

Mauvaises pratiques dans la production de riz

Une mauvaise gestion de la fertilité des sols entraîne une faible productivité.

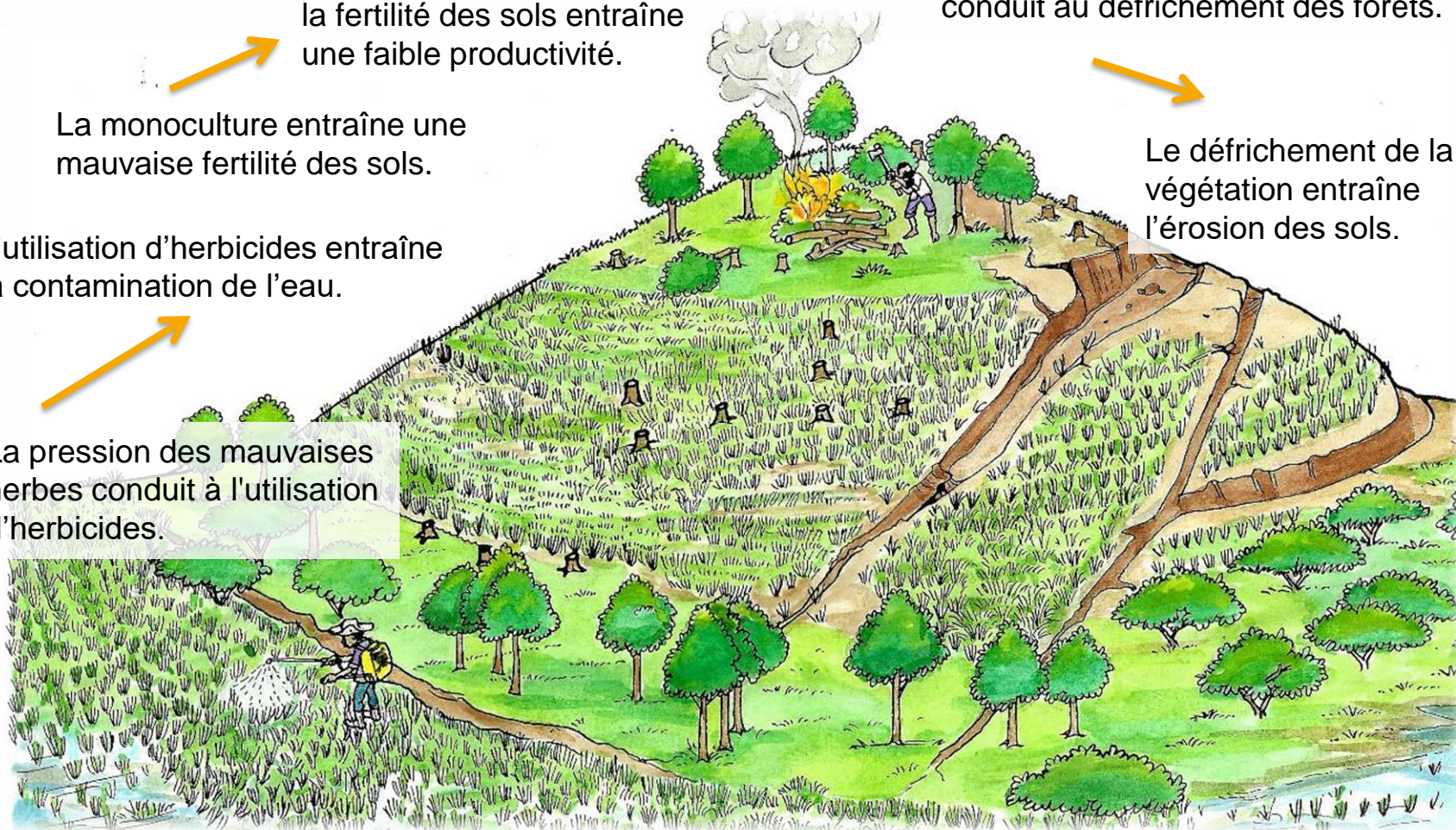
La recherche de terres fertiles conduit au défrichage des forêts.

La monoculture entraîne une mauvaise fertilité des sols.

Le défrichage de la végétation entraîne l'érosion des sols.

L'utilisation d'herbicides entraîne la contamination de l'eau.

La pression des mauvaises herbes conduit à l'utilisation d'herbicides.



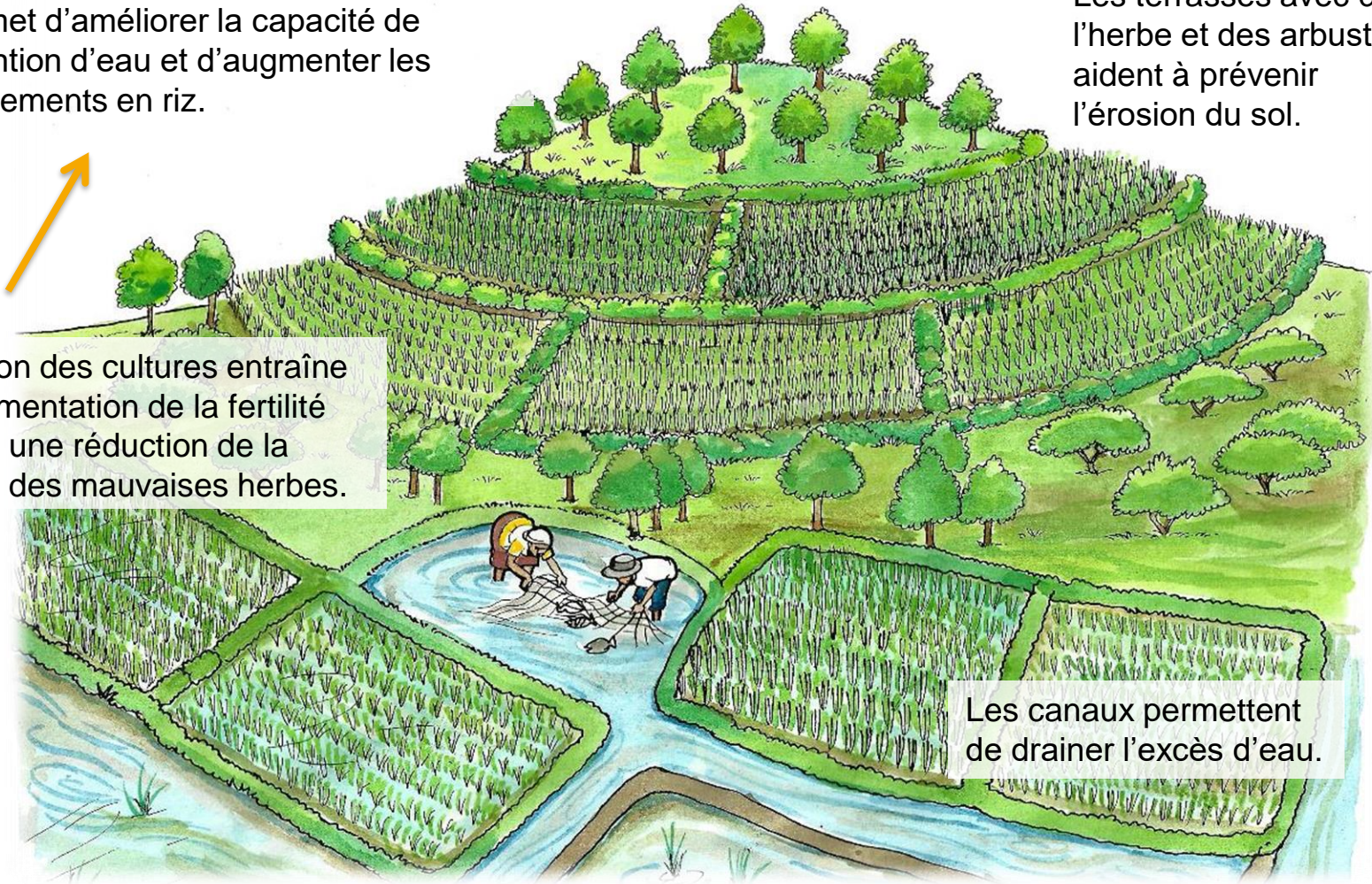
Pratique améliorée pour la production de riz

L'augmentation de la fertilité des sols permet d'améliorer la capacité de rétention d'eau et d'augmenter les rendements en riz.

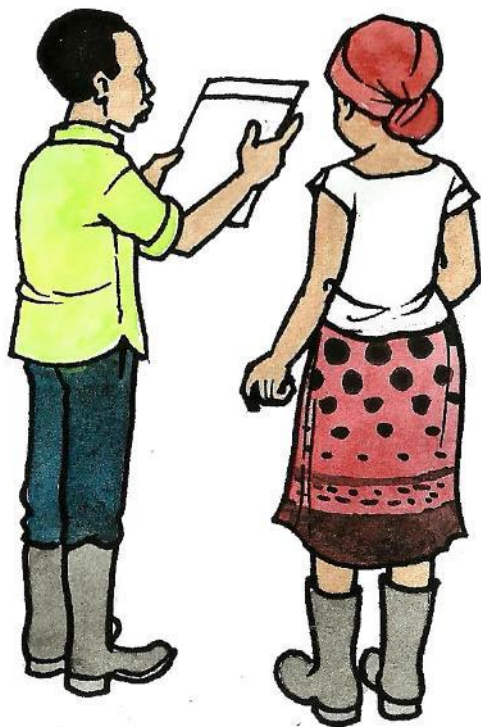
Les terrasses avec de l'herbe et des arbustes aident à prévenir l'érosion du sol.

La rotation des cultures entraîne une augmentation de la fertilité du sol et une réduction de la pression des mauvaises herbes.

Les canaux permettent de drainer l'excès d'eau.

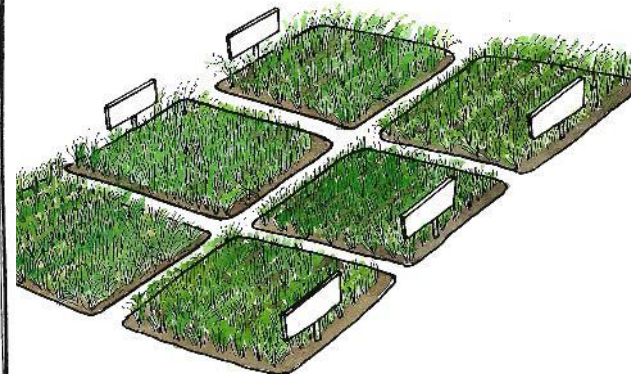


Sélection des variétés pour la production de riz



Critères :

1. Plateau ou bas-fond ?
2. Testé localement ?
3. Des graines réutilisables ?
4. Bons rendements ?

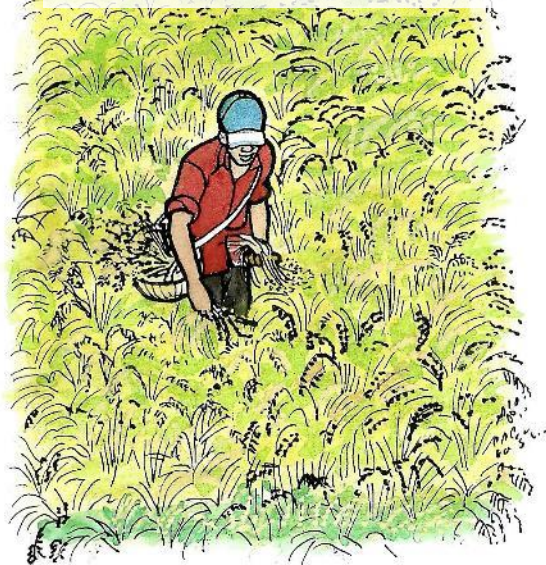


Processus de production de semences de riz

1. Sélection des semences



Ne sélectionner que des panicules à pleine maturité, uniformes, saines et exemptes de maladies.



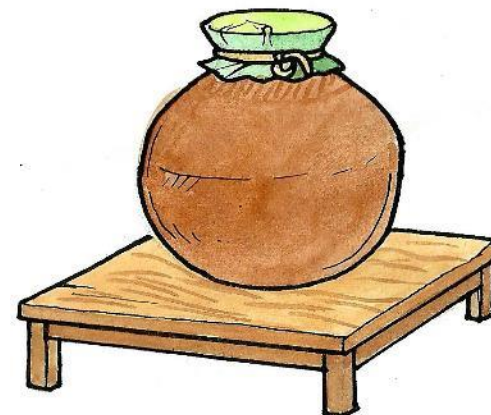
2. Séchage



Sécher à l'ombre, à l'abri du soleil direct.

3. Stockage

Conserver les graines dans un endroit frais et sec, dans un récipient hermétique, par exemple un pot en terre cuite ou une boîte de conserve.

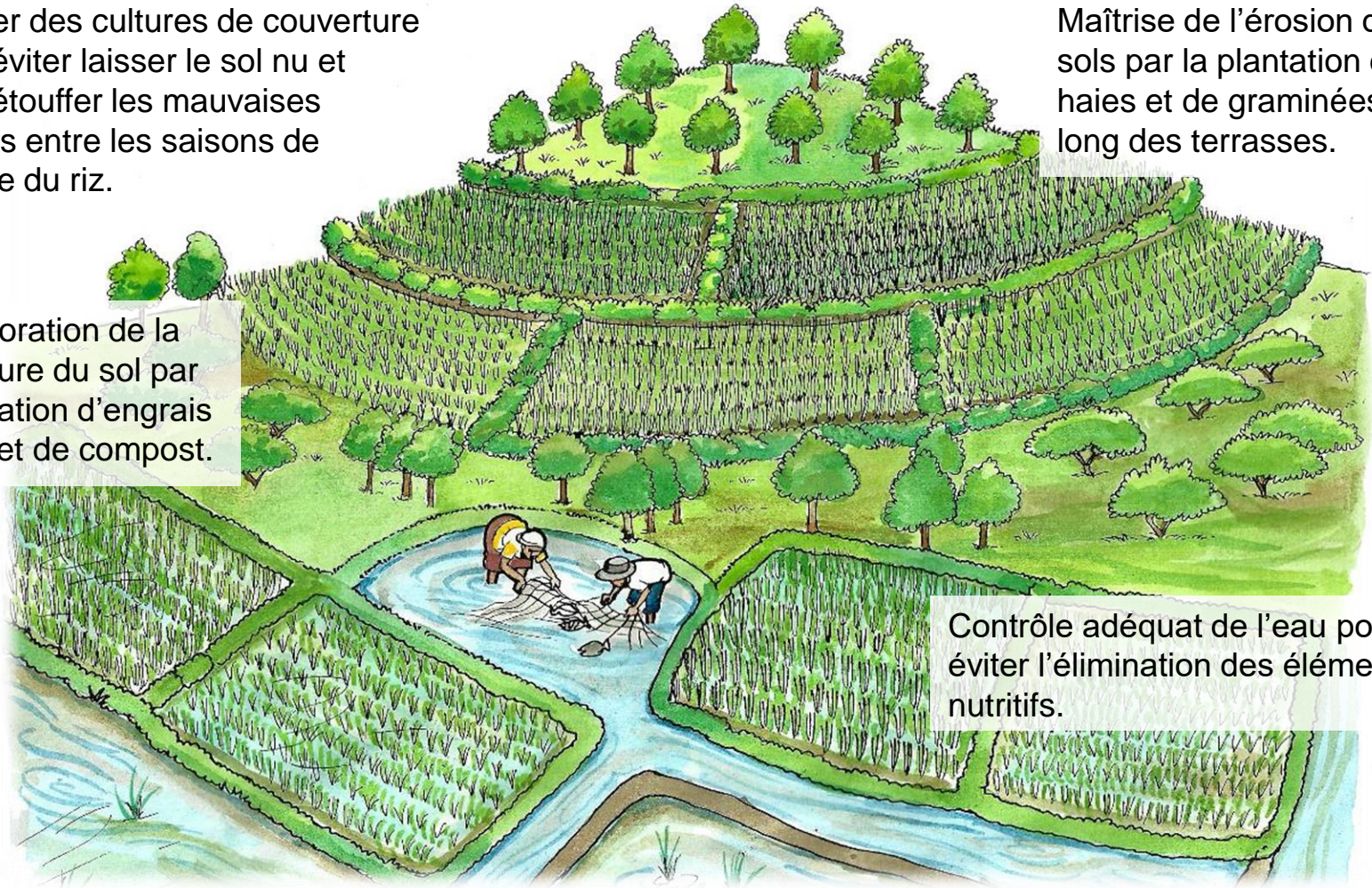


Stratégies de préservation des sols

Planter des cultures de couverture pour éviter laisser le sol nu et pour étouffer les mauvaises herbes entre les saisons de culture du riz.

Maîtrise de l'érosion des sols par la plantation de haies et de graminées le long des terrasses.

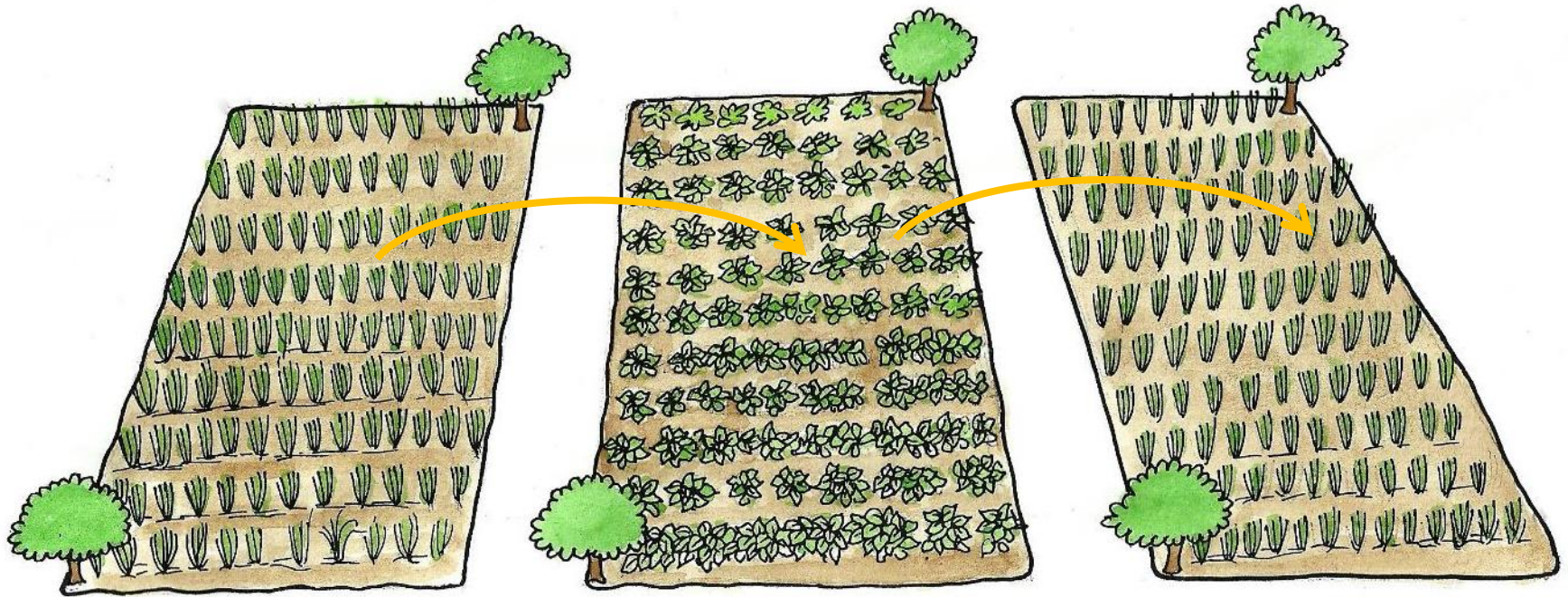
Amélioration de la structure du sol par l'utilisation d'engrais verts et de compost.



Contrôle adéquat de l'eau pour éviter l'élimination des éléments nutritifs.



Stratégies de diversification dans les systèmes de riziculture de bas-fond



1^{re} saison : Culture du riz

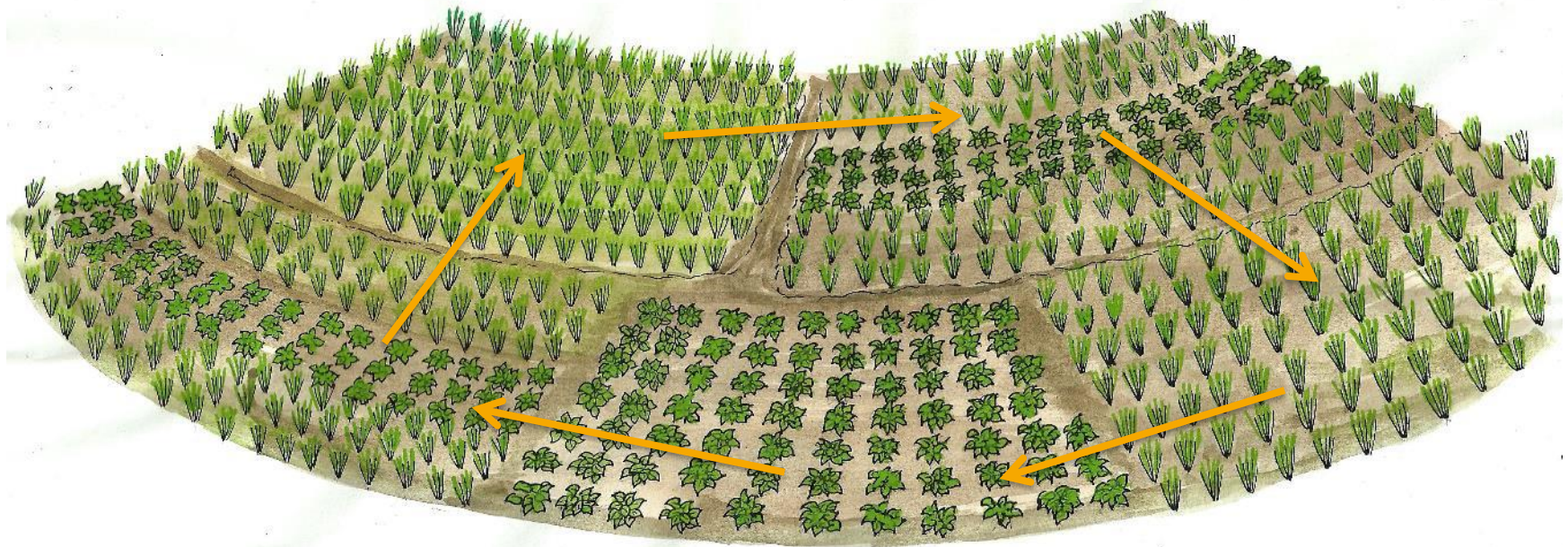
Engrais vert à base de légumineuses entre les saisons de culture

2^e saison : Culture du riz



Stratégies de diversification dans les systèmes de riziculture de plateau

Rotation des cultures et cultures intercalaires avec légumineuses ou engrais verts

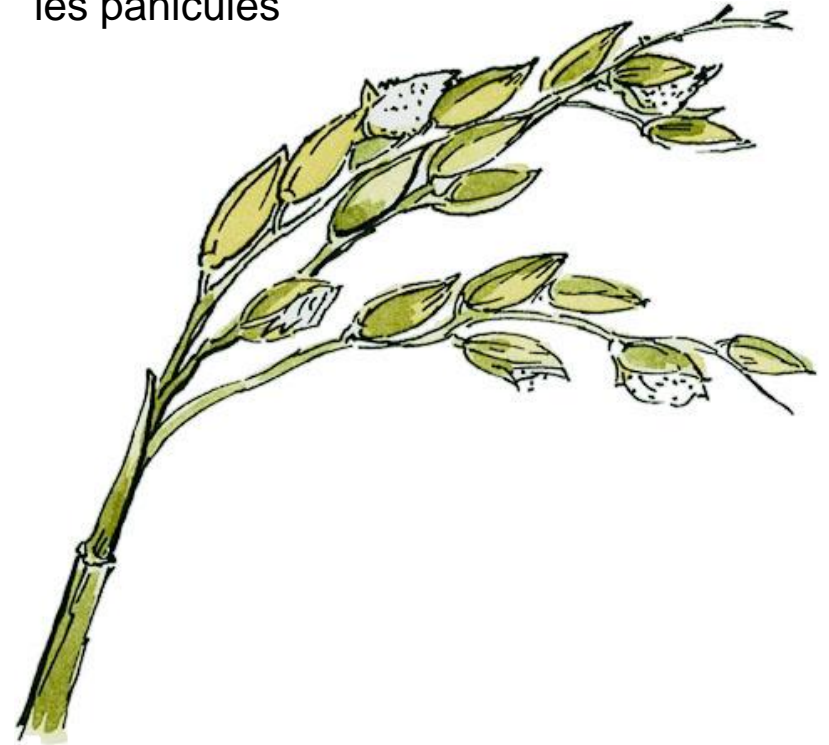


Pyriculariose sur les feuilles et les panicules

Pyriculariose sur les feuilles



Pyriculariose sur les panicules



L'approche SRI à Madagascar

Arrosage :

- › Garder le sol humide, mais pas mouillé jusqu'à la floraison
- › Ne pas ajouter d'eau les 25 derniers jours avant la récolte

Plantation :

- › Repiquer les plantons lorsqu'ils sont encore jeunes (8 à 12 jours)
- › Planter dans un quadrillage carré de 25 x 25 cm



Désherbage :

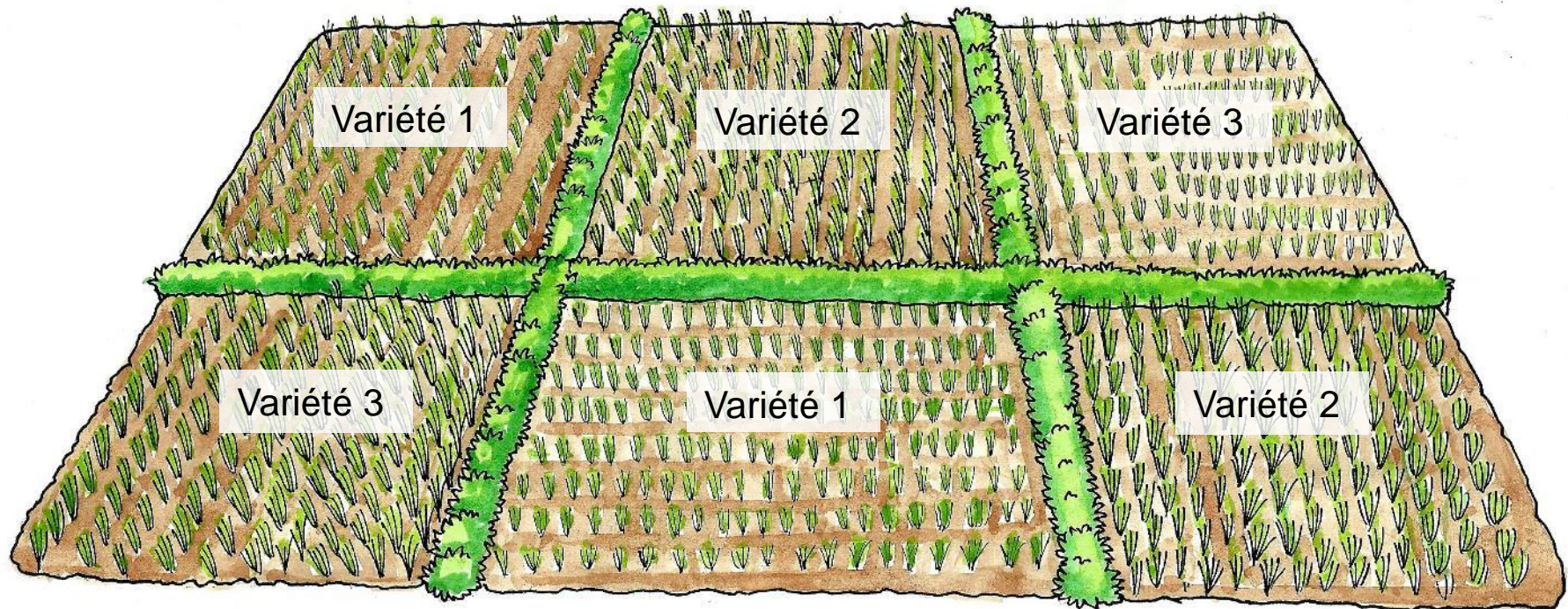
- › 1^{er} : 10 jours après la plantation
- › 2^e : dans les 2 semaines suivant la 1^{ère}
- › En outre : 1 à 2 fois avant la floraison

Fertilisation :

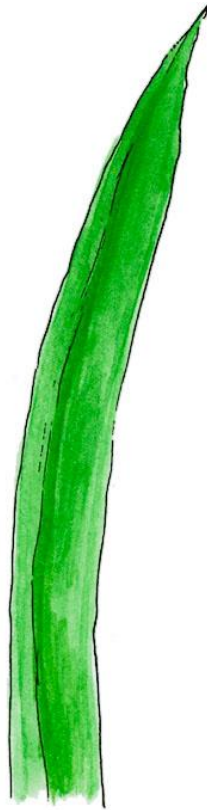
- › Ajouter du compost ou du fumier chaque fois que possible pour augmenter les niveaux de nutriments



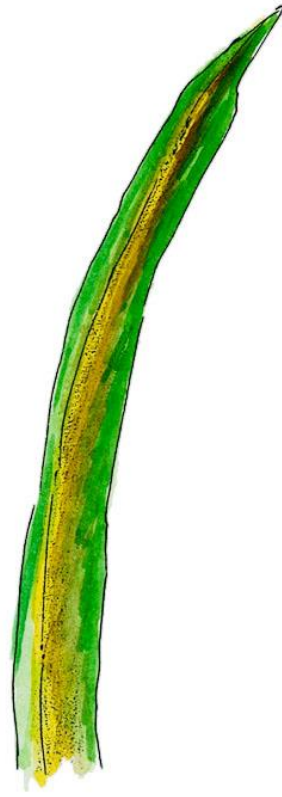
Modèle en mosaïque : différentes variétés de riz à différents stades de croissance



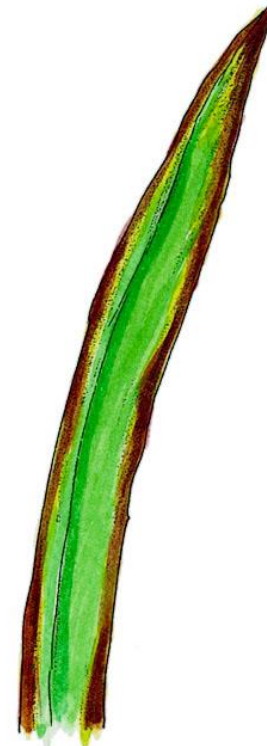
Feuilles de riz selon différents états de santé



Normal



Carence
en azote



Carence en
phosphore



Systeme post-récolte du riz

1. Récolte



2. Séchage



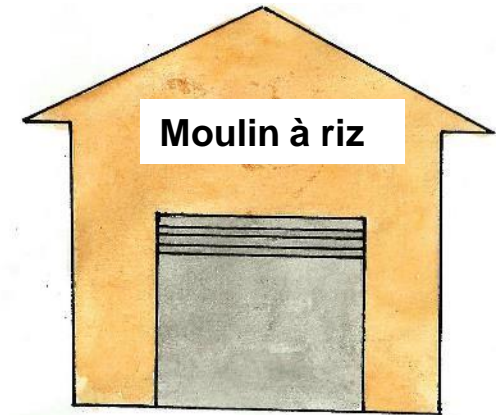
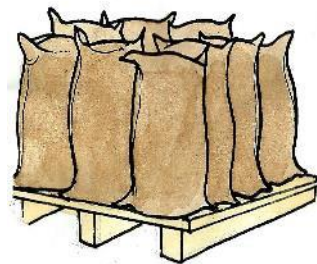
Séchage sur une bâche ou une natte



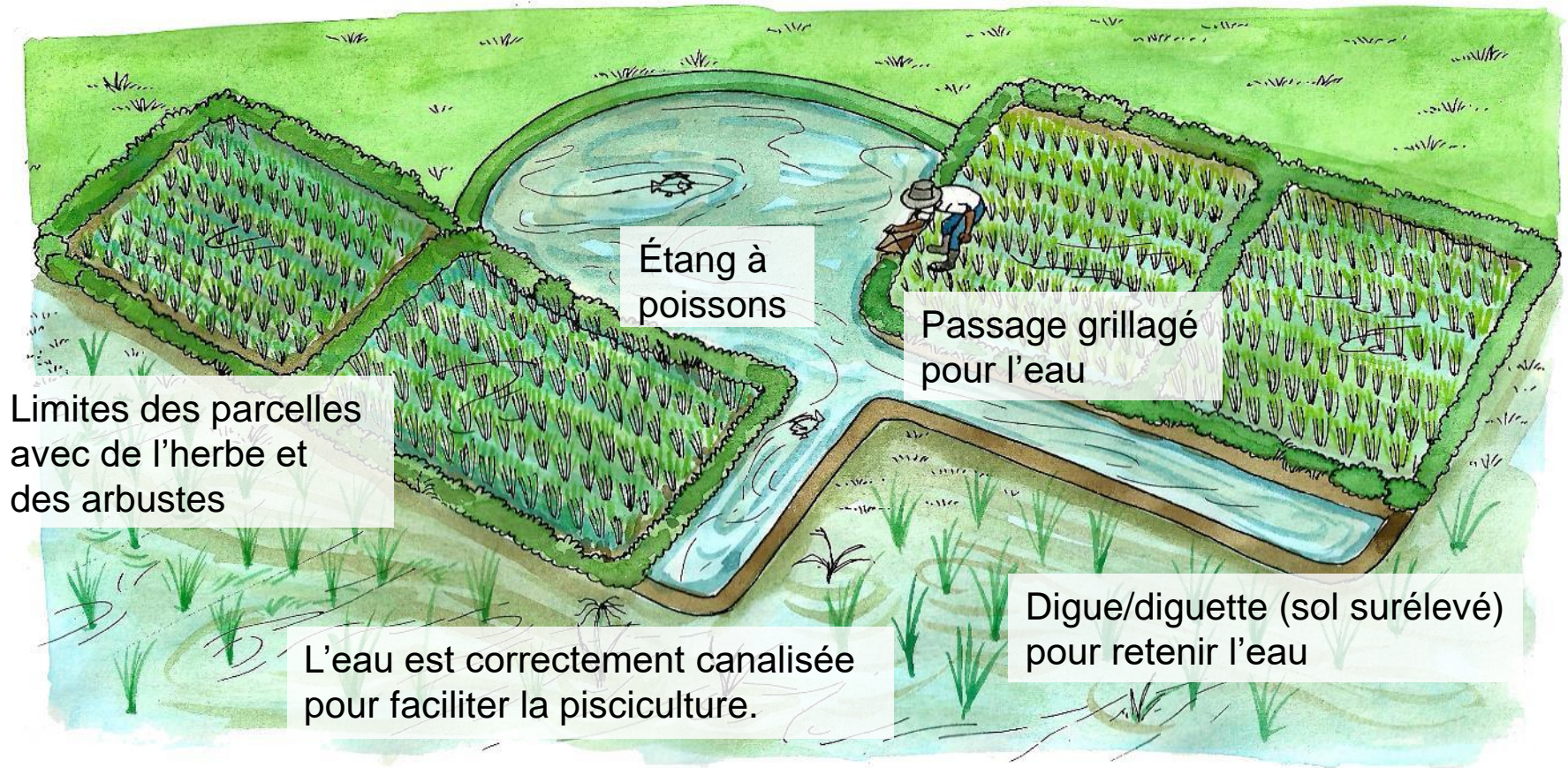
3. Battage et emballage



4. Usinage et stockage/vente



Systeme riz-poisson



Procédures pour la certification biologique du riz

1. Mettre en œuvre les exigences biologiques



2. Mobiliser d'autres agriculteurs



3. Déterminer si le marché a besoin d'une certification



4. Trouver une installation d'usinage



5. Contacter un organisme de certification



Si la réponse est OUI, passer aux points 4 et 5, si la réponse est NON, passer à l'organisation de la vente.

