Calendrier Agricole

pour la

Première Campagne 2024

dans les zones forestières à pluviométrie

Monomodale, Bimodale et la zone des Hauts Plateaux

www.onacc.cm onaccCmr onaccCmr www.minader.cm

SOMMAIRE

SOMMAIRE 2
GLOSSAIRE 3
RÉSUMÉ 4
1. INTRODUCTION 4
1.1. Contexte et justification 6
1.2. Méthodologie 7
2. SYNTHESE DES PREVISIONS CLIMATIQUES POUR LA PERIODE ALLANT DE MARS A MAI 2024 8
3. PRINCIPALES OPERATIONS AGRICOLES A MENER DANS LES ZONES D'INTERET 14
4. CHRONOGRAMME DES ACTIVITES 15
4.1. Zone des Hauts Plateaux (Régions de l'Ouest et du Nord-Ouest) 15
4.2. Zone Forestiere à Pluviometrie Monomodale (Régions du Littoral et du Sud-Ouest) ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.3. Zone Forestière à Pluviométrie Bimodale (Régions du Centre, de l'Est et du Sud) ..... **Error! Bookmark not defined.**
ANNEXE : EQUIPE DE PRODUCTION 18

GLOSSAIRE

Calendrier Agricole : Outil d'aide à la prise des décisions et d'appui-conseil pour la planification, la gestion et le suivi des activités agricoles. Il présente les types de spéculations agricoles (maïs, cacao, haricot, etc.), les opérations agricoles (préparation des champs, semis, entretiens, etc.) dans une zone agro écologique donnée (Soudano-Sahélienne, Hautes Savanes Guinéennes, Forestière à pluviométrie bimodale, Hauts Plateaux et Forestière à pluviométrie monomodale).

Climat : Ensemble des éléments et phénomènes météorologiques (température, pression atmosphérique, précipitations, vent, etc.), ainsi que leur dynamique dans le temps et l'espace (traduite par les saisons) qui caractérisent un lieu donné ou un espace géographique précis pendant une longue période (au moins 30 ans selon l'OMM).

La Niña est un courant marin froid, un phénomène climatique inhabituel qui se déroule généralement tous les 2 à 7 ans, au niveau du Pacifique équatorial et particulièrement sur les côtes de l'Amérique Latine. Il est caractérisé par la remontée des eaux océaniques de la profondeur à la surface (Upwelling). Ces eaux comportent généralement d'importants nutriments. Il affecte la circulation globale de l'atmosphère, et ses conséquences sont planétaires : modification des régimes des vents, de la pluviométrie, apparition des situations météorologiques extrêmes tels que les inondations, les sècheresses extrêmes, etc.).

El Niño est un courant marin chaud (opposé de ***La Niña***), caractérisé par une augmentation de la température de la surface océanique. C'est un phénomène océanique à grande échelle qui se déroule dans le Pacifique équatorial, avec une périodicité de 2 à 5 ans. Il affecte la circulation globale de l'atmosphère à grande échelle et le régime des vents. El Niño correspond à la phase chaude du phénomène couplé océan/atmosphère appelé ENSO (El Niño Southern Oscillation).

Variabilité climatique : Variations des paramètres météorologiques (température, pluviométrie, etc.) autour d'une moyenne à des échelles de temps saisonnières et inter annuelles dans une région donnée.

Changement climatique : encore appelé dérèglement climatique, il correspond à une modification durable (de la décennie au million d'années) des paramètres statistiques (paramètres moyens, variabilité, etc.) du climat global de la terre ou de ses divers climats régionaux. Ces changements peuvent être dus à des processus intrinsèques à la terre, à des influences extérieures ou plus récemment aux activités humaines.

Zone Agro écologique : unité géographique définie en termes de climat, de géomorphologie et de sols, et/ou du couvert végétal et possédant un éventail spécifique de potentiels et de contraintes pour l'utilisation des terres. Le Cameroun en compte cinq zones agroécologiques à savoir les Zones Soudano-Sahélienne, Hautes Savanes Guinéennes, Forestière à pluviométrie Bimodale, Hauts Plateaux et Forestière à Pluviométrie monomodale.

RÉSUMÉ

Les prévisions climatiques pour les mois de mars, avril et mai 2024 indiquent une augmentation globale des quantités de précipitations dans les régions du Centre, de l'Est et du Sud (zone forestière à pluviométrie bimodale), dans les régions du Littoral et du Sud-Ouest (zone forestière à pluviométrie monomodale) et les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest (la zone des Hauts plateaux).

Les prévisions climatiques pour les mois de mars, avril et mai 2024 indiquent :

Pour les températures

Une augmentation globale des températures moyennes par rapport aux moyennes enregistrées aux mois de mars, avril et mai de 1950 à 2022 dans les régions du Centre, de l'Est et du Sud (zone forestière à pluviométrie bimodale), dans les régions du Littoral et du Sud-Ouest (zone forestière à pluviométrie monomodale) et les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest (la zone des Hauts plateaux).

Pour les précipitations

Une augmentation globale des quantités de précipitations par rapport aux moyennes enregistrées aux mois de mars, avril et mai de 1950 à 2022 dans les régions du Centre, de l'Est et du Sud (zone forestière à pluviométrie bimodale), dans les régions du Littoral et du Sud-Ouest (zone forestière à pluviométrie monomodale) et les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest (la zone des Hauts plateaux).

Pour ce qui est des dates de démarrage de la saison des pluies, un démarrage probable de ladite saison à partir :

- **de la deuxième décade (à partir du 11) du mois de mars dans les régions de Centre et du Sud ;**

- **de la deuxième décade (à partir du 15) du mois de mars dans la région de l'Est ;**
- **de la deuxième décade (à partir du 11) du mois de mars dans les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest ;**
- **de la première décade (à partir du 02) du mois de Mars dans les régions du Littoral et du Sud-Ouest ;**

Fort de ce qui précède, l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC) propose **un démarrage des semis à partir de la:**

- **première décade (à partir du 05) du mois de mars dans les régions du Littoral et du Sud-Ouest.**
- **deuxième décade (à partir du 14) du mois de mars dans les régions de Centre et du Sud ;**
- **deuxième décade (à partir du 14) du mois de mars dans les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest ;**
- **troisième décade (à partir du 18) du mois de mars dans la région de l'Est ;**

1. INTRODUCTION

1.1. Contexte et justification

Le 6ème rapport du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) de 2022 confirme l'évidence des changements climatiques et ses impacts néfastes sur le développement socio-économique et sur les écosystèmes. Ce rapport révèle particulièrement le caractère très vulnérable de l'Afrique aux changements climatiques et souligne les risques et impacts nombreux que subit déjà ce continent. Dans les pays de la corne de l'Afrique, il est observé que les sécheresses extrêmes entrainent des pertes agricoles causant un manque d'accès aux aliments aux populations. En 2011, 12,4 millions de personnes souffraient de famine à Djibouti, en Éthiopie, au Kenya et en Somalie (FAO, 2011). Ainsi, la recherche des solutions aux impacts négatifs sur les secteurs de développement, dus aux perturbations climatiques devient une priorité pour les Etats africains.

Au Cameroun, les changements climatiques se manifestent entre autres par une perturbation des dates de démarrage et de fin des saisons des pluies, la baisse des quantités de pluies, la mauvaise distribution du nombre de jours des pluies, la multiplication de plus en plus récurrentes et catastrophiques des situations météorologiques extrêmes (inondations, sècheresses, vents violents, tempêtes de sable et de la brume sèche, etc.). Tous ces effets du changement climatique ont pour corolaire la perturbation des activités agricoles et d'élevage, la recrudescence des pathologies des plantes cultivées, la perte de la biodiversité, les conflits dans la gestion des ressources naturelles, l'insécurité alimentaire, la migration des populations et la dégradation des écosystèmes.

L'absence des prévisions et des informations de références sur ces aléas augmente la vulnérabilité du pays vis-à-vis des changements climatiques (PNACC 2015, Communications Nationales 2005 et 2014, PAN-LCD 2006, NBSAP 2012).

Le Cameroun, conscient des enjeux de ce phénomène planétaire pour son développement socio-économique, s'est engagé dans des processus d'atténuation et d'adaptation aux changements climatiques notamment la ratification de la Convention Cadre de Nations Unies sur les Changements

Climatiques, l'adhésion au Protocole de Kyoto et tout récemment, la signature et la ratification de l'Accord de Paris. Afin de mieux suivre les engagements qu'il a pris dans le cadre des Conventions et Protocoles sus indiqués, le Chef de l'Etat a créé et opérationnalisé de l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC), et lui a confié la mission principale de **« suivre et dévaluer les impacts socio-économiques et environnementaux des changements climatiques, et de proposer des mesures de prévention, d'atténuation et/ou d'adaptation aux effets néfastes et risques liés à ces changements »**. Ainsi, l'Observatoire en collaboration avec le Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural (MINADER), produit chaque année un calendrier agricole. Celui-ci constitue un outil d'aide à la prise de décisions et d'appui-conseil pour les activités agricoles et d'adaptation aux effets des changements climatiques. Pour la saison qui va de mars à mai 2024, des calendriers agricoles spécifiques des zones Forestières à pluviométrie monomodale et bimodale, ainsi que la zone des Hauts Plateaux ont été produits.

1.2. Méthodologie

L'élaboration des calendriers agricoles pour les Zones Agroécologique (ZAE) Forestière à pluviométrie monomodale et bimodale, ainsi que la zone des Hauts Plateaux nécessite :

a) La collecte des données

Il s'agit :

- des données climatiques collectées dans les plateformes des grands centres internationaux (Accuweather, Windy, IRI, NOAA, ACMAD, Météofrance, ACMAD, NCEP, etc.) ;
- des données de terrain relatives aux expériences des producteurs ;
- des informations exploitées dans les rapports d'activités des structures techniques du MINADER, de l'IRAD et du CIFOR.

b) Traitement et analyse des données

Le traitement des données s'est fait au moyen des logiciels statistiques (Excel, SPSS, Stata, ArGIS, QGis) et de l'exploitation des sortis du modèle climatique ONACC-MC. L'analyse des données a fait appel à l'utilisation des moyennes, des pourcentages, des écarts, appuyée par des analyses descriptives.

Dans le cadre de l'exploitation et de l'analyse des informations, plusieurs séances de travail ont été organisées par une équipe technique conjointe, constituée de Experts du MINADER et de l'ONACC,

Après des séances de relecture, les calendriers agricoles ont été validés au cours d'un atelier qui a connu la participation de plusieurs acteurs.

2. SYNTHESE DES PREVISIONS CLIMATIQUES POUR LA PERIODE ALLANT DE MARS A MAI 2024

Au vu du contexte climatique global, des travaux de recherches menés par l'ONACC sur la dynamique spatiale et temporelle de la pluviométrie dans les cinq zones agro-écologiques du Cameroun en lien avec les épisodes El Niño (de mars à mai de 1950 à 2022 et celui en cours depuis le mois d'août 2023) et des résultats des travaux des Centres internationaux de prévisions sur le climat (NOAA, METEO France, NCEP, ACMAD…), la période comprise entre mars, avril et mai 2024 sera marquée par :

A. Au niveau global :

- le retrait progressif de l'Harmattan vers la partie Nord du pays ;
- la migration du Front Inter tropical (FIT) vers le Sud de l'Adamaoua.
- l'installation progressive de la mousson du Sud du pays jusqu'au Sud de l'Adamaoua ;

B. Au niveau des trois Zones Agroécologiques d'intérêt :

Les prévisions climatiques pour les mois de mars, avril et mai 2024 indiquent :

- **Pour les températures**

Une augmentation globale des températures moyennes par rapport aux moyennes enregistrées aux mois de mars, avril et mai de 1950 à 2022 dans les régions du Centre, de l'Est et du Sud (zone forestière à pluviométrie bimodale), dans les régions du Littoral et du Sud-Ouest (zone forestière à pluviométrie monomodale) et les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest (la zone des Hauts plateaux).

- **Pour les précipitations**

Une augmentation globale des quantités de précipitations par rapport aux moyennes enregistrées aux mois de mars, avril et mai de 1950 à 2022 dans les régions du Centre, de l'Est et du Sud (zone forestière à pluviométrie bimodale), dans les régions du Littoral et du Sud-Ouest (zone forestière à pluviométrie monomodale) et les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest (la zone des Hauts plateaux).

- **Pour ce qui est des dates de démarrage de la saison des pluies, un démarrage probable de ladite saison à partir** :
  - **de la deuxième décade (à partir du 11) du mois de mars dans les régions de Centre et du Sud ;**
  - **de la deuxième décade (à partir du 15) du mois de mars dans la région de l'Est ;**
  - **de la deuxième décade (à partir du 11) du mois de mars dans les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest ;**
  - **de la première décade (à partir du 02) du mois de Mars dans les régions du Littoral et du Sud-Ouest ;**

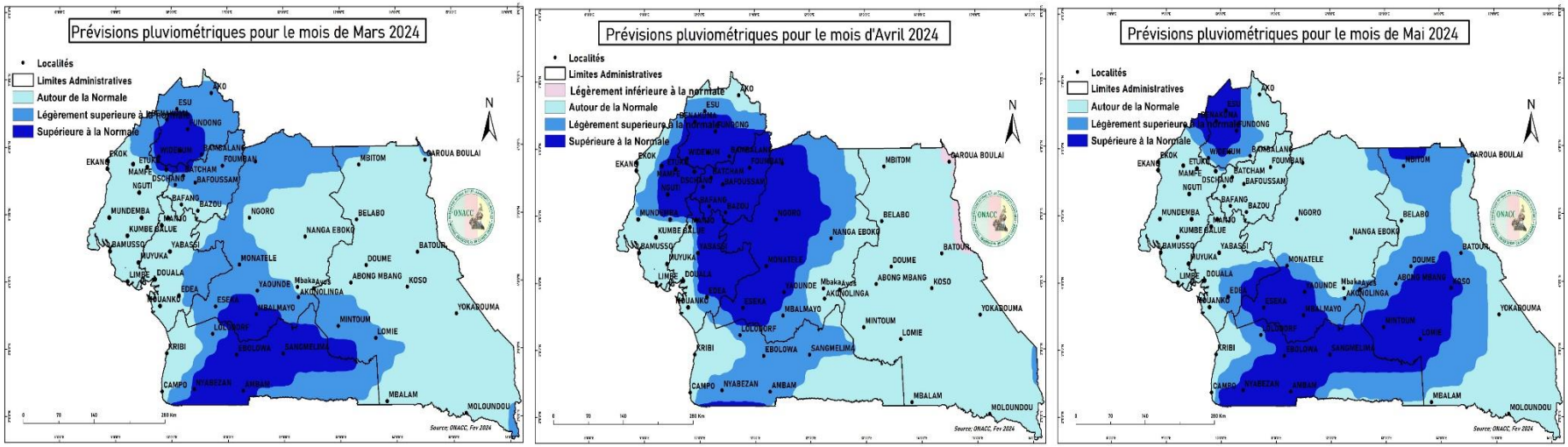

Figure 1 : Carte de prévision des précipitations pour les mois de mars, avril et mai 2024 pour la zone d'intérêt.

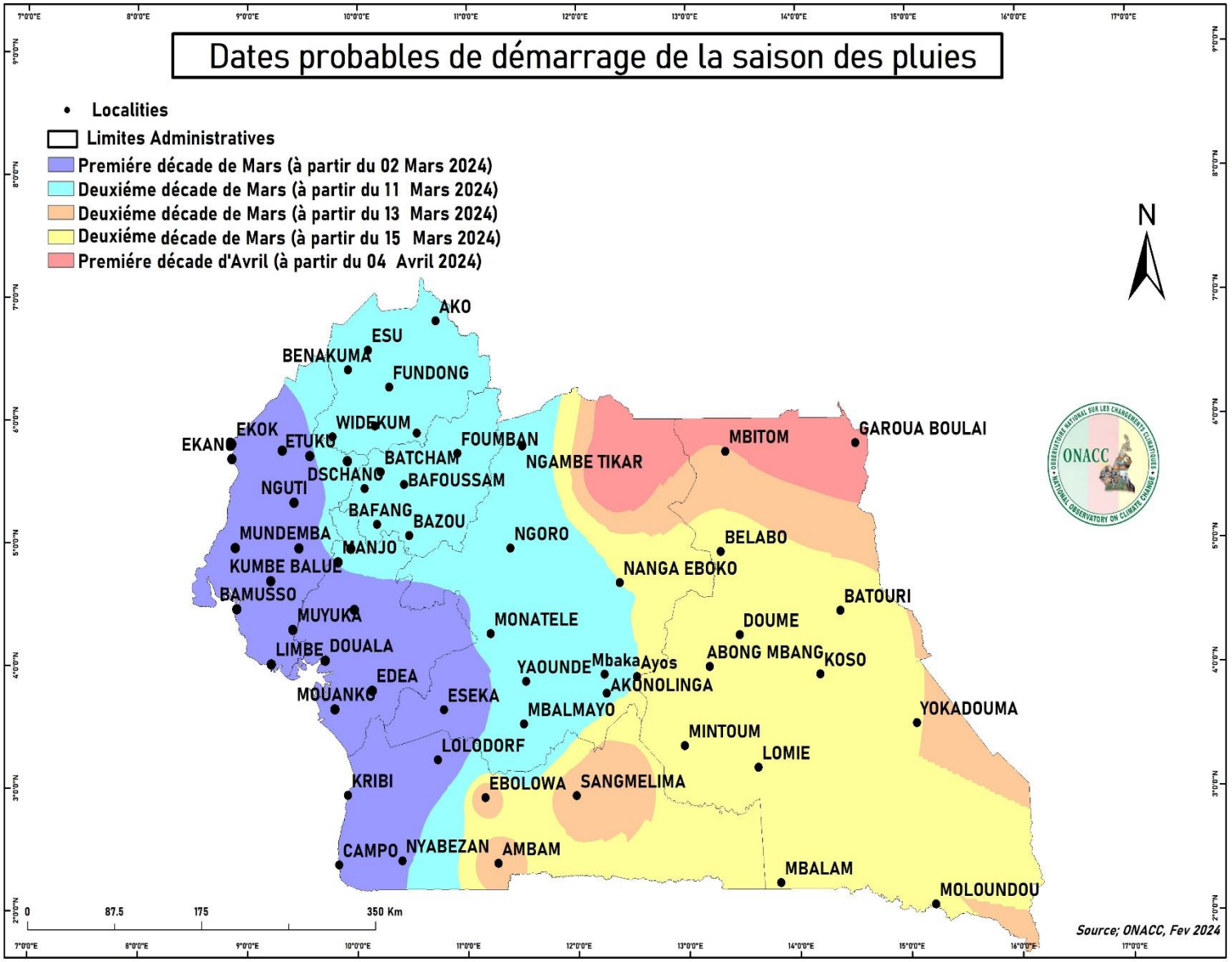

Figure 2 : Carte de prévision des dates de démarrage de la saison des pluies dans le grand sud du Cameroun

Fort de ce qui précède, l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC) propose **un démarrage des semis à partir de la :**

- **première décade (à partir du 05) du mois de mars dans les régions du Littoral et du Sud-Ouest.**
- **deuxième décade (à partir du 14) du mois de mars dans les régions de Centre et du Sud ;**
- **deuxième décade (à partir du 14) du mois de mars dans les régions de l'Ouest et du Nord-Ouest ;**
- **troisième décade (à partir du 18) du mois de mars dans la région de l'Est ;**

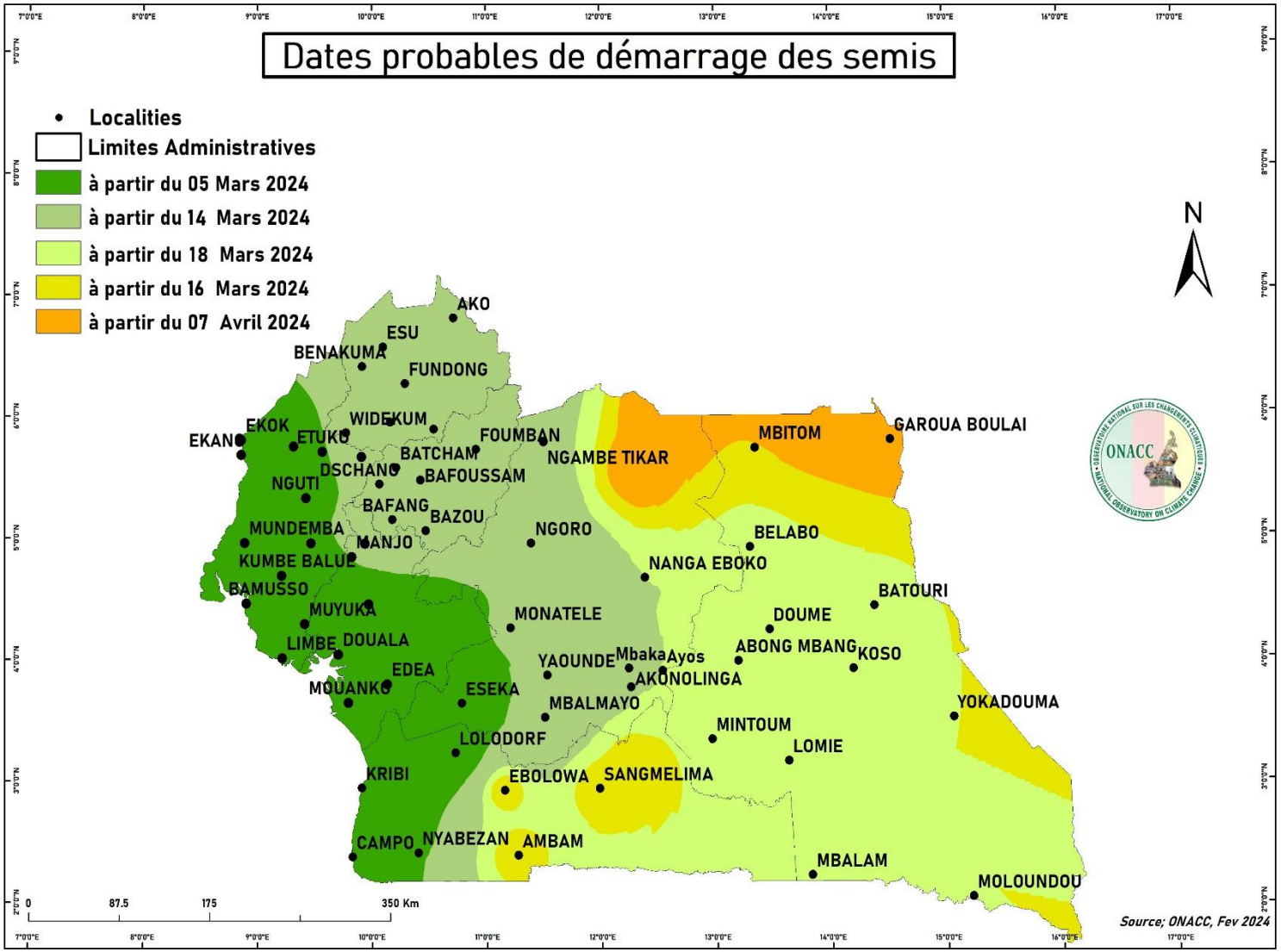

Figure 3 : spatialisation des dates probables de démarrage des semis dans le grand sud du Cameroun pour la première campagne agricole 2024

3. PRINCIPALES OPERATIONS AGRICOLES A MENER DANS LES ZONES D'INTERET

Le présent calendrier agricole propose un chronogramme pour faciliter aux producteurs une meilleure planification, gestion et suivi des opérations agricoles afin de s'ajuster aux perturbations climatiques et d'optimiser le rendement des cultures.

Déroulement des activités

Les principales opérations agricoles prises en compte dans ce calendrier sont :

a) **Préparation du terrain** : elle commence généralement avant la date présumée pour la mise en place définitive de la culture (semis ou planting).
b) **Défrichage et nettoyage** : il consiste à défricher et à nettoyer un site. C'est la destruction naturelle ou humaine d'un espace boisé, de forêt ou de « friche », quand il s'agit de mettre fin à l'état boisé, généralement pour mettre le sol en culture ou le transformer en pâturage.
c) **Labour** : il désigne toute action liée à la mise en valeur de terres agricoles, généralement à l'aide d'outils agricoles manuels (bêche, une houe, charrue, etc.) ou mécanisés (motoculteurs, tracteurs, etc.).
d) **Semis :** il consiste en la mise en terre des semences après le labour et ou le billonnage. Il existe deux modes de semis à savoir le semis direct et le semis en pépinière.
e) **Entretien** : cette activité regroupe entre autres l'application des fertilisants, le sarclage, le binage, l'élagage.
f) **Traitement phytosanitaire :** il consiste à appliquer les produits phytosanitaires pour prévenir/lutter contre diverses attaques ou maladies de plantes.
g) **Récolte** : ensemble des travaux agricoles permettant de collecter les parties utiles des plantes cultivées (fruits, graines, tiges et fibres, feuilles, racines, bulbes, etc.).

4. CHRONOGRAMME DES ACTIVITES

4.1. Zone Forestière à Pluviométrie Bimodale (Régions du Centre, du Sud et de l'Est)

Tableau 1 : Chronogramme des activités agricoles pour la zone **Forestière à Pluviométrie Bimodale (Régions du Centre et du Sud)**.

Cultures	Itinéraire technique	Grande saison sèche						Petite saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Arachide Maïs Soja Gombo Haricot Blé Niébé Riz pluvial	Préparation du terrain																		
	Semis																		
	Entretien (sarclo butage)																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Palmier A Huile (Jeune Plantation)	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
	Fertilisation																		
	Entretien (désherbage, traitement phytosanitaire)																		
Palmier A Huile (Plantation Adulte)	Fertilisation																		
	Entretien (désherbage, élagage, traitement phytosanitaire)																		
	Récolte																		
Bananier Plantain, Papayer (nouvelle plantation)	Préparation du terrain																		
	planting																		
	Entretien (désherbage, tuteurage, œilletonnage, traitement phytosanitaire etc.)																		
	Fertilisation																		
Bananier plantain,	Entretien (désherbage, tuteurage,																		

Cultures	Itinéraire technique	Grande saison sèche						Petite saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
papayer (adulte)	œilletonnage, traitement phytosanitaire, etc.)																		
	Récolte																		
Macabo, Taro, Manioc, Igname[1]	Préparation du terrain																		
	Semis																		
	Entretien																		
	Récolte																		
Patate douce, Pomme de terre	Préparation du terrain																		
	Semis																		
	Traitement phyto																		
	Entretien																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Tomate, Piment, Chou, poireau, Morelle Noire, basilic, celeric, Laitue, amarante, Concombre, Courgette, Pastèque, Carotte	Pépinière																		
	Préparation du terrain																		
	Repiquage																		
	Entretien																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Avocatier, Manguier, Anacardier, Safoutier)2	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
	Entretien																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
Pamplemousse,	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		

[1] *Le semis de culture de l'igname et de l'ananas n'est nécessairement pas dépendant du début de saison des pluies.*

[2] *Pour les arbres fruitiers (variétés améliorées), la récolte se fait trois (03) ans après la mise en terre.*

Cultures	Itinéraire technique	Grande saison sèche						Petite saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Citron, Mandarine, Orange, Pomelo Nouvelle Plantation,	Entretien																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
Ananas	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
	Entretien																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
CACAOYERS (création)	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
CAFÉIERS (création)	Entretien, traitement phyto																		
	Fertilisation																		
CACAOYERS (adulte)	Entretien																		
	Lutte contre la pourriture brune																		
	Lutte anti capside																		
CAFÉIERS (adultes)	Taille																		
	Récolte																		

D1…n=Décade (10 jours consécutifs) ; C=Campagne Agricole

NB : Toutes ces prévisions climatiques seront actualisées tous les 10 jours dans les bulletins d'alertes décadaires pour une meilleure planification des activités agricoles

Tableau 2 : Chronogramme des activités agricoles pour la zone **forestière à pluviométrie bimodale (région de l'Est).**

Cultures	Itinéraire technique	Grande saison sèche						Petite saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Arachide Maïs Soja Gombo Concombre Haricot Blé	Préparation du terrain																		
	Semis																		
	Entretien (sarclo butage)																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Palmier A Huile (Jeune Plantation)	Préparation du terrain																		
	Transplanter																		
	Fertilisation																		
	Entretien (désherbage)																		
Palmier A Huile (Plantation Adulte)	Fertilisation																		
	Entretien (désherbage, élagage)																		
	Récolte																		
Bananier Plantain, Papayer (nouvelle plantation)	Préparation du terrain																		
	planting																		
	Entretien (désherbage, tuteurage, œilletonnage, etc.)																		
	Fertilisation																		
Bananier plantain, papayer (adulte)	Entretien (désherbage, tuteurage, œilletonnage, etc.)																		
	Récolte																		
Macabo, Taro, Manioc,	Préparation du terrain																		
	Semis																		

Cultures	Itinéraire technique	Grande saison sèche						Petite saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Igname[3]	Entretien																		
	Récolte																		
Patate douce, Pomme de terre	Préparation du terrain																		
	Semis																		
	Traitement phyto																		
	Entretien																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Tomate, Piment, Chou, poireau, Morelle Noire, basilic, celeric, Laitue, amarante, Courgette, Pastèque, Carotte, Niébé	Pépinière																		
	Préparation du terrain																		
	Repiquage																		
	Entretien																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Avocatier, Anarcadier, Manguier, Safoutier)4	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
	Entretien																		
	Fertilisation																		
Pamplemousse, Citron, Mandarine, Orange, Pomelo) Nouvelle plantation	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
	Entretien																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
Ananas	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
	Entretien																		

[3] *Le semis de culture de l'igname et de l'ananas n'est nécessairement pas dépendant du début de saison des pluies.*

[4] *Pour les arbres fruitiers (variétés améliorées), la récolte se fait trois (03) ans après la mise en terre.*

Cultures	Itinéraire technique	Grande saison sèche						Petite saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
CACAO (création) CAFÉIERS (création)	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
	Entretien, traitement phyto																		
	Fertilisation																		
CACAO (adulte) CAFÉIERS (adultes)	Entretien																		
	Lutte contre la pourriture brune																		
	Lutte anti capside																		
	Taille																		
	Récolte																		

4.2. Zone Hauts Plateaux (régions de l'Ouest et du Nord-Ouest)

Tableau 3 : Chronogramme des activités agricoles pour la zone des **Hauts Plateaux (régions de l'Ouest et du Nord-Ouest)**

Cultures	Itinéraire technique	Saison Sèche						Saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Arachide Riz pluvial Maïs Soja Gombo Haricot Niébé	Préparation du terrain																		
	Semis																		
	Entretien (sarclo butage)																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Palmier A Huile (Jeune Plantation)	Préparation du terrain																		
	Transplanter																		
	Fertilisation																		
	Entretien (désherbage, traitement phyto)																		
Palmier A Huile (Plantation Adulte)	Fertilisation																		
	Entretien (désherbage, élagage)																		
	Récolte																		
Bananier Plantain, Papayer (nouvelle plantation)	Préparation du terrain																		
	Planting																		
	Entretien (désherbage, tuteurage, œilletonnage, etc.)																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Bananier Plantain, Papayer (plantation adulte)	Entretien (désherbage, tuteurage, œilletonnage, etc.)																		

Cultures	Itinéraire technique	Saison Sèche						Saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Macabo, Taro, Manioc, Igname[5]	Préparation du terrain																		
	Semis																		
	Entretien (désherbage, traitement phyto)																		
	Récolte																		
Pomme de terre, Patate douce	Préparation du terrain																		
	Semis																		
	Entretien (désherbage, sarclage, Traitement phyto etc)																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Tomate, Piment, Chou, poireau, Carotte, Concombre, Courgette, Pastèque, Morelle Noire, basilic, celeric, Laitue, amarante	Pépinière																		
	Préparation du terrain																		
	Repiquage																		
	Entretien (désherbage, traitement phyto)																		
	Fumure d'entretien																		
	Récoltes																		
Cultures pérennes (Avocatier, Manguier, Safoutier)	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
	Entretien (désherbage, traitement phyto)																		
	Fertilisation																		
AGRUMES (Pamplemousse, Citron, Mandarine, Orange, Pomelo)	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		
	Entretien (désherbage, traitement phyto)																		
	Fertilisation																		
CACAO (création)	Préparation du terrain																		
	Transplanting																		

[5] *Le semis de culture de l'igname et de l'ananas n'est nécessairement pas dépendant du début de saison des pluies.*

Cultures	Itinéraire technique	Saison Sèche						Saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
CAFÉIERS (création)	Entretien, traitement phyto																		
	Fertilisation																		
CACAO (adulte)	Entretien																		
	Lutte contre la pourriture brune																		
CAFÉIERS (adultes)	Lutte anti capside																		
	Taille																		
	Récolte																		

4.3. Zone la zone Forestière à Pluviométrie Monomodale (régions du Littoral et du Sud-Ouest)

Tableau 4 : Chronogramme des activités agricoles pour la zone Forestière à Pluviométrie Monomodale (régions du Littoral et du Sud-Ouest)

Cultures	Itinéraire technique	Saison sèche						Saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Maïs Blé	Préparation du terrain																		
	Semis																		
	Entretien (sarclage, butage)																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Palmier A Huile (Jeune Plantation)	Préparation du terrain																		
	Transplantation																		
	Fertilisation																		
	Entretien (désherbage, pose desd grillages)																		
Palmier A Huile (Plantation Adulte)	Fertilisation																		
	Entretien (désherbage, élagage)																		
	Récolte																		
Bananier Plantain, Papayer	Préparation du terrain																		
	Planting																		
	Entretien (désherbage, tuteurage, œilletonnage, etc.)																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Macabo, Taro, Manioc, Igname[6]	Préparation du terrain																		
	Planting																		
	Entretien																		
	Récolte																		

[6] *Le semis de culture de l'igname et de l'ananas n'est nécessairement pas dépendant du début de saison des pluies.*

Cultures	Itinéraire technique	Saison sèche						Saison pluvieuse											
		Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Patate douce, Pomme de terre	Préparation du terrain																		
	Planting																		
	Lutte phyto																		
	Entretien																		
	Fertilisation																		
	Récolte																		
Tomate, Piment, poivron, Chou, poireau, Morelle Noire, basilic, céleri, laitue, amarante	Pépinière																		
	Préparation du terrain																		
	Repiquage																		
	Entretien																		
	Fertilisation																		
	Traitement phyto																		
	Récoltes																		
Cultures fruitières (Avocatier, Manguier, Safoutier, pamplemoussier, Citronnier, Mandarinier, Oranger, Pomelo)	Préparation du terrain																		
	Transplantation																		
	Entretien																		
	Traitement phyto																		
	Fertilisation																		
CACAO (création) CAFÉIERS (création)	Préparation du terrain																		
	Transplantation																		
	Entretien, traitement phyto																		
	Fertilisation																		
CACAO (adulte) CAFÉIERS (adulte)	Entretien																		
	Lutte contre la pourriture brune																		
	Lutte anti capside																		
	Taille																		
	Récolte																		

ANNEXE : EQUIPE DE PRODUCTION

Supervision

Excellence Monsieur Gabriel MBAIROBE, *Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural (MINADER)*
Prof. Dr. Ing. AMOUGOU Joseph Armathé*, Directeur Général de l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC) et Enseignant au Département de Géographie à l'Université de Yaoundé I, Cameroun.*
Ing. FORGHAB Patrick MBOMBA*, Directeur Général Adjoint de l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC).*

Réalisation

Equipe de l'ONACC

Dr. BATHA Romain Armand Soleil*, Chef de Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille et des Alertes (DPDSCVA) ;*
ZOUH TEM Isabella, *Chef de Département de Géomatique ;*
Dr. MEYONG René Ramsès*, Chargé d'Etudes Assistant N°1 au Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille et des Alertes ;*
NDJELA MBEIH Gaston Evarice*, Chargé d'Etudes Assistant N°2 au Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille et des Alertes;*
MESSI AMOUGOU Max, *Chargé d'Etudes Assistant N°1 au Département de.Géomatique ;*
ANABA OLOMO Muriel Frédérique*, Chargé d'Etudes Assistant N°2 au Département de.Géomatique ;*
OBENEBANGHA BATE MBI, *Spécialiste en climatologie et biogeographies.*
Dr. KIMING Ignatius NGALA, *Spécialiste en climatologie et biogeographies ;*
Ing. BIKONO Pascal Freddy *, Chargé d'Etudes Assistant N°2 au Département du MNV ;*
Dr. KEYETAT Marie Laure Cadre à l'ONACC, *Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes (DPDSCVA) ;*
MONTE DJOMO Neily, *Cadre à l'ONACC, Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes ;*
SOUGA BOYOMO Thomas Magloire, *Cadre à l'ONACC, Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes.*
ABUBAKAR UNUSA, Cadre à l'ONACC, *Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes ;*
FAI DALHATU TIRNYUY, Cadre à l'ONACC, *Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes ;*
ANYE Victorine Ambo, Chargé d'études assistant N°2, *Département d'observation Intégré et d'évaluation des coûts des impacts des changements climatiques, ONACC*
NDOPING Irene Manenkeu NSEM-ARREY*, Cadre à l'ONACC / Département d'Observation Intégré et d'Evaluation des Coûts des impacts des Changements Climatiques ;*
MEKA ZE Philemon Raïssa, *Cadre à l'ONACC, chargée de la traduction.*
Frank Parfait NAMEKONG, *Chargé de Communication et des Relations Publiques.*

Equipe du MINADER

Ing. MBAIRANODJI André, *Directeur des Enquêtes et des Statistiques Agricoles (DESA) ;*
Ing. MESSI Simon, *Directeur des Organisations Professionnelles Agricoles et de l'Appui aux Exploitations Agricoles (DOPA) ;*
Ing. TELEP YEDE Daniel, *Sous-Directeur de la Vulgarisation Agricole (SDVA/DOPA) ;*
Ing. FOUNADOUDOU, *Chef de la Cellule des Informations et de l'Alerte Rapide (CIAR/DESA) ;*
Ing. BELPORO DOKO Franck, *Cadre (CIAR/DESA) ;*
Ing. GBANE DEKE Sidonie*, Cadre (CIAR/DESA).*