

Faire des observations sur le terrain : le repiquage et le début de la phase végétative

Ce module est une suite du module 11 et élabore sur les observations à faire juste après le repiquage, donc au début de la phase végétative.



Objectifs d'apprentissage

Au terme de ce module les paysans :

- comprendront l'importance des observations de terrain régulières, pourront mieux analyser l'état de santé de la culture de riz et de son environnement et prendre des décisions en vue de mener des actions appropriées ;
- pourront décider sur les observations à faire et les indicateurs aux stades du repiquage et du début de la phase végétative ;
- seront capables d'enregistrer les informations.

- 1 Appeler l'importance de la notion « indicateur d'observation »
- 2 Voir la fiche de suivi de la parcelle GIR
- 3 Faire des observations sur les parcelles GIR en sous-groupes
- 4 Faire la synthèse des résultats d'observations en session plénière
- 5 Compléter le remplissage de la fiche de suivi de la parcelle GIR



Déroulement

1. Rencontre au centre APRA-GIR, brève révision du module précédent et recours aux commentaires des paysans. Quelles nouvelles idées avez-vous appliquées sur votre parcelle GIR depuis la dernière séance ?
2. Un des membres de l'équipe explique les objectifs d'apprentissage du module.
3. Le facilitateur rappelle l'importance de l'observation et reprend l'explication de la notion d'« indicateur » (Module 11) :
 - *observer* veut dire regarder avec attention certains phénomènes, comme le développement de la plante. Ces aspects qui sautent aux yeux parce qu'on les trouve importants, sont des *indicateurs d'observation* ; p.ex. on observe que la densité des plants n'est pas homogène (il y a des espaces avec peu et avec beaucoup de plants) ;
 - un indicateur est un signe que l'on observe sur le terrain et qui indique p.ex. que la plante est en bon « état de santé » ou en mauvais « état de santé ». Les paysans se rappellent du mot exact en langue locale qui désigne « indicateur » ;
 - ces indicateurs d'observation nous permettent de comprendre ce qui se passe ou ce qui s'est passé ; on appelle cela *analyser* ce que l'on voit, c'est-à-dire comprendre les causes ou facteurs qui déterminent le développement des plants ; p.ex. il se peut qu'au niveau des espaces avec peu de plants il y ait eu trop d'eau ce qui a noyé les jeunes plants repiqués. Les facteurs peuvent être des « pratiques culturelles ou de gestion » et/ou des « conditions

Module 14

Faire des observations sur le terrain : le repiquage et le début de la phase végétative

environnementales ». Par exemple l'inondation peut découler d'un mauvais planage de la parcelle, ce qui relève de la pratique du paysan. Par l'analyse on essaie de comprendre ce qu'on observe ;

- observer et analyser ces observations a pour objectif principal de *prendre des décisions bien réfléchies* en vue d'*actions*, pour rectifier une situation ou pour éviter que le phénomène ne se reproduise.
4. Le facilitateur demande aux paysans de présenter les pages 1, 2 et 3 remplies de la fiche de suivi de la parcelle GIR ; comme expliqué dans les modules 9 et 11 :
 - quelques paysans présentent leur fiche de suivi ;
 - les difficultés que les paysans ont eues pour remplir les fiches sont débattues ;
 - les paysans sont priés de s'entraider et les membres de l'équipe peuvent donner un appui après la séance.
 5. Le facilitateur présente la procédure d'observation de terrain dans l'APRA-GIR :
 - répartition en quatre groupes de 4 à 5 paysans ;
 - désignation d'un paysan-animateur et d'un paysan-rapporteur ;
 - chaque groupe de paysans visitera quatre sites¹ :
 - deux parcelles où le repiquage a été fait il y a moins d'une semaine : de préférence une parcelle en bon « état de santé » et une parcelle en moins bon « état de santé »,
 - deux parcelles qui ont été repiquées il y a 2 à 3 semaines : de préférence une parcelle en bon état de santé et une en moins bon état de santé ;
 - faire des observations sur le terrain en sous-groupes : les paysans décident sur les indicateurs qui sont importants selon eux, qui sautent aux yeux et qui leur permettent de juger de l'état de santé de la parcelle et des plantes ;
 - discussion et analyse des observations, en sous-groupes : liens entre les indicateurs (ce que l'on voit) et les facteurs environnementaux et/ou pratiques paysannes (les causes).
 6. Les sous-groupes de paysans et les facilitateurs vont sur le terrain. À tour de rôle, chaque groupe visite les quatre sites d'observation :
 - le facilitateur aide l'animateur de groupe, si nécessaire² ;
 - le rapporteur prend note.



¹ Les sites d'observation sont à préparer d'avance par l'équipe des facilitateurs.

² Au début, il est très important que le facilitateur veille à ce que les « bonnes » observations soient faites, dans le but de faire une bonne analyse et de tirer de bonnes conclusions.

Module 14

Faire des observations sur le terrain : le repiquage et le début de la phase végétative

7. Retour au centre APRA-GIR. Restitution des résultats d'observation :
- le rapporteur du premier sous-groupe présente les résultats du premier site d'observation : « Repiquage : parcelle 1 » ;
 - le facilitateur synthétise les résultats dans un tableau à quatre colonnes, dans la ligne « Parcelle 1 » ;
 - après, les rapporteurs des autres groupes complètent le rapport du premier groupe et le facilitateur synthétise et remplit le tableau ;

Stade d'observation	Indicateurs d'observation	Analyse	Décisions à prendre
<i>Repiquage</i>			
Parcelle 1			
Parcelle 2			
<i>Début de phase végétative</i>			
Parcelle 1			
Parcelle 2			

- ensuite, le rapporteur du deuxième sous-groupe présente les résultats du deuxième site d'observation : « Repiquage : parcelle 2 » ;
 - le facilitateur synthétise les résultats dans la ligne « Parcelle 2 » ;
 - après il demande si les rapporteurs des autres groupes veulent compléter ;
 - ainsi de suite pour « Début de la phase végétative : parcelles 1 et 2 ».
8. Le facilitateur introduit ensuite la quatrième page de la fiche de suivi qui consiste à former les paysans dans l'enregistrement des informations relatives aux observations de terrain sur le repiquage et le début de la phase végétative :
- le facilitateur fait un petit rappel sur l'importance d'un bon enregistrement des informations et rappelle que les enregistrements concernent bien la (les) parcelle(s) identifiée(s) par les paysans et où ils comptent appliquer les pratiques apprises au cours des séances APRA ; notamment la parcelle GIR dont le croquis est fait sur la première page de la fiche ;
 - le facilitateur explique quels sont les quatre indicateurs de repiquage et l'importance de chacun de ces indicateurs :
 - le planage du lit de repiquage,
 - l'écartement entre les poquets,
 - le nombre de plantules par poquet,
 - la profondeur du repiquage,et les six indicateurs de début de la phase végétative :
 - la reprise des plantules après le repiquage,
 - la couleur des plants,
 - la vigueur et la santé des plants,
 - la propreté de la parcelle ; l'absence de mauvaises herbes,

Module 14

Faire des observations sur le terrain : le repiquage et le début de la phase végétative

- la hauteur de la lame d'eau,
- l'état du début de tallage des plants ;

☛ *Pour chacun des indicateurs le facilitateur explique son importance.*

- le facilitateur explique que les paysans peuvent juger de l'état de santé d'une parcelle identifiée à l'aide de ces indicateurs, en cochant une case sous le visage qui correspond à leur jugement. Si pour un indicateur donné la parcelle du paysan :
 - donne entière satisfaction, il met une X en dessous de 😊
 - ne donne pas de satisfaction, il met une X en dessous de 😐
 - donne peu de satisfaction, il met une X en dessous de 😞
 - pour les indicateurs jugés peu ou pas satisfaisants, le paysan est prié de faire une analyse : le paysan va préciser les raisons de son jugement et détailler les facteurs et symptômes ou signes de mauvais ou moins bon état. Il va ensuite faire le lien entre les indicateurs et les causes ou facteurs qui provoquent ces signes ou symptômes ;
 - pour ces mêmes indicateurs jugés peu ou pas satisfaisants, il est demandé au paysan de dire ce qu'il compte faire pour mieux réussir ou pour éviter que le phénomène se reproduise. Le facilitateur demande que chaque paysan remplisse la page 4 de la fiche de suivi ; il est clair qu'à la demande du paysan, l'agent de terrain peut donner un coup de main pour le remplissage de la fiche ;
 - le facilitateur demande aussi que les paysans notent quelques informations sur les pratiques de gestion relatives à la parcelle GIR. Ces informations sont à enregistrer sur la page 6 de la fiche de suivi, le dernier tableau.
9. Évaluation : le facilitateur pose des questions sur ce que les paysans ont apprécié (ou n'ont pas apprécié), ce qu'ils ont appris et ce qu'ils peuvent faire avec leurs nouvelles connaissances. Plus précisément, quelles nouvelles idées ce module a générées et que les paysans comptent appliquer dans leur parcelle GIR.
10. Le facilitateur fait la conclusion et invite les paysans pour la séance du module suivant.



Temps nécessaire

- trois heures



Matériels

- papier kraft, marqueurs ; cahier de notes ; fiches de suivi ;
- l'équipe de facilitateurs identifie quatre sites d'observation :
 - deux sites avec une parcelle en « stade de repiquage »,
 - deux sites avec une parcelle en « début de la phase végétative ».

De préférence une des deux parcelles avec bonnes pratiques de gestion et une autre où les bonnes pratiques de gestion comme celles apprises dans l'APRA ne sont pas entièrement suivies.

Module 14

Faire des observations sur le terrain : le repiquage et le début de la phase végétative

Encadré 14

À Lokakpli comme à Bamoro, cinq champs ont été visités par quatre groupes de paysans. Après les quatre interventions sur un champ nous avons discuté avec les producteurs sur les observations, les indicateurs à retenir, l'analyse à faire et l'action à entreprendre. Nous avons insisté sur la nécessité de faire de bonnes observations et de bonnes analyses pour prendre des mesures correctes. Pendant les présentations, les paysans ont souligné que les travaux de groupes leur ont plu. Les réponses aux questions à choix multiple étaient presque toutes bonnes. Les paysans ont donc bien retenu les points saillants des séances précédentes.

Pendant les discussions, les indicateurs suivants sont ressortis :

Observation sur	Les indicateurs
1. Santé de la plante	Couleur, taille par rapport à l'âge, vigueur (fond du pied)
2. Densité/manquants	Présence des trous, nombres de pieds (touffes, serrés ou espacés), remplacement des plantules
3. Qualité du labour	Effouissement des herbes, profondeur du labour
4. Qualité du planage	La présence d'une lame d'eau, des parties sèches ou inondées
5. Qualité des diguettes	Hauteur, largeur, propreté
6. État des canaux	Propreté, présence de fissures
7. État de la planche pour le repiquage	Hauteur, longueur, largeur Planage, finesse du sol, emplacement
8. Le repiquage	Hauteur, écartement, trous
9. Début de la phase végétative	Émergence des plantes, couverture de la surface, trous, maladies, mauvaises herbes

Les producteurs ont réussi à définir les indicateurs eux-mêmes.