

Annexe 4 : Principales variétés utilisées par les riziculteurs dans les zones d'études

4.1. Variétés locales

Les variétés locales les plus utilisées par les riziculteurs des zones d'étude comprennent principalement : *Vary lava*, *Vary lahy*, *Kerikesy*, *Angika (fotsy, mena)*.

- Le *Vary lava* littéralement « riz long » est caractérisé par ses grains blancs et longs. Il était introduit dans la région depuis 1933 (FOFIFA, 2017). Cette variété de riz pousse mieux et productive sur le bas fond ou les rizières à bonne maîtrise d'eau (RBME). Elle est sensible à la sécheresse. Elle est utilisée par les agriculteurs du fait son goût et la forme de ses graines très appréciés. Ses pailles sont longues et son égrainage est facile. La variété *Ambalalava* présente les mêmes caractéristiques que cette variété de *Vary lava* mais les différences c'est qu'elle était introduit dans la région en 1951 (FOFIFA, 2017) et ses grains sont un peu plus petits et à cycle plus ou moins court (différence de 15 j) par rapport à ceux du *Vary lava*.
- Le *Vary lahy* littéralement « riz mâle » est caractérisé par ses gros grains blancs et longs mais un peu plus rond que le *Vary lava*. C'était une variété préférée des riziculteurs parce qu'à part sa productivité au champ, elle possède un caractère à la post récolte très important pour eux ; si les paddy sont bien séchés avant leur stockage, leur rendement au décortilage et à l'usinage sera très élevé. Ce qu'on appelle dans la région « *tsy manary taty* » ou « ne perd beaucoup au panier » littéralement. Elle est introduite dans la région depuis 1948 (FOFIFA, 2017). Cette variété souffre beaucoup sur les rizières à mauvaise maîtrise d'eau ou en altitude (en terrasse).
- Le *Kerikesy* est une variété de riz caractérisée par ses petits grains blancs rond qui gonflent beaucoup à la cuisson. Du fait de ce caractère, les utilisateurs, bien les producteurs que les consommateurs la préfèrent parce que c'est une variété de riz dont la production dure jusqu'à la période de soudure. Ce caractère est appelé localement « *mahandry raofina* » c'est-à-dire que le rapport quantité/poids est très élevé. En effet, cela constitue un critère de choix très important pour cette variété *Kerikesy*. Cette dernière est introduite dans la région depuis 1948 (FOFIFA, 2017). Elle pousse sur tout

type de rizières que ce soit à bonne ou à mauvaise maîtrise d'eau et elle résiste à la sécheresse.

- Les *Angika (fotsy et mena)* caractérisé par ses gros grains blancs et long et est introduit dans la région depuis 1948 (FOFIFA, 2017) : deux types de variétés de même dénomination locale dont la différence se trouve au niveau de la couleur du péricarpe de grains. L'*Angikamena* a un péricarpe rouge et pour les malgaches, le riz rouge est consommé surtout pour le petit déjeuner, appelé localement « vary soosa », une sorte de soupe de riz. Par contre, l'*Angikafotsy* présente un péricarpe blanc et le riz blanc est destiné pour le repas et diner et souvent accompagné de mets (Brèdes, légumes, viandes, etc.). Comme la variété *Kerikesy*, les *Angika* poussent sur tout type de rizières (RBME ou RIA) et elle tolère aussi la sécheresse.

En général, ces variétés traditionnelles sont caractérisées par :

- un rendement plus ou moins faible par rapport à celui des variétés améliorées bien évidemment (2 tonne/hectare maximum)
- un cycle long de 5 à 7 mois
- un goût apprécié par les consommateurs
- un égrainage facile et paille longue

4.2. Variétés améliorées

Au niveau de deux sites d'étude, deux variétés améliorées sont principalement y utilisées par les riziculteurs depuis le début des années 90 dont:

- la variété amélioré de type *japonais 1632* : caractérisée par ses grains blancs ronds. C'est une variété précoce. Son cycle est de 4 mois environ. Elle est productive (rendement atteint jusqu'à 4 t/ha). Elle tolère la sécheresse. Mais son égrainage est très difficile et son goût est moins apprécié ;
- la variété amélioré *X265* : caractérisée par ses grains blancs ronds mais un peu plus petits que le *1632*. Son cycle est aussi environ 4 mois et elle est très productive parce qu'elle produit des repousses après la première récolte et ces repoussent produisent encore environ 1/4 ou 1/3 de la production de la première récolte. Donc, son rendement peut atteindre jusqu'à 6t/ha. C'est le premier critère de choix de cette variété par les riziculteurs et de plus, elle s'adapte bien à la sécheresse.

Bref, les variétés améliorées sont principalement caractérisées par :

- leur adaptation aux conditions pédologiques mais surtout climatiques (notamment le manque des pluies)
- leur productivité élevée par rapport à celle des variétés locales (en moyenne 3 à 6 t/ha contre 2 t/ha)
- leur cycle plus court que celui des variétés locales (3 à 4 mois contre 5 à 7 mois)
- mais souvent leur goût moins apprécié que celui des variétés traditionnelles d'où leur destination principalement à la vente.
- leurs caractéristiques morphologiques qui demandent plus de travaux agricoles par rapport à celles des variétés locales notamment la longueur des pailles plus courte qui affecte les travaux de coupe à la récolte ainsi que l'égrainage plus difficile qui a un impact sur les travaux de battage.