

## 1.6.2. PAT pour la technologie de « Cultures en couloirs »

### 1.6.2.1. Evaluation coût/bénéfice des mesures proposées pour la technologie de « cultures en couloirs »

Technologie 2	« Cultures en couloirs»	
Mesure	Eléments de coût	Bénéfices
Utiliser la technologie de « Cultures en couloirs » comme un système de culture intégré dans les zones pionnières à forte potentiel de production agricole	<p><b><u>Investissements :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériels d'irrigation environ 4624 \$/ha</li> <li>- Equipements agricoles environ 1500\$/ha</li> <li>- Intrants agricoles environ 242 \$/ha/an</li> </ul> <p><b><u>Prix d'un kg de la récolte produite</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entre 0,4 à 1 \$ le kg en fonction des spéculations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantit une agriculture durable dans les zones à fort potentiel de production ;</li> <li>- Contribue à l'améliorer le niveau de vie et la sécurité alimentaire des populations rurales par une diversification des productions</li> <li>- Contribuer à la lutte contre la désertification et la perte de biodiversité;</li> <li>- Contribuer à l'augmentation des rendements et de la production agricole au niveau nationale ;</li> <li>- Contribue à réduire la vulnérabilité des producteurs face à la variabilité et aux risques climatiques</li> </ul>

### 1.6.2.2. Plan d'action technologique pour la technologie de « cultures en couloirs »

<b>PTA</b>	Promotion de l'intégration des technologies agroforesteries de culture en couloir dans les systèmes de production agricole locaux»
<b>Actions</b>	<p><b>Description :</b></p> <p>A 1 : Mettre en place un programme pilote d'intégration de la technologie agro forestière de cultures en couloirs dans les systèmes de production agricole;</p> <p>A 2 : Développer un apprentissage collaboratif pour l'application et le suivi de la technologie de culture en couloir ;</p> <p>A 3 : Renforcer les capacités des acteurs (agents de vulgarisations et producteurs) sur les méthodes de</p>

	<p>gestion des plantations associées aux cultures ;</p> <p>A 4 : Promouvoir un programme de recherche d'accompagnement pour la sélection de variétés plus adaptées à l'association avec les cultures vivrières ;</p> <p>A 5 : Poursuivre le forum de concertation entre la recherche et les structures de vulgarisation et les organisations de producteurs ;</p> <p>A 6 : Mettre en place un processus de valorisation de ces plantations dans le marché du carbone</p>		
<b>Mesures</b>	<p><b>Description :</b></p> <p>M1 : Mettre en place une cellule de coordination des ministères concernés (Agriculture, Environnement) ;</p> <p>M 2 : Rendre plus accessible le goutte à goutte par des subventions.</p>		
<b>Incitations</b>	<p>I 1 : Faciliter l'accès au crédit à faible taux d'intérêt pour les producteurs ;</p> <p>I 2 : Mettre en place des crédits multiformes adaptés aux possibilités locales de remboursements : semences, équipements agricoles ect ;</p> <p>I 3 : Favoriser l'accès à l'eau d'irrigation par la mise en place de forages ou de bassins de rétention.</p>		
<b>Calendrier</b>		Année 1 à 4	Année 5
	Action	A2, A3, A4, A5, A6	A1
	Mesures	M1, M2	
	Incitations	I1, I2, I3	
<b>Ressources nécessaires</b>	Equipements		Stations d'expérimentations, équipements agricoles ; matériels d'irrigation ; champs écoles, pépinières communautaires
	Ressources humaines		Savoir faire : forestiers, Agronomes, Techniciens en vulgarisation, pyrotechniciens.
	Infrastructures		Forages, système d'irrigation goutte à goutte
	Budget		2 500 000 \$ USA
<b>Législation et réglementation</b>	<p>✓ Mettre en place des titres d'occupation des terres afin de permettre aux paysans d'investir du temps et des ressources précieuses dans la culture ou la production d'arbres.</p>		
<b>Champ d'application</b>	<p>Basse et moyenne Casamance</p> <p>Bassin Arachidier</p>		

<b>géographique</b>			
<b>Information et sensibilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Renforcer les services de vulgarisation pour s'assurer que les agriculteurs seront au courant des nouvelles technologies et de leurs avantages ;</li> <li>✓ Procéder à la démonstration et à la diffusion des technologies auprès des utilisateurs par l'installation des champs écoles :</li> <li>✓ Assurer une bonne coordination des acteurs (ONG, organismes de vulgarisation, et recherche/développement)</li> </ul>		
<b>Agence de coordination</b>	Ministère de l'Agriculture		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Agence d'exécution</td> <td style="width: 50%;">ISRA, Eaux et forêts, Organisation de producteurs.</td> </tr> </table>	Agence d'exécution	ISRA, Eaux et forêts, Organisation de producteurs.
Agence d'exécution	ISRA, Eaux et forêts, Organisation de producteurs.		
<b>Appui R &amp; D</b>	- Financer des programmes de Recherche/Développement pour l'optimisation et l'adaptation des systèmes de culture agro forestières		

### 1.6.3. PAT pour la technologie de « constitution et conservation de réserves fourragères »

#### 1.6.3.1. Evaluation coût/bénéfice des mesures proposées pour la technologie de « constitution et conservation de réserves fourragères »

Technologie 3	Technologie de « constitution et de conservation de réserves fourragères»	
Mesure	Eléments de coût	Bénéfices
Utiliser la technologie de « constitution et de conservation de réserves fourragères» comme moyen d'alimentation du bétail dans les zones d'élevage extensifs	<p><b>Investissements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériels de fauchage et conditionnement environ 157,2 \$/ha</li> <li>- Hangars de stockage environ 70\$/m2</li> </ul> <p><b>Prix du fourrage produit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entre 200 \$ la tonne de paille</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantit un élevage intensif et plus productif ;</li> <li>- Contribue à améliorer la sécurité alimentaire du bétail ;</li> <li>- Contribuer à la lutte contre la désertification et la perte de biodiversité;</li> <li>- Contribue à réduire la vulnérabilité des éleveurs face aux feux de brousses et la famine du cheptel</li> </ul>