

Complexe Éducatif du Sacré Cœur (CESC)

Classe : 8ème Année Fondamentale

Concours de projet



# PROJET SCIENTIFIQUE

## Fabrication d'un pesticide naturel à base de piment et de feuilles de neem

### Préparé par:

- Jaliyah Gressie Peralte
- Anne Fedjina Baptiste Revot
- Maria-Lissa Panosky
- Retchinaïda Jean Baptiste

Date : Mars 2026

### Introduction

Les plantes sont souvent attaquées par des insectes et d'autres organismes nuisibles. Pour les protéger, les agriculteurs utilisent un produit pour tuer ou contrôler les insectes nuisibles qu'on appelle « **Pesticide** » : Il aide à protéger les récoltes, réduire les dégâts sur les plantes et améliorer la production agricole. Cependant, certains pesticides chimiques peuvent être dangereux pour la santé et pour l'environnement.

C'est pourquoi il est important de chercher des solutions naturelles. Dans ce projet, nous allons fabriquer un pesticide naturel à base de piment et de neem. Ces deux éléments naturels ont des propriétés qui permettent de repousser ou de tuer les insectes nuisibles.

## **Objectif du projet**

Notre objectif est donc de montrer qu'il est possible de fabriquer un pesticide naturel, simple et écologique, avec des ingrédients faciles à trouver pour protéger les plantes contre les insectes nuisibles.

Dans les jardins et les cultures, certains insectes mangent les feuilles et les fruits. Pour lutter contre les insectes, les agriculteurs utilisent souvent des produits chimiques. Mais ces produits peuvent polluer l'environnement c'est-à-dire le sol, l'eau et peuvent être aussi dangereux pour les humains et les animaux. C'est pourquoi les scientifiques cherchent aujourd'hui des solutions plus naturelles et plus sûres pour protéger les plantes.

Comme ingrédients nous avons utilisé : du piment, de l'eau, et des feuilles de neem et comme ustensiles : un bol, un pilon, une cuillère, un tamis, et un pulvérisateur.

## **Etapas de fabrication**

- 1- Laver les feuilles de neem et les piments.
- 2- Ecraser les piments et les feuilles de neem dans un pilon.
- 3- Mélanger le tout avec de l'eau.
- 4- Laisser reposer pendant environ huit (8) jours.
- 5- Filtrer le mélange avec un tamis ou un tissu.
- 6- Mettre le liquide dans une bouteille ou un pulvérisateur.
- 7- Pulvériser le pesticide naturel sur les plantes.

## **Méthode d'utilisation**

Il est recommandé d'utiliser le pesticide une à deux fois par semaine, surtout quand on aperçoit des insectes. Si on l'utilise trop cela peut causer des dégâts comme par exemple, brûler la plante.

## **Conclusion**

En conclusion, la fabrication d'un pesticide naturel à base de piment et neem montre qu'il est possible de protéger les plantes contre les insectes nuisibles en utilisant des produits naturels. Le piment et le neem possèdent des propriétés qui permettent de repousser ou de tuer certains insectes qui attaquent les cultures.

Ce projet nous a permis de comprendre l'importance d'utiliser des méthodes plus naturelles pour protéger les plantes tout en respectant l'environnement et la santé humaine. Ainsi, les pesticides naturels peuvent être une bonne alternative aux pesticides chimiques dans l'agriculture.