

### Annexe 3 : Récapitulatif des données pour chaque type de séquence d'adoption d'innovations

#### 3.1. Séquence 1 (S1)

Grande période	Événements marquants	Variétés utilisées	Systèmes de culture pratiqués	Organisation de travail	Destination de la production		Type de riziculteurs
					Consommation	Accès au marché	
[1960-1970[	Intervention de l'Etat sur la filière riz	VL héritées de leurs parents	<b>SRT</b>	<b>Entraide agricole</b> (membre de famille et voisins)	VL : goût plus apprécié	Marché local : VL à bonne qualité visuelle et surplus de production	<b>Adoptants précoces</b> : Riziculteurs plus expérimentés
[1970-1980[	1975-1980 : politique de l'Etat sur l'exportation de riz de luxe « <i>Ali-Combo</i> »	- <b>VL</b> - Adoption de la variété <i>Ali-Combo</i> malgré son égrainage difficile	<b>SRT</b>	<b>Entraide agricole</b> + efforts des membres de la famille (ré-battage de panicules)	VL : goût plus apprécié	- Collecteurs agents de l'Etat : <i>Ali-Combo</i> de bonne qualité - Marché local : <i>Ali-Combo</i> de mauvaise qualité	
[1980-1990[	- 1983-1984 : sécheresse exceptionnelle - Fin 1980 : Diffusion SRA et 1 <sup>ère</sup> vague des VA	- <b>VL</b> - Adoption de la première vague des <b>VA</b> ( <i>Japonais</i> : 1632 ou 2067)	<b>SRA</b>	- <b>Entraide agricole</b> sur la partie des travaux (labour, récolte) - <b>Salariat agricole</b> sur la partie des travaux (repiquage, sarclages)	VL : goût plus apprécié que les VA ( <i>Japonais</i> : 1632 ou 2067)	Marché local et collecteurs : production sur les VA	<b>Adoptants précoces</b> : - Riziculteurs plus expérimentés - Jeunes riziculteurs

Grande période	Événements marquants	Variétés utilisées	Systèmes de culture pratiqués	Organisation de travail	Destination de la production		Type de riziculteurs
					Consommation	Accès au marché	
[1990-2000[	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1991 : Désengagement de l'Etat sur la filière riz</li> <li>- 1990 -1992 : deux saisons de pluies très déficitaires à Madagascar → diminution de la production → 1994-1996 : Diffusion SRI et de la 2<sup>eme</sup> vague des VA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>VL adaptées</b> à la sécheresse</li> <li>- <b>VA (Japonais)</b></li> <li>- Adoption de la deuxième vague des VA (principalement le X265)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>SRA</b></li> <li>- <b>SRI adapté</b> ou détourné au niveau des entretiens (2 sarclages au lieu de 3 sarclages)</li> </ul>	<b>Salariat agricole</b> sur tous les travaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VL</li> <li>- VA</li> </ul>	Marché local et collecteurs : production sur les VA	<b>Adoptants précoces :</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Riziculteurs plus expérimentés</li> <li>- Jeunes riziculteurs</li> </ul>
[2000-2017[	2015-2017 : Diffusion en cours de la 3 <sup>eme</sup> vague des VA de type <i>Sebota, FOFIFA</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>VL</b> adaptées à la sécheresse</li> <li>- <b>VA (Japonais, X265)</b></li> <li>- Adoption d'autre VA venant d'autre région (<i>Laniera</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>SRA</b></li> <li>- <b>SRI adapté</b> ou détourné au niveau des entretiens (2 sarclages au lieu de 3 sarclages)</li> </ul>	<b>Salariat agricole</b> sur tous les travaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VL</li> <li>- VA</li> </ul>	Marché local et collecteurs : production sur les VA	

VL : Variété locale

VA : Variété améliorée

SRT : Système de Riziculture traditionnelle

SRA : Système de Riziculture Améliorée

SRI : Système de Riziculture Intensive

### 3.2. Séquence 2 (S2)

Grande période	Événements marquants	Variétés utilisées	Systèmes de culture pratiqués	Organisation de travail	Destination de la production		Type de riziculteurs
					Consommation	Accès au marché	
[1960-1970[	Intervention de l'Etat sur la filière riz	<b>VL</b> héritées de leurs parents	<b>SRT</b>	<b>Entraide agricole</b> (membre de famille et voisins)	VL : goût plus apprécié	Marché local : VL à bonne qualité visuelle et surplus de production	<b>Adoptants partiels (majorité précoce)</b> : - Riziculteurs ayant plus de ressources en terres (plus de 100 ares)  - Riziculteurs ayant d'autre source de revenu que la riziculture
[1970-1980[	1975-1980 : politique de l'Etat sur l'exportation de riz de luxe « <i>Ali-Combo</i> »	- <b>VL</b> - Adoption de la variété <i>Ali-Combo</i> malgré son égrainage difficile	<b>SRT</b>	<b>Entraide agricole</b> + efforts des membres de la famille (ré-battage de panicules)	VL : goût plus apprécié	- Collecteurs agents de l'Etat : <i>Ali-Combo</i> de bonne qualité - Marché local : <i>Ali-Combo</i> de mauvaise qualité	
[1980-1990[	- 1983-1984 : sécheresse exceptionnelle - Fin 1980 : Diffusion SRA et 1 <sup>ère</sup> vague des VA	- <b>VL</b> - Adoption de la première vague des <b>VA</b> ( <i>Japonais : 1632 ou 2067</i> )	<b>SRA</b> détourné par les riziculteurs ou adoption partielle (plant de 30 jours max pour favoriser le tallage et diminution de la densité de plantation)	- <b>Entraide agricole</b> sur la partie des travaux (labour, récolte) - <b>Salariat agricole</b> sur la partie des travaux (repiquage, sarclages)	VL : goût plus apprécié que les VA ( <i>Japonais : 1632 ou 2067</i> )	Marché local et collecteurs : production sur les VA ( <i>Japonais : 1632 ou 2067</i> )	

Grande période	Événements marquants	Variétés utilisées	Systèmes de culture pratiqués	Organisation de travail	Destination de la production		Type de riziculteurs
					Consommation	Accès au marché	
[1990-2000[	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1991 : Désengagement de l'Etat sur la filière riz</li> <li>- 1990 -1992 : deux saisons de pluies très déficitaires à Madagascar → diminution de la production → 1994-1996 : Diffusion SRI et de la 2<sup>ème</sup> vague des VA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>VL</b> adaptées à la sécheresse</li> <li>- <b>VA</b> (<i>Japonais</i>)</li> <li>- Essais sur la deuxième vague des <b>VA</b> (principalement le X265)</li> </ul>	<b>SRA</b> détourné par les riziculteurs ou adoption partielle (plant de 30 jours max pour favoriser le tallage et diminution de la densité de plantation)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Entraide agricole</b> sur la partie des travaux (labour, récolte)</li> <li>- <b>Salariat agricole</b> sur la partie des travaux (repiquage, sarclages)</li> </ul>	VL : goût plus apprécié que les VA ( <i>Japonais, X265</i> )	Marché local et collecteurs : production sur les VA ( <i>Japonais</i> )	<p><b>Adoptants partiels (majorité précoce)</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Riziculteurs ayant plus de ressources en terres (plus de 100 ares)</li> <li>- Riziculteurs ayant d'autre source de revenu que la riziculture</li> </ul>
[2000-2017[	2015-2017 : Diffusion en cours de la 3 <sup>ème</sup> vague des VA de type <i>Sebota, FOFIFA</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>VL</b> adaptées à la sécheresse</li> <li>- Adoption de la <b>VA</b> (X265)</li> </ul>	<b>SRA</b> détourné par les riziculteurs ou adoption partielle	<b>Salariat agricole</b> sur tous les travaux agricoles	VL : goût plus apprécié que les VA (X265)	Marché local et collecteurs : production sur les VA (X265)	

VL : Variété locale

VA : Variété améliorée

SRT : Système de Riziculture traditionnelle

SRA : Système de Riziculture Améliorée

SRI : Système de Riziculture Intensive

### 3.3. Séquence 3 (S3)

Grande période	Événements marquants	Variétés utilisées	Systèmes de culture pratiqués	Organisation de travail	Destination de la production		Type de riziculteurs
					Consommation	Accès au marché	
[1960-1970[	Intervention de l'Etat sur la filière riz	VL héritées de leurs parents	SRT	Entraide agricole (membre de famille et voisins)	VL : goût plus apprécié	Marché local et collecteurs: VL à bonne qualité visuelle et surplus de production	<b>Majorité tardive :</b>  Riziculteurs ayant de ressources moyennes : en terres (50 à 100 ares), en matériels et équipements agricoles et en location des mains d'œuvre
[1970-1980[	1975-1980 : politique de l'Etat sur l'exportation de riz de luxe « <i>Ali-Combo</i> »	Essais insatisfaisants sur l' <i>Ali-Combo</i> → utilisation des VL	SRT	Non adoption de l' <i>Ali-Combo</i> : son égrainage difficile qui demande plus de travail lors du battage manuel → impact sur l' <b>entraide agricole</b>			
[1980-1990[	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1983-1984 : sécheresse exceptionnelle</li> <li>- Fin 1980 : Diffusion SRA et 1<sup>ère</sup> vague des VA</li> </ul>	Essais insatisfaisants sur la première vague de VA (type <i>japonais</i> à égrainage difficile) → VL	Essais inadaptés sur le SRA : repiquage en ligne demande du temps, engrais minéraux chers → Utilisation du SRT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rejet de la 1<sup>ère</sup> vague de VA : égrainage difficile qui demande plus de travail lors du battage manuel</li> <li>- Non adoption du SRA : Repiquage en ligne demande plus de temps de travail → impact sur l'<b>entraide agricole</b> (aussi les sarclages)</li> </ul>			

Grande période	Événements marquants	Variétés utilisées	Systèmes de culture pratiqués	Organisation de travail	Destination de la production		Type de riziculteurs
					Consommation	Accès au marché	
[1990-2000[	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1991 : Désengagement de l'Etat sur la filière riz</li> <li>- 1990 -1992 : deux saisons de pluies très déficitaires à Madagascar → diminution de la production → 1994-1996 : Diffusion SRI et de la 2<sup>ème</sup> vague des VA</li> </ul>	Essais insatisfaisants sur 2 <sup>e</sup> VA : longueur de pailles plus courte et goût non apprécié → <b>VL adaptées</b> à la sécheresse	<b>SRT adapté</b> (âge de plants pour le repiquage 30 j non plus 45 à 60 j)	- Rejet de la 2 <sup>ème</sup> VA : la longueur des pailles courte demande plus de travail lors de la coupe manuelle à la récolte → impact sur l' <b>entraide agricole</b>	VL : goût plus apprécié	Marché local et collecteurs: VL à bonne qualité visuelle et surplus de production	<b>Majorité tardive :</b>  Riziculteurs ayant de ressources moyennes : en terres (50 à 100 ares), en matériels et équipements agricoles et en location des mains d'œuvre
[2000-2017[	2015-2017 : Diffusion en cours de la 3 <sup>ème</sup> vague des VA de type <i>Sebota</i> , <i>FOFIFA</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>VL adaptées</b> à la sécheresse</li> <li>- Adoption de la deuxième vague des <b>VA</b> (X265)</li> </ul>	<b>SRT adapté</b> (âge de plants pour le repiquage 30 j non plus 45 à 60 j)	<b>Entraide agricole</b> (membre de famille et voisins)	VL : goût plus apprécié que la variété améliorée (X265 : goût non apprécié)	Marché local et collecteurs : production sur les VA (X265)	

*VL : Variété locale*

*VA : Variété améliorée*

*SRT : Système de Riziculture traditionnelle*

*SRA : Système de Riziculture Améliorée*

*SRI : Système de Riziculture Intensive*

### 3.4. Séquence 4 (S4)

Grande période	Événements marquants	Variétés utilisés	Systèmes de culture pratiqués	Organisation de travail	Destination de la production		Type de riziculteurs
					Consommation	Accès au marché	
[1960-1970[	Intervention de l'Etat sur la filière riz	Utilisation des VL héritées de leurs parents	SRT	Entraide agricole (membre de famille et voisins)		Marché local :	<b>Conservateurs :</b>
[1970-1980[	1975-1980 : politique de l'Etat sur l'exportation de riz de luxe « <i>Ali-Combo</i> »	VL	SRT	Entraide agricole (membre de famille et voisins)	- VL : goût plus apprécié	- VL à bonne qualité visuelle - Surplus de production s'il y en a	- <b>Les vieux</b> (conservateurs et trop préoccupés sur la qualité de leurs nourritures)
[1980-1990[	- 1983-1984 : sécheresse exceptionnelle  - Fin 1980 : Diffusion SRA et 1 <sup>ère</sup> vague des VA	VL	SRT	Entraide agricole (membre de famille et voisins)	- VL dont le rapport quantité/poids élevé et riz gonfle à la cuisson	- En cas d'accidents (maladie, décès, etc.)	- <b>Les plus pauvres</b> (problèmes d'accès aux ressources terres :- de 50 ares, matériel et équipements agricoles, location en mains d'œuvre très faible)

Grande période	Événements marquants	Variétés utilisés	Systèmes de culture pratiqués	Organisation de travail	Destination de la production		Type de riziculteurs
					Consommation	Accès au marché	
[1990-2000[	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1991 : Désengagement de l'Etat sur la filière riz</li> <li>- 1990 -1992 : deux saisons de pluies très déficitaires à Madagascar → diminution de la production</li> <li>→ 1994-1996 : Diffusion SRI et de la 2<sup>ème</sup> vague des VA</li> </ul>	<p>Rejet de la variété X265 : goût non apprécié</p> <p>→ Utilisation des <b>VL adaptées</b> à la sécheresse</p>	<p>Utilisation du <b>SRT adapté</b> (âge de plants au repiquage : 30 jours)</p>	<p>Rejet de la variété X265 : longueur des pailles plus courte : augmente la quantité de travail de coupe à la récolte → impact sur l'<b>entraide agricole</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VL : goût plus apprécié</li> <li>- VL dont le rapport quantité/poids élevé et riz gonfle à la cuisson</li> </ul>	<p>Marché local :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VL à bonne qualité visuelle</li> <li>- Surplus de production s'il y en a</li> <li>- En cas d'accidents (maladie, décès, etc.)</li> </ul>	<p><b>Conservateurs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Les vieux</i> (conservateurs et trop préoccupés sur la qualité de leurs nourritures)</li> <li>- <i>Les plus pauvres</i> (problèmes d'accès aux ressources terres : - de 50 ares, matériel et équipements agricoles, location en mains d'œuvre très faible)</li> </ul>
[2000-2017[	<p>2015-2017 : Diffusion en cours 3<sup>ème</sup> vague des VA</p>	<p>VA en cours de test dans les zones → <b>VL adaptées</b></p>	<p>Utilisation de <b>SRT adapté</b> (âge de plants : 30j)</p>	<p><b>Entraide agricole</b> entre famille et voisins</p>			

VL : Variété locale

VA : Variété améliorée

SRT : Système de Riziculture traditionnelle

SRA : Système de Riziculture Améliorée

SRI : Système de Riziculture Intensive