

FICHE TECHNIQUE LUTTE ANTI – EROSIVE (LAE)

I – En quoi consiste la LAE ?

La LAE consiste essentiellement en :

- La construction des diguettes ou des bandes enherbées ;
- La correction des ravins.



Photo d'un site rizicole raviné dans le village de Kandaog canton de Tami préfecture de Tône

II – Pourquoi devenons-nous pratiquer la LAE ?

Nous devons pratiquer la LAE pour :

- Arrêter l'érosion et l'ensablement des parcelles exploitables ou non exploitables
- Améliorer la fertilité de nos terres cultivables,
- Augmenter l'efficacité des engrais minéraux
- Augmenter les rendements de nos cultures,
- Renforcer l'intégration agriculture/arboriculture/ culture des herbes,
- Garantir une agriculture durable et la sécurité alimentaire.



Photo terrain pauvre non exploité



Photo terrain aménagé pour culture du riz

III – Comment pratique – t – on la LAE ?

3.1. **Choix du type d'aménagement anti érosif**

Nous devons choisir le type d'aménagement anti érosif en fonction de l'état de notre sol :

- Diguettes en terre pour les sols argileux ou à dominance argile et à faible pente
- Diguettes en pierre pour les sols sableux ou à dominance sable avec une pente forte
- Bandes enherbées pour les deux types de sols (vétiver au niveau des bas – fonds et andropogon gayanus au niveau des terres exondées)
- Ceintures enherbées ou en pierre en amont des ravins,

3.2. **Organisation pour la réalisation des travaux d'aménagement anti – érosif :**

Dès le début de la saison sèche, nous devons :

- Recycler / Former (en cas de manque) les techniciens pour la conduite des travaux
- Rechercher le matériel de détermination des courbes de niveau
- Identifier les parcelles aménageables et les types d'aménagement,
- Constituer les groupes et sous-groupe de travail,
- Identifier les lieux de matériaux à rechercher,
- Planifier le déroulement des travaux dans le temps et dans l'espace.

3.3. **Réalisation des travaux d'aménagements anti - érosive**

Cas de diguettes en terre

- Détermination des courbes de niveau,
- Détermination des axes de drainage,
- Matérialisation des courbes de niveau et des axes de drainage,
- Recherche de cailloux pour les axes de drainage,
- Labour et damage des diguettes,
- Stabilisation des diguettes.



Photos : Formation sur les techniques de détermination des courbes de niveau

Cas de diguettes en pierre

- Détermination des courbes de niveau,
- Détermination des axes de drainage (il s'agit des axes marqués),
- Matérialisation des courbes de niveau et des axes de drainage,
- Recherche de cailloux pour les diguettes et les axes de drainage
- Construction des diguettes



Techniques de construction des diguettes en pierres

Cas de bandes enherbées

- Détermination des courbes de niveau,
- Matérialisation des courbes de niveau
- Recherche des herbes
- Plantation des herbes
- Remplacement des plants morts

Photos de bande enherbée à rechercher

Cas de bandes boisées

- Détermination des courbes de niveau,
- Matérialisation des courbes de niveau
- Recherche des jeunes plants
- Reboisement
- Remplacement des plants morts

Photos de bande boisée à rechercher

3.4. Réalisation des travaux de correction de ravin

- Détermination de la pente et du bassin versant,
- Détermination de la zone aménageable,
- Détermination du volume des matériaux
- Confection du schéma d'aménagement,
- Recherche de matériaux
- Détermination des dimensions de la ceinture,
- Construction de la ceinture,
- Pavement du ravin

Photos de correction de ravin à rechercher

3.4 Entretien des ouvrages

Nous devons entretenir régulièrement nos diguettes en début de chaque campagne agricole :

- Correction de brèches des diguettes en terre,
- Remise des cailloux déplacés soit par les animaux, soit par les chasseurs à leurs places
- Protection des bandes enherbées contre les feux de brousse
- Correction des fissures des ravins et ceintures
- Protection des arbres
- Taille des arbres

Photos de bande enherbée à rechercher

