



CALENDRIERS CULTURAUX ARACHIDE

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



Sommaire

Préalable	03 -04
Guide de lecture	05-07
Alaotra Mangoro	08-09
Amoron'i Mania	10-11
Analamanga	11
Androy	12
Anosy	13-15
Atsimo Andrefana	15-16
Atsimo Atsinanana	17-18
Betsiboka	18-19
Boeny	20-21
Bongolava	21-22
Diana	22-24
Fitovinany	24-25
Haute Matsiatra	25
Ihorombe	26
Itasy	26-27
Melaky	27-28
Menabe	29
Sava	30-31
Sofia	31-32
Vatovavy	33
Calendriers culturels numériques sur la hotline 3-2-1	33

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 culturels. 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 Fikarohana ampiharina amin'ny Fampandrosoana 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 culturels.

Ces calendriers culturels 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 d'arachide en saison pluviale d'octobre 2022 à Avril 2023. La culture de décrue ne fera pas partie de ce document.

L'arachide est une légumineuse annuelle qui se cultive surtout dans des régions chaudes et ensoleillées, quoi que sa culture se fait aussi bien en saison chaude et pluvieuse sur les Hautes Terres centrales. Elle exige un sol meuble ou ameubli, bien drainé, une humidité du sol élevée permettant l'imbibition de la graine lors de la germination, à la formation des gousses, et au grossissement des graines. Les pluies bien réparties durant le cycle lui sont favorables ainsi qu'une température ambiante entre 15°C - 32°C. Si la saison pluviale est longue, on peut choisir entre les variétés à cycle court, cycle intermédiaire et cycle long. Si la saison pluviale est courte le choix des variétés à cycle court est vivement recommandé.

On ne doit pas cultiver l'arachide en tête de classement sur une parcelle fumée au fumier de ferme. Ce dernier, surtout s'il est frais, provoque un fort développement de la partie aérienne et provoque l'apparition des gousses vides. Il vaut mieux placer l'arachide en seconde position dans une rotation.

Cependant, dans les sols très pauvres il est bon de mettre 10 à 20 T/ha de fumier bien décomposé.

A Madagascar, les cultures d'arachide se font essentiellement sur des sols ferrallitiques et sur des sols ferrugineux tropicaux qui sont tous deux caractérisés par leur grande pauvreté en sels minéraux. Aussi il convient d'apporter de fumure minérale recommandée NPK et Dolomie (Ca et Mg) en un seul apport avant et/ou pendant le semis.

Et pour ce qui en est des récoltes et des traitements post-récolte, ils doivent se faire en période sèche. Au cas où la période de récolte coïncide avec la période pluvieuse, il est fortement recommandé de faire un suivi de près de la récolte pour les variétés non dormantes. Le stockage doit être bien conduit pour éviter les moisissures induisant la synthèse d'aflatoxines.

En général, les ennemis de culture sont les champignons durant le semis, à la récolte et au stockage, les pucerons et virus durant le stade végétatif et les vers blancs durant les stades végétatif et reproductif.

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 :

Pour certaines régions, les calendriers culturaux 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 d'utilisation et 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).

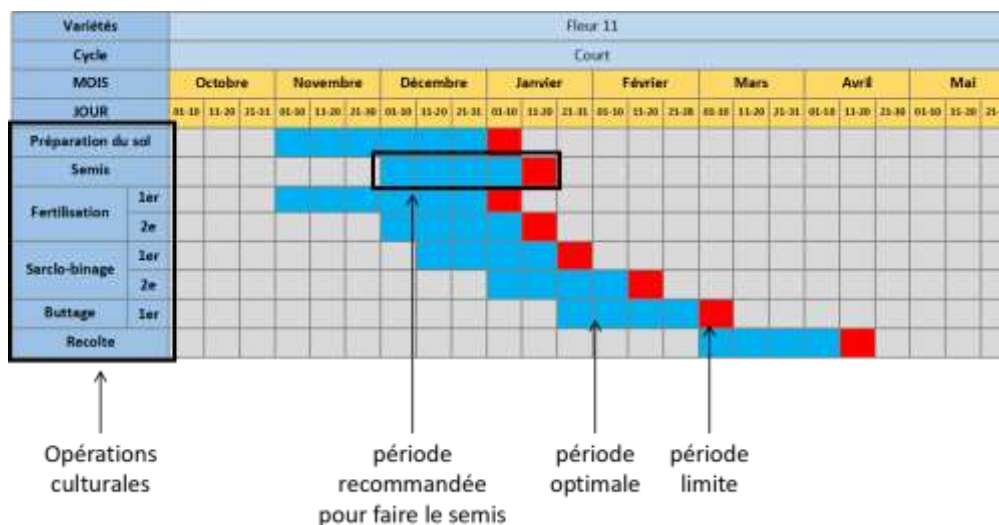
Si au niveau de votre localité, le climat diffère de l'ensemble de la région dans laquelle elle se trouve, il faut se référer à la localité voisine ayant le même climat mais qui ne se trouve pas dans la même région administrative.

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: inférieure ou égale à 100 jours.
- cycle intermédiaire: 110 jours à 120 jours.
- cycle long: supérieur à 120 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:

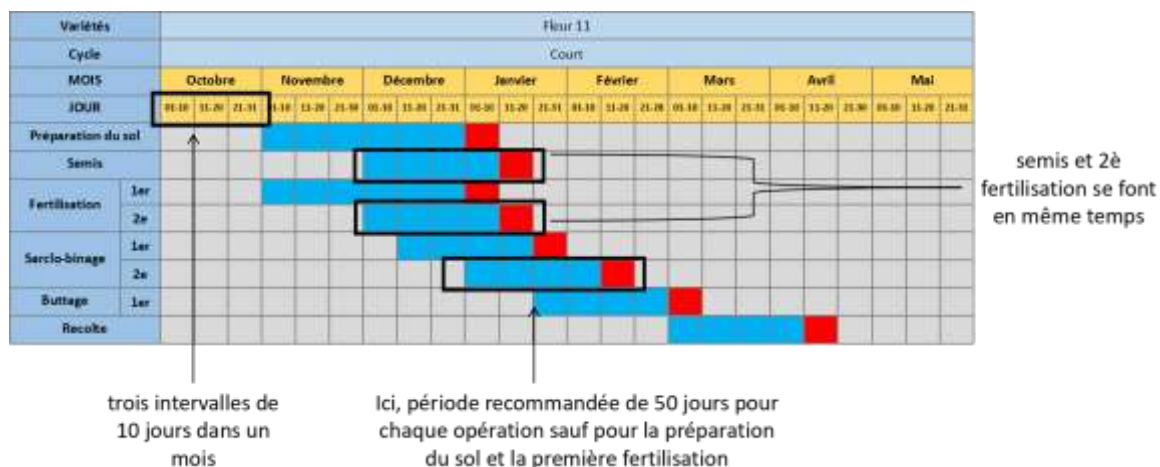
- les cases bleues donnent les périodes optimales.
- les cases rouges signalent la limite recommandée pour les activités.



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 5 cases, soit 50 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 2^e case colorée pour la ligne de semis), les autres activités (2^e fertilisation, sarclage, récolte) s'effectuent aux dates des cases marquées par X (soit, 2^e 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

Variétés	Fleur 11																							
Cycle	Court																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
JOUR	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	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									X															
Fertilisation																								
1er																								
2e									X															
Sarclo-binage																								
1er									X															
2e																								
Buttage																								
1er															X									
Recolte																								

Prenons l'exemple de ce tableau pour l'arachide de cycle court. Ici, nous avons le choix d'effectuer le semis entre le 01 Décembre et le 20 Janvier.

Si, nous effectuons le semis entre le 11 et 20 décembre (marqué de X), la préparation du sol et la première fertilisation s'effectuent avant cette période. En même temps que le semis est effectuée la deuxième fertilisation (11 au 20 décembre).

Le premier sarclo-binage se fait entre le 21 et 31 Décembre, puis le second entre le 01 et 10 Janvier.

Par la suite, nous effectuons le buttage entre le 01 et 10 Février.

Enfin, la récolte est fait entre le 11 et 20 Mars.

Par contre, si nous choisissons de faire le semis entre le 11 et 20 janvier (case rouge), les autres opérations vont se faire pendant les autres cases rouges.

📍 **Alaotra**

Variétés		Fleur 11																							
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																								
Sarco-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 **Alaotra**

Variétés		Valencia 247																							
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																								
Sarco-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

 **Mangoro**

Variétés		Fleur 11																							
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																								
Sarco-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

 **Mangoro**

Variétés		Valencia 247																							
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																								
Sarco-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 Amoron'i Mania

Variétés	fleur 11																							
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			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Sarclo-binage	1er				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	2e					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Buttage 1er										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Recolte													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

📍 Amoron'i Mania

Variétés	VALENCIA 247																							
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			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Sarclo-binage	1er				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	2e					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Buttage 1er										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Recolte													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

📍 Amoron'i Mania

Variétés	DONGA																								
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	■			■			■			■			■			■			■			■		
Sarclo-binage	1er	■			■			■			■			■			■			■			■		
	2e	■			■			■			■			■			■			■			■		
Buttage	1er	■			■			■			■			■			■			■			■		
Recolte	■			■			■			■			■			■			■			■			

📍 Analamanga

Variétés	Fleur 11																								
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	■			■			■			■			■			■			■			■		
Sarclo-binage	1er	■			■			■			■			■			■			■			■		
	2e	■			■			■			■			■			■			■			■		
Buttage	1er	■			■			■			■			■			■			■			■		
Recolte	■			■			■			■			■			■			■			■			

📍 Androy: Bekily

Variétés		Fleur 11																							
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																								
Recolte																									

📍 Androy: Bekily

Variétés		Valencia 247																							
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																								
Recolte																									

📍 Anosy: Taolagnaro

Variétés		Fleur 11																							
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																								
Sarco-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 Anosy: Taolagnaro

Culture		Arachide																							
Variétés		Hybride 33																							
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																								
Sarco-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 Anosy: Taolagnaro

Variétés		SA291, Menabe																							
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										■	■	■	■	■	■									
Sarco-binage	1er										■	■	■	■	■	■									
	2e													■	■	■	■	■	■						
Buttage	1er																■	■	■	■	■	■	■	■	■
	2e																								
Recolte																							■	■	■

📍 Anosy: Betroka, Amboasary atsimo

Variétés		Fleur 11																							
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										■	■	■	■	■	■									
Sarco-binage	1er										■	■	■	■	■	■									
	2e													■	■	■	■	■	■						
Buttage	1er													■	■	■	■	■	■						
	2e																■	■	■	■	■	■			
Recolte																	■	■	■	■	■	■	■	■	■

📍 Anosy: Betroka, Amboasary Atsimo

Culture		Arachide																							
Variétés		VALENCIA247																							
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																								
Sarco-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 Atsimo Andrefana: Morombe, Toliara 1 et 2, Betioky Atsimo, Ampanihy

Variétés		fleur 11																							
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																								
Sarco-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

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

Variétés	Fleur 11																							
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																							
Sarclo-binage	1er																							
	2e																							
Buttage 1er																								
Recolte																								

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

Variétés	Hybride 33																							
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																							
Sarclo-binage	1er																							
	2e																							
Buttage 1er																								
Recolte																								

📍 Atsimo Atsinanana

Variétés		Fleur 11																							
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																								
Sarclo-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 Atsimo Atsinanana

Variétés		Hybride 33																							
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																								
Sarclo-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 Atsimo Atsinanana

Variétés		SA156																										
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													■															
Repiquage																												
Fertilisation 1er						■	■	■	■	■	■	■	■															
Sarclo-binage 1er													■															
Sarclo-binage 2e															■													
Buttage 1er																												
Recolte																											■	

📍 Betsiboka

Variétés		Fleur 11																										
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	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Semis																												
Fertilisation 1er			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Fertilisation 2e																												
Sarclo-binage 1er																												
Sarclo-binage 2e																												
Buttage 1er																												
Recolte																											■	

 **Betsiboka**

Variétés		Hybride 33																							
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																								
Sarclo-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

 **Betsiboka**

Variétés		VIRGINIA 160																							
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																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 **Boeny**

Variétés	FLEUR 11																							
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																							
Sarclo-binage	1er																							
	2e																							
Buttage 1er																								
Recolte																								

📍 **Boeny**

Variétés	HYBRIDE 33																							
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			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Sarclo-binage	1er																							
	2e																							
Buttage 1er																								
Recolte																								

📍 Boeny

Variétés	DONGA																							
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					■																		
Sarclo-binage	1er						■																	
	2e							■																
Buttage	1er													■										
Recolte																					■			

📍 Bongolava

Variétés	Fleur 11																							
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				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Sarclo-binage	1er				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
	2e					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Buttage																								
Recolte																								

 **Bongolava**

Variétés	DONGA																								
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	Blue	Blue	Blue	Blue	Red																				
Semis				Blue	Blue	Red																			
Fertilisation	1er	Blue	Blue	Blue	Red																				
	2e			Blue	Blue	Red																			
Sarclo-binage	1er				Blue	Blue	Red																		
	2e						Blue	Blue	Red																
Buttage	1er										Blue	Blue	Red												
Recolte																				Blue	Blue	Red			

 **Diana: Antsiranana**

Variétés	Fleur 11																							
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				Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red													
Semis										Blue	Red													
Fertilisation	1er			Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red													
Sarclo-binage	1er									Blue	Red													
	2e												Blue	Red										
Buttage	1er															Blue	Red							
Recolte																			Blue	Red				

📍 Diana: Antsiranana

Variétés	SA 156																										
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																											
Sarco-binage 1er																											
Sarco-binage 2e																											
Buttage 1er																											
Recolte																											

📍 Diana: Ambilobe, Ambanja

Variétés	Fleur 11																										
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																											
Sarco-binage 1er																											
Sarco-binage 2e																											
Buttage 1er																											
Recolte																											

📍 Diana: Ambilobe, Ambanja

Variétés		Hybride 33																							
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																								
Sarclo-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 Fitovinany

Variétés		Fleur 11																							
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																								
Recolte																									

📍 Fitovinany

Variétés	DONGA																							
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																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Recolte																								

📍 Haute Matsiatra

Variétés	Fleur 11																							
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																							
Sarclo-binage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Recolte																								

📍 Ihorombe

Variétés	Fleur 11																							
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																							
Sarclo-binage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Recolte																								

📍 Itasy

Variétés	Fleur 11																							
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																							
Sarclo-binage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Recolte																								

📍 Itasy

Variétés	VIRGINIA 160																							
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																							
Sarco-binage	1er																							
	2e																							
	3e																							
Buttage	1er																							
Recolte																								

📍 Melaky

Variétés	Fleur 11																							
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																							
Sarco-binage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Recolte																								

 **Melaky**

Variétés		Hybride 33																							
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																								
Sarclo-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

 **Menabe: Morondava, Manja, Belo sur Tsiribihana**

Variétés		Fleur 11																							
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																								
Sarclo-binage	1er																								
	2e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 **Menabe: Miandrivazo, Mahabo**

Variétés	Fleur 11																							
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																							
Sarclo-binage	1er																							
	2e																							
Buttage	1er																							
Recolte																								

📍 **Menabe: Miandrivazo, Mahabo**

Variétés	DONGA																							
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																							
Sarclage	1er																							
	2e																							
	3e																							
Buttage	1er																							
Recolte																								

📍 Sava

Variétés	Fleur11																							
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																								
Sarclo-binage 1er																								
Sarclo-binage 2e																								
Buttage 1er																								
Recolte																								

📍 Sava

Variétés	Valencia 247																							
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																								
Sarclo-binage 1er																								
Sarclo-binage 2e																								
Buttage 1er																								
Recolte																								

📍 Sava

Variétés	Donga																										
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																											
Sarclo-binage 1er																											
Sarclo-binage 2e																											
Buttage 1er																											
Recolte																											

📍 Sofia

Variétés	Fleur 11																										
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	01-10	11-20	21-31
Préparation du sol																											
Semis																											
Fertilisation 1er																											
Fertilisation 2e																											
Sarclo-binage 1er																											
Sarclo-binage 2e																											
Buttage 1er																											
Recolte																											

📍 Sofia

Variétés	DONGA																								
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																								
Sarclage	1er																								
	2e																								
	3e																								
Buttage	1er																								
Recolte																									

📍 Vatovavy

Variétés	Fleur 11																							
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																							
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

