

9.2 Projets d'adaptation

9.2.1 Ressource en eau

Projet à court terme

- réhabilitation et rénovation des systèmes d'adduction d'eau ;
- développement d'une campagne de reboisement des bassins versants et des forêts naturelles ;
- extension des réseaux d'adduction d'eau à partir de puits équipés soit en pompes manuelles soit en pompes solaires.
- sensibilisation de la population à la gestion durable et rationnelle des ressources en eau ;
- mise en place de mesures de suivi et de surveillance contre les pollutions de toute nature ;
- construction de citernes publiques.

L'ensemble de ces actions vise à rendre accessible au plus grand nombre, dans le respect de la ressource et son renouvellement, une quantité d'eau de qualité donnée qui soit bénéfique au bien-être et à la santé.

Sous total

950 000 USD

Projet à moyen terme

Le développement des connaissances des ressources superficielles et souterraines sur l'ensemble du territoire national afin d'assurer la couverture des besoins des populations rurales encore tributaires des eaux météoriques ; de la construction de retenues collinaires ; et du développement d'un système de gestion rationnelle et durable du facteur eau. Les études à réaliser sont :

- o mesure et suivi du débit des cours d'eau
- o mesure et suivi des sources
- o mesure et suivi du niveau piézométrique des nappes
- o réévaluation du bilan hydrique des îles
- o cartographie hydrogéologique

Sont plus particulièrement concernés par les études hydrogéologiques :

- a) la frange côtière et le plateau de Djando sur Mohéli,
- b) les zones habitées en altitude sur les massifs de Mbadjini et celles de la Grille à la Grande-Comore
- c) la côte Est de la Grande-Comore, dans sa grande majorité ainsi que quelques secteurs bien délimités de la côte Ouest et Sud-Ouest.

Sur le plan hydrologique, les études seront focalisées sur les principales sources et Les principaux cours d'eau pérennes des îles d'Anjouan et de Mohéli.

Sous total :

1 200 000 USD

Projet à long terme

. Campagne géophysique sur 5 ans : 2 ans à la Grande Comore (20 à 30 forages) ; 1 an à Mohéli (10 à 15 forages) ; et 2 ans à Anjouan (15 – 20 forages)

. Mise en place un réseau d'assainissement des eaux usées dans les grandes villes.

Sous-total :

1 700 000 USD

9.2.2 Projets santé

Ce projet présente le coût annuel, sur 6 ans, de la mise en œuvre des mesures recommandées par le réseau régional contre les intoxications collectives par consommation d'animaux marins.

ACTIVITES	COÛT USD	1	2	3	4	5	6
Formation, Information	20 000	x	x	x	x	x	x
Enquêtes épidémiologiques de prévalence sur les ICAM	5 000			x			
Surveillance des paramètres éco-environnementaux sur 2 stations de référence (prélèvements tous les 2 mois)	20 000	x		x		x	
Surveillance du niveau ciguatérique sur espèces sentinelles (veille toxicologique)	15 000	x			x		
Equipements (plongée, navigation, laboratoire)	100 000	x	x				
TOTAL	160 000						

Projet d'une durée de cinq (5) ans pour mettre en œuvre les mesures d'adaptation préconisées afin de réduire dès maintenant l'incidence du paludisme de manière à ce qu'il ne soit plus un problème de santé publique en 2050.

Activités	Coût US\$	Contribution	1	2	3	4	5
Formation du personnel	300 000		x				
Prise en charge des cas	200 000		x	x	x	x	x
Lutte antivectorielle	1 000 000		x	x	x	x	x
Mobilisation sociale	10 000 000		x	x	x		
Développement des infrastructures	6 000 000		x	x	x		
Législation antipalustre	10 000		x	x			
Adduction d'eau	8 000 000		x	x	x	x	x
TOTAL	24 610 000						

9.2.3 Mesures d'adaptation du secteur agricole et coûts estimatifs

Les mesures d'adaptation préconisées dans l'étude devraient permettre l'augmentation de la production agricole et une plus grande sécurité alimentaire de la population dans le contexte des changements attendus. Le coût total des mesures, réparties sur les dix prochaines années s'élève à 6 667 000 \$US.

1. Aménagement des terres cultivées

Règlement de la question foncière par une législation et des mécanismes adaptés ;
Mise en place de dispositifs de lutte contre l'érosion ;
Mise en place de système de stockage de l'eau (citernes, impluvia etc....) et d'irrigation.

Coûts de mise en place de la nouvelle législation et des mécanismes
Coûts additionnels des exploitations
Coûts des équipements et des aménagements

Sous-total 5 511 000 \$US

2. Variétés de cultures et utilisation des sols

Appui technique et financier aux services chargés de la recherche agronomique et de la vulgarisation agricole ;
Recherche agronomique sur le potentiel de résistance aux variations du climat des principales cultures des Comores (vanille, bananiers, manioc...) et des principaux systèmes agraires ;
Diversification par l'introduction de nouvelles variétés ;
Exploitation et valorisation des terres marginales par l'arboriculture.

Coûts de fonctionnement des services
Coûts de la recherche
Coûts des dispositifs de vulgarisation
Coûts additionnels à la mise en valeur des terres marginales

Sous-total 400 000 \$US

3. Calendrier cultural

Valorisation des micro-climats ;
Adaptation des calendriers des cultures ;
Introduction de nouvelles techniques de culture sans labours ;
Développement de l'agro-météo et diffusion des bulletins météo pour les agriculteurs.

Coûts d'acquisition et de fonctionnement des équipements d'agro-météo
Sous-total 50 000 \$US

4. Gestion de la fertilité et lutte contre les maladies et ennemis des cultures

Meilleure gestion de la fertilité des sols par l'introduction d'une combinaison d'engrais organique et minéraux ;
Introduction des plantes de couverture ;
Mise en place de système d'alerte et d'avertissement sur les maladies et ennemis des cultures ;
Développement d'un index phytosanitaire adapté ;
Vulgarisation des techniques et des précautions en matière d'utilisation d'engrais et pesticides.

Coûts d'acquisition des engrais et produits phytosanitaires
Coûts de développement et de fonctionnement des systèmes d'alerte
Coûts de formation et de vulgarisation
Sous-total 200 000 \$US

5. Ajustements économiques au niveau des exploitations

Développement des infrastructures d'appui à la production, à la transformation et à la commercialisation des produits agricoles (citernes, magasins de stockage, chambres froides, marchés...) ;
Financement des infrastructures ;
Développement de systèmes et mécanismes de crédits adaptés ;
Formation des agriculteurs.

Coûts de mise en place des systèmes et mécanismes de crédits
Coûts du financement des infrastructures
Sous-total 216 000 \$US

6. Lutte contre la dépendance alimentaire par l'intensification agricole et la valorisation des produits locaux

Rechercher les meilleures combinaisons des techniques et des intrants afin d'augmenter les productions agricoles ;
Rendre compétitifs les produits locaux ;
Valoriser les produits locaux et mieux les utiliser.

Coûts de la recherche
Coûts des intrants
Financement des programmes de valorisation et de promotion des produits locaux
Sous-total 90 000 \$UD

7. Renforcement des capacités des services publics

Programmes de renforcement des capacités par la formation, l'équipement et la motivation des cadres et techniciens.

Sous-total 200 000 \$US