progression du *miconia*. Quant aux fourmis de feu, elles continuent à gagner du terrain malgré l'utilisation des pesticides.

Peut-être un jour trouvera-t-on une parade à ces deux fléaux comme on l'a fait pour les « cicadelles » qui ont envahi Tahiti en 1999 et que l'on a éradiquées depuis grâce à l'introduction d'une « guêpe tueuse ».