

CALENDRIER CULTURAL

Selon les perspectives climatiques de la saison chaude et humide



CONTACTS

DGM / DMA

RANDRIAMAROLAZA Luc Yannick Andréas
luc.randriamarolaza@gmail.com

MINAE/DADFV

HOAREAU Marie Macelline
marcellinedfvmpae16@gmail.com

MINAE/DPV

RAMILIARIJAONA Nomenjanahary Saholy
lyhosa@gmail.com

FOFIFA/DRA

ANDRIAMAZAORO Herimihamina
hery_andriamazaoro@yahoo.fr

Culture de ARACHIDE

2018 - 2019

PRÉALABLE

Etant donnée les différents impacts de la variabilité climatiques 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 concertées pour proposer des calendriers culturales pour quelques cultures de références (riz, arachide, maïs, gingembre) selon les perspectives climatiques de la saison chaude et humide 2018-2019 avec les recommandations sur les variétés mieux adaptées à chaque Pôle de production dans le cadre d'une agriculture intelligente face au climat. Les techniciens issus de la Direction Générale de la Météorologie, de la Direction Générale de l'Agriculture, du FOFIFA, de la Direction de Protection des Végétaux, et de la Direction Regionale de l'Agriculture et de l'Elevage Analamanga (A compléter) ont donc effectué un atelier technique sur la préparation de ces calendriers culturaux en se focalisant sur les systèmes de cultures qui ne dépendent que de l'apport pluviométrique et sans aménagement hydroagricole.

Le livre ci-présent concerne les calendriers pour la culture d'arachide en système pluvial. L'arachide est une légumineuse annuelle qui ne s'adapte que dans des régions chaudes et ensoleillées.

Elle exige un sol meuble ou ameubli, bien drainé, à pH neutre, une température de l'air entre 15°C - 32°C, une quantité d'eau élevée permettant l'imbibition de la graine et lors de la formation de gousse ainsi que le grossissement de graines et des pluies bien réparties durant le cycle. Si la saison pluviale est longue, il faudrait choisir des variétés à cycle long, et vice versa. L'arachide est aussi sensible à la salinité du sol et à une période sèche de supérieure ou égale à 20 jours successive à 40 à 60 jours après semis entraine le non fructification. Et pour ce qui en est des récoltes et des traitements post-récolte, ils doivent se faire en période sèche et le stockage doit être bien conduit pour éviter les moisissures (aflatoxines). En général, les ennemis de culture sont les champignons durant le semis, la récolte et le stockage, les pucerons et virus durant le stade végétatif et les vers blancs durant les stades végétatif et reproductif.

Ce document présente donc les référence pour le timing des différentes activités culturales selon les régions et les variétés d'arachide, mais les dates exactes pour effectuer ces activités dépendent des conditions agroclimatiques locales. Ces calendriers sont établis au niveau national et il est recommandé de les affiner au niveau local pour plus de précision.

VAKINANKARATRA

Variétés	SA 146																							
Cycle	LONG																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol																								
Semis / plantation																								
Fertilisation																								
Sarclage																								
Buttage																								
Recolte																								

Variétés	FL 11																							
Cycle	COURT																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol																								
Semis / plantation																								
Fertilisation																								
Sarclage																								
Buttage																								
Recolte																								

Variétés	73 - 33, HYBRIDE 33																							
Cycle	COURT																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol																								
Semis / plantation																								
Fertilisation																								
Sarclage																								
Buttage																								
Recolte																								

L'itinéraire technique présenté dans le présent livre est structuré par ordre chronologiques de haut en bas. Pour chaque activité, les périodes recommandées pour les effectuer sont données par des cases colorées (bleu et rouge) sur la même ligne, les cases en rouge signalant la fin des périodes.

Dans le calendrier, chaque mois est divisées en trois intervalles de 10 jours appelées décade, et chacun de ces décades correspondent à une case. Ainsi :

- D1 (premier décade du mois) : le 1 au 10 du mois
- D2 (deuxième décade du mois) : le 11 au 20 du mois
- D3 (troisième décade du mois) : le 21 au fin du mois.

Dans les cas où les périodes recommandées pour activités s'étalent sur plusieurs décades (plusieurs cases), au rang de la case choisie pour le semis correspondent les rangs des cases des autres activités (sauf pour la préparation du sol et la première fertilisation si elle est effectuée au moment de la préparation du sol). Par exemple : si le semis est effectuée à la deuxième décade de la période recommandée (deuxième cases colorées sur la ligne du semis), le repiquage, sarclages, fertilisation 2 et 3 et la récolte s'effectueront respectivement aux deuxième cases colorées pour chacune des lignes correspondants.

Variétés	FL 11																							
Cycle	COURT																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol																								
Semis / plantation																								
Fertilisation																								
Sarclage																								
Buttage																								
Recolte																								

REMARQUE SUR LA FERTILISATION

1. La première fertilisation correspond à l'apport d'engrais (NPK ou DAP) ou de fumier au moment de la préparation du sol ou de repiquage.
2. La fertilisation 2 correspond à l'apport d'engrais en couverture (urée) après le premier sarclage.
3. La fertilisation 3 correspond au 2ème apport éventuel d'urée en couverture à la fin de période de tallage, après le 2ème sarclage

SOMMAIRE

Page

PRÉALABLE	1
GUIDE DE LECTURE.....	2
SOMMAIRE	3
ALAO TRA MANGORO	4
AMORON'I MANIA.....	5
ANALAMANGA.....	7
ANOSY.....	8
ANDROY	8
ATSIMO ANDREFANA.....	9
BONGOLAVA.....	10
HAUTE MATSIATRA.....	11
ITASY	12
MENABE	13
VAKINANKARATRA	14

ITASY

Variétés	SA 146																							
Cycle	LONG																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol																								
Semis / plantation																								
Fertilisation																								
Sarclage																								
Buttage																								
Recolte																								

Variétés	FL 11, MENAKELY																							
Cycle	COURT																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol																								
Semis / plantation																								
Fertilisation																								
Sarclage																								
Buttage																								
Recolte																								

HAUTE MATSIATRA

Variétés	FL 11																													
Cycle	COURT																													
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai								
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3			
Préparation du sol				■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
Semis / plantation							■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Fertilisation				■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
Sarclage							■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Buttage										■	■	■	■	■	■															
Recolte																			■	■	■	■	■	■						

ALAOIRA MANGORO

Variétés	FL 11																																
Cycle	COURT																																
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai											
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3			
Préparation du sol				■	■	■	■	■	■																								
Semis / plantation							■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
Fertilisation				■	■	■	■	■	■	■	■	■																					
Sarclage										■	■	■	■	■	■																		
Buttage													■	■	■	■	■	■															
Recolte																												■	■	■			

Variétés	SA 156																																
Cycle	LONG																																
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai											
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3			
Préparation du sol				■	■	■	■	■	■																								
Semis / plantation							■	■	■	■	■	■																					
Fertilisation				■	■	■	■	■	■	■	■	■																					
Sarclage							■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
Buttage										■	■	■	■	■	■																		
Recolte																												■	■	■			

AMORON'I MANIA

Variétés	DONGA																							
Cycle	LONG																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol				■	■	■	■																	
Semis / plantation							■	■	■	■														
Fertilisation				■	■	■	■																	
Sarclage										■	■	■	■											
Buttage													■	■	■	■								
Recolte																						■	■	■

BONGOLAVA

Variétés	FL 11																							
Cycle	COURT																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol							■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Semis / plantation										■	■	■	■											
Fertilisation							■	■	■	■	■	■	■											
Sarclage													■	■	■	■								
Buttage																■	■	■	■					
Recolte																						■	■	■

Variétés	Vandana, SA 291																							
Cycle	LONG																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol				■	■	■	■																	
Semis / plantation							■	■	■	■														
Fertilisation				■	■	■	■																	
Sarclage										■	■	■	■											
Buttage													■	■	■	■								
Recolte																						■	■	■

Variétés	SA 156																							
Cycle	LONG																							
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol				■	■	■	■																	
Semis / plantation							■	■	■	■														
Fertilisation				■	■	■	■																	
Sarclage										■	■	■	■											
Buttage													■	■	■	■								
Recolte																						■	■	■

ATSIMO ANDREFANA / Beroroha, Sakaraha, Benenitra

Variétés	73 - 33, HYBRIDE 33																										
Cycle	COURT																										
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai					
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol						■	■																				
Semis / plantation						■	■																				
Fertilisation						■	■																				
Sarclage									■	■																	
Buttage												■	■														
Recolte																									■	■	

AMORON'I MANIA

Variétés	MAVOKELY, MENAKELY, FL 11																										
Cycle	COURT																										
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai					
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol						■	■			■	■																
Semis / plantation						■	■			■	■		■														
Fertilisation						■	■			■	■		■														
Sarclage									■	■			■	■		■											
Buttage												■	■			■	■		■								
Recolte																									■	■	■

Variétés	F 11																										
Cycle	COURT																										
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai					
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol						■	■			■	■																
Semis / plantation						■	■			■	■		■														
Fertilisation						■	■			■	■		■														
Sarclage									■	■			■	■		■											
Buttage												■	■			■	■		■								
Recolte																									■	■	■

Variétés	HYBRIDE 33																										
Cycle	INTERMEDIAIRE																										
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai					
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol						■	■			■	■		■	■													
Semis / plantation						■	■			■	■		■														
Fertilisation						■	■			■	■		■														
Sarclage									■	■			■	■		■											
Buttage												■	■			■	■		■								
Recolte																									■	■	■

ANALAMANGA

Variétés	SA 146																										
Cycle	LONG																										
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai					
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3			
Préparation du sol				■	■	■																					
Semis / plantation					■	■	■																				
Fertilisation				■	■	■																					
Sarclage							■	■	■	■																	
Buttage										■	■	■	■														
Recolte																						■	■	■	■	■	■

ANOSY / Taolagnaro

Variétés	SA 156																													
Cycle	LONG																													
MOIS	Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Aout								
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3			
Préparation du sol				■	■	■	■																							
Semis / plantation					■	■	■																							
Fertilisation				■	■	■																								
Sarclage										■	■	■	■																	
Buttage													■	■	■	■														
Recolte																												■	■	■

Variétés	FL 11																										
Cycle	COURT																										
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai					
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol							■	■	■	■																	
Semis / plantation					■	■	■																				
Fertilisation				■	■	■																					
Sarclage							■	■	■	■																	
Buttage										■	■	■	■														
Recolte																						■	■	■	■	■	■

ANDROY

Variétés	FL 11																										
Cycle	COURT																										
MOIS	Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai					
DECADE	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Préparation du sol							■	■	■	■																	
Semis / plantation					■	■	■																				
Fertilisation				■	■	■																					
Sarclage										■	■	■	■														
Buttage													■	■	■	■											
Recolte																									■	■	■