



CALENDRIERS CULTURAUX MAÏS

Selon les perspectives climatiques de la
saison chaude et humide 2022 - 2023



Sommaire

Préalable	03
Guide de lecture	04-06
Alaotra Mangoro	07-08
Amoron'i Mania	08-09
Analamanga	09
Analanjirorofo	10-11
Androy	11
Anosy	12-14
Atsimo Andrefana	15
Atsimo Atsinanana	16
Atsinanana	17
Betsiboka	18-19
Boeny	19-20
Bongolava	21-22
Diana	22-24
Haute Matsiatra	24-25
Ihorombe	25-26
Itasy	26-27
Melaky	28
Menabe	29
Sofia	30
Vakinankaratra	31-31

Calendriers culturels numériques sur la hotline 3-2-1

Préalable

Etant donné les différents impacts de la variabilité climatique sur l'Agriculture, le Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage (MinAE) et le Ministère des Transports et de la Météorologie (MTM) se sont concertés pour proposer des calendriers cultureaux. Ces derniers concernent les spéculations suivantes : le riz, le maïs, le haricot, l'arachide, le gingembre et le sorgho. Ces calendriers ont été élaborés selon les perspectives climatiques de la saison chaude et humide 2022-2023 avec les recommandations sur les variétés mieux adaptées à chaque région, et ce, dans le cadre d'une agriculture climato-intelligente. Les techniciens issus de la Direction Générale de l'Agriculture (DGA) de la Direction d'Appui à la Production Végétale (DAPV), de la Direction de Protection des Végétaux (DPV), des représentants des Directions Régionales de l'Agriculture et de l'Élevage (DRAE), de la Direction d'Appui à l'Organisation des Producteurs et de l'Agro-business (DOPAB), du FOibem-pirenena momba ny Flkarohana amin'ny Fampanandrosoana ny eny Ambanivohitra (FOFIFA), de la Direction Générale de la Météorologie (DGM) et des représentants des Services Régionaux de la Météorologie (SRM), ont effectué un atelier technique sur l'élaboration de ces calendriers cultureaux.

Ces calendriers cultureaux se focalisent sur les cultures qui ne dépendent que de la pluviométrie d'octobre 2022 à avril 2023.

Le livre ci-présent concerne les calendriers pour la culture de maïs en système pluvial sur tanety. Leurs établissements se basent en premier lieu sur la satisfaction des besoins minimum en eau du maïs qui varient de 350-600mm durant tout son cycle selon la variété. De plus, la période critique (10 jours avant floraison jusqu'à 20 jours après) durant laquelle le besoin en eau est élevée entre aussi en considération. En effet, la satisfaction des besoins en eau durant cette période est cruciale pour le rendement, surtout 15 jours avant et après la floraison. En général, le cycle du maïs est classé de court, intermédiaire et long respectivement 90 jours, 120 jours et 150 jours. Pour le cas du Sud allant de l'Atsimo Andrefana jusqu'à Anosy, la valorisation de la pratique locale de semis précoce (katray) et le choix de variété à taille réduite contre le vent dominant sont à conseiller.

Pour obtenir de bon rendement, il faut utiliser des variétés performantes et adaptées et bien respecter les conseils de fertilisation (fumure de fond pendant la préparation du sol et fumure d'entretien au cours de végétation), de sarclage (vingt jours après semis) et de buttage (en temps opportun).

Concernant les principaux ennemis de cultures, ce sont les insectes terricoles durant le semis - levée, les chenilles légionnaires d'automne pendant la phase végétative et pendant le début de la phase reproductive et les adventices particulièrement le Striga et « Tangongon'alika » au cours de la saison de pluie. Il faut respecter le calendrier cultural (labour après récolte, semis précoce, rotation culturale, traitement phytosanitaire) pour minimiser les dégâts et maximiser la récolte. Pour les zones sud, il faut arracher et brûler les résidus de récoltes pour couper le cycle de développement des insectes nuisibles.

Ce document présente les références pour le calendrier des différentes activités culturelles selon les régions. Les périodes des différentes activités sont données à titre de référence mais les dates exactes dépendent des conditions agroclimatiques réelles locales.

Remarque n°1:

La liste de variétés proposées dans ce document n'est pas exhaustive et des informations pour d'autres variétés sont disponibles au niveau du FOFIFA, SOC et DRAE. Si besoin, n'hésitez pas à les contacter.

Remarque n°2 :

Dans certaines régions, les calendriers cultureaux ne sont pas disponibles pour l'une des raisons suivantes :

- soit les perspectives climatiques ne sont pas favorables au bon développement des cultures.
- soit la spéculation n'est pas conseillée pour certains districts.

Guide de lecture

Les calendriers culturaux proposés sont pour les cultures dépendant uniquement de la précipitation.

Ils se basent sur les perspectives climatiques de précipitations d'Octobre 2022 à Avril 2023. Il ne faut pas oublier que ces perspectives peuvent présenter des écarts par rapport à la réalité.

Ces calendriers donnent des périodes favorables pour le semis. Il est possible qu'il pleuve avant la période proposée, mais il est recommandé d'attendre car il y a encore beaucoup de risque d'avoir des périodes sèches par la suite (échec de semis).

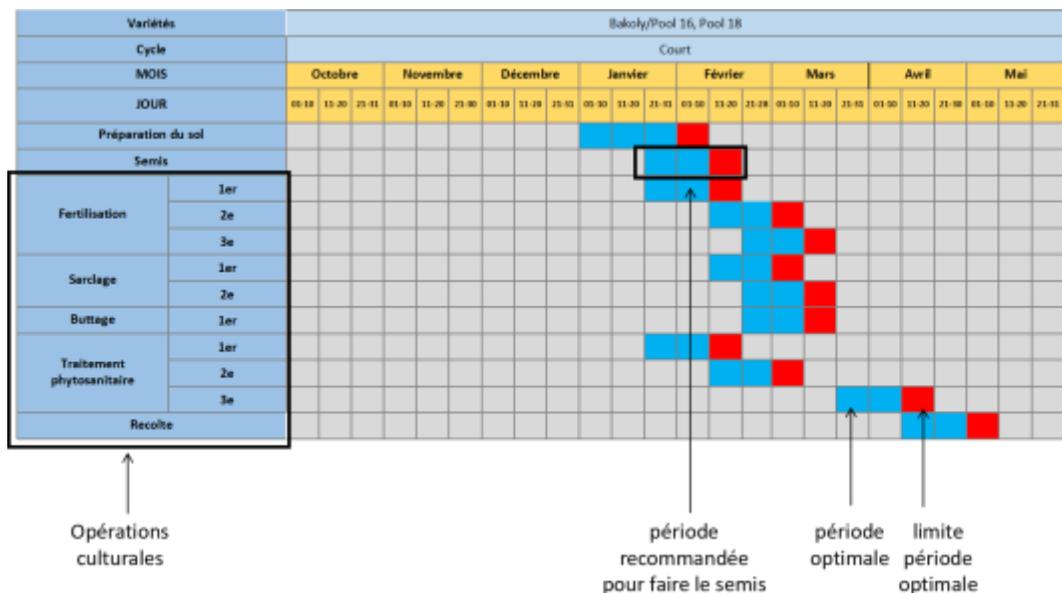
Si au niveau de votre localité, le climat diffère de l'ensemble de la région dans laquelle elle se trouve, il faut se référer à la localité voisine ayant le même climat mais qui ne se trouve pas dans la même région administrative.

Chaque tableau représente le calendrier pour des variétés de même longueur de cycle (court, intermédiaire et long). Si la variété que vous avez l'habitude d'utiliser n'est pas dans la liste proposée, il faut se référer au calendrier des variétés ayant la même longueur de cycle.

- cycle court: 90 jours à 110 jours.
- cycle intermédiaire: 120 jours à 140 jours.
- cycle long: supérieur à 140 jours.

L'itinéraire technique présenté dans le présent livre est structuré par ordre chronologique. Pour chaque activité, les périodes recommandées pour les travaux à effectuer sont données par des cases colorées (bleu et rouge) sur la même ligne:

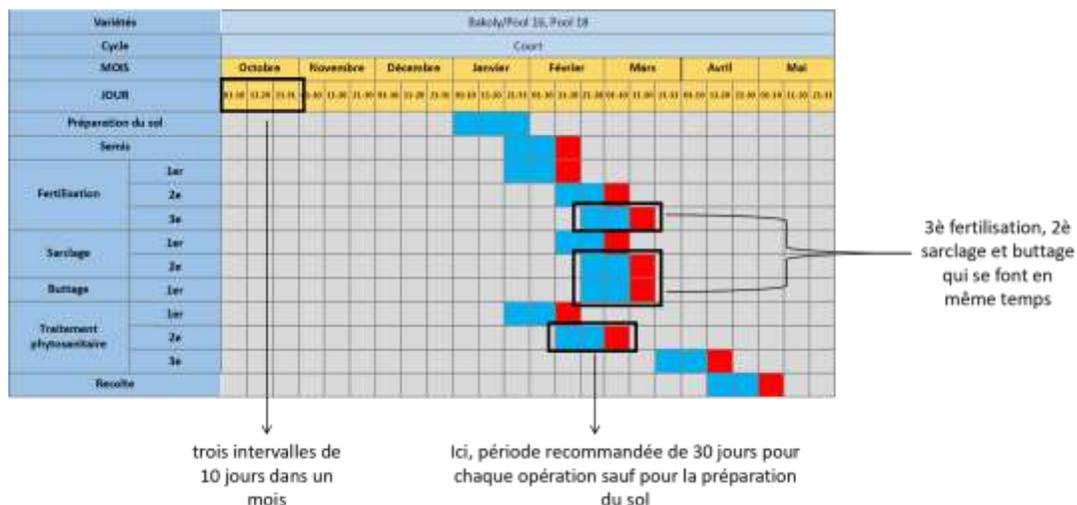
- les cases bleues donnent les périodes optimales.
- les cases rouges signalent la limite recommandée pour les activités.



Dans le calendrier, chaque mois est divisé en trois intervalles de 10 jours. Il faut respecter les périodes des opérations culturales recommandées, c'est à dire, le moment favorable pour effectuer chaque opération, l'intervalle de temps entre deux opérations, l'ordre des opérations et leurs nombres.

La longueur de la période recommandée pour chaque opérations est la même (c'est à dire même nombre de case colorée) sauf pour la préparation du sol et la première fertilisation (si elle se fait en même temps que la préparation du sol).

Si pour deux ou plusieurs ligne, la case est colorée correspond à la même période de 10 jours, cela signifie que ces opérations se font en même temps ou successivement (exemple: sarclage suivi de fertilisation).



Ainsi, si les périodes recommandées s'étalent sur plusieurs périodes de dix jours (par exemple 4 cases, soit 40 jours), la lecture se fait comme suit :

- Si le semis se fait au cours de la première case colorée de la ligne du semis, les autres activités s'effectuent aux dates qui correspondent à la première case colorée par ligne.
- Si le semis se fait au cours de la case marqué par le X (soit 2è case colorée pour la ligne de semis), les autres activités (2è fertilisation, sarclage, récolte) s'effectuent aux dates des cases marquées par X (soit, 2è case colorée pour chaque ligne) et ainsi de suite.
- Si le semis se fait au cours de la case en rouge, les autres activités se font au cours des cases en rouges

📍 Alaotra

Karazana		Bakoly/Pool 16, Pool 18																							
Tsingerim-piainana		Fohy																							
VOLANA		Oktobra			Novambra			Desambra			January			Febroary			Martsa			Aprily			Mey		
ANDRO		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Fikarakarana ny tany																									
Fambolena																									
Fitondrana zezika / fanohofana zezika	voalohany																								
	faharoa																								
	fahatelo																								
Fiavana	voalohany																								
	faharoa																								
Fanotofana	voalohany																								
Famendrahana fanafody	voalohany																								
	faharoa																								
	fahatelo																								
Fiotazana																									

📍 Alaotra

Karazana		IRAT 200																							
Tsingerim-piainana		Antony/anelanelany																							
VOLANA		Oktobra			Novambra			Desambra			January			Febroary			Martsa			Aprily			Mey		
ANDRO		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Fikarakarana ny tany																									
Fambolena																									
Fitondrana zezika / fanohofana zezika	voalohany																								
	faharoa																								
	fahatelo																								
Fiavana	voalohany																								
	faharoa																								
Fanotofana	voalohany																								
Famendrahana fanafody	voalohany																								
	faharoa																								
	fahatelo																								
Fiotazana																									

 Mangoro

Karazana		IRAT 200																							
Tsingerim-piainana		Antony/anelanelany																							
VOLANA		Oktobra			Novambra			Desambra			Janoary			Febroary			Martsa			Aprily			Mey		
ANDRO		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Fikarakarana ny tany																									
Fambolena																									
Fitondrana zezika / fanohofana zezika	voalohany																								
	faharoa																								
	fahatelo																								
Fiavana	voalohany																								
	faharoa																								
Fanotofana	voalohany																								
Famendrahana fanafody	voalohany																								
	faharoa																								
	fahatelo																								
Fiotazana																									

 Amoron'i Mania

Karazana		BAKOLY/POOL 16/POOL 18																							
Tsingerim-piainana		Fohy																							
VOLANA		Oktobra			Novambra			Desambra			Janoary			Febroary			Martsa			Aprily			Mey		
ANDRO		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Fikarakarana ny tany																									
Fambolena																									
Fitondrana zezika / fanohofana zezika	voalohany																								
	faharoa																								
	fahatelo																								
Fiavana	voalohany																								
	faharoa																								
	fahatelo																								
Fanotofana	voalohany																								
	faharoa																								
Famendrahana fanafody	voalohany																								
	faharoa																								
	fahatelo																								
Fiotazana																									

Amoron'i Mania

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

Analamanga

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1																								
	2																								
	3																								
Recolte																									

📍 Analanjirofo

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Analanjirofo

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Analanjirofo

Variétés		MEVA																							
Cycle		Long																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Androy

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
Buttage	1er																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

 Anosy: Taolagnaro

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

 Anosy: Taolagnaro

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Anosy: Taolagnaro

Variétés		MEVA																							
Cycle		Long																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Anosy: Betroka, Amboasary Atsimo

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
Recolte																									

📍 Anosy: Betroka, Amboasary Atsimo

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol						■	■	■																	
Semis								■	■																
Fertilisation	1er							■	■																
	2e							■	■																
	3e														■	■									
Sarclage	1er										■	■													
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er							■	■																
	2e										■	■													
	3e																								
Recolte																						■	■		

📍 Anosy: Betroka, Amboasary Atsimo

Variétés		Meva																							
Cycle		Long																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol						■	■																		
Semis								■	■																
Fertilisation	1er							■	■																
	2e										■	■													
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er							■	■																
	2e										■	■													
	3e																								
Recolte																									

📍 **Atsimo Andrefana: Beroroha, Ankazoabo, Sakaraha, Benenitra**

Variétés	Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle	Court																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
	2e																							
Traitement phytosanitaire	1er																							
	2e																							
Recolte																								

📍 **Atsimo Andrefana: Beroroha, Ankazoabo, Sakaraha, Benenitra**

Variétés	IRAT 200																							
Cycle	Intermédiaire																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
	2e																							
Traitement phytosanitaire	1er																							
	2e																							
Recolte																								

📍 Atsimo Atsinanana

Variétés		IRAT 200																										
Cycle		Intermédiaire																										
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30
Préparation du sol																												
Semis																												
Fertilisation	1er																											
	2e																											
	3e																											
Sarclage	1er																											
	2e																											
Buttage	1er																											
Traitement phytosanitaire	1 er																											
	2e																											
Recolte																												

📍 Atsimo Atsinanana

Variétés		Meva																										
Cycle		Long																										
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30
Préparation du sol																												
Semis																												
Fertilisation	1er																											
	2e																											
	3e																											
Sarclage	1er																											
	2e																											
Buttage	1er																											
Traitement phytosanitaire	1er																											
	2e																											
Recolte																												

📍 Atsinanana

Variétés	IRAT 200																										
Cycle	Intermédiaire																										
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30
Préparation du sol																											
Semis																											
Fertilisation	1er																										
	2e																										
	3e																										
Sarclage	1er																										
	2e																										
Buttage	1er																										
Traitement phytosanitaire	1er																										
	2e																										
	3e																										
Recolte																											

📍 Atsinanana

Variétés	Meva																										
Cycle	Long																										
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30
Préparation du sol																											
Semis																											
Fertilisation	1er																										
	2e																										
	3e																										
Sarclage	1er																										
	2e																										
	3e																										
Buttage	1er																										
	2e																										
Traitement phytosanitaire	1er																										
	2e																										
	3e																										
Recolte																											

 **Betsiboka**

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

 **Betsiboka**

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Betsiboka

Variétés		Meva																							
Cycle		Long																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Boeny

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Boeny

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Boeny

Variétés		Meva																							
Cycle		Long																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

 Bongolava

Variétés	Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle	Court																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
	3e																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Traitement Phytosanitaire	1er																							
	2e																							
	3e																							
Recolte																								

 Bongolava

Variétés	IRAT 200																							
Cycle	Intermédiaire																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
	3e																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
	3e																							
Buttage	1er																							
	2e																							
Traitement Phytosanitaire	1er																							
	2e																							
	3e																							
Recolte																								

📍 Bongolava

Variétés		Meva																							
Cycle		Long																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
	2e																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Diana: Antsiranana

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Diana: Antsiranana

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Diana: Ambilobe, Ambanja

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
Recolte																									

📍 Diana: Ambilobe, Ambanja

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Haute Matsiatra

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

Haute Matsiatra

Variétés	IRAT 200																							
Cycle	Intermédiaire																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
	3e																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Traitement Phytosanitaire	1er																							
	2e																							
	3e																							
Recolte																								

Ihorombe

Variétés	Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle	Court																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Traitement Phytosanitaire	1er																							
	2e																							
	3e																							
Recolte																								

Ihorombe

Variétés	IRAT 200																							
Cycle	Intermédiaire																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
	3e																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Traitement Phytosanitaire	1er																							
	2e																							
	3e																							
Recolte																								

Itasy

Variétés	Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle	Court																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
Sarclage	1er																							
Buttage	1er																							
Traitement Phytosanitaire	1er																							
	2e																							
	3e																							
Recolte																								

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

Variétés		Meva																							
Cycle		Long																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

 Melaky

Variétés	Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle	Court																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
Sarclage																								
Buttage																								
Traitement Phytosanitaire	1er																							
	2e																							
	3e																							
Recolte																								

 Melaky

Variétés	IRAT 200																							
Cycle	Intermédiaire																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																								
Semis																								
Fertilisation	1er																							
	2e																							
	3e																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
Buttage																								
Traitement Phytosanitaire	1er																							
	2e																							
	3e																							
Recolte																								

📍 Menabe: Miandrivazo, Mahabo

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Menabe: Miandrivazo, Mahabo

Variétés		Meva																							
Cycle		Long																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Sofia

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

📍 Sofia

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

 **Vakinankaratra**

Variétés		Bakoly, Pool 16, Pool 18																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
Sarclage	1er																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

 **Vakinankaratra**

Variétés		IRAT 200																							
Cycle		Intermédiaire																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

 **Vakinankaratra**

Variétés		Meva																							
Cycle		Court																							
MOIS		Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																									
Semis																									
Fertilisation	1er																								
	2e																								
	3e																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage																									
Traitement Phytosanitaire	1er																								
	2e																								
	3e																								
Recolte																									

Calendriers cultureux numériques sur le service 3-2-1

Les **calendriers cultureux** sont disponibles sur la hotline 3-2-1 de Airtel depuis Juillet 2019. Ce produit d'information est le fruit de la collaboration entre la Direction Générale de la Météorologie (DGM) et le Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage (MINAE), avec l'appui de la composante 1 du projet GIZ/PrAda, axée sur l'information agrométéorologique et climatique du Projet Adaptation des chaînes de valeur agricole au changement climatique, en partenariat avec Viamo.

Pour les spéculations, pour lesquelles des calendriers cultureux existent, des messages spécifiques à chaque région de Madagascar et pour chaque mois ont été élaborés, offrant ainsi aux appelants des conseils agrométéorologiques et des bonnes pratiques. Dans le but de rendre effectif l'accès des populations ruraux à ces calendriers cultureux, ils sont mis à la disposition des agriculteurs en forme de messages vocaux.

A moyen et à long terme, ces calendriers cultureux sur le Service 3-2-1 sont actualisés chaque année par le MINAE, la DGM et le FOFIFA, avant le début de la grande campagne agricole. Pour cette année, une nouvelle spéculation est ajoutée: le sorgho.

Les 6 spéculations disponibles actuellement sur la hotline :

- Le riz, dont riz pluvial sur plateaux et riz pluvial sur bas fond
- Le maïs
- Le gingembre
- L'arachide
- Le haricot
- Le sorgho

Pour les consulter :

- 1- Dans le menu 1 : Agriculture
- 8- Dans le menu 8 : Météo et Calendriers Cultureux



Depuis son lancement le 10 Juillet 2019, 2 046 000 interactions ont été enregistrées.

Pour appeler le Service 3-2-1 et écouter les messages clés, il suffit de composer le :

- 321 (Airtel) : c'est 06 fois/mois gratuit et 200 Ar à partir du 7ème appel
- Ou le 033 33 00 321 (Telma et Orange) : coût d'appel normal

Contacts

MINAE/DGA

ANDRIAMANALINA Raharinjatovo Fenomanantsoa
raharifeno123@gmail.com

FOFIFA/DRA

Herimihamina ANDRIAMAZAORO
hery_andriamazaoro@yahoo.fr

MTM/DGM

RAHOLIJAO Nirivololona
niriraholijao@gmail.com

