

# APPUI AUX AGRICULTEURS EN GESTION QUANTITATIVE DE L'EAU AGRICOLE EN GUYANE

Contenu disponible en :

 Sranan Tongo

 Portugues

 Anglais

  
CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
GUYANE

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE  
Liberté Égalité Fraternité

## FICHE 3 : DRAINAGE

L'excès d'eau est aussi problématique que le manque d'eau.

Un bon drainage évite l'asphyxie des racines, les maladies fongiques et la baisse de rendement.

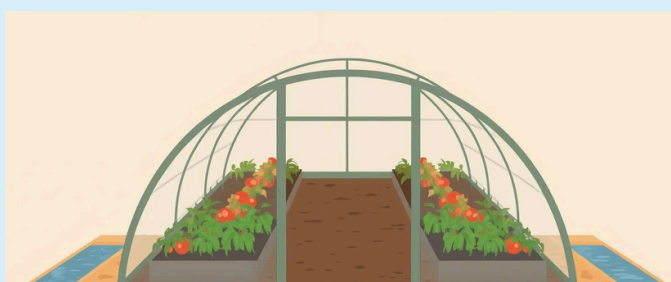
En Guyane, les sols lourds et argileux nécessitent souvent un drainage complémentaire, surtout en zone de bas-fond et abords de crique.

### PRINCIPES DE BASE

- **Observer avant d'agir** : repérer les zones inondées ou saturées après pluie
- **Adapter les espèces cultivées** par rapport à leur tolérance à un sol hydromorphe.
- **Favoriser un labour en planche et des cultures sur buttes**
- **Faire des micro-barrages** dans les fossés pour casser la vitesse d'évacuation et limiter l'érosion et la turbidité à l'exutoire.
- **Sur les parcelles en pentes** : planter des haies suivant courbes de niveau suivant praticabilité et niveau de mécanisation de l'exploitation, par exemple avec du vétiver
- **Choisir le bon type de drainage** : fossés de ceinture, drains enterrés, canaux de dérivation.
- **Conserver la matière organique** : éviter de trop décaper le sol.
- **Entretenir régulièrement** : curer fossés et exutoires avant chaque saison des pluies.



Fossé entre les lignes de cultures



Fossé pour évacuation eau de pluie de part et d'autre des serres



Drainage souterrain

### LES DIFFERENTES TECHNIQUES DE DRAINAGE



Conception Graphique : NBC SARL

## LES ÉTAPES CLES A SUIVRE

1. Identifier les zones engorgées.
2. Tracer les pentes naturelles.
3. Poser drains ou creuser fossés (profondeur 50-80 cm).
4. Protéger les sorties d'eau (grilles, pierre).
5. Surveiller après fortes pluies.

| POSTE                       | ORDRE DE GRANDEUR (€) | REMARQUES                      |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Drain enterré 100 m         | 400 – 600             |                                |
| Fossé ceinture 100 m        | 150 - 300             | Entretien annuel               |
| Grillage & pierres exutoire | 100                   | Protection durable             |
| Entretien annuel            | ~100                  | Curage, débouchage, désherbage |



### LES BONNES PRATIQUES

- Entretenir fossés avant la saison des pluies
- Suivre la pente naturelle du terrain
- Utiliser du gravier autour des drains
- Maintenir les exutoires dégagés
- Associer drainage et paillage



Drains entourés de graviers



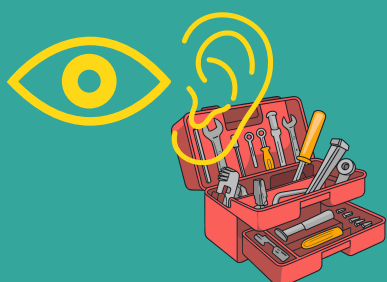
### LES ERREURS A EVITER

- Laisser les herbes boucher les sorties
- Creuser à contre-pente
- Enterrer sans protection
- Laisser s'accumuler la vase
- Laisser le sol nu (érosion)



## INDISPENSABLE : L'ENTRETIEN RÉGULIER DU SYSTÈME

*Un drainage bien entretenu évacue l'excès d'eau, protège les racines et sécurise les rendements.*



- Vérifier l'écoulement dans fossés et drains.
- Inspecter exutoires après fortes pluies.
- Curage préventif avant la saison des pluies.
- Maintenir sorties dégagées et protégées.

