

Nom de la technologie:

Technologie de production d'insecticides à base de feuilles de neem contre les insectes nuisibles saisonniers du cacaoyer et du manguier (mirides du cacaoyer, les cochenilles farineuses des manguiers).¹

Caractéristiques technologiques

Introduction	<p>La pression parasitaire est de plus en plus forte dans les zones de culture. Les perturbations des saisons climatiques qui se traduisent par une diminution de la pluviométrie et une réduction de la saison des pluies induisent une pullulation des insectes nuisibles sur des cultures de rente notamment le cacaoyer.</p> <p>Des traitements chimiques existent mais restent coûteux au regard des revenus des paysans ivoiriens. Par ailleurs, l'utilisation abusive de pesticides dégrade la qualité alimentaire du chocolat et peut polluer l'environnement.</p> <p>Il est nécessaire de trouver des nouvelles méthodes de lutte contre ces nuisibles qui exigeraient peu d'investissement et serait sans effet sur la qualité organoleptique et sur l'environnement.</p> <p>Des parcelles de neems seront créées à l'attention des coopérations à proximité des plantations de cacaoyers. Les feuilles de ces neems seront utilisés à différentes doses pour lutter contre les nuisibles du cacaoyer.</p>
Organisation institutionnelle	CNRA
Taille du groupe bénéficiaire	100 000 planteurs
Coûts	
Coût pour l'implantation de la technologie	500 000 000
Coûts additionnels en comparaison des coûts du Baseline	10% du coût pour l'implantation
Bénéfices directs et indirects	
Bénéfices économiques : <ul style="list-style-type: none">• Création d'emplois,• Investissement,• Dépenses privées et publiques	<p>Création d'environ 200 emplois</p> <p>Mise en place de parcelles de neems</p> <p>Scolarisation des enfants, amélioration de l'hydraulique villageoise.</p>
Bénéfices sociaux :	Les bénéfices sont :

<ul style="list-style-type: none"> • Revenus des bénéficiaires, • Éducation, • Santé 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Augmentation des revenus des producteurs ➤ Réduction du nombre d'enfants déscolarisés ➤ Réduction des maladies dues au manque de traitement.
Bénéfices environnementaux :	<p>Ce sont principalement :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pas d'utilisation de pesticides toxiques

Contexte local

Barrières	Centre de production de plants
Opportunités	<ul style="list-style-type: none"> - Création d'emplois - Renforcement des activités de transport
Statut	Elle peu être utilisée à l'échelle du territoire.
Applicabilités et acceptabilités	Cette technologie est jusque maintenant peu utilisée.
Temps de mise en œuvre	5 ans

ⁱ This fact sheet has been extracted from **TNA Report – EVALUATION DES BESOINS EN TECHNOLOGIES ET PLANS D'ACTION TECHNOLOGIQUES AUX FINS D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES – Cote d'Ivoire**. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>