



Modules en Agrécologie

CAPA ARC 1
2022-2023

Initiation aux Préparations Naturelles Peu Préoccupantes

L'animateur Ecophyto Transfert nous initie aux PNPP.
Ce sont des mélanges préparés à base de plantes essentiellement.

Ils ont surtout des effets préventifs (pour éloigner les attaques) mais peuvent aussi être utilisés en traitement curatif (qui soigne) contre:

- Les maladies et les champignons : effets bactéricides ou fongicides
- Les ravageurs tels les insectes : effets insectifuges voire insecticides

Voici les recettes de deux préparations à base de plantes très répandues, et que nous avons plantées sur nos parcelles agroforestières !



Recette à base de feuilles de Papayer

Effet : fongicide

Ingrédients : 15 feuilles de papayer, 5L d'eau

Procédé: Macération : on verse l'eau à température ambiante sur la plante et on laisse macérer une nuit

Auparavant, on pré-découpe les feuilles (voire les tiges) de papayer puis on les pile dans un mortier. Lorsqu'on a obtenu un mélange le plus fin et homogène possible, on verse l'eau et on laisse macérer toute une nuit.

Le lendemain on filtre pour ne récupérer que le jus, qu'on met dans un pulvérisateur manuel.



Il est préférable de porter des gants car le papayer (feuilles, fruits, troncs, tiges) contient de la papaïne, une enzyme très irritante.



Recette à base de Citronnelle

Effet : insectifuge

Ingrédients : 150g de citronnelle, 5L d'eau

Procédé: Infusion : on porte de l'eau à ébullition que l'on verse sur la plante. Auparavant, la citronnelle est découpée en tout petits morceaux.

On verse dessus les 5 L d'eau bouillante puis on laisse infuser jusqu'à refroidissement à température ambiante. Une nuit entière est préférable.

Puis on filtre et on transfère dans le pulvérisateur.



Traitement préventif contre les insectes ravageurs sur les fruits de la passion et les tomates de notre parcelle agroforestière



Conseils de pulvérisation

Lors de la pulvérisation, il est indispensable de mettre un EPI : Équipement Individuel de Protection



Il se compose d'une combinaison couvrante, de gants, de chaussures fermées et de lunettes.

En effet tout produit phytosanitaire, surtout chimique mais également naturel, est susceptible de mettre en danger la santé de la personne qui l'utilise (irritation ou brûlure notamment)

Il est important de bien pulvériser sur toutes les surfaces des feuilles, y compris en dessous, là où peuvent notamment se cacher les insectes ou se déposer les champignons. On pulvérise sur toutes les feuilles au moins une fois par semaine.

CONTACTS : CECILE.MORELLI@EDUCAGRI.FR, CHARGÉE DE COOPÉRATION REGIONALE EPN COCONI/+262 639 19 16 93
ABDALLAH.SAID-MASSOUNDI@EDUCAGRI.FR, ENSEIGNANT TECHNIQUES ET SCIENCES HORTICOLES EPN COCONI
NIRY.DIANZINGA@EDUCAGRI.FR, CHARGE DE MISSION TRANSFERT ECOPHYTO EPN COCONI/+262 639 06 30 87



PROGRAMME D'ÉCHANGES EN FORMATION PROFESSIONNELLE AGRICOLE COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE, LE CONSEIL DÉPARTEMENTAL ET LA PRÉFECTURE DE MAYOTTE





Modules en Agroécologie

CAPA ARC 1
2022-2023

Initiation aux Auxiliaires des Cultures



La chargée de mission RITA SAMBA et l'animatrice ECOPHYTO nous initient à l'intérêt des insectes et autres bibis présents sur les cultures.

Mieux connaître les insectes, c'est important!

Certains peuvent être des ravageurs des cultures : ils peuvent les manger (=phytophages) ou leur apporter des maladies.

Mais d'autres peuvent être utiles ! On les appelle des auxiliaires de culture.

Ce sont des insectes (mais aussi des araignées ou autres) qui vont apporter des effets bénéfiques pour la culture.

Insectes pollinisateurs

Effet : pollinisation des fleurs

- Production de fruits
 - Cultures maraîchères
 - Vergers

Araignées et insectes protecteurs

Effet : protection des cultures

- Contrôle des insectes ravageurs
- Contrôle des agents pathogènes (virus, maladies, champignons...)

Vers de terre et micro-organismes

Effet : fertilité du sol

- Décomposition de la matière organique
- Aération

Pourquoi favoriser les auxiliaires de culture ?

Pour notre santé
Pour l'environnement
pour mon exploitation

Ils permettent d'utiliser moins de produits phytosanitaires chimiques qui sont :

- dangereux pour la santé humaine
- nocifs pour l'eau et le sol
- coûteux,



Comment favoriser les auxiliaires de culture ?

Par la biodiversité

- Associer différentes cultures sur une même planche
- Planter des fleurs ou autres plantes attractives entre les cultures
- Planter des haies arbustives.



En évitant de mettre des phytosanitaires

- utiliser des insecticides contre les ravageurs, c'est tuer aussi les auxiliaires! on va plutôt :
- mettre des filets de protection des cultures
 - éliminer les fruits et légumes piqués
 - utiliser des PNPP (préparations naturelles)



Connaître l'intérêt des auxiliaires



Les chercher dans les serres....



Ou sur notre parcelle agroforestière



Les capturer....



... pour pouvoir les observer

CONTACTS : CECILE.MORELLI@EDUCAGRI.FR, CHARGÉE DE COOPÉRATION REGIONALE EPN COCONI/+262 639 19 16 93
ABDALLAH.SAID-MASSOUNDI@EDUCAGRI.FR, ENSEIGNANT TECHNIQUES ET SCIENCES HORTICOLES EPN COCONI
PAULINE.GEORGE@EDUCAGRI.FR, CHARGÉE DE MISSION RITA/ECOPHYTO EPN COCONI/+33 7 86 18 80 57
JULIETTE.PAINEAU@EDUCAGRI.FR, ANIMATRICE ECOPHYTO MAYOTTE EPN COCONI/+262 639 24 03 84



PROGRAMME D'ÉCHANGES EN FORMATION PROFESSIONNELLE AGRICOLE COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE, LE CONSEIL DÉPARTEMENTAL ET LA PRÉFECTURE DE MAYOTTE

