

# Clarification des options de CES pour l'évaluation (récapitulatif des résultats du 1er Atelier de Nov 2016)

System-based Options by Context



A tool for better investment  
decisions in agriculture and  
rural development

Projet financé par la GIZ

“Evaluation de l'impact des options de GDT pour l'atteinte de la Neutralité  
en matière de Dégradation des Terres”

Identify, characterize, evaluate current Soil-Water Conservation practices across land use type in Rmel Watershed

Identifier, caractériser et évaluer les pratiques actuelles de conservation de l'eau du sol en fonction du type d'utilisation du sol dans le bassin de Rmel

# Technical Analyses

TECHNIQUE CES (MOTS CLES)	Occupation des sols	Rang 1/2/3	Evaluation	Facteurs de succès / Facteurs limitant
<b>TERRES EN PENTE</b>				
Banquette mecanique	Céréales et olivier (à pente forte)	3	Olivier : CS + rentabilité Céréales : CS + rentabilité	Bonne exécution Entretien et Consolidation
Banquette manuelle	Olivier (moins fréquent pour céréales)	3	Idem	Bonne exécution Entretien et Consolidation
Cordon pierre seches	parcours dégradés (sol nu, pierreux, en pente)	3	CS, rétention de sédiment	Entretien
Technique douce (labour en courbes de niveau, en bandes alternees)	Céréales, à pente faible	1	Bonne adoption au niveau des terres domaniales (manque d'adoption chez les privés)(Taille des parcelles)	Manque de vulgarisation, Problèmes de morcellement foncier
Cuvette individuelle, burrelet terre consolide par pierres	Olivier, amandier	3+	Adoption par les privés	Bonne exécution
Reboisement et amelioration pastorale	Parcours, sol nu	3/1	3 dans les terres domaniales 1 chez les privés.	Gestion pâturage, meilleures espèces forestières

# Technical Analyses

TECHNIQUE CES (MOTS CLES)	Occupation des sols	Rang 1/2/3	Evaluation	Facteurs de succès / Facteurs limitant
<b>AMENAGEMENT DES VOIES D'EAUX</b>				
Ouvrages de recharge en gabion	Lit oued principale	2/3	Recharge de la nappe	Site bien choisi, bonne exécution
protection de ravins	Lit oued, ravines	3	Protection des terres agricoles	Entretien, bonne exécution
Seuils en pierre seches	Ravines	3	Control du ravinement	Entretien, bonne exécution
Lacs et barrages collinaires	Lit oued, périmètres irrigues	3/2	Disponibilité eau	Site bien choisi, création d'un GDA
Fixation biologique des berges	Lit oued, ravines	3	Stabilisation de berges, réserves fourragères	Mise en défens, choix des espèces

## Cout et efficience des techniques de conservation des eaux et du sol

# Technical Analyses

Technique	Techniques en Français	Cout d'implémentation (TND)		Cout de Maintenance (TND)		Fréquence de maintenance (année)	Durée de Vie (année)
<b>Slope management / Aménagement des versants</b>							
<b>Mechanical bench terrace</b>	Banquette mécanique	ha	500	Ha	300	Le cout de maintenance très cher.	10-15
<b>Manual bench terrace</b>	Banquette manuelle	ha	1300	Ha	300	2-3 mois/ au moins une fois par an	3-5
<b>Stone bunds</b>	Cordon pierre sèches	Ha	1300	ha	200	une fois par an	5
<b>Contour farming and strip cropping</b>	Technique douce (labour en courbes de niveau, en bandes alternées)	Na	na	Ces techniques dépendent essentiellement de la prise de conscience des agriculteurs qui vont les faire.			
<b>Semi-circular</b>	Cuvette individuelle	Ha	1000	ha	1300	une fois par an	3
<b>Reforestation</b>	Reboisement	ha	1300	ha	1000	une fois par an	Dépend de l'âge des arbres

Technique	Techniques en Français	Cout d'implémentation (TND)		Cout de Maintenance (TND)		Fréquence de maintenance (année)	Durée de Vie (année)
<b>Stream bed and bank management / Aménagement des voies d'eau</b>							
<b>Check dam (gabions or stones)</b>	Ouvrages de recharge (gabion et seuils en pierre sèches)	m3 (#)	60 (gabion) 70 (stone)	M3	30	Une fois par an)	20
<b>Gully restoration</b>	Protection de ravins	ha	400				
<b>Gully bank fixation</b>	Fixation biologique des berges	ha	400				
<b>Hill lakes and reservoirs</b>	Lacs et barrages collinaires	Unité (barrage +equipm.)	350,000	Unit	20,000/30,000	Chaque 5 ans	15













Stone threshold



Gabions threshold