

# Fabrication de biopesticide à base de neem

## Documentation de fabrication



cc by SA - Développe-les - Niamey-Niger

### Le projet :

Fabrication artisanale de biopesticide à base de neem ou margousier([Azadirachta indica](#)).

**CC by SA Développe-les, Niamey, Niger**

Contact documentation Rabia MOUSSA : [rabia.moussa@developpe-les.com](mailto:rabia.moussa@developpe-les.com)



# 1. Matériaux et outillage nécessaire

## 1.1. Logistique

- Une salle fermée ;
- une chaise par participant(e) ;
- deux tables rectangulaires ;

## 1.2. Matériel

- une paire de gants et un masque par participant(e) ;
- Un mortier + un pilon en bois ;
- Deux tissus en coton ;
- Deux seaux en plastique d'une contenance d'environ 8L chacun ;
- Un tamis ;
- Des bidons 1l => un bidon par participant(e) ;
- Une balance ;
- Feuilles de neem fraîches (1kg) ;
- 15L d'eau ;
- Un morceau de savon de 300g ou savon liquide (quinze cuillères à soupe)



## 2. Etapes de fabrication

### 2.1. Préparation du neem

- **Collecte des feuilles de neem** : cueillir des feuilles de neem fraîches. **Notez qu'il est également possible de réaliser la recette avec des feuilles séchées ;**
- **Hachage des feuilles** : hacher les feuilles de neem en les pilant dans un mortier en bois ;
- **Trempage et mijotage de la solution** : mettre les feuilles pilées dans un seau rempli d'eau puis laisser fermenter pendant 3 jours => **1kg de feuilles de neem pilées, il faut prévoir environ 15L d'eau;**
- **Filtrage de la solution** : remuer la solution pendant 10 minutes puis filtrer la solution à travers un tamis ou une passoire pour éliminer les particules solides.

**Si on utilise du savon en morceau, il faut prévoir sa préparation en savon liquide.**

Pour cela, il faut placer l'équivalent d'une barre de savon complète de 300g coupés en petits morceaux dans un grand chaudron, ajoutez 4 tasses d'eau et faites bouillir jusqu'à ce que tout le savon soit fondu.

### 2.2. Mélange et emballage de la solution

- **Mélange de la solution** : Ajouter du savon à la solution précédemment préparée en y intégrant une petite quantité de savon liquide (environ 1 cuillère à soupe par litre de solution) à la solution pour **aider à la dispersion de la solution sur les feuilles et assurer son adhérence ;**
- **Emballage de la solution** : se rassurer que les bouteilles d'1L recyclées qui ont été lavées au préalable sont bien propres puis les remplir de la solution et fermer hermétiquement les bouteilles.

### 2.3. Utilisation sur les plantes

Pulvériser la solution sur les plantes affectées ou susceptibles d'être affectées par les insectes. **Répéter l'application toutes les 7 à 10 jours pour un meilleur contrôle.**