

## RAPPORT DE LA FORMATION SUR LA LUTTE CONTRE LES MALADIES ET RAVAGEURS DES CULTURES

Du 26 au 01 Mars 2026 s'est tenue au CAFAB la deuxième session de formation pour le compte de cette année. Cette session est animée par AYABAWÉ Assimiou et vise à enseigner aux exploitants les méthodes de protection naturelle des cultures.

Le programme est structuré autour de cinq modules techniques qui privilégient la fabrication de bios pesticides artisanaux à partir d'ingrédients organiques tel que le piment, les feuilles et les tourteaux de margousier (neem), de l'ail, et du savon de fabrication locale (corobo ou tem fofo) ... Cette session qui a connu la participation de 16 producteurs et porte sur les thèmes suivant développés:

- 1- Introduction à la lutte contre les maladies et ravageurs des cultures
- 2- La préparation d'APITCHI
- 3- La préparation de la solution de feuille de tabac.
- 4- La préparation de la solution de feuille de neem.
- 5- La préparation de la solution de graine de neem.
- 6- La préparation du bouillon de la chaux soufrée
- 7- La préparation du bouillon de cendre

### Module 1 : Introduction à la lutte contre les maladies et ravageurs des cultures

L'objectif principal est de renforcer les compétences des participants en leur offrant des alternatives écologiques aux produits chimiques pour combattre les maladies et les ravageurs des cultures. En faisant analyser les pratiques actuelles par les participants (utilisation des produits chimiques dans le traitement des maladies des plants), ces derniers ont reconnu qu'il y a des effets néfastes qui découlent de l'utilisation des produits chimiques sur l'environnement et la santé humaine. Ainsi pour la préservation et une exploitation durable de la terre, l'agro écologie propose des bio pesticides pour une lutte naturelle efficace contre les maladies et ravageurs des cultures. Le résumé des étapes de préparation des différents bios pesticides étudiés est consigné dans le tableau ci-dessous :

<i>Solution</i>	<i>Ingrédients</i>	<i>Matériel à utiliser</i>	<i>Préparation</i>	<i>Utilisation</i>
<b>APICHI</b>	10kg d'ail frais 2 kg de poivre noire 10 kg piment pili pili 10 l de mélasse 4 l d'alcool 98%	1 tonneau de 100 l	La préparation dure 18 jours	2 à 5 l dans 150l d'eau
<b>Préparation de la solution de feuille de tabac.</b>	10 à 15 feuilles de tabac 200 ml d'alcool à 90% 1 cuillère à soupe de savon neutre L'eau	Couteau, bouteille plastique de 1.5 à 2 l, Cuillère à soupe Seau plastique Bouteille en verre pulvérisateur	Couper les feuilles de tabac en petits morceaux, Mettre le tabac dans 1 l d'eau froide Ajouter 200ml d'alcool et bien piller Laisser macérer pendant 24h	Mélanger 5 cuillère à soupe du produit obtenu dans 1 l d'eau puis dans 1 l d'eau savonnée

			<p>Filter et mettre dans une bouteille en verre bien fermer</p> <p>Dissoudre 1 cuillère de savon dans 1 l d'eau chaude.</p>	
<p><b>Préparation de la solution de feuille de neem.</b></p>	<p>1kg feuille de neem</p> <p>5l d'eau</p> <p>5mg de savon</p>	<p>Bouteille plastique</p> <p>Mortier et pilon</p> <p>Récipient de 6 à 10 l</p> <p>Pulvérisateur</p> <p>Filtre</p>	<p>Piler les feuilles</p> <p>Mettre les feuilles pilées dans 5 l d'eau</p> <p>Laisser pendant 24h</p> <p>Retirer les feuilles de l'eau et bien filtrer et ajouter de l'eau savonnée</p>	<p>Pulvériser 1 fois par semaine. Le produit ne se conserve pas</p>
<p><b>Préparation de la solution de graine de neem</b></p>	<p>400 g de graine mure et séché</p> <p>20 l d'eau</p> <p>20 ml de savon</p>	<p>Bouteille plastique</p> <p>Mortier et pilon</p> <p>Récipient</p> <p>Pulvérisateur</p> <p>Filtre</p>	<p>Enlever la peau des fruits</p> <p>Sécher les graines pendant 3 à 4 jours</p> <p>Piler les graines pour avoir une pâte</p> <p>Plonger cette pâte dans 20 l d'eau</p> <p>Laisse macérer pendant une nuit dans un bocal sans lumière</p> <p>Le lendemain remuer la solution et filtrer. Ajouter l'eau savonnée (20ml)</p>	<p>Verser le produit obtenu dans un pulvérisateur sans ajouter de l'eau et faire le traitement. Une fois par semaine.</p>
<p><b>Préparation du bouillon de la chaux soufrée</b></p>	<p>100l d'eau</p> <p>20kg de soufre</p> <p>10kg de chaux</p>	<p>Tonneau, marmite</p> <p>tamis</p>	<p>Eteindre la chaux</p> <p>Faire le mélange à sec de la chaux éteinte avec le soufre</p> <p>Mettre progressivement le mélange dans l'eau bouillante</p> <p>Faire bouillir fortement pendant 20 à 30 min</p>	<p>Mettre 3 à 7 l de solution dans 100l d'eau</p>
<p><b>Préparation du bouillon de cendre</b></p>	<p>100 L d'eau</p> <p>2 à 4 kg de savon local</p> <p>10kg de cendre</p>	<p>Tamis</p> <p>Tonneau</p> <p>Marmite</p>	<p>Faire bouillir l'eau</p> <p>Ajouter du savon et faire fondre dans l'eau bouillante sans remuer</p>	<p>3 à 5 l pour diluer dans 100 l d'eau</p>

			Attendre 2mn et ajouter de la cendre en remuant l'ensemble dans un même sens Laisser bouillir l'ensemble pendant 10 mn Laisser refroidir et filtrer	
--	--	--	--	--

### **Conclusion**

Les divers témoignages des participants soulignent du succès de cette session de formation sur la lutte contre les ravageurs et maladies des cultures. Madame GARI Adel, qui prévoit dorénavant fabriquer et utiliser les bio protecteurs pour réduire le coût de production de ces cultures tout en générant des revenus par la vente du surplus aux autres maraîchers de sa zone. Pour Monsieur AGNON Asserene, cette formation est d'une importance capitale car l'achat de pesticides conventionnels me revient cher et parfois ils sont sans effet sur les ravageurs. Je remercie infiniment les partenaires qui ont financé cette formation pour tout le soutien qu'ils apportent aux producteurs en vue d'une transition vers les pratiques agricoles respectueuses de l'environnement et l'autonomisation des producteurs locaux au Togo ».

Fait à Sokodé, le 03 Mars 2026

Le Directeur Exécutif

GAZARI Latifou

ANNEXE



*Phase pratique*



*Mesure des différentes quantités*



*Mise en poudre des ingrédients*



*Préparation du Bouillon de cendre*



*Bouillon de chaux soufré*



*Bouillon de cendre*



*Solution de feuille de Neem*



*Participants témoignant le succès de la session*