

Périodisation et principales innovations techniques et organisationnelles du XIXe à nos jours
(Penot Eric, Andriatsitohaina Rakotoarimanana, Géoconfluences, mai 2011)

Périodes	Dates	Principaux faits	Introductions des savoirs	Innovations. Savoirs faire
Période merina	XIX siècle	Système traditionnel rizicole (piétinage et semis à la volée) et grand troupeaux de zébus	Droits de parcours et d'accès aux <i>kidjanas</i> (zone de pâture)	Système en inertie technique
Période coloniale « la tentation coloniale ou la grande entreprise »	1898 à 1920 Les prémisses	Colonat. Réserves indigènes Priorité aux grandes sociétés coloniales Imposition en numéraire	Abolition esclavage Nécessité des cultures de rente Droit foncier remanié. Concessions coloniales	Métayage Création des périmètres de colonisation (PC) Début du repiquage du riz en 1901
	1920 à 1945 L'investissement colonial	Aménagement des plaines rizicoles 1927 : cession des périmètres de colonisation (PC) existants Ecole de dressage des bœufs en 1922	Route et train en 1923 Introduction de race de bœuf amélioré : échec 1930 : introduction de la charrue ; échec à large échelle 1939 : importation des premiers tracteurs	Mécanisation dans les grandes exploitations Charrue et labour : début timides Charrue « fondeur » puis « Bajac »
	1945 à 1960 Le virage vers l'agriculture familiale	1946 : « opération lac Alaotra » 1950 : construction des grands barrages Epidémie sur le cheptel bovin Recentrage des actions de l'Etat sur la petite agriculture	Création des PC 15 et PC 23. Défrichement hors mailles du marécage non ennoyé quasi terminé en 1960. Développement de la production et usinage de l'arachide et du manioc en zone Est. Colonisation des <i>tanety</i> s à l'Est.	Les rendements rizicoles augmentent. Début de l'abandon des grands domaines coloniaux à la fin des années 1950
Première république	1960 à 1972 indépendance	Nationalisation de certains grands domaines. Priorité à l'agriculture familiale malgache	Création de la Somalac (société de développement étatique) en 1961. Gestion intégrée des PC. Remembrement sur les PC, devenus « périmètres de culture ». Loi foncière en 1962.	Restructuration autour de la riziculture irriguée Développement généralisé de la traction attelée, utilisation de la paille pour les zébus
Seconde république	1973 à 1991 Le virage socialiste	Economie centralisée en 1975, progressivement abandonnée entre 1985 et 1991.	Réforme agraire de la Somalac en 1973 Projet d'intensification rizicole (années 1980). Colonisation croissante des <i>tanety</i> . Création du dernier grand périmètre irrigué : « vallée Marianani », VM. Financement par la coopération française (PC 15-VM).	Adoption du repiquage (foule et ligne) 1982 : fertilisation « urée- montaison » ; nouvelles variétés ; désherbage chimique. Développement des cultures de contre-saison Morcellement des lots
Troisième république	1991 à 2000 La décennie perdue	1990 Désengagement de l'Etat 1994 : arrêt complet de tous les projets 1988-2003 : petits projets de développement SCV et intégration agriculture élevage	Essais d'introduction de pratiques agro-forestières (échec) Transmission de la gestion des réseaux aux AUE Arrêt des travaux d'entretien lourds des PC (excepté PC 15-VM). Dégradation visible des PC. Peste porcine africaine. Introduction des SCV en 1998	Certification expérimentale des terres Reboisement, lutte anti-érosive Fertilisation organique sur <i>tanety</i> Usage accru de la main d'œuvre temporaire salariée. Développement de la pluri-activité
	2000 à 2010 L'innovation retrouvée	BV-lac I (2003-2008) BV-lac II (2008-2013)	Relance de la certification foncière avec les guichets fonciers (PNF) Mise en place du réseau des ACSA (santé animale) Introduction MAFF (SRI) : échec partiel ; faible diffusion Introduction des Motoculteurs chinois Kubota en 2003 : petite mécanisation. Relance de la structuration des producteurs. Relance des ZGC (Zone de Gestion Concertée) Vulgarisation à large échelle des techniques SCV depuis 2003	Adoption des SCV. Cultures maraichères de contre-saison. Etable fumière. Vaccination large échelle des animaux. Culture fourragère. Repiquage en ligne et houe sarcluse Explosion d'achat de Kubota : (30 % des exploitations en 2010 sur PC 15) et développement des services « kubota » Enherbement sur les <i>tanety</i> OP crédit a caution solidaire

