

Capacités évaluées: S'informer : Extraire d'un document les informations utiles. 👁

Écrire : rédiger un texte bref, cohérent, construit en paragraphes, correctement ponctué, en respectant la consigne. 📝

Activité : L'influence de l'Homme sur un champs de canne à sucre.

Dans un champs de canne à sucre ne pousse apparemment que des cannes à sucres ! En réalité l'agriculteur intervient sur le peuplement de ce milieu.

La canne à sucre est la culture principale de l'île de La Réunion. Avec près de 24 500 hectares, elle occupe environ 57% de la surface agricole utilisable et fait vivre des milliers de familles d'agriculteurs (environ 3500 planteurs) et de travailleurs (usines et sous-traitants).



L'utilisation des herbicides :

Les herbicides canne à sucre représentent la principale consommation d'herbicides à La Réunion.

Actuellement, huit herbicides sont autorisés pour le désherbage de la canne à sucre.

L'agriculteur répand des herbicides sur son champs afin d'éliminer les mauvaises herbes concurrentes de sa culture.

Un herbicide est un produit qui va détruire les mauvaises herbes.

Les ennemis de la canne à sucre :

Le foreur ponctué est un insecte. Les jeunes chenilles de foreur s'alimentent sur les feuilles de la canne, provoquant des dégâts caractéristiques (photo de gauche). Les chenilles plus âgées (photo au centre) forent ensuite la tige. Elles creusent alors des galeries dans la tige (photo de droite).



A gauche : dégâts foliaires dus aux jeunes larves de *Chilo sacchariphagus*.

Au centre : chenille du foreur ponctué *Chilo sacchariphagus*.

A droite : galeries de foreur dans une tige de canne.

Méthode de lutte contre les ennemis de la canne à sucre :

La lutte biologique. Cette méthode consiste en des lâchers hebdomadaires de micro-guêpes parasitoïdes indigènes de la Réunion. Ces micro-guêpes pondent leurs œufs dans ceux du foreur et limitent ainsi sa prolifération.

Consigne : A l'aide des documents écrits un texte qui explique comment l'Homme intervient sur le peuplement d'un champs de canne à sucre.